igus.com.cn/8pm

随时下单。订货和交货时间为周一到周六的上午8:00 至下午8:00，
无最小起订量，无额外费用，快速交货
https: //www.igus.com.cn 电话：021-5130 3100 传真：021-5130 3200

igus.com.cn/24

在线商铺 – 24小时!

/9001:2015 /16949:2016

igus® 拖链系统，电缆和装配，塑料轴承均通过 ISO 9001:2015和 IATF 16949:2016

/readychain

订购全套装配拖链或预装配拖链readychain® – 提高现金流和节约成本
www.igus.com.cn/readychain

/newsletter

免费！发现更多 igus® motion plastics® 最新资讯及产品。
请访问： www.igus.com.cn/newsletter

igus.com.cn

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区德堡路11号46号厂房A部位
电话: 021-5130 3100
传真: 021-5130 3200
邮箱: cnmaster@igus.net
https: //www.igus.com.cn

易格斯保留最终解释权。

MAT0072320.14 05/2019

plastics...

拖链和拖链系统... 2019 ... igus.com.cn

e-chain...

拖链系统

...拖链和拖链系统... 2019.05 ... plastics for longer life®

精进技术、降低成本
多年以来，易格斯一直秉承 "plastics for longer life®" 的口号。应用易格斯创新的工程塑料产品，降低了维护，使产品有更高的性能。实现精进技术、降低成本，所有产品均常备库存，快速发货。

常备库存
24小时或当天发货。
发货时间是指截止货物发出的时间。

无最小订购额！无额外费用！
易格斯无最小订购额。
根据您的需求来订购 - 无剪切费用
您也可在线咨询 www.igus.com.cn

质保承诺
除了法律规定的质保外，
我们还对产品的耐磨性能有所承诺。提供质保书！

服务时间
周一至周六，上午8:00至下午8:00

服务热线
电话：021- 5130 3100
传真：021-5130 3200

在线商铺 www.igus.com.cn
产品查询器，配置，在线样本，在线咨询
CAD文件及更多信息，可提供全天候的服务。！

任何疑问?
如果您有任何疑问，请给我们来电或登录官网查询
www.igus.com.cn

设计和计算工具，
应用实例，图表
易格斯助您设计,igus®装配拖链及安装服务

页码 82

高性价比，易填充的拖链
方便型拖链，办公室系列拖链，E1系列，snapchain系列

页码 146

拉链式打开，易填充的拖链和拖管
拉链式拖链和拖管

页码 194

通用型拖链和拖管，
微型... 迷你型... 中型
E2 微型，迷你型，E2.1 微型，E2/000

页码 228

防灰尘和碎屑，
可打开式拖管
E2 拖管 - E2R100, E2R, R2.1 和RX系列

页码 362

通用型模块化系统，几乎适用于
所有应用的拖链和拖管
E4 系列拖链 - E4.1L, E4.1 和E4/轻型

页码 452

适用于无尘室的拖链和拖管，
低噪音，低振动和高速运行
T3, E3, E6.1, E6, e-skin® 系列拖链

页码 614

三维运动拖链，适用于机器人及三维运动
triflex® R, 伸缩系统, 方便型 triflex®, triflex®, twisterchain®, twisterband

页码 724

适用于垂直和其它运
动的特殊解决方案
e-spool, liftband, guidelok slimline P

页码 858

适用于长行程应用的
拖链及特殊解决方案
guidelok 水平应用,Basic flizz®, Micro flizz®, PPDS, 模块化项目,
E4/4HD, P4, 轮式拖链, 自滑行拖链

页码 894

导槽
铝制超级导槽，钢制导槽,钢制和铝制支撑底盘，guidefast, guidelite, RS
管槽系统，SP 嵌入式导槽

页码 996

去应力元件 ...
电缆夹，夹板，扎带，等
chainfix 去应力元件

页码 1096

the-chain - 使移动供能更便捷

自重轻，坚固且有长的使用寿命：适用于所有类型的运动

拖链是现代自动化系统的脐带，它持续不断地来回运动，提供动力，数据和能量。

数以百万计的易格斯拖链系统应用于全球——小至小型设备大至炼钢厂均有应用。采用模块化设计，易于安装，具有良好的介质抗性，易格斯拖链系统是极小或极大弯曲半径，承载重载型电缆和介质管的理想选择。

自1971年以来，易格斯一直致力于研发、生产和测试工程塑料拖链。在客户需求的推动下，我们的专业知识持续提高，产品范围也持续扩展。

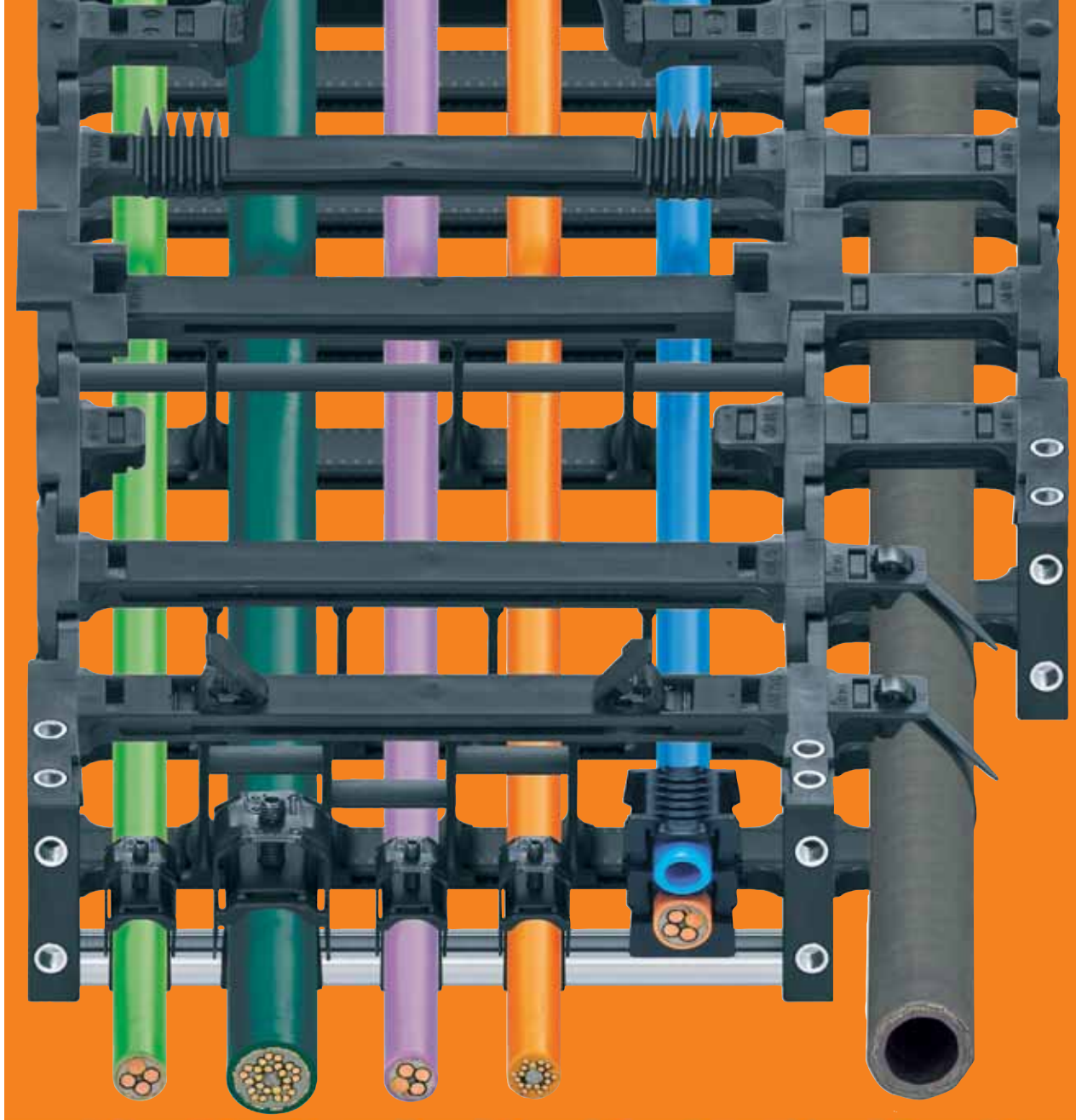
经过测试的使用寿命。
可立即使用的在线使用寿命计算器。

一般应用

- 可实现多种运动和行程长度
- 可满足极高动态载荷和严苛的使用寿命要求
- 适用于各种环境和气候
- 可快速装配的创新型产品
- 产品范围大 - 快速找到适合的解决方案
- 系统报价，包含定制的产品及“交钥匙”式的组装

在线视频
▶ www.igus.com.cn/the-chain

易格斯拖链系统所获的奖项和认证测试。



可根据您的要求进行组装

无最小起订量 ...

... 量身定制的"交钥匙"系统

readychain® - 即插即用的拖链系统

即插即用的供能系统 - 减少95%的装配时间

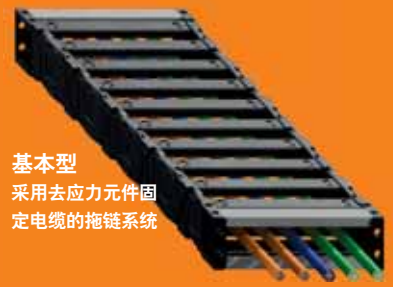
即插即用的供能系统，电缆可装配好接插件，并可量身定制方案。客户可以节省用于存放拖链、电缆和接插件仓储空间，因此节省了装配拖链系统及内部流转所需的时间和空间。

预装配的模块化系统，可减少80%的过程成本且加快了周转时间。设备停机时间最小化。为此，我们在全球设有12个装配物流中心。

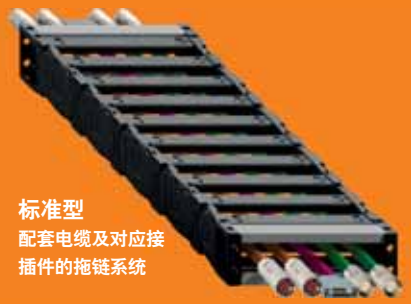
- 无需电缆，拖链和接插件的仓储费用
- 使周转时间缩短一半
- 灵活应对订单变化
- 减少供应商的数量且减少75%的订单量
- 设备停机时间最小化

▶ www.igus.com.cn/readychain

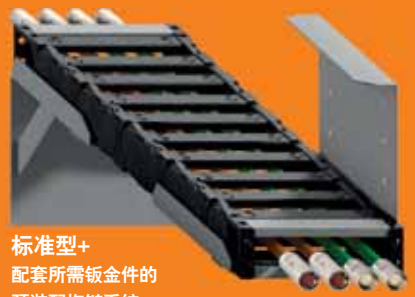
在线视频
▶www.igus.com.cn/RC_movie



基本型
采用去应力元件固定电缆的拖链系统



标准型
配套电缆及对应接插件的拖链系统



标准型+
配套所需钣金件的预装配拖链系统

方案型
即插即用带运输支架的整套系统

... igus® 服务

工程系统-更多"模块化"的可定制的特殊客户解决方案
▶ www.igus.com.cn/wpck/7051/specialprojects

安装 - 精确预估您系统的安装时间：帮您做好生产计划，提高设备利用率
▶ www.igus.com.cn/wpck/7255/assembly_details

开放式空间 - 节省有价值的工程设计时间同时节省过程成本
▶ www.igus.de/openspace

降低流程成本：在线配置易格斯拖链

帮客户简化流程是我们的目标。您可以在线找到几乎所有igus®产品的更多细节信息，数据和其他资源。有以下内容：

- 可计算使用寿命的在线工具
- 在线配置工具
- 对比选择工具
- 3D-CAD 文件
- DXF 数据
- 可下载PDF文件、数据及更多信息
- 应用图片和视频
- 组装说明
- 英制尺寸
- 个人支持
- 订购样本和样品
- 在线价目表和在线商店

超过30种在线工具，包含快速查找，配置和计算产品使用寿命。无需注册。在线 3D-CAD 文件可供下载。使用便捷。

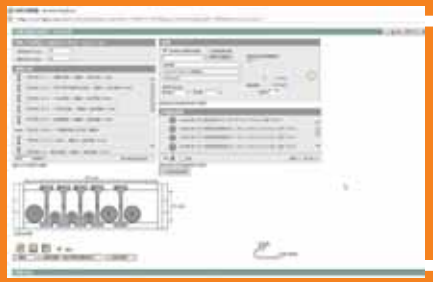
访问易格斯网站，使用以上所有工具。
▶www.igus.com.cn/online

轻松点击即可创建包含电缆在内的整套的拖链系统
http://www.igus.com.cn/Apps/ecsexpert/default.aspx

示例:
▶ www.igus.com.cn/2400

"查找"
拖链产品查找配置器
- 输入应用参数及其他尺寸数据，即可方便快速找到适合的拖链。

"计算拖链的长度"
- 计算拖链长度并查看所有安装尺寸。



"配置" 拖链内部分隔配置器
- 通过拖拽，快速便捷地确定所选的内部分隔片
- 所选配置可自动添加至您的配件清单

"生成3D文件"
- 拖链的CAD 资料库
- 无需注册即可免费下载并保存CAD文件
- 近30种不同格式的三维和两维图纸可供选择
- 定期更新拓展所有产品数据

▶ www.igus-CAD.com

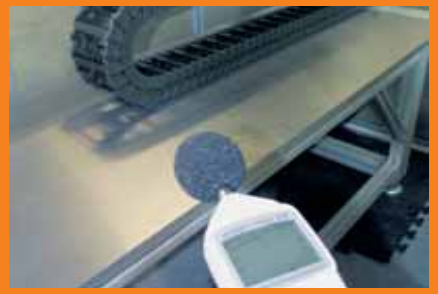
来自易格斯测试实验室的高品质保证

日复一日的测试和验证

对于涉及高循环次数，高加速度及加速度或特殊环境下，特别是有关拖链、电缆、工程塑料滑动轴承及直线导向系统的应用，需要能够持久可靠运行的、久经考验的系统。为此，易格斯持续在其实验室按照真实条件进行测试。每年，我们对拖链和电缆进行超过4,100多项的测试,对滑动轴承进行超过9,600多项的测试。这些测试主要针对在不同的环境因素，如脏污，天气，寒冷和冲击的情况下。推/拉力，摩擦值，磨损率的变化。如果现有的数据库中没有符合您应用类型的数据，我们还可以根据您的要求进行定制测试。

▶www.igus.com.cn/test

拖链每个批次产品均有电子检测及结果存档



声学实验室内的噪音等级测试

igus® 动态抗弯折试验

长期磨损和使用寿命测试

igus®拖链，经推拉力测试，速度可达10m/s，加速度可达200m/s²

长行程测试 - 行程125m，速度300 m/min

在线视频
▶http://www.igus.com.cn/wpck/10571/tes-laboratory

igus® 系统质保 - 按项目提供
igus® 根据具体应用为您单独提供系统质保单。索取igus® 质保："拖链，电缆，质保"。

所有测试产品和供货产品同一货源。测试证书和质检样品均为igus®产品...更多信息请咨询易格斯。

2,750 m² 的易格斯实验室
易格斯有拖链行业内最大的产品实验室，有65台拖链测试设备，每年提供约7515份测试报告，可同时进行253项测试；每年电缆进行100亿次拖链循环测试，以确保供能系统在所有行业和所有安装方式中安全可靠运行。

全球性快速可靠的易格斯服务

发货和咨询服务时间：
周一至周六，早8点至晚8点

创新和服务，是易格斯企业理念的重点。因此，我们提供大量服务：无最小起订量，24小时快速发货，超过100,000种产品的常备库存。订购一件有常备库存的iglidur®滑动轴承或标准预装配系统，24小时发货，且无额外费用。全球质保，快速发货。常备库存的配件也可在短时间内快速发货。

免费样品: 我们非常乐意为您提供免费样品，供您在实际应用中进行测试。在此订购：
▶ https://www.igus.com.cn/wpck/2911/Form_Quickorder

我们定期按月发送newsletter，方便您了解易格斯最新的应用方案。在此注册：
▶ https://www.igus.com.cn/wpck/2910/Form_Newsletter

无最小起订量，无额外费用。

24小时

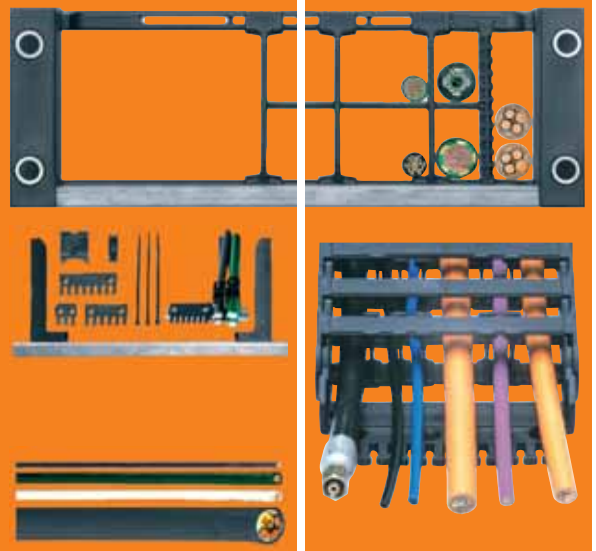
单独部件
例如:
1个拖链链节，6米长的拖链，3个去应力元件等。

24–48 小时

定制拖链系统
例如:
可根据您的需求，提供11.46米拖链，及所需内部分隔片，拖链接头和去应力元件。还可自由选择配件：高柔性电缆，导向槽，拖链接头和去应力元件。

3-5 工作日

预装配系统
例如:
“基本型”装配拖链
简单的预装配拖链系统，包括装配无接插件的电缆，按照您的要求保留电缆长度余量，制作标签。



10 工作日

方案型预装配系统
例如:
“方案型”装配拖链
高级的定制化拖链系统，包括：带接插件的电缆，拖链接头，按要求预留电缆长度，及其他组件。

可在线跟踪订单的状态
可实时跟踪订单的实时状态。无需注册。您只需输入订单号和客户号即可便捷快速地查询订单状态。
▶ www.igus.com.cn/trackandtrace

易格斯在线

igus® Newsletter

灵活的
易格斯工厂

投资于提高技术，缩短交货时间

全球有近200,000家客户认可"plastics for longer life ®" – 即低成本高质量生产产品。随着工程塑料价格降低，其技术效益也将日渐突出。依据这个原则，多年来我们努力研发、生产和销售我们的产品。基于工程塑料技术的潜力，我们可以提供范围广阔品种繁多的耐磨产品。样本中的耐磨部件为常备库存，所以我们能在非常有限的时间内按照客户的要求发货。

易格斯始终保持着持续发展的趋势，并将比以往更加注重为所有应用和预算提供先进而简单的解决方案。

材料准备

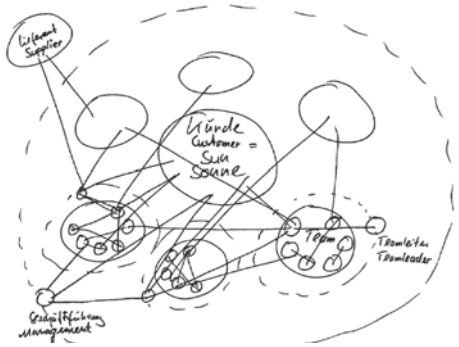
注塑成型

仓储

装配工厂

工具制造

开放式办公



"对于我们来说，客户和我们关系就像地球离不开太阳一样重要。" 太阳给予地球光明，温暖和能量；我们的客户给予我们构想，行动力和财富。

全球统一标准 - 您身边的易格斯专家

全球个人顾问：
电话咨询或上门服务。

全球有35家全资子公司。

易格斯在德国及世界各地拥有庞大的销售工程师网络，随时为您服务。
我们非常乐意为您提供上门咨询服务，现场安装指导及安装工具服务，以及现场测量安装空间及其他技术参数的服务。
易格斯在德国总公司及35家子公司共有超过2950名员工，并在其他55个国家拥有合作伙伴，确保实现全球迅速交付。

- **根据您的具体应用提供定制化的解决方案:** 我们愿意和您一起应对每一个挑战，努力找到解决方案，并可提供免费样品进行试用。
- **无论您在何时何地，我们为您提供专业的工程塑料拖链和轴承解决方案。**
  我们的产品会展出在全球175种展会上。

面对面会议

上门拜访技术交流

开放式的办公环境

igus® 参加展会

igus® 移动展台

易格斯模式化的工厂

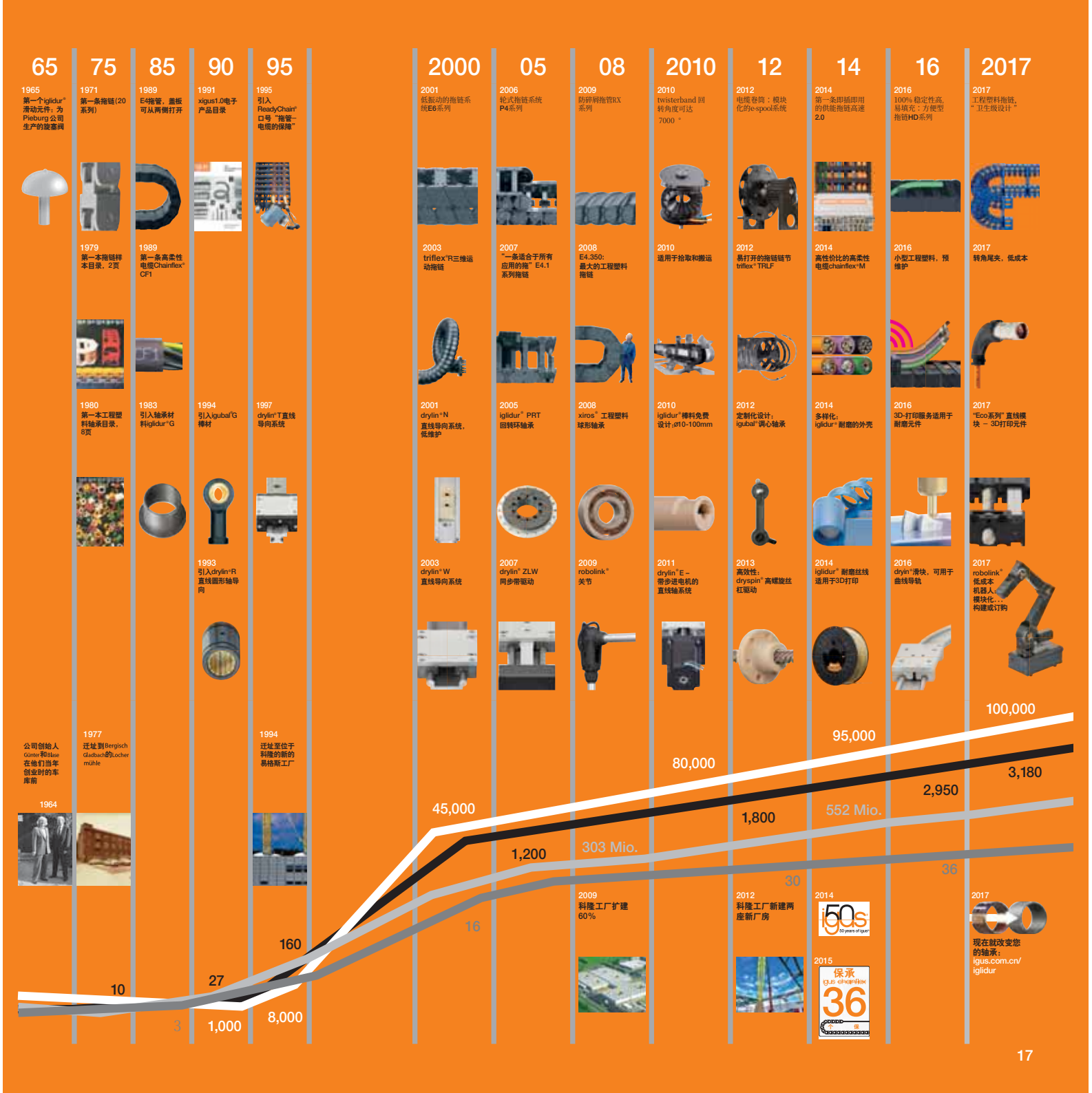
igus® 办公室　igus® 经销商
所有的地址见最后一页

贴近客户 - 易格斯始于1964

耐磨工程塑料 - 从车库走向全球

经过半个世纪的发展，易格斯已经从1964年在科隆仅有一个车库一台注塑机的规模，成长为今天的全球化企业。这一切，都始于50年前，公司创始人Günter Blase，对工程塑料这一材料潜在市场的独特眼光。仅仅在公司成立一年后，这台缝纫机大小的注塑机就生产了第一批产品。1971年，生产了第一条拖链，1983年，首次生产了成系列自润滑免维护的iglidur 轴承产品。迄今为止，基于dry-tech 轴承技术，易格斯已经研发出50多种在册材料，并应用于全球各种领域。

今天，易格斯公司的2950名员工，每天都在提出新的想法，生产高品质产品，确保高效的工作流程及产品交付时间，更重要的是，保证我们和客户的密切联系。易格斯平均每天的发货数量可达5500件，为确保快速交货，并满足客户的特殊要求，我们在全球设有14个仓储装配中心。客户可以快速获取自己需要的产品：不论是单独零部件，还是整套系统，亦或按需就近组装，均可实现。



任何行业均可实现更便捷的移动供能方案

易格斯拖链系统的解决方案

拖链系统可以在移动设备中实现可靠的供能和数据传输，而这类设备要求在恶劣条件下，如高压高速场合，依然持久可靠地运动。拖链系统广泛应用于此类应用。

其它应用实例
▶www.igus.com.cn/applications

在线视频
▶www.vector-award.com.cn

例如：机床，木工机械，起重机，物料搬运系统，机器人等。.

使用readychain® - 持续降低成本

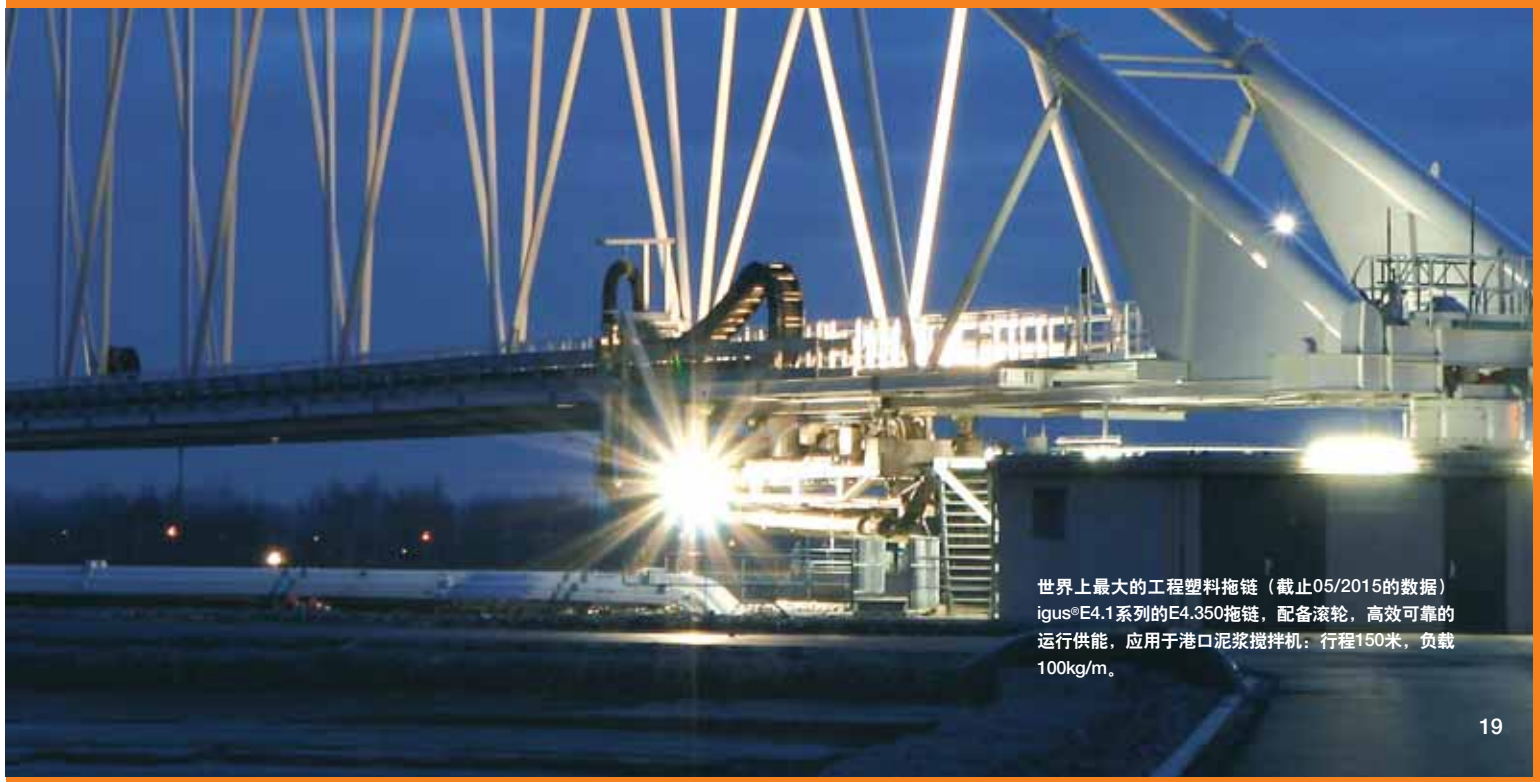
世界上最长行程的拖链应用案例：长达615m，采用了易格斯轮式拖链及高柔性电缆，用于发电厂

igus® 拖链系统替代了传统的起重机供能方案

隧道掘进设备——采用可靠的E4.1拖链系统，耐污垢，抗振动

E6.29系列应用应用于摄像系统，长行程侧倒安装 - 无震动，低噪音

igus® triflex® R 拖链应用于注塑机器人



世界上最大的工程塑料拖链（截止05/2015的数据）igus®E4.1系列的E4.350拖链，配备滚轮，高效可靠的运行供能，应用于港口泥浆搅拌机：行程150米，负载100kg/m。

可在线查找60多个行业的应用

不同的行业需要不同的解决方案。无论在机械工程、汽车制造还是机器人行业，易格斯都能提供符合特殊应用需求的定制方案。易格斯拥有众多工业领域内的多年经验和专家顾问。
▶ www.igus.com.cn/industry

快速查找配置产品并计算使用寿命 – 均可在线实现

使用易格斯在线工具，您可以快速找到合适的产品，并可预估其使用寿命。您还可以免费下载3D-CAD文件。
▶www.igus.com.cn/online

igus® WebGuide - 工程师的“电视指南”

WebGuide是第一份印刷版的快速在线指南，可帮助您在线直接找到所需产品。快速在线查找、配置、订购产品，实现快速发货。

现在也提供可用于安卓系统和苹果iOS系统的App。

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/webguide

法律信息：本产品目录中的信息（特别是设计部分中的数据）均基于我们对所述产品的现有了解。对于针对某具体应用的特性或适用性，igus® 不做出任何具有法律约束性的保证。由于技术的不断发展，我们随时保留对产品技术改造和改进的权利。印刷错误例外。
我们的报价仅面向代理商/经销商。交货时间是指发货之前的时间，价格里不包含运输费用。我们建议您始终通过实际测试来检查产品对特定用途的适用性。如有疑问，请向我们咨询。
在目录中所有标注了“新品”的是2016年10月后新增的产品。

以下商标 "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", „iglide ", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" and "vector" 属于igus® GmbH，并受联邦德国法律保护，在其他一些国家也同样适用。

产品总览

更多产品选择

经济型，易于填充

E 型拖链
方便型拖链 | "方便型" 设计

5-48,5 "方便型"设计-外半径方向为可分离横杆，部分产品为多内腔设计 ▶页码146

Z型拖链
方便型拖链 | "方便型" 设计

9,4-48,5 沿内半径方向轻松地压入电缆。部分产品为多内腔设计 ▶页码 146

办公室拖链

用于办公室和家具的供能导向
办公室拖链 | "方便型"设计

21 沿内半径方向轻松压入电缆 ▶ 页码 174

... 拉链式拖管

拖管
拉链式| 横杆可打开

10,3-32 全封闭设计。盖板采用带式连接，可沿外半径方向拉链式打开 ▶页码 194

可用于最小的空间 - 小内高...

拖链, 一片式设计
E2 微型 | 横杆不可打开

5-15 适用于极小空间应用。一片式，横杆不能打开 ▶页码 288

拖链, 一片式设计
E2 微型 | 横杆可打开

11,5-15,6 铰链式横杆可沿内/外半径方向打开▶页码 288

拖链, 两片式
E2 迷你型 | 横杆可打开

17-32 横杆可沿外半径方向单侧铰链式打开 ▶页码 258

拖链, 两片式
E2 迷你型 | 横杆可打开

17-32 横杆可沿内半径方向单侧铰链式打开打开 ▶页码 258

新品"小型" ...

拖链, 一片式设计
E2.1 微型 | 横杆不能打开

10,6-14,9 新一代，坚固，低噪音，极小空间应用的理想选择。一片式，横杆不可打开 ▶页码 288

高性价比

一片式带状设计拖链
E1 | 横杆可打开

10-20 适用于简便场合 横杆可沿外半径方向打开。易填充▶页码180

适用于简单应用

用于电缆装配的拖链
snapchain | 环形尺寸可调节

50-120 快速装配电缆，横杆可沿内半径方向 (TZ) 或外半径方向 (TE)打开 ▶页码 188

拉链式拖链及拖管...

拖链
拉链式| 横杆可打开

9-32 横杆可快速打开和关闭。横杆采用带状连接，可沿外半径方向拉链式打开 ▶页码 194

... 小弯曲半径

拖链, 两片式设计
E2 微型 | 横杆可打开

10,3-14,3 横杆可沿外半径方向打开 ▶页码 228

中小尺寸

拖链, 一片式
E2 迷你型 | 横杆不可打开

18-41 一片式，横杆不能打开 ▶页码 258

拖链, 一片式
E2 迷你型 | 横杆可打开

20-32 横杆可沿内半径方向单侧铰链式打开,外半径方向为封闭结构 ▶页码 258

... E2 微型标准型

拖链, 两片式设计
E2.1 微型 | 横杆可打开

10,1-14,4 新一代，坚固，低噪音，极小空间应用的理想选择。两片式，横杆可沿内半径方向从两侧打开 ▶页码 288

拖链, 两片式设计
E2.1 微型 | 横杆可打开

10,1-14,4 新一代，坚固，低噪音，极小空间应用的理想选择。两片式，横杆可沿外半径方向从两侧打开 ▶页码 288

E2/000 ...

拖链, 两片式
E2/000 | 横杆可打开

21-45 高锁紧力，低噪音运行。横杆可沿内半径方向从两侧打开 ▶页码 302

产品总览

更多产品选择 ▶▶

... 应用范围广泛 - 全能型

拖链, 两片式
E2/000 | 横杆可打开

21-45 高锁紧力, 低噪音运行。横杆可沿外半径方向从两侧打开 ▶页码 302

半封闭拖管, 两片式
E2/000 | 横杆可打开

21-45 高锁紧力, 低噪音运行。横杆可沿内半径方向从两侧打开 ▶页码 302

拖管, 两片式
E2/000 | 盖板可打开

21-45 高锁紧力, 低噪音运行。可沿内半径方向从两侧打开 ▶页码 302

▶▶ ... 高性价比...

R2.1 拖管
R2.1i | 盖板可打开

75 高性价比，高强度拖管。盖板可沿内半径方向从两侧铰链式打开 ▶页码 412

R2.1 拖管
R2.1 | 盖板可打开

26-40 高性价比，高强度拖管。盖板可沿外半径方向从两侧铰链式打开 ▶页码 412

▶▶ ... 极其防碎屑

拖管
RX | 盖板可打开

42-73 极其密闭，圆形外壳防止碎屑积聚。盖板可沿外半径方向拆除 ▶页码 430

... 几乎适合任何应用

每隔一个链接均装一个横杆的拖链
H4.1 | 横杆可打开

32-112 适合任何应用, 标准型。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 484

拖管
R4.1 | 盖板可打开

28-112 全封闭设计。上盖板可沿外半径方向单侧铰链式打开。下盖板可沿内半径方向拆装 ▶页码 484

▶▶ 轻巧, 坚固...

每个链节都有横杆的拖链
E4/轻型 | 横杆可打开

56-112 适用于有特殊要求的应用。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 562

▶▶ 防脏污和碎屑 ...

E2 拖管
R100 | 盖板可打开

21-50 经济，防脏污和碎屑。盖板可沿内半径方向从两侧打开 ▶页码 362

E2 拖管
R100 | 盖板可打开

21-50 经济，防脏污和碎屑。盖板可外半径方向从两侧打开 ▶页码 362

▶▶ ... 平滑运行...

E2 拖管
R | 盖板可打开

25-45 防脏污和碎屑，高速平稳运行。盖板可沿外半径方向从两侧打开 ▶页码 388

▶▶ 装配简单快速

每个链节都有横杆的拖链
E4.1L | 横杆可打开

31-64 自重轻，保护管线的设计。横杆可沿内外半径方向从两侧铰链式打开 ▶页码 452

拖管
R4.1L | 盖板可打开

31-48 自重轻，保护管线的设计。盖板可沿内外半径方向从两侧铰链式打开 ▶页码 452

▶▶ 一个拖链系列 ...

每个链节都有横杆的拖链
E4.1 | 横杆可打开

21-350 适用于有特殊要求的应用。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 484

... 高性价比

每个链节都有横杆的拖链
E4/轻型 | 横杆可打开

56-86 适合任何应用, 标准型。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 562

拖管
E4/轻型 | 盖板可打开

56-108 全封闭设计。上盖板可沿外半径方向单侧铰链式打开。下盖板可沿内半径方向拆装 ▶页码 562

▶▶ 高柔性

T-band 拖链
T3 | 横杆可打开

29 "T-band"运行平衡，静音，性价比高。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 614

产品总览

更多产品选择 ▶▶

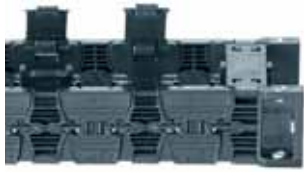
▶▶ 高速

拖链
E3 | 横杆可打开

10-22 低噪音 - 38 dB(A) 横杆为一体化带状连接，可沿外半径方向拉链式打开 ▶页码 624

▶▶ 静音，自重轻，适用于无尘室

拖链
E6.1 | 横杆可打开



29 极低噪音 32dB(A)，低振动。横杆可沿内外半径方向从两侧打开 ▶页码 642

拖链
E6.1 | 横杆可打开

29-80 极低噪音 32dB(A)，低振动。横杆可沿内外半径方向移除 ▶页码 642

▶▶ 极低噪音，低振动，适用于无尘室

拖链
E6 | 横杆可打开

29-80 低噪音 - 37 dB(A)，低振动，可用于无尘室。横杆可沿内外半径方向移除 ▶页码 674

拖管
R6 | 盖板可打开

28-52 低噪音 - 37 dB(A)，低振动，可用于无尘室。盖板可沿内外半径方向打开 ▶页码 674

▶▶ 波纹管

无尘室波纹管
e-skin® | 可打开设计

14-28 椭圆形设计 可拉链式的打开和关闭。无尘室 1 级 ▶页码 716

▶▶ 适用于三维运动和机器人的拖链和拖管...

多轴向拖管
triflex® R TRC | 不可打开设计

全封闭设计，防碎屑。外表面光滑坚固 ▶页码 726

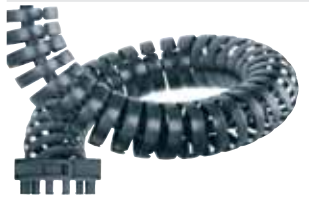
三维拖链
triflex® R TRE | "方便型" 设计

"方便型" 设计，易装填。轻松压入管线 ▶页码 726

三维拖管
triflex® R TRCF | 可打开设计

全封闭设计，防碎屑。可打开的锁紧结构 ▶页码 726

三维拖链
triflex® R TRL | "方便型" 设计



"方便型" 设计，高性价比的轻型拖链。轻松压入管线 ▶页码 726

三维拖链
triflex® R TRLF | 可打开设计

带锁紧结构的轻型拖链。易装填。可用手打开 ▶页码 726

▶▶ 适用于三维应用

三维拖管
方便型 triflex® | "方便型" 设计

13-38,5° 适合三维应用 "方便型" 设计。轻松压入管线。可从两侧装填 ▶页码 798

▶▶ 三维，全封闭

三维拖管
triflex® | 全封闭

16-75 全封闭，适用于简单的三维运动 ▶页码 810

▶▶ 圆周运动

用于圆周运动的拖链
twisterchain® | 横杆可打开

28-56 可用于圆周和螺旋运动，旋转角度可达 360°（根据需求最高可达 540°），常备库存。横杆可沿内外半径方向打开 ▶页码 824

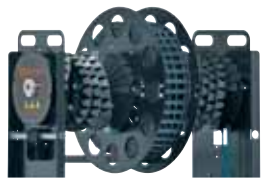
▶▶ 旋转运动

可用于回转运动的拖链
twisterband | 绕回转轴紧凑型设计

9-22 可在有限的空间旋转运动。横杆可铰链式打开，或采用“方便型”设计 ▶页码 846

▶▶ 适合于任何方向运动的特殊解决方案

垂直 / 水平 / 复合
e-spool



无滑环的电缆卷筒。一个系统即可同时引导多种管线安全运行 ▶页码 860

垂直导向
liftband

模块化，静音，节省空间；垂直方向传输能量，数据和介质。在有限安装空间内最长行程达13m ▶页码 868

垂直导向
guidelok slimline P

垂直方向可安全导向达 50 m。使拖链适用于高速物料存取系统。解决拖链摆动问题，运行更可靠 ▶页码 870

产品总览

更多产品选择

适用于长行程的特殊解决方案

拖链上段架空运行导向
guidelok | 水平应用

长行程应用中拖链上段架空运行，适用于切削区域。行程可达 50 m ►页码 874

封闭式导槽
basic flizz®

高性价比，适合长行程的封闭解决方案，例如，污水处理厂 ►页码 876

拖链在铝制导槽中
micro flizz®

11-20 拖链在铝质导槽中架空运行。小型拖链长行程应用的可靠方案 ►页码 880

电子诊断工具
PPDS (iSense EC.P.)

驱动力检测系统 PPDS。在系统过载时紧急停机或报警 ►页码 890

工程服务
模块化项目

适用于恶劣的环境的特殊解决方案，常备库存 ►页码 892

重载型拖链 ...

每个链节都有横杆的拖链
E4/4HD | 横杆可打开

56-80 重载型拖链适用于极其恶劣的环境，横杆可沿内外半径方向打开 ►页码 898

... 适用于长行程

拖管
E4/4HD | 盖板可打开

56-80 重载型拖链尤其适用于高负载。上盖板可沿外半径方向单侧铰链式打开。下盖板可沿内半径方向拆装 ►页码 898

P4轮式拖链

P4 轮式拖链
P4 | 横杆可打开

32-80 减少57%能源消耗。适用于高速长行程应用。横杆可沿内外半径打开 ►页码 916

E4/4 轮式拖链 ...

每个链节都有横杆的拖链
E4/4 轮式拖链 | 横杆可打开

32-80 滚动代替滑动 适用于特殊要求的应用。横杆可沿内外半径方向打开 ►页码 938

... 常规及重载型的设计

拖管
E4/4 轮式拖链 | 盖板可打开

32-80 滚动代替滑动，全封闭。适用于特殊要求的应用。盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开 ►页码 938

每个链节都有横杆的重载型拖链
E4/4 HD 轮式拖链 | 横杆可打开

56-80 滚动代替滑动。重载型拖链，适用于高负载长行程使用。横杆可沿内外半径方向打开 ►页码 938

E2/000 轮式拖链

拖链
E2/000 轮式拖链 | 横杆可打开

21-45 可用于150 m的长行程，节能，高性价比。横杆可沿外半径方向从两侧铰链式打开 ►页码 956

自滑行拖链

自滑行拖链
自滑行01型 | 横杆可打开

32-56 E4.1 自滑行拖链。内半径方向可打开横杆注塑有自滑行凹槽。横杆可沿内外半径方向打开 ►页码 970

自滑行拖链
自滑行 02型 | 横杆可打开

25-45 E2/000 自滑行的拖链。内半径方向可打开横杆注塑有自滑行凹槽。横杆可沿内半径方向铰链式打开 ►页码 978

自滑行拖链
自滑行 03 型 | "方便型" 设计

32-25 "方便型" 设计- 外半径方向为分离式横杆。内半径方向横杆注塑有自滑行凹槽 ►页码 986

自滑行拖链
自滑行 04 型 | 横杆可打开

25-35 特殊滑行靴为E2/000提供安全导向。横杆/盖板可沿内/外半径方向从两侧打开 ►页码 990

铝制超级导向槽

适合普通应用
铝制超级导向槽 | 基本型

77-236 易格斯标准导向槽。简单，模块化装配 ►页码 1004

适合重载应用
铝制超级导向槽 | 重载型

87-236 可用于恶劣环境的导向槽。在线样本 ►www.igus.com.cn/superalu

产品总览

更多产品选择

钢制导向槽

可用于高负载环境
钢制导向槽

70-480

适合所有恶劣环境下的应用，多种规格可选 ▶页码 1030

其它易格斯导槽系统

用于支撑下端拖链运行
钢制支撑底盘

80-306

钢制支撑底盘用于支撑下端运行，一片式，高性价比。整套系统即装即用 ▶页码 1060

用于支撑下端拖链运行
铝制超级支撑导轨

41-73

铝制支撑导轨采用灵活的结构组件支撑下端拖链运行。铝制导槽耐海水腐蚀 ▶页码 1066

可用于起重机的供能
guidefast

42,5-120

适用于起重机大梁和室内起重机的经济型供能方案，快速安装 ▶页码 1072

用于低负载的应用
guidelite

76-425

用于长行程，可达150 m的。高性价比且安装快速。工程塑料组件，自重轻 ▶页码 1078

用于极低负载
RS | 管槽系统

90-146

耐脏污。高性价比。快速装配 ▶页码 1084

用于低负载
SP系统 | 锁扣式导槽

55,5-138,6

窄导槽。快速装配。高性价比 ▶页码 1090

去应力元件-chainfix电缆夹

用于 C-型槽
电缆夹 | CFX | CFXL

可调节的CFX标准电缆夹和CFXL电缆夹保持高夹紧力。镀锌钢或不锈钢 (材料1.4305) ▶页码 1102

用于 C-型槽
多功能电缆夹

节省装配时间和安装空间，高性价比。紧凑型模块化设计，适用于固定细电缆 ▶页码1107

其他去应力元件chainfix

适用于C-型槽 / 安装接头
梳状板 | 通用型

梳状板可作为单独部分使用。也可螺栓固定在带C型槽的KMA接头 上或直接卡入工程塑料接头 ▶页码 1110

适用于C-型槽/可打开的横杆/不可打开的横杆
梳状板 | 选项

4个选项可供选择: 1) 带卡扣式连接的梳状板，可卡入C-型槽。2)集成了去应力元件，适用于E2/R系列拖管。3) 可卡在不可打开的横杆上4) 可卡在可打开的横杆上 ▶页码 1112

可用于C-型槽/ 可打开式的横杆
夹具

2 种选择: 1) 可用于C型槽的卡扣夹。2) 可用于可打开横杆的卡扣夹 ▶页码 1114

用于拖链链节的
去应力分隔片

集成了去应力梳齿的分隔片。方便型去应力元件，可安装在拖链的第一节或最后一节 ▶页码 1116

用于 C-型槽/ 顶帽导轨15
去应力元件

阶梯形梳状板。可在接头横截面外侧固定电缆 ▶页码 1120

用于 C-型槽/ 顶帽导轨35
扎带

带电缆扎带的简易去应力元件可用于C-型槽或顶帽导轨35 ▶页码1121

用于 C-型槽
去应力管线盒 | CFB

模块化的去应力管线盒可安装在C型槽中。在一个紧凑的系统中同时引导多种不同尺寸的电缆。 ▶页码 1122

igus® 在线工具 - 示例

查找 & 对比
QuickChain

只需定义内部尺寸，即可快速找到您所需要的拖链
▶www.igus.ocm.cn/quickchain

配置拖链
QuickChain 13

可简单快速选出架空应用中行程为13m以内的拖链
▶www.igus.com.cn/web/quickchain13

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

方便型拖链 - 经济型，易于填充

E 版本 | "方便型" 设计- 沿外半径方向，横杆为分离式设计

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 Bi [mm] 从 - 至	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm] 从 - 至	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格指数	页码
E03	5	ø 3	5 - 10	8	8.7 - 13.7	010 - 028	10	0.24	0.4	–	–	–	–	○	■	●	■	●●●	152
E04	7	ø 4.5	7	10	13	015 - 048	16.7	0.35	0.55	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	154
E045	9.4	ø 5.5	10 - 16	12.5	16 - 23	018 - 038	13	0.25	0.4	–	●	–	–	▲	■	●	■	●●●	156
E045.2	9.4	ø 5.5	14 - 18	12.5	23 - 27	018 - 038	13	0.25	0.4	–	●	–	–	▲	■	●	■	●●●	156
E045.3	9.4	ø 5.5	27	12.5	37	018 - 038	13	0.25	0.4	–	●	–	–	▲	■	●	■	●●●	156
E06	10.7	ø 6.5	10 - 20	15	16.5 - 26.5	018 - 038	20	0.45	0.55	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	158
E065	11.3	ø 7	16	15	24.8	018 - 038	15	0.45	0.6	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	160
E065.2	11.3	ø 7	18	15	29.3	018 - 038	15	0.45	0.6	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	160
E065.3	11.3	ø 7	17	15	39.3	018 - 038	15	0.45	0.6	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	160
E065.4	11.3	ø 7	36	15	49.3	018 - 038	15	0.45	0.6	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	160
E08	14.6	ø 10	10 - 50	19.3	18.2 - 58.2	028 - 048	20	0.7	1	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	162
E14	19	ø 13	15 - 50	25	27 - 62	028 - 125	30.5	0.5	0.65	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	164
E200	24.3	ø 20	57	35	74.4	055 - 200	46	2	1.75	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	166
E200.2	24.3	ø 20	74 - 100	35	94.4 - 120.4	055 - 200	46	2	1.75	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	166
E16	32	ø 25	23 - 100	39	37.5 - 115.3	040 - 100	30.5	0.7	1	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	168
E26	36.5	ø 28	75	50	92	063 - 250	56	4	2	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
E26.2	37.1	ø 20	96	50	117	063 - 250	56	4	2	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
E26.3	37.1	ø 20	142	50	167	063 - 250	56	4	2	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
E300	48.5	ø 35	75	64	95	075 - 300	67	8	2.25	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	172
E300.2	48.5	ø 18	96	64	120	075 - 300	67	8	2.25	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	172
E300.3	48.5	ø 18	140	64	170	075 - 300	67	8	2.25	–	●	–	●	▲	■	●	●	●●●	172

Z 型 | "方便型" 设计- 沿内半径方向，横杆为分离式设计

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 Bi [mm] 从 - 至	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm] 从 - 至	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格指数	页码
Z045	9.4	ø 5.5	16	12.5	23	018 - 038	13	0.25	0.4	–	●	–	–	▲	■	●	■	●●●	156
Z045.2	9.4	ø 5.5	14	12.5	23	018 - 038	13	0.25	0.4	–	●	–	–	▲	■	●	■	●●●	156
Z06	10.5	ø 6.5	10 - 16	15	16.5- 26.5	018 - 038	20	0.45	0.55	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	158
Z065.3	11.3	ø 7	27	15	39.3	018 - 038	15	0.45	0.6	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	160
Z08	14.7	ø 10	10 - 50	19.3	18.2- 58.2	028 - 048	20	0.7	1	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	162
Z14	19	ø 13	15 - 50	25	27- 62	028 - 125	30.5	0.5	0.65	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	164
Z200	24.3	ø 20	57	35	74.4	055 - 200	46	2	1.75	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	166
Z200.2	24.3	ø 20	74 - 100	35	94.4- 120.4	055 - 200	46	2	1.75	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	166
Z16	32	ø 25	23 - 100	39	37.5- 115.3	040 - 100	30.5	0.7	1	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	168
Z26	36.5	ø 28	75	50	92	063 - 250	56	4	2	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
Z26.2	37.1	ø 20	96	50	117	063 - 250	56	4	2	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
Z26.3	37.1	ø 20	142	50	167	063 - 250	56	4	2	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	170
Z300	48.5	ø 35	75	64	95	075 - 300	67	8	2.25	–	–	–	–	▲	■	●	●	●●●	172
Z300.2	48.5	ø 18	96	64	120	075 - 300	67	8	2.25	–	●	–	–	▲	■	●	●	●●●	172
Z300.3	48.5	ø 18	140	64	170	075 - 300	67	8	2.25	–	●	–	●	▲	■	●	●	●●●	172

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全密水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
办公室拖链 - 用于办公室和家具的供能																			
ZF14 系列 | "方便型" 设计, 横杆可沿内半径方向移除																			
ZF14 新型	21	ø 14	38	25	46.6	028	30.5	–	–	–	–	–	–	▲	▲	●	▲	◐●●	178
E1系列 - 高性价比,一片式带状设计适用于简单应用																			
拖链 | 横杆可沿外半径方向打开																			
ES1.10	10	ø 9	13	15.5	17	018	20	按要求	–	–	–	–	–	○	●	▲	●	◐●●	184
E1.17	17	ø 15	21 - 44	25	26 - 49	028	25.5	按要求	–	–	–	–	–	○	●	▲	●	◐●●	185
E1.18	18	ø 16	15	26	20	028	25.25	按要求	–	–	–	–	–	○	●	▲	●	◐●●	186
E1.20	20	ø 18	15	27	22	028	25	按要求	–	–	–	–	–	○	●	▲	●	◐●●	187
snapchain - 快速填充多束电缆																			
TE系列 | 卡环沿外半径方向可打开																			
TE14.50	卡环长度:	50 mm	–	–	–	028 - 125	30.5	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	●	◐●●	192
TE26.120	卡环长度:	120 mm	–	–	–	063 - 200	56	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	●	◐●●	193
TZ型 | 卡环可沿内半径方向打开																			
TZ14.50		50 mm	–	–	–	028 - 125	30.5	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	●	◐●●	192
TZ26.120		120 mm	–	–	–	063 - 200	56	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	●	◐●●	193
拉链式- 快速开启和闭合的拖链和拖管																			
拖链 | 横杆安装在带状区域上 - 可沿外半径方向拉链式打开盖板																			
047	9	ø 7	10 - 16	12.5	16 - 22	018 - 038	13	0.25	0.4	–	–	–	–	▲	●	▲	■	●◐●	200
07	10.3	ø 8	6 - 64	15	12.5 - 71	018 - 048	20	0.4	0.55	–	–	–	–	▲2) ■	●	▲	■	●◐●	202
09	15	ø 12.5	10 - 50	19.3	18.2 - 58.2	028 - 048	20	0.7	1	–	●	●	–	▲2) ■	●	▲	■	●◐●	206
15	17	ø 15	15 - 100	24	26 - 113	038 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	●	▲	■	●◐●	212
17	32	ø 28	15 - 100	39	25.5 - 113	063 - 125	30.5	1	1	–	●	●	–	▲	●	▲	■	●◐●	220
拖管| 盖板安装在带状区域上 - 盖板可沿外半径方向拉链式打开																			
R07	10.3	ø 8	10 - 50	15	16.5 - 57	038 - 048	20	0.4	0.55	–	–	–	–	▲	●	▲	■	●◐●	204
R09	15	ø 12.5	10 - 50	19.3	18.2 - 58.2	048 - 100	20	0.7	1	–	–	–	–	▲	●	▲	■	●◐●	210
R15	17	ø 15	25 - 80	24	36 - 94	063 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	●	▲	■	●◐●	216
R17	32	ø 28	15 - 63	39	26 - 74	063 - 125	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	●	▲	■	●◐●	224

2) ESD型, 常备库存 24小时内或当天即可发货!

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E2 微型- 最小的内高和弯曲半径

拖链 | 盖板不能打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
03	5	ø 3.5	5 - 10	8	8.7 - 13.7	010 - 028	10	0.24	0.4	–	–	–	–	○	○	●	■	●○○	234
04	7	ø 5	7 - 30	10	12 - 35	015 - 048	16.7	0.35	0.5	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	236
05	10	ø 8	6 - 64	12	10 - 68	018 - 038	20	0.375	0.55	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	238
045	10.3	ø 8	6 - 64	12.5	12 - 70	018 - 083	13	0.25	0.5	–	▲	–	–	▲	○	▲	■	●○○	240
06[1]	10.5	ø 8	6 - 64	15	12.5 - 71	018 - 038	20	0.48	0.6	–	▲	–	–	▲	○	▲	●	●○○	244
08[2]	14.9	ø 12	10 - 50	19.3	18.2 - 58.2	025 - 048	20	0.75	1	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	254

拖链 | 全封闭- 盖板可沿内侧半径方向从一侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
074**	11.5	ø 9.0	10	15	16.3	018 - 038	20	0.4	0.55	–	–	–	–	○	●	●	●	●○○	246
094**	15.6	ø 10.3	10	19.3	18.2	028 - 048	20	0.7	1	–	–	–	–	○	●	●	●	●○○	248

拖链 | 盖板可沿外半径方向从一侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
B07[3]	10.3	ø 8	16 - 40	15	22.5 - 47	018 - 038	20	0.4	0.55	–	–	–	–	○	●	▲	■	●○○	242
B09[4]	14.3	ø 12	16 - 40	19.3	24.2 - 48.2	028 - 048	20	0.7	1	–	●	●	–	○	●	▲	■	●○○	250

E2 迷你- 小尺寸和中尺寸

拖链 | 盖板不能打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
10	18	ø 16	15 - 100	23	26 - 113	028 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	–	–	▲	●	▲	●	●○○	264
11.031	23	ø 21	31	28	41.2	045 - 070	30.5	1.5	1.35	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	268
11.080	28	ø 25	80	33.4	93	038 - 065	30.5	1.5	1.5	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	270
11.1/11.2	41	ø 22.5	15 - 25	46	25.5 - 35.5	040 - 100	30.5	1.5	1.35	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●○○	272

拖链 | 全封闭- 盖板可沿内侧半径方向从一侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
14**	20	ø 16	15 - 50	25	26 - 61	028 - 125	30.5	0.5	0.65	–	–	–	–	▲	■	●	●	●◐○	274
B15i	17	ø 14	15 - 100	23	26 - 113	038 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	●	▲	●	●◐○	276
B17i	32	ø 28	25 - 63	39	35.5 - 76	048 - 125***	30.5	1	1	–	●	●	–	▲	○	▲	●	●◐○	280
F17**	32	ø 14	15	39	26	048	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	○	●	●	●◐○	284

拖链 | 盖板可沿外半径方向从一侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
B15	17	ø 14	15 - 100	23	26 - 113	038 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	●	–	▲	●	▲	●	●◐○	276
B17	32	ø 28	15 - 100	39	25.5 - 113	048 - 125***	30.5	1	1	–	●	●	–	▲	○	▲	●	●◐○	284

我们推荐使用 E2微型新系列新设计 : 1) E2C.10, 2) E2C.15, 3) E2.10, 4) E2.15

** 一片式, 盖板可沿内半径方向铰链式打开

*** 弯曲半径可适用于多种宽度，根据要求(具体请参考产品选型表)。

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E2 微型 - 新型"小尺寸" E2 微型标准型

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
拖链 | 盖板不能打开																				
	E2C.10	10.6	ø 8	6 - 50	15	13.4 - 57.4	018 - 038	20	0.7	0.75	–	▲	–	–	▲	○	▲	●	●●●	294
	E2C.15	14.9	ø 12.5	10 - 50	19.3	17.8 - 57.8	028 - 075	20	1.25	1.3	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●●●	298
拖链 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开																				
	E2i.10	10.1	ø 8	6 - 50	15	13.4 - 57.4	018 - 038	20	0.7	0.75	–	▲	–	–	▲	○	▲	●	●●●	294
	E2i.15	14.4	ø 12.5	10 - 50	19.3	17.8 - 57.8	028 - 048	20	1.25	1.3	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●●●	298
拖链 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开																				
	E2.10	10.1	ø 8	6 - 50	15	13.4 - 57.4	018 - 038	20	0.7	0.75	–	▲	–	–	▲	○	▲	●	●●●	294
	E2.15	14.4	ø 12.5	10 - 50	19.3	17.8 - 57.8	028 - 048	20	1.25	1.3	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●●●	298

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E2/000 系列 - 适合于多种应用范围-全能型

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
拖链 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开																				
	1400	21	ø 18	15 - 125	28	28.5 - 138.5	035 - 180	33.3	2	1.75	75[1]	●	●	–	▲	■	▲	●	●●●	310
	2400	25	ø 23	25 - 125	35	41 - 141	055 - 250	46	5	2.25	100[1]	●	●	●	▲	■	▲	●	●●●	322
	2600	35	ø 32	50 - 175	50	66 - 194	063 - 250	56	8	2.75	120[1]	●	●	●	▲	●	▲	●	●●●	334
	3400	45	ø 42	50 - 250	64	70 - 270	075 - 300	67	13	3	150[1]	●	●	●	▲	●	▲	●	●●●	346
拖链 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开																				
	1500	21	ø 18	15 - 125	28	28.5 - 138.5	035 - 180	33.3	2	1.75	75	●	●	–	▲[2] ■	■	▲	●	●●●	310
	2500	25	ø 23	25 - 125	35	41 - 141	055 - 250	46	5	2.25	100	●	●	●	▲[2] ■	■	▲	●	●●●	322
	2700	35	ø 32	50 - 175	50	66 - 194	063 - 250	56	8	2.75	120	●	●	●	▲[2] ■	●	▲	●	●●●	334
	3500	45	ø 42	50 - 250	64	70 - 270	075 - 300	67	13	3	150	●	●	●	▲	●	▲	●	●●●	346
	255	24	ø 22	38 - 103	35	54 - 119	055 - 250	27.8	2	1.8	100	●	●	●	▲	●	▲	■	●●●	358
半拖管| 横杆可沿外半径方向从两侧打开																				
	1450	21	ø 18	15 - 125	28	28.5 - 138.5	075 - 180	33.3	2	1.75	75[1]	●	●	–	●	■	▲	●	●●●	316
	2450	25	ø 23	25 - 125	35	41 - 141	075 - 250	46	5	2.25	100[1]	●	●	▲	●	■	▲	●	●●●	328
	2650	35	ø 32	50 - 175	50	66 - 194	100 - 250	56	8	2.75	120[1]	●	●	●	●	●	▲	●	●●●	340
	3450	45	ø 42	50 - 250	64	70 - 270	125 - 300	67	13	3	150[1]	●	●	●	▲	●	▲	●	●●●	352
拖管 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开																				
	1480	21	ø 18	15 - 125	28	28.5 -138.5	075 - 180	33.3	2	1.75	75[1]	●	●	–	▲	■	▲	○	●●●	316
	2480	25	ø 23	25 - 125	35	41 - 141	075 - 250	46	5	2.25	100[1]	●	●	▲	▲	■	▲	○	●●●	328
	2680	35	ø 32	50 - 175	50	66 - 194	100 - 250	56	8	2.75	120[1]	●	●	●	▲	●	▲	○	●●●	340
	3480	45	ø 42	50 - 250	64	70 - 270	125 - 300	67	13	3	150[1]	●	●	●	▲	●	▲	○	●●●	352

1）有限定条件下可适用　2）ESD系列，可现货供应 24小时内或当天即可发货!

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E2 R100 - 高性价比且防碎屑和灰尘

拖管 R100系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
R117	21	ø 17	20 - 100	28	32 - 112	063 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	–	–	–	○	▲	○	●○○	368
R157	40	ø 37	40 - 200	50	56 - 216	100 - 250	46	8	2.25	–	●	●	●	▲	○	▲	○	●○○	374
R167	50	ø 46	50 - 250	64	68 - 268	100 - 300	58.8	10	2.5	–	●	●	●	▲	○	▲	○	●○○	382

拖管R100系列 | L盖板可沿外半径方向从两侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
R118	21	ø 17	25 - 80	28	37 - 92	063 - 180	30.5	1.5	1.2	–	●	–	–	–	○	▲	○	●○○	368
R158	40	ø 37	40 - 200	50	56 - 216	100 - 250	46	8	2.25	–	●	●	●	▲	○	▲	○	●○○	374
R168	50	ø 46	50 - 200	64	68 - 218	100 - 300	58.8	10	2.5	–	●	●	●	▲	○	▲	○	●○○	382

E2 R - 防碎屑，可用于更高的速度和平稳运行

拖管 R系列 | 盖板可沿外半径方向移除

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
R48	25	ø 22	25 - 130	36	36 - 141	060 - 250	30.3	1	1.5	50	●	▲	–	▲	○	▲	●	●◐○	394
R58	35	ø 32	50 - 200	50	66 - 216	075 - 250	33.3	8	2.3	75	●	●	●	▲	○	▲	●	●◐○	400
R68	45	ø 42	50 - 250	64	68 - 268	100 - 300	36	10	2.5	100	●	●	●	▲	○	▲	●	●◐○	406

R2.1 - 高性价比且防碎屑保护

拖管 R2.1系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
R2.26* 新型	26	ø 23	100	36	–	–	35	4	2	–	●	▲	●	▲	○	▲	●	●◐○	418
R2.40* 新型	40	ø 36	120	54	–	–	48	8	2.75	–	●	▲	●	▲	○	▲	●	●◐○	422
R2.75 新型	75	ø 67	111 - 200	90	134 - 224	130 - 250	60	12	3	–	●	▲	●	▲	○	▲	●	●◐○	426

拖管 R2.1系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
R2i.26 新型	26	ø 23	50	36	66	060	35	4	2	–	●	▲	●	▲	○	▲	●	●◐○	418
R2i.40 新型	40	ø 36	75	54	91.2	080	48	9	2.75	–	●	▲	●	▲	○	▲	●	●◐○	422

RX系列 - 极其防碎屑的拖管

拖管 RX 系列 |盖板可沿外半径方向移除

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
RX32	42	ø 37	80	56	98.4	080 - 150	32	4	1.7	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●◐○	436
RX40	52	ø 48	100	70	123	100 - 300	40	6	1.8	–	–	–	–	▲	○	▲	●	●◐○	440
RX48	62	ø 56	120	84	147.5	120 - 150	48	9	2.1	–	●	●	–	▲	○	▲	●	●◐○	444
RX56	73	ø 65	140	98	172.2	140	56	11	2.3	–	●	●	–	▲	○	▲	●	●◐○	448

*常备库存 具体的交货时间请咨询易格斯

更多

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E4.1L系列 - 重量轻, 易装配且保护管线

拖链 | 横杆可沿内/外半径方向从两侧打开

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
	E4.31L	31	ø 28	40 - 175	42	54 - 189	055 - 250	46	7	2.00	80	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	460
	E4.38L	38	ø 34	50 - 250	54	66 - 266	063 - 300	56	13	2.75	80	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	466
	E4.48L	48	ø 43	50 - 250	64	70 - 270	075 - 350	67	26	3.75	100	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	472
	E4.64L 新型	64	ø 57	87 - 150	84	113 - 176	150	91	40	4.1	120	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	478

拖管 | 全封闭- 盖板可沿内/外半径方向从两侧打开

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
	R4.31L	31	ø 28	50	42	64	075 - 250	46	7	2.00	80	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	460
	R4.38L	38	ø 34	50 - 250	54	66 - 266	125 - 300	56	13	2.75	80	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	466
	R4.48L	48	ø 43	50 - 200	64	70 - 220	125 - 350	67	26	3.75	100	●	–	●	▲	–	▲	▲■	●◐○	472

E4.1系列 - 一个拖链几乎适合所有应用

拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
	E4.21	21	ø 18	30 - 140	28	44 - 154	038 - 200	30.5	4	2.5	120	●	●	–	▲2) ■	▲■	▲	▲■	●●○	494
	E4.28	28	ø 25	40 - 300	42	60 - 320	055 - 250	46	10	2.5	200	●	●	●	▲2) ■	▲	▲	▲■	●●○	498
	E4.32	32	ø 28	50 - 400	54	73 - 423	063 - 300	56	15	3.3	200	●	–	●	▲2) ■	▲■	▲	▲■	●●○	506
	E4.42	42	ø 38	50 - 400	64	76 - 426	075 - 350	67	37	4	300	●	–	●	▲2) ■	▲	▲	▲■	●●○	514
	E4.56	56	ø 50	50 - 600	84	84 - 634	135 - 500	91	62.5	5	400	●	–	●	▲2) ■	▲	▲	▲■	●●○	522
	E4.80	80	ø 72	50 - 600	108	100 - 650	150 - 1000	111	80	6.2	400	●	–	●	▲2) ■	▲	▲	▲■	●●○	530
	E4.112	112	ø 100	50 - 600	140	102 - 652	200 - 1000	143	85	6.5	450	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●○	538
	E4.162	162	ø 145	200 - 600	195	256 - 656	250 - 1000	200	90	6.8	450	●	–	●	▲	○	▲	■	●●○	546
	800	200	ø 184	200 - 600	236	260 - 660	325 - 1000	250	90	8	450	●	–	●	▲	○	▲	■	●●○	550
	840	204	ø 184	100 - 563	236	160 - 623	325 - 1000	250	90	8	450	●	–	–	▲	○	▲	■	●●○	554
	E4.350	350	ø 315	400 - 800	450	540 - 940	500 - 1000	470	600	6.2	–	●	–	●	▲	–	▲	–	●●●	558

拖链 | 每隔一个链节装一个横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
	H4.32	32	ø 28	50 - 400	54	73 - 423	063 - 300	56	15	3.3	200	●	–	●	▲■	■	▲■	▲■	●◐○	506
	H4.42	42	ø 38	50 - 400	64	76 - 426	075 - 350	67	37	4	300	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●◐○	514
	H4.56	56	ø 50	50 - 600	84	84 - 634	135 - 500	91	62.5	5	400	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●◐○	522
	H4.80	80	ø 72	50 - 600	108	100 - 650	150 - 1000	111	80	6.2	400	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●◐○	530
	H4.112	112	ø 100	50 - 600	140	102 - 652	200 - 1000	143	85	6.5	450	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●○	

拖管 | 全封闭 - 盖板可沿外半径方向从一侧打开

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
	R4.28	28	ø 25	50 - 300	42	70 - 320	075 - 250	46	10	2.5	200	●	●	●	▲■	▲	▲	▲■	●●◐	498
	R4.32	32	ø 28	50 - 300	54	73 - 323	125 - 300	56	15	3.3	200	●	–	●	▲■	▲■	▲	▲■	●●◐	506
	R4.42	42	ø 38	50 - 300	64	76 - 326	125 - 350	67	37	4	300	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●◐	514
	R4.56	56	ø 50	75 - 462	84	109 - 497	150 - 500	91	62.5	5	400	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●◐	522
	R4.80	80	ø 72	150 - 462	108	200 - 513	200 - 1000	111	80	6.2	400	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●◐	530
	R4.112	108	ø 100	200 - 500	140	252 - 552	250 - 1000	143	85	6.5	450	●	–	●	▲■	▲	▲	▲■	●●○	538

2) ESD型, 常备库存 24小时内或当天即可发货!

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E4系列/轻型- 重量轻, 稳固且高性价比

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	14040	56	ø 50	50 - 600	84	76 - 626	135 - 500	91	40	4	150	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	570
	14240	62	ø 56	50 - 400	84	76 - 426	135 - 500	91	40	4	150	●	–	●	▲2) ■	○	▲	●	●○○	578
	14550	70	ø 62	50 - 600	98	77 - 627	150 - 600	91	55	4.2	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	584
	15050	80	ø 72	50 - 600	108	80 - 630	150 - 600	91	55	4.6	250	●	–	●	▲2) ■	○	▲	●	●◐○	592
	15250	86	ø 75	50 - 400	108	80 - 430	150 - 600	91	55	4.6	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	600
	1640	112	ø 100	50 - 600	140	84 - 634	200 - 600	143	50	4.5	400	●	–	●	▲■	○	▲	●	●●◐	606
拖链 | 每隔一个链节装一个横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	14140	56	ø 50	50 - 600	84	76 - 626	135 - 500	91	40	4	150	●	–	●	▲■	○	▲	●	●○○	570
	14340	62	ø 56	50 - 400	84	76 - 426	135 - 500	91	40	4	150	●	–	●	▲■	○	▲	●	◐○○	578
	14650	70	ø 62	50 - 600	98	77 - 627	150 - 600	91	55	4.2	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	584
	15150	80	ø 72	50 - 600	108	80 - 630	150 - 600	91	55	4.6	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●○○	592
	15350	86	ø 75	50 - 400	108	80 - 430	150 - 600	91	55	4.6	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	600
拖链 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开																				
	18840	56	ø 50	75 - 462	84	101 - 489	150 - 500	91	40	4	150	●	–	●	▲■	○	▲	●	●●○	570
	19050	70	ø 62	75 - 462	98	102 - 489	200 - 600	91	55	4.2	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●◐○	584
	19850	80	ø 72	75 - 462	108	105 - 493	200 - 600	91	55	4.6	250	●	–	●	▲■	○	▲	●	●●○	592
	1608	108	ø 100	200 - 500	140	234 - 534	250 - 600	143	50	4.5	400	●	–	●	▲■	○	▲	●	●●◐	606

2) ESD型, 常备库存 24小时内或当天即可发货!

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

T3系列 - 平滑运行"T-band", 低噪音运行, 高性价比

拖链 | 横杆可沿内/外半径方向移除

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
T3.29	29	ø 25	30 - 140	35	55 - 165	038	15	1	1.45	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●○	620

E3系列 - 高运动性且可用于无尘室

拖链 | 横杆安装在带状区域上 - 可沿外半径方向拉链式打开盖板

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
E3.10	10	ø 8	20 - 60	15	32 - 72	015 - 48	16.7	0.3	0.7	–	●	–	–	–	■■	▲	■■	●●◐	630
E3.15	15	ø 13	20 - 60	20	32 - 72	032 - 75	16.7	0.7	0.9	–	●	▲	–	–	■■	▲	■■	●●◐	634
E3.22	22	ø 20	20 - 60	27	32 - 72	044 - 75	16.7	0.85	1.2	–	●	▲	–	–	■■	▲	■■	●●◐	638

E6.1系列 - 低噪音运行 32dB(A), 可用于动态运动, 重量轻且无尘室适用

拖链 | 横杆可沿内/外半径方向从两侧打开

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
E61.29	29	ø 25	30 - 140	35	44 - 144	055 - 150	22	3	1.75	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	650

拖链 | 横杆可沿内/外半径方向移除

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
EF6.29 新型	29	ø 25	30 - 140	35	44- 154	055 - 150	22	3	1.75	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	650
E61.35 新型	35	ø 31	30 - 140	42	46 - 156	055 - 150	25	6	1.9	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	654
E61.40 新型	40	ø 36	40 - 300	54	56 - 316	063 - 200	27.8	10	2.75	60[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	658
E61.52 新型	52	ø 46	40 - 300	65	64 - 324	075 - 250	30	15	3	80[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	662
E61.62 新型	62	ø 54	50 - 400	84	82 - 432	115	50	43	4	100[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	666
E61.80 新型	80	ø 72	50 - 600	108	78 - 628	150 - 400*	65	55	5.25	120[1]	●	–	●	▲	■■	▲	■■	●●●	670

*常备库存 具体的交货时间请咨询易格斯

1) 可备库存/ 根据客户要求

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

E6系列 - 极低噪音运行37dB(A), 低振动, 低摩擦, 适用于无尘室

拖链 | 每隔一个链节装一个横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全密水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格指数	页码
	E6.29	29	ø 25	30 - 140	35	46 - 156	055 - 150	22	3	1.75	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	682
	E6.35	35	ø 31	30 - 140	42	50 - 160	055 - 150	25	6	1.9	–	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	688
	E6.40	40	ø 36	40 - 300	54	60 - 320	063 - 200	27.8	10	2.75	60[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	692
	E6.52	52	ø 46	40 - 300	65	64 - 324	075 - 250	30	15	3	80[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	698
	E6.62	62	ø 54	50 - 400	84	86 - 436	115 - 350	50	43	4	100[1]	●	●	●	▲	■■	▲	■■	●●●	704
	E6.80L	80	ø 72	87 - 550	108	115 - 578	150 - 300	65	25	2.5	–	●	–	●	▲	■■	▲	■■	●●●	708
	E6.80	80	ø 72	50 - 600	108	100 - 650	150 - 450	65	55	5.25	120[1]	●	–	●	▲	■■	▲	■■	●●●	712

拖管 | 全封闭 - 盖板可沿内/外半径方向移除

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全密水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格指数	页码
	R6.29	28	ø 25	30 - 120	35	46 - 136	055 - 150	22	3	1.75	–	●	–	–	▲	■■	▲	■■	●●●	682
	R6.40	40	ø 36	50 - 125	54	70 - 145	063 - 200	27.8	10	2.75	60[1]	●	–	–	▲	■■	▲	■■	●●●	692
	R6.52	52	ø 46	50 - 175	66	74 - 199	075 - 250	30	15	3	80[1]	●	–	–	▲	■■	▲	■■	●●●	698

e-skin® - 创新的供能导向 – 波纹管能实现更多

SKH.28 | 椭圆形设计 | 拉链式打开或闭合

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全密水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格指数	页码
	SK.28 新型	28	ø 25	68	40	95	–	–	–	–	–	●	●	○	▲	■■	–	■■	●●●	722

*常备库存 具体的交货时间请咨询易格斯

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

triflex® R - 适用于三维运动 例如：机器人

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室 Clean Room	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
拖管 TRC系列 | 全封闭，盖板不可打开- 防碎屑保护功能																			
TRC.30	12/10	ø 10	12/10	ø 34.5	ø 34.5	050	11.3	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	734
TRC.40 新型	15/13	ø 13	15/13	ø 43	ø 43	058	13.9	–	–	–	●	–	–	▲2)	○	●	●	●●●	734
TRC.50	16.5/14	ø 14	18.8/16.2	ø 54	ø 54	080	17.4	–	–	–	●	–	–	▲2)	○	●	●	●●●	734
TRC.60	22.5/19.5	ø 20.5	22.5/19.5	ø 65	ø 65	087	20.4	–	–	–	●	–	–	▲2)	○	●	●	●●●	734
TRC.70	28/24	ø 26	28/24	ø 81	ø 81	110	25.6	–	–	–	●	–	–	▲2)	○	●	●	●●●	734
TRC.85	33/28	ø 31	33/28	ø 94.5	ø 94.5	135	30.6	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●●●	734
TRC.100	37.5/32.5	ø 35.5	37.5/32.5	ø 108	ø 108	145	34.5	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●●●	734
TRC.125	43.3/43.3	ø 41	43.3/43.3	ø 135	ø 135	182	44.6	–	–	–	●	–	–	○	○	●	●	●●●	734
拖链 TRE系列 | "方便型" 设计，易填充 - 可轻松压入电缆																			
TRE.30	12/10	ø 10	12/10	ø 34.5	ø 34.5	050	11.3	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.40	15/13	ø 13	15/13	ø 43	ø 43	058	13.9	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.50 新型	16.5/14	ø 14	15/13	ø 54	ø 54	080	17.4	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.60	22.5/19.5	ø 20.5	22.5/19.5	ø 65	ø 65	087	20.4	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.70	28/24	ø 26	28/24	ø 81	ø 81	110	25.6	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.85	33/28	ø 31	33/28	ø 94.5	ø 94.5	135	30.6	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.100	37.5/32.5	ø 35.5	37.5/32.5	ø 108	ø 108	145	34.5	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
TRE.125	43.3/43.3	ø 41	43.3/43.3	ø 135	ø 135	182	44.6	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	736
拖管 TRCF系列 | 全封闭设计，带锁定机制 - 防碎屑保护功能																			
TRCF.65 新型	22.3	ø 20	30	ø 94.5	ø 94.5	100	31	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	738
TRCF.85	32.8	ø 30	30	ø 94.5	ø 94.5	135	31	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	738
TRCF.85* 新型	37.5	ø 35.5	30	ø 94.5	ø 94.5	240	31	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	738
TRCF.100	34.3	ø 32	34.3	ø 108	ø 108	145	34.5	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	738
拖链 TRL系列 | 重量轻，"方便型" 设计，高性价比 - 可轻松压入电缆																			
TRL.30	12/10	ø 10	12/10	ø 34.5	ø 34.5	050	11.3	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	740
TRL.40	15/13	ø 13	15/13	ø 45	ø 45	058	13.9	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	740
TRL.60	22.5/19.5	ø 20.5	22.5/19.5	ø 65	ø 65	087	20.4	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	740
TRL.70	28/24	ø 26	28/24	ø 81	ø 81	110	25.6	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	740
TRL.100	37.5/32.5	ø 35.5	37.5/32.5	ø 108	ø 108	145	34.5	–	–	–	●	–	–	1)	○	●	●	●●●	740
拖链 TRLF系列 | 重量轻，带锁定机制 - 易填充																			
TRLF.65	24.4	ø 22	24.4	ø 70.2	ø 70.2	100	23.1	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	742
TRLF.85	32.8	ø 30	32.8	ø 94.5	ø 94.5	135	31	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	742
TRLF.100	37.5	ø 35.5	37.5	ø 108	ø 108	145	34.5	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	742
TRLF.125 新型	46.8	ø 44.5	46.8	ø 135	ø 135	182	44.1	–	–	–	●	–	–	–	○	●	●	●●●	742

*特殊尺寸 TRCF.85.240.0，弯曲半径可达 240，可配大量附件

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

triflex® 方便型- 适用于简单的多维运动, 可从两侧填充电缆

拖链 | "方便型" 设计,易填充 - 可轻松压入电缆

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
E332.25	25	ø 09	25	34	34	048 - 200	14.5	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	804/805
E332.32	32	ø 12	32	50	50	075 - 250	25	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	804/805
E332.50	50	ø 21	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	804/805
E332.75	75	ø 33	75	96	96	140 - 300	36	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	804/805
E333.25	25	ø 09	25	34	34	048 - 200	14.5	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	806
E333.32	32	ø 12	32	50	50	075 - 250	25	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	806
E333.50	50	ø 21	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	806
E333.75	75	ø 33	75	96	96	140 - 300	36	–	–	–	●	–	–	▲	○	●	●	●◐○	806

triflex® - 闭合式，可用于简单多维运动

拖管 | 全封闭, 可打开的- 防碎屑功能

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
332.16	16	ø 14	16	26	26	038 - 100	13.3	–	–	–	–	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	816/818
332.32	32	ø 28	32	50	50	075 - 250	25	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	816/818
332.50	50	ø 45	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	816/818
332.75	75	ø 67	75	96	96	140 - 300	36	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	816/818
333.16	16	ø 14	16	26	26	038 - 100	13.3	–	–	–	–	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	819
333.32	32	ø 28	32	50	50	075 - 250	25	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	819
333.50	50	ø 45	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	819
333.75	75	ø 67	75	96	96	140 - 300	36	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●◐○	819

拖管| 全封闭，盖板可打开 - 防碎屑功能

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	架空负载 ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
352.50	50	ø 45	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●●●	816/818
353.50	50	ø 45	50	68	68	100 - 250	30	–	–	–	●	–	–	▲	○	▲	○	●●●	819

图例
● 标准型
○ 有使用条件限制
▲ 可选配
■ 特别适合

twisterchain® - 圆周运动和螺旋运动可达360°，常备库存 (旋转角度也可达540°，根据需求)

拖链 | 横杆可沿内/外半径方向移除

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	负载 可达360° ≤ [kg/m] 180°	360°	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室 Clean-Room	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
2208*	28	ø 25	52.5 - 112.5	42	80 - 140	055 - 150	44	1.0	1.5	–	–	●	●	●	▲	○	▲	●	●●◐	830
TC32	32	ø 28	87.5 - 150	54	108.5 - 171	100 - 250	56	4.0	2.0	–	–	●	●	●	▲	○	▲	●	●●◐	832
TC42	42	ø 38	87.5 - 200	64	110.5 - 223	100 - 250	67	6.0	3.6	–	–	●	●	●	▲	○	▲	●	●●◐	834
TC56	56	ø 50	125 - 200	84	155 - 230	150 - 400	91	8.0	5.0	–	–	●	●	●	▲	○	▲	●	●●◐	836

twisterband - 在狭小空间中的旋转角度可达7,000°**

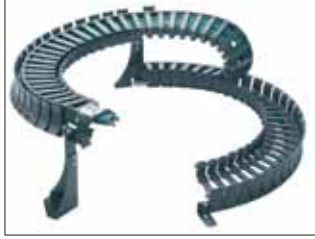
拖链 | 横杆可铰链式打开或"方便型" 设计

系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	R min.	R max.	节距 [mm]	负载 可达360° ≤ [kg/m] 180°	360°	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室 Clean-Room	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
TB12.23.9	9	ø 7	23	–	–	24	35	–	0.75	0.50	–	–	–	–	–	○	▲	○	●	●●◐	846
TB20.44.12	12	ø 9	44	–	–	34	57	–	1.25	1.00	–	–	–	–	–	○	▲	○	●	●●◐	846
TB20.44.18	18	ø 14	44	–	–	34	57	–	1.25	1.00	–	–	●	–	–	○	▲	○	●	●●◐	846
TB29.27.22	22	ø 17	27	–	–	69	82	–	1.30	1.15	–	–	●	–	–	○	▲	○	●	●●◐	846
TB30.75.22	22	ø 17	75	–	–	44	77	–	1.30	1.15	–	–	●	–	–	○	▲	○	●	●●◐	846
TBHD30.75.22	22	ø 17	75	–	–	44	77	–	1.30	1.15	–	–	●	–	–	○	▲	○	●	●●●	846

*twisterchain® (之前的版本) **取决于安装方式， 纵向可达 3,000°, 横向可达 7,000° ， 还有更多其它的安装方式

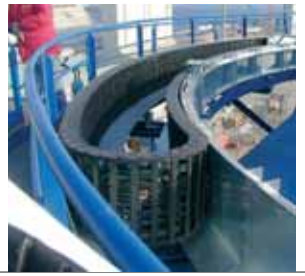
twisterchain® 节省安装时间和成本花费

更好地导向用于圆周运动 - 延长了使用寿命!



twisterchain® 导槽 01型, 减少复杂工作 装配时间从6小时降低至2小时 由于使用了全工程塑料的设计，降低噪音, 增加行程速度和使用寿命 。更多信息▶页码 862 导槽02型可用于2208系列 ▶页码844

RBR 圆周运动(实现双向弯曲)



RBR (双向弯曲) 意味着拖链可以沿正反两个方向弯曲。大多数的易格斯拖链可应用在RBR 上，除了某些拖管不可适用。大多数旋转运动可由RBR完成。目前已实现了540° 的旋转角度。更多信息▶ www.igus.com.cn/circular

	产品描述	典型行业及应用	行程 ≤ [m]	速度 ≤ [m/s]	价格	页码
e-spool - 无滑环的电缆卷筒						
	●一个卷筒可容纳不同的介质和直径(电缆直径可达17 mm) ●电缆无拉力负载 ●在所有的方向上供能 (水平, 垂直, 对角线) ●回归原位后，拖链可沿原路径收缩卷起，节省空间 ●电缆可增加或改变 ●代替 zig-zag 解决方案 ●最大收放速度 为1 m/s ●e-spool - 标准型适用于多种应用包含0°C以下和 e-spool- HD型适用于更大的伸缩力	●望远镜应用 ●灯光和舞台技术 ●可替代 zig-zag 解决方案，节省空间	≈ 14	≈ 1	●○○	860
guidelok slimline P - 更安全的垂直导向系统						
	●速度可达 7 m/s 和10 m/s² ●节省80%的导槽长度，重量轻且节约成本 ●适合于50 m的悬挂系统 ●拖链可靠性高，无摆动，得益于锁定机制和滑轨。 ●便捷快速安装 ●降低噪音 ●易于维修 ●完全由塑料制成的，重量较轻 ●安全地引导能量和数据，及各类介质	●高架仓库储存和提取单元 ●提升机 ●电梯 ●起重机升级 ●起重机 ● 自动迷你仓	≈ 50	≈ 7	●○○	868
liftband - 可安全垂直导向						
	●有2个尺寸可供选择, 内宽25 mm 和32 mm ●有2个弯曲半径可供选择： 175 mm 和250 mm ●可代替zig-zag 解决方案 ●更轻，更小的安装空间 ●所有竖直应用 ●最大拓展长度 13 m ●可轻松压入直径为9/12 mm 电缆 到R® 系列拖链 中(按系列) ●可轻松压入直径为11/15 mm电缆到R®系列拖链中(按系列)	●舞台技术 ●室内起重机 ●移动伸缩式天线	≈ 13	≈ 1	●○○	870

	产品描述	典型行业及应用	长行程距离 ≤ [m]	速度 ≤ [m/s]	价格	页码
guidelok水平应用 - 上端架空运行						
	●架空行程可达50m ●在上端和下端运行时，不会有碎屑堆积 ●模块化系统 (无需横向导槽) ●增加了拖链的架空长度 ●低的推拉力 (小型拖链，架空和滚轮 = 高效供能) ●与多数钢制拖链和滑动系统相比，有更低的成本 ●开放式的导槽设计，碎屑会从表面滑落	●机床 ●切屑区 ●或者任何不建议使用滑行的场合	≈ 50	≈ 2	●●●	874
基础型 flizz® - 高性价比，完全闭合的解决方案，适用于长行程，例如，污水厂水处理						
	●低维护系统，适用于可达100 m的行程 ●有2种尺寸可供选择: 外高为295 mm 和470 mm ●对于E2轮式拖链，有其他尺寸和型号可选，行程可达200米或更长 ●耐气候影响和脏污 ●高性价比的全封闭解决方案高性价比的全封闭解决方案 ●易安装在墙或地板上 ●电缆不会打结或损坏 ●没有滑环式的接触(如电缆底盘)	●污水处理厂 ●纵向切刀 ●沙坑，润滑油 ●污水处理厂 ●电镀设备 ●起重机 ●工厂应用 ●锁紧	≈ 100	≈ 2	◐●●	876
flizz® 微型- 拖链在铝制导槽的架空应用						
	●特殊的槽引导的拖链，不会相互滑动 ●可选任意固定的控制柜 ●加速度可达 50 m/s², 速度可达6 m/s，数据运转速度可达10 Gbit/s ●由于预装配，模块化系统，可实现快速装配 ●可适用在更小的安装空间要求 ●由于滑轨中的球形轴承，使拖链运行更加平滑 ●还有经EX 测试的拖链 (按要求) ●有3个尺寸可供选择 - 电缆直径 Ø 8.0 mm, Ø 9.5 mm, Ø 16 mm	●高架仓库储存和提取单元 ●室内起重机 ●工业 ●污水处理厂 ●视频系统 ●汽车移门，操纵面板 ●测量系统 ●演播室设备 (灯光)	≈ 120	≈ 8	◐●●	880
驱动力检测系统 PPDS						
	●3 种PPDS系统可供选择 ●可互换标准接口，易于安装 ●可使用设备上的键盘方便编程 ●紧凑的外壳，坚固，耐腐蚀 ●可通过编程限制在拉伸和压缩方向上所受的力 ●受力超载时停止工作 ●可在数据存储器中保存自定义编程和所发生事件	●对停机敏感的工厂，如发电厂的输送系统 ●废物焚烧系统 ●化工厂 ●起重机制造 ●通常具有长行程距离和高故障安全要求 ●适用于长行程, 需要控制力	≈ 800	≈ 10	◐●●	890
模块化项目 - "特殊解决方案，常备库存"						
	●简洁解决方案可提供详细的服务手册和文档 ●节省时间，降低成本 ●整套可靠的解决方案 ●按要求提供质保且基于实际应用 ●PPDS 移动端 - 驱动力检测系统 ●可简易安装终端导槽内的拖链，无需打孔 ●极其适合滑动 - 适用于长使用寿命和长行程的拖链滑动附件	●起重机 ●海工 ●行业 ●船舶制造 ●也适用于很多其他行业				894

图例
● 标准型
○ 适用于有限条件
▲ 特殊规格可选
■ 尤其适合

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	负载 (取决于弯曲半径) ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
E4/4HD 重载拖链 - 极其适用于高负载和长行程																				
拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	4040HD	56	ø 50	50 - 600	84	104 - 654	135 - 300	91	16	–	> 350	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	904
	5050HD	80	ø 74	50 - 600	108	110 - 660	200 - 500	91	60	–	> 500	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	910
拖管 | 全封闭 - 盖板可沿外半径方向从一侧打开																				
	8840HD	56	ø 50	75 - 462	84	129 - 516	150 - 300	91	16	–	> 350	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	904
	9850HD	80	ø 74	75 - 462	108	135 - 522	200 - 500	91	60	–	> 500	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	910
P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗																				
拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	P4.32	32	ø 28	100 - 200	54	132 - 232	150 - 250	56	6	–	> 500	●	●	●	○	▲	▲	–	●●◐	922
	P4.42	42	ø 38	100 - 200	64	154 - 254	100 - 350	67	7	–	> 600	●	●	●	○	▲	▲	–	●●◐	926
	P4.56	56	ø 50	187 - 400	84	257 - 470	250 - 350	91	13	–	> 800	●	●	●	○	▲	▲	–	●●◐	930
	P4.80	80	ø 72	187 - 400	108	263 - 476	250 - 350	100	30	–	> 800	●	●	●	○	▲	▲	–	●●◐	934
轮式拖链 - 可达800 m的长行程, 滚动代替滑动																				
拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	2828R	32	ø 28	50 - 400	54	74 - 424	125 - 300**	56	6	–	> 250	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	944
	3838R	42	ø 38	50 - 400	64	77 - 427	150 - 350**	67	7	–	> 330	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	946
	4040R	56	ø 50	50 - 600	84	86 - 636	200 - 400**	91	13	–	> 500	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	948
	5050R	80	ø 72	50 - 600	108	100 - 650	250 - 500**	100	16	–	> 600	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	952
拖管 | 全封闭 - 盖板可沿外半径方向从一侧打开																				
	7728R	32	ø 28	50 - 300	54	74 - 324	150 - 300	55	6	–	> 250	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	944
	7838R	42	ø 38	50 - 300	64	77 - 427	200 - 350	67	7	–	> 330	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	946
	8840R	56	ø 50	75 - 462	84	111 - 499	300 - 400	91	13	–	> 500	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	948
	9850R	80	ø 72	75 - 462	108	125 - 513	300 - 500	100	16	–	> 600	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	952
轮式拖链 RHD 重载型 - 适用于极高的负载																				
拖链 | 每个链节均装有横杆 - 横杆可沿内/外半径方向移除																				
	4040RHD	56	ø 50	50 - 600	84	104 - 654	300 - 400	91	16	–	> 600	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	950
	5050RHD	80	ø 72	50 - 600	108	110 - 660	250 - 500	100	30	–	> 800	●	●	●	○	○	▲	–	●●○	954

**弯曲半径小（仅适用于拖链）按要求常备库存 具体的交货时间请咨询易格斯

图例
● 标准型
○ 适用于有限条件
▲ 特殊规格可选
■ 尤其适合

开启原理	系列/产品	内高 hi [mm] + ≤ ø [mm]		内宽 从 - 至 Bi [mm]	外高 ha [mm]	外宽 从 - 至 Ba [mm]	弯曲半径 从 - 至 R [mm]	节距 [mm]	负载 (取决于弯曲半径) ≤ [kg/m]	架空长度 FL_B ≤ [m]	长行程距离 ≤ [m]	内部分隔选项 分隔片	全宽水平分隔片	横隔片	ESD/ATEX igus.com.cn/esd	无尘室	UL-V2 / V0	低噪音运行	价格	页码
E2/000 轮式拖链 - 可达150 m的长行程, 高性能和高性价比																				
拖链 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开																				
	2700R	35	ø 32	50 - 175	50	66 - 194	150	56	2.5	–	150	●	●	●	○	○	▲	–	◐○○	962
	3500R	45	ø 42	50 - 250	64	70 - 270	125 - 200	67	5.0 - 8.0	–	150	●	●	●	○	○	▲	–	◐○○	964
自滑行 - 节约了长行程距离，无需导向槽的拖链																				
E4.1 系列 - 01型 | 横杆可沿内/外半径方向打开																				
	E4.32AG	32	ø 28	112 - 262	54	136 - 286	100 - 300	56	5.0 - 7.0	–	60	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	972
	E4.42AG	42	ø 38	112 - 262	64	139 - 289	125 - 350	67	4.0 - 9.6	–	70	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	974
	E4.56AG	56	ø 50	150 - 250	84	184 - 284	150 - 500	91	6.4 - 12	–	80	●	●	●	○	○	▲	–	●●◐	976
E2/000系列 - 02型 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开																				
	2400AG	25	ø 23	57 - 77	35	73 - 93	075 - 250	46	2.0	–	40	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	980
	2600AG	35	ø 32	50 - 75	50	66 - 91	075 - 250	56	2.5	–	60	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	982
	3400AG	45	ø 42	75 - 100	64	95 - 120	100 - 300	67	5.0 - 8.0	–	70	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	984
"方便型" 设计- 03型 | 横杆可沿外半径方向移除																				
	EA16	32	ø 28.5	48	39	60	065 - 100	30.5	4.0	–	20	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	988
	EA25	25	ø 22.5	50	25.2	60	075 - 100	25	4.0	–	20	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	989
E2/000 - 04型，带滑靴| 横杆沿内/外半径方向可打开																				
	2400/2500.AG	25	ø 23	57 - 125	35	73 - 141	055 - 250	46	1.6	–	20	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	992
	2600/2700.AG	35	ø 32	50 - 250	50	66 - 194	075 - 250	56	2.0	–	30	●	●	●	○	○	▲	–	●○○	994

图例
● 铝质
○ 镀锌钢
■ 按需要可提供不锈钢
▲ 镀锌钢/工程塑料

铝制超级导槽 - 基本型适用于普遍应用

基本型 - 适合于普遍应用 - 标准型

系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧固件	价格	页码
970.30.SL | 970.31.SL	77	15/R15	10/B15	–	–		–	–	–	–	–	●	●◐○	1012
970.30.SL | 970.32.SL	77	–	–	1400[1]/1450[1]/1480[1]/1500	–		–	E4.21	–	–	–	●	●◐○	1014
971.30.SL | 971.31.SL	87	–	–	2400[1]/2450[1]/2480[1]/2500/255	R48		–	–	–	E61.29[2]	E6.29/R6.29[2]	●	●◐○	1016
972.02.30.SL | 972.02.31.SL	117	–	–	–	–		–	E4.28/R4.28	–	E61.35[2]	E6.35[2]	●	●◐○	1018
972.30.SL | 972.31.SL	117	–	–	–	–		E4.38L/R4.38L	E4.32/H4.32/R4.32	–	E61.40[2]	E6.40/R6.40[2]	●	●◐○	1020
972.30.SL | 972.32.SL	117	–	–	2600[1]/2650[1]/2680[1]/2700	R58		–	–	–	–	–	●	●◐○	1022
973.30.SL | 973.31.SL	144	–	–	3400[1]/3450[1]/3480[1]/3500	R68		E4.48L/R4.48L	E4.42/H4.42/R4.42	–	E61.52[2]	E6.52/R6.52[2]	●	●◐○	1024
974.30.SL | 974.31.SL	184	–	–	–	–		–	E4.56/H4.56/R4.56	14040/14140/18840/14240/14340	E61.62[2]	E6.62[2]	●	●◐○	1026
975.30.SL | 975.31.SL	236	–	–	–	–		–	E4.80/H4.80/R4.80	15050/15150/19850/15250/15350	E61.80[2]	E6.80[2]	●	●◐○	1028

超级铝导槽 - 重载系列, 适用于重载应用

重载型 - 适用于重载应用

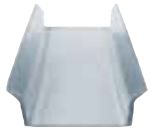
系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧固件	价格	页码
971.30.SL | 971.31.SL	87	–	–	2400[1]/2450[1]/2480[1]/2500/255	R48		–	–	–	E61.29[2]	E6.29/R6.29[2]	●	●◐○	1017
972.02.30.SL | 972.02.31.SL	117	–	–	–	–		–	E4.28/R4.28	–	E61.35[2]	E6.35[2]	●	●◐○	1019
972.30.SL | 972.31.SL	117	–	–	–	–		E4.38L/R4.38L	E4.32/H4.32/R4.32	–	E61.40[2]	E6.40/R6.40[2]	●	●◐○	1021
972.30.SL | 972.32.SL	117	–	–	2600[1]/2650[1]/2680[1]/2700	R58		–	–	–	–	–	●	●◐○	1023
973.30.SL | 973.31.SL	144	–	–	3400[1]/3450[1]/3480[1]/3500	R68		E4.48L/R4.48L	E4.42/H4.42/R4.42	–	E61.52[2]	E6.52/R6.52[2]	●	●◐○	1025
974.30.SL | 974.31.SL	184	–	–	–	–		–	E4.56/H4.56/R4.56	14040/14140/18840/14240/14340	E61.62[2]	E6.62[2]	●	●◐○	1027
975.30.SL | 975.31.SL	236	–	–	–	–		–	E4.80/H4.80/R4.80	15050/15150/19850/15250/15350	E61.80[2]	E6.80[2]	●	●◐○	1029

钢制导槽 - 适用于恶劣环境，稳固可靠

钢制导槽-可用于重载环境

系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧固件	价格	页码
92.30 | 92.31	70	–	–	2400[1]/2450[1]/2480[1]/2500/255	–		–	–	–	E61.29[2]	E6.29/R6.29[2]	○■	●◐○	1038
95.30 | 95.31	100	–	–	2600[1]/2650[1]/2680[1]/2700	R58		–	–	–	–	–	○■	●◐○	1040
99.30 | 99.31	100	–	–	–	–		–	E4.28/R4.28	–	E61.35[2]	E6.35[2]	○■	●◐○	1042
97.30 | 97.31	130	–	–	–	–		E4.38L/R4.38L	E4.32/H4.32/R4.32	–	E61.40[2]	E6.40/R6.40[2]	○■	●◐○	1044
93.30 | 93.31	130	–	–	3400[1]/3450[1]/3480[1]/3500	R68		E4.48L/R4.48L	E4.42/H4.42/R4.42	–	E61.52[2]	E6.52/R6.52[2]	○■	●◐○	1046
94.30 | 94.31	170	–	–	–	–		–	E4.56/H4.56/R4.56	14040/14140/14240/14340/18840	E61.62[2]	E6.62[2]	○■	●◐○	1048
94.14450.30 | 94.14450.31	170	–	–	–	–		–	–	14550/14650/R19050	–	–	○■	●◐○	1050
96.30 | 96.31	220	–	–	–	–		–	E4.80/H4.80/R480	15050/15150/19850	E61.80[2]	E6.80[2]	○■	●◐○	1052
98.30 | 98.31	300	–	–	–	–		–	E4.112/H4.112/R4.112	1640/1608	–	–	○■	●◐○	1054
90.30 | 90.31	480	–	–	–	–			–	800/840	–	–	○■	●◐○	1056

钢制导槽 - 一片式, U型槽, 尤其适用于10, B15, 15系列



系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧固件	价格	页码
91.10 - 91.71	48	15/R15	10/B15	–	–		–	–	–	–	–	○■	●◐○	1037

1) 在条件允许的情况下，横杆可沿内半径方向打开 2) 可用于长行程应用，具体请咨询易格斯

图例
● 铝质
○ 镀锌钢
■ 按需要可提供不锈钢
❑ 钢制, 粉末涂层

钢制托盘 - 适用于支撑拖链下端运行

托盘 - 01系列

系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	侧板材质	价格	页码
S9.010/011.05.	43	–	–	2500 ... /2700 ...	–		E4.38L/R4.38L	E4.21/E4.28/E4.32	–	E61.29/E61.35/E61.40	E6.29/E6.35/E6.40	❑	●○○	1062
S9.010/011.07.	43	–	–	2500 ... /2700 ...	–		E4.38L/R4.38L	E4.21/E4.28/E4.32	–	E61.29/E61.35/E61.40	E6.29/E6.35/E6.40	❑	●○○	1062
S9.010/011.10.	43	–	–	2500 ... /2700 ...	–		E4.38L/R4.38L	E4.21/E4.28/E4.32	–	E61.29/E61.35/E61.40	E6.29/E6.35/E6.40	❑	●○○	1062
S9.010/011.15.	43	–	–	2700 ...	–		E4.38L/R4.38L	E4.28/E4.32	–	E61.40	E6.40	❑	●○○	1062

托盘 - 02系列

系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	侧板材质	价格	页码
S9.020/021.10.	53	–	–	3400 ...	–		E4.48L/R4.48L	E4.42/E4.56/E4.80	14040/14240/14550/15050/15250	E61.52/E61.62/E61.80	E6.62/E6.52/E6.80	❑	●○○	1064
S9.020/021.15.	53	–	–	3400 ...	–		E4.48L/R4.48L	E4.42/E4.56/E4.80	14040/14240/14550/15050/15250	E61.52/E61.62/E61.80	E6.62/E6.52/E6.80	❑	●○○	1064
S9.020/021.20.	53	–	–	3400 ...	–		E4.48L/R4.48L	E4.42/E4.56/E4.80	14040/14240/14550/15050/15250	E61.52/E61.62/E61.80	E6.62/E6.52/E6.80	❑	●○○	1064
S9.020/021.25.	53			3400 ...	–		E4.48L/R4.48L	E4.42/E4.56/E4.80	14040/14240/14550/15050/15250	E61.52/E61.62/E61.80	E6.62/E6.52/E6.80	❑	●○○	1064

超级铝托盘 - 模块化铝托盘系统

模块化系统

系列/产品	外宽 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	侧板材质	价格	页码
9AT.35.SL | 9AT.35.SLA 新型	35	–	–	2500 ... /2700 ...	–		E4.38L/R4.38L	E4.21/E4.28/E4.32	–	E61.29/E61.35/E61.40	E6.29/E6.35/E6.40	●	●○○	1066

图例
● 铝制
○ 镀锌钢
■ 按需要可提供不锈钢
▲ 镀锌钢/工程塑料

快速导向 - 适用于起重机大梁和室内起重机

适用于起重机大梁和室内起重机

系列/产品	外壳 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧凑型拖链	价格	页码
GF91.30/31.025	61	–	–	1500	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF91.30/31.050	61	–	–	1500	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF92.30/31.03	75	–	–	2500/255	R48		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF92.30/31.05	75	–	–	2500/255	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF92.30/31.07	75	–	–	2500/255	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF92.30/31.09	75	–	–	2500/255	R58		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF92.30/31.10	75	–	–	2500/255	R68		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF95.30/31.05	105	–	–	2700	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF95.30/31.07	105	–	–	2700	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072
GF95.30/31.10	105	–	–	2700	–		–	–	–	–	–	○	●●●	1072

guidelite - 适用于可达150m 的长行程，快速且高性价比

适用于低负载

系列/产品	外壳 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧凑型拖链	价格	页码
9GL.64.50.450.XX	145	–	–	2500 / 2700 / 3500	–		–	E4.21/E4.28/E4.32	–	–	–	▲	◐●●	1080
9GL.64.50.LLL	145	–	–	1500/ 2500 / 2700 / 3500	–		–	E4.21/E4.28/E4.32	–	–	–	▲	◐●●	1082

RS 管槽系统 - 重量轻且防碎屑

适用于低负载

系列/产品	外壳 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧凑型拖链	价格	页码
92.70 / 92.71	90	–	–	2500/255	–		–	–	–	–	–	▲	●◐●	1086
93.70 / 93.71	146	–	–	3500	–		–	–	–	–	–	▲	●◐●	1087
95.70 / 95.71	126.3	2700	–	–			–	–	–	–	–	▲	●◐●	1088

SP 导槽系统，带锁定机制 - 简单且高性价比

适用于低负载

系列/产品	外壳 H_{Ra} [mm]	拉链式系列	E2 迷你系列	E2/000 系列	E2 系列拖管		E4.1L 系列	E4.1 系列	E4系列/轻型	E6.1 系列	E6 系列	紧凑型拖链	价格	页码
91.930	55.5	15/R15	10/B15	–	–		–	–	–	–	–	▲	●●●	1092
92.930	76.6	–	–	2500/255			–	–	–	–	–	▲	●●●	1093
93.930	138.6	–	–	3500			–	–	–	–	–	▲	●●●	1094
95.930	106.6	–	–	2700								▲	●●●	1095

去应力元件	产品描述	从- 至 ø [mm]	方便型系列	E2/000 系列	E2 系列拖管	E4.1L / E4.1系列	E4系列 /轻型	E6.1 / E6系列	页码
标准电缆夹和不锈钢电缆夹 - 能承受的最大预紧力									
	●CFXL* 单层, 双层, 多层电缆夹广泛应用于宽基脚高锁紧力	6 - 42	–	X	–	X	X	X	1104
	●CFXL* 单层, 双层, 多层电缆夹广泛应用于宽基脚高锁紧力	6 - 42	–	X	–	X	X	X	1105
	●鞍型夹元件 - 压力, 配套和导槽	6 - 42	–	X	–	X	X	X	1106
	●chainfix 多功能电缆夹*	6 - 12	–	X	–	X	X	X	1107
chainfix 梳状板 - 通用型, 扎带固定或电缆夹固定									
	●1A选项: 梳状板作为2000系列的单独部件 + 电缆扎带	≤ ø 36	X	X	X	X	X	X	1110
	●1B选项: 梳状板作为3000系列的单独部件 + 电缆扎带	≤ ø 36	X	X	X	X	X	X	1111
chainfix 去应力元件 - 更多选项									
	●选项 2: 带卡扣的梳状板，可与C型槽连接		–	X	–	X	X	X	1112
	●选项 3: 集成了去应力元件，可用于E2 拖管 - R 系列		–	–	X	–	–	–	1112
	●选项 4: 梳状板可用于固定横杆		X	X	–	–	–	–	1112
	●选项 5: 可用于打开横杆的梳状板		–	X	–	X	X	X	1113
电缆夹- 高抗拉强度，去应力的模块化电缆夹									
	●选项 1: 适用于带C型槽的所有的易格斯拖链 (也可安装在KMA 接头上)	4 - 24	–	X	–	X	X	X	1114
	●选项 2: 去应力固定元件可用于可打开的横杆	4 - 24	–	–	–	X	X	X	1115
去应力分隔片 - 带梳齿									
	●适用于去应力的电缆扎带	20 - 30	–	X	X	X	–	X	1116
拖链外部的横截面可去应力									
	●可用于电缆或拖管去应力 (带去应力的梳状板)		–	X	X	X	–	–	1120
尼龙扎带- 可用于顶帽导轨和 C 型槽									
	●选项1: 简易且通用型的电缆固定方式 (直径：Ø 20 mm 和 Ø 30 mm)	≤ 30	–	X	–	X	X	X	1121
	●选项 2: 快速卡入顶帽导轨	≤ 20	–	X	–	X	X	X	1121
去应力连接器系统 - 模块化和定制化									
	●CFB 工程塑料去应力连接器系统，适用于很多电缆排布的狭小空间	4.3 - 14	定制化设计 - 请联系易格斯						1122

标准材料: 镀锌钢 也可选择不锈钢系列 (不锈钢材料: 1.4301/AISI 304)

X =可适用于此系列　　– = 不适用

以内高来选择

hi	系列	产品	页码
5 - 10 mm			
5	03	E2 微型	234
5	E03	方便型拖链	152
7	04	E2 微型	236
7	E04	方便型拖链	154
9	TB12.23.09	twisterband	852
9	047	拉链式	200
9,4	E045	方便型拖链	156
9,4	E045.2	方便型拖链	156
9,4	E045.3	方便型拖链	156
9,4	Z045	方便型拖链	156
9,4	Z045.2	方便型拖链	156
9,4	Z045.3	方便型拖链	156
10	ES1.10	E1	184
10	05	E2 微型	238
10	E3.10	E3	630
10,1 - 16 mm			
10,1	E2.10	E2.1 微型	294
10,1	E2i.10	E2.1 微型	294
10,3	045	E2 微型	240
10,3	B07	E2 微型	242
10,3	07	拉链式	202
10,3	R07	拉链式拖管	204
10,5	06	E2 微型	244
10,6	E2C.10	E2.1 微型	294
10,7	E06	方便型拖链	158
10,7	Z06	方便型拖链	158
11,3	E065	方便型拖链	160
11,3	E065.2	方便型拖链	160
11,3	E065.3	方便型拖链	160
11,3	Z065	方便型拖链	160
11,3	Z065.2	方便型拖链	160
11,3	Z065.3	方便型拖链	160
11,5	074	E2 微型	246
12	TRC.30	triflex® R	734
12	TRE.30	triflex® R	736
12	TRL.30	triflex® R	740
12	TB20.44.12	twisterband	852
13	E332.25	方便型 triflex®	802/803
13	E333.25	方便型 triflex®	804
14,3	B09	E2 微型	250
14,4	E2.15	E2.1 微型	298
14,4	E2i.15	E2.1 微型	298
14,6	E08	方便型拖链	162
14,7	Z08	方便型拖链	162
14,9	E2C.15	E2.1 微型	298
15	08	E2 微型	254
15	E3.15	E3	634
15	TRC.40	triflex® R	732
15	TRE.40	triflex® R	734
15	TRL.40	triflex® R	738
15	09	拉链式	206
15	R09	拉链式拖管	210
15,6	094	E2 微型	248
16	332.16	triflex®	814/816
16	333.16	triflex®	817
17 - 23 mm			
17	E1.17	E1	185
17	B15	E2 迷你型	276
17	B15i	E2 迷你型	276
17	E332.32	方便型 triflex®	802/803
17	E333.32	方便型 triflex®	804
17	15	拉链式	212
17	R15	拉链式拖管	216
18	E1.18	E1	186
18	10	E2 迷你型	264
18	TE14	snapchain	192
18	TZ14	snapchain	192
18	TB20.44.18	twisterband	852

hi	系列	产品	页码
18,8	TRC.50	triflex® R	732
18,8	TRE.50	triflex® R	734
19	E14	方便型拖链	164
19	Z14	方便型拖链	164
20	E1.20	E1	187
20	14	E2 迷你型	274
21	ZF14	办公室拖链	178
21	117	E2 系列 R100 拖管	368
21	118	E2 系列 R100 拖管	368
21	1400	E2/000	310
21	1450	E2/000	316
21	1500	E2/000	310
21	1480	E2/000 拖管	316
21	E4.21	E4.1	494
22	E3.22	E3	638
22	TB29.27.22	twisterband	852
22	TB30.75.22	twisterband	852
22	TB30HD.75.22	twisterband	852
22,3	TRCF.65	triflex® R	736
22,5	TRC.60	triflex® R	732
22,5	TRE.60	triflex® R	734
22,5	TRL.60	triflex® R	738
23	11.031	E2 迷你型	268
24 - 29 mm			
24	255	E2/000	322
24,3	E200	方便型拖链	176
24,3	E200.2	方便型拖链	176
24,3	Z200	方便型拖链	176
24,3	Z200.2	方便型拖链	176
24,4	TRLF.65	triflex® R	594
25	2400AG	自滑行	838
25	EA25	自滑行	847
25	2400.AG	自滑行	850
25	48	E2 系列 R 拖管	352
25	2400	E2/000	286
25	2500	E2/000	286
25	2450	E2/000	292
25	2480	E2/000 拖管	292
26	E333.50	方便型 triflex®	614
26	E332.50	方便型 triflex®	612/613
28	11.080	E2 迷你型	256
28	E4.28	E4.1	402
28	R4.28	E4.1 拖管	402
28	TRC.70	triflex® R	586
28	TRE.70	triflex® R	588
28	TRL.70	triflex® R	592
28	2208	twisterchain®	634
29	E6.29	E6	682
29	R6.29	E6 拖管	682
29	E61.29	E6.1	576
29	T3.29	T3 Band	520
31 - 35 mm			
31	E4.31L	E4.1L	458
331	E4.31L	E4.1 轻型	460
31	R4.31L	E4.1 轻型拖管	460
32	E4.32AG	自滑行	970
32	EA16	自滑行	986
32	B17	E2 迷你型	280
32	B17i	E2 迷你型	280
32	F17	E2 迷你型	284
32	E4.32	E4.1	506
32	H4.32	E4.1	506
32	R4.32	E4.1 拖管	506
32	E16	方便型拖链	168
32	Z16	方便型拖链	168
32	2828R	轮式拖链	942
32	7728R	轮式拖链	942
32	P4.32	轮式拖链	920
32	332.32	triflex®	814/816
32	333.32	triflex®	817

hi	系列	产品	页码
32	TC32	twisterchain®	830
32	17	拉链式	220
32	R17	拉链式拖管	224
32,8	TRCF.85	triflex® R	736
32,8	TRLF.85	triflex® R	740
33	TRC.85	triflex® R	732
33	TRE.85	triflex® R	734
35	2600.AG	自滑行	992
35	2600AG	自滑行	980
35	2700.AG	自滑行	992
35	58	E2 系列R 拖管	400
35	2600	E2/000	334
35	2650	E2/000	340
35	2700	E2/000	334
35	2680	E2/000 拖管	340
35	2700R	E2/000 滚轮	960
35	E6.35	E6	688
35	E61.35	E6.1	654
36,5 - 48,5 mm			
36,5	E26	方便型拖链	170
36,5	Z26	方便型拖链	170
37,1	E26.2	方便型拖链	170
37,1	E26.3	方便型拖链	170
37,1	Z26.2	方便型拖链	170
37,1	Z26.3	方便型拖链	170
37,5	TRC.100	triflex® R	732
37,5	TRCF.100	triflex® R	736
37,5	TRE.100	triflex® R	734
37,5	TRL.100	triflex® R	738
37,5	TRLF.100	triflex® R	740
38	E4.38L	E4.1 轻型	466
38	R4.38L	E4.1 轻型拖管	466
38,5	E332.75	方便型 triflex®	802/803
38,5	E333.75	方便型 triflex®	804
40	157	E2 系列 R100 拖管	374
40	158	E2 系列 R100 拖管	374
40	E6.40	E6	692
40	R6.40	E6 拖管	692
40	E61.40	E6.1	658
40	R2.40	R2.1	422
40	R2i.40	R2.1	422
41	11.1	E2 迷你型	272
41	11.2	E2 迷你型	272
42	E4.42AG	自滑行	972
42	E4.42	E4.1	514
42	H4.42	E4.1	514
42	R4.42	E4.1 拖管	514
42	3838R	轮式拖链	944
42	7838R	轮式拖链	944
42	P4.42	轮式拖链	924
42	RX32	RX 拖管	436
42	TC42	twisterchain®	832
43,3	TRC.125	triflex® R	732
43,3	TRE.125	triflex® R	734
45	3400AG	自滑行	982
45	68	E2 系列R 拖管	406
45	3400	E2/000	346
45	3450	E2/000	352
45	3500	E2/000	346
45	3480	E2/000 拖管	352
45	3500R	E2/000 滚轮	962
46,8	TRLF.125	triflex® R	742
47	TE26	snapchain	193
47	TZ26	snapchain	193
48	E4.48L	E4.1 轻型	472
48	R4.48L	E4.1 轻型拖管	472
48,5	E300	方便型拖链	172
48,5	E300.2	方便型拖链	172
48,5	E300.3	方便型拖链	172
48,5	Z300	方便型拖链	172

hi	系列	产品	页码
48,5	Z300.2	方便型拖链	172
48,5	Z300.3	方便型拖链	172
50 - 56 mm			
50	167	E2 系列 R100 拖管	382
50	168	E2 系列 R100 拖管	382
50	332.50	triflex®	814/816
50	333.50	triflex®	817
50	352.50	triflex®	814/816
50	353.50	triflex®	817
52	E6.52	E6	698
52	R6.52	E6 拖管	698
52	E61.52	E6.1	662
52	RX40	RX 拖管	440
56	E4.56AG	自滑行	974
56	E4.56	E4.1	522
56	H4.56	E4.1	522
56	R4.56	E4.1 拖管	522
56	4040HD	E4/4 HD系列	902
56	8840HD	E4/4 HD 拖管	902
56	14040	E4/轻型	570
56	14140	E4/轻型	570
56	18840	E4/轻型拖管	570
56	4040R	轮式拖链	946
56	4040RHD	轮式拖链	948
56	8840R	轮式拖链	946
56	P4.56	轮式拖链	928
56	TC56	twisterchain®	834
62 - 86 mm			
62	14240	E4/轻型	578
62	14340	E4/轻型	578
62	E6.62	E6	704
62	E61.62	E6.1	666
62	RX48	RX 拖管	444
64	E4.64L	E4.1 轻型	478
70	14550	E4/轻型	584
70	14650	E4/轻型	584
70	19050	E4/轻型拖管	584
73	RX56	RX 拖管	448
75	R2.75	R2.1	426
75	332.75	triflex®	814/816
75	333.75	triflex®	817
80	E4.80	E4.1	530
80	H4.80	E4.1	530
80	R4.80	E4.1 拖管	530
80	5050HD	E4/4 HD系列	908
80	9850HD	E4/4 HD 拖管	908
80	15050	E4/轻型	592
80	15150	E4/轻型	592
80	19850	E4/轻型拖管	592
80	E6.80	E6	708
80	E6.80L	E6	712
80	E61.80	E6.1	670
80	5050R	轮式拖链	950
80	5050RHD	轮式拖链	952
80	9850R	轮式拖链	950
80	P4.80	轮式拖链	932
86	15250	E4/轻型	600
86	15350	E4/轻型	600
108 - 350 mm			
108	1608	E4/轻型拖管	606
112	E4.112	E4.1	538
112	H4.112	E4.1	538
112	R4.112	E4.1 拖管	538
112	1640	E4/轻型	606
162	E4.162	E4.1	546
200	800	E4.1	550
204	840	E4.1	554
350	E4.350	E4.1	558

按产品，系列，和页码查找

内容

系列	产品	
03	E2 微型	234
04	E2 微型	236
05	E2 微型	238
06	E2 微型	244
07	拉链式	202
08	E2 微型	254
09	拉链式	206
10	E2 迷你型	264
14	E2 迷你型	274
15	拉链式	212
17	拉链式	220
045	E2 微型	240
047	拉链式	200
48	E2 系列 R 拖管	394
58	E2 系列 R 拖管	400
68	E2 系列 R 拖管	406
074	E2 微型	246
094	E2 微型	248
117	E2 系列R100 拖管	368
118	E2 系列R100 拖管	368
157	E2 系列R100 拖管	374
158	E2 系列R100 拖管	374
167	E2 系列R100 拖管	382
168	E2 系列R100 拖管	382
255	E2/000	358
800	E4.1	550
840	E4.1	554
1400	E2/000	310
1450	E2/000	316
1480	E2/000 系列拖管	316
1500	E2/000	310
1608	E4/轻型拖管	606
1640	E4/轻型	606
2208	twisterchain®	832
2400	E2/000	322
2450	E2/000	328
2480	E2/000 系列拖管	328
2500	E2/000	322
2600	E2/000	334
2650	E2/000	340
2680	E2/000 系列拖管	340
2700	E2/000	334
3400	E2/000	346
3450	E2/000	352
3480	E2/000 系列拖管	352
3500	E2/000	346
11031	E2 迷你型	268
11080	E2 迷你型	270
14040	E4/轻型	570
14140	E4/轻型	570
14240	E4/轻型	578
14340	E4/轻型	578
14550	E4/轻型	584

系列	产品	
14650	E4/轻型	584
15050	E4/轻型	592
15150	E4/轻型	592
15250	E4/轻型	600
15350	E4/轻型	600
18840	E4/轻型拖管	570
19050	E4/轻型拖管	584
19850	E4/轻型拖管	592
11.1	E2 迷你型	272
11.2	E2 迷你型	272
907645	guidelok 水平应用	874
907837	guidelok 水平应用	874
2400.AG	自滑行	992
2400AG	自滑行	980
2600.AG	自滑行	994
2600AG	自滑行	982
2700.AG	自滑行	994
2700R	E2/000 滚轮	962
2828R	轮式拖链	944
332.16	triflex®	816/818
332.32	triflex®	816/818
332.50	triflex®	816/818
332.75	triflex®	816/818
333.32	triflex®	819
333.50	triflex®	819
333.75	triflex®	819
3400AG	自滑行	984
3500R	E2/000 滚轮	964
352.50	triflex®	816/818
353.50	triflex®	819
3838R	轮式拖链	946
4040HD	E4/4 HD	904
4040R	轮式拖链	948
4040RHD	轮式拖链	950
5050HD	E4/4 HD	910
5050R	轮式拖链	952
5050RHD	轮式拖链	954
7728R	轮式拖链	944
7838R	轮式拖链	946
8840HD	E4/4 HD 系列拖管	904
8840R	轮式拖链	948
9850HD	E4/4 HD 系列拖管	910
9850R	轮式拖链	952
铝制托盘	导槽	1066
钢制托盘	导槽	1060
自滑行	自滑行	966
B07	E2 微型	242
B09	E2 微型	250
B15	E2 迷你型	276
B15i	E2 迷你型	276
B17	E2 迷你型	280

系列	产品	
B17i	E2 迷你型	280
基础型 flizz® 2500	基础型 flizz®	878
基础型 flizz® 3500	基础型 flizz®	878
夹紧元件	chainfix	1102
CFB	chainfix	1122
卡扣	chainfix	1114
E03	方便型拖链	152
E04	方便型拖链	154
E045	方便型拖链	156
E045.2	方便型拖链	156
E045.3	方便型拖链	156
E06	方便型拖链	158
E065	方便型拖链	160
E065.2	方便型拖链	160
E065.3	方便型拖链	160
E08	方便型拖链	162
E1.17	E1	185
E1.18	E1	186
E1.20	E1	187
E14	方便型拖链	164
E16	方便型拖链	168
E2.10	E2 微型	294
E2.15	E2 微型	298
E200	方便型拖链	166
E200.2	方便型拖链	166
E26	方便型拖链	170
E26.2	方便型拖链	170
E26.3	方便型拖链	170
E2C.10	E2 微型	294
E2C.15	E2 微型	298
E2i.10	E2 微型	294
E2i.15	E2 微型	298
E3.10	E3	630
E3.15	E3	634
E3.22	E3	638
E300	方便型拖链	172
E300.2	方便型拖链	172
E300.3	方便型拖链	172
E.332.25	方便型 triflex®	804/805
E332.32	方便型 triflex®	804/805
E332.50	方便型 triflex®	804/805
E332.75	方便型 triflex®	804/805
E333.25	方便型 triflex®	806
E333.32	方便型 triflex®	806
E333.50	方便型 triflex®	806
E333.75	方便型 triflex®	806
E4.112	E4.1	538
E4.162	E4.1	546
E4.21	E4.1	494
E4.28	E4.1	498
E4.31L	E4.1 轻型	460
E4.32	E4.1	506
E4.32AG	自滑行	972

系列	产品	
E4.350	E4.1	558
E4.38L	E4.1 轻型	466
E4.42	E4.1	514
E4.42AG	自滑行	974
E4.48L	E4.1 轻型	472
E4.56	E4.1	522
E4.56AG	自滑行	976
E4.64L	E4.1 轻型	478
E4.80	E4.1	530
E6.29	E6	682
E6.35	E6	688
E6.40	E6	692
E6.52	E6	698
E6.62	E6	704
E6.80	E6	708
E6.80L	E6	712
E61.29	E6.1	650
E61.35	E6.1	654
E61.40	E6.1	658
E61.52	E6.1	662
E61.62	E6.1	666
E61.80	E6.1	670
EA16	自滑行	988
EA25	自滑行	989
EF61.29	E6.1	650
ES1.10	E1	184
F17	E2 迷你型	284
FTA.B.01	移动端	890
GLSL.P.255	guidelok	868
GLSL.P.2700	guidelok	868
guidefast	guidefast	1072
guidelite	guidelite	1078
guidelok 水平应用	guidelok	874
guidelok 超薄型	guidelok	868
H4.112	E4.1	538
H4.32	E4.1	506
H4.42	E4.1	514
H4.56	E4.1	522
H4.80	E4.1	530
梳状板	chainfix	1110
LB.E332	liftband	870
liftband	liftband	870
MF06	微型 flizz®	884
MF08	微型 flizz®	885
MF10	微型 flizz®	886
微型 flizz®	微型 flizz®	880
尼龙扎带	chainfix	1121
P4.32	轮式拖链	922
P4.42	轮式拖链	926
P4.56	轮式拖链	930
P4.80	轮式拖链	934
PPDS	状态监测	890

系列	产品	
R07	拉链式拖管	204
R09	拉链式拖管	210
R15	拉链式拖管	216
R17	拉链式拖管	224
R2.75	R2.1	426
R2i.26	R2.1	418
R2i.40	R2.1	422
R4.112	E4.1	538
R4.28	E4.1 拖管	498
R4.31L	E4.1 轻型拖管	460
R4.32	E4.1 拖管	506
R4.38L	E4.1 轻型拖管	466
R4.42	E4.1 拖管	514
R4.48L	E4.1 轻型拖管	472
R4.56	E4.1 拖管	522
R4.80	E4.1 拖管	530
R6.29	E6 拖管	682
R6.40	E6 拖管	692
R6.52	E6 拖管	698
导槽, 拖管	导槽	1084
钢制导槽	导槽	1032
有锁定机制的导槽	导槽	1090
铝制超级导槽	导槽	1006
triflex® RS	triflex® R	772
triflex® RSE	triflex® R	784
triflex® RSE 直线型	triflex® R	778
triflex® RSP	triflex® R	766
RX32	RX 拖管	436
RX40	RX 拖管	440
RX48	RX 拖管	444
RX56	RX 拖管	448
SP1.600	e-spool	864
SP1.700	e-spool	864
SP1.850	e-spool	864
SP2.600	e-spool	864
SP2.700	e-spool	864
SP2.850	e-spool	864
SPHD1.600	e-spool	865
SPHD1.700	e-spool	865
SPHD1.850	e-spool	865
SPHD2.600	e-spool	865
SPHD2.700	e-spool	865
SPHD2.850	e-spool	865
T3.29	T3 Band	620
TB12.23.09	twisterband	854
TB20.44.12	twisterband	854
TB20.44.18	twisterband	854
TB29.27.22	twisterband	854
TB30.75.22	twisterband	854
TB30HD.75.22	twisterband	854
TC32	twisterchain®	832
TC42	twisterchain®	834
TC56	twisterchain®	836

系列	产品	
TE14	snapchain	192
TE26	snapchain	193
TRC.100	triflex® R	734
TRC.125	triflex® R	734
TRC.30	triflex® R	734
TRC.40	triflex® R	734
TRC.50	triflex® R	734
TRC.60	triflex® R	734
TRC.70	triflex® R	734
TRC.85	triflex® R	734
TRCF.100	triflex® R	738
TRCF.65	triflex® R	738
TRCF.85	triflex® R	738
TRCF.85	triflex® R	738
TRE.100	triflex® R	736
TRE.125	triflex® R	736
TRE.30	triflex® R	736
TRE.40	triflex® R	736
TRE.50	triflex® R	736
TRE.60	triflex® R	736
TRE.70	triflex® R	736
TRE.85	triflex® R	736
TRL.100	triflex® R	740
TRL.30	triflex® R	740
TRL.40	triflex® R	740
TRL.60	triflex® R	740
TRL.70	triflex® R	740
TRLF.100	triflex® R	742
TRLF.125	triflex® R	742
TRLF.65	triflex® R	742
TRLF.85	triflex® R	742
TZ14	snapchain	192
TZ26	snapchain	193
UR 夹具	triflex® R	762
Z045	方便型拖链	156
Z045.2	方便型拖链	156
Z045.3	方便型拖链	156
Z06	方便型拖链	158
Z065	方便型拖链	160
Z065.2	方便型拖链	160
Z065.3	方便型拖链	160
Z08	方便型拖链	162
Z14	方便型拖链	164
Z16	方便型拖链	168
Z200	方便型拖链	166
Z200.2	方便型拖链	166
Z26	方便型拖链	170
Z26.2	方便型拖链	170
Z26.3	方便型拖链	170
Z300	方便型拖链	172
Z300.2	方便型拖链	172
Z300.3	方便型拖链	172
去应力元件	chainfix	1096

内容

设计，计算工具，应用，图表，装配及装配拖链

拖链 | 易格斯设计	85	旋转运动 | RBR | 导槽	112
igus® 术语| 按字母顺序	86	**分隔原理和去应力元件**	
计算 | 拖链长度和预应力	87	分隔原理 | 管线包	114
应用		chainfix | 去应力元件	118
架空 | 短行程	88	**技术参数, 标准型, 材料数据**	
架空 | 降低噪音	91	易格斯材料数据 | 技术环境	120
快速预览 | 负载	92	igumid 材料 | 技术环境	121
直线架空 FL_G | 架空下垂FL_B | 负载表	94	ESD & ATEX系列 | 技术环境	122
		无尘室和ESD系列 | 技术环境	124
滑行| 长行程	100	非洁净环境| 技术环境	125
垂直悬挂 | 应用	104	igumid 材料数据 | 颜色| 技术环境	126
垂直站立 | 应用	106	抗化学性 | 技术环境	127
站立 | liftband | 应用	107	认证证书 | 认证和标准	128
侧向安装 | 应用	108	**易格斯装配拖链和装配电缆**	129
旋转运动 | RBR | 应用	110	**易格斯安装服务及质保**	138

方便型拖链, E1系列, snapchain系列

easy chain®	146	E08 / Z08	162	office chain®	174	E1.20	187
E03	152	E14 / Z14	164	ZF14	178	snapchain	190
E04	154	E200 / Z200	176	E1	180	TE14	192
E045 / Z045	156	E16 / Z16	168	ES1.10	184	TZ14	192
E06 / Z06	158	E26 / Z26	170	E1.17	185	TE26	193
E065 / Z065	160	E300 / Z300	172	E1.18	186	TZ26	193

拉链式打开的拖链和拖管

zipper	194	R07	204	15	212	R17	224
047	200	09	206	R15	216		
07	202	R09	(210	17	220		

E2 微型, 迷你型, E2.1 微型, E2/000系列

micro	228	B09	250	B17i / B17	280	2450 / 2480	328
03	234	08	254	F17	284	2600 / 2700	334
04	236	mini	258	E2.1 micro	288	2650 / 2680	340
05	238	10	264	E2C.10/E2i.10/E2.10	294	3400 / 3500	346
045	240	11.031	268	E2C.15/E2i.15/E2.15	298	3450 / 3480	352
B07	242	11.080	270	E2/000	302	255	358
06	244	11.1 / 11.2 272	272	1400 / 1500	310		
074	246	14	274	1450 / 1480	316		
094	248	B15i / B15 276	276	2400 / 2500	322		

R100, R, R2.1, RX系列拖管

E2 R100	362	R48	394	R2.40 / R2i.40	422	RX48	444
R117 / R118	368	R58	400	R2.75	426	RX56	448
R157 / R158	374	R68	406	RX	430		
R167 / R168	382	R2.1	412	RX32	436		
E2 R	390	R2.26 / R2i.26	418	RX40	440		

E4.1L, E4.1, E4系列 / 轻型

E4.1L	452	E4.28/R4.28	498	800	550	15050/15150/19850	592
E4.31L/R4.31L	460	E4.32/H4.32/R4.32	506	840	554	15250/15350	600
E4.38L/R4.38L	466	E4.42/H4.42/R4.42	514	E4.350	558	1640/1608	606
E4.48L/R4.48L	472	E4.56/H4.56/R4.56	522	E4/light	562		
E4.64L	478	E4.80/H4.80/R4.80	530	14040/14140/18840	570		
E4.1	484	E4.112/H4.112/R4.112	538	14240/14340	578		
E4.21	494	E4.162	546	14550/14650/19050	584		

T3, E3, E6, E6.1系列 - 极其低噪音, 适用于无尘室

T3	614	E6.1	642	E61.80	670	E6.62	704
T3.29	620	E61.29/EF61.29	650	E6	674	E6.80L	708
E3	624	E61.35	654	E6.29/R6.29	682	E6.80	712
E3.10	630	E61.40	658	E6.35	688		
E3.15	634	E61.52	662	E6.40/R6.40	692		
E3.22	638	E61.62	666	E6.52/R6.52	698		

triflex® R, easy triflex®, triflex®, twisterchain®, twisterband系列

triflex® R	726	E332 (单轴运动)	800	twisterchain®	824	TB20	854
TRC	734	E332 (双轴运动)	804	2208	830	TB29	854
TRE	736	E333 (多轴运动)	806	TC32	832	TB30/TB30HD	854
TRCF	738	triflex®	810	TC42	834		
TRL	740	332/352 (单轴运动)	816	TC56	836		
TRLF	742	333/352 (双轴运动)	818	twisterband	846		
easy triflex®	798	333/353 (多轴运动)	819	TB12	854		

特殊的解决方案可适用于任何方向的运动

e-spool	860	guidelok slimline P	868	liftband	870

特殊的解决方案和系统适用于长行程的应用

guidelok horizontal	874	micro flizz®	880	模块化系统	892
basic flizz®	876	PPDS	890		

适用于长行程的拖链

E4/4HD	898	轮式拖链	938	autoglide 01- E41	970	autoglide 03 - easy chain®	986
P4	916	E2/000 系列轮式拖链	956	autoglide 02- E2/000	978	04型自滑行 - 导向系统	990

超级铝制导槽, 钢制导槽和其它导槽

铝制超级导槽	1004	97430 | 97431	1026	9330 | 9331	1046	其它导槽系统	1058
97030 | 97031	1012	97530 | 97531	1028	9430 | 9431	1048	钢制托盘	1060
97030 | 97032	1014	铝制固定端模块	1010	941445030 | 941445031	1050	超级铝制托盘	1066
97130 | 97131	1016	钢制导槽	1030	9630 | 9631	1052	guidefast	1072
9720230 | 9720231	1018	9230 | 9231	1038	9830 | 9831	1054	guidelite	1078
97230 | 97231	1020	9530 | 9531	1040	9030 | 9031	1056	RS 管槽系统	1084
97230 | 97232	1022	9930 | 9931	1042	钢制固定端模块	1036	SP带锁定的导槽	1090
97330 | 97331	1024	9730 | 9731	1044	9110 - 9171	1037		

易格斯chainfix去应力元件

夹紧元件		梳状板和C型槽卡扣式连接	1112
CFX 单层, 双层, 多层标准型电缆夹	1104	**夹紧解决方案**	
CFXL 单层, 双层, 多层电缆夹，宽基脚适用于大的紧锁力	1105	夹具	1114
鞍形元件	1106	去应力分隔片	1116
复合电缆夹	1107	去应力元件	1120
C型槽		扎带 - 去应力	1121
标准型C型槽和适用于重载的C型槽	1108	**去应力连接器系统**	
梳状板		CFB 工程塑料去应力连接器系统	1122
通用型梳状板	1110		

应用图标

拖链和拖管的打开方式

- "方便型" 设计- 可轻松压入管线
- 一片式, 盖板不能打开
- 盖板可沿外半径方向拆除
- triflex® R - 全封闭设计, 盖板不可打开
- 拉链式- 盖板可沿外半径方向拉链式打开
- 横杆可沿外半径方向从两侧打开
- 横杆可沿内/外半径方向拆除
- triflex® R - "方便型" 设计,可轻松压入管线
- 盖板可沿内半径方向从一侧打开
- 横杆可沿内半径方向从两侧打开
- 盖板可沿外半径方向从单侧或两侧打开
- triflex® R - "方便型" 设计, 轻松压入管线
- 盖板可沿外半径方向从一侧打开
- 盖板可沿外半径方向拆除
- "方便型" 设计，管线可从两侧轻松压入
- triflex® R - 带锁定机制

应用图标

- 架空应用
- 滑行应用
- 垂直悬挂
- 垂直站立
- Zig-zag
- 侧向安装
- 旋转运动
- 水平和垂直方向
- 嵌套类
- 侧倒应用
- 连接运动
- 推荐使用标准型
- 易格斯信息
- 易格斯产品订购示例
- 易格斯网站 www.igus.com.cn
- 易格斯交货时间
- 产品代码
- 温度
- 速度/加速度
- UL-等级
- 重量
- 推荐系列
- 易格斯计算方式
- 接头
- chainfix 去应力元件
- 内部分隔
- 导槽
- 不带预紧的NC系列
- 降低噪音
- 快速拆装系列
- ESD系列证书
- 无尘室证书
- iF设计奖

价格指数

- 低成本型
- 中等价位型
- 高性价比型

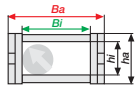
快速链接

快速查找更多产品信息及特点。可在线访问我们的产品，例如 ▶ www.igus.com.cn/E4.56 获取更多详细信息，3D-CAD 文件，DXF-文件，PDF-下载，应用案例及更多产品可供选择。

拖链导向选择

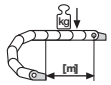
1 拖链

取决于安装在特定空间的拖链的长度或所选负载（电缆数量/电缆外半径长度）



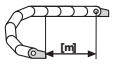
2 取决于负载

取决于负载（电缆/介质管）重量[kg/m]，可用快速查找高柔性电缆或者直接查看原制造厂商的说明书。



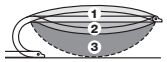
3 取决于行程长度

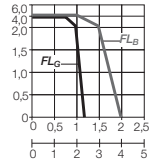
比较并计算负载 ❷最大架空长度取决于所选拖链的负载。



4 架空长度

最大架空长度取决于所选拖链的负载 同时，我们也有三种不同的架空长度: ❶ FL_G - 直线架空运行 ❷ FL_B - 安全塌腰运行 ❸ 不会出现危险塌腰! 架空长度的两倍即为拖链的架空运行的最大距离。在知晓内部电缆重量后，我们即可在所选产品的前言部分找到图表。在本章的后续部分，你可以找到样本中所有系列品的FL_G与FL_B值。这是必要的: ●找到对应拖链的负载及行程 ●识别最大拖链负载。





5 如果所选拖链符合架空运行，接下来要考虑的是以下几点：

打开原则：快速搜索器提供了所有拖链装填方式的预览

6 弯曲半径 R

根据内部电缆来决定拖链的弯曲半径R [mm]

7 内部分隔:

分隔片 全宽水平横隔片 横隔片

8 价格指数可让你在同类的尺寸的产品中作价格对比

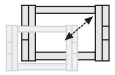
低 中等 高

9 其他条件 ...

... 其他如节距，允许的温度等同样可以在快速搜索器中设定。

A 当拖链不满足架空运行时，你可以作以下选择：

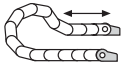
选择尺寸更大更坚固的拖链，如此可达到架空要求。



或者

B 选项

或者你可以选择滑行使用



你可以直接联系我们或者把拖链要求传真给我们，我们会立即给您答复！我们立即装配

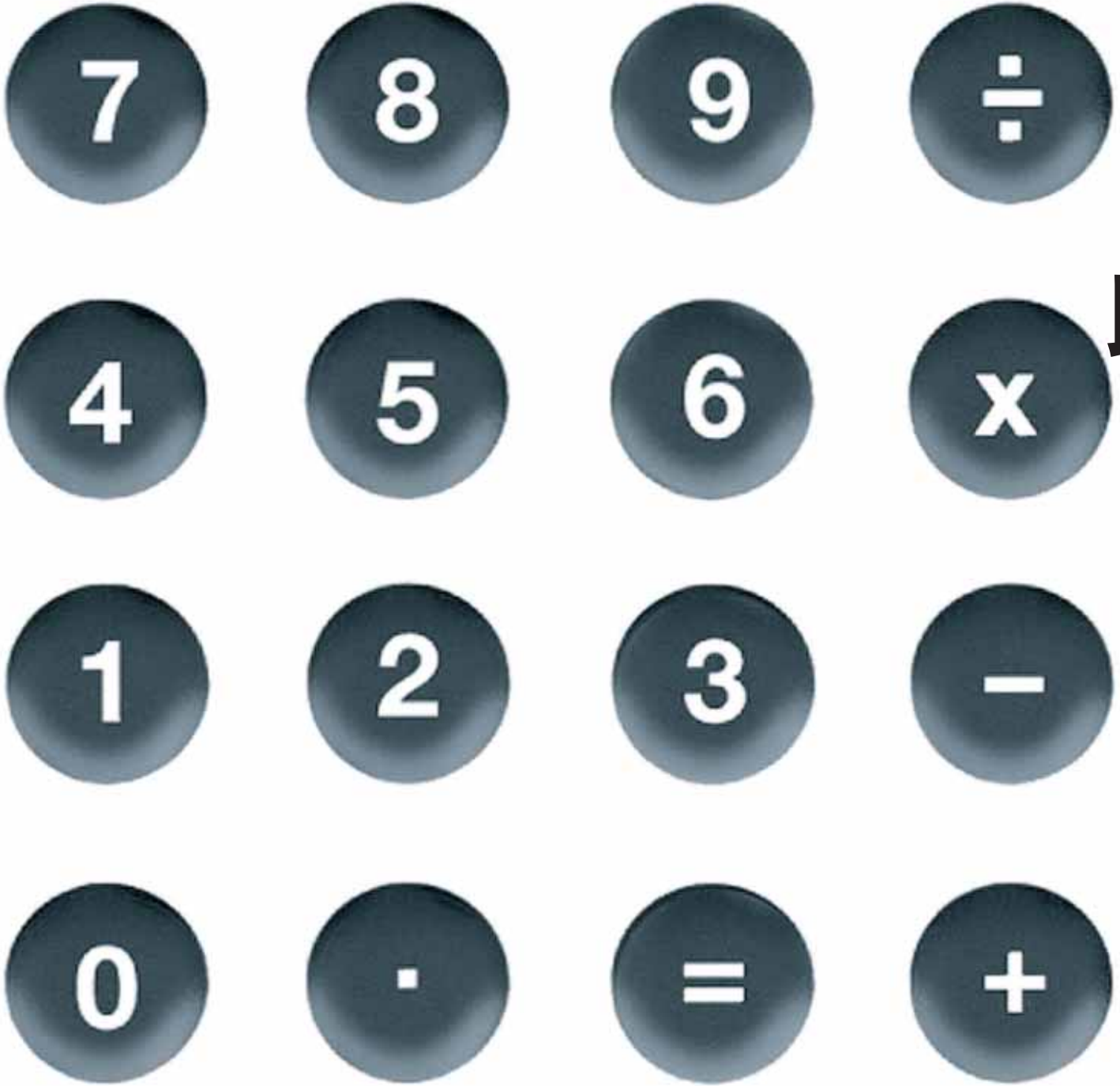
拖链型号

可选拖链尺寸:

hi:	Bi:	ha:	Ba:

负载 [kg/m]

行程 [m]



易格斯
助您设计

计算工具
图纸及应用

目录 | 易格斯助您设计

介绍		
the-chain | 易格斯助您设计	页码	85
igus® 术语 | 按字母顺序	页码	86
计算 | 拖链长度和预应力	页码	87
应用		
架空 | 短行程	页码	88
架空 | 低噪音	页码	91
负载 | 快速预览及预选	页码	92
负载图 | 直线架空 FL_G | 安全塌腰FL_B	页码	94
滑行 | 长行程	页码	100
应用 | 垂直悬挂	页码	104
应用 | 垂直站立	页码	106
应用 | Zig-zag | liftband	页码	107
应用 | 侧倒安装	页码	108
应用 | 旋转运动 | RBR	页码	110
导槽 | 旋转运动 | RBR	页码	112
分隔原理和去应力元件		
分隔原理 | 管线填充	页码	114
去应力元件 | 电缆夹	页码	118
技术参数，标准，材料数据		
技术环境 | 易格斯材料数据	页码	120
技术环境 | 易格斯igumid材料	页码	121
技术环境 | ESD & ATEX	页码	122
技术环境 | 无尘室和ESD系列	页码	124
技术环境| 脏污环境	页码	125
技术环境 | igumid 材料数据 | 颜色	页码	126
技术环境 | 化学抗性	页码	127
认证 | 标准及证书	页码	128
易格斯装配拖链和装配电缆		
装配拖链 | readychain®	页码	129
装配电缆 | 24 - 48 小时发货	页码	138
易格斯安装服务及质保		
安装服务 | 节省安装时间和成本	页码	140

the-chain | 易格斯助您设计

the-chain - 移动供电更便捷 - 包含所有能量供应

无论是圆周运动、悬挂或站立应用，长行程，高负载或大尺寸管线，易格斯拖链系统都能帮您简单快速安全地解决几乎所有能量传输问题。借助易格斯强大的设计工具，即可找到符合您的应用需求的方案：从单个部件 到可直接在您设备上安装的整套方案。我们开发了新的在线工具，您可以更方便快捷地找到这些资源。 ▶www.igus.com.cn/**如果您有任何关于选型的疑问，我们的工程师将非常乐意帮助您选到合适的拖链系统。**

易格斯实验室和众多行业应用经验

我们的计算和分析都是基于易格斯技术中心实验结果以及运动应用中的经验。我们测试的重点是：在各种环境如粉尘，温度，及速度在变化的情况下，所受推拉力和摩擦力的变化，磨损程度等。我们测试系统中的所有部分，包括：电缆，介质管，去应力元件和其他附件，当然也包括拖链或拖管以及导向槽。

2,750 m² 测试实验室- 每年进行15,000多项测试

igus® 术语 | 按字母顺序

应用图标

- 架空 应用
- 滑行 应用
- 垂直 悬挂
- 垂直 站立
- Zig-zag
- 侧倒安装
- 旋转运动
- 水平垂直复合运动
- 嵌套应用
- 并排应用
- 组合运动

缩写及描述

α	=	旋转角度	[°]
ΔM	=	偏移中心点的距离	[mm]
a	=	加速度	[m/s²]
AR	=	拖链外半径 (twisterchain®)	[mm]
Ba	=	拖链外宽	[mm]
Bi	=	拖链内宽	[mm]
B_{Ra}	=	导向槽外宽	[mm]
B_{Ri}	=	导向槽内宽	[mm]
D	=	拖链退回极限位置时的距离	[mm]
D_2	=	长行程拖链退回极限位置时的距离	[mm]
FL_B	=	安全塌腰架空	[m]
FL_G	=	直线架空	[m]
FL_U	=	低架空运行	[m]
FZ_{max}	=	最大负载	[kg/m]
H	=	理论安装高度	[mm]
H_2	=	安装高度（接头降低时）	[mm]
ha	=	拖链外高	[mm]
H_F	=	实际安装高度	[mm]
hi	=	拖链内高	[mm]
H_{Ra}	=	导向槽外高	[mm]
H_{Ri}	=	导向槽内高	[mm]
IR	=	拖链内径 (twisterchain®)	[mm]
K	=	弯曲半径余量(K 值可在每个系列对应的表格中查询)	[mm]
K_2	=	如果接头的安装高度降低就要增加弯曲半径余量 (适合于长行程)	[mm]
L_K	=	拖链长度	[mm]
n	=	链节数	[1]
n_{Mon}	=	安装套件数量 (左/右)	[1]
n_{Ri}	=	导向槽数量 (左/右)	[1]
R	=	弯曲半径	[mm]
RBR	=	反向弯曲半径	[mm]
S	=	行程距离	[mm]
S/2	=	行程长度一半	[mm]
T	=	节距	[mm]
v	=	运行速度	[m/s]
X1	=	设备内部空间尺寸 (twisterchain®)	[mm]
X_2	=	拖链外弯曲半径, 含间隙(twisterchain®)	[mm]
ΔCL	=	固定端偏移距离	[mm]

igus® 计算公式

SFL_B	= 2 x FL_B	最大行程长度 --- 安全塌腰应用
SFL_G	= 2 x FL_G	最大行程长度 --- 直线架空应用
B_R	= Ba + 4	导向槽最小宽度
H_{RI}	≥ 2 x ha	导向槽最小高度
K	= π x R + (2 x T)	弯曲半径余量
L_K	= $S/2$ + ΔM + K	拖链长度计算公式 --- 适用于固定端不在行程中间位置的应用(FL_G, FL_B 和ΔM)
L_K	= $S/2$ + K [m]	拖链长度计算公式 --- 适用于除旋转运动和长行程外所有固定端位于行程中间位置的应用
L_K	= $S/2$ + K_2 [m]	拖链长度计算公式 --- 适用于固定端在行程中间位置的长行程应用

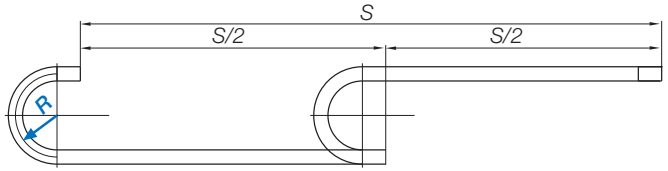
计算 | 拖链长度和预应力

拖链长度计算

如果拖链固定端位于行程中央，则拖链长度等于行程一半加上K值。K 值可在样本的表格中查询。固定端位于行程中央也是最经济的一种安装方法，拖链，电缆及管线的长度可以最节省。

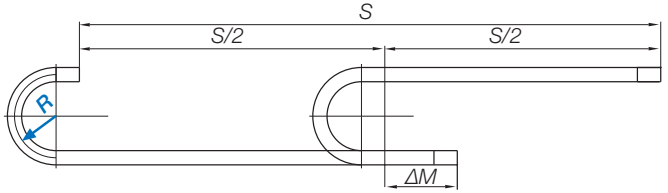
$$L_K = S/2 + K$$

公式适用于所有固定端位于行程中央的应用。但旋转运动及长行程运动除外。



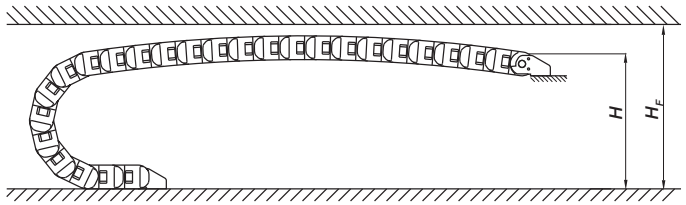
$$L_K = S/2 + \Delta M + K$$

公式适用于所有固定端不在行程中央的应用



预应力

最长架空长度受拖链设计、材料及负载的影响。预应力是指拖链运行时上段的上拱度。所有易格斯拖链都带有预应力，无预应力的产品可按要求提供。在所有拖链的安装尺寸描述中您都可以找到一个H_F值。这就是在考虑预应力情况下的实际安装高度。预应力可以增加拖链架空长度，延长使用寿命，提高操作安全性。如果安装空间有限，也可提供无预应力的拖链。不过，无预应力拖链的承载能力不同于标准产品，请咨询易格斯。



易格斯拖链预应力原理，H_F-实际安装高度

固定端位于行程中间的高性价比解决方案

K = π x R + (2 x T)
L_K = 拖链长度
S = 行程距离
$S/2$ = 行程一半
R = 弯曲半径
ΔM = 偏移中心点的距离

K = 弯曲半径余量

(K 值可在每个系列对应的表格中查询)

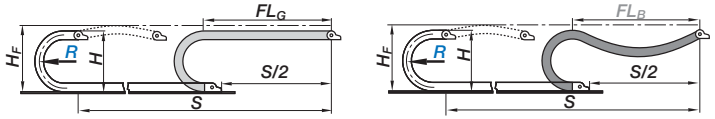
无预应力 - 特殊"NC" 拖链，请咨询易格斯。

H = 理论安装高度
H_F = 实际安装高度

实际安装高度取决于不同拖链的预应力。请在每一个产品页中查询此参数

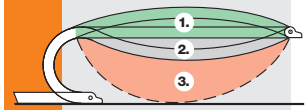
FL_G的应用可以达到最长的使用寿命，最大的速度及加速度

直线架空的实例 FL_G



架空应用

在拖链整个运行过程中，如果上端与下端始终不接触，这种运行状态称之为架空。从拖链移动端到弯曲半径圆弧的距离，称为架空长度。架空应用是最常见的应用方式。易格斯拖链非常适用于高速运行和长使用寿命要求的应用。拖链的最大架空长度取决于拖链或拖管的类型以及内部负载。我们提供以下3种架空方式：



1. FL_G
   直线架空
2. FL_B
   安全塌腰
3. 危险塌腰

1. FL_G - 直线架空

FL_G**是指拖链运行时**上部有上拱，或吊直线，或下塌距离小于拖链链节高度1/2。FL_G为最推荐的应用方式，在这种情况下，拖链运行更为平滑，且磨损最小。

2. FL_B - 安全塌腰

FL_B是指在运行过程中，拖链塌腰距离大于拖链链节高度的1/2，且小于该系列拖链的最小弯曲半径。

3. 危险塌腰

如果拖链塌腰距离大于FL_B，称为危险塌腰。危险塌腰使用拖链应该避免，或者采用一些特殊手段来解决危险塌腰的问题。一般来说，拖链必须避免危险塌腰使用。某些应用中，拖链经过长时间的使用，可能会出现危险塌腰。如果您的应用遇到了这种情况，请联系易格斯。

FL_B 应用案例

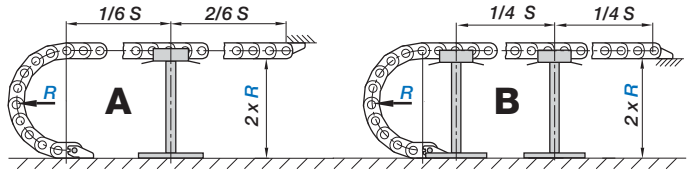
每一款易格斯拖链或拖管，都可以在两个位置找到FL_G和FL_B数据图表：本章节随后的页面中，有所有系列的数据概览；在每个单独的系列章节中，也有对应的数据图表。这些数据用于:

- 根据行程及内部负载，找到合适的拖链
- 确定所选拖链的最大负载

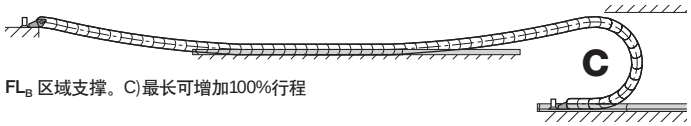
如果架空长度不足怎么办?

如果你应用中的负载及行程超出选定的拖链架空参数表，您可以：

- 选择一个更坚固的拖链
- 在架空区域增加支撑。但是此方案对速度、加速度及噪音都有限制，为此我们给出以下三种支撑方式建议。如果您需要使用此方案，可联系易格斯。我们非常乐意提供更多详细信息。
- 采用多条拖链方案，或2条拖链嵌套使用(请联系易格斯)
- 按照滑行应用设计



FL_G 区域支撑.
A) 此类可以增加50%的直线架空距离 B) 增加100%的直线架空距离



FL_B 区域支撑。C)最长可增加100%行程

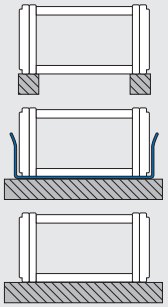
架空 | 短行程

我们建议在架空应用中将活动式接头作为标准选择。
当速度>20m/s或加速度>20m/s²时，建议选用固定式接头。

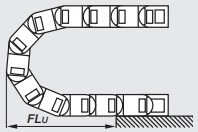
最大速度及加速度值

架空		FL_G	FL_B
v 最大速度	[m/s]	20	3
v 峰值	[m/s]	50	–
a最大加速度	[m/s²]	200	6
a 峰值	[m/s²]	784	–

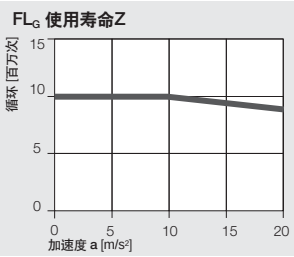
FL_G 标准的使用寿命：1,000万次循环



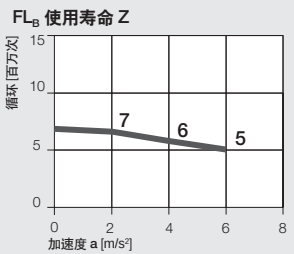
不同支撑表面与导向槽组合



FL_U = 下部无支撑运行



FL_G的使用寿命取决于加速度



FL_B 的使用寿命取决于加速度

速度，加速度及寿命

在架空应用中，加速度a比速度v更重要。高加速度会引起拖链震动，从而降低使用寿命。而当拖链的塌腰距离大于FL_G的允许范围时尤其危险。只有在直线架空FL_G应用中，拖链才能达到加速度a、速度v及使用寿命的最大值。FL_G应用中拖链也可达到最大承载能力， 我们已经实现连续应用中加速度峰值可达784m/s²。在易格斯实验室中连续实验及实际应用中获取的参考数据形成了2张图表，用于拖链的选型设计。我们的测试证实了这些标准数据适用于所有易格斯拖链或拖管。这决定了拖链的使用方案是直线架空FL_G还是安全塌腰FL_B。

安装基面

如左图所示，架空运行的拖链通常需要拖链下部有支撑。支撑面可以有多种选择，材料可以为金属、聚合物、石材、木材、混凝土或者玻璃等。易格斯也提供降低下部拖链噪音的最优解决方案。请咨询易格斯。当选择支撑表面时，请务必确保拖链运行轨道上不要堆积脏物。

接头

我们建议以活动式接头作为架空应用的标准选择。活动式接头可以起到补偿预应力的作用，便于安装，且可以减轻运行过程中第一节拖链受到的负载。但是，当加速度a>20m/s²，或当实际安装高度H_F受限时，请选择固定式接头，它可以限制拖链的高度。

低架空运行

拖链下部无支撑对于使用要求有限制。FL_U值 必须先经过易格斯的测试。最大架空长度取决于所选拖链的负载、运行情况以及其它因素。不同的参数及组合对结果的影响非常大。如果使用中拖链下部在整个行程中全部无支撑，请联系易格斯。

架空 | 低噪音

降低3db(A)对于人耳的感觉是降低了一半

易格斯拖链系统降噪最优

易格斯提供了降噪减震最优化的拖链系统。下表简单列出了易格斯不同拖链的不同噪音等级。除了拖链本身以外，运行过程中的运行表面、运行轨迹以及电缆和介质管也会产生噪音。如有需求，我们也可提供特殊的低噪音拖链方案。

T3系统≤ 33 dB(A)

T3拖链的t形带状设计使拖链的运行更加平稳。T3拖链由于其特殊的设计，使其运行更灵活和平滑。测试中考虑到外部噪音，T3.29.050.038.0架空使用，v=1m/s，测得噪音等级≤33dB(A)。

E3系列 ≤ 38 dB(A)

在易格斯的声学测试实验室中，我们在速度是1.8m/s，加速度是3m/s²的条件下测试发现与普通拖链相比，此款拖链降低了19-20dB(A)。E3.22.060.044.0系列拖链的数据由易格斯实验室依据DIN 45635标准认证，且降低了外部噪音。

E6.1系列 ≤ 32 dB(A) / E6系列 ≤ 46 dB(A)

2002年5月，莱茵兰技术检验局(TÜV Rheinland)的检测表明：E6.52.10.100.0在架空长度1.5m，速度2m/s的情况下，噪音等级≤46dB(A)，而且整个检测过程中外部噪音等级至少为10dB(A)。由于拖链的结构采用小节距和限位块的制动器原理设计，E61.29.070.055.0在4479号测试中，测得噪音等级为32dB(A)。E6/E6.1拖链的结构设计，决定了在运行过程中几乎不存在“多边形效应”。

E4 系列 ≤ 46 dB(A)

莱茵兰技术检验局(TÜV Rheinland)的测试表明：E4/00系列拖链221.10.200.0在架空应用速度1.5m/s的情况下，噪音等级≤46dB(A)。E4系列拖链采用红色橡胶减震垫，可以明显降低噪音。而E4.1和E4系列的标准拖链由于采用了特殊的制动器原理设计，也可以降低噪音。

所做的噪音测试-已过滤外部噪音的测量值

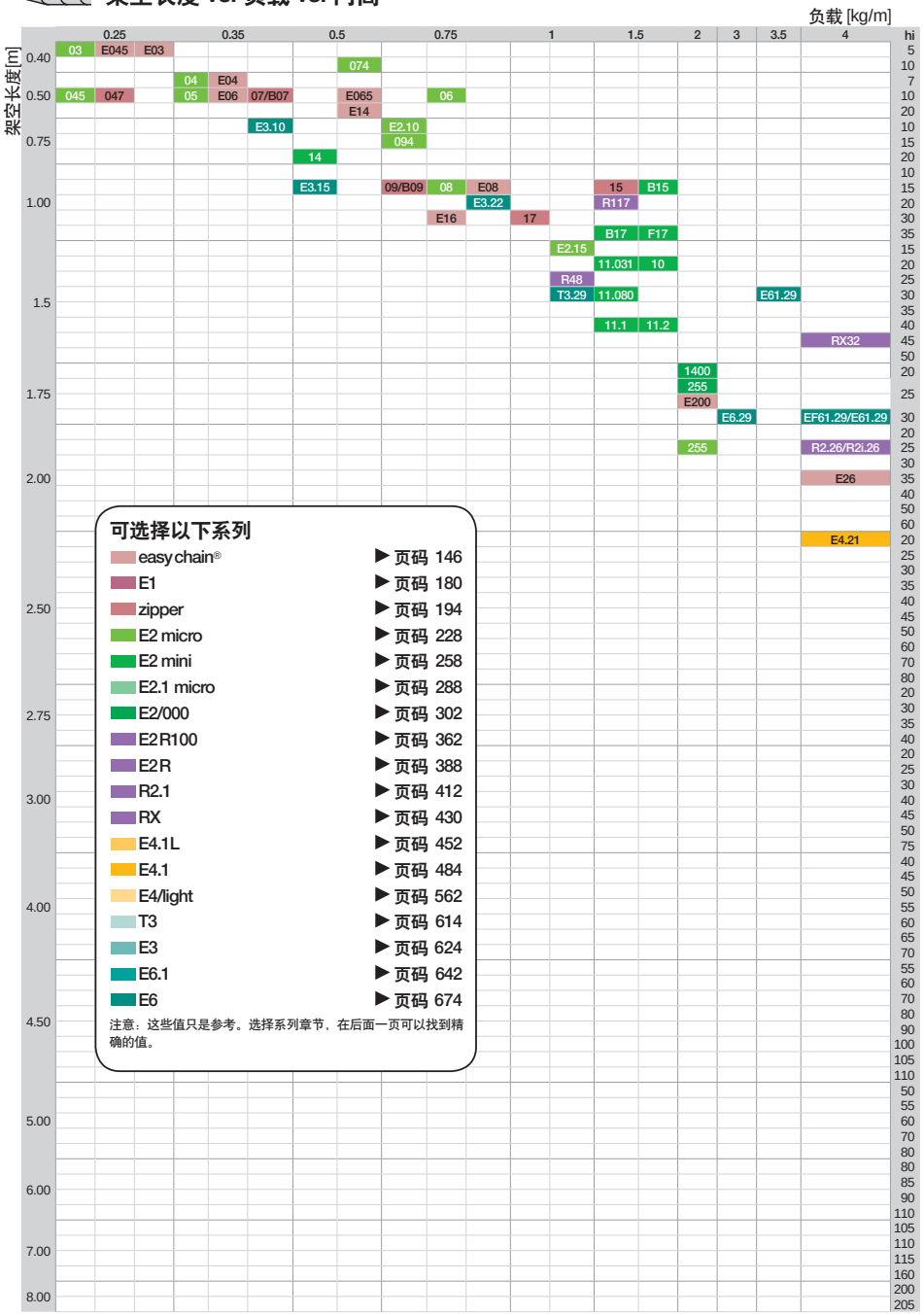
拖链系列		系统	纠正声压级的平均值	架空测试方法
E61.29	(igus®)	E6.1	≈ 32 dB(A)	1.0 m/s
T3.29	(igus®)	T3	≈ 33 dB(A)	1.0 m/s
E3.22	(igus®)	E3	≈ 38 dB(A)	1.8 m/s
E6.52	(igus®)	E6	≈ 46 dB(A)	2.0 m/s
ES4.42	(igus®)	E4.1	≈ 46 dB(A)	1.0 m/s
E4.42	(igus®)	E4.1	≈ 50 dB(A)	1.0 m/s
255	(igus®)	E2 medium	≈ 53 dB(A)	1.5 m/s
拖链1：第三方产品			≈ 77 dB(A)	2.0 m/s
拖链2：第三方产品			≈ 68 dB(A)	2.0 m/s
拖链3：第三方产品			≈ 73 dB(A)	2.0 m/s

来源：TÜV Rheinland，包括E3.22系列和T3.29系列 - 来源：易格斯实验室

我们可为客户提供莱茵兰技术检查管理局（TÜV Rheinland Berlin-Brandenburg)为我们出具的检测报告的附件

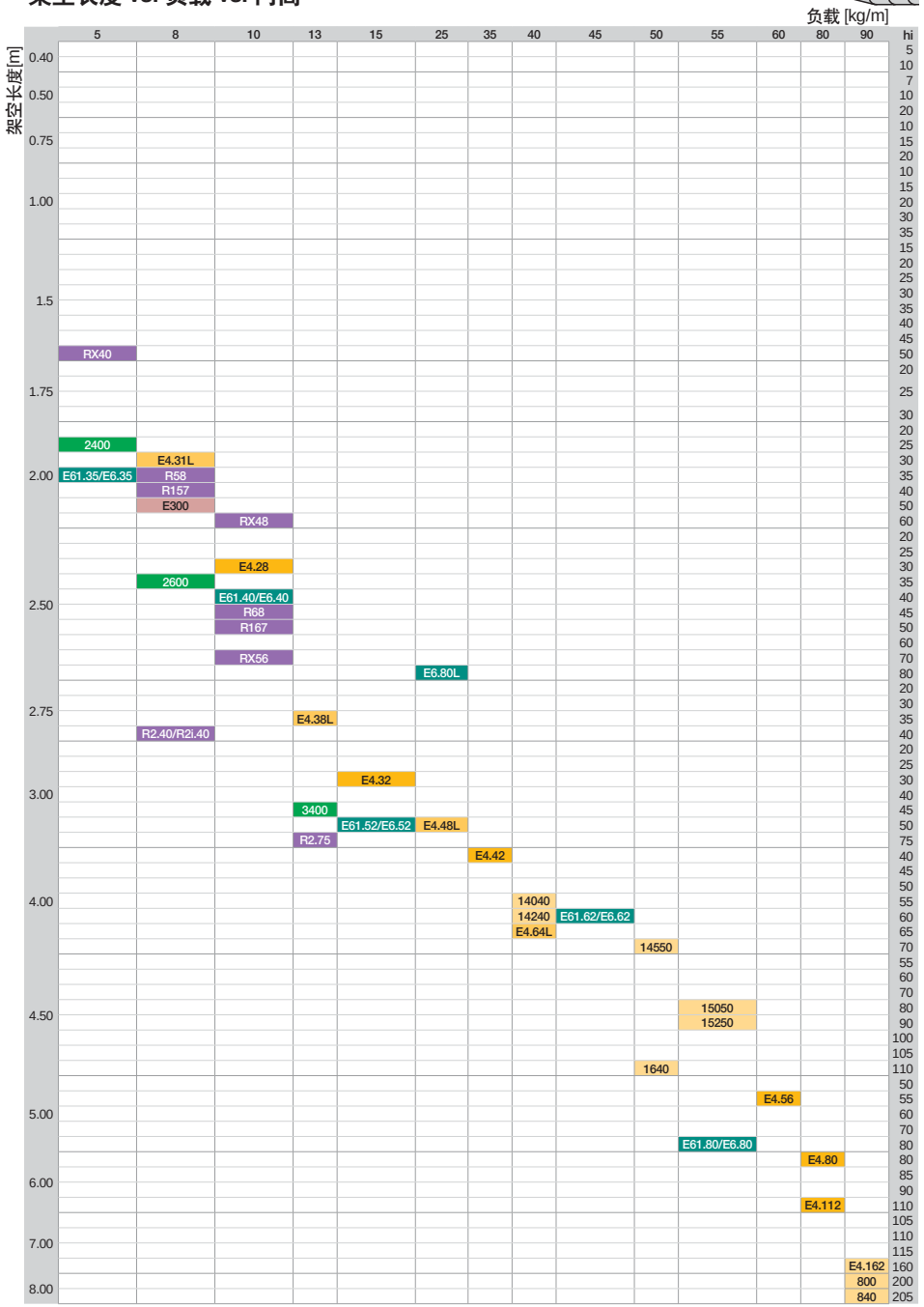
快速概览 | 负载可达4 kg/m

架空长度 vs. 负载 vs. 内高



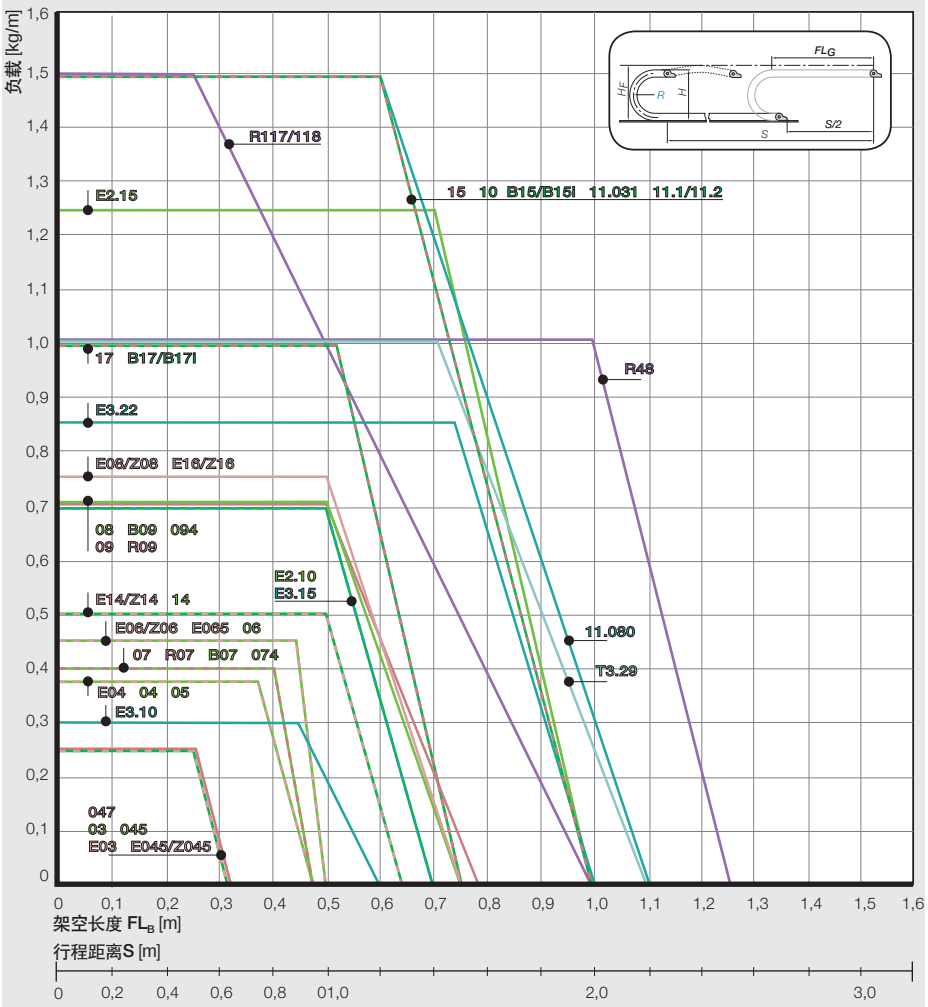
快速浏览 | 负载从5至90 kg/m

架空长度 vs. 负载 vs. 内高



FL_G 直线架空 | 负载可达1.5 kg/m

架空使用负载图



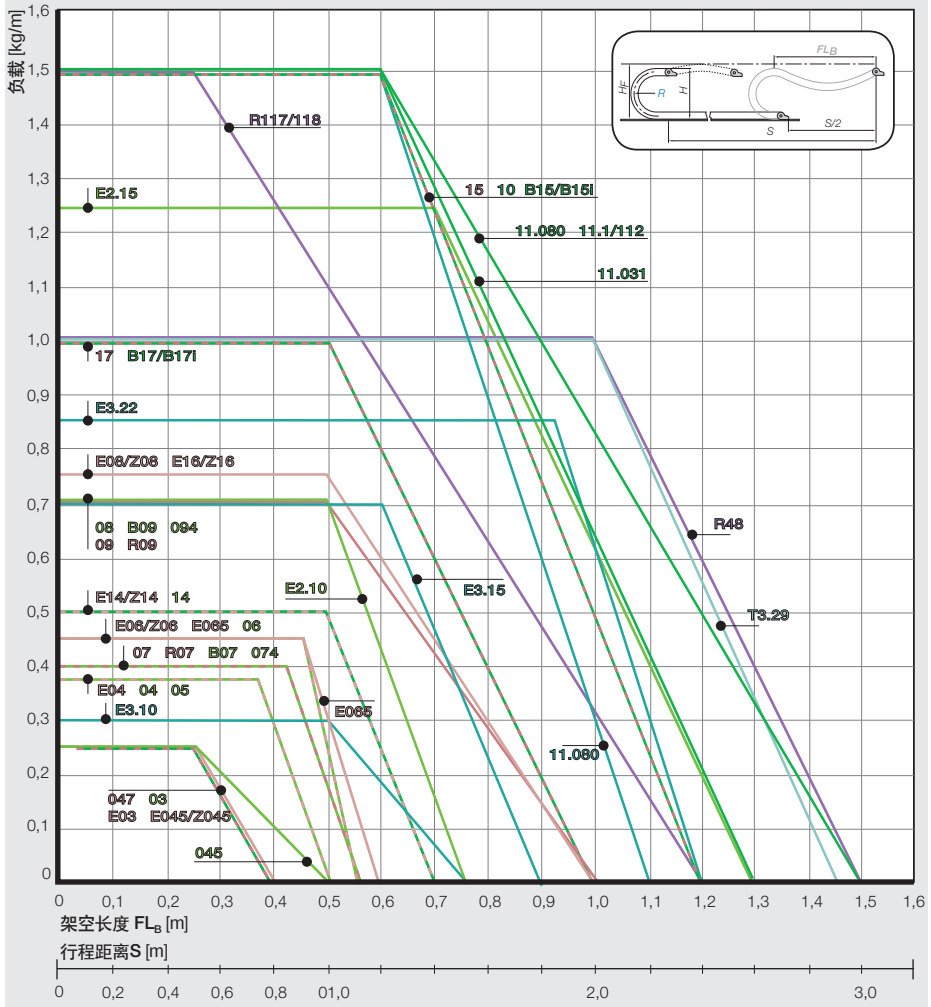
重要信息

- 负载-拖链内所有电缆及介质管(包括其中介质)的重量，通常以 [kg/m]为单位
- FL_G - 拖链直线架空应用的架空长度
- FL_B - 拖链安全塌腰应用的架空长度
- 图表中FL_B曲线右侧为“危险塌腰”区域，**必须避免使用!**

这些重要数据适用于：
依据拖链负载及行程长度选择合适的拖链；
确定所选拖链的最大承载。
如果使用这些参数无法满足您的应用需求，请记住这些最大值还有安全余量。**在个别情况下，最高可允许超过30%。**
也可提供特殊的方案，请联系易格斯。

FL_B 安全塌腰 | 负载可达 1.5 kg/m

架空使用负载图



最大行程

如果固定端位于行程中间位置，最大行程通常为 2 x FL_G 或 FL_B。在这种情况下，适用下列公式： $L_K = S/2 + K$

S = 行程距离
R = 弯曲半径
H = 理论安装高度
H_F = 实际安装高度
K = π x R + (2 x T) 弯曲半径余量

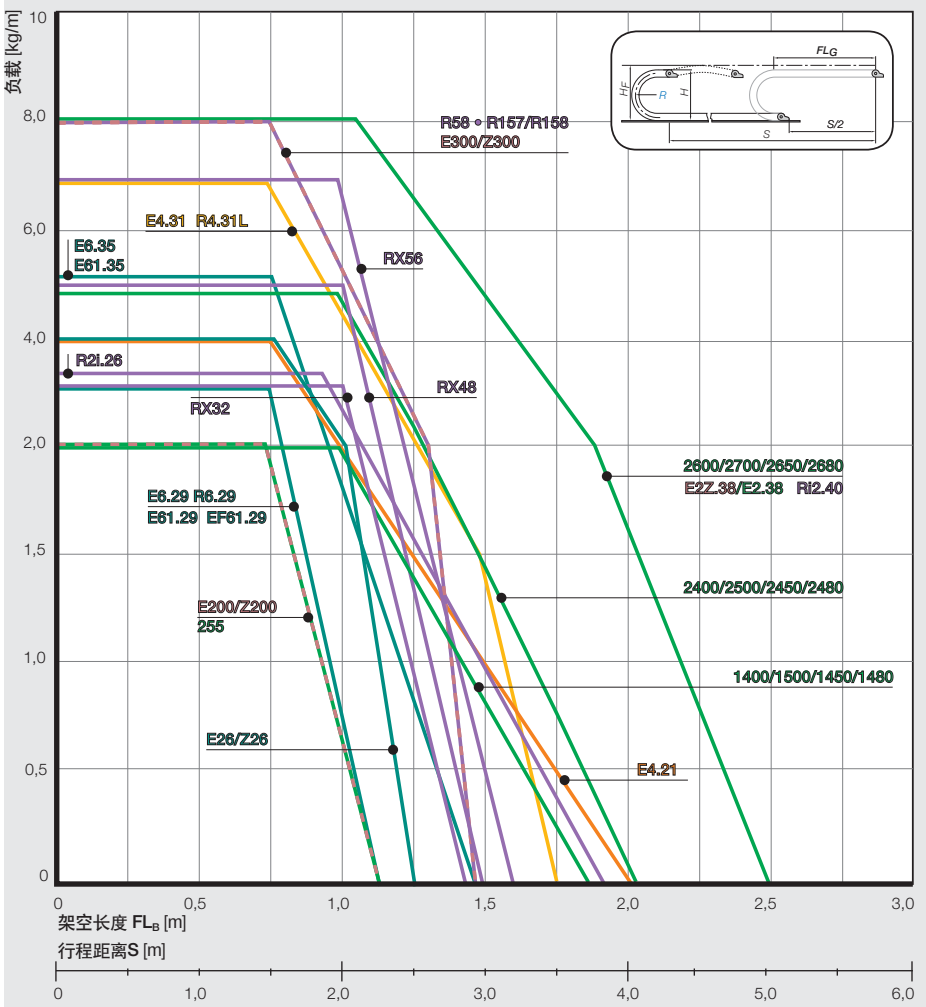
拖链系列图示 ▶ 在右侧

easy chain®	▶页码 146	R2.1	▶页码 412
E1	▶页码 180	RX	▶页码 430
zipper	▶页码 194	E4.1L	▶页码 452
E2 micro	▶页码 228	E4.1	▶页码 484
E2 mini	▶页码 258	E4/light	▶页码 562
E2.1 micro	▶页码 288	T3	▶页码 614
E2/000	▶页码 302	E3	▶页码 624
E2R100	▶页码 362	E6.1	▶页码 642
E2R	▶页码 388	E6	▶页码 674

在本手册每个拖链系列均可找到对应的图表。

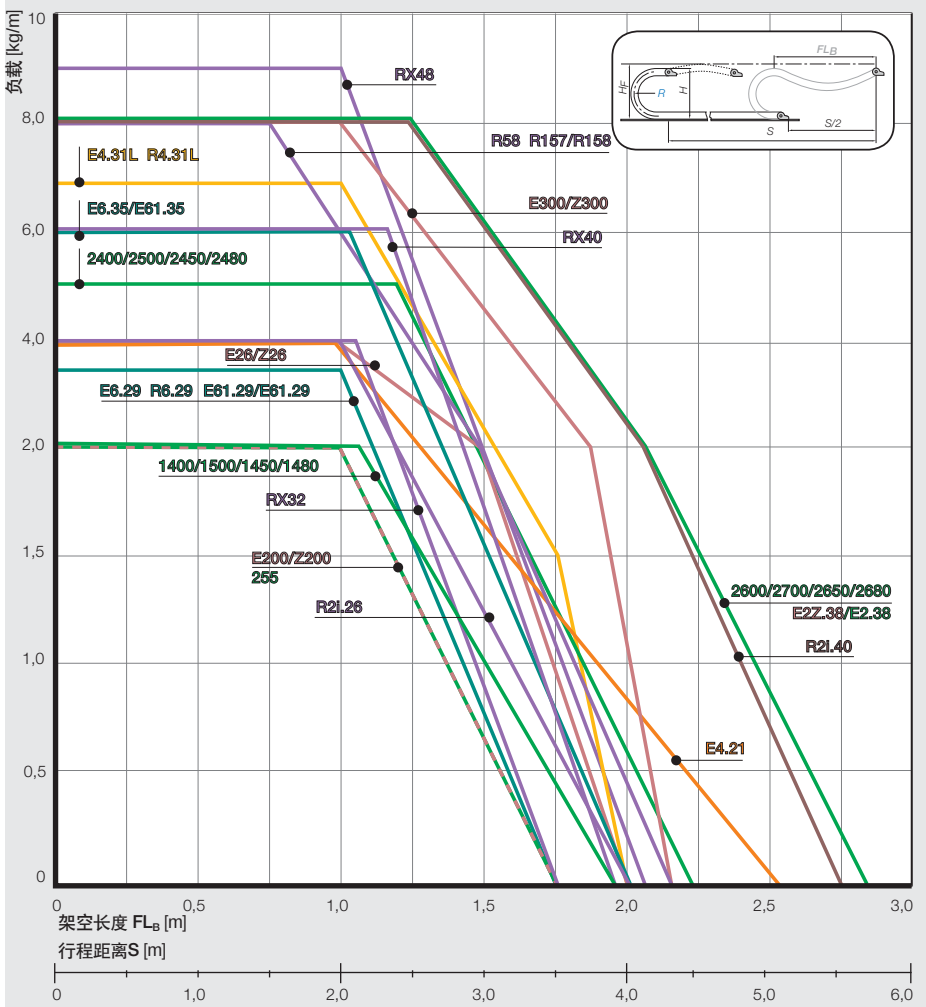
FL_G 直线架空 | 负载可达 9.0 kg/m

架空使用负载图



FL_B 安全塌腰 | 负载可达9.0 kg/m

架空使用负载图



重要信息

- 负载-拖链内所有电缆及介质管(包括其中介质)的重量，通常以 [kg/m]为单位
- FL_G - 拖链直线架空应用的架空长度
- FL_B - 拖链安全塌腰应用的架空长度
- 图表中FL_B曲线右侧为“危险塌腰”区域，**必须避免使用!**

这些重要数据适用于：
依据拖链负载及行程长度选择合适的拖链；
确定所选拖链的最大承载。
如果使用这些参数无法满足您的应用需求，请记住这些最大值还有安全余量。**在个别情况下，最高可允许超过30%。**
也可提供特殊的方案，请联系易格斯。

最大行程

如果固定端位于行程中间位置，最大行程通常为 2 x FL_G 或 FL_B。在这种情况下，适用下列公式： $L_K = S/2 + K$

S = 行程距离
R = 弯曲半径
H = 理论安装高度
H_F = 实际安装高度
K = π x R + (2 x T) 弯曲半径余量

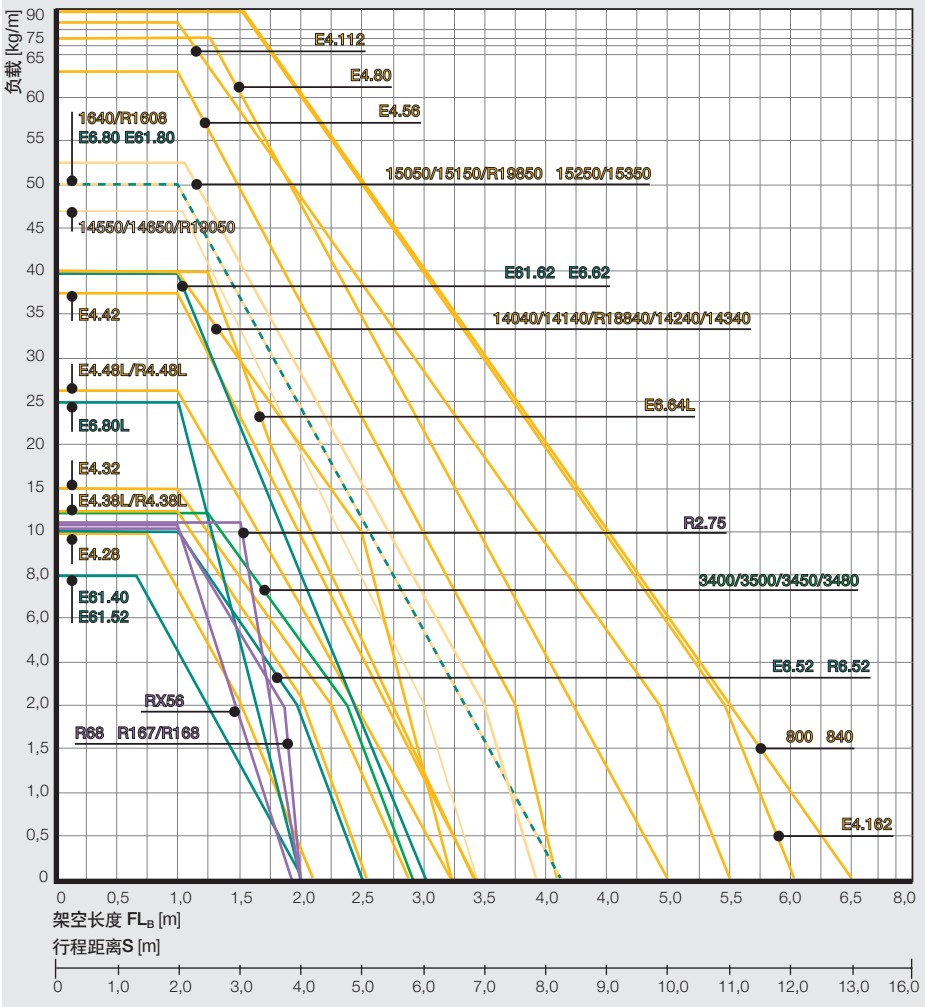
拖链系列图示 ▶ 在右侧

easy chain®	▶页码 146	R2.1	▶页码 412
E1	▶页码 180	RX	▶页码 430
zipper	▶页码 194	E4.1L	▶页码 452
E2 micro	▶页码 228	E4.1	▶页码 484
E2 mini	▶页码 258	E4/light	▶页码 562
E2.1 micro	▶页码 288	T3	▶页码 614
E2/000	▶页码 302	E3	▶页码 624
E2R100	▶页码 362	E6.1	▶页码 642
E2R	▶页码 388	E6	▶页码 674

在本手册每个拖链系列均可找到对应的图表。

FL_G 直线架空 | 负载可达90 kg/m

架空使用负载图



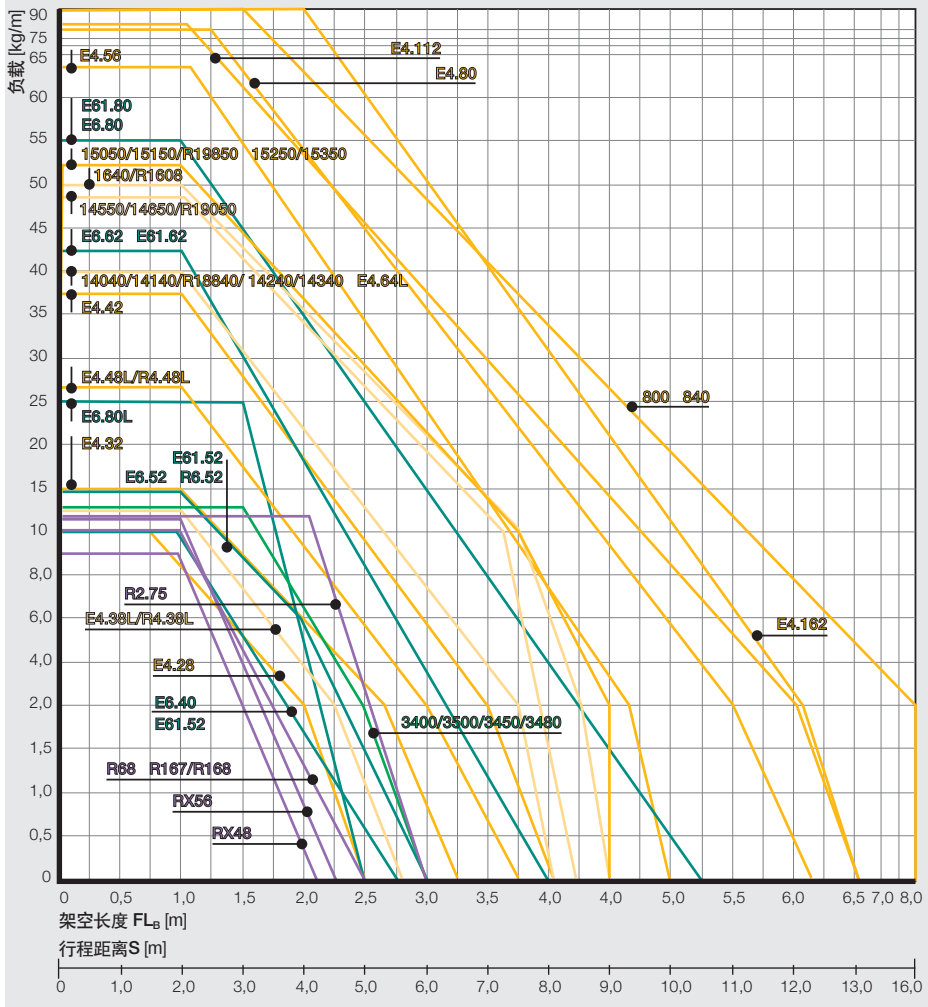
重要信息

- 负载-拖链内所有电缆及介质管(包括其中介质)的重量，通常以 [kg/m]为单位
- FL_G - 拖链直线架空应用的架空长度
- FL_B - 拖链安全塌腰应用的架空长度
- 图表中FL_B曲线右侧为“危险塌腰”区域，**必须避免使用!**

这些重要数据适用于：
依据拖链负载及行程长度选择合适的拖链；
确定所选拖链的最大承载。
如果使用这些参数无法满足您的应用需求，请记住这些最大值还有安全余量。**在个别情况下，最高可允许超过30%。**也可提供特殊的方案，请联系易格斯。

FL_B 安全塌腰 | 负载可达90 kg/m

架空使用负载图



最大行程

如果固定端位于行程中间位置，最大行程通常为 2 x FL_G 或 FL_B。在这种情况下，适用下列公式： $L_K = S/2 + K$

S = 行程距离
R = 弯曲半径
H = 理论安装高度
H_F = 实际安装高度
K = π x R + (2 x T) 弯曲半径余量

拖链系列图示 ▶ 在右侧

easy chain®	▶页码 146	R2.1	▶页码 412
E1	▶页码 180	RX	▶页码 430
zipper	▶页码 194	E4.1L	▶页码 452
E2 micro	▶页码 228	E4.1	▶页码 484
E2 mini	▶页码 258	E4/light	▶页码 562
E2.1 micro	▶页码 288	T3	▶页码 614
E2/000	▶页码 302	E3	▶页码 624
E2R100	▶页码 362	E6.1	▶页码 642
E2R	▶页码 388	E6	▶页码 674

在本手册每个拖链系列均可找到对应的图表。

拖链内宽Bi 与弯曲半径R的推荐比例

长行程使用的拖链最小内宽取决于它的弯曲半径。滑行应用中如需使用特别大弯曲半径的拖链，请联系易格斯。

计算方法：

$Bi_{min.} \geq {}^{R}/_{4}$

$L_K = {}^{S}/_{2} + K_2$

L_K = 拖链长度

S = 行程距离

${}^{S}/_{2}$ = 行程一半

R = 弯曲半径

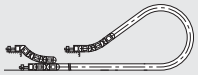
ΔCL = 固定端偏移量

H_{Ri} = 导向槽内高

H_2 = 安装高度(移动降低安装高度时)

D_2 = 长行程拖链退回极限位置时的距离

K_2 = 移动端降低安装高度时的弯曲半径余量



降低移动端的优点：

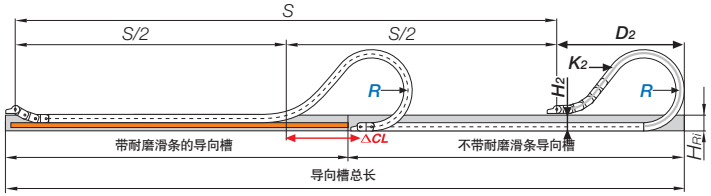
- 节省空间
- 更长行程
- 增长使用寿命

接头降低安装高度实例

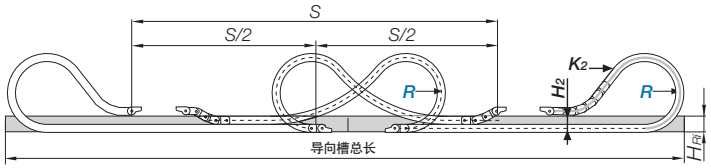
滑行应用原理

在长行程应用中，易格斯拖链运行的上端以下端为支撑。上端一部分在下端拖链上滑行，部分在同高的滑条上滑行。如下图所示。若有侧向位移必须使用导向槽。如果拖链的固定端固定在行程的中央位置，拖链的计算方法如下：$L_K = {}^{S}/_{2} + K_2$。根据技术参数和所选拖链，必须降低移动端的安装高度。

长行程的轮式拖链 - 更节能



拖链系统的滑行应用如图所示 拖链的固定端位于行程的中间位置。



对于两条对开式的拖链，运行方式如图所示，适用于负载较高或安装空间有限的应用

滑行 | 长行程

易格斯拖链系统应用于长行程的优势

- 行程可达800m
- 速度为6m/s(如需10m/s的速度，请联系易格斯
- 负载可达70kg/m
- 易格斯拖链系统的使用寿命可达10年甚至更长

这种设计的优势还包括：

●许多不同类型的电缆和介质管可在同一个系统中并排使用(例如电气、数据线、光缆及液压和气压管)●节省安装空间●低噪音运行●高加速度●在露天多尘的环境中经久耐用，也抗化学试剂●模块化的系统便于现场安装●快速装配，更换电缆和介质管

带拓展链节的E4拖链，内部装载许多电缆和大尺寸介质管，可用于长行程

免费设计

在各种滑行应用中，我们推荐您使用易格斯的计算工具。在任何情况下我们都能够提供性价比最佳的解决方案，并兼顾技术要求与运行安全。

为提出准确的建议，我们需要您提供如下参数：●行程[m]●运行速度[m/min] 或[m/s]●加速度 [m/s²]●负载[kg/m]●电缆/介质管的最大外径[mm]●电缆和介质管的数量和类型●所需弯曲半径 [mm]●循环频率(次/天或 次/小时)●工作环境

使用易格斯轮式拖链和易格斯高柔性电缆的长行程应用，行程615m

Standard

滑行应用时我们建议使用活动接头

请与我们联系，我们将尽快为您提供详细的系统的解决方案

如果固定端在行程中央位置，一半导向槽配置耐磨滑条，另一半不使用耐磨滑条

有多种导槽系统可供选择 ▶ 页码 998

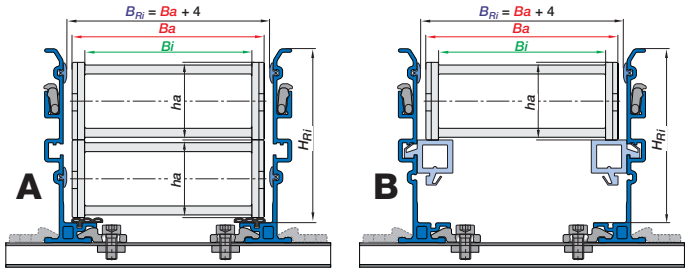
使用易格斯导向槽的长行程应用

导向槽使易格斯拖链和拖管在长行程应用中运行更平滑，更低磨损。详见本页所示原理图。导向槽侧板高度至少需为拖链链节外高的2倍。侧板必须做倒角开口。导向槽内宽=拖链外宽+4mm (铝制超级导槽)即 B_{Ri} = Ba + 4. 拖链上段无法在下段上滑行时，必须安装耐磨滑条。我们推荐使用由易格斯工程塑料制成的耐磨滑条。可与拖链在滑行应用中完美配合，将摩擦力、噪音及磨损程度都降到最低。几乎所有易格斯拖链都可选配带滑条与不带滑条的导向槽。重点: 在装配导向槽的情况下，必须要注意以下几个方面: ● 安装时对齐所有导向槽侧板 ● 所有螺丝头部都必须与槽面齐平 ● 拖链端部与耐磨滑条必须实现光滑衔接 ● 确保滑行表面连接可靠。在安装便于装配的易格斯导向槽时，必须遵守上述规定。

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
ha = 拖链外高
H_{Ri} = 导向槽内高
B_{Ri} = 导向槽内宽
取决于拖链外宽Ba

铝制超级导向槽
H_{Ri} ≥ 2 x ha
B_{Ri} = Ba + 4
钢质导向槽
B_{Ri} = Ba + 5

- 铝制超级导向槽组
- 耐磨滑条
- 基本安装套件
- C型槽



A)不带耐磨滑条的导向槽 - 拖链上段在下段上滑行
B)带耐磨滑条的导向槽。上段拖链从行程中点开始在耐磨滑条上滑行。我们推荐使用易格斯的工程塑料耐磨滑条，能够与拖链材料完美配合，最大程度地降低摩擦力、噪音及磨损程度。

igumid G / GLW材料制成的易格斯拖链(配置各种耐磨滑条)的滑动摩擦值

igumid G	易格斯耐磨滑条	滑动钢板	阳极氧化铝合金	不锈钢(材料: 1.4301)
摩擦系数	0.19	0.45	0.54	0.48

来源: 易格斯实验室

运行速度及加速度

在当前实际应用中，连续滑行运行速度最高可达6m/s。在特殊应用中，咨询易格斯，运行速度甚至可达10m/s。例如，在撞击实验装置中，E4拖链的速度可达22m/s，加速度可达784m/s²。在这类应用中，客户每年只要求数千次循环。计算表明，加速度对使用寿命影响非常大。必须正确区分正常运行的加速度和突变加速度。例如意外停机，或所谓的“紧急停机”。事实证明，即使是在这种情况下，易格斯拖链也非常耐用。这些应用中，请务必联系易格斯工程师获取技术支持。

配有E2系列和chainflex®高柔性电缆的自动仓储系统 - 行程可达80m，速度可达4.5m/s

使用寿命

易格斯在滑行应用领域积累了丰富的经验，所以能都为您提供计算使用寿命。作为工程塑料滑动轴承的研发者，我们不但熟悉大量材料的特性，还将这种经验用于拖链的研发中。到目前为止，行程达到200m的装置已经连续运行8年，且只需极少的维护。行程可达60m的装置已持续运行15年，且几乎无需维护。请您提供相关的参数信息，并咨询易格斯。通常客户决定选择使用易格斯拖链，是由于拖链在恶劣工况下的长期免维护性能。系统保障(取决于实际应用)更可让您使用无忧。

技术环境

易格斯拖链的长行程应用场合包括水下、多尘、热带气候、爆炸性环境(使用特殊设计功能)等等。导向槽可使用防腐材料。更多详细信息请参见本章的“技术环境”章节。

计算

全面的测试使我们能够精确地了解自己的产品。在这些测试中，重要的因素包括: ●环境温度和极限温度下的驱动力 ●湿度及灰尘 ●工程塑料材料本身以及与其他各种滑行表面之间的摩擦系数 ●在推/拉运动中电气管线的性能 ●在推/拉运动中各种介质管的性能 ●使用寿命和噪音。如果无法根据这些因素针对您的应用进行计算，我们将在实验室中为您进行定制化的测试。具体请咨询易格斯。

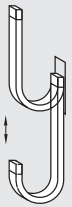
可使用下列材料生产耐腐蚀的导向槽:
●镀锌钢
●不锈钢1.4571/1.4404
●耐海水腐蚀铝

全装配长行程可卷成卷筒发货，最长长度可达100m

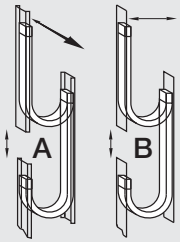
技术参数 - 滑动长行程应用

最大行程	600 m - 800 m	
最大速度	10 m/s	
最大加速度	50 m/s²	取决于实际应用，请咨询易格斯
最大负载	70 kg/m	取决于实际应用，请咨询易格斯

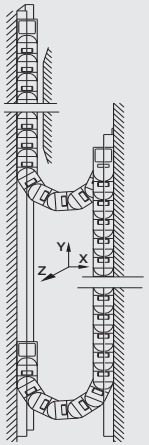
对于悬挂应用，我们推荐采用固定式接头



在大多数情况下，垂直运动不需要采用横向导向装置



两个方向都可能存在横向加速度时， 必须提供导向



悬挂拖链(采用横向导向)原理-消除两个方向上的横向加速度

高度超过100m的拖链竖直应用

单侧的U形悬挂组件

垂直，悬挂应用

适用于拖链高度超过100 m垂直悬挂应用。 尤其是在物流领域，易格斯拖链可提供各种各样的电缆类型。使用拖链可确保电缆不会缠绕。

电缆及介质管

在垂直悬挂应用中有两个重要因素，即管线在拖链中的铺设方式以及在端点的固定方式，所有电缆及介质管都必须悬挂，以便承受自重。拖链只起到铺设管线的作用，不会吸收任何的附加张力。易格斯内部分隔片可用于分隔所有的内部电缆和介质管。电缆和介质管必须安全可靠地固定在拖链的两端。去应力的设计使拖链可以反向运动。去应力的元件和内部分隔清晰地分隔电缆和介质管，适用于悬挂应用。**电缆可以灵活自由的移动且承受自重。**

带横向加速度的垂直运动

如果存在横向加速度，则大多数拖链必须安装挡板。拖链的侧导在多种情况下都会用到。这个图显示了这个原理。也可以部分安装挡板-然而，这个挡板至少要覆盖到拖链可能的摇摆处。横向加速度可能存在于两个方向。侧面导向可按要求安装。**如果可选择，应尽量用图A所示的方案。**横向加速度方向与拖链平行，使拖链的运行更加稳定。可导向的拖链预负载可被选择。这使拖链可被压入导槽。

去预应力 - 特殊的“NC”拖链

在有足够的空间时，一般采用易格斯常规的带预应力的拖链来用于悬挂应用。带预应力的拖链运行噪音较低，但需要更大的空间。如果空间有限(通常为存储系统的狭窄通道)，可采用去预应力的拖链。易格斯也可提供去预应力的拖链。

翻转E4.1系列拖链的外侧链节即可实现NC版本。

订货示例: E4.32.10.175.0.NC

E4.1系列拖链是易格斯公司拖链悬挂应用的最佳解决方案之一。

技术数据 - 垂直悬挂		
最大行程高度	100 m	
最大速度	20 m/s	取决于拖链的高度及稳定性
最大加速度	50 m/s²	取决于拖链的高度及稳定性

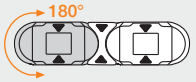
特殊解决方案:
guidelok slimline P - 安全垂直导向

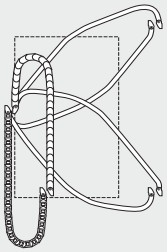
●可达7 m/s 和10 m/s² ●最多可节省80%的导向槽，显著节省成本，减轻系统重量 ●垂直应用中最高可达50m ●采用连杆机构和导轨，拖链不会摆动，可靠性高 ●方便快速安装 ●显著降低噪音 ●易于安装 ●所有能源、数据和介质可不间断地在同一个系统中安全传输

更多信息 ▶页码 872

guidelok slimline P 垂直导向应用在高架仓库上的可靠应用

E4.1系列拖链，只需反装外侧链节即可轻松实现NC版本。

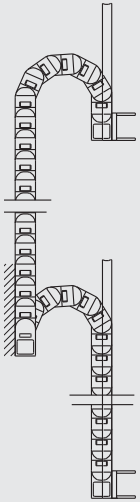




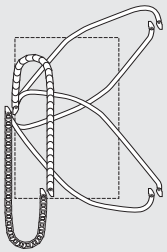
悬挂与站立拖链系统能够到达的位置差距很大

应用 | 垂直站立

对于站立应用，我们推荐采用固定式接头



站立应用选项：右侧配有U型档板-左侧第一个拖链链节配有支撑



拖链站立应用可达到许多不同的位置

固定式KMA接头

带U型档板的拖管系统，用于较高的横向加速度

垂直站立应用

站立使用广泛应用于各种机器设备中， 以引导电缆沿垂直直线方向运动。

接头

必须使用接头，以确保拖链正确运行。易格斯为所有类型的拖链提供多种固定式接头，接头可两侧锁定或单侧锁定。我们强烈推荐使用固定式KMA接头，因为这种接头可以与机器平行连接。

电缆及介质管

电缆和介质管必须铺设在拖链中，以便自由弯曲。为了精确引导电缆及介质管，我们强烈推荐使用易格斯内部分隔片模块。电缆必须在拖链两端使用去应力元件固定。

横向加速度

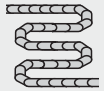
如果存在横向加速度，拖链应沿着外半径方向提供支撑。对于更高的拖链高度，通常建议至少沿着外半径方向支撑三个链节。如果高度和重量达到最大值，通常必须支撑整个拖链。由于重量、行程高度、拖链类型以及弯曲半径存在多种组合方式，我们强烈建议您使用我们的咨询服务。

组合运动

易格斯拖链可实现垂直与水平方向的组合运动，以节省成本。

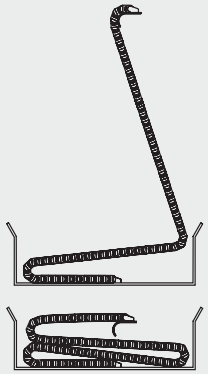
技术数据-垂直、站立应用	
最大行程高度-无支撑装置	≈ 4 m
最大行程高度-第一个拖链链节配有支撑装置	≈ 6 m
最大行程高度-整个长度支撑	≈ 20 m
最大速度(取决于行程高度与重量)	20 m/s
最大加速度(取决于行程高度与重量)	50 m/s²

应用 | Zig-zag | liftband



zig-zag应用我们建议使用活动式接头

Zig-zag 应用: 废弃的核电站。用于约14m高的钢制容器内的磨碎处理



可节省空间方案-可实现超过20m的行程高度

Zig-zag 设计

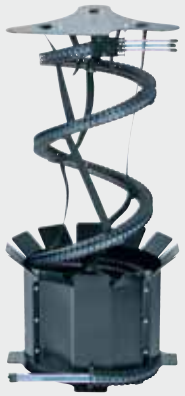
易格斯拖链模块化设计有助于节省空间，并实现特殊的解决方案。对于现在平台技术，例如舞台，必须能够容纳各种用于调节舞台高度的管线。空间太小总会带来一些麻烦。上面的图片展示了zig-zag配置中使用的拖链。未拓展的拖链保存在舞台下方的“框”中。如果后台需要升高，展开拖链，其噪音极低，甚至没有噪音。E4.1 系列拖链以及许多其他类型都可实现这种结构。更多应用细节，请咨询易格斯。

技术参数 - zig-zag		
最大行程	40 m	根据要求
最大速度	0,4 m/s	具体的应用，请咨询易格斯
最大加速度	1,0 m/s²	具体的应用，请咨询易格斯

特殊解决方案: liftband - 在有限安装空间内引导高达13m的垂直运动

● 模块化，静音，节省空间——垂直导向能量、数据和各种介质 ●liftband可应用于横向空间没有限制，但需要小型安装系统进行高度方向上竖直运动● 有2个尺寸可供选择 ● zig-zag的替代方案 ● 更轻，更小的安装空间 ● 轻松实现垂直应用 ● 最大伸展长度：13m

更多信息 ▶页码 870



对于侧倒安装使用，我们建议使用固定式接头

如果安装高度有限，强烈推荐采用侧倒安装拖链

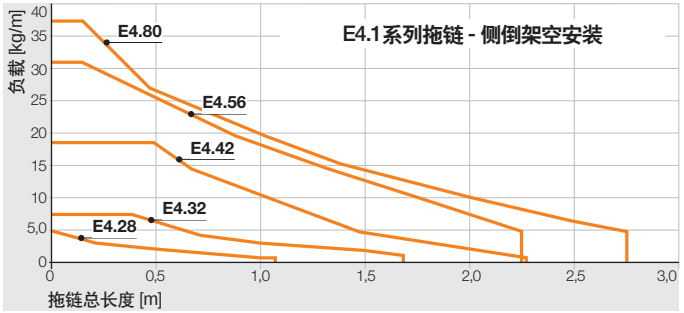
横向的拖链，拖链的单侧需有支撑

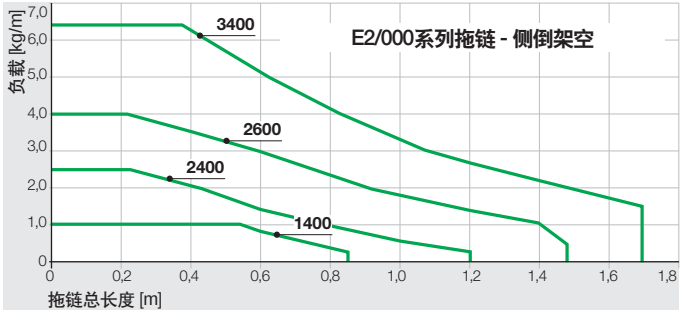
架空 - 侧向安装

易格斯拖链侧向安装时架空长度有限。这种情况下的“架空长度”取决于下列几个因素：●工作时间●负载●拖链宽度●弯曲半径●平行布置。拖链负载越大，架空长度越短。如果侧向安装，那么拖链的宽度即高度。随着拖链高度的增加，稳定性也增强。如果在两条拖链的平行运动中增加第二轴的附加运动，会使架空长度缩短。对于负载较低的应用，使用标准接头即可。但是如果负载较高，行程较长，则拖链必须配备整体或部分支撑。由于应用有多种多样，所以我们强烈建议您向我们咨询。

E4拖链在立式机床上的无支撑架空安装应用。Y轴行程 8,000 mm 和 1,750 mm，速度25m/min

拖链90°侧倒安装的负载示例

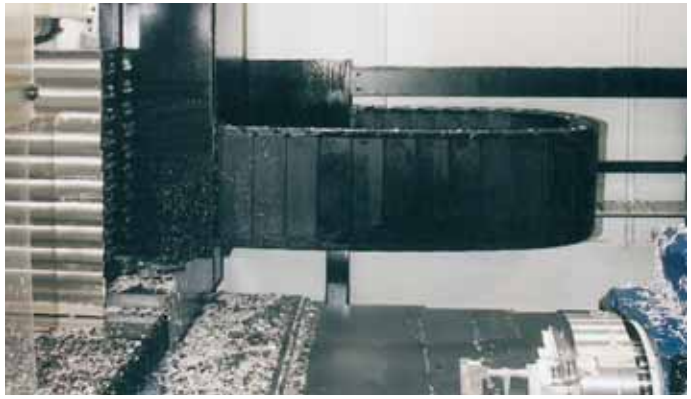




在接头处支撑前几节链节，可增长拖链的架空长度。具体请咨询易格斯

根据客户要求，可提供侧向安装架空长度标准值，架空长度可通过支撑接头旁的链节得以延伸

应用 | 侧倒安装



E4系列轻型拖管可用于切削加工区

易格斯E4系列拖链，带局部支撑

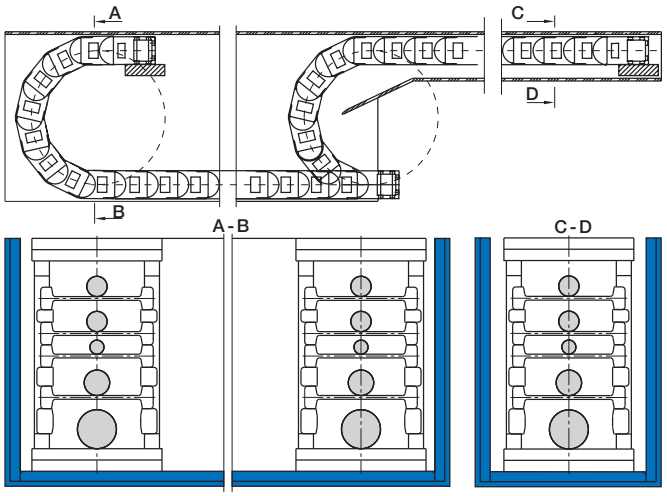
E4系列拖链，不带支撑

长行程，滑行

如果提供足够的导向装置，侧倒安装的拖链行程可达100m。所有的拖链都可在侧向滑行。相应的滑行表面通常采用易格斯聚合材料、不锈钢或者镀锌钢，具体材料取决于行程速度以及使用寿命要求。易格斯拖链不需要滚珠轴承及球形轴承或者其他滑行元件。

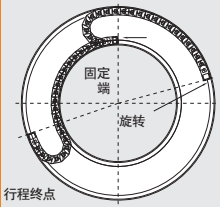
电缆及介质管

电缆及介质管必须在拖链内排布好，以确保整套系统在任何时候可以自由运动。易格斯可提供多样的模块化分隔选择，例如竖隔片和填充片。易格斯非常乐意提供免费方案设计。



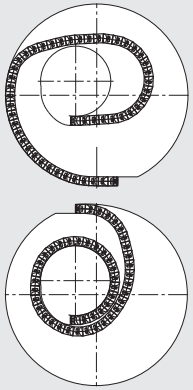
长行程、侧倒安装导向槽的原理

在大多数旋转运动中，我们建议使用活动式接头。



igus® E4系列拖链在起重机上做RBR-旋转运动

igus® 标准拖链实现旋转运动



标准E2/000系列拖链旋转角度225°

起重机回转台上标准拖链实现180°旋转运动

旋转运动

RBR即“反向弯曲半径”，它表示拖链能够在两个方向上弯曲。大部分易格斯拖链均可采用RBR设计，但拖管R117到R9850以及07、09、17、15系列拖链，部分弯曲半径适用。RBR的反向弯曲半径与拖链的常规弯曲半径不一定相同。例如，产品代码 E4.32.15.100/425.0, 表示E4.32系列拖链内宽150mm，标准弯曲半径R100mm，反向弯曲半径RBR425mm。大多数旋转运动均可采用RBR方案，目前可实现连续旋转540度。如有特殊应用，请咨询易格斯。

旋转运动所需的安装高度更小。拖链的滑动表面多数采用工程塑料材料, 不锈钢(1.4301 材料)或其它钢材，并通过导向槽引导旋转运动。更多细节详见侧倒安装。弯曲半径，圆周半径和拖链宽度根据实际应用调整。

标准拖链旋转运动

左侧照片为标准型拖链的旋转运动。如果能够提供足够的空间，且旋转角度在450°之内，都可以使用这种解决方案。所有的易格斯拖链，拖管和高柔性电缆都适用于这种场合。

技术参数 - RBR 旋转运动		
最大的旋转角度	540°	根据要求
最大速度	2 m/s	具体的应用，请咨询易格斯
最大加速度	20 m/s²	具体的应用，请咨询易格斯

旋转运动 | RBR | 应用

E2中型系列RBR拖链在机器人上实现 360°旋转运动

旋转运动RBR 产品范围

所有triflex® 系列均可提供具有RBR功能的标准拖链现货。此外，我们还可提供许多具有RBR功能的标准拖链产品。对于所有其他类型，RBR需要定制，而且我们也非常乐意为提供这款产品。

易格斯标准RBR拖链 ▶triflex® R, 方便型 triflex ® 和 triflex ® 表中所列RBR拖链系列均为常备库存。几乎所有易格斯拖链都可提供RBR版本。任何问题，请咨询易格斯。

- 外护套TPE材质的高柔性电缆，特别适用于RBR 拖链
- 只适用于带去应力元件的移动端

表中所示的 RBR 拖链,常备库存。

产品代码	系列	产品代码	系列	产品代码	系列
03.05.10/70	E2 微型	10.2.048/048	E2 迷你型	1500.038.075/450.0	E2/000
03.10.010/070.0	E2 微型	10.2.075/220	E2 迷你型	2400.09.055/250	E2/000
05.16.018/018	E2 微型	10.3.028/028	E2 迷你型	250.05.060/060	E2 中型
06.20.018/018	E2 微型	10.3.038/600	E2 迷你型	250.07.060/060	E2 中型
06.20.038/350	E2 微型	10.3.048/048	E2 迷你型	2700.15.150/090	E2/000
06.30.018/018	E2 微型	10.3.075/220	E2 迷你型	B15i.050.100/460	E2 迷你型
06.64.018/018	E2 微型	10.4.028/028	E2 迷你型	E/Z14.1.038/038	方便型拖链
10.1.028/028	E2 迷你型	10.4.038/600	E2 迷你型	E/Z14.2.038/038	方便型拖链
10.1.038/600	E2 迷你型	10.4.048/048	E2 迷你型	E/Z14.3.038/038	方便型拖链
10.1.048/048	E2 迷你型	10.4.048/400	E2 迷你型	E/Z14.3.075/075	方便型拖链
10.1.075/220	E2 迷你型	10.4.075/220	E2 迷你型	E/Z14.4.038/038	方便型拖链
10.2.028/028	E2 迷你型	1400.050.075/075.0	E2/000	TE14.50.028/028	snapchain
10.2.038/600	E2 迷你型	1400.068.038/038.0	E2/000	TE26.120.063/063	snapchain

常备库存。交货时间* 24小时起或当天!

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

RM/MRM /RBR 运动的导槽系统 ▶ 见下一页

使用E2系列拖链的垂直旋转运动

表中所示的RBR 系列拖链，常备库存。几乎所有的igus® 拖链都可提供RBR 功能的版本，具体请咨询易格斯

RBR 拖链实现的旋转运动，直径6,000 mm ，内圆运动

易格斯RM系统 - RBR 的导向槽可适用于旋转运动

导向槽 - RM标准模块系统

根据应用中的运动情况及负载，导向槽可采用镀锌钢或不锈钢(1.4301)。对于重载圆周运动，易格斯拖链增配了橡胶减震器作为底层或靠近墙的边。易格斯非常乐意为您提供带导槽的整套的系统，并且可以为您的应用量身定制解决方案。

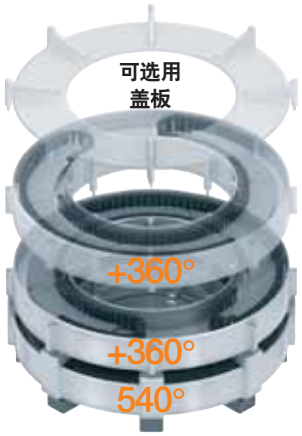
典型应用：海洋，堆取料机，斗轮挖掘机，旋转起重机等其他旋转运动

采用易格斯的复合旋转模块(MRM)，可实现900°以上的旋转运动

采用易格斯复合旋转模块MRM可实现900°以下的旋转角度。这种可叠加模块系统，几乎可以无限拓展旋转角度。单层旋转模块角度可达540°，两层模块旋转角度可达900°。多层叠加可实现更大的旋转角度。这种可叠加旋转模块系统适用于高负载且空间有限的旋转运动。

- 几个单独的导向槽系统通过叠加即可组合成一个完整的导向槽系统
- 通过简单添加独立的水平旋转模块，就可实现900°以上的旋转运动
- 根据需要，在有限空间内也可采用这种紧凑型的设计
- 极高的负载
- 可自由组装拖链
- 圆周速度可达1m/s

MRM模块: 可在小空间实现高负载旋转，例如，机床或望远镜



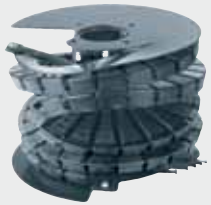
功能原理

- 如果下层的旋转角度达到了规定值，在一个系统中的上面一层的模块就会沿原方向自动旋转下去。这个完整的机械系统需要一个机械转化力
- 这种结构最大限度的减少潜在的干扰因素。在高负载及恶劣环境下，这种多旋转模块系统是旋转运动的理想选择。
- 因为没有相对滑动，拖链也可以引导气管，液压管，总线和光纤电缆等。
- 也可用于恶劣环境条件下。

twisterchain® - 旋转螺旋运动可达540°

● 负载更高，运行更平滑 ● 易格斯第二代 twisterchain® 圆形运动稳定性显著增强 ● twisterchain®采用模块化宽度、高度和半径 ● 坚固的中间链节 - 可承受更高负载 ● 新版本 twisterchain®自重减轻25% ● 旋转速度可达1m/s甚至更高 ● 常备库存产品旋转/螺旋运动角度可达360° (根据实际应用甚至可达540°) ● 使用新一代导向槽系统 - 运行速度更高更平滑 ● 光滑的内表面，可以很好的保护电缆

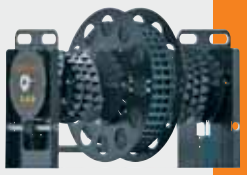
更多信息 ▶ 页码 826



twisterband - 可实现狭小空间内的旋转运动

● 旋转运动角度可达7,000° (*安装位置，垂直方向: 可达 3,000°; 水平方向: 可达7,000° 以上 ● 旋转速度可达360°/s ● 3 个选项可供选择: 铰链式打开或"方便型" 设计 ● HD 版本采用高稳定性的孔销连接，使用寿命更高，可用于 0 °C 以下的环境 ● 紧凑，模块化和自重轻 ● 带状连接设计，方便按需延长或缩短 ● 使安装空间最小化，非常紧凑地绕轴旋转 ● 能够可靠的使用在不同的安装位置(水平或竖直方向) ● 高性价比且易安装

更多信息 ▶ 页码 848



特殊的解决方案：e-spool - 无滑环的电缆卷筒

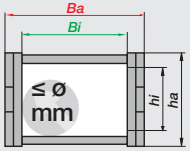
● 大量电缆安装在同一个狭小空间 ● 各种不同尺寸的介质管可安装在同一个卷筒 ● 电缆不承担拉力 ● 可实现多方向供能(水平、竖直、对角线) ● 节省空间 - 拖链可沿原路卷回 ● 电缆外径可达 17 mm ● 非常方便添加或更换电缆 ● zig-zag 的替代方案 ● 拖链收放速度可达: 1 m/s

更多信息 ▶ 页码 862

应用于剧院的易格斯e-spool 和zig-zag 方案。节省空间，免维护：在任何方向都可安全地引导各种能量、数据和介质。

对应规则：
- 最大管线直径
- 分隔
- 弯曲半径

电缆至少需要在周围保留10% 的空间，液压软管需要保留20%的空间



每种拖链的相关章节都给出了可容纳的最大管线外径

此应用中，液压管与电缆相互隔离

拖链中电缆和介质管排布的基本规则

易格斯拖链系统的关键优势在于它能够在一个系统中安全铺设各种不同的数据电缆及动力管线。我们可为您推荐拖链中管线的最佳分隔方式，但最终方案由客户确认。例如，可在同一个拖链内，确保总线、动力线、气管、液压管等之间的最小间距。除了所选用电缆的质量，在拖链中每根管线的排布方式及可用空间，都对整套系统的使用寿命非常重要。可根据各种应用中的特殊需求来选用不同的分隔方式。在本章节中，我们将提供详细的建议。由于应用参数多种多样，我们强烈建议您使用我们的免费咨询服务。您只需列出电缆需求(或者只需说明需要的电气参数或其它要求)，我们将及时为您提供建议。

最大电缆及介质管直径

电缆以及介质管最大直径应考虑所选拖链的内高及管线所需最小间隙。例如，该最小间隙对于圆形电缆而言可能为10%，对于液压软管而言可能为20%。如果要求电缆之间或者介质管之间的横向间隙最小，则首选拖链系统。根据电缆的特性、动力学特点及使用寿命期望，可能需要增加间隙。在特殊场合下，可能需要进一步更改间隙。具体请咨询易格斯。

使用易格斯分隔片完美排布电缆

拖链内部分隔

各种不同直径的电缆和介质管铺设在一起。需要使用模块化的分隔片实现分隔。在任何情况下都不允许电缆及介质管缠绕在一起。

因此，多根类似电缆或者介质管并排铺设时，管线上方间隙不得超过相邻电缆直径的50%。

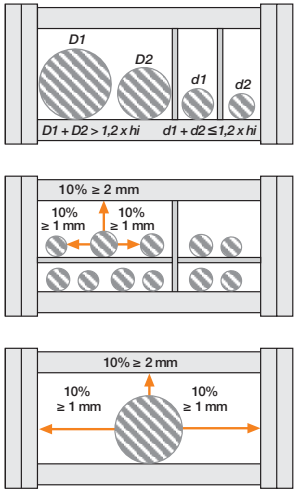
划分规则

电缆安装或固定后，沿长度方向必须能自由移动，在拖链弯曲处不产生张力。在高速运行场合及高循环次数的应用中，若不使用横隔片，电缆或介质管不能上下叉话。这种情况的标准为：速度超过0.5m/s以及每年循环次数超过10000次。易格斯拖链内部分隔系统可为此提供安全可靠的方案。

其它划分原则

电缆或介质管重量必须沿拖链宽度方面对称分布。使用不同外护套材料的电缆及介质管时，必须保证不会互相接触。如有必要，必须分开排布。易格斯高柔性电缆可与所有其他管线组合使用。电缆的固定端和移动端也需要使用去应力元件。只有少数有伸延性的水管或高压管线例外。(例如，液压管) **一般说来，拖链的运动速度越快、频率越高，则电缆的布置必须越精确。由于存在各种可能性，对于您的特殊应用，我们强烈建议使用我们的免费咨询服务。**

提示：内部分隔配置▶www.igus.com.cn/quickchain100



圆形电缆“周围”的间隙

弯曲半径 R

拖链的弯曲半径是根据所要装入的电缆或管线大小来确定的。拖链的弯曲半径必须适用于电缆生产商的推荐值。拖链弯曲半径大于电缆的最小弯曲半径对提高电缆的使用寿命是大有好处的。电缆标示的一般是在正常温度时的最小弯曲半径。也可能是可选用的不同弯曲半径。我们非常乐意为您推荐设计整套的拖链系统。所有电缆、管线的弯曲半径，内部分隔，使用寿命等都完美统一，形成最佳的解决方案。易格斯高柔性电缆允许的最小弯曲半径为5倍的外径，循环寿命可达1,000,000。

采用E4拓展杠杆引导吸管，并与E2拖链嵌套使用

d1 + d2 > 1,2 x hi

规则 1:

如果d1+d2>1.2倍拖链内高，相邻两根管线之间不需要使用分隔片。两根电缆/介质管之间如果没有采取导向措施，不得上下叠放，不得互相缠绕。

d1 + d2 ≤ 1,2 x hi

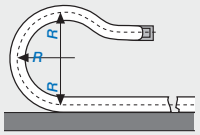
规则 2:

如果d1+d2≤1.2倍拖链内高，则必须使用竖隔片分隔或使用横隔片降低拖链内高，以防止d1和d2管线缠绕。

不同管线所需要的间隙比例%

电缆类型	%
圆电缆	10
扁电缆	10
气管	5-10
液压管	20
介质管	15-20

请注意：不要将拖链或者拖管填充超过80%的横截面积！



弯曲半径 R 的原理图

电缆和介质管在拖链系统中不会起旋

圆电缆

如果需要在拖链中使用电缆，则圆电缆是可靠、标准、经济的选择。我们在选择适合的圆形电缆采取以下标准: ●较小的弯曲半径和安装高度 ●在小弯曲半径下的长使用寿命 ●不同应用时对使用寿命的要求(短行程、长行程、竖直应用) ●来自实际试验的使用寿命数据 ●简易的安装过程- 电缆无悬挂，无铺设 ●一体化的去应力元件接头 ●屏蔽电缆的柔性屏蔽层 ●超耐磨无粘性外护套 ●多种型号可供选择，以避免昂贵的定制费用。对于总线电缆和光缆，必须特别注意在最小弯曲半径下经过数百万次循环后的传输率和屏蔽的效果。

圆电缆在安装和固定时的注意事项

1) 电缆必须伸直铺设不得扭曲。电缆不得从卷筒顶部释放。易格斯chainflex® 高柔性电缆可直接从卷筒上装入拖链，安装前无需剪断或释放应力。

2) **电缆的铺设必须保证每一根都能自由移动。**

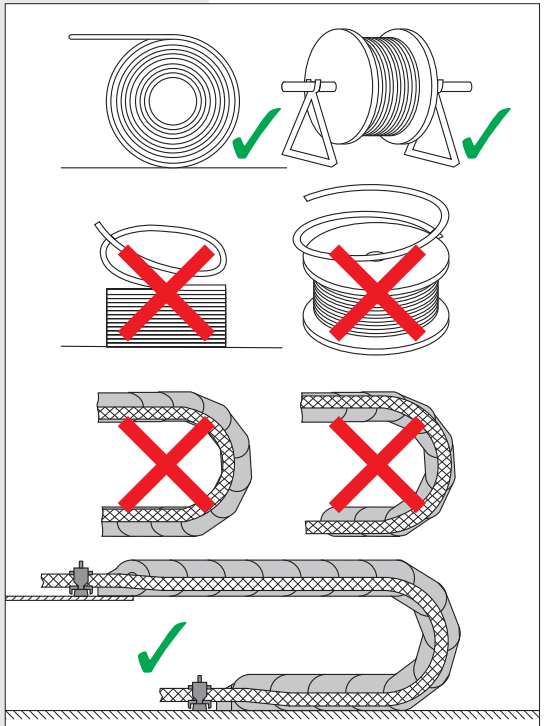
3) **电缆必须能够沿着半径方向移动。**如果上段在电缆的最大弯曲半径处运行，必须再次检查。

4)如果需要铺设不同直径的电缆和介质管，拖链内部必须使用易格斯内部分隔片， 防止电缆或介质管出现缠绕现象。

5)当不同材质的外护套材料的电缆一起使用时，必须分隔，以免相互粘连。易格斯chainflex® 电缆可与所有其他管线组合使用。

6)**圆形电缆两端都必须使用去应力元件固定。**在特殊情况下，电缆可只在拖链的移动端使用去应力元件固定。一般电缆的固定点离拖链端部的距离应为电缆直径的10-30倍，但易格斯高柔性电缆可以直接固定在拖链接头上，并经过了众多测试得到了验证。

我们推荐采用全套拖链系统-其中所有电缆及介质管的弯曲半径，内部分隔方案及维护使用寿命都可以实现优化配置。



电缆必须能够自由弯曲。高柔性电缆可使用去应力元件直接固定在接头上。

气管

一般情况下，气管的排布原则与圆电缆相同。事实证明，运动过程中气管的磨损更少。安装时，气管可更紧密地排布，无需预留10%的间隙。一般应用中气管两端都要使用去应力元件固定。橡胶气管建议遵守预留10%空间的规定，因为它们容易缠绕在一起，发生粘连。

扁电缆

扁电缆必须能够沿着弯曲半径方向自由移动。两根并排扁电缆应使用分隔片隔离。如果两根扁电缆叠放，我们强烈推荐使用横隔片。扁电缆和圆电缆应在拖链内部分开铺设。两端都应用去应力元件。只在某些条件下才推荐在拖链中使用扁电缆。

装有多根气管和液压管的预装配拖链系统。

液压管

当拖链中设计使用液压管时，应特别注意液压管在加压时出现的膨胀现象。在拖链内部必须保留充足的空间 (至少20%) 。为此必须选择柔性更高的介质管(符合拖链弯曲半径要求)。另外，介质管的滑行能力和耐磨损性能也非常重要。易格斯拖链中的所有分隔片都采用宽大光滑的表面及圆角设计，将对介质管的磨损降至最小。一般而言，采用编织面料的介质管，柔性要优于采用钢丝网表面的介质管，而且在反向行程应力作用下可保持较小的外径及更高的疲劳强度。液压管在拖链内的横向运动会增加介质管材料的磨损，因此必须使用分隔片固定位置，但要保证所需间隙。此外，可固定的开口横杆上的锁紧隔片，以及防止竖隔片横向偏移的填充片，都可用于拖链承受剧烈震动和冲击的应用中，以保证介质管的位置。

去应力元件

液压管在运动过程中会被纵向拉伸，因此在使用去应力元件时必须考虑这一点，保留液压管的长度余量，减少介质管所受应力，或使用可调整去应力元件。在某些情况下，可仅在移动端使用去应力元件。

滚柱垫块

在大多数应用中，易格斯拖链采用的宽大光滑的表面及圆角设计，足以降低液压管的磨损程度。但是在某些极端工况下，需要使用易格斯滚柱垫块。液压管将与成列的工程塑料滚柱接触。这些极端的工况包括：柔性材料，极小弯曲半径或极高动态负载。一般95%以上的应用都无需使用滚柱垫块。

●气管

易格斯可提供工程塑料的气管，即“高柔性气管”

●扁电缆

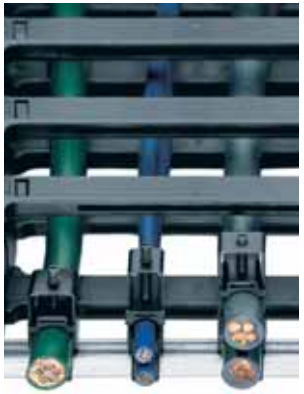
选择橡胶外护套扁电缆时应特别谨慎，因为可能存在很高的静摩擦力

●液压管

液压管需要更大的空间，周围间隙为20%

易格斯可拆卸滚柱垫块

最理想的状态是电缆在拖链两侧都安装去应力元件。至少在拖链的移动端采用去应力元件固定。

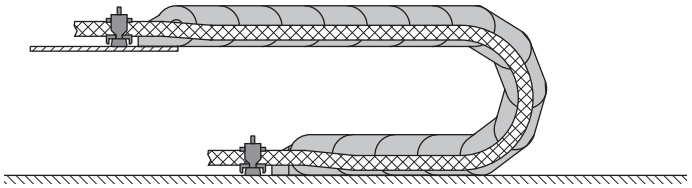


电缆去应力原件

去应力元件可使用标准元件，也可定制。对大多数应用场合，可采用标准配备：带C型槽的拖链接头配合节省空间的电缆夹。也可使用简单的去应力解决方案，包括电缆扎带和梳状板。理想状态下，电缆应在拖链两端使用去应力元件固定（在少数情况下，在拖链的移动端去应力固定即可，此时请咨询易格斯相关部门）。

去应力元件和弯曲半径起点之间最小间隙

我们的实验室及现场应用测试表明位于拖链弯曲末端的去应力元件不会影响易格斯chainflex®电缆的使用寿命。因此可以将去应力元件和接头整合。几乎所有的易格斯拖链都可采用这种节省空间的去应力方案。



chainflex®高柔性电缆可直接安装在接头上去除应力（无需预留与拖链最后弯曲链节之间的最小间隙）

易格斯chainflex®高柔性电缆去应力元件在接头上的应用-用于固定电缆及介质管

去应力元件 | 电缆夹

电缆夹特点

●经优化的易格斯电缆夹降低了外壳的高度●由于采用了改进的夹紧元件，动态应用中可实现较长的使用寿命●集成的KMA接头 - 在安装过程中节省时间及空间，并可提供配有电缆及去应力元件的整套系统●经过改良的基脚，易于安装进C型槽●黑色外壳及固定螺栓美观大方●固定螺栓可使用通用的扳手固定，便于安装●优化的设计，便于更好的固定

作为单独部件的梳状板

梳状板集成于拖链接头末端，电缆和介质管可用电缆扎带固定于其上。●安装便捷(卡扣)-梳状板也可直接固定于接头的固定端●延长电缆使用寿命●节省空间●可装配在带C型槽的KMA接头上(工程塑料接头或金属接头)

用于C型槽的卡扣式梳状板

梳状板3050.ZC和3075.ZC可直接卡入C型槽内，无需使用螺栓固定或任何其他工具。卡扣式梳状板只需使用螺丝刀即可装卸。

4种选项:●可直接卡入C型槽的梳状板●可用于E2拖管的一体式去应力元件●可用于固定式横杆的梳状板●可用于开口横杆的梳状板

电缆夹-模块化卡扣式去应力装置

电缆夹由一系列塑料夹及塑料底座组成，适用电缆直径范围：4mm-24mm。适用于C型槽，以及KMA接头的开口横杆。 特点:●无需任何工具即可快速装配●可叠加至2 - 3层●每层独立分离进行电缆更换●单层安装可保证较高的夹紧力，层数越高夹紧力越弱

去应力分隔片 - 集成了梳状板的分隔片

●可安装在接头上●根据要求选择去应力的分隔片●双重去应力选项●无需螺丝刀即可安装●高性价比●多种系列常备库存

拖链外部的横截面去应力元件

●方便固定电缆,也可用于全封闭拖管●阶梯式去应力元件- 方便安装固定●可与拖链和拖管匹配使用●易于拆装●易于安装在顶帽式导轨和KMA接头的C型槽上

去应力的尼龙扎带-用于顶轨和C型槽

选项 1: 通用型电缆固定，直径可达 Ø 20 mm 和 Ø 30 mm

选项 2: 可快速卡入标准型顶帽式导轨

●机械制造行业电气工程师的智能助手●适用于所有带C型槽的KMA接头●易安装，无需任何工具●适用于所有负载的拖链●适用于大多数的空间要求●由于预装配电缆夹的固定，便于去应力

技术环境 | 易格斯材料数据

易格斯材料:
- igumid G
- igumid NB
- igumid ESD
- igumid TE
- igumid GE
- igumid DT

找到易格斯材料的耐温性和耐化学性信息▶ 页码 45

易格斯工厂-处理gumid G / GLW材料的自动组合及输送设备

plastics for longer life® - igus®工程塑料材料

每年，易格斯工程师们都会开发出500多种新型工程塑料材料，并进行15,000多次试验来测试易格斯产品。多年来，我们已经建立了一个关于工程塑料材料耐磨性能的庞大数据库。这个数据库使我们能够提前预估大多数的应用，并为客户提供一定的使用保障。我们的计算结果和数据分析都是基于我们在技术中心持续不断地实验测试以及我们在滑行应用中积累的经验。我们的测试重点是在各种环境条件和速度下，以及其他因素比如灰尘、天气、侵蚀或碰撞情况下，拖链的推拉力、摩擦力和耐磨性能。除了测试拖链或拖管及导槽外，我们还测试所有其他系统部件如电缆、介质管、去应力元件以及其他部件 。

技术环境

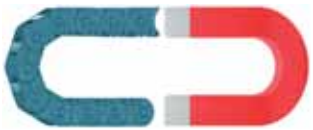
易格斯拖链所采用的igumidG/GLW材料，具有以下广泛的功能以适用于各种环境：能够承受高压和高负载，在高低温时稳定的性能以及适用于室外使用。 在众多的应用案例中，无论是冷库还是钢厂，都能证明其性能。在某些极端的应用中，我们还可以提供其它易格斯材料作为解决方案。如有需要，请与易格斯联系。

技术环境:
- 防火
- 耐辐射
- 耐侵蚀
- 耐高低温
- 防爆
- 适用于真空环境
- 耐高温碎屑
- 污垢, 灰尘
- 无尘室
- 耐化学腐蚀

易格斯磁检测拖链

●适用于食品和烟草行业 ● igumid DT 材料可以被所有常见的金属检测系统检测到，因此可以被自动分拣。在20 m/min的传送速度中，即使颗粒物仅有1.0 mm可能被检测出来。

更多信息 ▶www.igus.com.cn/detectable-chain



技术环境 | 易格斯igumid 材料

igumid G的阻燃性能

igumid G的阻燃性能可用不同等级表达。大部分易格斯拖链都采用的igumid G材料，如: E4.1和E2/000系列拖链。

阻燃等级：：
- 测试程序VDE 0304 3/5.70部分
- 依据UL94中“设备中塑料部件的可燃性标准的标准测试“，达到94HB类材料厚度3.2及1.6mm。
- 依据DIN 4102 "建筑材料及部件的燃烧特性" 达到B-2类。
- 如果还有其它要求, 请征求易格斯的特殊解决方案，例如具有阻燃性的材料 (UL94-V2 或 UL94-V0)。

igumid NB的阻燃性能

所有方便型拖链和14系列，F17系列拖链都采用igumid NB阻燃材料。这些拖链的阻燃特性如下：
- UL94 - V2 材料等级
- VDE 0304 部分3/5.70 - IIb 等级
- DIN 4102 材料阻燃性-B2等级
- 特殊解决方案V0，具体请咨询易格斯。

耐温性能

igumid G 非常适用于室外使用。依据我们的经验,易格斯拖链的机械特性不会受到影响。也可用于-40°C的低温。安装时温度如果低于-25°C，拖链的性能可能降低。在这种情况下，我们推荐采用低温弹性材料的特殊解决方案。 可持续承受+120°C 的温度，短时间内可承受+180°C 的高温。但是，机械性能会降低且使用寿命也会受到一定影响。

抗辐射

在高辐射领域易格斯也可提供多种解决方案。igumid G 材料可承受高能量的辐射。在伽马射线下，8x 104rd 强度下，igumid G 材料的机械特性几乎不发生改变。

行程为 2,200 m的反射式望远镜。。在高风速，雨雪，结冰及紫外线照射下仍然坚固耐用

在卸煤系统中使用轮式拖链，符合防火等级要求 - 行程190m, 负载 8 kg/m, 速度0.5 m/s

Lillehammer冬奥会的现场直播，-25°C温度下，行程可达75m

阻燃等级

igumid G
- UL94-HB (标准型)

igumid NB:
- UL94-V2 (标准型)
- UL94-V0 (按要求)

igumid G
- 抗紫外线!
- 温度范围：-40°C 到 +100°C

技术环境 | ESD & ATEX

●ESD - 避免在电子元件和组装过程中的静电
●ATEX-在危险场合中对静电荷防爆

ESD系列拖链“从一端到另一端”被检测持续的100%导点率

早在1992年，易格斯德国公司协同位于不伦瑞克的PTB(德国联邦物理技术管理局)，已经通过了采用特殊GC材料的拖链对于电气元件表面漏阻的测试，在1998和1999年，根据DIN 53482和联邦贸易协会关于静电的指示方针"ZH1/200"，进行补充认证。在进一步的改进过程中，igumid ESD材料于2002年5月再次被PTB(德国联邦物理及技术管理局）认证。i-gumid ESD材料结合它的特性符合防静电以及防爆标准。在某些机械应用中，igumid ESD材料甚至比标准的igumid G材料性能更好，且在易格斯实验中心进行了超过千万次的循环测试。

易格斯ESD/ATEX 系列拖链，有独立的样本且可在线查询 ▶www.igus.com.cn/esd

ESD系列产品的优势：

●ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
●对于带接头及内部分隔的卡扣式拖链，有ESD和ATEX的系列可供选择，常备库存
●标准产品--使用igumid ESD材料并提供PTB证书
●在防爆区域的多年使用证明
●快速交货时间：8:00-20:00--快速下单和发货服务

使用igumid ESD材料的易格斯产品导电率

与使用表面导电涂层或加入挥发性抗静电剂相比，此种材料有更持久的导电性能和免维护的特点。如果只有个别元件能导电，那么不能保证整根拖链的导电性能，但是在实际应用中必须保证拖链从头到尾连续导电。此样本中所有产品都据此进行了优化，并保证在发货前100%对导电率进行测量并记录在案。只有全部通过导电测试的拖链，才会提供测试盖章并交付使用。igumid ESD产品的颜色：近似于RAL7015，板岩灰，用于区别其他常规材料。

(*除了拉链式和triflex® R系列拖链 - 其它都是标准黑色)

技术环境 | ESD & ATEX

关于易格斯拖链的更多信息，请参考 Ex II 2 GD分类

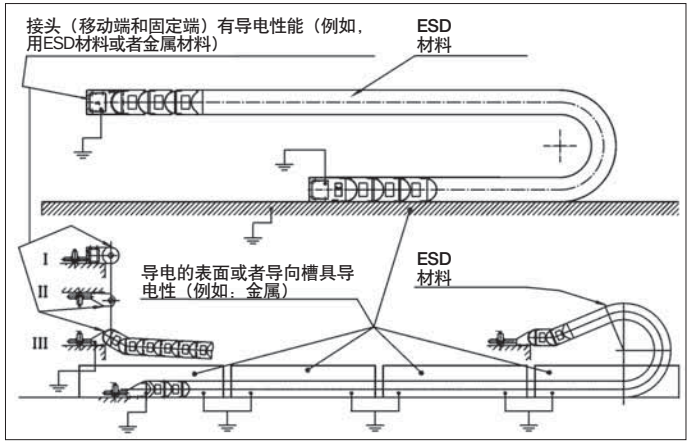
一般安全信息：这些附加的操作说明适用于灰色ESD防爆拖链(近似RAL 7015)。它们补充了标准拖链和目录信息中的安装说明。这些说明中的信息只涉及与防爆相关的数据。关于标准拖链的安装说明的技术信息和类别信息仍然适用，除非这些说明明确排除或替换了相关信息。根据 ATEX 指令向下列机构提交所需文件: 德国国家标准实验室(PTB)，不伦瑞克和柏林 **德国 不伦瑞克 联邦大道100 • 38116**

组装，拆卸和安装：请按照标准拖链安装说明、样本中关于组装、拆卸的信息，在保障拖链无故障运行安装的前提下进行操作。易格斯ESD拖链必须根据图纸18392.2进行适当的接地操作来释放静电荷。

装配、安装、测试和维护必须只能有持“防爆培训证书”的人员来操作！还请注意防爆必须根据相应的国家安全法规和国家相关规定再进行安装和操作。

调试：在调试系统前，应根据标准拖链的安装说明和样本信息来检查系统是否安装正确。必须检查是否接地，尤其是ESD拖链是否正确接地。

维护: 易格斯拖链是免维护的*。必须定期检查拖链是否接地。(*如果是大型项目，若有必要，可以建立 一个维护计划。)



根据ATEX Directive 94/9/EC标准进行拖链接地

igumid G: Ex II 3 GD
采用标准材料igumid G的易格斯拖链依据ATEX-RL 94/9/EG规定，已达到德国联邦物理及技术管理局（PTB)的 EX II 3 GD分类标准

igumid ESD: Ex II 2 GD
采用igumid ESD材料的易格斯拖链依据ATEX-RL 94/9/EG规定，已达到德国联邦物理及技术管理局（PTB)的 EX II 2 GD分类标准

易格斯igumid ESD材料的PTB证书
德国国家标准实验室（PTB)为我们出具了一份关于igumid ESD材料的书面报告，根据客户要求我们可提供该报告的复印件

技术环境 | 无尘室与ESD

拖链的安全和无尘室要求

易格斯拖链无尘室使用资质

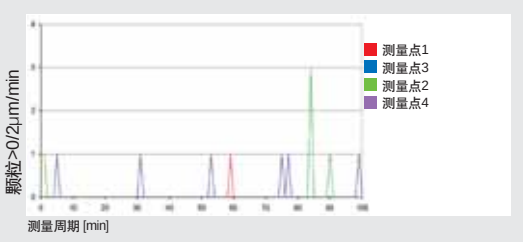
通过使用特殊材料，可以进一步降低拖链的磨损。在许多需要复杂的特殊方案的应用中，一条简单的标准拖链就可以解决。在很多应用中，特殊材料拖链几乎可以做到零磨损。IPA测试证明了标准易格斯拖链即可满足无尘室要求，“测试结果证明了其性能优良”。测试中使用的无尘室用拖链非常符合无尘环境中对运动部件超高耐磨性能的要求，例如，为适用无尘室这种非常敏感的环境，拖链必须非常耐磨。

DIN EN ISO 14644-1等级	符合 US Fed. Std. 209E标准	分类 系列	报告 编号	速度 [m/s]
ISO Class 1	无对应分类	E61.29.50.075.0	IG 1303-640-1	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 1	无对应分类	E3.15.040.075.0	IG 0704-400	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 1	无对应分类	E6.29.060.150.0.CR*	IG 0704-400	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 1	无对应分类	e-skin®	IG 1504-755	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 2	无对应分类	1500.050.038.0	IG 1303-640-1	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 2	无对应分类	E4.32.10.063.0.CR*	IG 1303-640-1	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 2	无对应分类	T3.29.050.038.0	IG 1303-640-1	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 2	无对应分类	E14.3.038.0	IG 0308-295	1.0
ISO Class 3	Class 1	2500.05.055.0	IG 0308-295	2.0
ISO Class 3	Class 1	E6.29.060.150.0	IG 0704-400	0.5 / 1.0 / 2.0
ISO Class 5	Class 100	E4.32.10.063.0	IG 1303-640-1	0.5 / 1.0 / 2.0

*适用于无尘室的特殊材料

测量颗粒产生

测量结果:
E14.3.038.0产生的颗粒

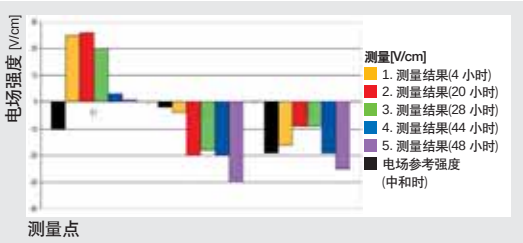


ISO Class 2
依据 DIN EN ISO 14644-1 针对E14.3.038.0

即使E6标准材料，依据SEMI E78-0998 由IPA-Fraunhofer行业协会谁，导电性也达到了Level 1。由于不采用孔销连接结构，E6拖链就能保证长期优异的导电性。

电场强度测试

测量结果:
E6.29.050.055.0电场强度



Level 1
ESD兼容性依据 SEMI E78-0998 E14.3.038.0以及 E6.29.050.055.0

技术环境 | 脏污环境

焊渣，高温切屑

20年来，实验室的实验和大量现场应用已经证明易格斯拖链及拖管能够在焊接机器人和机床中有效保护电缆。经测试，易格斯 igumid HT 材料的拖管可承受高达850度的切屑，且不会粘连。这带来了替代复杂且昂贵的金属拖管的新可能。所有的E2和E4系列标准标准拖管，可按要求提供耐高温的版本。igumid G 材料不要直接接触大量熔融的铝金属。

污垢、灰尘、切屑

优异的材料和设计使拖链在恶劣的环境中也能游刃有余。可按要求提供经验数据及应用参考。如有特殊的应用，请咨询易格斯。

真空环境

采用igumid G材料的易格斯拖链可用于真空环境。挥发气体极少。

化学抗性

igumid G材料可承受燃料，润滑剂，润滑油，润滑脂，酒精，脂，脂肪族经及芳香族经的侵蚀。但氧化剂及酸类会对其产生破坏。▶127 **的表格显示了部分化学抗性。**根据客户要求可提供耐酸拖链。

耐冷却剂

经验证，拖链及拖管可承受冷却剂的腐蚀。但是，如果您的问题比较特殊，或者需要进一步开发，我们非常乐意为您单独进行测试。**化学抗性表格** ▶页码 46

易格斯拖管用于机床加工切屑区

易格斯拖管也可适用于热沥青

E4系列拖链在焚烧厂中的应用--在污垢和灰尘的环境中也能安全运行

肥料-根据客户要求可提供大量的相关参考资料

易格斯对于防护各种物质都积累了丰富的经验：
灰尘、污垢、泥土、肥料、木材、纺织纤维、纸屑、研磨膏、冷却剂、玻璃粉、玻璃片、煤尘、砂子、金刚砂等等

使用igumid HT的易格斯拖管能承受的温度可达+850 ºC
▶www.igus.com.cn/HT

易格斯测试：拖链和高柔性电缆都经过耐油和化学抗性的长期测试

技术环境 | igumid材料数据 | 颜色

igumid 材料数据

材料数据表	测量单位	igumid G	igumid NB	igumid ESD	igumid TE	igumid GE
机械性能						
屈服应力 (干/湿)	MPa	190/130	78/40	*	*	*
断裂伸长率 (干/湿)	%	004/006	20/210	*	*	*
弹性模量 (抗张试验)	MPa	9.000/7.000	2.900/1.200	*	*	*
弹性极限(弯曲)	MPa	7800	3000	9500	1290	7200
抗拉强度	MPa	240	120	230	55	200
邵氏D硬度	–	79	79	83	72	80
一般性能						
密度	g/m³	1.37	1.14	1.2	1.02	1.46
吸湿性23/50 r.h.	重量 %	1.4	3.4	1.9	0.8	0.7
最大吸水率	重量 %	5.6	7.6	7.3	1.6	4
电气性能						
特殊过渡电阻	Ω*cm	$>10^{11}$	$>10^{11}$	$<10^{9}$	$>10^{11}$	$>10^{11}$
表面电阻ROA	Ω	$>10^{11}$	$>10^{11}$	$<10^{9}$	$>10^{11}$	$>10^{11}$
耐热性能						
最低运转温度	°C / °F	-40°C / -40°F	-40°C / -40°F	-40°C / -40°F	-40°C / -40°F	-40°C / -40°F
长期工作温度上限	°C / °F	+120°C / +248°F	+80°C / +176°F	+80°C / +176°F	+70°C / +158°F	+120°C / +248°F
短期温度上限	°C / °F	+180°C / +356°F	+170°C / +338°F	+150°C / +302°F	140°C / +284°F	+200°C / +392°F
材料证书						
耐火性，依据UL94	–	HB	V2	HB	HB	HB
无硅	–	++	++	++	++	++
无卤素	–	++	++	++	++	x
2002/95/EG (RoHS)	–	++	++	++	++	++
2002/96/EG (WEEE)	–	++	++	++	++	–
颜色						
依据RAL	–	■≈RAL9004	■≈RAL9004	■≈RAL7015	■≈RAL9004	■≈RAL9004

++ = 是　x = 否　*按应用要求

颜色和特殊解决方案

产品价格都是基于黑色拖链计算，在下面表格中选择的任何颜色的拖链都按照比例增加一定费用。从技术上来讲，下表中没有的任何其他颜色的拖链价格都单独根据型号和数量进行计算。一般彩色拖链都没有常备库存，具体货期请咨询易格斯。彩色拖链的货期及费用按客户需求计算。一般而言，列出的所有数据仅体现标准黑色拖链的稳定性(例如架空长度)及材料特性。彩色拖链的特性可能会有变化。这一特点也适用于其他所有采用特殊材料的拖链，例如采用igumid ESD或其他特殊材料的拖链。因为技术原因，HT和ESD材料不能使用其他颜色。

拖链颜色RAL代码

黑色	标准色，常备库存!	≈ RAL 9004	代码 .0	灰白色	特殊颜色	≈ RAL 9002	代码 .1S
灰色	特殊颜色，只适用于拖链	≈ RAL 7023	代码 .3	橙色	特殊颜色	≈ RAL 2003	代码 .2
银灰	特殊颜色，只适用于拖管	≈ RAL 7037	代码 .31	黄色	特殊颜色	≈ RAL 1018	代码 .4
白色	特殊颜色	≈ RAL 9003	代码 .1	浅灰色	特殊颜色	≈ RAL 7035	代码 .14

黑色拖链常备库存! 特殊颜色交货期：至少5个工作日

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

技术环境 | 化学抗性

igumid 化学抗性

介质	含量 % 重量	igumid G / NB	igumid TE
丙酮	100	++	++
甲酸（溶液）	2	+	++
氨（溶液）	10	++	++
汽油	100	++	++
苯类	100	++	++
沥青	100	+	–
硼酸（溶液）	10	++	+
丁酸	100	+	–
氯化钙（溶液）	饱和水溶液	++	++
氯化烃		++	+
氯水	饱和水溶液	–	–
铬酸（溶液）	1	+	–
柴油	100	++	++
醋酸	2	++	+
颜色		++	++
脂肪，食用脂肪		++	++
氟化烃		++	++
甲醛（溶液）	30	+	+
液压油		++	+
苛性钾	10	++	++
碳酸钾（溶液）	60	++	++
硫酸钾（溶液）	100	++	++
乙酸甲酯	100	++	++
奶制品		++	++
矿物油		++	++
碳酸钠（溶液）	50	++	++
润滑油		++	++
食用油		++	++
油酸	100	++	++
石蜡油		++	++
全氯乙烯	100	++	–
聚酯树脂（含苯乙烯）		++	++
丙烷气		++	++
汞		++	++
盐酸	pH_2	+	–
盐酸	2	–	–
盐酸	10	–	–
油墨		++	++
凡士林		++	++
酒石酸		+	++
硫酸锌（溶液）	10	++	–

++ = 耐受
\+ = 有条件耐受
– = 不耐受
Sat. aq. sol. = 饱和水溶液

规定值由实验室确定，不同材料有所不同。所有规格适用于黑色拖链

对每一批拖链生产进行的质量检查

ESD拖链的测试位置

具备众多证书的高柔性chainflex®电缆，例如，-DESINA

在易格斯自己的声学实验室中进行的噪音等级测试

认证 | 标准及认证

DIN EN ISO 9001:2015和 ISO/TS 16949:2016 认证

易格斯拖链系统，电缆和装配产品，及轴承产品均符合DIN EN ISO 9001:2015 及 ISO/TS 16949:2016 标准

ESD/ATEX

采用标准材料igumid G/GLW的易格斯拖链依据ATEX-RL 94/9/EG的规定，已达到德国联邦物理及技术管理局（PTB）的 Ex II 3 GD分类标准。采用igumid ESD材料的易格斯拖链依据ATEX-RL 94/9/EG规定，已达到德国联邦物理及技术管理局（PTB）的 Ex II 2GD分类标准。

IPA 无尘室

大多数拖链产品都可适用于无尘室，并符合DIN EN ISO 14644-1标准。通过弗劳恩霍夫研究所IPA无尘室测试。

UL, CSA, CEI, CE 及VDE

所有用于拖链和拖管的igumid材料都通过了UL认证。依据测试VDE 0304部分3/5.70，igumid NB材料的防火等级达到了IIb，依据UL94标准通过V2认证，依据DIN 4102结构材料为B2等级 。

Interbus, CC-Link 及DESINA

chainflex® 高柔性电缆依据多种国际标准生产。Interbus 认证：部分CF11总线电缆的Interbus认证。CC-Link：CC-Link是由三菱电机自动化公司建立的现场总线标准，易格斯高柔性电缆CFBUS.035通过了CC-Link认证。DESINA：很多高柔性电缆都符合Desina标准。NFPA：CF130.US和CF140.US是易格斯提供的MTW(机床电缆)，符合NFPA 79认证。

噪音更低

低噪音的易格斯拖链系统。在TÜV和易格斯德国公司的声学实验室中对不同的易格斯拖链进行了比较（请参阅低噪音拖链内容）。▶页码10)

igumid

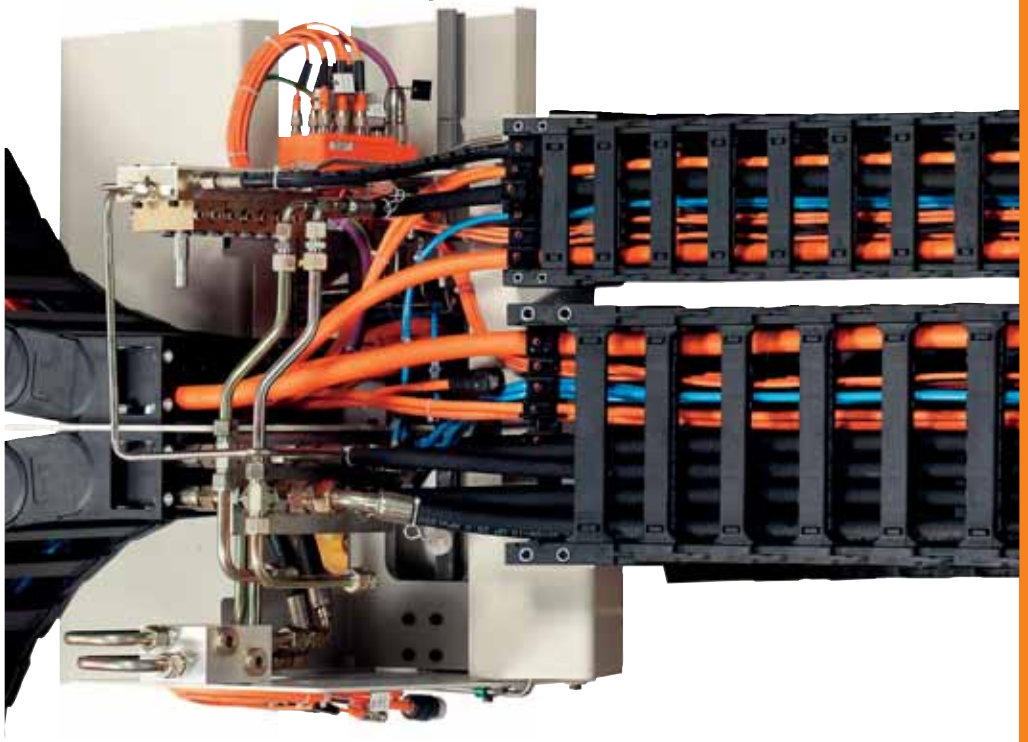
igumid材料没有毒性，且符合2002/95/EC(ROHS)规定。

iF工业设计奖

自1987年以来已获得34 次iF 工业设计奖 ▶www.igus.com.cn/iF

易格斯 装配拖链 & 装配电缆

即插即用的
功能拖链系统
带接头的电缆
降低流程成本
来自同一供应商



装配拖链 | 即装即用的预装配拖链系统

预装配拖链系统，拖链、电缆和接头均来自易格斯。
所有部件均来自同一个供应商——即制造商，快速安装到您的设备。

即装即用的装配拖链系统，从装配电缆到复杂的模块化拖链系统，1-10天交货

根据客户要求生产

从一套到批量生产

装配拖链- 易格斯帮您快速提高现金流

- 降低成本
- 停机时间从几天缩短至几小时
- 灵活的订单管理
- 充分利用易格斯的生产能力及在电缆领域的资源

在易格斯订货可使供应商和订单数量减少75%

- 一个订单，一个合同，一次物流
- 最小化停机时间
- 装配拖链的所有元件都可质量控制和性能测试

readychain® 装配拖链 | 根据您的需求定制

即装即用的定制化装配拖链 ...
由您来决定集成程度和装配程度...

3 优势：装配拖链基本型

❶ 一家供应商 - 将多家供应商合并
❷ 减少装配时间
❸ 降低故障率

最小化安装时间
减少物流成本
优化采购流程

更多信息，视频，配置和产品查找器
▶ www.igus.com.cn/RCbasic

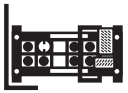
6 优势：装配拖链标准型

❹ 无需断电
❺ 100%数字测试
❻ 无多余电缆

最小化安装时间
减少物流成本
优化采购流程

更多信息，视频，配置和产品查找器
▶ www.igus.com.cn/RCstandard

9 优势：装配拖链进阶型



❼ 减少接口
❽ 优化了连接点 / 接口
❾ 即插即用的多轴系统

最小化安装时间
减少物流成本
优化采购流程

更多信息，视频，配置和产品查找器
▶ www.igus.com.cn/RCstandard+

13 优势：装配拖链方案型

❿ 优化的运输/ 装配
⓫ 一次装配
⓬ 一个零件号 / 产品组
⓭ 即插即用

最小化安装时间
减少物流成本
优化采购流程

更多信息，视频，配置和产品查找器
▶ www.igus.com.cn/RCpremium

装配拖链 | 易格斯装配拖链工厂

每周超过1,600的订单量，超过3,000 m² 的装配车间，"拖链电缆的质保" 自1989年起。3 班制，24 位项目工程师，306 名装配拖链的专业人员

在易格斯的装配拖链工厂,制造客户需要的拖链系统，同一车间，包含了所有的部件。 所有流程在同一个加工中心完成。

现代化的生产流程，从单个到批量生产

全套的服务：从订购到安装

全球12家装配拖链工厂

根据客户要求装配电缆

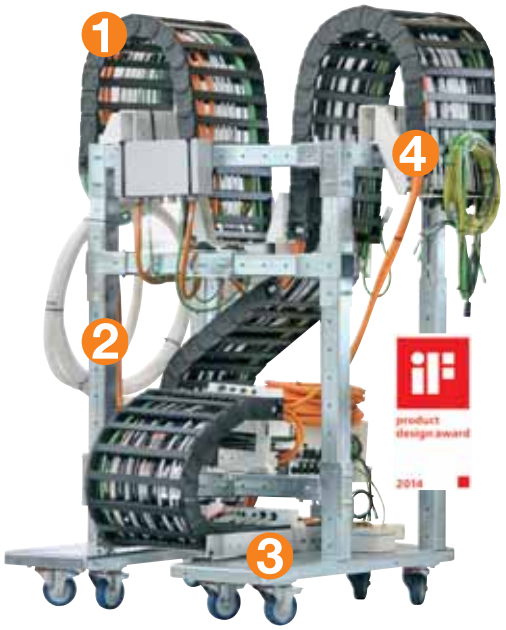
装配拖链支架 | 模块化，快速且即装即用

1 来自同一供应商

装配拖链包括预装配，定制化的拖链系统。“即插即用”的方案是根据客户要求定制方案、生产和发货的。使用安装支架，即使是小批量情况下也可带来效益。

2 灵活的组件

装配拖链灵活的伸缩支架可在安装时灵活适应现场的情况。能轻松适应大规模生产的变化。采用闩锁机构，其他组件也可以被轻松地安装到支架上。



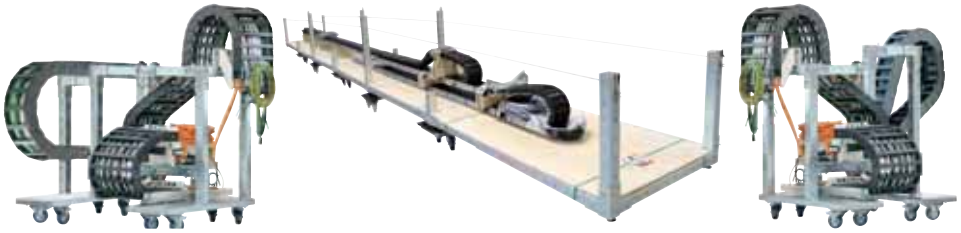
节省80%的样机设计时间。用于即装即用装配拖链的安装支架。

3 可持续使用

装配拖链支架的部件采用镀锌材料，可长时间使用。每个支架几小时内即可组装完成。与传统焊接支架相比，支架的组件均可以重复利用，不需要另外定制。

4 精密配件“即插即用”

所有接口和附件的设计可保证拖链的安装快速安全。完整的套件包括匹配的插头和连接器，连接板，传感器接线盒，直线轴承，中央润滑的链接等，大大减少了装配时间。



装配拖链 | 接插件，电缆和配件

igus® 接插件

圆形插拔接头套件

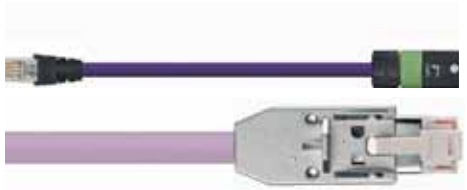
方形可插拔接头套件

工具和配件

igus® 装配电缆

4,400种型号的驱动电缆，24种驱动生产商，常备库存

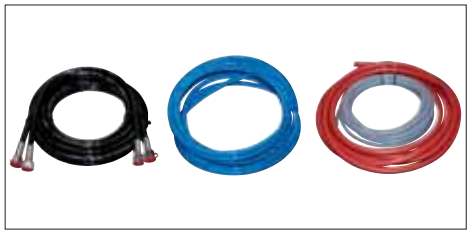
样本标准产品：视频/视觉工程/总线技术



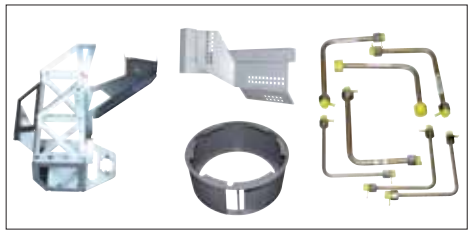
样本标准产品: 网络/以太网/光缆/现场总线

样本标准产品: CF.INI传感器电缆半径可达4 x d

易格斯软管和配件



软管配置器在线配置



装配拖链 | 配置，安装，系统质保

装配拖链服务

- 上门拜访
- 确定接口
- 物流方案
- 周期整合
- 时间管理

系统承接

装配拖链服务

- 部件选择
- 界面优化
- 档案管理
- 集成项目管理
- 优化成本

项目计划

装配拖链服务*

- 在您的车间初步验收
- 易格斯项目工程师构建样机
- 根据您的要求调试样机，或在生产过程中与我们接触

*仅在德国提供

使用安装支架的样机

安装服务

- 易格斯专家现场安装
- 易格斯监督自己的安装服务
- 透明固定的价格

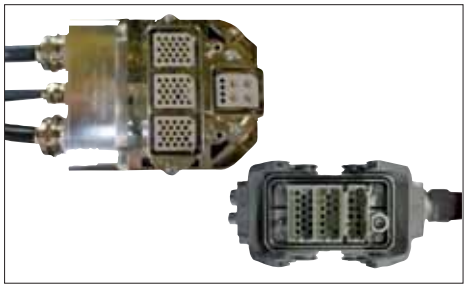
现场安装

装配能力可达 600,000件/年, 多达18,000项测试, 1,800种测试仪器

工艺可靠, 压接力监控, 自动化, 时间优化

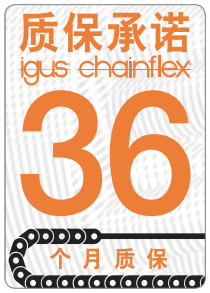
装配并检测所有装配电缆

现代化设备 - 自动压接



符合您要求的特殊电缆装配

全球质保



大量的库存，满足您的日常供货需求!

拖链...

90,000 多种拖链部件

上百米导槽

大量的去应力元件

... 高柔性电缆 ...

300万米电缆库存

2,750 m² 测试实验室- 每年进行超过 15,000多项的测试

每周超过8,000 多单的电缆

...电缆接头

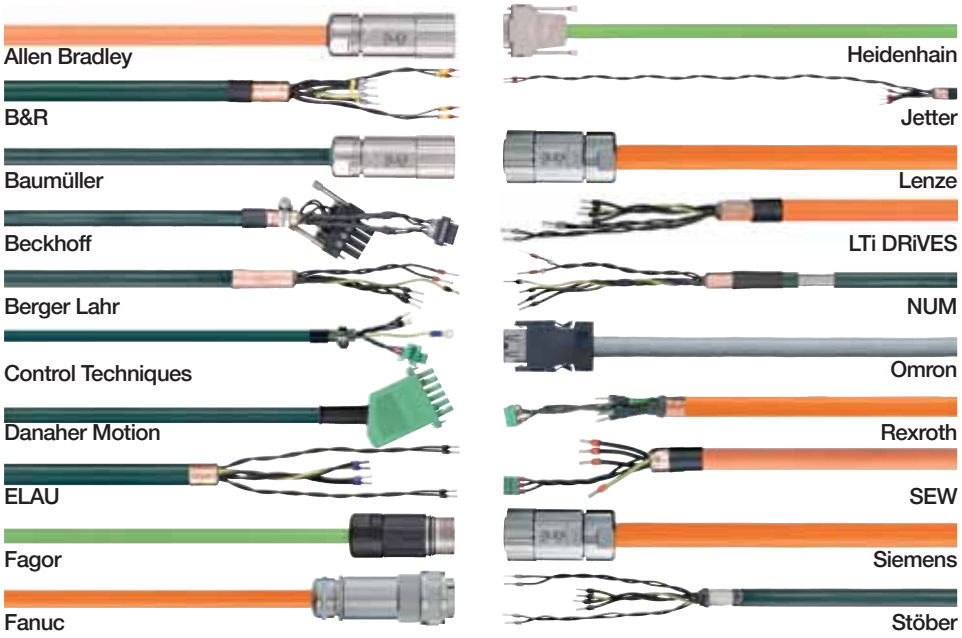
3,500 种接头常备库存

可快速查找

及时供应

装配电缆 | 24-48小时发货

装配电缆 - 24-48小时或当天发货



- 易格斯根据24个制造商标准，供应4,400 多种装配电缆
- 伺服, 动力及信号/编码器电缆
- 无剪切费用，无最小起订量，无包装费用
- 根据客户需求定制电缆长度，精确到厘米
- 最小弯曲半径可达7.5 x d
- 降低仓储费用并增加现金流
- 24小时或当天发货

根据需求使用QuickPin 2.0配置电缆接头

QuickPin 2.0

电缆接头配置器内直接集成了EPLAN P8。

▶www.igus.com.cn/quickpin

装配电缆 M | 注塑– 其他要求

装配电缆 M - 注塑电缆

特殊项目 - 易格斯注塑成型电缆接头

- 各种尺寸: M8, M12, M23, M40, USB 3.0 等
- 尺寸为M23+M40的SpeedTec® 快速接头
- 弯角版本
- 符合UL/CSA 标准
- 可为客户定制logo
- ESD材料可用于ATEX场合
- 防篡改
- 注塑前，保证其符合IP66/67标准
- 360° 屏蔽
- 节省空间和重量

专业注塑车间 - 注塑M23

根据您的要求装配

100% 经测试: 测试车间

100% 经测试- 电子连续测试

易格斯
安装服务
及质保

精进技术，降低成本

节约时间和成本 - 安装和维护拖链系统

全新安装

- 在您的设备上或工厂里安装定制的拖链系统
- 施工现场的项目文档和计划
- 与易格斯工程师咨询确认系统接口配置
- 快速准确无误地安装在设备上
- 来自同一供应商 - 包含定制化的系统保证

转换/ 现代化/ 改造

- 现代化和执行概念促使采用拖链系统替代现有的供能系统
- 拓展性能
- 降低成本及能源损耗
- 延长使用寿命
- 提高设备的可靠性和利用率

检查

- 评估供能系统的技术状况
- 确定维修和维护的需求
- 缺点，风险和优化的建议报告
- 工厂检验报告

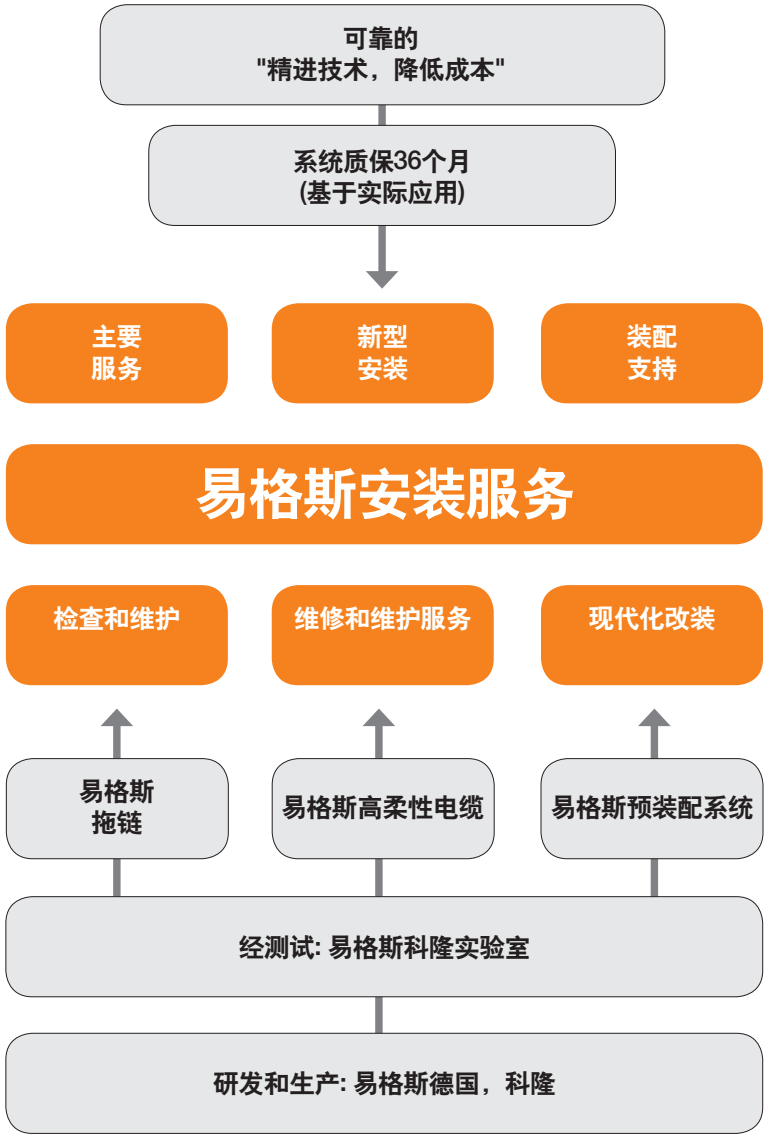
维护

- 预防维护更为复杂的拖链系统，主动识别和解决任何故障问题，延长系统的使用寿命。
- 调整拖链，电缆和预应力
- 测量，评估和文档化维护手册

维修/ 服务

- 快速灵活且专业的拖链和附件更换服务

来自同一供应商 - 部件, 服务,可靠性



由易格斯专业工程师提供快速、零出错安装服务
降低安装时间和成本花费，延长使用寿命，避免故障。

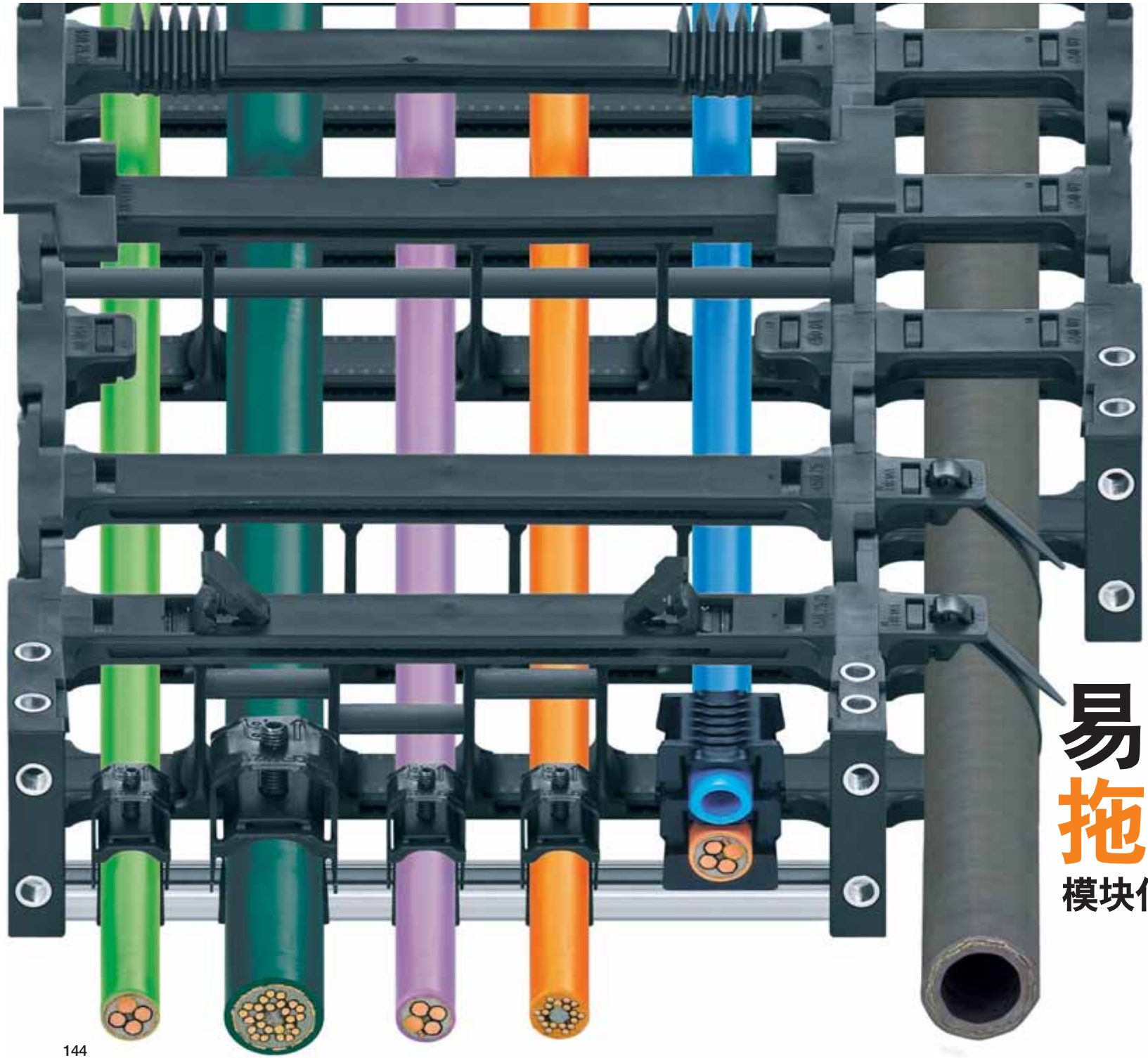
可预测安装和维护的固定价格
降低您的计划和采购的时间和成本花费。

为您设备上的系统预估安装计划
帮您排定计划，提高设备利用率。

为认证合作伙伴迅速提供支持。
缩短相应时间，降低成本花费。

灵活的安装时间，也可安排在周末或晚上
当您需要迅速支持或计划被拖延时， 只需和我们联系，我们将为您提供专业的解决方案。

来自于同一家供应商 - 含定制化的系统保证!
我们随时随地为您提供服务！我们的服务范围包含，系统配置，发货服务，包含现场安装。您可以专注于您的核心业务。



易格斯
拖链系统
模块化，通用型

方便型 拖链

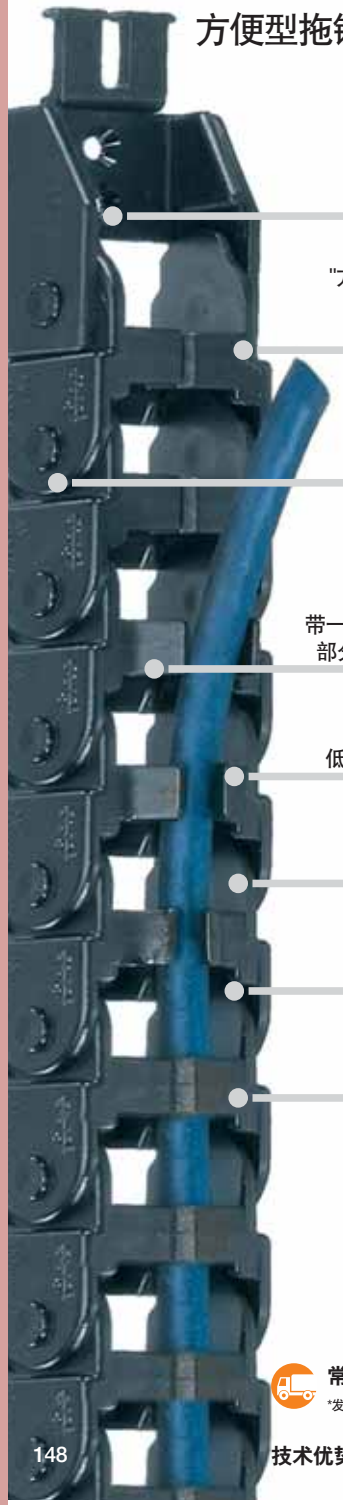
管线易装填
高性价比

方便型系列拖链的优势:

- 管线易装填，盖板可打开
- 低噪音运行
- 自重轻，高性价比的拖链
- 适用于高加速度情况

使用其他拖链系列:

- 高负载和长行程架空应用
  ▶ E2/000, 页码302
- 横杆可安全打开和闭合
  ▶E2/000, 页码302
- 无需打开横杆的拖链系列
  ▶E2 微型, 页码228
- 不适用于滑行的Z型拖链
  ▶拉链式打开的拖链, 页码194



通用型连接:
集成了去应力
元件的接头

节省时间:
"方便型" 设计 - 无需
打开或闭合横杆即
可轻松压入管线

灵活性:
方便延长和缩
短拖链长度

内部分隔:
带一体注塑分隔片的内
部分隔设计(部分型号)

高性价比:
低成本的一片式设计

洁净室:
适用于洁净室应用

灵活性:
可用于扭转运动

阻燃等级:
UL94-V2 等级

易于填充，高性价比 -方便型拖链

高性价比，易于填充的拖链，有两种版本可选。如需从外半径填充，可选择E型，如需从内半径填充，可选择Z型。选择方便型拖链，在填充电缆时可节约大量时间。igumid NB材料的弹性可用于多种应用，阻燃等级达到UL94-V2，可用于洁净室。方便型拖链的一片式设计确保了高性价比。

典型行业和应用

●洁净室应用● 电子设备● 办公室家具● 自动售货机● 包装机械● 一般机械，等

IPA 认证证书 - IG 0308-295 报告:
方便型拖链，E14.3.038.0在运行速度1.0m/s时，依据DIN EN ISO 14644-1，符合ISO Class 2

有防静电ESD/ ATEX型可供选择，根据要求可提供PTB证书

可旋转和扭曲的方便型拖链

经易格斯实验室测定，E06.10.038.0架空应用，速度1.0m/s，噪音等级为42dB(A)

UL94-V2 等级

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

方便型拖链 - "E"型

方便型设计 - 沿外半径
装配的开口横杆

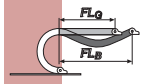
内腔设计	系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
1-内腔	E03	5	5 - 10	8.7 - 13.7	8	010 - 028	0.40	152
	E04	7	7	13	10	015 - 048	0.55	154
	E045	9.4	10 - 16	16 - 23	12.5	018 - 038	0.40	156
	E06	10.7	10 - 20	16.5 - 26.5	15	018 - 038	0.55	158
	E065	11.3	16	24.8	15	018 - 038	0.60	160
	E08	14.6	10 - 50	18.2 - 58.2	19.3	028 - 048	1.00	162
	E14	19	15 - 50	27 - 62	25	028 - 125	0.65	164
	E200	24.3	57	74.4	35	055 - 200	1.75	166
	E16	32	23 - 100	37.5 - 15.3	39	040 - 100	1.00	168
	E26	36.5	75	92	50	063 - 250	2.00	170
2-内腔	E300	48.5	75	95	64	075 - 300	2.25	172
	E045.2	9.4	7 - 9	23 - 27	12.5	018 - 038	0.40	156
	E065.2	11.3	9	29.3	15	018 - 038	0.60	160
	E200.2	24.3	37 - 50	94.4 - 20.4	35	055 - 200	1.75	166
	E26.2	37.1	48	117	50	063 - 250	2.00	170
3-内腔	E300.2	48.5	48	120	64	075 - 300	2.25	172
	E045.3	9.4	9	37	12.5	018 - 038	0.40	156
	E065.3	11.3	9	39.3	15	018 - 038	0.60	160
	E26.3	37.1	47	167	50	063 - 250	2.00	170
	E300.3	48.5	46	170	64	075 - 300	2.25	172
4-内腔	E065.4	11.3	9	49.3	15	018 - 038	0.60	160

方便型拖链 - "Z" 型

"方便型" 设计- 沿外半径
装配的开口横杆

内腔设计	系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
1-内腔	Z045	9.4	16	23	12.5	018 - 038	0.40	156
	Z06	10.5	10 - 20	16.5 - 26.5	15	018 - 038	0.55	158
	Z08	14.6	10 - 50	18.2 - 58.2	19.3	028 - 048	1.00	162
	Z14	19	15 - 50	27 - 62	25	028 - 125	0.65	164
	Z200	24.3	57	74.4	35	055 - 200	1.75	166
	Z16	32	23 - 100	37.5 - 15.3	39	040 - 100	1.00	168
	Z26	36.5	75	92	50	063 - 250	2.00	170
2-内腔	Z300	48.5	75	95	64	075 - 300	2.25	172
	Z045.2	9.4	16	23	12.5	018 - 038	0.40	156
	Z200.2	24.3	37 - 50	94.4 - 20.4	35	055 - 200	1.75	166
	Z26.2	37.1	48	117	50	063 - 250	2.00	170
	Z300.2	48.5	48	120	64	075 - 300	2.25	172
3-内腔	Z045.3	9.4	9	37	12.5	018 - 038	0.40	156
	Z065.3	11.3	9	39.3	15	018 - 038	0.60	160
	Z26.3	37.1	47	167	50	063 - 250	2.00	170
	Z300.3	48.5	46	170	64	075 - 300	2.25	172

技术数据



滑行速度/加速度	≤3 [m/s] / ≤10 [m/s²]
FL_G 速度/ 加速度	≤20 [m/s] / ≤200 [m/s²]
直线架空运行速度 FL_B / 加速度FL_B	≤3 [m/s] / ≤6 [m/s²]
拖链材料 - 允许温度°C, igumid NB	-40°C / +80°C
接头* 材料 - 允许温度 °C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-V2
阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行 *igumid NB. 具体货期请咨询易格斯。

安装类型, 最大行程

系列	架空应用	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空	旋转	Zig-zag
E03	≤0.80 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E04	≤1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E045/Z045	≤0.80 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E06/Z06	≤1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E065/Z065	≤1.20 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E08/Z08	≤2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E14/Z14	≤1.30 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E200/Z200	≤3.50 m	≤10 m	≤1.5 m	≤0.5 m	需要再加工	根据要求
E16/Z16	≤4.00 m	≤10 m	≤1.5 m	≤0.5 m	需要再加工	根据要求
E26/Z26	≤4.00 m	≤10 m	≤1.5 m	≤0.5 m	需要再加工	根据要求
E300/Z300	≤4.50 m	≤10 m	≤1.5 m	≤0.5 m	需要再加工	根据要求

订购代码 | 以E200系列拖链为例

标准型	去预应力型-NC	可双向弯曲的拖链(RBR)适用于圆周运动	ATEX/ESD类型的拖链- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准拖链	产品代码 NC拖链	产品代码 RBR拖链	产品代码 ESD拖链
E200.05.R.0	E200.05.R.0.NC	E200.05.R1/R2.0	E200.05.R.0.ESD
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 常备库存	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以E200系列拖链为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m), 黑色, 带接头和内部分隔：

拖链 (1.0 m)	请输入拖链的长度或链节数： 1.0 m 或22节	E200.05.100.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	2050.34PZB
订购示例：	1 m E200.05.100.0 + 2050.34PZB	

产品代码

"E"型 - 沿外半径方向的开口横杆 E200. 05. 100 .0
"Z"型 - 沿外半径方向的开口横杆 Z200. 05. 100 .0

"E" 或"Z"型拖链
系列 / 型号
宽度(取决于Bi)
弯曲半径 R
颜色 (标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色的拖链	.3	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

方便型拖链 | E03系列 | 产品范围

最小的空间，轻松压入管线

E型 | E03系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆

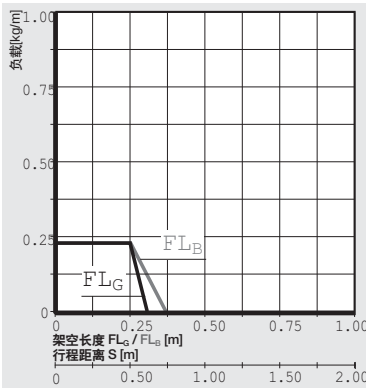
产品代码 E型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E03.05.R.0 1)	5	8.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.03
E03.07.R.0 2)	7	10.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.04
E03.10.R.0 2)	10	13.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.05

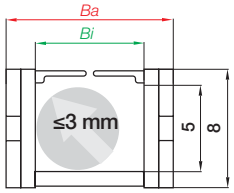
1) 横杆不重叠。间隙 = 1 mm / 2) 横杆不闭合。间隙 = 2 mm

外宽 Ba: 销尺寸大约加宽0.1 - 0.3 mm 。

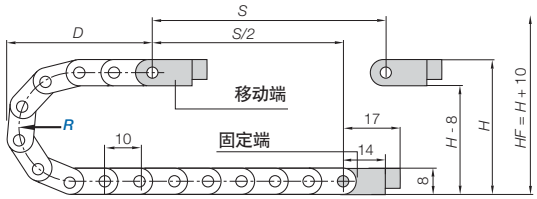
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E03.05.028.0

安装尺寸





内高[mm]	5
节距[mm/链节]	10
链节数/m	100
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

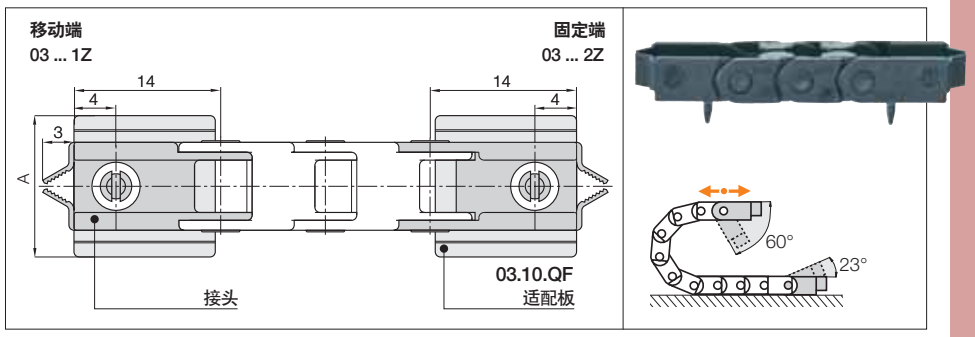


R	010	012	015	018	028
H	28	32	38	44	64
D	29	31	34	37	47
K	55	60	70	80	110

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.1 kg/m)

方便型拖链 | E03系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式



内宽		整套 产品代码	A [mm]
05.	▶	03.05. 12Z	8.7
07.	▶	03.07. 12Z	10.7
10.	▶	03.10. 12Z	13.7

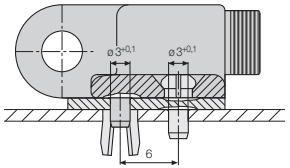
拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A2 或A4。

03.05.12ZA2 订购示例

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 全套
- 系列

附加功能



部件代码 03.10.QF 适用于所有尺寸的适配架

适配架有中断边缘，因此可连接相应的拖链宽度， 没有必要使用接头连接，在不使用适配架时，可以用螺栓拧上。

方便型拖链 | E04系列 | 产品范围

自重轻，可轻松压入管线

7

E型 | E04系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆

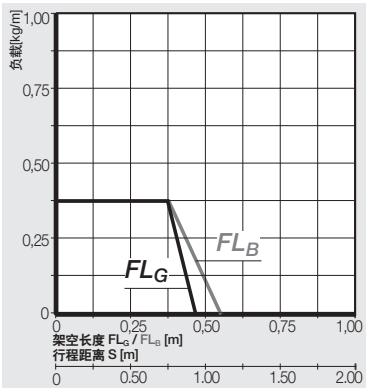
产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E04.10.R.0 1)	Z04.10.R.0 1)	7	13	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.08

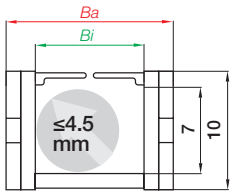
1) 横杆不重叠，间隙=2.5mm。特殊方案可开口0.8mm: **产品代码 E04.07.015.0.S**

外宽 Ba: 销尺寸大约加宽0.1 - 0.3 mm 。

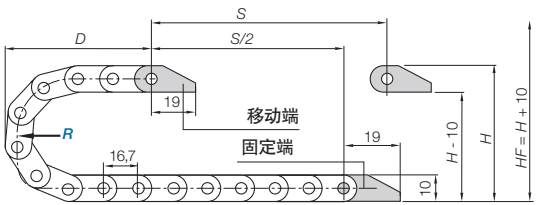
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E04.07.028.0

安装尺寸





内高[mm]	7
节距[mm/链节]	16.7
链节数/m	60
=[mm]	1002
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

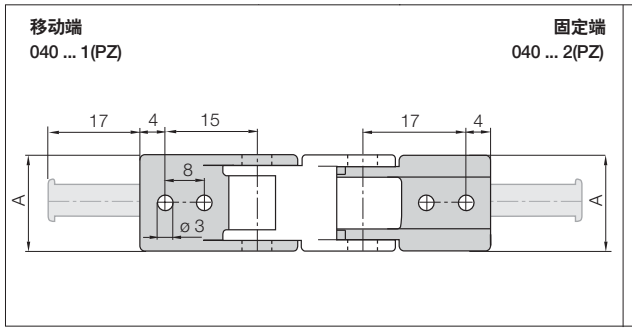


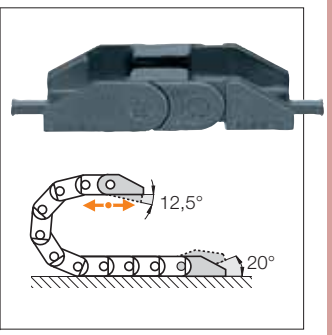
R	015	018	028	038	048
H	40	46	66	86	106
D	45	48	58	68	78
K	85	90	125	155	185

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.1 kg/m)

方便型拖链 | E04系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式



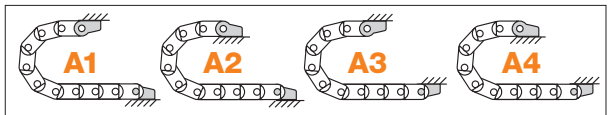


内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	齿数
.07. ▶		040.07.12PZ	040.07.12	12	1

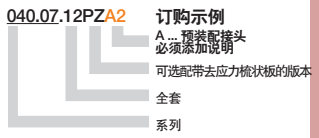
拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

带梳状板的拖链接头，直径有 ø 3 mm / ø 6 mm 90° 可供选择

不带去应力梳状板的接头，只有直径 ø 3 mm的孔



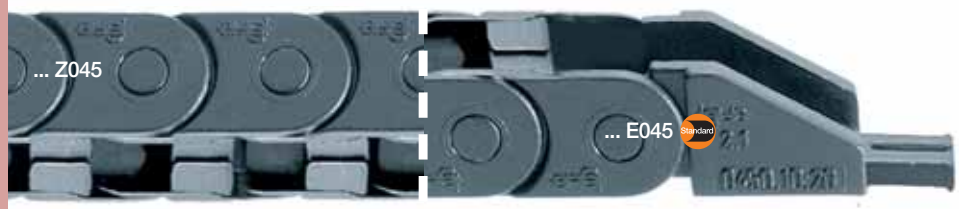
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



方便型拖链 | E045·Z045系列 | 产品范围

节距小，平滑运行，轻松压入管线

9,4 9,4



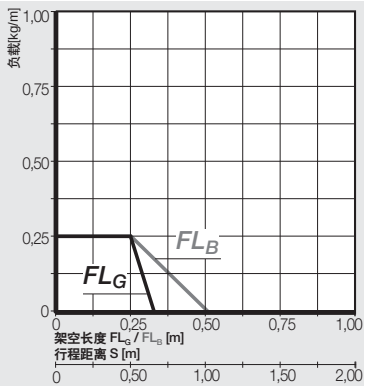
E型 | E045系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型 | Z045系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

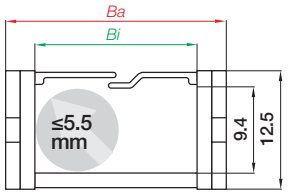
内腔设计	产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
1-内腔	E045.10.R.0 1)	Z045.10.R.0 1) *	10	16	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.09
	E045.16.R.0	Z045.16.R.0	16	23	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.11
	1) 横杆不重叠。间隙 = 2 mm					
2-内腔	E045.2/7.R.0 2)	Z045.2/7.R.0 2)	7/7	23	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.13
	E045.2/9.R.0 2)	Z045.2/9.R.0 2) *	9/9	27	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.14
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.25 mm					
3-内腔	E045.3/9.R.0 3)	Z045.3/9.R.0 3) *	9/9/9	37	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.25 mm					

外宽Ba: 销尺寸大约加宽 0.1 - 0.3 mm 。 *具体根据需求。具体的交货时间请咨询易格斯。

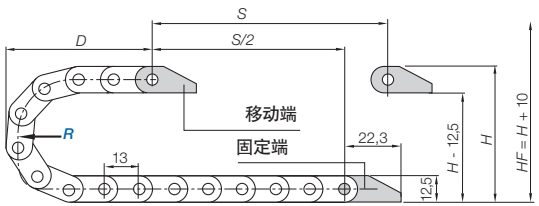
根据所需弯曲半径 (R)， 完善产品型号，示例: E045.16.038.0

安装尺寸





内高[mm]	9.4
节距[mm/链节]	13
链节数/m	77
=[mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

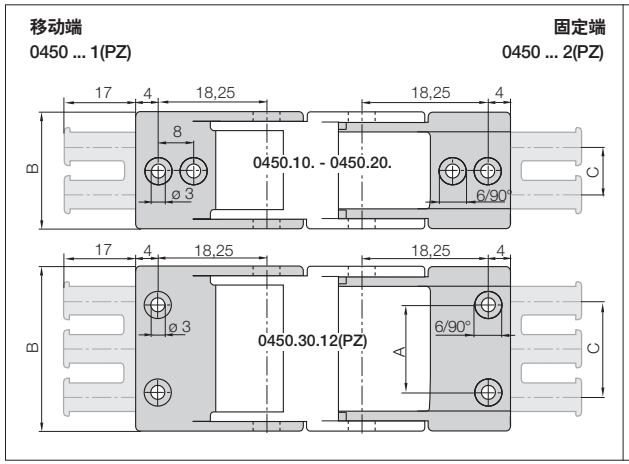


R	018	028	038
H	48.5	68.5	88.5
D	44	54	64
K	85	115	150

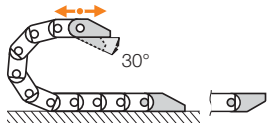
实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.1 kg/m)

方便型拖链 | E045 Z045系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式



孔型产品代码 0450.10 - 0450.20
= 见左图
孔型产品代码 0450.30
= 见左下图

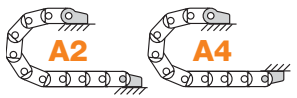


内宽		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	C [mm]	齿数
10.	▶	0450.10.12PZ	0450.10.12	–	16	–	1
16.	▶	0450.16.12PZ	0450.16.12	–	22	10	2
2/7.	▶	0450.16.12PZ	0450.16.12	–	22	10	2
2/9.	▶	0450.20.12PZ	0450.20.12	–	26	10	2
3/9.	▶	0450.30.12PZ	0450.30.12	22	36	20	3

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

带梳状板的拖链接头，直径有 ø 3 mm / ø 6 mm 90° 可供选择

不带去应力梳状板的接头，只有直径 ø 3 mm的孔



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A2 或A4。

0450.10. 12 PZ A2 订购示例

- A2 ... 预装配接头必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

方便型拖链 | E06·Z06系列 | 产品范围

重量轻，轻松压入管线

E型 | E06系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型 | Z06系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

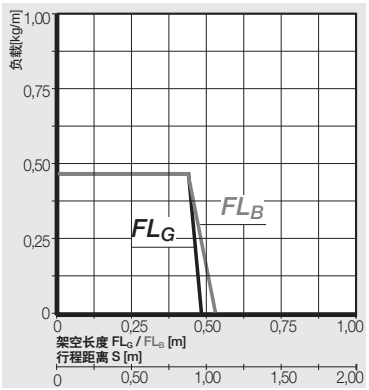
产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E06.10.R.0 1)	Z06.10.R.0 1)	10	16.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.14
E06.16.R.0 1)	Z06.16.R.0 1)	16	22.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.16
E06.20.R.0	Z06.20.R.0	20	26.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.18

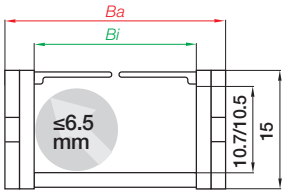
1) 横杆不重叠，间隙=5.5mm。特殊方案间隙3.5mm: **产品代码** E06.10.018.0.S3

外宽Ba: 销尺寸大约加宽. 0.2 - 0.4 mm。

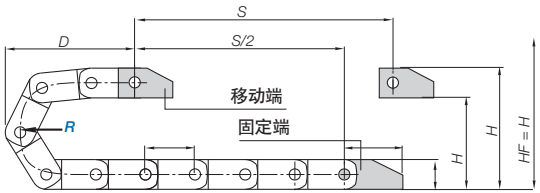
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E06.10.028.0

安装尺寸





E06 内高[mm]	10.7
Z06 内高[mm]	10.5
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

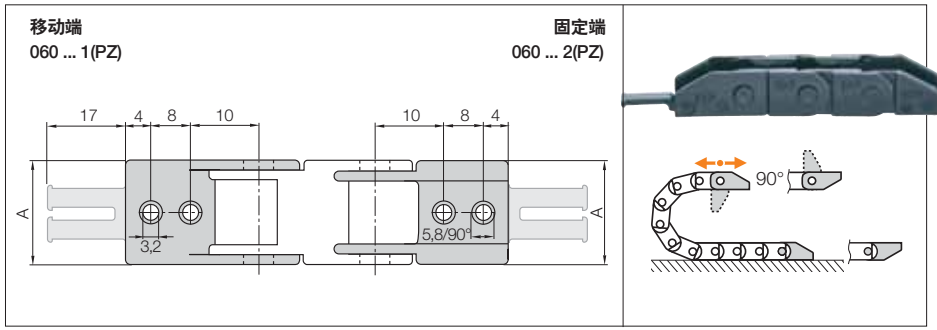


R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

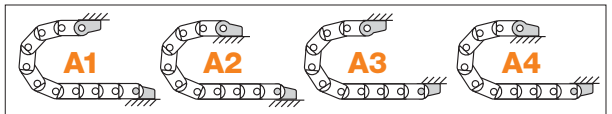
方便型拖链 | E06·Z06 系列 | 附件

工程塑料接头，一片式| 固定式

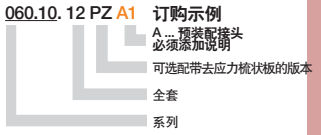


内宽	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	齿数
10. ▶	060.10.12PZ	060.10.12	16.5	1
16. ▶	060.16.12PZ	060.16.12	22.5	2
20. ▶	060.20.12PZ	060.20.12	27.0	2

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



方便型拖链 | E065·Z065系列 | 产品范围

节距小，平滑运行，轻松压入管线

11,3 11,3

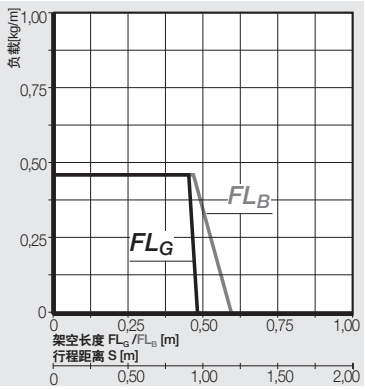
E型拖链 | E065系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z065系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

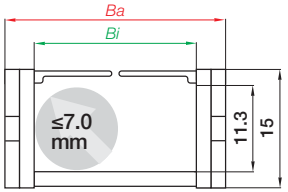
内腔设计	产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
1-内腔	E065.16.R.0 1)	Z065.16.R.0 1) *	16	24.8	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.5 mm					
2-内腔	E065.2/9.R.0 1)	Z065.2/9.R.0 1) *	9/9	29.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.19
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.5 mm					
3-内腔	E065.3/9.R.0 1)	Z065.3/9.R.0 1)	9/9/9	39.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.22
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.5 mm					
4-内腔	E065.4/9.R.0 1)	Z065.4/9.R.0 1) *	9/9/9/9	49.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.25
	1) 横杆不重叠。间隙= 2.5 mm					

外宽Ba: 销尺寸大约加宽0.2 - 0.4 mm， *可根据需求供货的宽度。具体的交货时间请咨询易格斯。

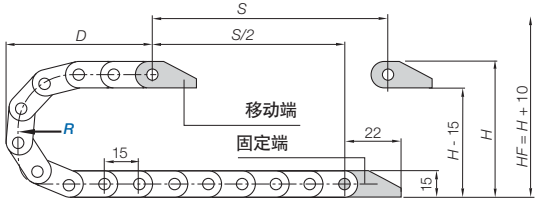
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E065.16.038.0

安装尺寸





内高[mm]	11.3
节距[mm/链节]	15
链节数/m	67
=[mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

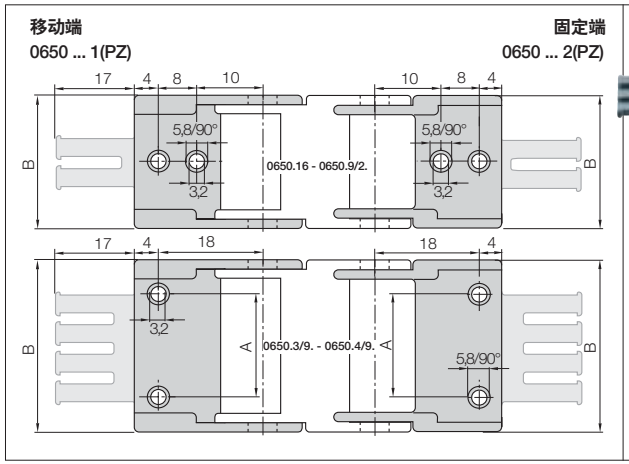


R	018	028	038
H	51	71	91
D	48	58	68
K	90	120	150

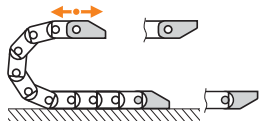
实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

方便型拖链 | E065 Z065系列 | 附件

工程塑料接头，一片式| 固定式

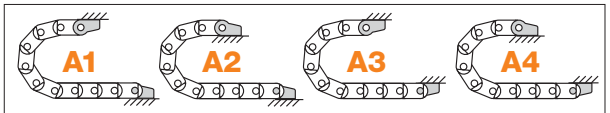


孔型产品代码 0650.16 - 0650.9/2。
= 见左图
孔型产品代码 0650.3/9. - 0650.4/9.
= 见左下图



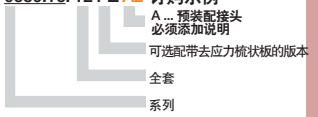
内宽	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
16. ▶	0650.16.12PZ	0650.16.12	–	22.5	2
2/9. ▶	0650.2/9.12PZ	0650.2/9.12	–	27	2
3/9. ▶	0650.3/9.12PZ	0650.3/9.12	22	37	3
4/9. ▶	0650.4/9.12PZ	0650.4/9.12	32	47	4

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



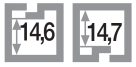
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

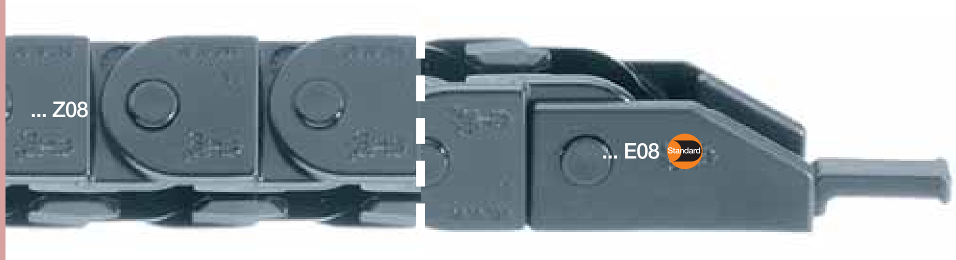
0650.16. 12 PZ A2 订购示例



方便型拖链 | E08·Z08系列 | 产品范围

节距小, 轻松压入管线





E型拖链 | E08系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z08系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

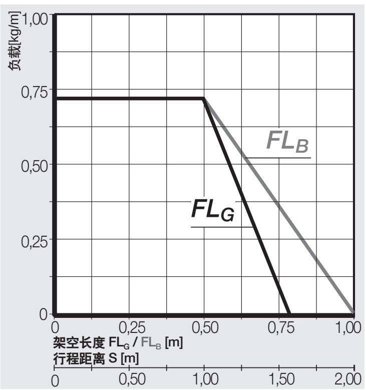
产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E08.10.R.0 1)	Z08.10.R.0 1)	10	18.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.21
E08.16.R.0 2)	Z08.16.R.0 2)	16	24.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.24
E08.20.R.0	Z08.20.R.0	20	28.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.25
E08.30.R.0	Z08.30.R.0	30	38.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.28
E08.40.R.0	Z08.40.R.0	40	48.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.31
E08.50.R.0	Z08.50.R.0	50	58.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.37

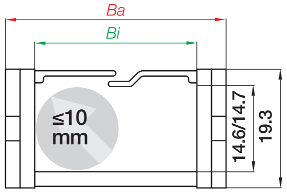
1) 横杆不重叠。间隙= 5.5 mm / 2) 横杆不重叠。间隙= 4.0 mm

外宽Ba: 销尺寸大约加宽 0.3 - 0.5 mm 。 *可根据要求供货的宽度。具体的交货时间请咨询易格斯。

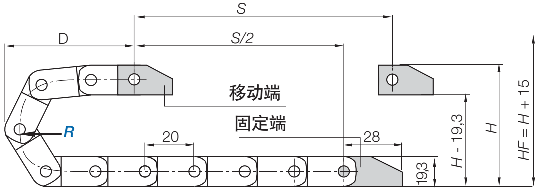
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例： E08.10.028.0

安装尺寸





E08 内高[mm]	14.6
Z08 内高[mm]	14.7
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



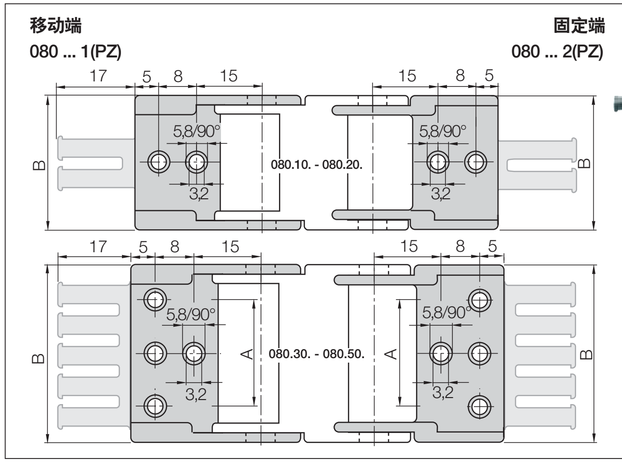
R	025*	028	038	048
H	69	75	95	115
D	65	68	78	88
K	120	130	160	195

实际安装高度： $H_F = H + 15$ mm (负载0.3 kg/m)

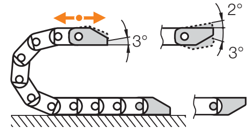
*可根据要求供货的弯曲半径。具体的交货时间请咨询易格斯。

方便型拖链 | E08·Z08系列 | 附件

工程塑料接头，一片式| 固定式

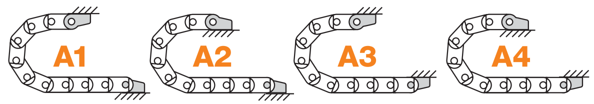


孔型产品编号080.10. - 080.20.
= 见左图
孔型产品代码080.30. - 080.50.
= 见左下图

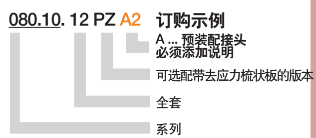


内宽	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10. ▶	080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18.2	1
16. ▶	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20. ▶	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30. ▶	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40. ▶	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48.2	4
50. ▶	080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58.2	5

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

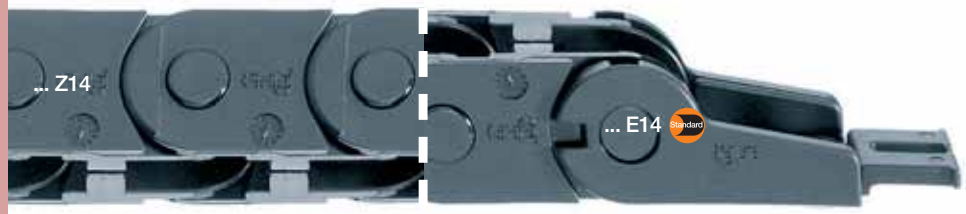


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



方便型拖链 | E14·Z14系列 | 产品范围

经济型，轻松压入管线



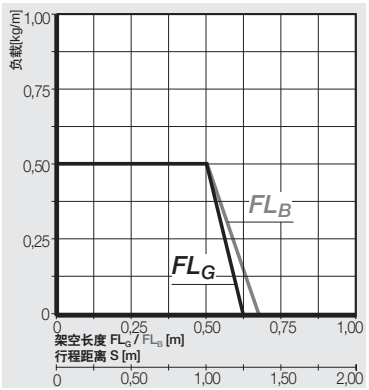
E型拖链 | E14系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z14系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

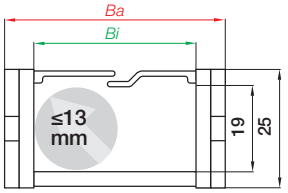
产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E14. 1 .R.0	Z14.1 .R.0	15	27	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.31
E14. 2 .R.0	Z14.2 .R.0	25	37	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.32
E14. 3 .R.0	Z14.3 .R.0	38	50	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.40
E14. 4 .R.0	Z14.4 .R.0	50	62	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.44

外宽Ba: 销尺寸大约加宽0.3 - 0.5 mm。

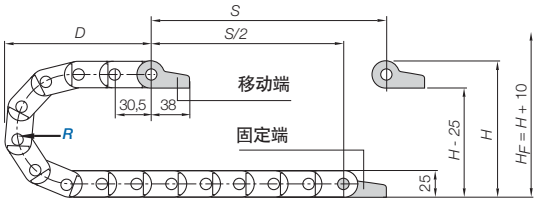
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例： E14.1.028.0

安装尺寸





内高[mm]	20
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

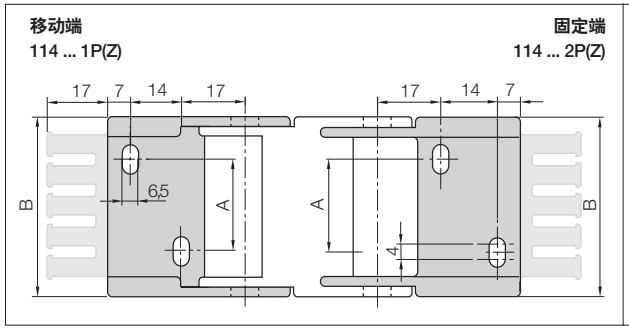


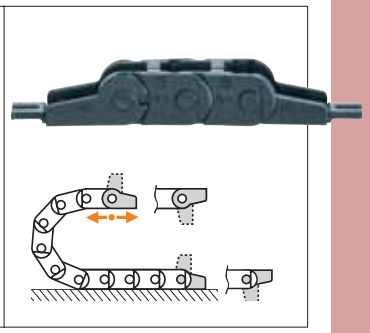
R	028	038	048	075	100	125
H	81	101	121	175	225	275
D	86	96	106	133	158	183
K	150	185	215	300	380	455

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

方便型拖链 | E14·Z14系列 | 附件

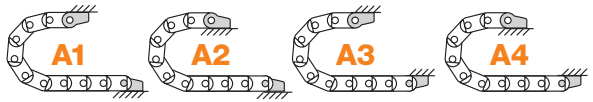
工程塑料接头，一片式| 固定式



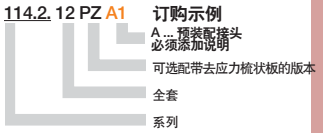


内宽		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
1.	▶	114.1.12PZ	114.1.12P	–	26.3	2
2.	▶	114.2.12PZ	114.2.12P	10	36.3	3
3.	▶	114.3.12PZ	114.3.12P	23	49.3	4
4.	▶	114.4.12PZ	114.4.12P	35	61.3	5

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

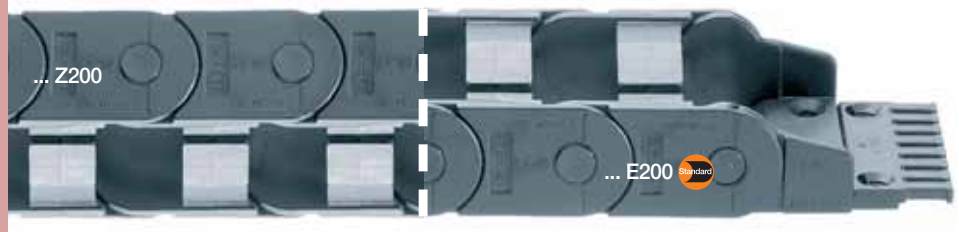


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



方便型拖链 | E200·Z200系列 | 产品范围

中等尺寸，轻松压入管线



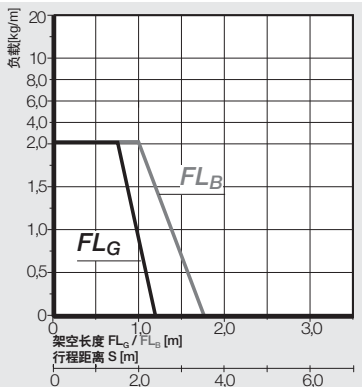
E型拖链 | E200系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z200系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

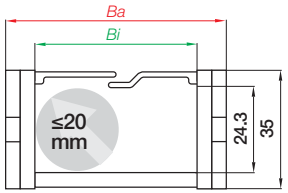
内腔设计	产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
1-内腔	E200.05.R.0	Z200.05.R.0	57	74.4	| 055 | 075 | 100 | 150 | 200 |	≈ 0.70
2-内腔	E200.2/35.R.0	Z200.2/35.R.0	37/37	94.4	| 055 | 075 | 100 | 150 | 200 |	≈ 0.79
	E200.2/50.R.0	Z200.2/50.R.0	50/50	120.4	| 055 | 075 | 100 | 150 | 200 |	≈ 0.82

外宽 Ba: 销尺寸大约加宽0.1 - 0.3 mm 。

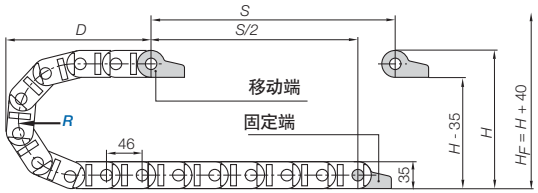
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例： E200.05.150.0

安装尺寸





内高[mm]	24.3
节距[mm/链节]	46
链节数/m	22
=[mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



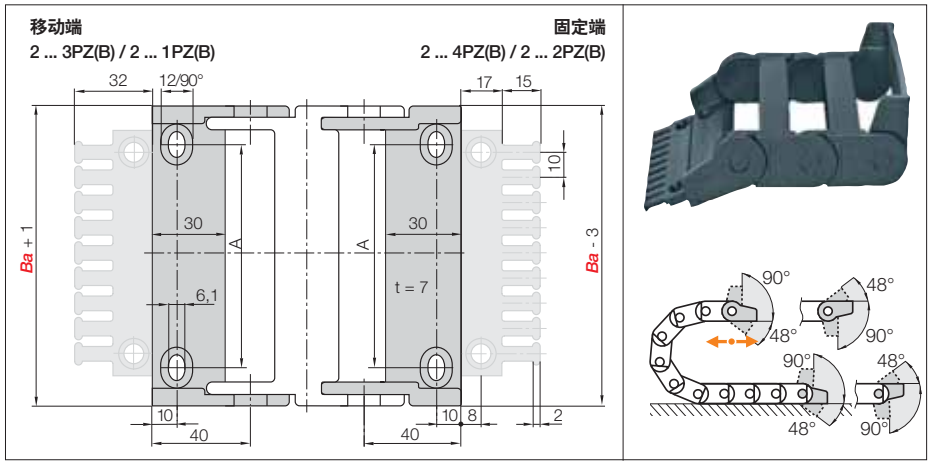
R	055	075	100	150	200
H^{+4}	145	185	235	335	435
D	142	162	187	237	287
K	265	330	410	565	725

实际安装高度： $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

方便型拖链 | E200 Z200系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式| 固定式

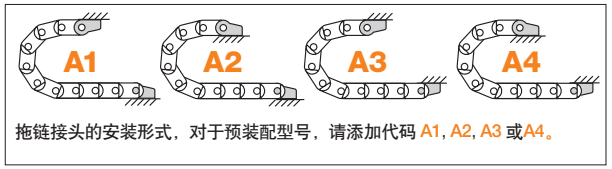
▶1098



内宽	产品代码：活动式接头 带梳状板	产品代码：活动式接头 不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	产品代码：固定式接头 不带梳状板	A [mm]	齿数
05. ▶	2050.34PZB	2050.34PZ	2050.12PZB	2050.12PZ	44	6
2/35. ▶	2070.34PZB	2070.34PZ	2070.12PZB	2070.12PZ	64	8
2/50. ▶	2100.34PZB	2100.34PZ	2100.12PZB	2100.12PZ	90	10

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

全套带梳状板的接头 + 10 个电缆扎带，请添加代码 K1.，例如： 2050.34PZBK1



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

订购示例

2050. 34 PZB A1

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码1096

方便型拖链 | E16·Z16系列 | 产品范围

较大内高，轻松压入管线

32 32

E型拖链 | E16系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z16系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

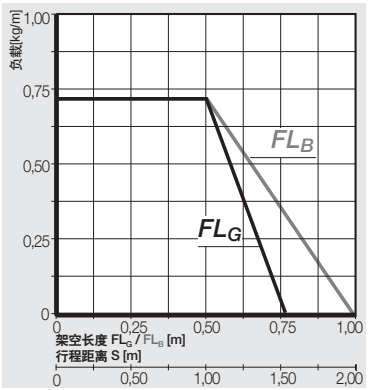
产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
E16. 2 .R.0 1)	Z16. 2 .R.0	23	37.5	|040 1) | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.51
E16. 3 .R.0	Z16. 3 .R.0 1)	36	50.5	|040 1) | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.57
E16. 4 .R.0	Z16. 4 .R.0 1)	48	62.5	|040 1) | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.62
E16. 5 .R.0**	Z16. 5 .R.0 1)	63	78.5	|040 1) | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.75
E16. 6 .R.0	Z16. 6 .R.0	80	95.5	|040* | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.83
E16. 7 .R.0	Z16. 7 .R.0	100	115.3	|040* | 060 | 075 | 100 | 125* |	≈ 0.91

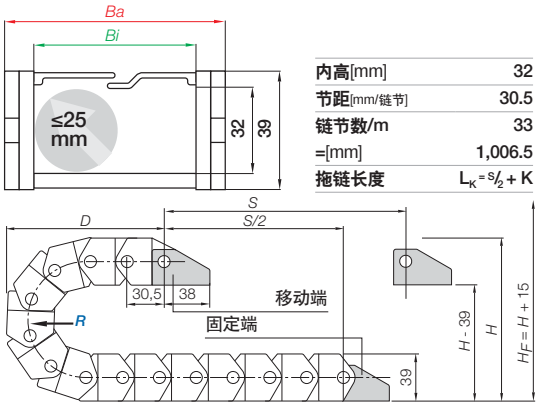
特殊的解决方案，开口间隙3mm：产品代码E16.2.100.0.N3/Z16.2.075.0.N3，外宽Ba: 销尺寸大约加宽0.3 - 0.7 mm。

**可根据要求供货的宽度。具体货期，请咨询易格斯。*可根据需求提供的弯曲半径。交货期请咨询易格斯。1)弯曲半径为040，只适用于E16.2. / Z16.3 / Z16.4 / Z16.5型号

根据所需弯曲半径 (R)，完善产品型号，示例： E16.7.100.0

安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

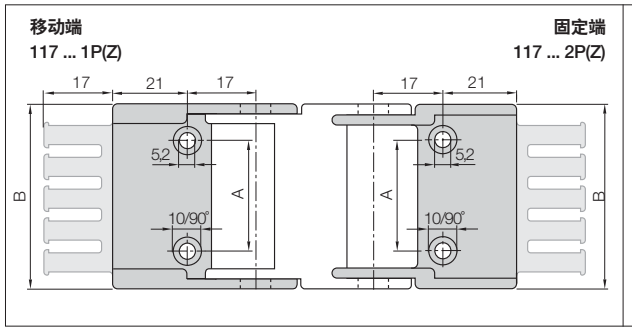
R	040 1)	060	075	100	125*
H	119	159	189	239	289
D	105	125	140	165	190
K	190	250	300	380	455

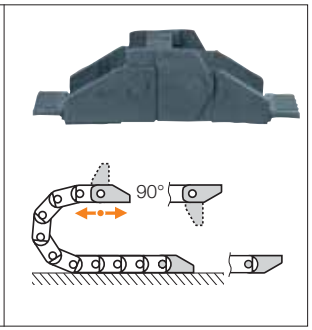
实际安装高度： $H_F = H + 15$ mm (负载0.3 kg/m)

*根据需求供货的弯曲半径。交货期请咨询易格斯 1) 弯曲半径为040 只适用于E16.2. / Z16.3 / Z16.4 /Z16.5型号

方便型拖链 | E16·Z16系列 | 附件

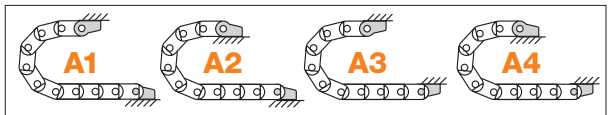
工程塑料接头，一片式| 固定式



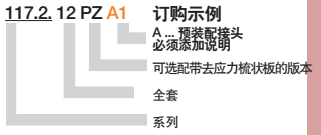


内宽		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
2.	▶	117.2.12PZ	117.2.12P	12	35.5	3
3.	▶	117.3.12PZ	117.3.12P	25	48.5	4
4.	▶	117.4.12PZ	117.4.12P	37	60.5	5
5.	▶	117.5.12PZ	117.5.12P	48	76.0	6
6.	▶	117.6.12PZ	117.6.12P	65	93.0	8
7.	▶	117.7.12PZ	117.7.12P	85	113.0	10

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



方便型拖链 | E26·Z26系列 | 产品范围

较大内高，轻松压入管线

36,5 36,5

2 + 3 内腔系统
内高: 37.1

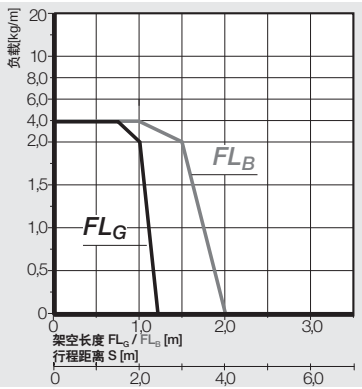
E型拖链 | E26系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z26系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

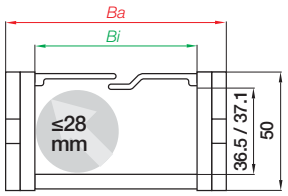
内腔设计	产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 弯曲半径可供选择 [mm]	重量 [kg/m]
1-内腔	E26.07.R.0	Z26.07.R.0	75	92	| 063| 075| 100| 125| 150| 175| 200| 250|	≈ 0.96
2-内腔	E26.2/45.R.0	Z26.2/45.R.0	48/48	117	| 063| 075| 100| 125| 150| 175| 200| 250|	≈ 1.14
3-内腔	E26.3/45.R.0	Z26.3/45.R.0	47/48/47	167	| 063| 075| 100| 125| 150| 175| 200| 250|	≈ 1.30

外宽Ba: 销尺寸大约加宽0.3 - 0.5 mm。

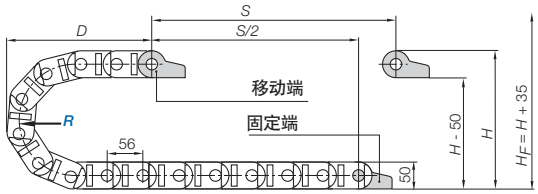
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例： E26.07.150.0

安装尺寸





内高[mm]	
1-内腔	36.5
2 & 3-内腔	37.1
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
=[mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



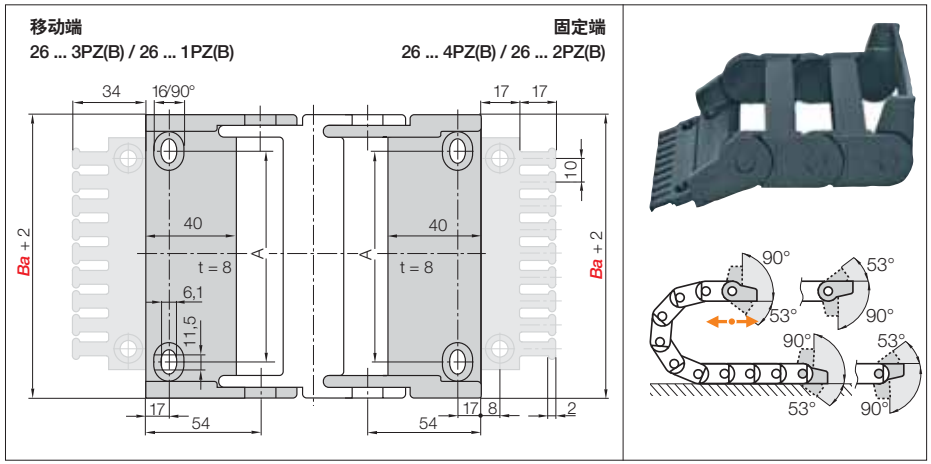
R	063	075	100	125	150	175	200	250
H_{+5}	176	200	250	300	350	400	450	550
D	172	184	209	234	259	284	309	359
K	310	350	430	505	585	665	745	900

实际安装高度: H_F = H + 35 mm (负载2.0 kg/m)

方便型拖链 | E26·Z26系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式| 固定式

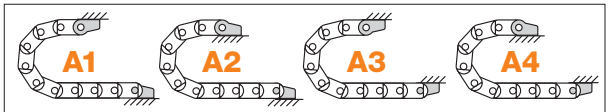
▶1098



内宽	产品代码：活动式接头 带梳状板	产品代码：活动式接头 不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	产品代码：固定式接头 不带梳状板	A [mm]	齿数
07. ▶	2607.34PZB	2607.34PZ	2607.12PZB	2607.12PZ	55	7
2/45. ▶	2610.34PZB	2610.34PZ	2610.12PZB	2610.12PZ	80	10
3/45. ▶	2615.34PZB	2615.34PZ	2615.12PZB	2615.12PZ	130	15

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

全套带梳状板接头 + 10 个电缆扎带，请添加代码K1，例如： 2607.34PZBK1



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

2607. 34 PZB A2 **订购示例**
- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

方便型拖链 | E300·Z300系列 | 产品范围

较大内高，轻松压入管线

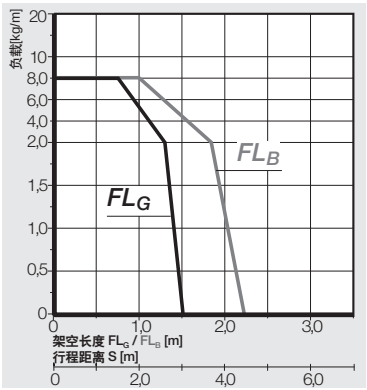
E型拖链 | E300系列 | "方便型" 设计，沿外半径方向装配的分离式横杆
Z型拖链 | Z300系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

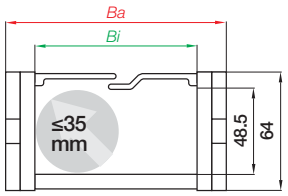
内腔设计	产品代码 E型	产品代码 Z型	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
1-内腔	E300.075.R.0	Z300.075.R.0	75	92	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.60
2-内腔	E300.2/45.R.0	Z300.2/45.R.0	48/48	117	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.78
3-内腔	E300.3/45.R.0	Z300.3/45.R.0	47/48/47	167	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.92

外宽Ba: 销尺寸大约加宽0.3 - 0.5 mm。

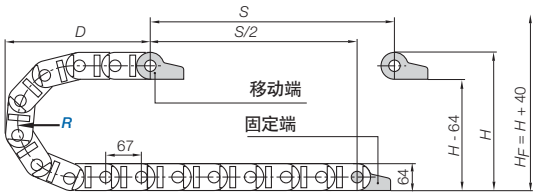
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E300.075.150.0

安装尺寸





内高[mm]	48.5
节距[mm/链节]	67
链节数/m	15
=[mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



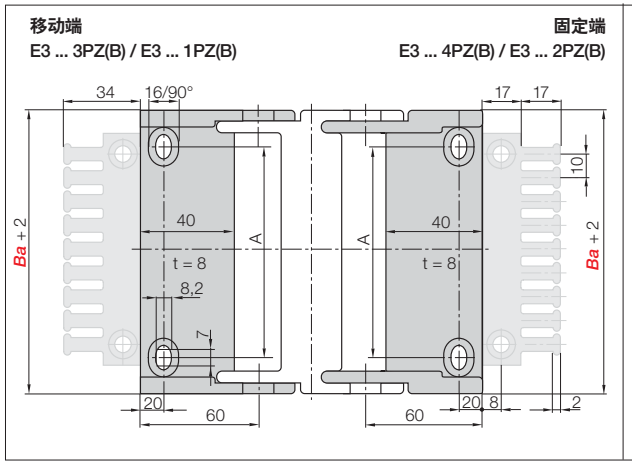
R	075	100	125	150	200	250	300
H^{+5}	214	264	314	364	464	564	664
D	208	233	258	283	333	383	433
K	370	450	530	610	765	920	1080

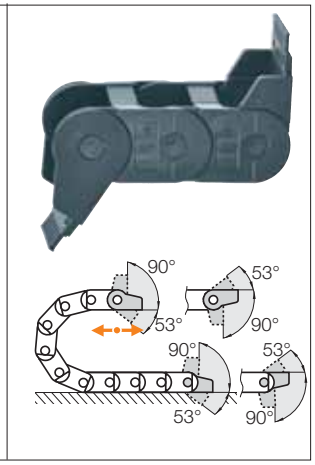
实际安装高度： $H_F = H + 40$ mm (负载2.5 kg/m)

方便型拖链 | E300 Z300系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式| 固定式

▶1098

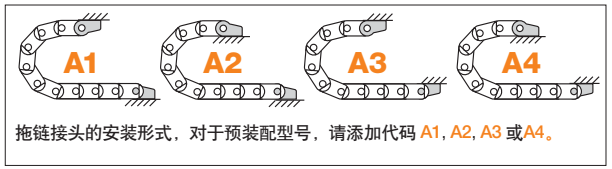




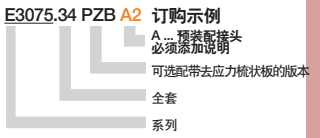
内宽	产品代码：活动式接头 带梳状板	不带梳状板	全套固定接头产品代码 带梳状板	不带梳状板	A [mm]	齿数
075. ▶	E3075.34PZB	E3075.34PZ	E3075.12PZB	E3075.12PZ	53	7
2/45. ▶	E3100.34PZB	E3100.34PZ	E3100.12PZB	E3100.12PZ	78	10
3/45. ▶	E3150.34PZB	E3150.34PZ	E3150.12PZB	E3150.12PZ	128	15

拖链接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

全套梳状板接头 + 10个电缆扎带，请添加代码 K1，例如: E3075.34PZBK1



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

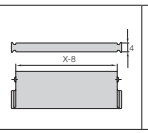


去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码1096

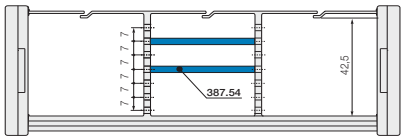
内部分隔

模块化支架

适用于E300.3/45 和Z300.3/45系列拖链的内部分隔的横隔片。横隔片可安装在7种不同高度。



拖链横隔片	
散件	386.54
装配件	387.54



办公家具拖链

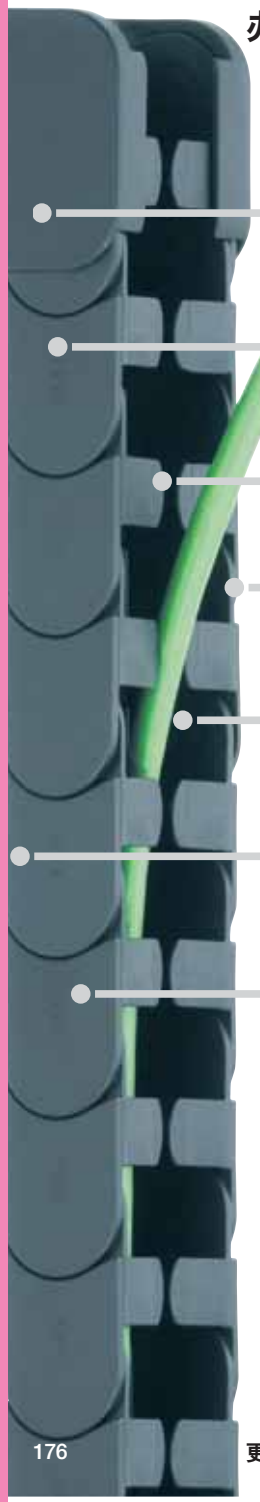
用于办公室和家具的供能导向

办公室拖链系列的优势:

- 设计美观
- 封闭型设计(半封闭拖管)
- 易于填充管线
- 内部平滑，保护管线
- UL94-V2 认证
- 接头易于安装固定
- 大且扁平的接头底部设计，既可以用螺丝安装，也可以粘在家具上

使用其他拖链系列：

- 架空应用 ▶**方便型拖链，页码146**
- 小空间静态应用 ▶**E1, 页码180**
- 需要圆形拖链的多维办公室方案 ▶**triflex® R拖链的TRL 系列，页码 740**
- 需要方形拖链的多维办公室方案 ▶**triflex® R拖链，页码 726**



接头:
易于安装拖链

简单美观:
专门为家具行业
设计和研发的

节约时间:
方便型设计，轻松压入管线

阻燃等级:
UL94-V2 等级

耐磨损:
内部平滑，保护管线

保护性:
外部闭合适用于管线
的保护和密封

颜色:
可根据要求提供
不同的颜色供选择

适用于办公室和家具供能的办公室拖链

快速铺设管线，快速装配拖链，外观设计简单整洁。这些拖链是专门为家具行业设计和研发的。

- 设计美观
- 封闭型外壳(半封闭拖管)
- 接头易于安装
- 简洁的设计，轻松压入管线
- 内部平滑，保护管线
- UL94-V2 认证
- 接头底部又大又平，既可以用螺丝安装，也可以粘在家具上

典型行业和应用

● 电动可调式家具 ● 适合于非高动态运动的多种应用

UL94-V2 等级

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	页码
ZF14	21	38	46.6	25	028	177

办公室拖链
"方便型" 设计- 沿外半径
方向装配的分离式横杆

常备库存 交货期* 24小时内或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

拖链材料 - 允许温度°C, igumid NB	-40°C / +80°C
接头材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-HB
阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-V2

FL_G = 直线架空运行 FL_S = 安全塌腰运行

订购示例 | 订购代码和颜色选项

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度和链节数量: 1.0 m 或33 链节	ZF14.038.028.0
订购示例:	1 m ZF14.038.028.0	

产品代码

沿外半径方向的分离式横杆 ZF14.038.028.0

系列 / 型号
宽度 (取决于 Bi)
弯曲半径 R
颜色(标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色的拖链	.3	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

办公室拖链 | ZF14系列 | 产品范围

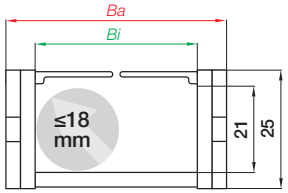
适用于办公室和家具的供能

ZF14系列 | "方便型" 设计，沿内半径方向装配的分离式横杆

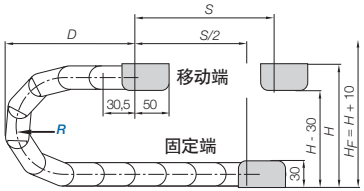
拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
ZF14.038.R.0	38	46.6	| 028 |	≈ 0.297

根据弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: ZF14.038.028.0

安装尺寸



内高[mm]	21
节距[mm/链节数]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

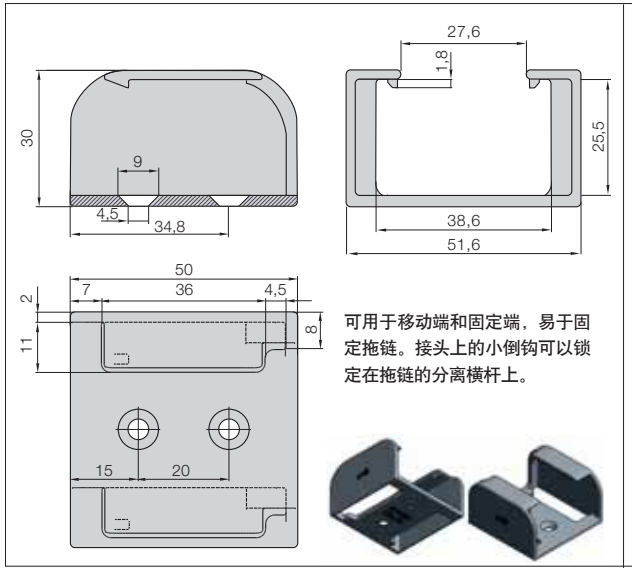


R	028
H^{+5}	86
D	116.5
K	211

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

办公室拖链 | ZF14系列 | 附件

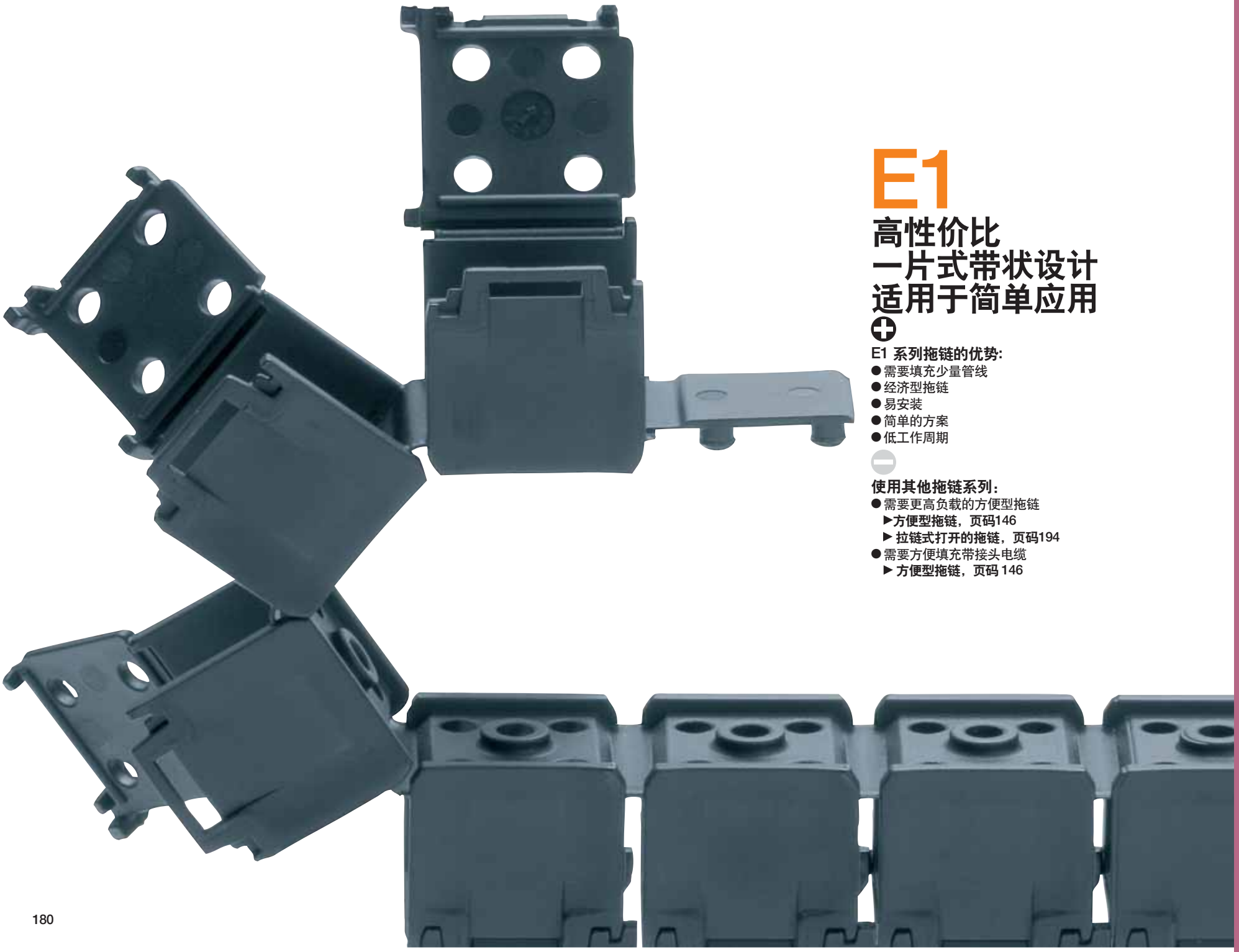
工程塑料接头，一片式



可用于移动端和固定端，易于固定拖链。接头上的小倒钩可以锁定在拖链的分离横杆上。

产品代码 ZF114.038.12 - 包含2 x ZF114.038.1

便捷快速装入电缆的方便型办公室拖链，适用于办公室和家具供能



E1

高性价比
一片式带状设计
适用于简单应用

E1 系列拖链的优势:

- 需要填充少量管线
- 经济型拖链
- 易安装
- 简单的方案
- 低工作周期

使用其他拖链系列:

- 需要更高负载的方便型拖链
  - ▶**方便型拖链，页码146**
  - ▶ **拉链式打开的拖链，页码194**
- 需要方便填充带接头电缆
  - ▶ **方便型拖链，页码 146**

易于延长拖链长度:
多条拖链可很方便的扣在一起

易于缩短拖链长度:
每一根都可很方便的剪开

节约时间:
盖板可打开，易填充管线

高性价比:
重量轻且成本低

高空间利用率:
平滑的外观轮廓，
紧凑的设计

可选项:
可根据需求选择不同
的材料和颜色

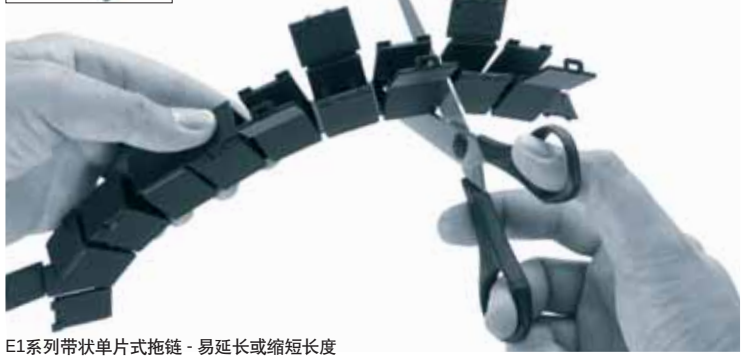
操作:
易于安装
到设备上

E1系列拖链 - 高性价比，一片式带状设计，适用于简易应用

E1系列拖链：拖链采用适用于简单应用模块化一片式带状设计。如果以前的应用中采用的拖链方案太过昂贵，E1拖链的设计可以带来相当大的优势。E1拖链更经济，容量更大，装配更快捷，且仍可有效引导保护移动电缆。

典型行业和应用
●汽车行业● 办公室智能化及解决方案●工业自动化 ● 电气设备● 机械制造业，等。

UL94-V2 等级



E1系列带状单片式拖链 - 易延长或缩短长度

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	每段长度[mm]	页码
ES1.10.013.	10	13	17	15.5	018	200	184
E1.17.021.	17	21	26	25	028	255	185
E1.17.031.	17	31	36	25	028	204	185
E1.17.044.	17	44	49	25	028	255	185
E1.18.015.	18	15	20	26	028	127.5	186
E1.20.015.	20	15	22	27	028	250	187

带状拖链，一片式 -
横杆可沿外半径方向打开

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

拖链材料 - 允许温度°C, igumid NB	按照您的实际应用需求定制
阻燃等级igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-V2

订购示例 | 订购代码和颜色示例基于E1.17系列拖链

整套拖链的订购示例 (1.0 m),
黑色, 带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量	E1.17.044.028.0
订购示例:	1 m E1.17.044.028.0	

产品代码

横杆可沿外半径方向打开 E1.17.044.028.0

系列 / 型号
宽度(取决于Bi)
弯曲半径 R
颜色 (标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色的拖链	.3	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

E1拖链 | ES1.10系列 | 产品范围

一条式带状拖链， 小尺寸

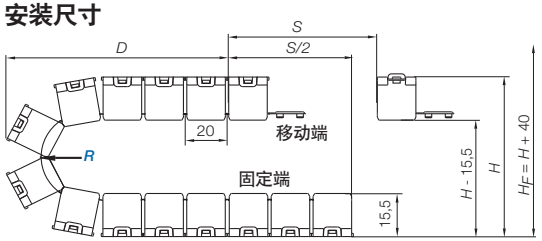
拖链 | ES1.10系列 | 横杆可沿外半径方向打开

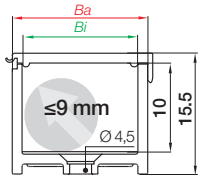
拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/段]
ES1.10.013.R.0	13	17	| 018 |	≈ 0.0164

ES1.10系列是在E1.10系列上的改进版本。尺寸相同，安装操作更方便。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E1.10.13.018.0

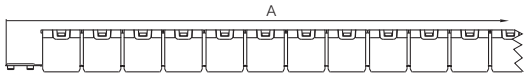
安装尺寸





内高[mm]	10
间距[mm/链节]	20
链节数/m	50
= [mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

系列	段长度 A [mm]	链节/段	段/米
ES1.10.013.	200	10	5 (1.000 mm)



R	018
H	62
D	66
K	100

实际安装高度:

$H_F = H + 40$ mm

可按需求提供多种半径供选择，具体请咨询易格斯。

E1 | E1.17系列 | 产品范围

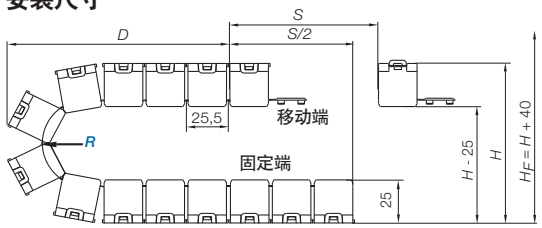
一条式带状拖链，小尺寸

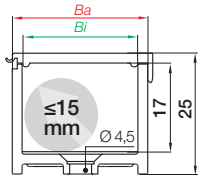
拖链 | E1.17系列 | 横杆可沿外半径方向打开

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/段]
E1.17.021.R.0	21	26	| 028 |	≈ 0.0478
E1.17.031.R.0	31	36	| 028 |	≈ 0.0460
E1.17.044.R.0	44	49	| 028 |	≈ 0.0695

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E1.17.021.028.0

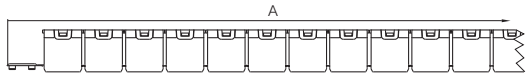
安装尺寸





内高[mm]	17
间距[mm/链节]	25.5
链节数/m	40
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

系列	段长度 A [mm]	链节/段	段/米
E1.17.021.	255	10	4 (1.020 mm)
E1.17.031.	204	8	5 (1.020 mm)
E1.17.044.	255	10	4 (1.020 mm)



R	028
H	92
D	76
K	120

实际安装高度:

$H_F = H + 40$ mm

可按需求提供多种半径供选择，具体请咨询易格斯。

适用于 E1.17.021系列拖链的接头

紧凑的设计，通用型的接头，适用于E1.17.021系列拖链: 产品代码E1.170.021.TS -易安装

E1 | E1.18系列 | 产品范围

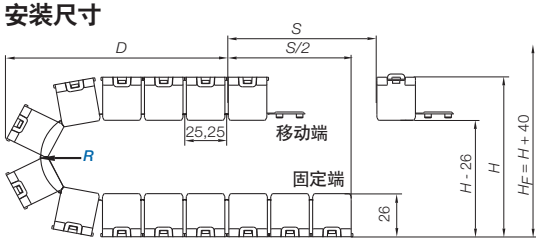
一条式带状拖链，小尺寸

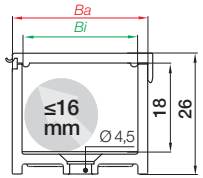
拖链 | E1.18系列 | 横杆可沿外半径方向打开

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/段]
E1.18.015.R.0	15	20	| 028 |	≈ .0169

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E1.18.15.028.0

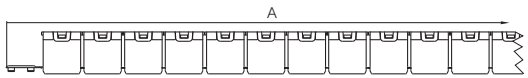
安装尺寸





内高[mm]	18
间距[mm/链节]	25.25
链节数/m	40
= [mm]	1010
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

系列	段长度 A [mm]	链节/段	段/米
E1.18.015.	101	4	10 (1.010 mm)



R	028
H	92
D	76
K	120

实际安装高度:

$H_F = H + 40$ mm

可按需求提供多种半径供选择，具体请咨询易格斯。

E1 | E1.20系列 | 产品范围

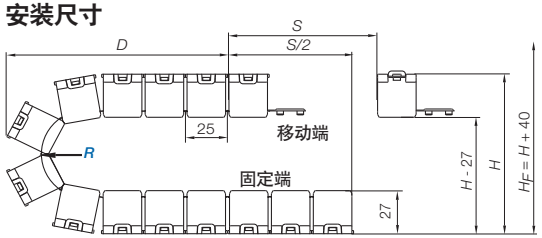
一条式带状拖链，盖板可交替从两侧打开

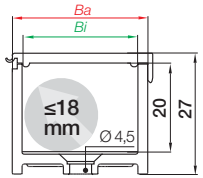
拖链 | E1.20系列 | 横杆可沿外半径方向打开| 盖板可交替从两侧打开

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/段]
E1.20.015.R.0	15	22	| 028 |	≈ 0.0443

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E1.17.021.028.0

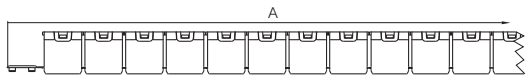
安装尺寸





内高[mm]	20
间距[mm/链节]	25
链节数/m	40
= [mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

系列	段长度 A [mm]	链节/段	段/米
E1.20.015.	250	10	4 (1.000 mm)



R	028
H	92
D	76
K	120

实际安装高度:

$H_F = H + 40$ mm

可按需求提供多种半径供选择，具体请咨询易格斯。

snapchain

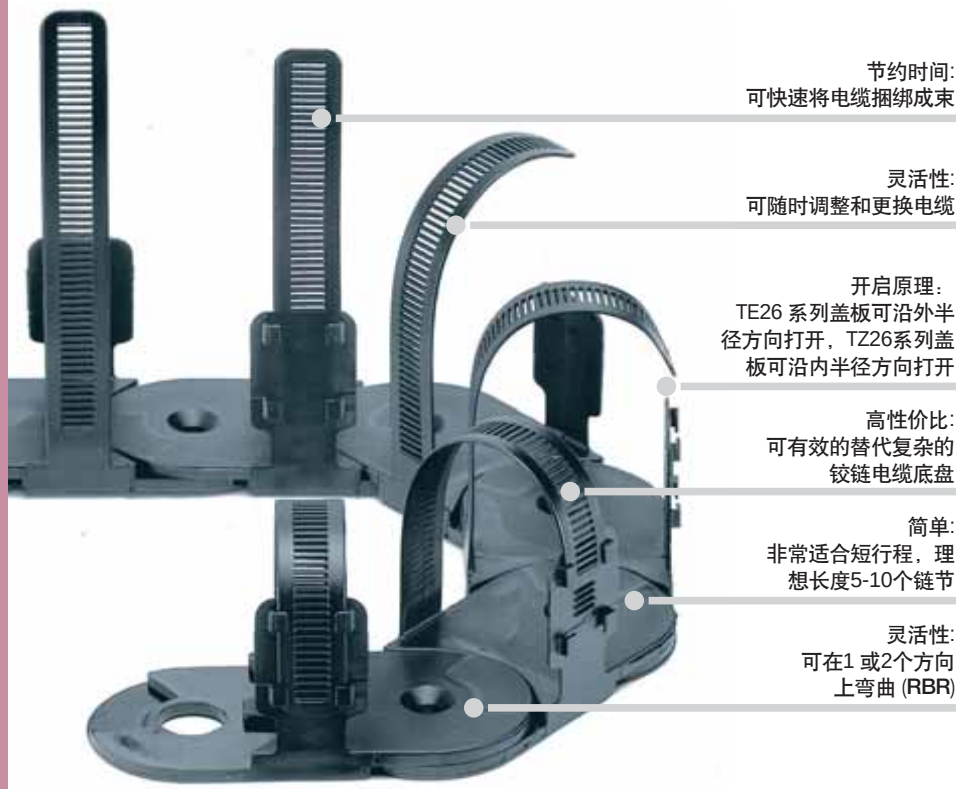
快速将电缆捆绑成束

snapchain 系列拖链的优势：

- 适用于少量管线的填充
- 低成本拖链
- 易安装
- 简易的解决方案
- 低工作周期
- 多种固定件可选

使用其他拖链系列：

- **需要负担较高负载**
  - ▶ **方便型拖链，页码 146**
  - ▶ **拉链式打开的拖链，页码 194**
- 需要方便填充带接头电缆
  - ▶ **方便型拖链，页码 146**



snapchain
- 快速将电缆捆绑成束

易填充、高性价比的易格斯snapchain，适用于低工作周期的简单方案。

典型行业及应用

● 开关柜 ● 电气设备 ● 计算机数据中心柜 ● 办公室家具 ● 电缆不经常移动

iF产品设计奖
2002 igus® snapchain

系列	卡环长度 [mm]	节距 [mm]	弯曲半径 R [mm]	页码

TE型 -
卡带可沿外半径方向打开

TZ型 -
卡带可沿内半径方向打开

TE14.50	50	30.5	028 - 125	192
TE26.120	120	56	063 - 200	193
TZ14.50	50	30.5	028 - 125	192
TZ26.120	120	56	063 - 200	193

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

拖链材料 - 允许温度°C, igumid NB	-40°C / +80°C
阻燃等级igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-V2

订购示例 | 订购代码和更多颜色选项，以TE26系列为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔：

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量	TE26.120.100.0
订购示例：	1 m TE26.120.100.0	

产品代码

"TE"系列 - 卡带可沿外半径方向打开 TE26.120.100.0
"TZ"系列 - 卡带可沿内半径方向打开 TZ26.120.100.0

"TE" 或"TZ"版本
系列 / 型号
卡带长度
弯曲半径 R
颜色(标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色的拖链	.3	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链为常备库存。
特殊颜色根据需求供货。

snapchain | TE14·TZ14系列 | 产品范围

50

快速将电缆捆绑成束，小尺寸

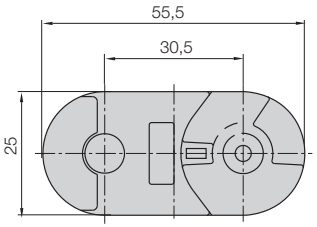
TE系列 | TE14系列 | 卡带可沿外半径方向打开
TZ系列 | TZ14系列 | 卡带可沿内半径方向打开

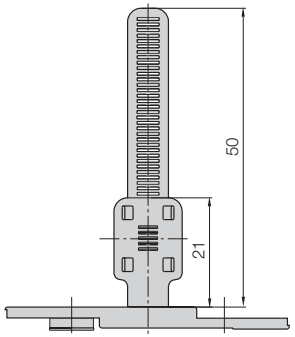
TE系列 产品型号	TZ系列 产品代码	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
TE14.50.R.0*	TZ14.50.R.0	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.15

*也可提供可反向弯曲的RBR拖链，产品代码 TE14.50. 半径/半径

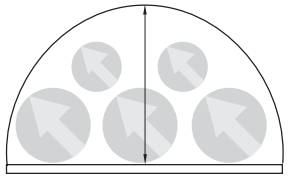
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: TE14.50.100.0

安装尺寸





卡带长度[mm]	50
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = s/2 + K$



管线包尺寸: 18 mm

snapchain | TE26·TZ26系列 | 产品范围

120

快速装填多束电缆，小尺寸

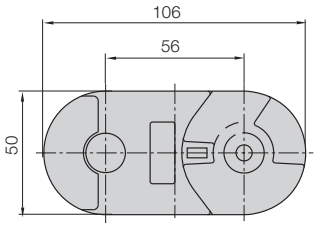
TE系列 | TE26系列 | 卡带可沿外半径方向打开
TZ系列 | TZ26系列 | 卡带可沿内半径方向打开

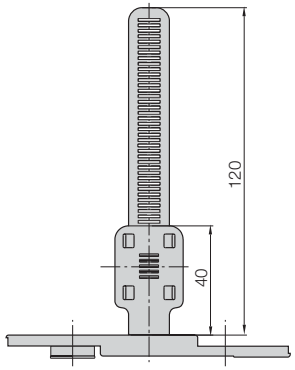
TE系列 产品型号	TZ系列 产品代码	R 弯曲半径可供选择 [mm]	重量 [kg/m]
TE26.120.R.0*	TZ26.120.R.0	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 200 |	≈ 0.43

*也可提供可反向弯曲的RBR拖链，产品代码TE26.120.半径/半径

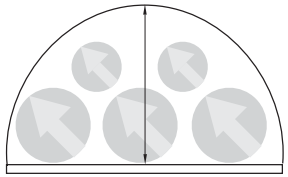
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: TE26.120.100.0

安装尺寸





卡带长度[mm]	120
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
=[mm]	1,008
拖链长度	$L_K = s/2 + K$



管线包尺寸: 47 mm

拉链式拖链

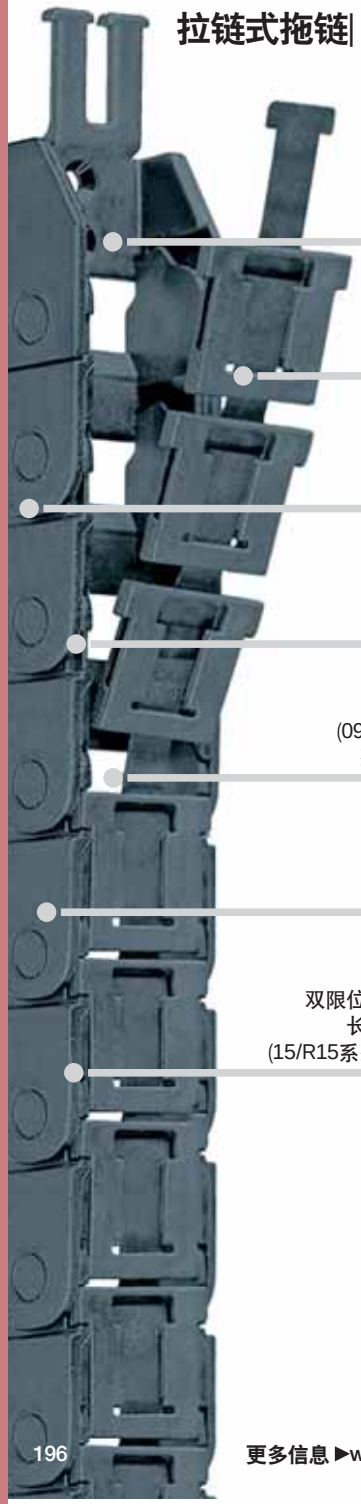
拉链式快速打开的拖链和拖管

拉链式拖链的优势：

- 拉链式设计，横杆/盖板可快速打开和闭合
- 拉链式拖链的长度可随意的延长或缩短
- 小节距，平滑运行
- 可提供内部分隔

使用其他拖链系列：

- 易填充管线且不需打开闭合拖链
  ▶ **方便型拖链，页码 146**
- 需要方便打开且高性价比的拖链
  ▶ **E2.1 微型，页码 288**
- 拖链无需打开
  ▶**E2 微型，页码 228**



通用型连接:
集成了去应力
元件的接头

可快速打开:
可沿外半径
拉链式打开

平滑运行:
节距小，低噪
音，平滑运行

灵活性:
拖链的长度可随
意延长或缩短

订单:
可提供内部分隔
(09系列，15/R15系
列，17/R17系列)

高动态:
可用于高加速度

稳定性:
双限位块设计适用于较
长行程的架空应用
(15/R15系列，17/R17系列)

拉链式快速
打开的拖链和拖管

"拉链式" 打开的拖链和拖管，可快速打开和闭合。"拉链式"打开的拖链显著减少了装配时间。小节距，坚韧的拉链带和坚固的链节，适用高加速度的应用。拉链式拖链在要求严苛的行业应用中是最广泛使用的拖链系列。

- 拉链式设计，横杆/盖板可快速打开和闭合
- 拉链式拖链的长度可随意的延长或缩短
- 小节距，低噪音，平滑运行
- 高加速度: ≥100 m/s²

典型行业和应用

●拾取机器人●半导体设备●线性电机，马达●测量设备●**机床** (拉链式拖管)●**一般机械设备**

Clean-Room 洁净室1级(ISO 3级)，由加州Dryden工程公司测试15系列拖链

低噪音58 dB(A) - 经易格斯实验室测定，09.50.028.0拖链，架空应用，v=1.0m/s

可根据客户要求提供UL94-V0等级材料

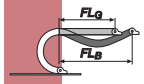
ESD/ATEX抗静电系列，现货供应

iF产品设计奖
2002 igus® R09系列
1989 igus® 15系列

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
拉链式拖链 横杆可沿外半径方向拉链式打开							
047	9	10 - 16	16 - 22	12.5	018 - 038	0.40	200
07	10.3	60 - 64	12.5 - 71	15	018 - 048	0.55	202
09	15	10 - 50	18.2 - 58.2	19.3	028 - 048	1.00	206
15	17	15 - 100	26 - 113	24	038 - 180	1.20	212
17	32	15 - 100	25.5 - 113	39	063 - 125	1.00	220
拉链式拖管 - 防脏污和碎屑 盖板可沿外半径方向拉链式打开							
R07	10.3	10 - 50	16.5 - 57	15	038 - 048	0.55	204
R09	15	10 - 50	18.2 - 58.2	19.3	048 - 100	1.00	210
R15	17	25 - 80	36 - 94	24	063 - 180	1.20	216
R17	32	15 - 63	26 - 74	39	063 - 125	1.20	224

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术数据



滑行速度/加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 50 [m/s²]
FL_G 速度/ 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
底板材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
盖板材料 - 允许温度°C， igumid TE	-40°C / +70°C
阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型, 最大行程

系列	架空应用	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空
047	≤ 0.80 m	根据要求	根据要求	根据要求
07 / R07	≤ 1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求
09 / R09	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求
15 / R15	≤ 2.40 m	根据要求	根据要求	根据要求
17 / R17	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求

订购代码 | 以15系列为例

标准型	NC型 (去应力) 无预紧装置	ATEX/ESD 型的拖链- Ⓔx II 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 NC型	产品代码 ESD-材料
15.025.R.0	15.025.R.0.NC	15.025.R.0.ESD
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 常备库存

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 订购代码和颜色选项，基于15系列

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色, 带接头和内部分隔：

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度和链节数量: 1.0 m 或33 链节	15.025.075.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	1025.34PZ
内部分隔	每隔1个链节安装两组分隔片	2 x 154
订购示例：	1 m 15.025.038.0 + 1025.34PZ + 2 x 154	

产品代码

拖链可沿外半径方向拉链式打开 15.025.075.0

拖管可沿外半径方向拉链式打开 R15.025.075.0

系列 / 型号

宽度(取决于Bi)

弯曲半径 R

颜色 (黑色标准型)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色的拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14

黑色拖链常备库存。

根据需求也可提供特殊颜色。

拉链式 | 拖链 | 047系列 | 产品范围

快速打开，小节距，平滑运行

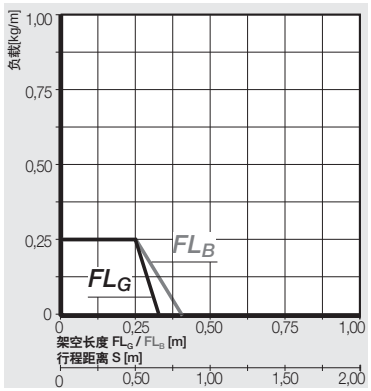
9

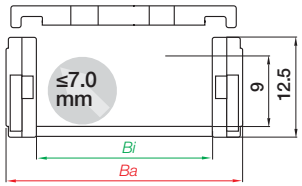
拖链 | 047系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 弯曲半径可供选择 [mm]	重量 [kg/m]
047.10.R.0	10	16	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.10
047.16.R.0	16	22	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.11

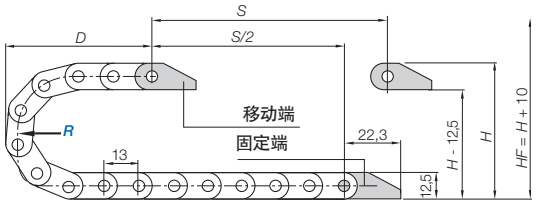
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 047.10.038.0

安装尺寸





内高[mm]	9
节距[mm/链节]	13
链节数/m	77
=[mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

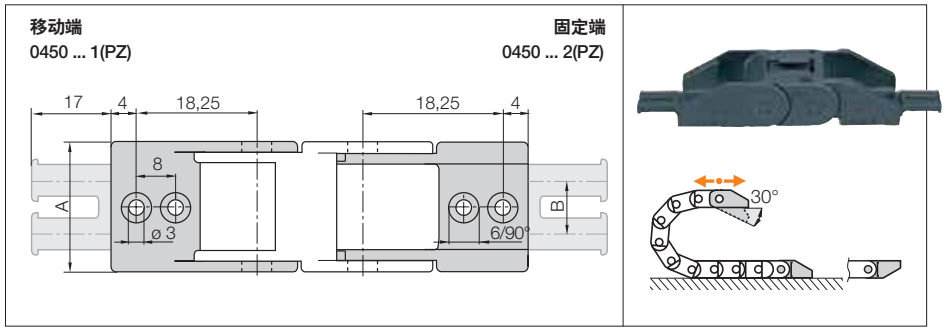


R	018	028	038
H	48.5	68.5	88.5
D	44	54	64
K	85	115	150

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

拉链式 | 拖链 | 047系列 | 附件

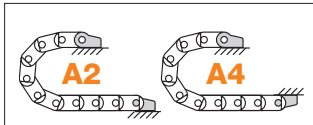
工程塑料接头，一片式 | 活动式



内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10. ▶		0450.10.12PZ	0450.10.12	16	–	1
16. ▶		0450.16.12PZ	0450.16.12	22	10	2

带梳状板的拖链接头，孔直径3mm/6mm，90度

不带去应力梳状板的接头，孔直径3mm



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A2 或A4。

0450.10. 12 PZ A2 订购示例

- A2: A ... 预装配接头 必须添加说明
- PZ: 可选配带去应力梳状板的版本
- 12: 全套
- 10: 系列

拉链式 | 拖链 | 07系列 | 产品概览

快速打开，小节距，平滑运行

10,3

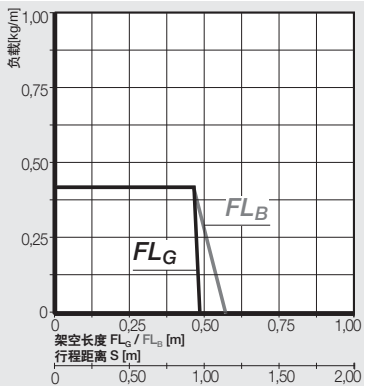
拖链 | 07系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

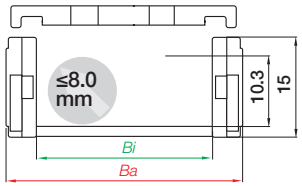
拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
07.06.R.0	06	12.5	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.13
07.10.R.0 1)	10	16.5	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.14
07.16.R.0 1)	16	22.5	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.16
07.20.R.0 1)	20	27	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.17
07.30.R.0 1)	30	37	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.20
07.40.R.0 1)	40	47	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.23
07.50.R.0 1)	50	57	| 018 | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.26
07.64.R.0	64	71	| 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.30

1) ⚠ ESD/ATEX版本常备库存。*根据需求供货的弯曲半径。具体的交货时间请咨询易格斯。

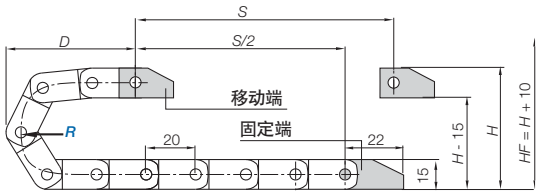
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 07.40.038.0

安装尺寸





内高[mm]	10.3
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



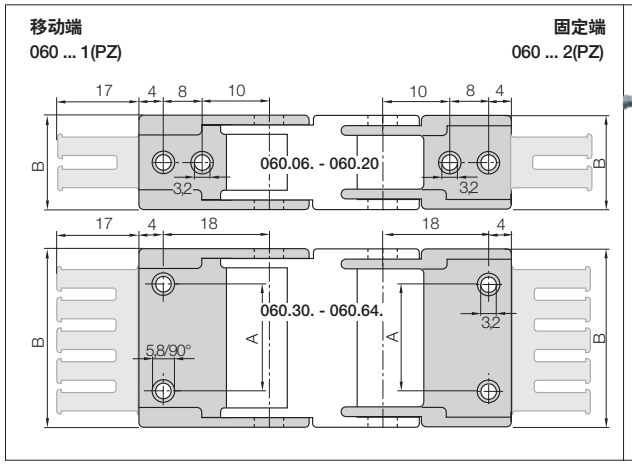
R	018	028	038	048*
H	51	71	91	111
D	56	66	76	86
K	100	130	160	195

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载 0.2 kg/m)

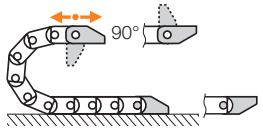
*弯曲半径048只适用于07.64系列拖链，其他宽度的拖链根据需求定制。具体的交货时间请咨询易格斯。

拉链式 | 拖链 | 07系列 | 附件

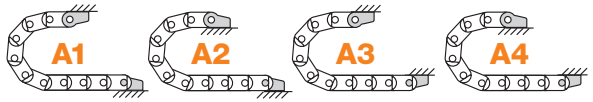
工程塑料接头，一片式| 固定式



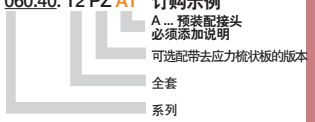
孔型产品代码060.06. - 060.20.
= 见左图
孔型产品代码060.30. - 060.64.
= 见左下图



内宽	Standard 全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
06. ▶	060.06. 12PZ	060.06. 12	–	12.5	1
10. ▶	060.10. 12PZ	060.10. 12	–	16.5	1
16. ▶	060.16. 12PZ	060.16. 12	–	22.5	2
20. ▶	060.20. 12PZ	060.20. 12	–	27.0	2
30. ▶	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37.0	3
40. ▶	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47.0	4
50. ▶	060.50. 12PZ	060.50. 12	42	57.0	5
64. ▶	060.64. 12PZ	060.64. 12	56	71.0	6



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



ESD/ATEX 型拖链 - 多种尺寸常备库存

- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 内部分隔和接头可快速交货， 24小时起, 常备库存

更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

拉链式 | 拖管 | R07系列 | 产品范围

快速打开，全封闭拉链式拖管

10,3

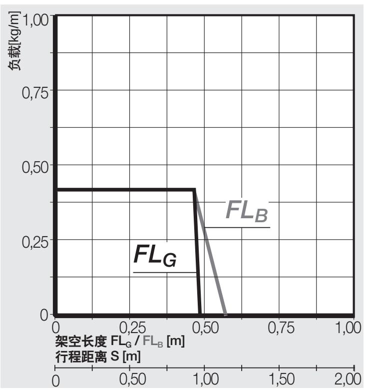
拖管 | R07系列 | 盖板可沿外半径方向拉链式打开

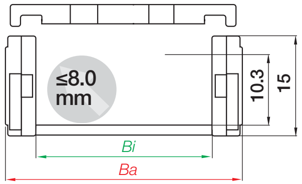
拖管 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R07.06.R.0*	06	12.5	| 038 | 048 |	≈ 0.15
R07.10.R.0	10	16.5	| 038 | 048 |	≈ 0.16
R07.16.R.0	16	22.5	| 038 | 048 |	≈ 0.18
R07.20.R.0	20	27	| 038 | 048 |	≈ 0.19
R07.30.R.0	30	37	| 038 | 048 |	≈ 0.22
R07.40.R.0	40	47	| 038 | 048 |	≈ 0.25
R07.50.R.0	50	57	| 038 | 048 |	≈ 0.28
R07.64.R.0*	64	71	| 038 | 048 |	≈ 0.32

*根据需求供货的宽度。具体的交货时间请咨询易格斯。

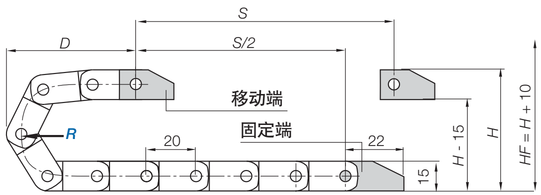
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: R07.40.038.0

安装尺寸





内高[mm]	10.3
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

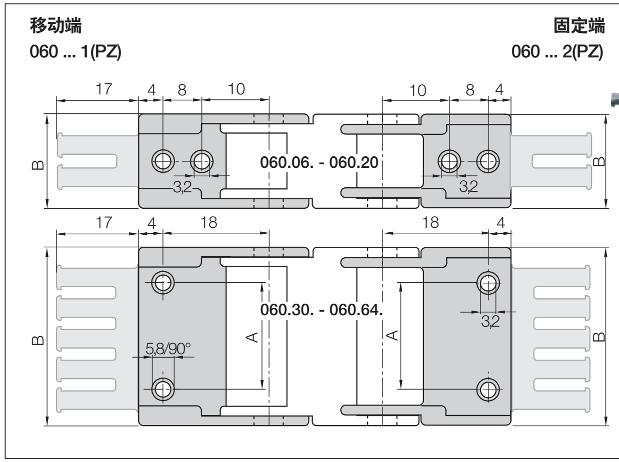


R	038	048
H	91	111
D	76	86
K	160	195

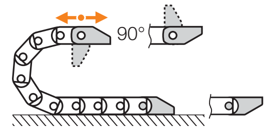
实际安装高度: $H_F = H + 10$ mm (负载 0.2 kg/m)

拉链式 | 拖管 | R07系列 | 附件

工程塑料接头，一片式| 固定式

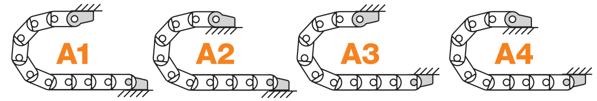


孔型产品代码060.06. - 060.20.
= 见左图
孔型产品代码060.30. - 060.64.
= 见左下图



内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
06.*	▶	060.06. 12PZ	060.06. 12	–	12.5	1
10.	▶	060.10. 12PZ	060.10. 12	–	16.5	1
16.	▶	060.16. 12PZ	060.16. 12	–	22.5	2
20.	▶	060.20. 12PZ	060.20. 12	–	27.0	2
30.	▶	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37.0	3
40.	▶	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47.0	4
50.	▶	060.50. 12PZ	060.50. 12	42	57.0	5
64.*	▶	060.64. 12PZ	060.64. 12	56	71.0	6

*根据需求供货的宽度。具体的交货时间请咨询易格斯。



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

060.40. 12PZ A1 **订购示例**

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

拉链式 | 拖链 | 09系列 | 产品范围

快速打开，高加速度

15

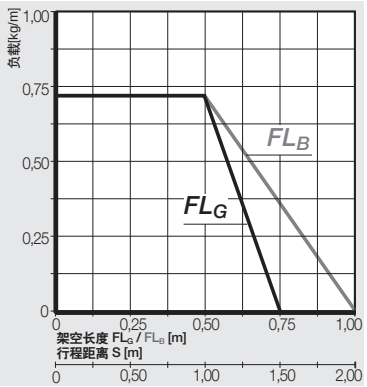
拖链 | 09系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

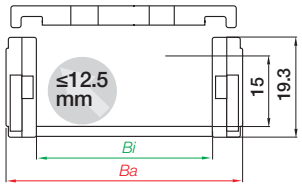
拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
09.10 .R.0	10	18.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.21
09.16 .R.0 1)	16	24.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.24
09.20 .R.0 1)	20	28.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.25
09.30 .R.0 1)	30	38.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.28
09.40 .R.0 1)	40	48.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.31
09.50 .R.0 1)	50	58.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.34

1) ⚠ ESD/ATEX版本常备库存

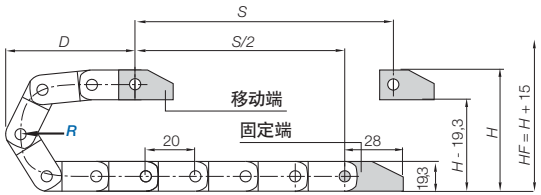
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 09.40.048.0

安装尺寸





内高[mm]	15
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

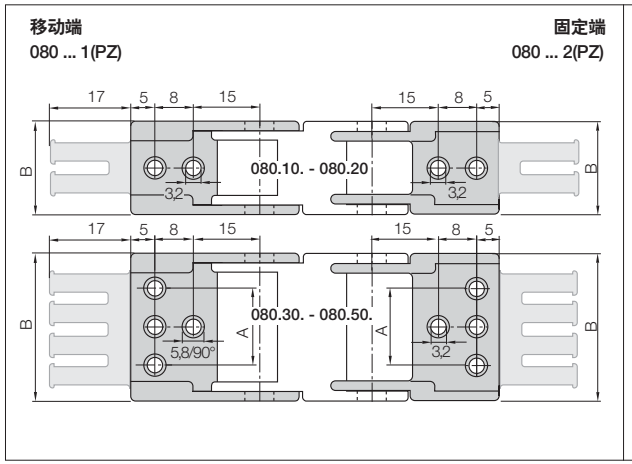


R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

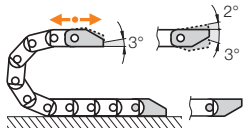
实际安装高度： $H_F = H + 15$ mm (负载0.3 kg/m)

拉链式 | 拖链 | 09系列 | 附件

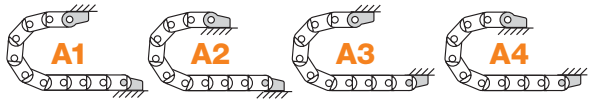
工程塑料接头，一片式| 固定式



孔型产品编号080.10. - 080.20.
= 见左图
孔型产品代码080.30. - 080.50.
= 见左下图



内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10. ▶		080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18.2	1
16. ▶		080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20. ▶		080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30. ▶		080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40. ▶		080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48.2	4
50. ▶		080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58.2	5



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

订购示例

080.40. 12 PZ A1

- A1 ... 预装配接头必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

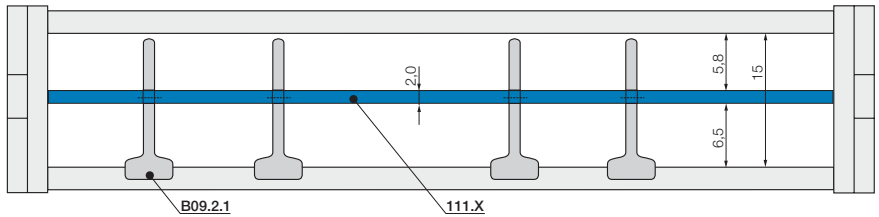
ESD/ATEX 版本拖链 - 多种尺寸常备库存

- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 内部分隔和接头的交货时间较快； 24小时起, 常备库存

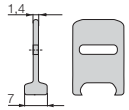
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

拉链式 | 拖链 | 09系列 | 附件

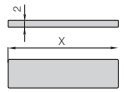
内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽的分隔片	
散件	B09.2
装配件	B09.2.1



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

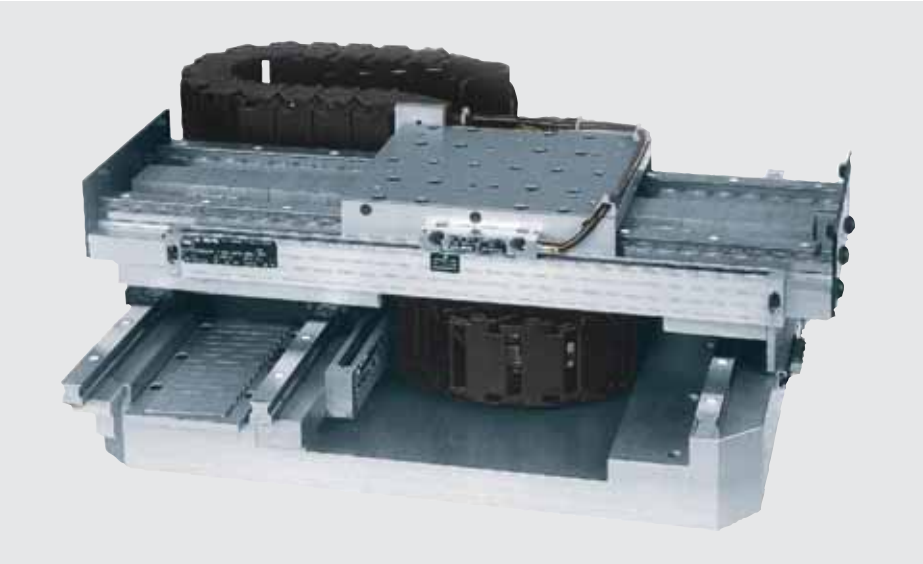
拖链中的垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
016	110.16	111.16	030	110.30	111.30	050	110.50	111.50
020	110.20	111.20	040	110.40	111.40			



易格斯拉链式拖链可适用于 X/Y 单元。加速度: 100 m/s²

拉链式 | 拖管 | R09系列 | 产品范围

盖板可拉链式快速打开和闭合

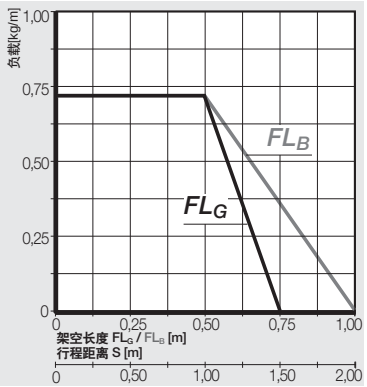
15

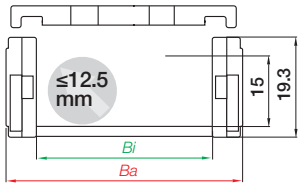
拖管 | R09系列 | 盖板可沿外半径方向拉链式打开

拖管 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R09.10.R.0	10	18.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.23
R09.16.R.0	16	24.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.26
R09.20.R.0	20	28.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.27
R09.30.R.0	30	38.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.30
R09.40.R.0	40	48.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.33
R09.50.R.0	50	58.2	| 048 | 075 | 100 |	≈ 0.36

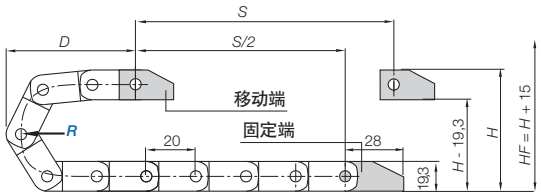
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: R09.40.048.0

安装尺寸





内高[mm]	15
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

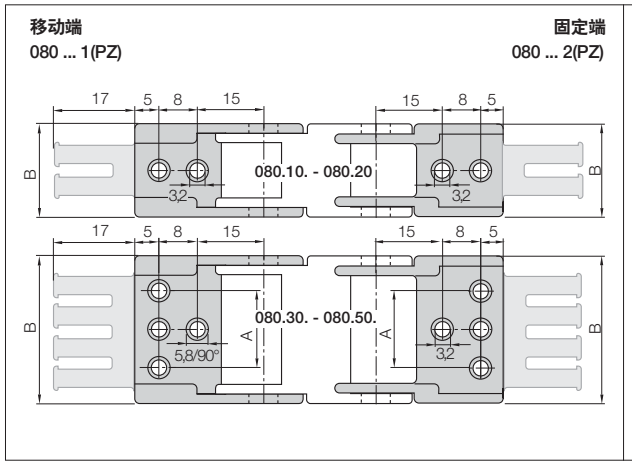


R	048	075	100
H	115	169	219
D	88	115	140
K	195	280	355

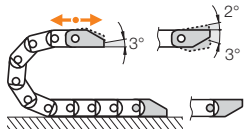
实际安装高度： $H_F = H + 15$ mm (负载0.3 kg/m)

拉链式 | 拖管 | R09系列 | 附件

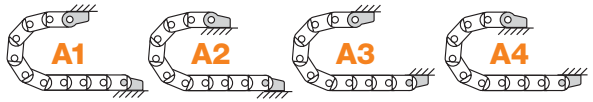
工程塑料接头，一片式| 固定式



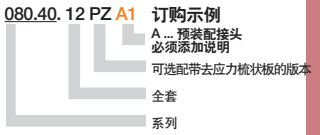
孔型产品编号080.10. - 080.20.
= 见左图
孔型产品代码080.30. - 080.50.
= 见左下图



内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10. ▶		080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18.2	1
16. ▶		080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20. ▶		080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30. ▶		080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40. ▶		080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48.2	4
50. ▶		080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58.2	5



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



拉链式 | 拖链 | 15系列 | 产品范围

快速打开，高强度

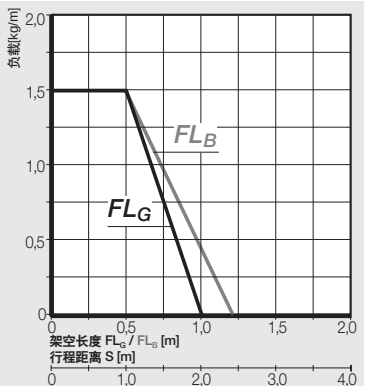
拖链 | 15系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

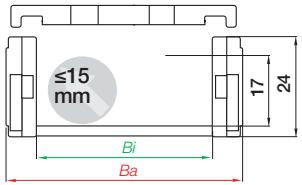
拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
15.015.R.0	15	26	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.35
15.025.R.0	25	36	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.40
15.038.R.0	38	49	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.46
15.050.R.0	50	61	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.52
15.5 .R.0	63	76	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.63
15.6 .R.0	80	94	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.70
15.7 .R.0	100	113	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.76

该系列如用于长行程应用，请咨询易格斯。

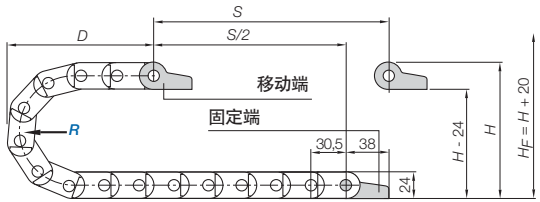
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 15.025.038.0

安装尺寸





内高[mm]	17
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



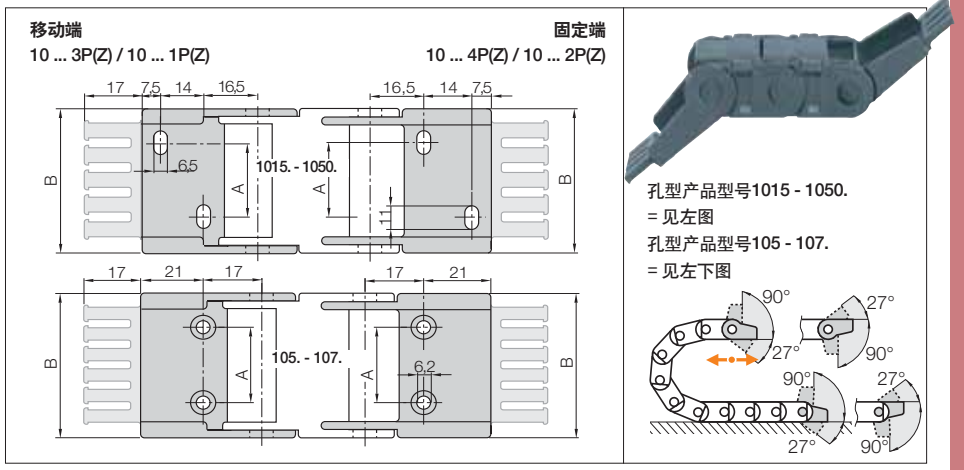
R	038	048	075	100	110	125	145	180
H	99	119	173	223	243	273	313	383
D	95	105	132	157	167	182	202	237
K	185	215	300	380	410	455	520	630

实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载1.0 kg/m)

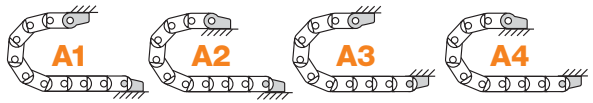
拉链式 | 拖链 | 15系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

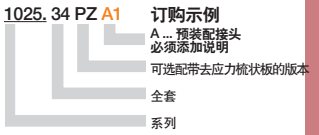
▶1037



内宽	产品代码：活动式接头 带梳状板	不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶	1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	–	25.5	2
025. ▶	1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35.5	3
038. ▶	1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48.5	4
050. ▶	1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60.5	5
5. ▶	105. 34PZ	105. 34P	105. 12PZ	105. 12P	48	75.0	6
6. ▶	106. 34PZ	106. 34P	106. 12PZ	106. 12P	65	92.0	8
7. ▶	107. 34PZ	107. 34P	107. 12PZ	107. 12P	85	112.0	10

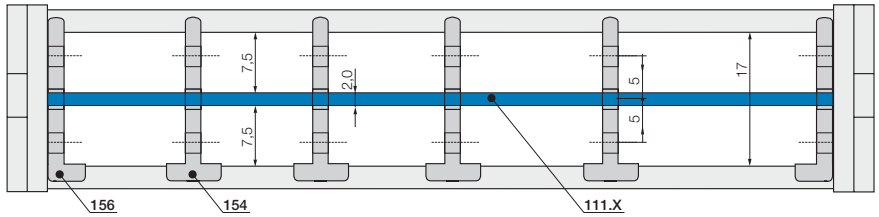


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

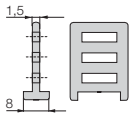


拉链式 | 拖链 | 15系列 | 附件

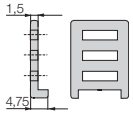
内部分隔



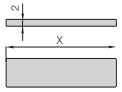
注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽的分隔片	
散件	153
装配件	154



侧边横隔板	
散件	155
装配件	156



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

拖链中的垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

侧边横隔片

可以贴近侧板使用 无需最小侧向间隙！

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			

拉链式 | 应用

易格斯拉链式15系列拖链应用于特殊设备，快速安装管线。

拉链式 | 拖管 | R15系列 | 产品范围

快速打开，全封闭拉链式拖管

17

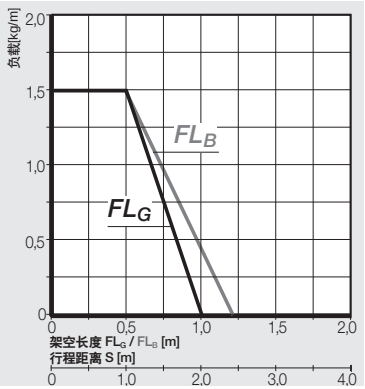
拖管 | R15系列 | 盖板可沿外半径方向拉链式打开

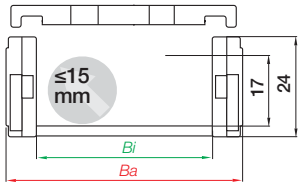
拖管 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R15.015.R.0*	15	26	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.40
R15.025.R.0	25	36	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.45
R15.038.R.0	38	49	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.51
R15.050.R.0*	50	61	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.57
R15.063.R.0	63	76	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.68
R15.080.R.0	80	94	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.75
R15.100.R.0*	100	113	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.81

*根据需求供货的宽度。具体交货时间请咨询易格斯。该系列如用于长行程应用，请咨询易格斯。

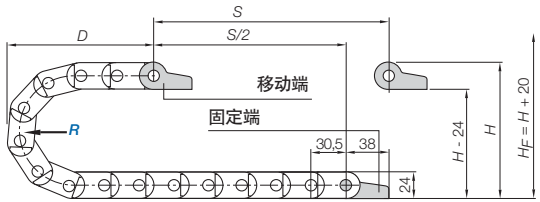
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: R15.025.063.0

安装尺寸





内高[mm]	17
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



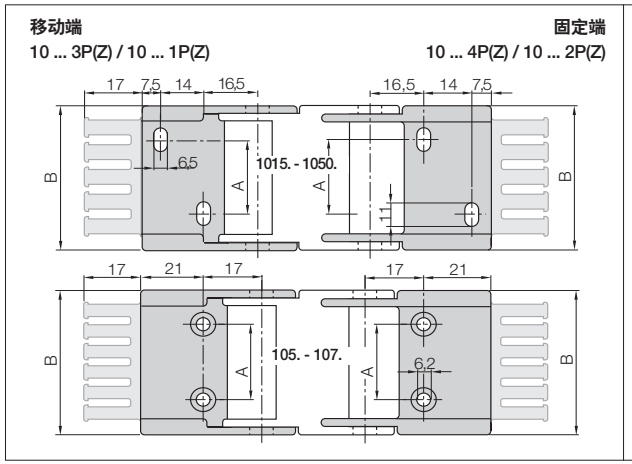
R	063	075	100	110	125	145	180	180
H	149	173	223	243	273	313	383	383
D	120	132	157	167	182	202	237	237
K	260	300	380	410	455	520	630	630

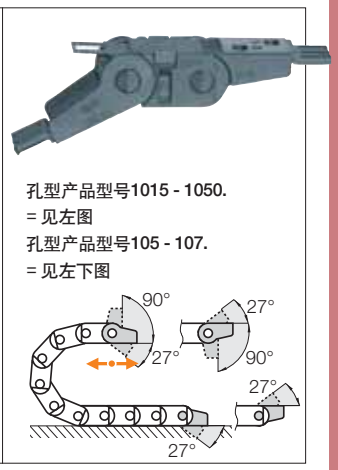
实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载1.0 kg/m)

拉链式 | 拖管 | R15系列 | 附件

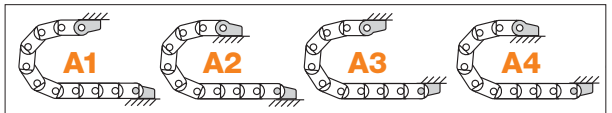
工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

▶1037

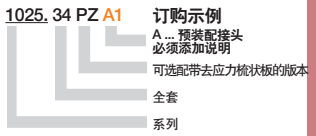




内宽	Standard	产品代码：活动式接头 带梳状板	不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶		1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	–	25.5	2
025. ▶		1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35.5	3
038. ▶		1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48.5	4
050. ▶		1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60.5	5
063. ▶		105. 34PZ	105. 34P	105. 12PZ	105. 12P	48	75.0	6
080. ▶		106. 34PZ	106. 34P	106. 12PZ	106. 12P	65	92.0	8
100. ▶		107. 34PZ	107. 34P	107. 12PZ	107. 12P	85	112.0	10

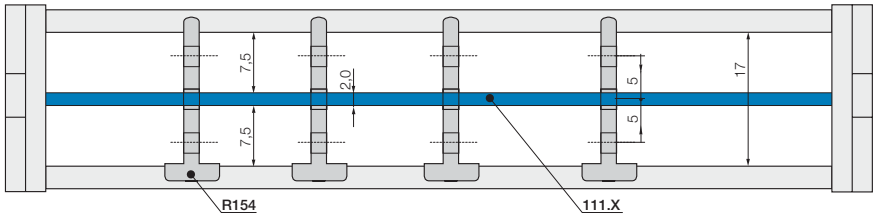


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

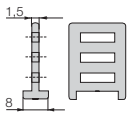


拉链式 | 拖管 | R15系列 | 附件

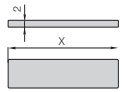
内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽的分隔片	
散件	R153
装配件	R154



全宽分隔片适用于拖管	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

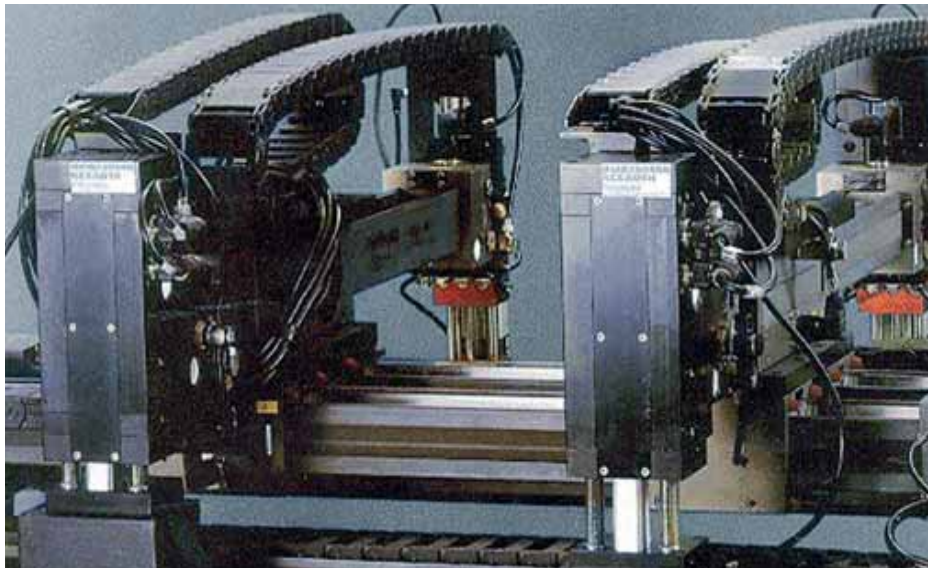
拖管中的竖直分隔片。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80



15系列拖链适用于拾取设备。加速度: 100 m/s² 平滑运行

拉链式 | 拖链 | 17系列 | 产品范围

快速打开，较大内高

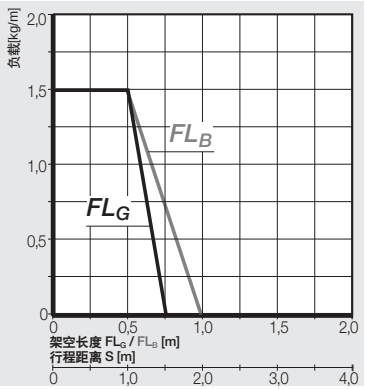
32

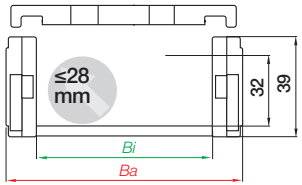
拖链 | 17系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
17. 1 .R.0	15	25.5	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.52
17. 2 .R.0	25	35.5	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.59
17. 3 .R.0	38	48.5	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.65
17. 4 .R.0	50	60.5	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.70
17. 5 .R.0	63	76	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.83
17. 6 .R.0	80	93	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.92
17. 7 .R.0	100	113	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 1.06

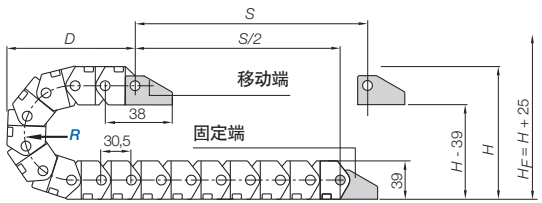
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 17.2.075.0

安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



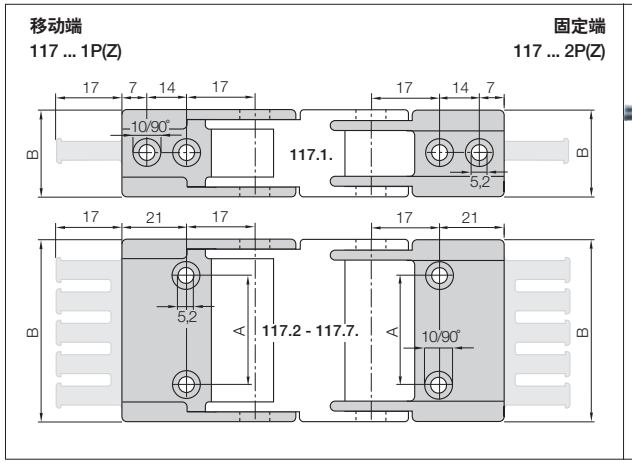
R	063	075	100	125
H	165	189	239	289
D	128	140	165	190
K	260	300	380	455

实际安装高度： $H_F = H + 25$ mm (负载1.5 kg/m)

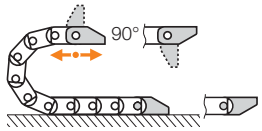
igus

拉链式 | 拖链 | 17系列 | 附件

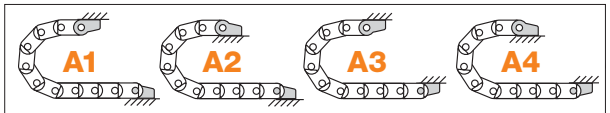
工程塑料接头，一片式| 固定式



孔型产品代码117.1.
= 见左图
孔型产品代码 117.2. - 117.7.
= 见左下图



内宽		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
1.	▶	117.1.12PZ	117.1.12P	–	25.5	1
2.	▶	117.2.12PZ	117.2.12P	12	35.5	3
3.	▶	117.3.12PZ	117.3.12P	25	48.5	4
4.	▶	117.4.12PZ	117.4.12P	37	60.5	5
5.	▶	117.5.12PZ	117.5.12P	48	76	6
6.	▶	117.6.12PZ	117.6.12P	65	93	8
7.	▶	117.7.12PZ	117.7.12P	85	113	10



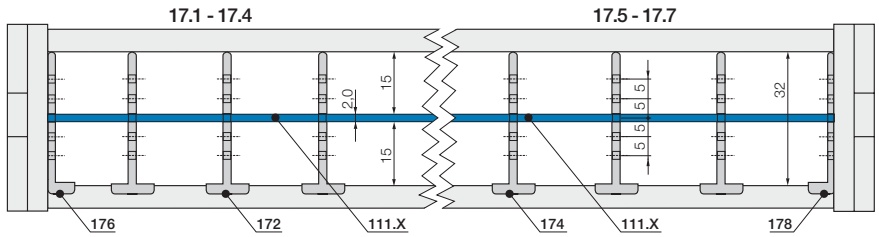
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

117.2. 12 PZ A1 **订购示例**

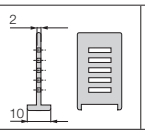
- A1 ... 预装配接头必须添加说明
- 可选配带去应力梳状板的版本
- 全套
- 系列

拉链式 | 拖链 | 17系列 | 附件

内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

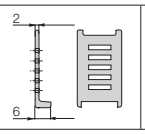


带槽的分隔片	
散件	171
装配件	172

适用于内宽 17.1 至17.4

带槽的分隔片

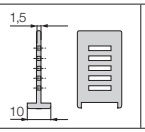
拖链中的垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。



侧边横隔板	
散件	175
装配件	176

侧边横隔片

可以贴紧侧板使用，无最小侧向间隙。

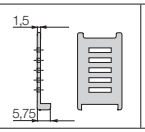


带槽的分隔片	
散件	173
装配件	174

适用于内宽 17.5 至17.7

带槽的分隔片

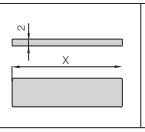
拖链中的垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。



侧边横隔板	
散件	177
装配件	178

侧边横隔片

可以贴紧侧板使用，无最小侧向间隙。



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

适用于所有的内宽

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			

拉链式 | 拖管 | R17系列 | 产品范围

快速打开，全封闭拉链式拖管

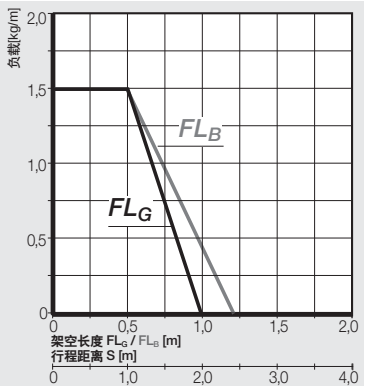
32

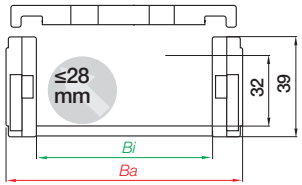
拖管 | R17系列 | 盖板可沿外半径方向拉链式打开

拖管 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R17.015 .R.0	15	26	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.57
R17.025 .R.0	25	36	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.64
R17.063 .R.0	63	74	| 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.88

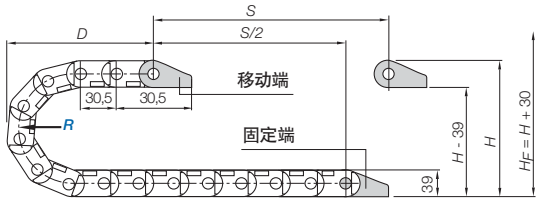
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: R17.015.063.0

安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

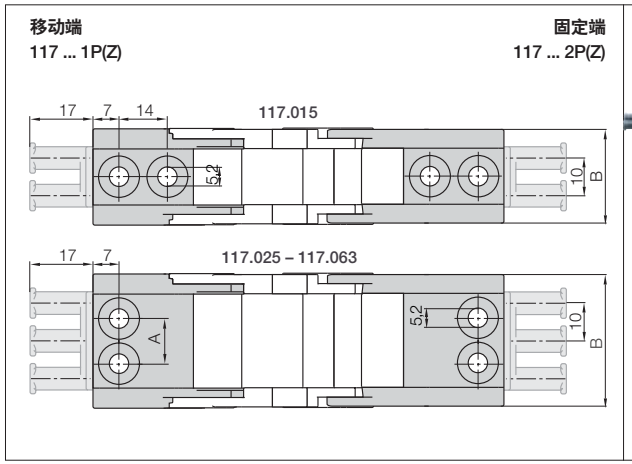


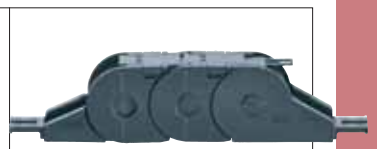
R	063	075	100	125
H	165	189	239	289
D	128	140	165	190
K	260	300	380	455

实际安装高度: H_F = H + 30 mm (负载1.0 kg/m)

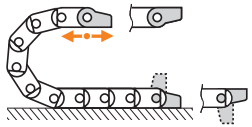
拉链式 | 拖管 | R17系列 | 附件

工程塑料接头，一片式| 固定式

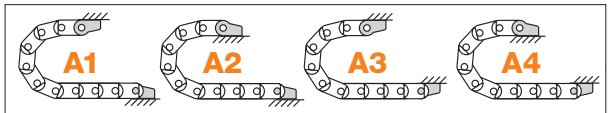




孔型产品代码117.015.
= 见左图
孔型产品代码117.025. -117063.
= 见左下图



内宽	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶		117.015.12PZ	117.015.12P	–	25.7	2
025. ▶		117.025.12PZ	117.025.12P	12	35.7	3
063. ▶		117.063.12PZ	117.063.12P	48	73.7	6

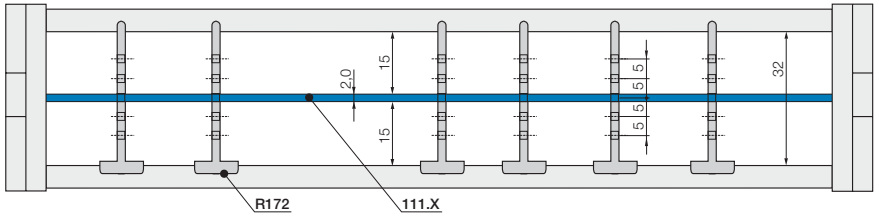


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

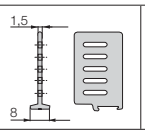
117.015. 12 PZ A1 订购示例
A ... 预装配接头
必须添加说明
可选配带去应力梳状板的版本
全套
系列

拉链式 | 拖管 | R17系列 | 附件

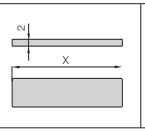
内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽的分隔片	
散件	R171
装配件	R172



全宽分隔片适用于拖管	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

拖管中的竖直分隔片。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

全宽水平分隔片

此型号适用在有许多小直径电缆的应用中。全宽的分隔片。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15	063	110.63	111.63
025	110.25	111.25			

E2 micro

最小的内高和弯曲半径

E2 微型系列拖链的优势:

- 适用小空间的应用
- 自重轻且高性价比的拖链
- 小节距，低噪音运行
- 低速运行的理想选择
- 多种选择 - E2 微型拖链-横杆不可打开，或可沿内半径或外半径方向打开

使用其他拖链系列:

- 需要链节可打开的拖链
  ▶ E2.1 微型，页码 288 ▶ 拉链式，页码 194
- 需要方便填充带接头电缆
  ▶ 方便型拖链，页码 146

通用型连接:
集成了去应力元件的接头

高性价比:
重量轻，成本低

外壳光滑:
耐污垢

平滑运行:
小节距，低噪音，运行平滑

高性价比:
一片式设计，
横杆不可打开

074 / 094 系列:
模块化的横杆，可沿内
半径方向铰链式打开

B07/B09系列:
横杆可沿外半
径方向打开

最小内高和弯曲半径 - E2 微型

E2 微型拖链是非常小的，一片或两片式 (B07/B09) 轻型拖链， 是高速应用的理想选择。E2微型拖链经过优化，可用于极小空间安装，且有多种形式可选。易格斯还可提供多种附件及固定件。多种形式的拖链升级为可打开版本，不同形式可互相替换，固而，升级版替换现有版本使用。

典型行业和应用

● 模块化(微型拖链) ● 自动移门● 车辆● 测量设备● 电子工程● 物料输送● 拾取机器人● 一般机械

按要求进行无尘室测试

符合UL94-V2等级 - 适用于 03, 074, 094系列 (可按需求提供符合UL94-V0产品)

iF 产品设计奖
1989 易格斯05系列

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空 长度≤ [m]	页码

E2 微型-
一片式拖链
横杆不可打开

03	5	5 - 10	8.70 - 13.7	8	010 - 028	0.40	234
04	7	7 - 30	12 - 35	10	015 - 048	0.50	236
05	10	6 - 64	10 - 68	12	018 - 038	0.55	238
045	10.3	6 - 64	12 - 70	12.5	018 - 083	0.50	240
06 1)	10.5	6 - 64	12.5 - 71	15	018 - 038	0.60	244
08 2)	15	10 - 50	18.2 58.2	19.3	025 - 048	1.00	254

E2 微型-
一片式拖链
横杆可沿内半径方向
铰链式打开

074	11.5	10	16.3	15	018 - 038	0.55	246
094	15.6	10	18.2	19.3	028 - 048	1.00	248

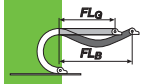
E2 微型-
两片式拖链
横杆可沿外半径
方向打开

B07 3)	10.3	16 - 40	22.5 - 47	15	018 - 038	0.55	242
B09 4)	14.3	16 - 40	24.2 - 48.2	19.3	028 - 048	1.00	250

我们建议使用E2.1系列新设计的拖链 : 1) E2C.10, 2) E2C.15, 3) E2.10, 4) E2.15

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

技术数据



滑行最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 10 [m/s²]
FL_G 最大速度/ 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
材料 - 允许温度°C， igumid NB (仅03, 074, 094系列适用)	-40°C / +80°C
底板材料 - 允许温度 °C，igumid G (仅B07, B09系列适用)	-40°C / +120°C
横杆材料 -允许温度 °C， igumid NB (仅B07, B09系列适用)	-40°C / +80°C
阻燃等级	igumid G = VDE 0304 IIC UL94-HB / igumid NB = VDE 0304 IIC UL94-V2

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空	旋转	塌腰
03	≤ 0.80 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
04	≤ 1.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
05	≤ 1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
045	≤ 1.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
B07 3)	≤ 1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
06 1)	≤ 1.20 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
074	≤ 1.10 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
094	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
B09 4)	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
08 2)	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求

新设计我们建议使用E2.1系列拖链 : 1) E2C.10, 2) E2C.15, 3) E2.10, 4) E2.15

订购代码 | 示例基于08系列

标准型	NC版本- 去除预应力	可双向弯曲的RBR拖链 适用于圆周运动	ATEX/ESD 型的拖链 II 2 GD
产品代码 标准拖链	产品代码 NC拖链	产品代码 RBR拖链	产品代码 ESD拖链
08.50.R.0	08.50.R.0.NC	08.50.R1/R2.0	08.50.R.0.ESD
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 常备库存	交货时间* 10 个工作日

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以08系列拖链为例

整套拖链的订购示例(1.0 m), 黑色，带接头和内部分隔：

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 米或50个链节	08.50.038.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	080.50.12PZ
内部分隔	每隔1个链节安装两组分隔片	2 x B09.2.1
订购示例:	1 m 08.50.038.0 + 080.50.12PZ + 2 x B09.2.1	

产品代码

一片式设计，横杆不可打开

08.50.038.0

系列 / 类型
宽度 (取决于 Bi)
弯曲半径R
颜色(标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

E2 微型 | 03系列 | 产品范围

适合最小空间的应用

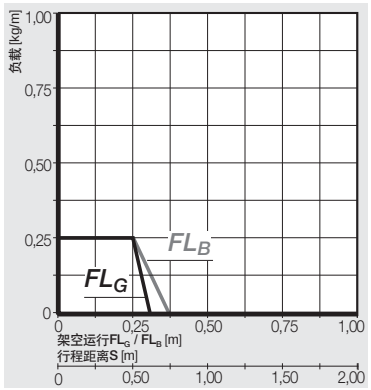
5

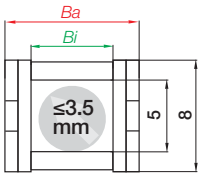
拖链 | 03系列 | 一片式设计，横杆不可打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
03. 05 .R.0	5	8.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.04
03. 07 .R.0	7	10.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.05
03. 10 .R.0	10	13.7	| 010 | 012 | 015 | 018 | 028 |	≈ 0.06

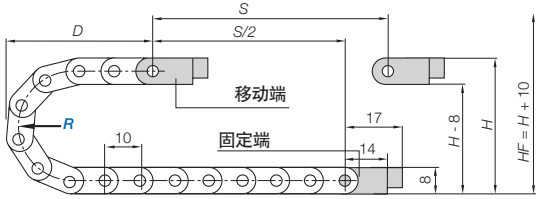
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 03.05.028.0

安装尺寸





内高[mm]	5
节距[mm/链节]	10
链节数/m	100
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



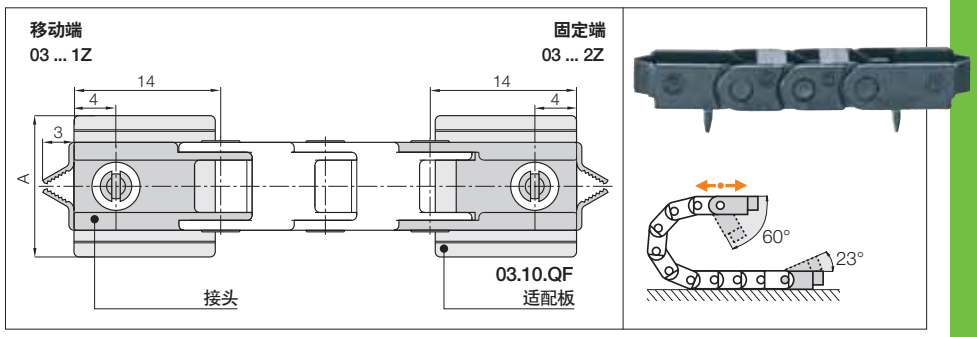
R	010	012	015	018	028
H	28	32	38	44	64
D	29	31	34	37	47
K	55	60	70	80	110

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.1 kg/m)

igus

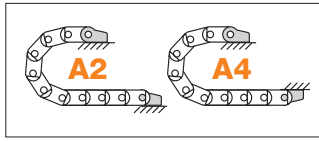
E2 微型| 03系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 旋转式



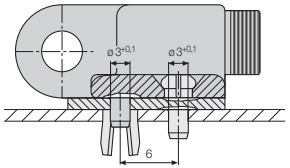
宽度		整套 产品代码	A [mm]
05.	▶	03.05. 12Z	8.7
07.	▶	03.07. 12Z	10.7
10.	▶	03.10. 12Z	13.7

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A2 或A4。

其他特性



部件代码 03.10.QF 适用于所有尺寸的适配架

适配架中间有槽口，可以和拖链的宽度相连接。无需用接头连接，在用适配架时，可用螺栓固定。

igus 3D/CAD 文件，使用寿命计算，配置及更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2micro

E2 微型| 04系列 | 产品范围

重量轻

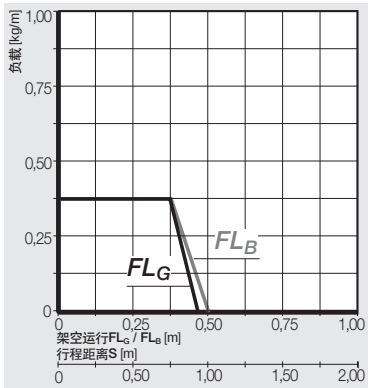
7

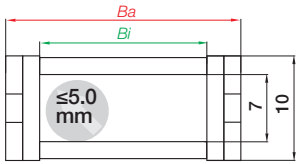
拖链 | 04系列 | 一片式，横杆不可打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
04. 07 .R.0	7	12	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.07
04. 10 .R.0	10	15	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.08
04. 16 .R.0	16	21	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.09
04. 20 .R.0	20	25	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.10
04. 30 .R.0	30	35	| 015 | 018 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.11

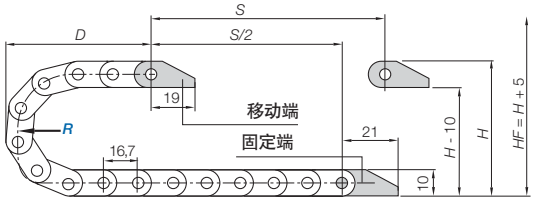
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 04.10.028.0

安装尺寸





内高[mm]	7
节距[mm/链节]	16.7
链节数/m	60
=[mm]	1,002
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



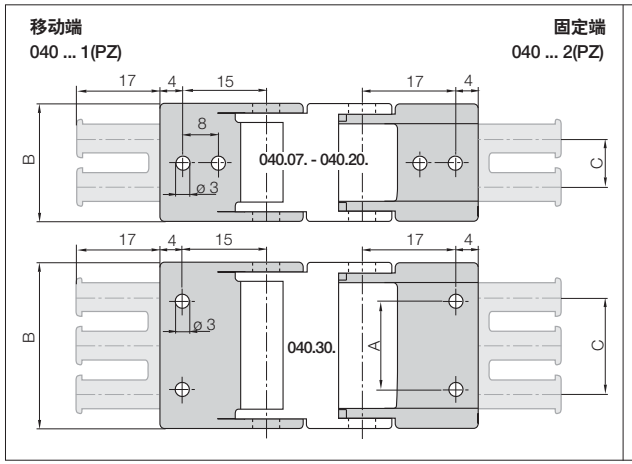
R	015	018	028	038	048
H	40	46	66	86	106
D	45	48	58	68	78
K	85	90	125	155	185

实际安装高度: H_F = H + 5 mm (负载0.1 kg/m)

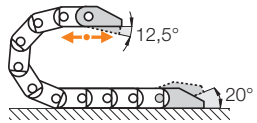
igus

E2 微型| 04系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 旋转式

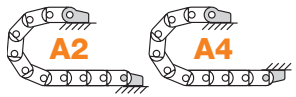


孔型产品代码040.07. - 040.20.
= 见左图
孔型产品代码040.30.
= 见左下图



宽度	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	C [mm]	齿数
07. ▶	040.07.12PZ	040.07.12	–	12	–	1
10. ▶	040.10.12PZ	040.10.12	–	15	–	1
16. ▶	040.16.12PZ	040.16.12	–	21	10	2
20. ▶	040.20.12PZ	040.20.12	–	25	10	2
30. ▶	040.30.12PZ	040.30.12	22	35	20	3

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A2 或A4。

040.07.12PZA2

订购示例

A ... 预装配接头必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

E2 微型| 05系列 | 产品范围

重量轻，高运动性能，高性价比

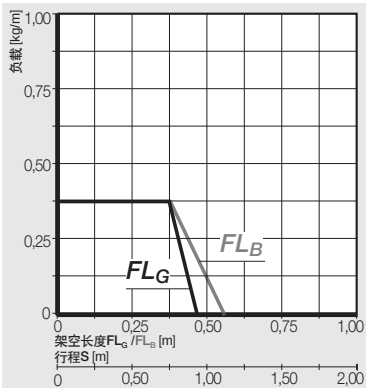
10

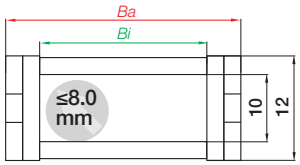
拖链 | 05系列 | 一片式设计，横杆不可打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
05. 06 .R.0	6	10	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.06
05. 10 .R.0	10	14	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.07
05. 16 .R.0	16	20	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.07
05. 20 .R.0	20	24	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.08
05. 30 .R.0	30	34	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.09
05. 64 .R.0	64	68	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.19

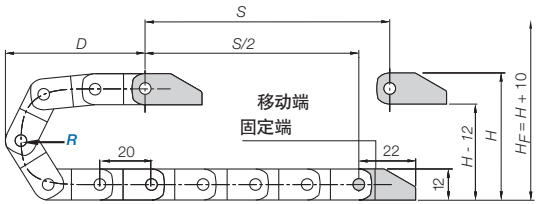
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 05.10.028.0

安装尺寸





内高[mm]	10
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



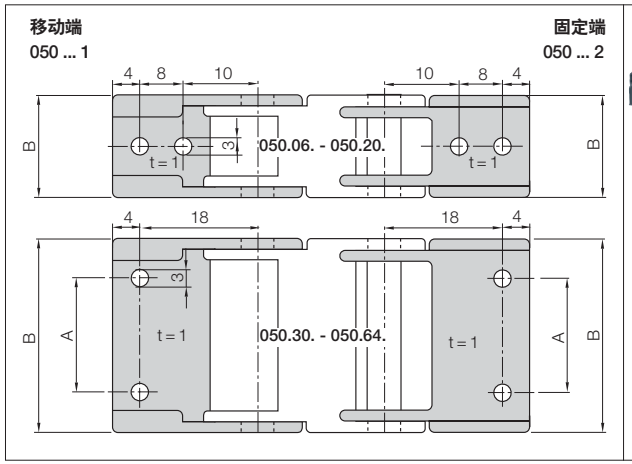
R	018	028	038
H	48	68	88
D	54	64	74
K	100	130	160

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.2 kg/m)

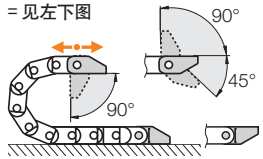
igus

E2 微型| 05系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式

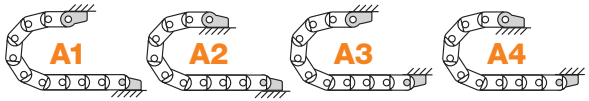


孔型产品代码050.06. - 050.20. - 050.20.
= 见左图
孔型产品代码050.30 - 050.64.
= 见左下图



宽度	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
06. ▶	050.06.12	–	10.7	–
10. ▶	050.10.12	–	14.7	–
16. ▶	050.16.12	–	20.7	–
20. ▶	050.20.12	–	24.7	–
30. ▶	050.30.12	22	34.7	–
64. ▶	050.64.12	56	68.7	–

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

050.10. 12A2

订购示例

A ... 预装配接头
必须添加说明

一体式的去应力梳状板

全套

系列

E2 微型| 045系列 | 产品范围

节距小，平滑运行

10,3

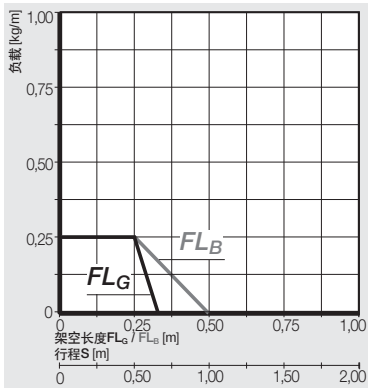
拖链 | 045系列 | 一片式设计，横杆不可打开

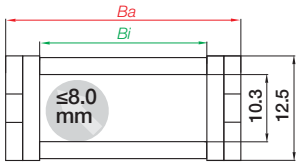
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
045.06 .R.0	6	12	| 018 | 028 | 038 | 083* |	≈ 0.09
045.10 .R.0	10	16	| 018 | 028 | 038 | 083* |	≈ 0.10
045.16 .R.0	16	22	| 018 | 028 | 038 | 083* |	≈ 0.11
045.20 .R.0	20	26	| 018 | 028 | 038 | 083 |	≈ 0.13
045.30 .R.0	30	36	| 018 | 028 | 038 | 083* |	≈ 0.16
045.64 .R.0	64	70	| 018 | 028 | 038 | 083* |	≈ 0.19

*弯曲半径083，仅适用于产品代码045.20。其他宽度拖链如需采用此弯曲半径，交货时间请咨询易格斯。

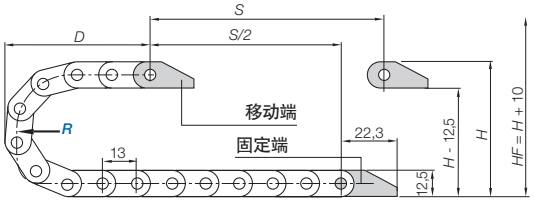
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 045.10.028.0

安装尺寸





内高[mm]	10.3
节距[mm/链节]	13
链节数/m	77
=[mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



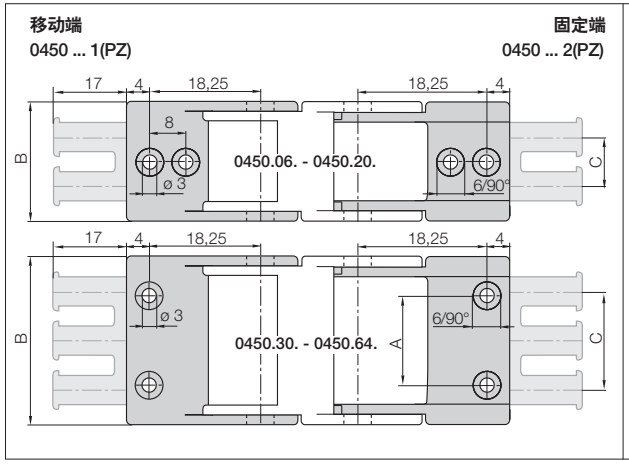
R	018	028	038	083
H	48.5	68.5	88.5	178.5
D	44	54	64	109
K	85	115	150	290

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.2 kg/m)

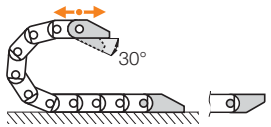
其他宽度该弯曲半径可按需求供货(请参考产品选型表)

E2 微型| 045系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式



孔型产品代码0450.06 - 0450.20.
= 见左图
孔型产品代码0450.30. - 0450.64.
= 见左下图

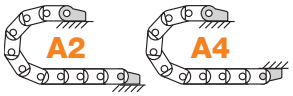


宽度	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	C [mm]	齿数
06. ▶	0450.06.12PZ	0450.06.12	–	12	–	1
10. ▶	0450.10.12PZ	0450.10.12	–	16	–	1
16. ▶	0450.16.12PZ	0450.16.12	–	22	10	2
20. ▶	0450.20.12PZ	0450.20.12	–	26	10	2
30. ▶	0450.30.12PZ	0450.30.12	22	36	20	3
64. ▶	0450.64.12PZ	0450.64.12	56	70	50	6

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

带梳状板的拖链接头，直径有ø 3 mm / ø 6 mm 90°可供选择

不带去应力梳状板的接头，仅有直径ø 3 mm的孔



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A2 或A4。

0450.10. 12 PZ A2 订购示例

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

E2 微型| B07系列 | 产品范围

横杆可沿外半径方向打开，高性价比

10,3

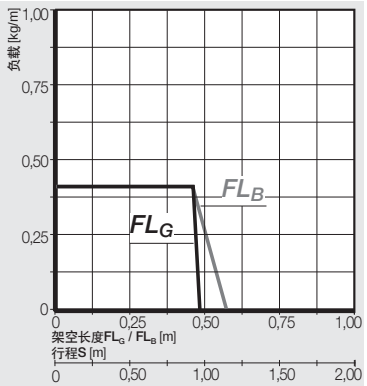
拖链| B07系列 | 横杆可沿外半径方向从一侧打开

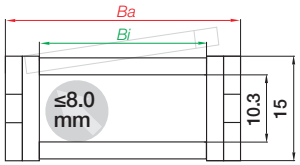
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
B07.16.R.0	16	22.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.16
B07.20.R.0	20	27	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17
B07.30.R.0	30	37	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.20
B07.40.R.0	40	47	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.23

新设计我们推荐使用新的E2.1系列的E2.10拖链

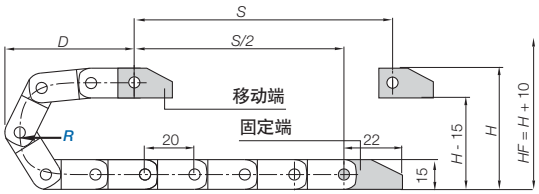
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: B07.40.038.0

安装尺寸





内高[mm]	10.3
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

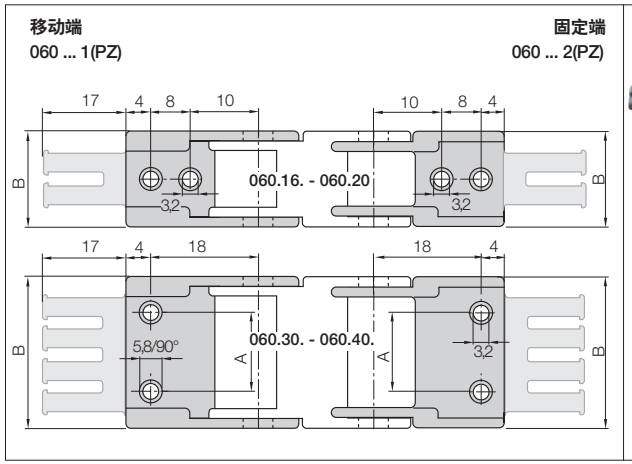


R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

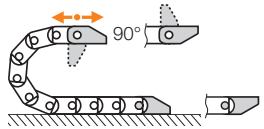
实际安装高度: $H_F = H + 10$ mm (负载0.2 kg/m)

E2 微型| B07系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式

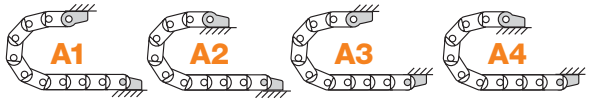


孔型产品代码060.16. - 060.20.
= 见左图
孔型产品代码060.30. - 060.40.
= 见左下图

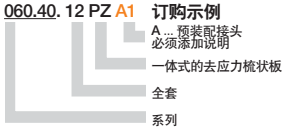


宽度	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
16. ▶	060.16. 12PZ	060.16. 12	–	22.5	2
20. ▶	060.20. 12PZ	060.20. 12	–	27.0	2
30. ▶	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37.0	3
40. ▶	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47.0	4

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



E2 微型| 06系列 | 产品范围

重量轻，高速度

10,5

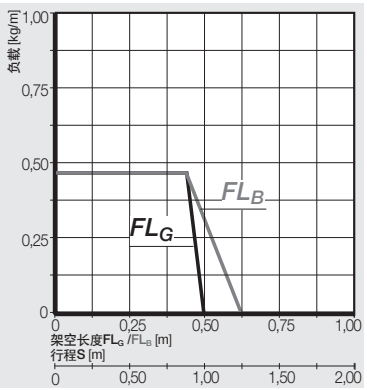
拖链 | 06系列 | 一片式设计，横杆不可打开

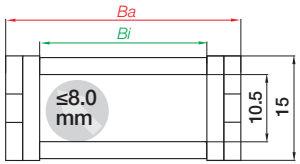
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
06.06.R.0	6	12.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.13
06.10.R.0	10	16.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.14
06.16.R.0	16	22.5	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.16
06.20.R.0	20	27	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17
06.30.R.0	30	37	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.20
06.40.R.0	40	47	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.23
06.50.R.0	50	57	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.26
06.64.R.0	64	71	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.30

新设计我们推荐使用新的E2.1系列的E2C.10拖链

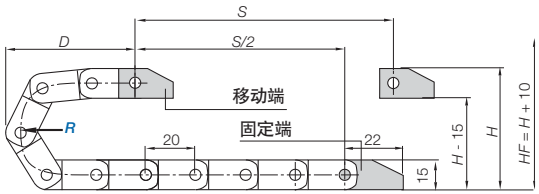
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 06.10.028.0

安装尺寸





内高[mm]	10.5
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

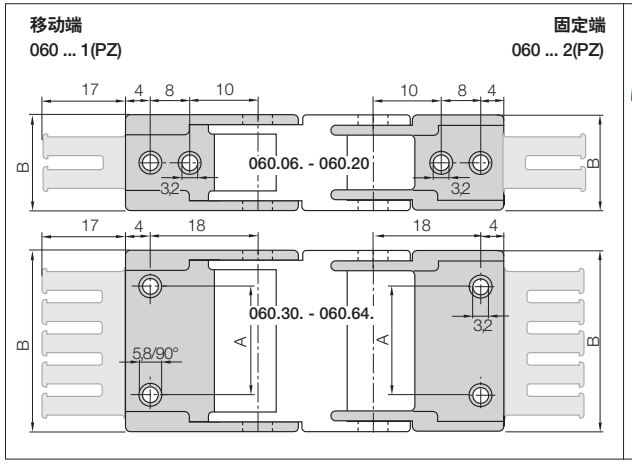


R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

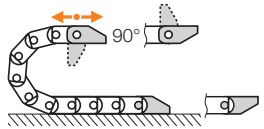
实际安装高度: $H_F = H + 10$ mm (负载0.2 kg/m)

E2 微型| 06系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式

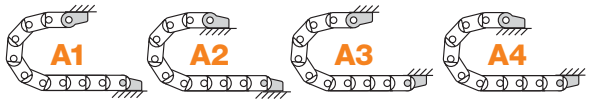


孔型产品型号060.06. - 060.20.
= 见左图
孔型产品代码060.30. - 060.64.
= 见左下图

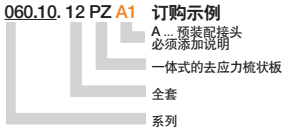


宽度	Standard 全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
06. ▶	060.06. 12PZ	060.06. 12	–	12.5	1
10. ▶	060.10. 12PZ	060.10. 12	–	16.5	1
16. ▶	060.16. 12PZ	060.16. 12	–	22.5	2
20. ▶	060.20. 12PZ	060.20. 12	–	27.0	2
30. ▶	060.30. 12PZ	060.30. 12	22	37.0	3
40. ▶	060.40. 12PZ	060.40. 12	32	47.0	4
50. ▶	060.50. 12PZ	060.50. 12	42	57.0	5
64. ▶	060.64. 12PZ	060.64. 12	56	71.0	6

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



E2 微型| 074系列 | 产品范围

横杆可沿内半径方向打开，高性价比

11,5

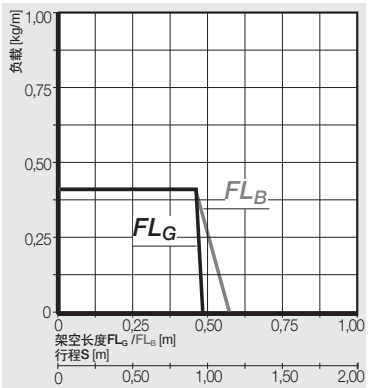
拖链| 074系列 | 横杆可沿内半径方向铰链式打开

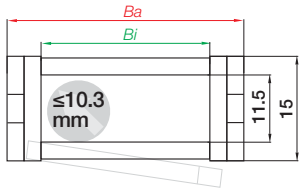
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
074. 10 . R.0	10	16.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.15
074. 16 . R.0	16	22.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.16
074. 20 . R.0	20	26.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17
074. 30 . R.0**	30	36.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.20
074. 40 . R.0**	40	46.3	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.23

**可根据要求提供的拖链宽度。交货时间请咨询易格斯。

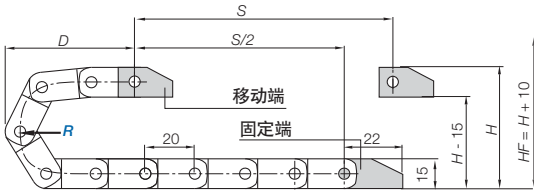
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 074.10.018.0

安装尺寸





内高[mm]	11.5
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



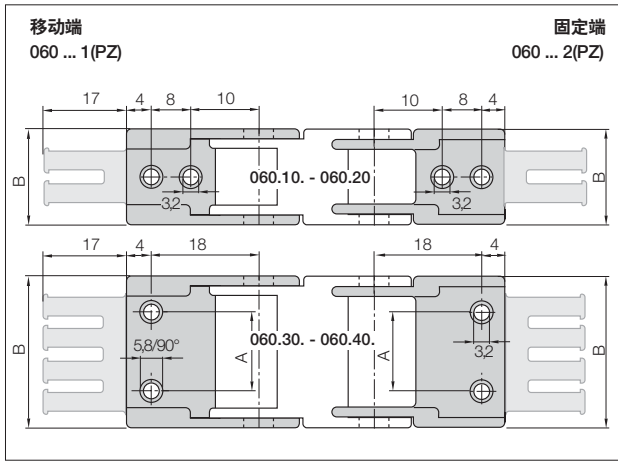
R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.2 kg/m)

igus

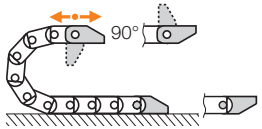
E2 微型 | 074系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式



孔型产品代码 060.10. - 060.20
= 见左图

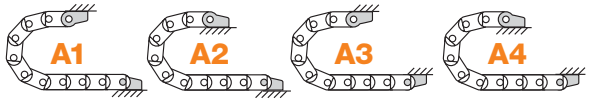
孔型产品代码060.30. - 060.40.
= 见左下图



宽度		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10.	▶	060.10. 12PZ	060.10. 12	–	16.5	1
16.	▶	060.16. 12PZ	060.16. 12	–	22.5	2
20.	▶	060.20. 12PZ	060.20. 12	–	27	2
30.	▶	060.30. 12PZ**	060.30. 12**	22	37	3
40.	▶	060.40. 12PZ**	060.40. 12**	32	47	4

**要根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

060.10. 12 PZ A1 **订购示例**

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

E2 微型 | 094系列 | 产品范围

横杆可沿内半径方向打开，高性价比

15,6

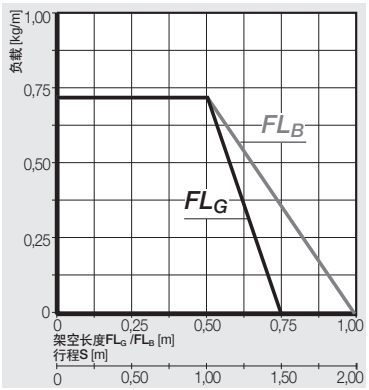
拖链 | 094系列 | 横杆可沿内半径方向从一侧铰链式打开

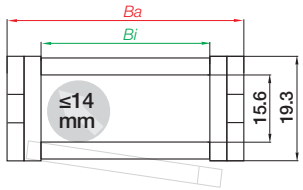
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
094.10.R.0	10	18.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.23
094.16.R.0	16	24.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.24
094.20.R.0	20	28.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.25
094.30.R.0	30	38.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.28
094.40.R.0**	40	48.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.31

**可根据需求的拖链宽度。交货时间请咨询易格斯。

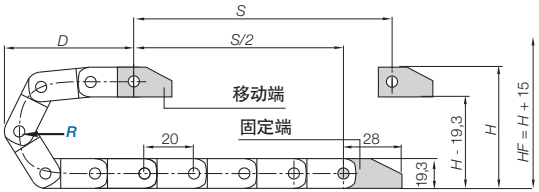
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 094.10.028.0

安装尺寸





内高[mm]	15.6
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

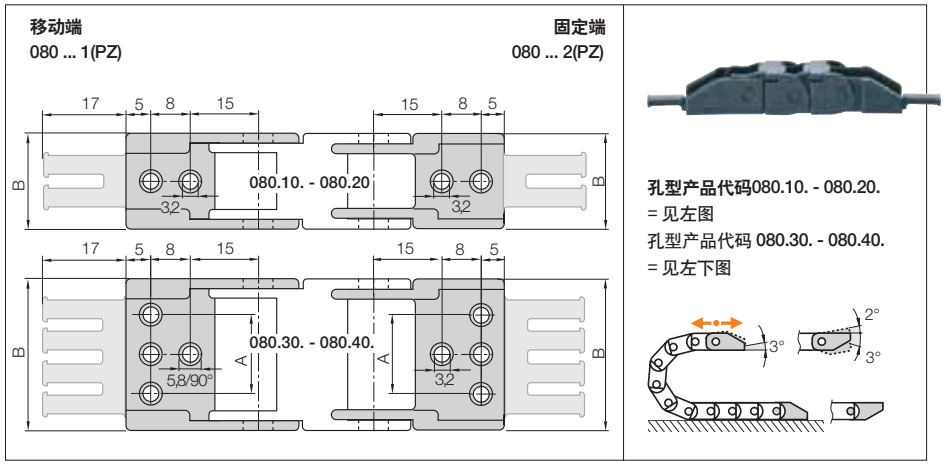


R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

实际安装高度: H_F = H + 15 mm (负载0.3 kg/m)

E2 微型 | 094系列 | 附件

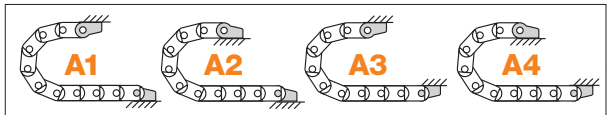
工程塑料接头，一片式 | 固定式



宽度	Standard 全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10. ▶	080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18.2	1
16. ▶	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20. ▶	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30. ▶	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40. ▶	080.40. 12PZ**	080.40. 12**	32	48.2	4

**可根据需求定制宽度。交货时间请咨询易格斯。

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

订购示例

080.10. 12 PZ A1

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

E2 微型 | B09系列 | 产品范围

横杆可沿外半径方向打开，高性价比

14,3

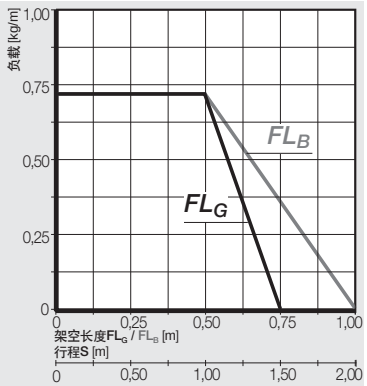
拖链 | B09系列 | 横杆可沿外半径方向从一侧打开

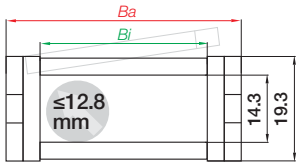
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
B09.16.R.0	16	24.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.24
B09.20.R.0	20	28.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.25
B09.30.R.0	30	38.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.28
B09.40.R.0	40	48.2	| 028 | 038 | 048 |	≈ 0.31

新设计我们推荐使用新的E2.1系列的E2.15拖链

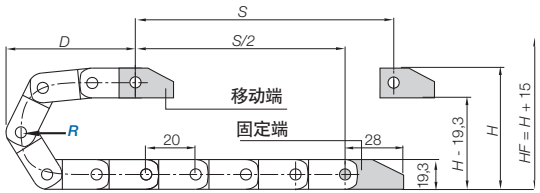
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: B09.40.038.0

安装尺寸





内高[mm]	14.3
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

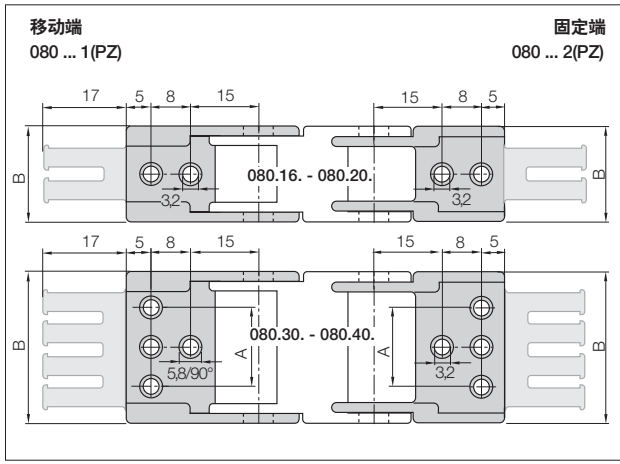


R	028	038	048
H	75	95	115
D	68	78	88
K	130	160	195

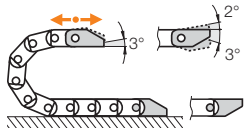
实际安装高度: H_F = H + 15 mm (负载0.3 kg/m)

E2 微型 | B09系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式

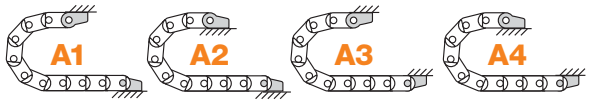


孔型产品代码 080.16. - 080.20.
= 见左图
孔型产品代码 080.30. - 080.40.
= 见左下图

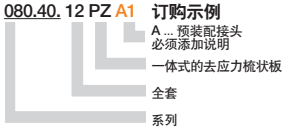


宽度	Standard 全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
16. ▶	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20. ▶	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30. ▶	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40. ▶	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48.2	4

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

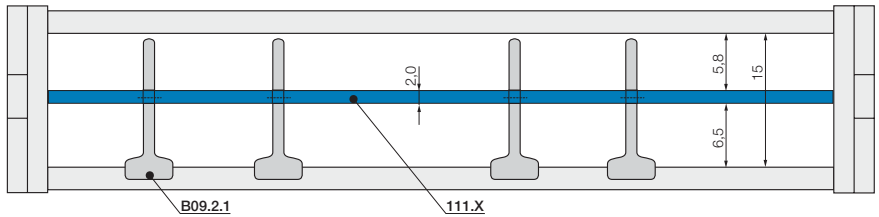


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

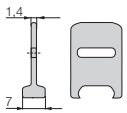


E2 微型 | B09系列 | 附件

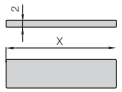
内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带插槽的分隔片	
散件	B09.2
装配件	B09.2.1



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

拖链中垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
010	110.10	111.10	020	110.20	111.20	050	110.50	111.50
013	110.13	111.13	030	110.30	111.30			
016	110.16	111.16	040	110.40	111.40			

E2 微型 | 应用实例

E2 微型拖链节约空间，之字形设计用于移动OP操作台。

E2 微型 | 08系列 | 产品范围

节距小，高稳定性

15

拖链 | 08系列 | 一片式设计，横杆不可打开

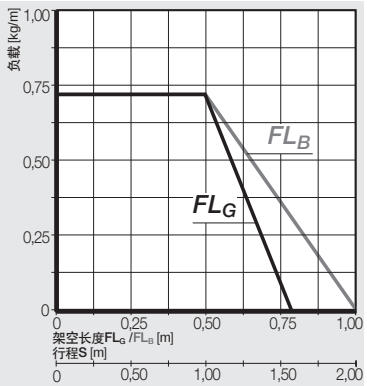
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
08.10.R.0	10	18.2	| 025 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.21
08.13.R.0	13	21.2	| 025* | 028 | 038 | 048* |	≈ 0.23
08.16.R.0	16	24.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.24
08.20.R.0	20	28.2	| 025 | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.25
08.30.R.0	30	38.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.28
08.40.R.0	40	48.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.31
08.50.R.0	50	58.2	| 025* | 028 | 038 | 048 |	≈ 0.37

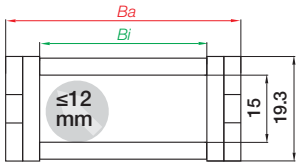
*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

新设计我们推荐使用新的E2.1系列的E2C.15拖链。

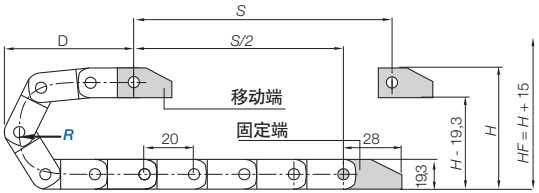
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 08.50.038.0

安装尺寸





内高[mm]	15
节距[mm/链节]	20
链节数/m	50
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



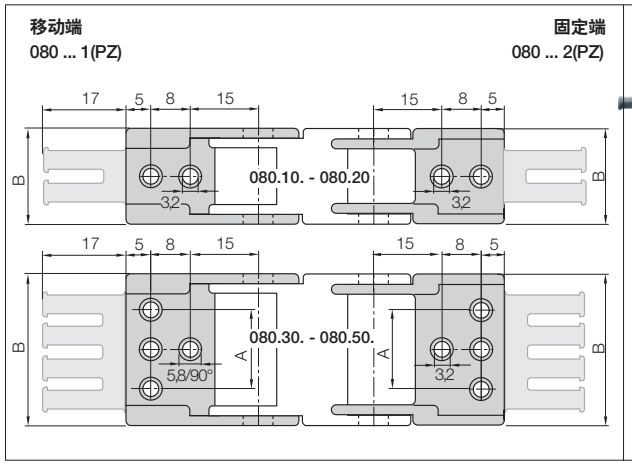
R	025	028	038	048
H	69	75	95	115
D	65	68	78	88
K	120	130	160	195

实际安装高度: H_F = H + 15 mm (负载0.3 kg/m)

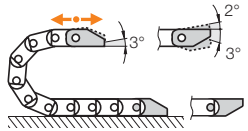
弯曲半径可适用于多种宽度(请参考产品选型表)

E2 微型| 08系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式



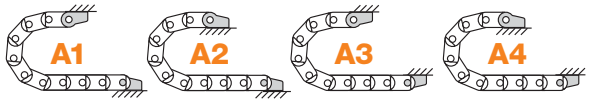
孔型产品代码080.10. - 080.20.
= 见左图
孔型产品代码 080.30. - 080.50.
= 见左下图



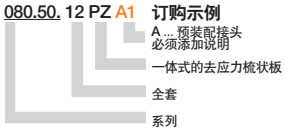
宽度		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10.	▶	080.10. 12PZ	080.10. 12	–	18.2	1
13.	▶	080.13. 12PZ**	080.13. 12P	–	21.2	–
16.	▶	080.16. 12PZ	080.16. 12	–	24.2	2
20.	▶	080.20. 12PZ	080.20. 12	–	28.2	2
30.	▶	080.30. 12PZ	080.30. 12	22	38.2	3
40.	▶	080.40. 12PZ	080.40. 12	32	48.2	4
50.	▶	080.50. 12PZ	080.50. 12	42	58.2	5

**可根据需求定制宽度。交货时间请咨询易格斯。

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB

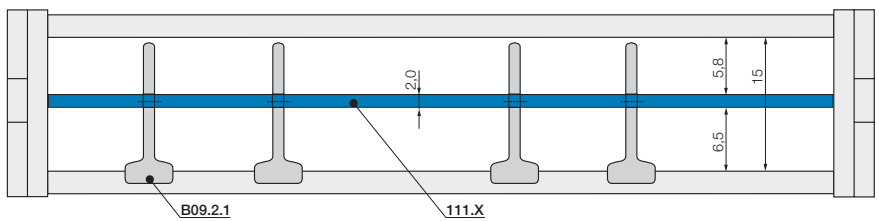


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

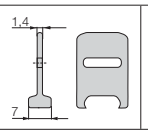


E2 微型| 08系列 | 附件

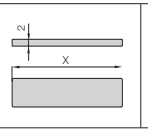
内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带插槽的分隔片	
散件	B09.2
装配件	B09.2.1



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

带槽的分隔片

拖链中垂直分隔。插槽可以使其在垂直/水平方向排布。

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
010	110.10	111.10	020	110.20	111.20	050	110.50	111.50
013	110.13	111.13	030	110.30	111.30			
016	110.16	111.16	040	110.40	111.40			

E2 微型 | 应用实例

03系列拖链 - 适用于极小安装空间的最小尺寸耐污垢易格斯拖链: 喷涂设备

E2 mini

小型
和中型尺寸

E2 迷你系列的优点:

- 需要小尺寸，但极稳定的拖链
- 由于小节距，静音运行
- 适用于高动态的应用
- 多种形式可选- E2 迷你系列的横杆有可沿内半径或外半径方向打开或不可打开两种可供选择

使用其他拖链系列:

- 需要可打开链节的拖链
  ► E2.1 微型，页码 288 ► 拉链式拖链，页码 194
- 需要方便填充带接头电缆
  ► 方便型拖链，页码146

E2 迷你型 - 小尺寸和中尺寸

E2迷你一片式或两片式拖链，推荐用于高动态应用。易格斯还可提供多种附件及固定件。多种形式的拖链升级为可打开版本，不同形式可互相替换，固而，升级版替换现有版本使用。

典型行业和应用

●工程机械●装卸设备●办公室家具●包装机械●纺织机械●车辆应用●木工机械●玻璃机械●工业自动化●一般机械

Clean-Room 10系列的拖链符合洁净室1级（ISO 3级)标准，经Dryden 工程公司（加州）测试通过

符合UL94-V2 等级- 14 和F17系列 (可根据需求提供符合UL94-V0等级的产品)

EX 特殊版本: 根据客户要求，可提供ESD/ATEX导电型

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E2 迷你型- 一片式拖链- 横杆不可打开							
10	18	15 - 100	26 - 113	23	028 - 180	1.20	264
11.031	23	31	41.2	28	045 - 070	≈1.35	268
11.080	28	80	93	33.4	038 - 065	1.50	270
11.1/11.2	41	15 - 25	25.5 - 35.5	46	040 - 100	≈1.35	272
E2 迷你型- 一片式拖链- 横杆可沿内半径方向铰链式打开							
14	20	15 - 50	26 - 61	25	028 - 125	0.65	274
F17	32	15	26	39	048	1.20	284
E2 迷你型- 两片式拖链- 横杆可沿外半径方向打开							
B15	17	15 - 100	26 - 113	23	038 - 180	1.20	276
B17	32	15 - 100	25.5 - 113	39	048 - 125*	1.00	280
E2 迷你型- 两片式拖链- 横杆可沿内半径方向打开							
B15i	17	15 - 100	26 - 113	23	038 - 180	1.20	276
B17i	32	25 - 63	35.5 - 76	39	048 - 125*	1.00	280

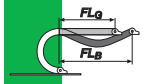
*其他宽度该弯曲半径可按需求供货(具体请参照选型表)。

常备库存 交货时间* 24小时或当天!

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

E2 迷你型 | 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 10 [m/s²]
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
材料- 允许温度°C，igumid NB (仅适用于14系列)	-40°C / +80°C
底板材料 - 允许温度°C, igumid G (仅适用于B15/B15i, B17/B17i, F17系列)	-40°C / +120°C
横杆材料 - 允许温度°C， igumid NB (仅适用于B15/B15i, B17/B17i, F17系列)	-40°C / +80°C
阻燃等级	igumid G = VDE 0304 IIC UL94-HB / igumid NB = VDE 0304 IIC UL94-V2

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空	旋转	塌腰
10	≤ 2.40 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
11.031	≤ 2.70 m	根据要求	根据要求	根据要求	–	根据要求
11.080	≤ 3.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	–	根据要求
11.1/11.2	≤ 2.70 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
14	≤ 1.30 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
B15i / B15	≤ 2.40 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
B17i / B17	≤ 2.00 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
F17	≤ 2.40 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求

E2 迷你型 | 选项和订购代码

订购代码 | 以B15系列为例

标准型	去预应力型-NC	可双向弯曲的拖链(RBR)适用于圆周运动	架空长度增加25%	ATEX/ESD型的拖链 Ⅱ 2 GD
产品代码 标准拖链	产品代码 NC拖链	产品代码 RBR拖链	产品代码 XXL-材料	产品代码 ESD材料
B15.025.R.0	B15.025.R.0.NC	B15.025.R1/R2.0	B15.025.R.0.XXL	B15.025.R.0.ESD
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 常备库存	交货时间* 5 个工作日	交货时间* 10 个工作日

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以B15系列拖链为例

整套拖链的订购示例(1.0 m), 黑色，带接头和内部分隔：

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或33 个链节	B15.025.038.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	1025.34PZ
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 154
订购示例:	1 m B15.025.038.0 + 1025.34PZ + 2 x 154	

产品代码

横杆可沿外半径方向打开 B15.025.038.0
横杆可沿内半径方向打开 B15i.025.038.0

系列 / 类型
宽度 (取决于内宽Bi)
弯曲半径R
颜色 (标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

E2 迷你型 | 10系列 | 产品范围

稳定性好，高性价比

18

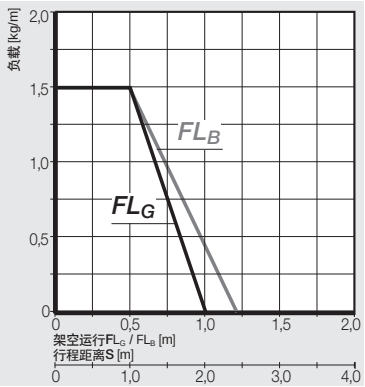
拖链 | 10系列 | 一片式设计，横杆不可打开

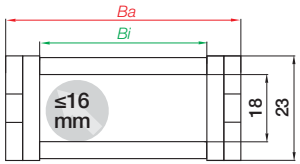
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
10.015.R.0	15	26	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.35
10.025.R.0	25	36	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.40
10.038.R.0	38	49	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.46
10.050.R.0	50	61	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.52
10.5 .R.0	63	76	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.63
10.6 .R.0	80	94	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.70
10.7 .R.0	100	113	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.76

如需使用此系列用于长行程应用，请先咨询易格斯。

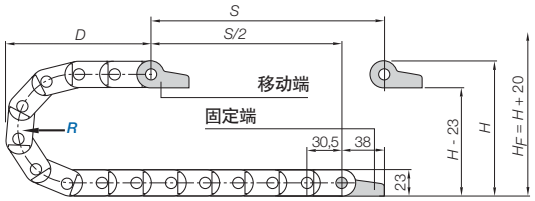
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 10.025.038.0

安装尺寸





内高[mm]	18
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



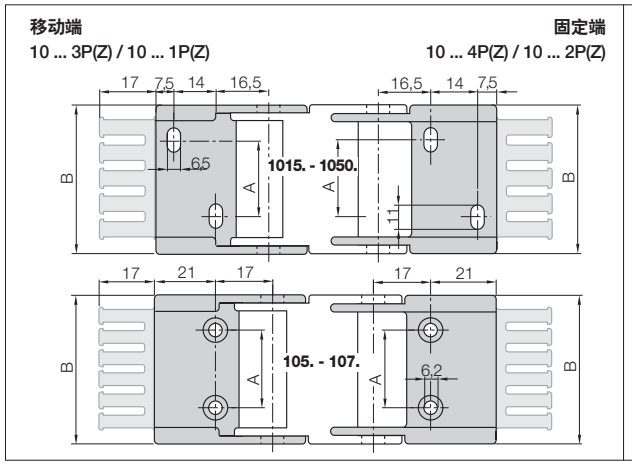
R	028	038	048	075	100	110	125	145	180
H	79	99	119	173	223	243	273	313	383
D	85	95	105	132	157	167	182	202	237
K	150	185	215	300	380	410	455	520	630

实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

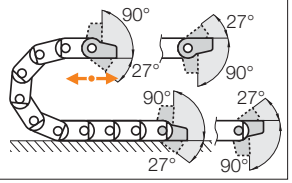
E2 迷你型 | 10系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

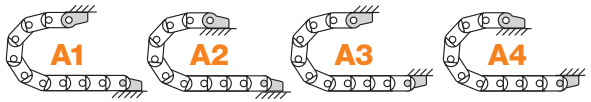
▶1014



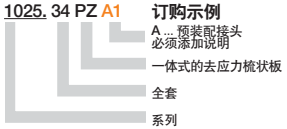
孔型产品型号1015。- 1050.
= 见左图
孔型产品代码 105。- 107.
= 见左下图



宽度	Standard	产品代码：活动式接头 带梳状板	不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶		1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	–	25.5	2
025. ▶		1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35.5	3
038. ▶		1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48.5	4
050. ▶		1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60.5	5
5. ▶		105. 34PZ	105. 34P	105. 12PZ	105. 12P	48	75.0	6
6. ▶		106. 34PZ	106. 34P	106. 12PZ	106. 12P	65	92.0	8
7. ▶		107. 34PZ	107. 34P	107. 12PZ	107. 12P	85	112	10

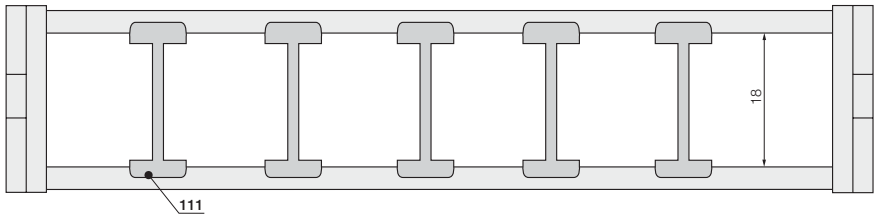


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

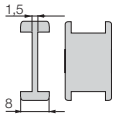


E2 迷你型 | 10系列 | 附件

内部分隔



注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

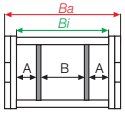


拖链 分隔片	
散件	101
装配件	111

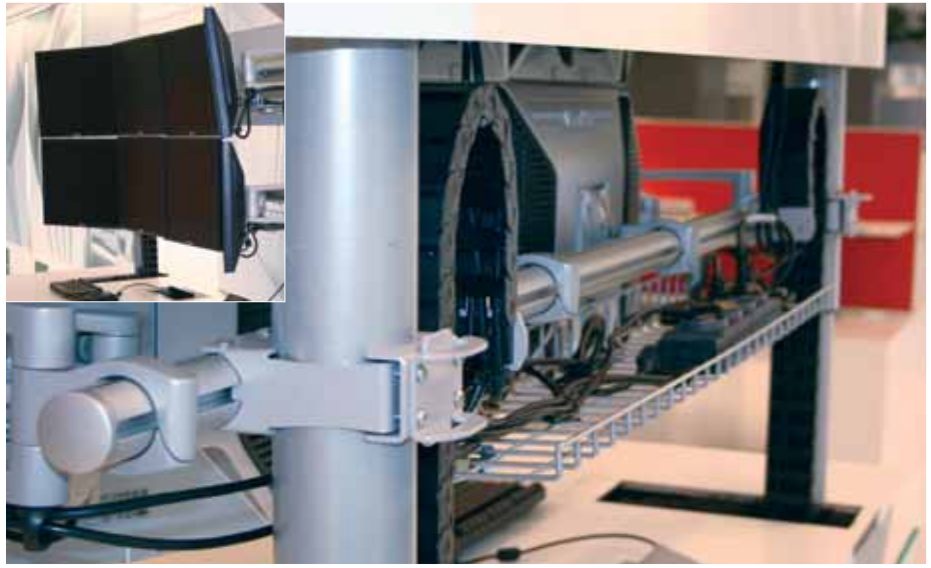
分隔片
拖链中的垂直分隔。分隔片可排布在拖管截面的任何位置。**内部分隔不适用于10.015.R.0.系列**

选项 | 垂直分隔片

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 弯曲半径可选择 [mm]	内腔设计	A [mm	B [mm	重量 [kg/m]
10. 038. R. 0 . S	38	49	| 075 |		10	15	≈ 0.79
10. 050. R. 0 . S	50	61	| 075 |		13	21	≈ 0.85



根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 10.038.075.0.S 或 10. 050.075.0.S



E2迷你型拖链可铺设高性价比的电缆，适用于移动监控应用

E2 迷你型 | 11.031系列 | 产品范围

大内高，不对称的设计

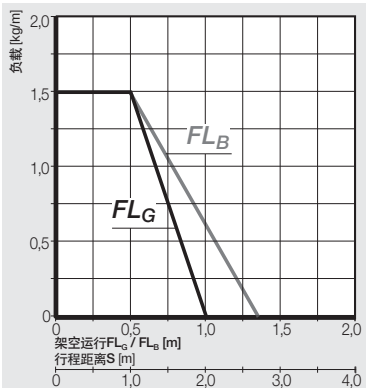
23

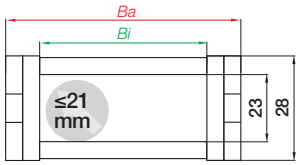
拖链 | 11.031系列 | 一片式设计，横杆不可打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
11.031.R.0	31	41.2	| 045 | 070 |	≈ 0.43

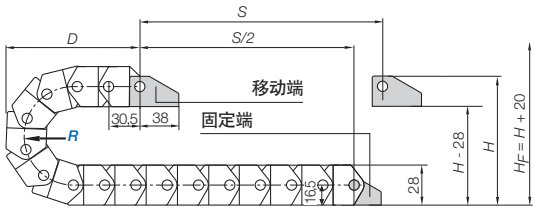
根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 11.031.045.0

安装尺寸





内高[mm]	23
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

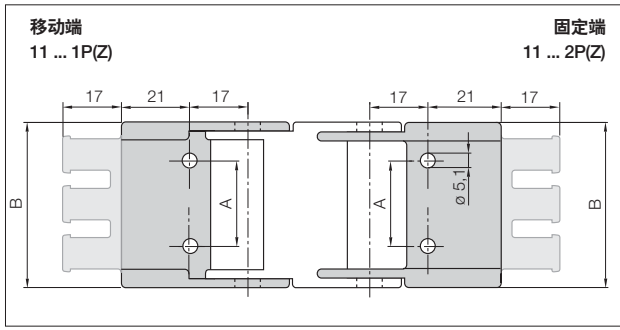


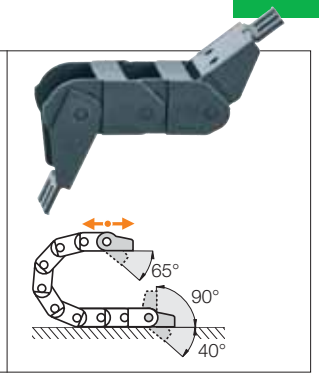
R	045	070
H	123	173
D	107	132
K	205	285

实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

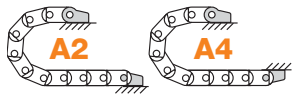
E2 迷你型 | 11.031系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式

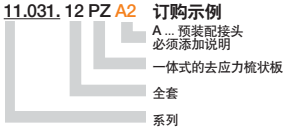




宽度	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
031. ▶		11.031.12PZ	11.031.12P	16	42	3



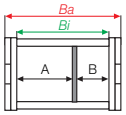
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A2 或A4。



E2 迷你型 | 11.080系列 | 产品范围

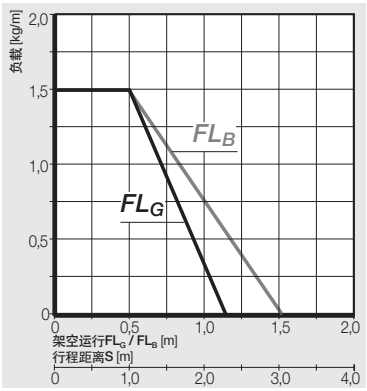
大内高，不对称的设计

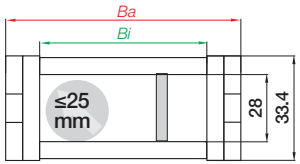
拖链 | 11.080系列 | 盖板不可打开 竖直分隔片

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	内腔 设计	A [mm	B [mm	重量 [kg/m]
11. 080. R. 0	80	93	| 038 | 065 |		46	32	≈ 0.73

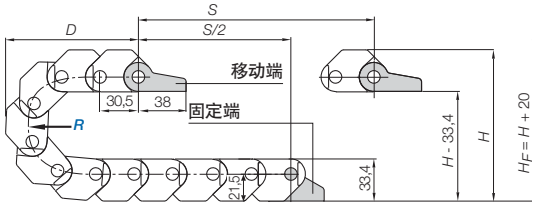
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 11.080.038.0

安装尺寸





内高[mm]	28
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

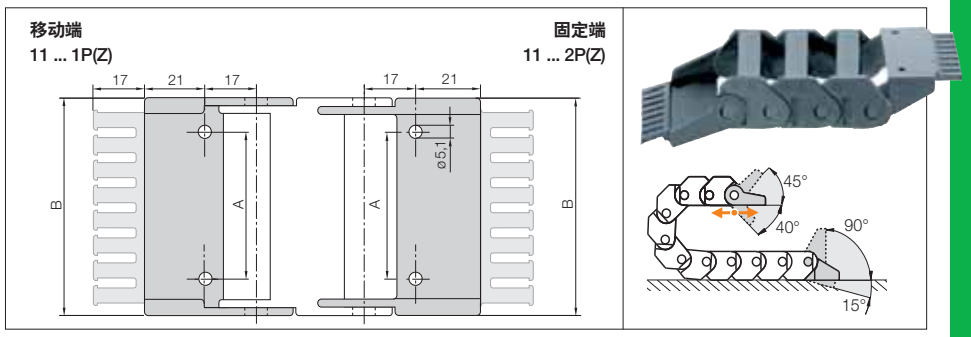


R	038	065
H	119	173
D	105	132
K	185	270

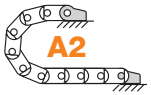
实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

E2 迷你型 | 11.080系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式



宽度	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
080. ▶		11.080.12PZ	11.080.12P	65	93	8



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A2。

11.080. 12 PZ A2 **订购示例**

- A2 ... 预装配接头 必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

E2 迷你型 | 11.11 11.2系列 | 产品范围

41

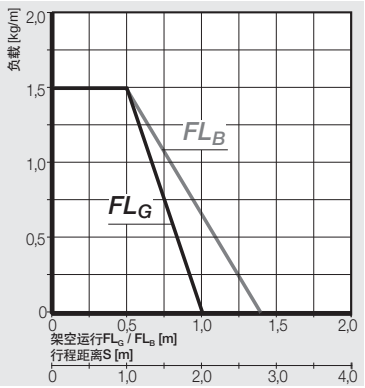
较大内高，较小外宽，不对称的设计

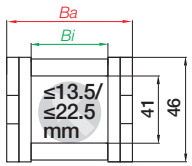
拖链 | 11.1 11.2系列 | 一片式设计，不可打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
11.1 .R.0	15	25.5	| 040 | 063 | 075 | 100 |	≈ 0.50
11.2 .R.0	25	35.5	| 040 | 063 | 075 | 100 |	≈ 0.53

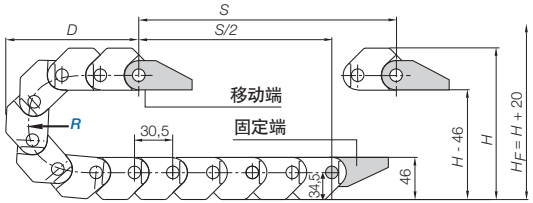
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例： 11.1.040.0

安装尺寸





内高[mm]	41
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

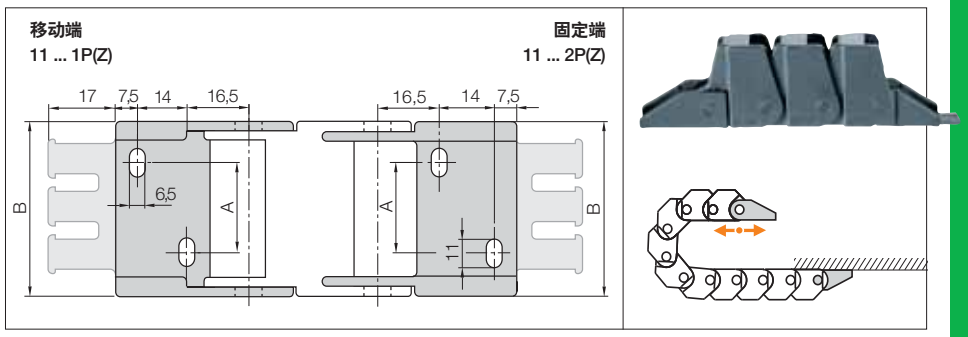


R	040	063	075	100
H	149	195	219	269
D	120	143	155	180
K	190	260	300	380

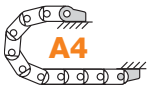
实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

E2 迷你型 | 11.1 11.2系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式



宽度		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
1.	▶	101.12PZ	101.12P	–	26	2
2.	▶	102.12PZ	102.12P	10	36	3



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A4。

101. 12 PZ A4

订购示例
A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

E2 迷你型 | 14系列 | 产品范围

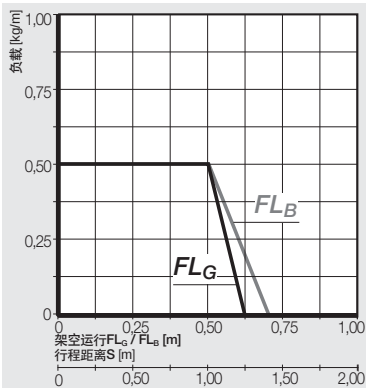
沿内半径方向打开，外半径封闭

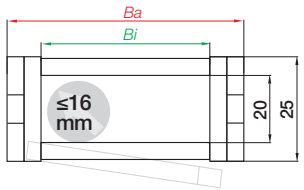
拖链 | 14系列 | 横杆可沿内半径方向从一侧铰链式打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
14.1 .R.0	15	26	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.31
14.2 .R.0	25	36	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.32
14.3 .R.0	38	49	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.40
14.4 .R.0	50	61	| 028 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.41

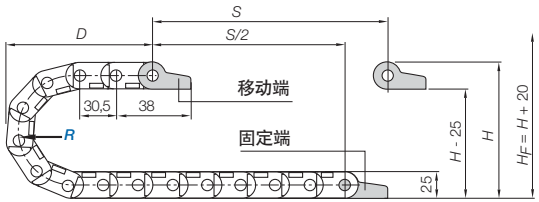
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 14.2.038.0

安装尺寸





内高[mm]	20
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

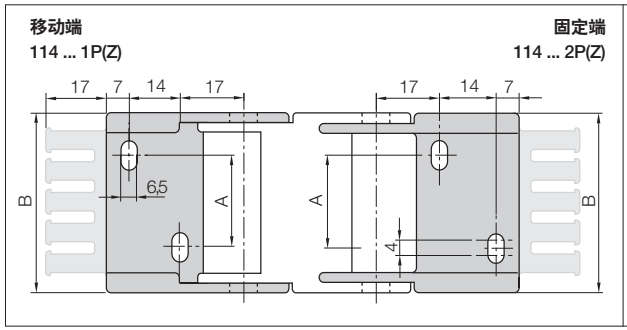


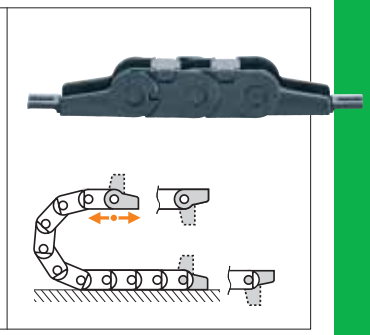
R	028	038	048	075	100	125
H	81	101	121	175	225	275
D	86	96	106	133	158	183
K	150	185	215	300	380	455

实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

E2 迷你型| 14系列 | 附件

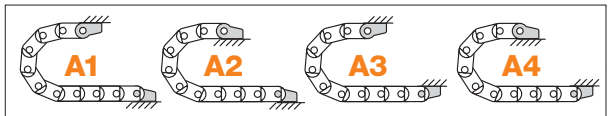
工程塑料接头，一片式 | 固定式



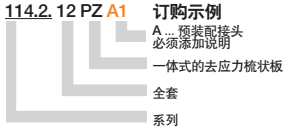


宽度		全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
1.	▶	114.1.12PZ	114.1.12P	–	26.3	2
2.	▶	114.2.12PZ	114.2.12P	10	36.3	3
3.	▶	114.3.12PZ	114.3.12P	23	49.3	4
4.	▶	114.4.12PZ	114.4.12P	35	61.3	5

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。



E2 迷你型| B15i B15系列 | 产品范围

横杆可沿内/外半径方向打开

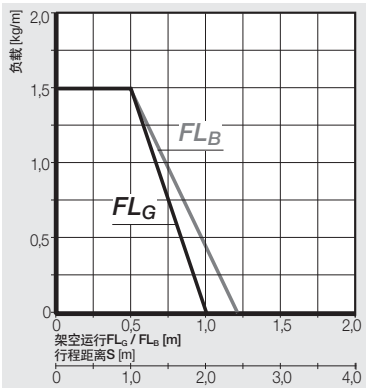
拖链 | B15i系列 | 横杆可沿内半径方向从一侧打开
拖链 | B15系列 | 横杆可沿外半径方向从一侧打开

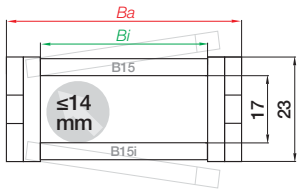
产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
B15i.015.R.0	B15.015.R.0	15	26	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.35
B15i.025.R.0	B15.025.R.0	25	36	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.40
B15i.038.R.0	B15.038.R.0	38	49	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.46
B15i.050.R.0	B15.050.R.0	50	61	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.52
B15i.5 .R.0	B15.5 .R.0	63	76	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.63
B15i.6 .R.0	B15.6 .R.0	80	94	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.70
B15i.7 .R.0	B15.7 .R.0	100	113	| 038 | 048 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.76

如需使用此系列用于长行程应用，请先咨询易格斯。

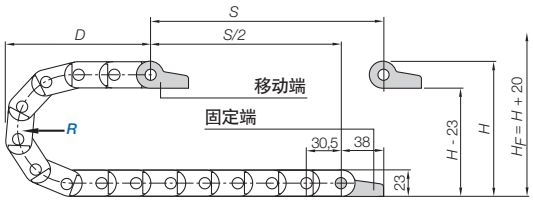
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: B15.025.038.0

安装尺寸





内高[mm]	17
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



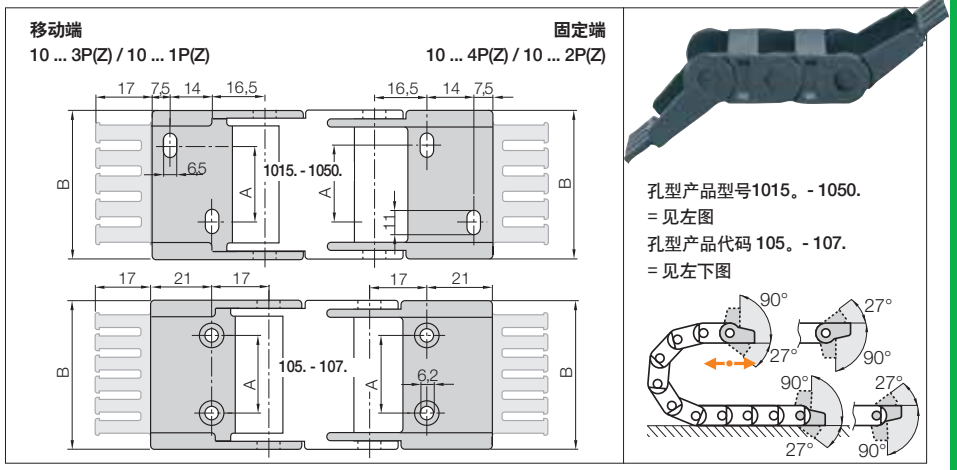
R	038	048	075	100	110	125	145	180
H	99	119	173	223	243	273	313	383
D	95	105	132	157	167	182	202	237
K	185	215	300	380	410	455	520	630

实际安装高度: H_F = H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

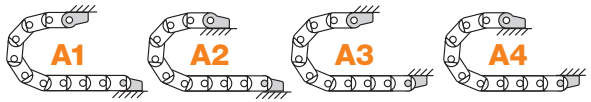
E2 迷你型| B15i B15系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

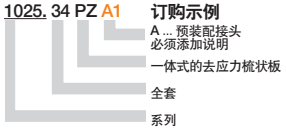
▶1014



宽度	产品代码：活动式接头 带梳状板	产品代码：活动式接头 不带梳状板	产品代码：固定式接头 带梳状板	产品代码：固定式接头 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶	1015.34PZ	1015.34P	1015.12PZ	1015.12P	–	25.5	2
025. ▶	1025.34PZ	1025.34P	1025.12PZ	1025.12P	10	35.5	3
038. ▶	1038.34PZ	1038.34P	1038.12PZ	1038.12P	23	48.5	4
050. ▶	1050.34PZ	1050.34P	1050.12PZ	1050.12P	35	60.5	5
5. ▶	105. 34PZ	105. 34P	105. 12PZ	105. 12P	48	75.0	6
6. ▶	106. 34PZ	106. 34P	106. 12PZ	106. 12P	65	92.0	8
7. ▶	107. 34PZ	107. 34P	107. 12PZ	107. 12P	85	112.0	10

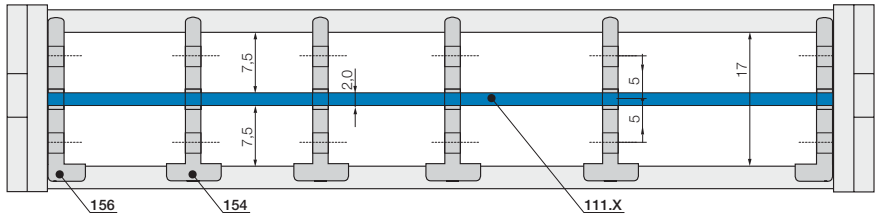


拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

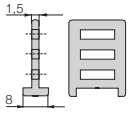


E2 迷你型| B15i B15系列 | 附件

内部分隔

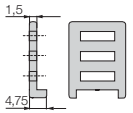


注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



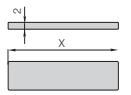
带插槽的分隔片	
散件	153
装配件	154

带槽的分隔片
拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



带槽的侧板	
散件	155
装配件	156

带槽侧边隔片
可紧靠侧板使用。无需最小侧向间隙！



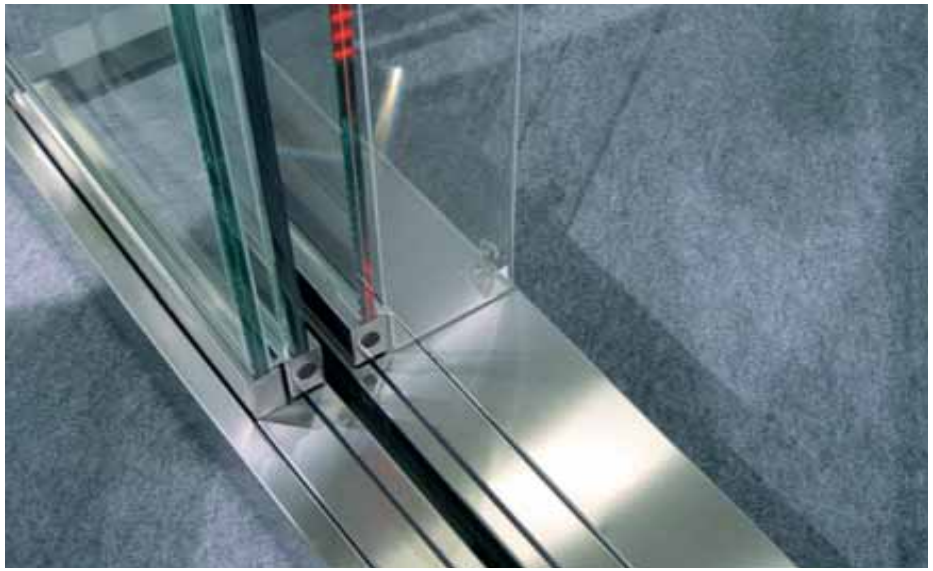
全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

全宽水平分隔片
此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			

E2 迷你型| B15i·B15系列 | 应用示例



E2 迷你型节省空间，可靠地导向电缆 - 通过升降运动供能

E2 迷你型| B17i B17系列 | 产品范围

横杆可沿内/外半径方向打开

32 32

拖链 | B17i系列 | 横杆可沿内半径方向从一侧打开
拖链 | B17系列 | 横杆可沿外半径方向从一侧打开

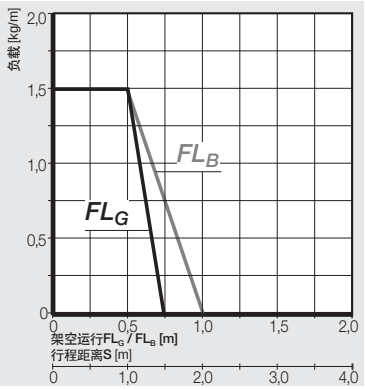
产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
B17i.1.R.0**	B17.1.R.0	15	25.5	| 048[1] | 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.52
B17i.2.R.0	B17.2.R.0	25	35.5	| 048 | 063[1] | 075[1] | 100[1] | 125[1] |	≈ 0.59
B17i.3.R.0	B17.3.R.0	38	48.5	| 048 | 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.65
B17i.4.R.0	B17.4.R.0	50	60.5	| 048 | 063[1] | 075 | 100[1] | 125 |	≈ 0.70
B17i.5.R.0	B17.5.R.0	63	76	| 048 | 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.83
B17i.6.R.0**	B17.6.R.0	80	93	| 048 | 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 0.92
B17i.7.R.0**	B17.7.R.0	100	113	| 048[1] | 063 | 075 | 100 | 125 |	≈ 1.06

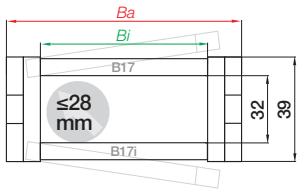
**可根据需求提供的拖链宽度。交货时间请咨询易格斯。

1) 此弯曲半径仅适用于B17系列，B17i如需可按需求供货。交货时间可根据需求

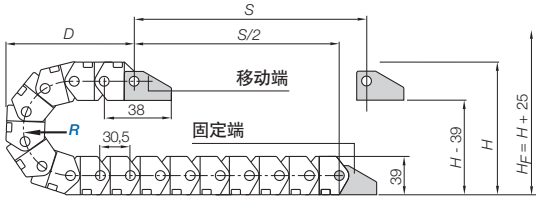
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: B17.2.048.0

安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	048	063	075	100	125
H	135	165	189	239	289
D	113	128	140	165	190
K	215	260	300	380	455

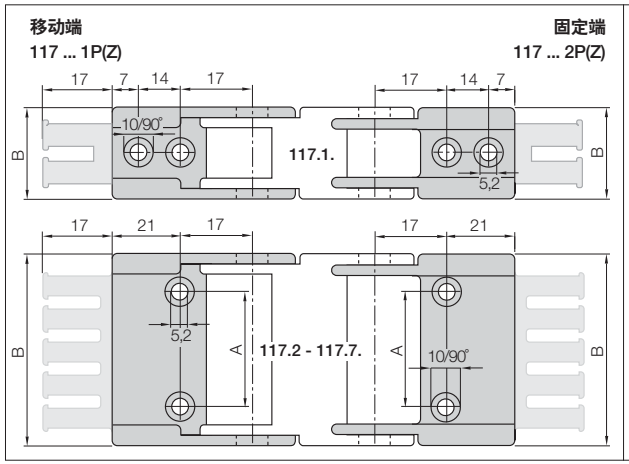
实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载1.5 kg/m)

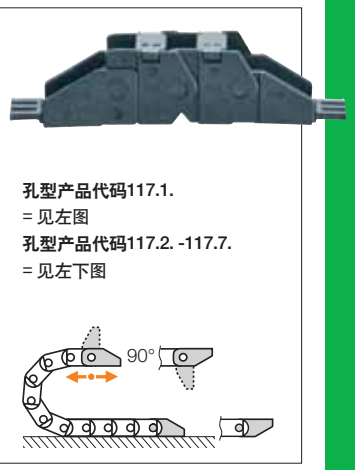
其他宽度该弯曲半径可按需求供货(具体请参考产品选型表)。

igus

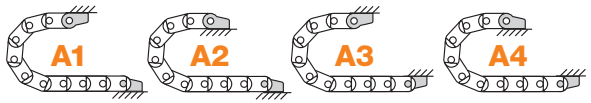
E2 迷你型| B17i B17系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 固定式





宽度		Standard 全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
1.	▶	117.1.12PZ	117.1.12P	–	25.5	2
2.	▶	117.2.12PZ	117.2.12P	12	35.5	3
3.	▶	117.3.12PZ	117.3.12P	25	48.5	4
4.	▶	117.4.12PZ	117.4.12P	37	60.5	5
5.	▶	117.5.12PZ	117.5.12P	48	76.0	6
6.	▶	117.6.12PZ	117.6.12P	65	93.0	8
7.	▶	117.7.12PZ	117.7.12P	85	113	10



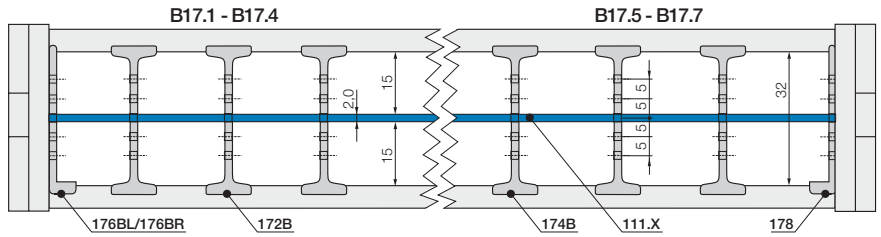
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

117.2. 12 PZ A1 **订购示例**

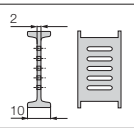
- A ... 预装配接头必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

E2 迷你型| B17i B17系列 | 附件

内部分隔

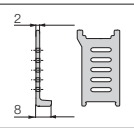


注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



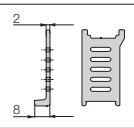
带插槽的分隔片	
散件	171B
装配件	172B

适用于内宽B17.1 至B17.4
带槽的分隔片
拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



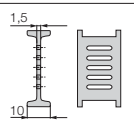
带槽侧边隔片，左侧	
散件	175BL
装配件	176BL

带槽侧边隔片，左侧
可紧靠侧板使用。无需最小侧向间隙！



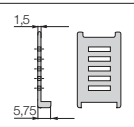
带槽侧边隔片，右侧	
散件	175BR
装配件	176BR

带槽侧边隔片，右侧
可紧靠侧板使用。无需最小侧向间隙！



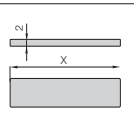
带插槽的分隔片	
散件	173B
装配件	174B

适用于内宽B17.5 至B17.7
带槽的分隔片
拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



带槽侧边隔片	
散件	177
装配件	178

带槽侧边隔片
可紧靠侧板使用。无需最小侧向间隙！



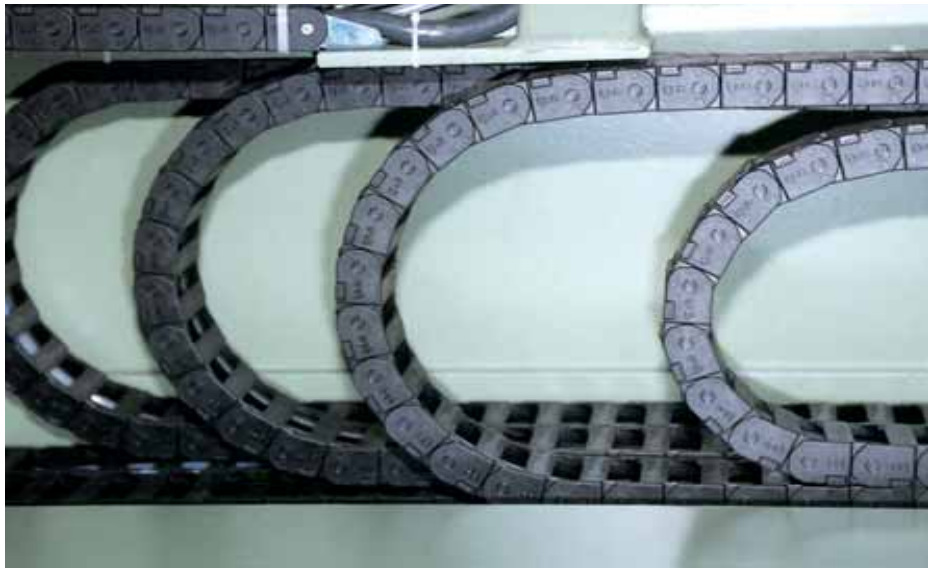
全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

适用于所有的内宽
全宽水平分隔片
此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件件	装配件	X [mm]	散件件	装配件	X [mm]	散件件	装配件
015	110.15	111.15	050	110.50	111.50	100	110.100	111.100
025	110.25	111.25	063	110.63	111.63			
038	110.38	111.38	080	110.80	111.80			

E2 迷你型 | 应用示例

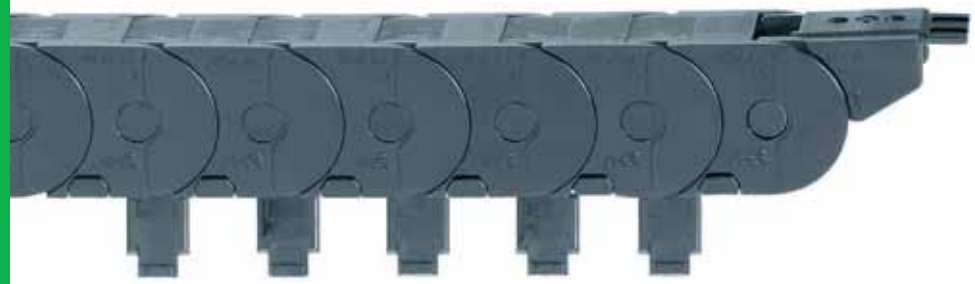


5条E2mini型拖链，其中2条嵌套安装，3条并排安装。此方案弯曲半径需准确匹配。

E2 迷你型| F17系列 | 产品范围

较大内高，较小外宽， 盖板可沿外半径方向闭合

32



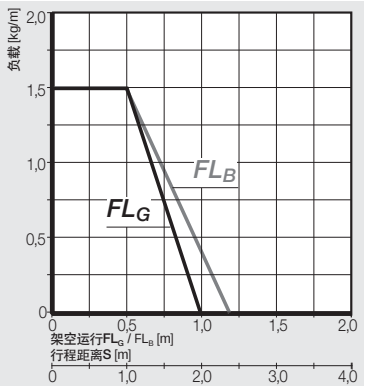
拖链 | F17系列 | 盖板可沿内半径方向从一侧铰链式打开

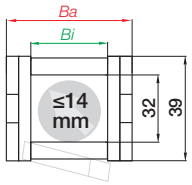
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
F17.015.R.0	15	26	| 048 | 063* | 075 | 100* | 125* |	≈ 0.52

*可根据需求提供的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

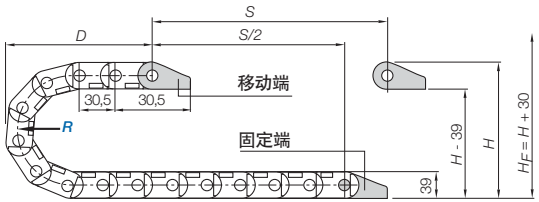
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: F17.015.048.0

安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	048	063*	075	100*	125*
H	135	165	189	239	289
D	113	128	140	165	190
K	215	260	300	380	455

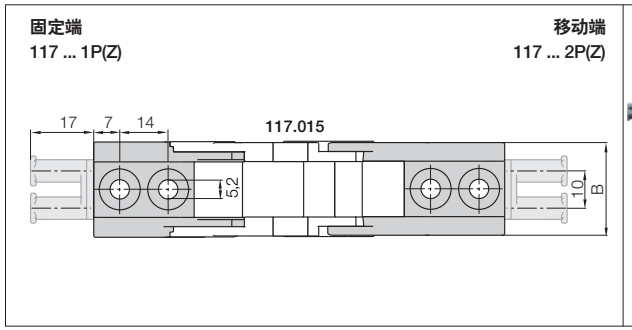
实际安装高度: H_F = H + 30 mm (负载0.5 kg/m)

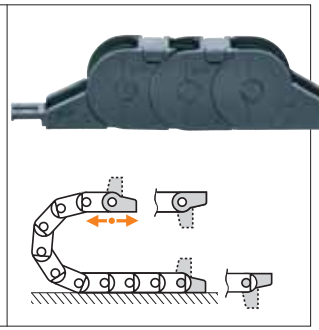
*其他宽度该弯曲半径可按需求供货。交货时间请咨询易格斯。

igus

E2 迷你型 | F17系列 | 附件

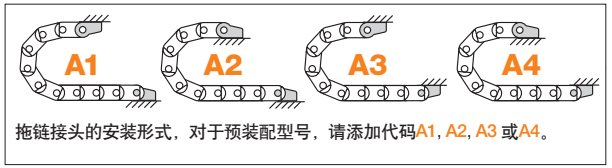
工程塑料接头，一片式 | 固定式





宽度	Standard	全套产品代码 带梳状板	全套产品代码 不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
015. ▶		117.015.12PZ	117.015.12P	–		2

接头材料 - igumid G, 温度: -40° 至+120°C, VDE 0304 IIC UL94-HB



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A1, A2, A3 或A4。

117.015. 12 PZ A1 订购示例

A ... 预装配接头必须添加说明

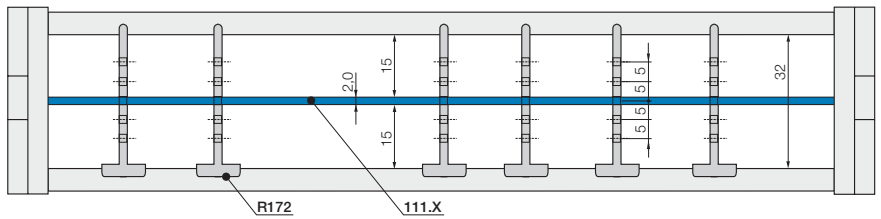
一体式的去应力梳状板

全套

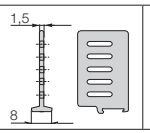
系列

E2 迷你型 | F17系列 | 附件

内部分隔



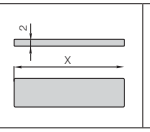
注意事项：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带插槽的分隔片	
散件	R171
装配件	R172

带槽的分隔片

拖管内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



全宽水平分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15

E2 迷你型| 应用示例

E2迷你型RBR拖链——双向弯曲实现圆周运动。

E2.1 micro

新型"小尺寸" - 标准型E2 微型

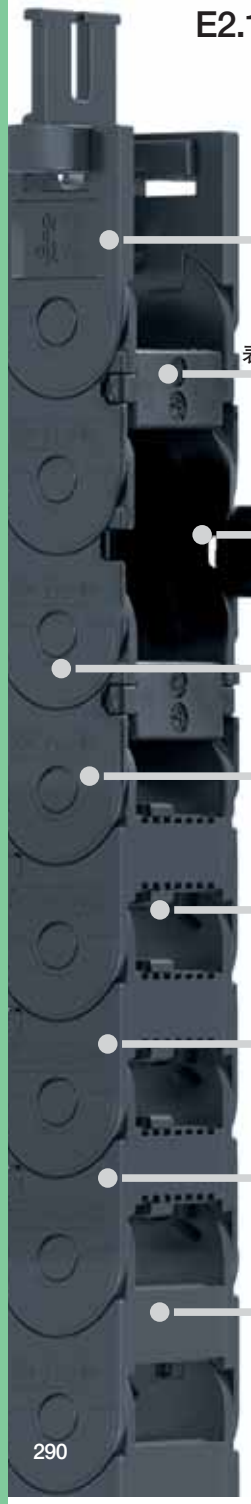
E2.1 微型系列的优势:

- 更多可用的安装空间*
- 架空长度增加25%*
- 负载提升超过100% *
- 自重减轻10%*
- 使用拖链打开工具，可快速打开长拖链。首次订购免费赠送
- 可选配保护管线的内部分隔片
- 横杆可从两侧打开
- 有2种尺寸可供选择，常备库存
- 防静电的ESD材料，已经进行了超过一千万次的循环测试

* 与易格斯同规格拖链相比

使用其他拖链系列:

- 需要快速填充电缆
  ► **方便型拖链，页码146**
- 需应用于洁净室
  ►**E3 拖链系统, 页码 614**
- 无需使用可打开的拖链
  ►**E2 微型拖链，页码 228**



通用型连接:
拖链接头可选配去应力元件和快速法兰

保护管线:
表面光滑，电缆使用寿命更长

多种形式可选:
横杆可沿内半径或外半径方向打开

高稳定性:
大尺寸易装配的销

高性价比:
自重轻，经济型拖链

锁紧式内部分隔片:
推荐用于侧倒安装应用

低噪音:
一体化“制动器”设计降低噪音

平滑运行:
耐污垢外壳

坚固:
方形限位块设计，高承载能力

新型"小尺寸"标准型E2微型拖链 - E2.1

E2.1微型拖链是小尺寸，一片或两片式低负载拖链，非常适用于高动态应用。经过优化的E2.1拖链，安装空间极小，且有多种形式可选。与规格相当的拖链相比，采用坚固的限位块系统，使架空长度可增加25%，负载提升可达100%。自重轻，坚固且易于打开。拖链打开工具可瞬间快速打开拖链。还可选配多种内部分隔片及固定件。

典型行业和应用

● 模块化(微型拖链) ● 电动门● 车辆● 测量设备 ● 电子工程 ● 搬运设备 ● 拾取机器人 ● 一般机械

ESD/ATEX抗静电系列，常备库存

订购E2.1微型拖链可配拖链打开工具，用于快速和便捷地打开拖链链节。

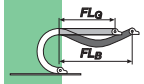
系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E2.1 微型 - 两片式拖链 横杆可沿外半径方向打开							
E2.10	10.1	6 - 50	13.4 - 57.4	15	018 - 038	0.75	294
E2.15	14.4	10 - 50	17.8 - 57.8	19.3	028 - 075	1.30	298
E2.1 微型 - 两片式拖链 横杆可沿内半径方向打开							
E2i.10	10.1	6 - 50	13.4 - 57.4	15	018 - 038	0.75	294
E2i.15	14.4	10 - 50	17.8 - 57.8	19.3	028 - 075	1.30	298
E2.1 微型- 一片式拖链 横杆不可打开							
E2C.10	10.6	6 - 50	13.4 - 57.4	15	018 - 038	0.75	294
E2C.15	14.9	10 - 50	17.8 - 57.8	19.3	028 - 075	1.30	298

常备库存 交货时间* 24小时或当天!

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

E2.1 微型 | 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度/加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 50 [m/s²]
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B 最大速度/ 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空	旋转	塌腰
E2C.10/E2i.10/E2.10	≤ 1.50 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
E2C.15/E2i.15/E2.15	≤ 2.60 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求

E2.1 微型 | 订购选项和代码

订购代码 | 以E2.10系列拖链为例

标准型	去预应力型-NC	可双向弯曲的拖链(RBR)适用于圆周运动	ATEX/ESD型的拖链 Ⅱ 2 GD
产品代码 标准拖链	产品代码 NC拖链	产品代码 RBR拖链	产品代码 ESD材料
E2.10.20.R.0	E2.10.20.R.0.NC	E2.10.20.R1/R2.0	E2.10.20.R.0.ESD
拖链的横杆可沿外半径方向打开	拖链的横杆可沿外半径方向打开	拖链的横杆可沿外半径方向打开	拖链的横杆可沿外半径方向打开
E2i.10.20.R.0	E2i.10.20.R.0.NC	E2i.10.20.R1/R2.0	E2i.10.20.R.0.ESD
拖链的横杆可沿内半径方向打开	拖链的横杆可沿内半径方向打开	拖链的横杆可沿内半径方向打开	拖链的横杆可沿内半径方向打开
E2C.10.20.R.0	E2C.10.20.R.0.NC	E2C.10.20.R1/R2.0	E2C.10.20.R.0.ESD
一片式设计，横杆不可打开	一片式设计，横杆不可打开	一片式设计，横杆不可打开	一片式设计，横杆不可打开
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 常备库存	交货时间* 常备库存

*交货时间是指截止货物发出的时间(技术信息确认后)

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以E2.10系列拖链为例

整套拖链的订购示例(1.0 m), 黑色，带接头和内部分隔:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 米或50个链节	E2.10.20.R.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	E2.100.20.34PZ
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	E2.10.2.1
订购示例:	1 m E2.10.20.R.0 + E2.100.20.34PZ + 2 x E2.10.2.1	

产品代码

横杆可沿外半径方向打开	E2. 10.20.R.0
横杆可沿内半径方向打开	E2i. 10.20.R.0
一片式设计, 横杆不能打开	E2C. 10.20.R.0

系列 / 类型
宽度 (取决于内宽Bi)
弯曲半径R
颜色 (标准色:黑色)

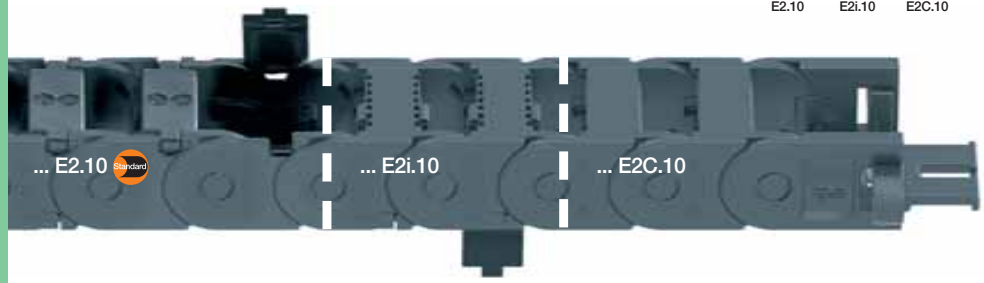
订购颜色选项

颜色	订购参数		颜色	订购参数	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色拖链常备库存。
根据需求也可提供特殊颜色。

E2.1 微型 | E2.10系列 | 产品范围

新型，坚固，低噪音，快速打开



拖链 | E2.10系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开
拖链 | E2i.10系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开
拖链 | E2C.10系列 | 一片式设计，横杆不可打开

产品代码 横杆可沿外半径方向打开	产品代码 横杆可沿内半径方向打开	拖链产品代码 一片式设计，横杆不可打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	E2.10 [kg/m]	E2i.10 [kg/m]	E2C.10 [kg/m]
E2.10.06.R.0	E2i.10.06.R.0	E2C.10.06.R.0	6	13.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.13	≈ 0.13	≈ 0.14
E2.10.10.R.0	E2i.10.10.R.0	E2C.10.10.R.0	10	17.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.14	≈ 0.14	≈ 0.14
E2.10.16.R.0	E2i.10.16.R.0	E2C.10.16.R.0[1]	16	23.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.16	≈ 0.16	≈ 0.16
E2.10.20.R.0	E2i.10.20.R.0	E2C.10.20.R.0[1]	20	27.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.17	≈ 0.17	≈ 0.17
E2.10.30.R.0	E2i.10.30.R.0	E2C.10.30.R.0[1]	30	37.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.19	≈ 0.19	≈ 0.20
E2.10.40.R.0	E2i.10.40.R.0	E2C.10.40.R.0	40	47.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.22	≈ 0.22	≈ 0.23
E2.10.50.R.0	E2i.10.50.R.0	E2C.10.50.R.0	50	57.4	| 018 | 028 | 038 |	≈ 0.25	≈ 0.25	≈ 0.25

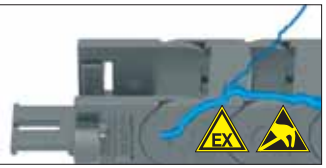
1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E2.10.20.03.0

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

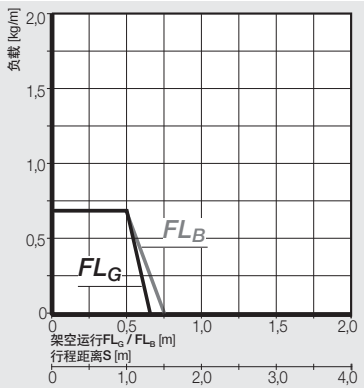
- ESD材料在最苛刻的应用环境下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 内部分隔和接头的交货时间较快， 24小时起，常备库存

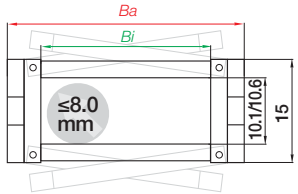
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd



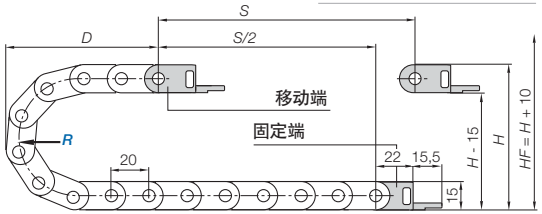
E2.1 微型 | E2.10系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程





E2.10	内高[mm]	10.1
E2i.10	内高[mm]	10.1
E2C.10	内高[mm]	10.6
节距[mm/链节]		20
链节数/m		50
= [mm]		1000
拖链长度		$L_K = S/2 + K$



R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

实际安装高度: H_F = H + 10 mm (负载0.2 kg/m)

减少装配时间 - E2.1 微型拖链开启工具

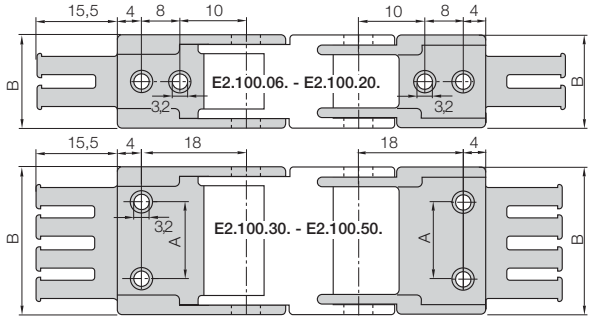
- 首次订购E2.1微型拖链配开启工具方便快速打开拖链
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open

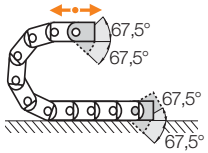
E2.1 微型 | E2.10系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

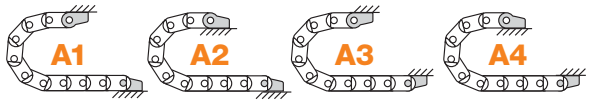
移动端		固定端
E2.100 ... 3PZ	两端活动式	E2.100 ... 4PZ
E2.100 ... 5PZ	一端* 活动式	E2.100 ... 6PZ
E2.100 ... 1PZ	固定式	E2.100 ... 2PZ



* 一端可旋转， 旋转角度= 弯曲半径。仅可朝内半径方向单向旋转 - A1到A4的安装方式均是如此!



宽度	Standard 产品代码 全套活动式 带梳状板	产品代码 全套单侧* 活动式 带梳状板	全套产品代码 固定式 带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
06. ▶	E2.100.06.34PZ	E2.100.06.56PZ	E2.100.06.12PZ	–	13.4	1
10. ▶	E2.100.10.34PZ	E2.100.10.56PZ	E2.100.10.12PZ	–	17.4	1
16. ▶	E2.100.16.34PZ	E2.100.16.56PZ	E2.100.16.12PZ	–	23.4	2
20. ▶	E2.100.20.34PZ	E2.100.20.56PZ	E2.100.20.12PZ	–	27.4	2
30. ▶	E2.100.30.34PZ	E2.100.30.56PZ	E2.100.30.12PZ	22	37.4	3
40. ▶	E2.100.40.34PZ	E2.100.40.56PZ	E2.100.40.12PZ	32	47.4	4
50 ▶	E2.100.50.34PZ	E2.100.50.56PZ	E2.100.50.12PZ	42	57.4	5



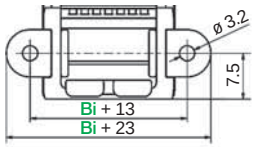
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

E2.100.20.34PZA1 **订购示例**

A ... 说预装配接头必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

其他附件

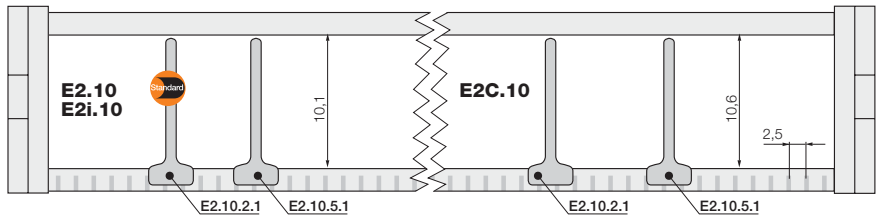
快速法兰适用于所有接头。孔型匹配M3的六角螺栓。散件: **产品代码** E2.150.QF / 包括接头：产品代码 E2.100.20.34PZQF



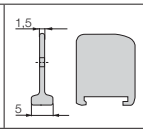
E2.10
E2i.10
E2C.10

E2.1 微型 | E2.10系列 | 附件

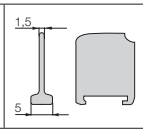
内部分隔 | 延长电缆的使用寿命



注意: 适用于一片式不可打开的拖链，需在拖链装配前进行安装!
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准 分隔片	
散件	E2.10.2 -
装配件	E2.10.2.1



锁紧分隔片适用于带槽的开口横杆	
散件	E2.10.5 -
装配件	E2.10.5.1

标准型 - 适用于所有应用

拖链中的垂直分隔。分隔片可排布在拖管截面的任何位置。没有槽口，可自由移动。

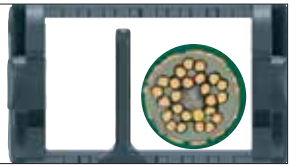
安全锁紧增量

锁紧分隔片，可准确定位在拖链内。我们推荐使用在侧倒安装应用中。

磨损减少75%

- 使用易格斯分隔片，电缆使用寿命可提升4倍
- 分隔片采用圆形倒角设计，降低对电缆的磨损
- 优化设计，方便快速装配

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open



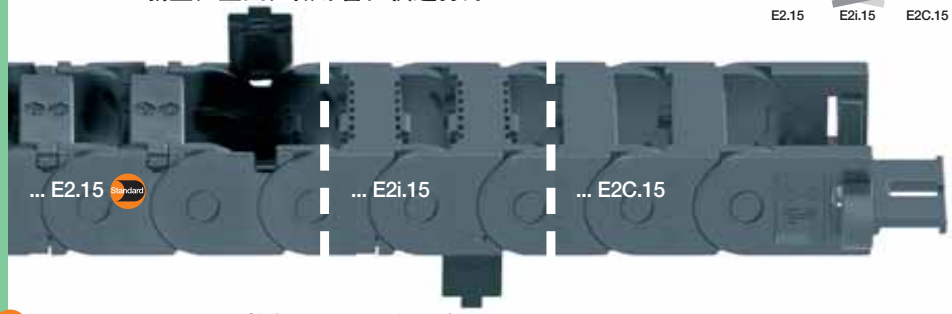
内部分隔装配工具-适用于E2.1微型系列

- 简化分隔片的安装
- 显著减少装配时间
- 手柄和工具附件需要单独订购且易更换

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open

E2.1 微型 | E2.15系列 | 产品范围

新型，坚固，低噪音，快速打开



拖链 | E2.15系列 | 横杆可沿外半径方向两侧打开
拖链 | E2i.15系列 | 横杆可沿内半径方向两侧打开
拖链 | E2C.15系列 | 一片式，横杆不可打开

产品代码 横杆可沿外半径方向打开	产品代码 横杆可沿内半径方向打开	拖链产品代码 一片式设计，横杆不可打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]				E2.15 [kg/m]	E2i.15 [kg/m]	E2C.15 [kg/m]
E2.15.10.R.0	E2i.15.10.R.0	E2C.15.10.R.0	10	17.8	028	038	048	–	≈ 0.18	≈ 0.18	≈ 0.19
E2.15.13.R.0	E2i.15.13.R.0	E2C.15.13.R.0	13	20.8	028	038	048	–	≈ 0.19	≈ 0.19	≈ 0.20
E2.15.16.R.0	E2i.15.16.R.0	E2C.15.16.R.0[1)]	16	23.8	028	038	048	–	≈ 0.20	≈ 0.20	≈ 0.20
E2.15.20.R.0	E2i.15.20.R.0	E2C.15.20.R.0[1)]	20	27.8	028	038	048	–	≈ 0.21	≈ 0.21	≈ 0.21
E2.15.30.R.0	E2i.15.30.R.0	E2C.15.30.R.0[1)]	30	37.8	028	038	048	–	≈ 0.24	≈ 0.24	≈ 0.24
E2.15.40.R.0	E2i.15.40.R.0	E2C.15.40.R.0	40	47.8	028	038	048	075*	≈ 0.26	≈ 0.26	≈ 0.26
E2.15.50.R.0	E2i.15.50.R.0	E2C.15.50.R.0	50	57.8	028	038	048	–	≈ 0.29	≈ 0.29	≈ 0.29

*弯曲半径075仅适用于E2C.15.40

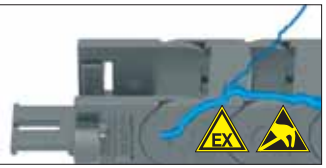
1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: E2.15.20.038.0

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

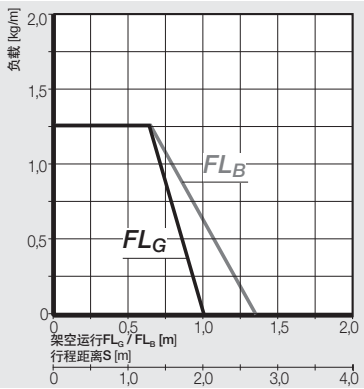
- ESD材料在最苛刻的应用环境，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 内部分隔和接头的交货时间较快； 24小时起，常备库存

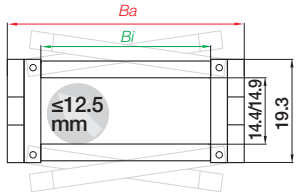
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd



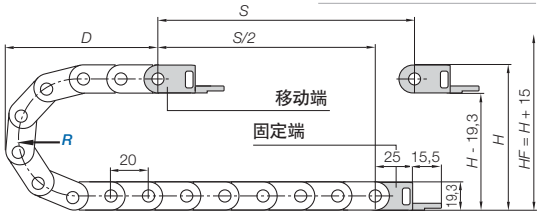
E2.1 微型| E2.15系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程





E2.15	内高[mm]	14.4
E2i.15	内高[mm]	14.4
E2C.15	内高[mm]	14.9
节距[mm/链节]		20
链节数/m		50
= [mm]		1000
拖链长度		$L_K = S/2 + K$



R	028	038	048	075*
H	75	95	115	169
D	68	78	88	115
K	130	160	195	280

实际安装高度: H_F = H + 15 mm (负载0.3 kg/m)

*弯曲半径075 适用于E2C.15.40系列

减少装配时间 - E2.1 微型拖链开启工具

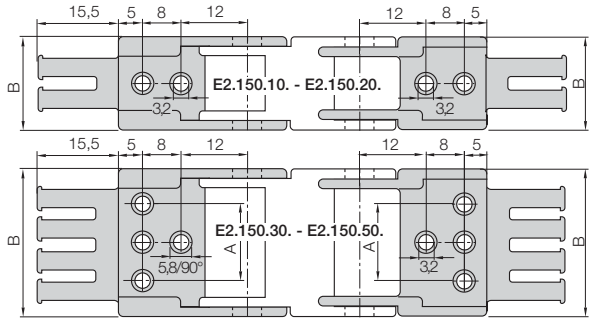
- 首次订购E2.1微型拖链配开启工具方便快速打开拖链
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open

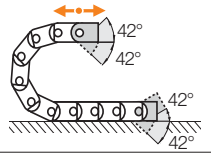
E2.1 微型| E2.15系列 | 附件

工程塑料接头，一片式 | 活动式| 固定式

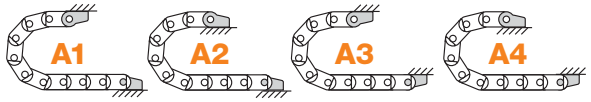
移动端		固定端
E2.150 ... 3PZ	两端活动式	E2.150 ... 4PZ
E2.150 ... 5PZ	一端* 活动式	E2.150 ... 6PZ
E2.150 ... 1PZ	固定式	E2.150 ... 2PZ



* 一端可旋转， 旋转角度= 弯曲半径。可朝内半径方向单向旋转 - 无论A1到A4的安装顺序!



宽度	产品代码 全套活动式 带梳状板	产品代码 全套单侧* 活动式 带梳状板	全套产品代码 固定式 带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
10.	E2.150.10.34PZ	E2.150.10.56PZ	E2.150.10.12PZ	–	17.8	1
13.	E2.150.13.34PZ	E2.150.13.56PZ	E2.150.13.12PZ	–	20.8	1
16.	E2.150.16.34PZ	E2.150.16.56PZ	E2.150.16.12PZ	–	23.8	2
20.	E2.150.20.34PZ	E2.150.20.56PZ	E2.150.20.12PZ	–	27.8	2
30.	E2.150.30.34PZ	E2.150.30.56PZ	E2.150.30.12PZ	22	37.8	3
40.	E2.150.40.34PZ	E2.150.40.56PZ	E2.150.40.12PZ	32	47.8	4
50.	E2.150.50.34PZ	E2.150.50.56PZ	E2.150.50.12PZ	42	57.8	5



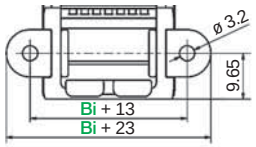
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

E2.150.20.34PZA1 订购示例

A ... 预装配接头必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

其他特性

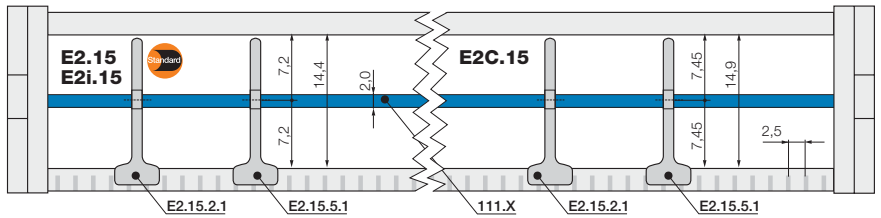
快速法兰适用于所有接头。孔型匹配M3的六角螺栓。散件:**产品代码** E2.150.QF / 包括接头：产品代码 E2.150.20.34PZQF



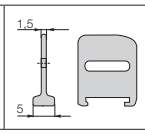
E2.15
E2i.15
E2C.15

E2.1 微型| E2.15系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆的使用寿命



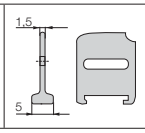
注意: 适用于一片式，横杆不可打开，在拖链装配之前，先安装内部分隔。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
散件	E2.15.2 -
装配	E2.15.2.1

标准型 - 适用于所有应用

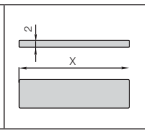
拖链中的垂直分隔。分隔片可排布在拖管截面的任何位置。没有槽口，自由移动。



适用于带槽的内部分隔片	
散件	E2.15.5 -
装配	E2.15.5.1

增量安全锁紧

用于拖链准确锁紧的带槽分隔片。我们推荐使用在侧倒安装应用中。



全宽的拖链分隔片	
散件	110.X
装配	111.X

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

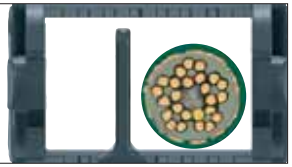
全宽水平横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配	X [mm]	散件	装配	X [mm]	散件	装配
010	110.10	111.10	020	110.20	111.20	050	110.50	111.50
013	110.13	111.13	030	110.30	111.30			
016	110.16	111.16	040	110.40	111.40			

减少75%的磨损

- 易格斯电缆的使用寿命增加了4倍
- 分隔片圆角形的设计减少电缆的磨损
- 优化了的拖链，可简单快速的装配

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open



内部分隔装配工具适用于E2.1微型系列

- 易安装的分隔片
- 显著较少了装配时间
- 控制和附件工具需要单独订购且易更换

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2.1open

E2/000

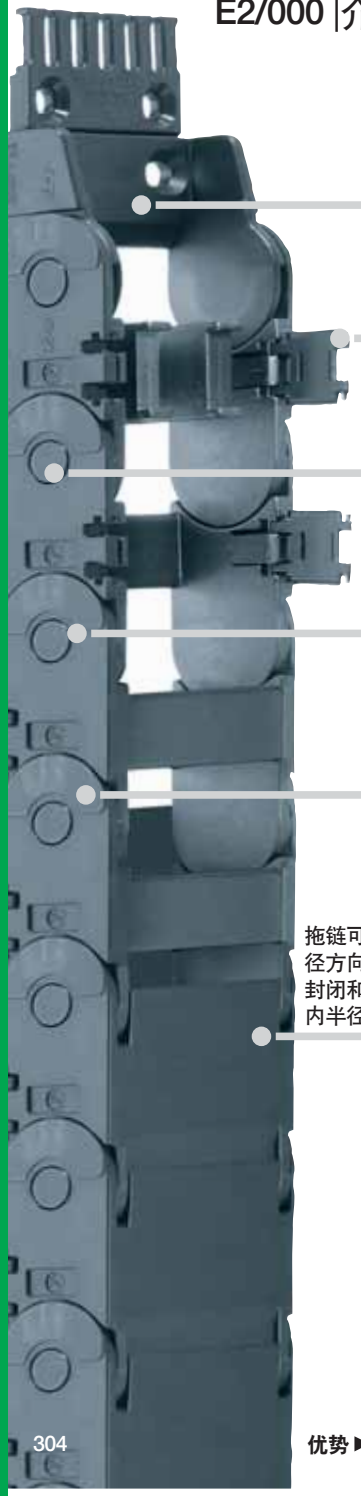
全能型适用于多种应用

E2/000 系列拖链的优势:

- 中等尺寸，稳固的拖链系统（拖链半封闭拖管，全封闭拖管）
- 架空长度可达3.0m，负载可达13 kg/m
- 长行程应用可达150m
- 横杆可从任意一侧（左侧或右侧）快速打开的拖链
- 多种接头可选

使用其它拖链系列:

- 需要稳固、自重轻且性价比高的拖链/拖管
  - ► E4.1L系列，页码 452
- 需要快速填充的简单应用
  - ►方便型拖链，页码 146
- 需要全密封的拖管
  - ►E2 R100 拖管，页码 362
  - ►E2 R 拖管，页码 388
  - ►R2.1 拖管，页码 412
  - ►RX 拖管，页码430



通用型连接:
可选配带或不带
去应力元件

易于装配:
链节可从左侧
或右侧打开

高稳定性:
大尺寸销，高锁
紧力的横杆

长使用寿命:
侧向滑动表面

架空长度长:
双限位块设计

更多选项:
拖链可沿内半径或外半
径方向从两侧打开，半
封闭和全封闭拖链可沿
内半径方向从两侧打开

全能型适用于多种应用 - E2/000系列拖链

E2/000系列是该尺寸的第四代拖链。这个系列结合了所有过去的经验：多种方便的装配方式且坚固耐用-强度更高，噪音更低，确保电缆长使用寿命，多种安装方式。所有E2/000系列采用相同设计，为世界各地机械制造商采用的标准产品。

典型行业和应用
●物流行业●工程机械●木工机械●机床行业●玻璃机械●塑料机械●许多行业中的长行程应用●半导体行业●影院，娱乐场所等●车辆●一般机械

ESD/ATEX抗静电版本，可提供PTB证书 - 多种系列常备库存

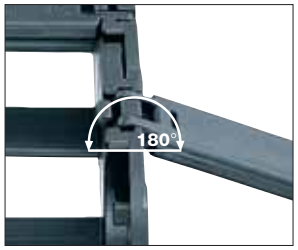
经易格斯实验室测试，以2600.05.075.0系列为例，架空运行，速度=1.0m/s，噪音值为46dB(A)

按需求提供符合UL94-V0等级产品

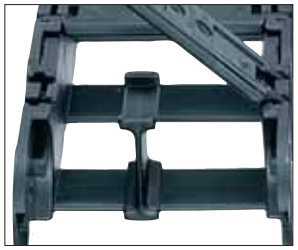
IPA 质量认证 - IG 1303-640-1证书:
根据DIN EN ISO14644-1标准，E2/000系列，1500.050.038.0在速度v=0.5/1.0/2.0 m/s运行时，符合ISO2级

IPA 质量认证 - IG 0308-295报告:
根据DIN EN ISO14644-1标准，E2/000系列，2500.05.055.0在速度v=2.0 m/s运行时，符合ISO3级

横杆可从两侧打开



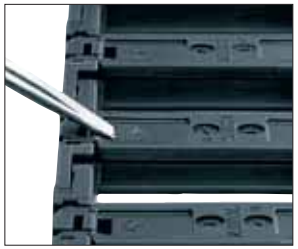
铰链式打开的横杆可在两侧旋转的角度超过180°



内部分隔在拖链打开的情况下依然安全可靠

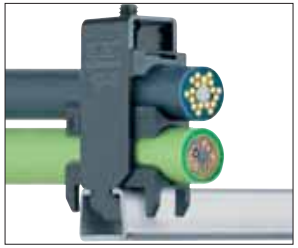
半封闭拖管- 沿外半径方向为全封闭结构。横杆沿内半径方向可从左右两侧打开

手动快速闭合- 安全可靠，无需额外的锁定结构



可从顶部打开的结构- 使用螺丝刀或拖链打开工具即可快速开启

使用拖链开启工具瞬间开启E2/000系列拖链▶www.igus.com.cn/E2opener



去应力的元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶ 页码 1096

拓展横杆 - 大大增加了内部空间

铝制"超级导向槽" - 易格斯标准导向槽 ▶页码 1004

E2/000系列轮式拖链 - 滚动代替滑动降低驱动力

支撑托盘 - 用于支撑下端运行拖链 ▶ 页码 1060

E2/000 | 选型表

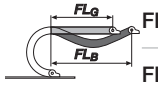
系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空 长度≤ [m]	页码
E2/000 系列拖链 **E2标准型拖链** 横杆可沿外半径方向从两侧打开							
1500	21	15 - 125	28.5 - 138.5	28	035 - 180	1.75	310
2500	25	25 - 125	41 - 141	35	055 - 250	2.25	322
2700	35	50 - 175	66 - 194	50	063 - 250	2.75	334
3500	45	50 - 250	70 - 270	64	075 - 300	3.00	346
255	24	38 - 103	54 - 119	35	055 - 250	1.80	358
E2/000 拖链 横杆可沿内半径方向从两侧打开							
1400	21	15 - 125	28.5 - 138.5	28	035 - 180	1.75	310
2400	25	25 - 125	41 - 141	35	055 - 250	2.25	322
2600	35	50 - 175	66 - 194	50	063 - 250	2.75	334
3400	45	50 - 250	70 - 270	64	075 - 300	3.00	346
E2/000 半封闭拖管 横杆可沿内半径方向从两侧打开， 外半径方向的盖板不可打开。							
1450	21	15 - 125	28.5 - 138.5	28	075 - 180	1.75	316
2450	25	25 - 125	41 - 141	35	075 - 250	2.25	328
2650	35	50 - 175	66 - 194	50	100 - 250	2.75	340
3450	45	50 - 250	70 - 270	64	125 - 300	3.00	352
E2/000全封闭拖管 盖板可沿内半径方向从两侧打开， 外半径方向的盖板不可打开。							
1480	21	15 - 125	28.5 - 138.5	28	075 - 180	1.75	316
2480	25	25 - 125	41 - 141	35	075 - 250	2.25	328
2680	35	50 - 175	66 - 194	50	100 - 250	2.75	340
3480	45	50 - 250	70 - 270	64	125 - 300	3.00	352

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E2/000 | 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度 1) / 加速度1)	≤ 10 [m/s] / ≤ 50 [m/s²]
FL_G最大速度 /加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 /加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C， igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

■ FL_G = 直线架空运行 ■ FL_B = 安全塌腰运行

1) 滑行运行中如需使用可从内半径方向打开的拖链，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	滑行1)	垂直 悬挂	垂直 站立	侧倒安装 架空运行	旋转	塌腰	架空运行
1400 / 1500 / 1450 / 1480	≤ 3.9 m	≤ 75 m	≤ 20 m	≤ 2.0 m	≤ 0.7 m	需要再加工	根据要求	根据要求
2400 / 2500 / 2450 / 2480	≤ 4.25 m	≤ 100 m	≤ 40 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
2600 / 2700 / 2650 / 2680	≤ 5.5 m	≤ 120 m	≤ 50 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
1400 / 1500 / 1450 / 1480	≤ 6.0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
255	≤ 3.6 m	≤ 100 m	≤ 40 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求

1) 滑行运行中如需使用可从内半径方向打开的拖链，请咨询易格斯。

订购代码 | 以2400/2500/2450/2480系列为例

标准型	可配橡胶减震器消除噪音	去预应力拖链-NC版本	双向弯曲RBR拖链，用于圆周运动
产品代码 标准型	产品代码 低噪音 (带垫板)	产品代码 NC型	产品代码 RBR型
2400.03.R.0 拖链的横杆可沿内半径方向打开[1]	S2400.03.R.0 拖链的横杆可沿内半径方向打开[1]	2400.03.R.0.NC 拖链的横杆可沿内半径方向打开[1]	2400.03.R1/R2.0 拖链的横杆可沿内半径方向打开[1]
2500.03.R.0 拖链的横杆可沿外半径方向打开	–	2500.03.R.0.NC 拖链的横杆可沿外半径方向打开	2500.03.R1/R2.0 拖链的横杆可沿外半径方向打开
2450.03.R.0 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]	S2450.03.R.0 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]	2450.03.R.0.NC 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]	RBR适用于拖管 - 具体请咨询易格斯
2480.03.R.0 拖管可沿内半径方向打开[1]	S2480.03.R.0 拖管可沿内半径方向打开[1]	2480.03.R.0.NC 拖管可沿内半径方向打开[1]	RBR适用于拖管 - 具体请咨询易格斯
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 3-5 工作日	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 多种型号常备库存

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

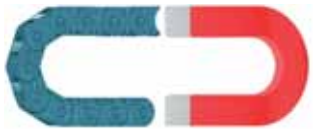
订购示例 | 以2500系列为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔：

拖链 (1.0 m)	请输入拖链的长度或链节数： 1.0 m 或22节	2500.03.100.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	2030.34PZB+
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 211
订购代码:	1 m 2500.03.100.0 + 2030.34PZB+ + 2 x 211	

可被磁性检测的塑料拖链，主要用于食品和烟草行业
- igumid DT - 自动检测所有普通金属的系统
- 在以20m/分钟的传送速度下，颗粒物即使只有1.0毫米也能被检测出来

更多信息 ▶www.igus.com.cn/detectable-chain



E2/000 | 选项和订购代码

架空长度增加25%	耐高温碎屑温度可达+850°C (+1562° F)	ATEX/ESD等级-Ⅱ 2 GD	可被磁性检测的易格斯拖链
产品代码. XXL-材料[2]	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 ESD材料	产品代码 igumid DT-材料
2400.03.R.0.XXL e-chain® openable along inner radius[1]	2480.03.R.0.HT 整条拖管	2400.03.R.0.ESD e-chain® openable along inner radius[1]	2400.03.R.0.DT e-chain® openable along inner radius[1]
2500.03.R.0.XXL 拖链的横杆可沿外半径方向打开	2480.03HT.R.0 仅上下盖板	2500.03.R.0.ESD 拖链的横杆可沿外半径方向打开	2500.03.R.0.DT 拖链的横杆可沿外半径方向打开
2450.03.R.0.XXL 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]	–	2450.03.R.0.ESD 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]	2450.03.R.0.DT 半封闭拖管可沿内半径方向打开[1]
2480.03.R.0.XXL 拖管可沿内半径方向打开[1]	–	2480.03.R.0.ESD 拖管可沿内半径方向打开[1]	2480.03.R.0.DT 拖管可沿内半径方向打开[1]
交货时间* 5 个工作日	交货时间* 7-10 工作日	交货时间* 多种型号常备库存	交货时间* 根据需求

1) 如需应用于滑行运行，请先咨询易格斯 2) 底部为XXL材料

订购代码和颜色示例 | 以2400/2500/2450/2480系列为例

产品代码

拖链横杆可沿外半径方向打开	2500.03.100.0
拖链横杆可沿内半径方向打开	2400.03.100.0
半封闭拖管可沿内半径方向打开	2450.03.100.0
全封闭拖管可沿内半径方向打开	2480.03.100.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽Bi)
弯曲半径R
颜色 (标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 产品范围

节距小，高稳定性

拖链 | 1400系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开
拖链 | 1500系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	1400 [kg/m]	1500 [kg/m]
1400.015.R.0	1500.015.R.0[1]	15	28.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.46	≈ 0.46
1400.020.R.0	1500.020.R.0	20	33.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.47	≈ 0.47
1400.025.R.0	1500.025.R.0[1]	25	38.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.49	≈ 0.49
1400.038.R.0	1500.038.R.0[1]	38	51.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.53	≈ 0.53
1400.050.R.0	1500.050.R.0[1]	50	63.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.56	≈ 0.56
1400.068.R.0	1500.068.R.0[1]	68	81.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.63	≈ 0.63
1400.080.R.0	1500.080.R.0[1]	80	93.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.67	≈ 0.67
1400.100.R.0	1500.100.R.0	100	113.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.74	≈ 0.74
1400.125.R.0	1500.125.R.0	125	138.5	| 035 | 038 | 048 | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.83	≈ 0.83

1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

半封闭拖管1450系列和全封闭拖管1480系列 ▶ 页码 316

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 1500.038.100.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

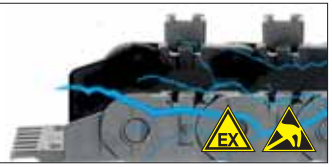
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽Bi [mm]: 20, 50, 68, 80, 100
- **产品代码 908.254.1400** 适用于1400/1500系列

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 快速交货，包括接头和分隔片； 24小时起发货，常备库存

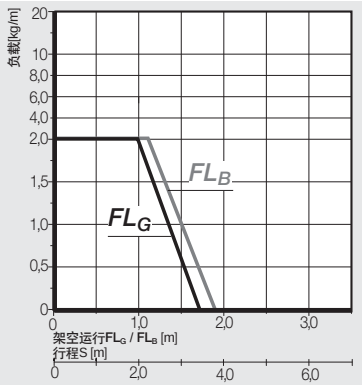
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

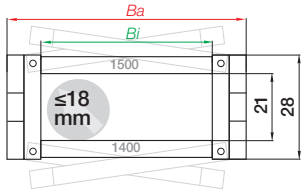


E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 安装尺寸

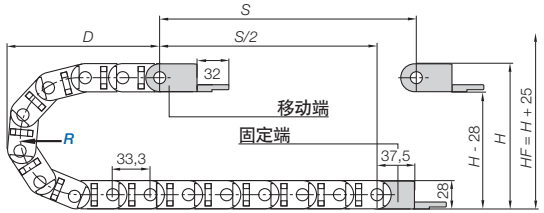
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1014





内高[mm]	21
节距[mm/链节]	33.3
链节数/m	30
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

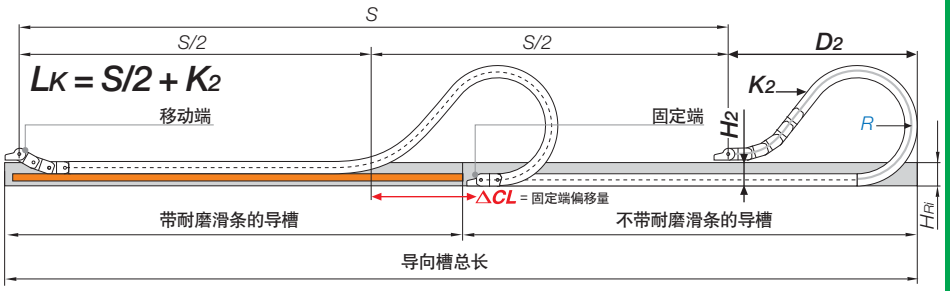


R	035	038	048	075	100	125	145	180
H	98	104	124	178	228	278	318	388
D	99	102	112	139	164	189	209	244
K	180	190	220	305	385	460	525	635

实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载0.5 kg/m)

1400系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

滑行应用 | 适用于长行程从10 m 至最大75 m



注意: 1400/1450/1480系列应用于长行程，请先咨询易格斯

对于长行程应用，易格斯推荐使用横杆可沿外半径打开的1500系列。

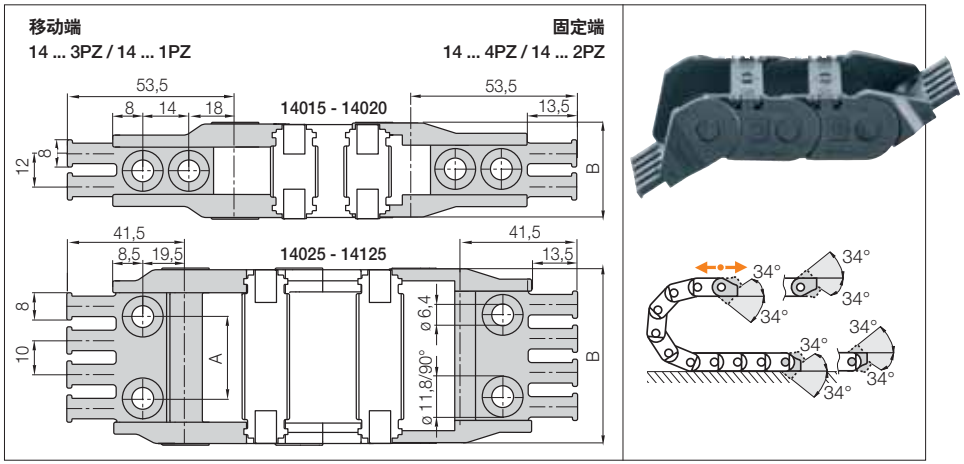
如果行程在4到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	035	038	048	075	100	125	145	180
H_2	70	76	96	150	100	100	100	100
D_2^{+25}	99	102	112	139	340	495	540	690
K_2	180	190	220	305	600	800	940	1,170
ΔCL	–	–	–	–	179	305	340	445

1400系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

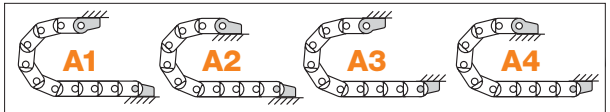
E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 附件

工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
015.▶	14015.34PZ	–	14015.12PZ	–	–	28.5	2
020.▶	14020.34PZ	–	14020.12PZ	–	–	33.5	2
025.▶	14025.34PZ	–	14025.12PZ	–	13	38.5	2
038.▶	14038.34PZ	–	14038.12PZ	–	24	51.5	4
050.▶	14050.34PZ	–	14050.12PZ	–	36	63.5	5
068.▶	14068.34PZ	–	14068.12PZ	–	54	81.5	7
080.▶	14080.34PZ	–	14080.12PZ	–	66	93.5	8
100.▶	14100.34PZ	–	14100.12PZ	–	86	113.5	10
125.▶	14125.34PZ	–	14125.12PZ	–	111	138.5	13



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

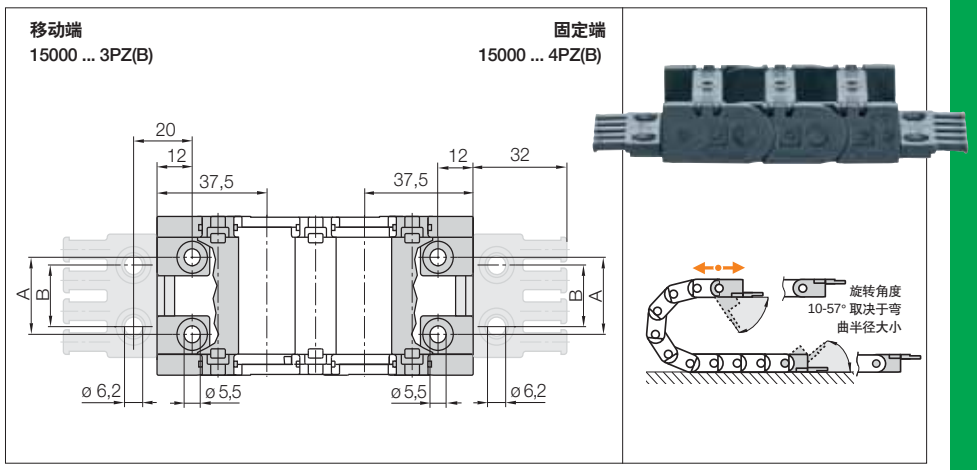
14038.34PZA1 订购示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 附件

工程塑料接头 | 活动式

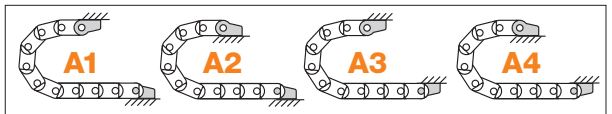


工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
适用于紧凑的安装空间

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
015.▶	–	–	–	–	–	–	–
020.▶	–	–	–	–	–	–	–
025.▶	15000.025.34PZB	15000.025.34PZ	–	–	12	15	3
038.▶	15000.038.34PZB	15000.038.34PZ	–	–	25	20	4
050.▶	15000.050.34PZB	15000.050.34PZ	–	–	37	30	5
068.▶	15000.068.34PZB	15000.068.34PZ	–	–	55	40	6
080.▶	15000.080.34PZB	15000.080.34PZ	–	–	67	60	8
100.▶	15000.100.34PZB	15000.100.34PZ	–	–	87	80	10
125.▶	15000.125.34PZB*	15000.125.34PZ*	–	–	112	100	12

*梳状板(由2个2x2050.ZB组成)。需螺栓固定，而非卡入。

注意: 接头不能装在有棱角处。



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

15000.038.34PZA1 订购示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 宽度
- 系列

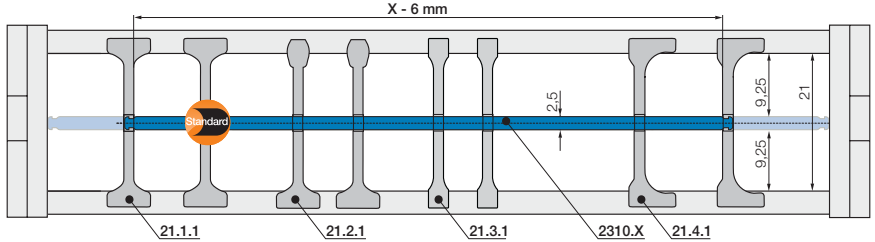
选项：钢制固定式接头，产品代码 14000.12 - 可用于拖链拖管
● 固定式连接 ● 一套(2个)适用于所有宽度的拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

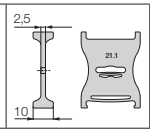
E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

以前的内部分隔选项 ▶www.igus.com.cn/1400 ▶www.igus.com.cn/1500



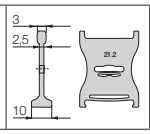
注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	21.1
装配件	21.1.1

标准型 - 适用于所有应用

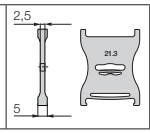
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。



分隔片，窄基脚	
散件	21.2
装配件	21.2.1

快速安装

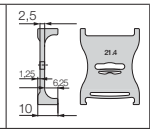
宽宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	21.3
装配件	21.3.1

适用于细电缆的场合

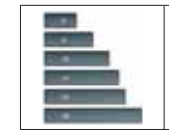
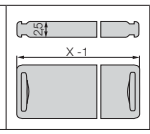
窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。



分隔片，非对称	
散件	21.4
装配件	21.4.1

适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。

全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.087	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.090	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

E2/000 | 1400·1500系列拖链 | 附件

1400
1500

E2/000中1400系列拖链适用于飞机加油车、六节伸缩臂起重机

带梳状板的一体化去应力分隔片

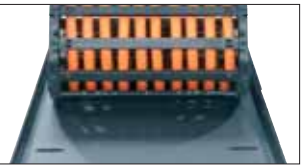
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

部件代码21.1.Z 更多信息 ▶页码 1116

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 产品范围

防脏污和碎屑

半封闭拖管 | 1450系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开，可沿外半径方向闭合
全封闭拖管 | 1480系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开和闭合

产品代码：半封闭拖管 可沿内半径方向打开	产品代码全封闭拖管 可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	1450 [kg/m]	1480 [kg/m]
1450.015.R.0	1480.015.R.0	15	28.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.48	≈ 0.50
1450.020.R.0**	1480.020.R.0**	20	33.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.51	≈ 0.51
1450.025.R.0	1480.025.R.0	25	38.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.54	≈ 0.57
1450.038.R.0	1480.038.R.0	38	51.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.59	≈ 0.61
1450.050.R.0	1480.050.R.0	50	63.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.65	≈ 0.67
1450.068.R.0	1480.068.R.0	68	81.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.74	≈ 0.77
1450.080.R.0	1480.080.R.0	80	93.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.80	≈ 0.84
1450.100.R.0	1480.100.R.0	100	113.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.90	≈ 0.95
1450.125.R.0	1480.125.R.0	125	138.5	| 035* | 038* | 048* | 075 | 100 | 125 | 145 | 180 |	≈ 1.03	≈ 1.08

**可根据需求供货的拖链宽度。交货时间请咨询易格斯。*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

对于035、038、048的弯曲半径不提供全封闭拖管。具体请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 1450.038.100.0

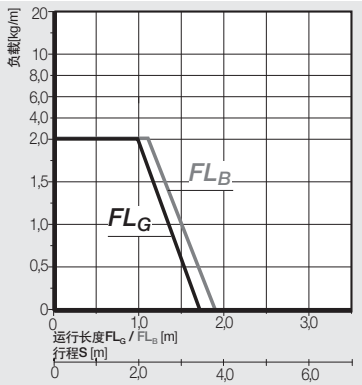
减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽Bi [mm]: 20, 50, 68, 80, 100
- **产品代码 908.254.1400** 适用于1400/1500系列

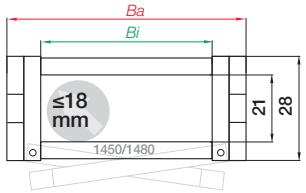
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 安装尺寸

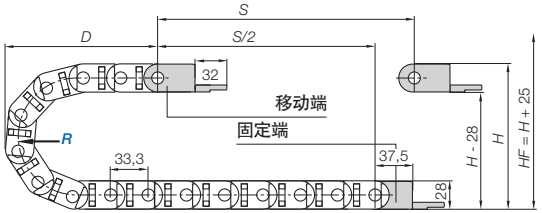
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	21
节距[mm/链节]	33.3
链节数/m	30
=[mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	035*	038*	048*	075	100	125	145	180
H	98	104	124	178	228	278	318	388
D	99	102	112	139	164	189	209	244
K	180	190	220	305	385	460	525	635

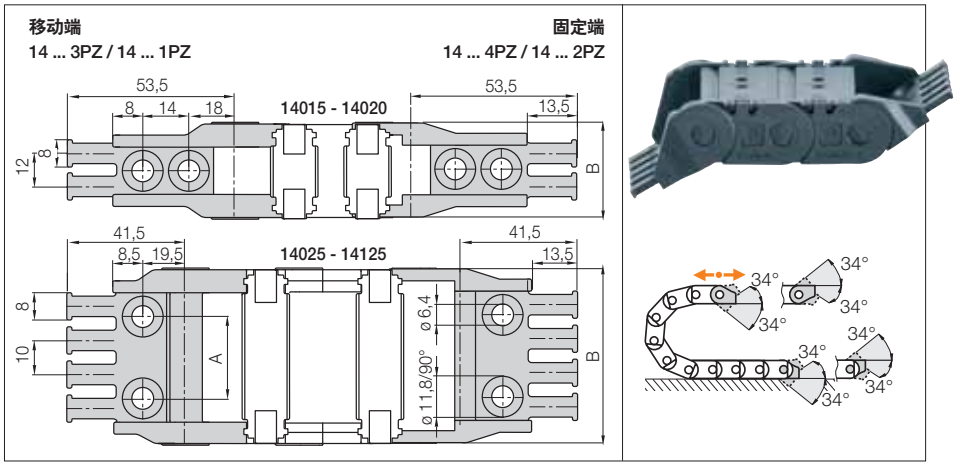
实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载0.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货时间请咨询易格斯。1450/1480系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

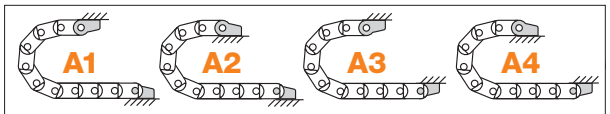
E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 附件

工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 我们推荐用于架空应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
015.▶	14015.34PZ	–	14015.12PZ	–	–	28.5	2
020.▶	14020.34PZ	–	14020.12PZ	–	–	33.5	2
025.▶	14025.34PZ	–	14025.12PZ	–	13	38.5	2
038.▶	14038.34PZ	–	14038.12PZ	–	24	51.5	4
050.▶	14050.34PZ	–	14050.12PZ	–	36	63.5	5
068.▶	14068.34PZ	–	14068.12PZ	–	54	81.5	7
080.▶	14080.34PZ	–	14080.12PZ	–	66	93.5	8
100.▶	14100.34PZ	–	14100.12PZ	–	86	113.5	10
125.▶	14125.34PZ	–	14125.12PZ	–	111	138.5	13



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

订购示例

14038.34PZA1

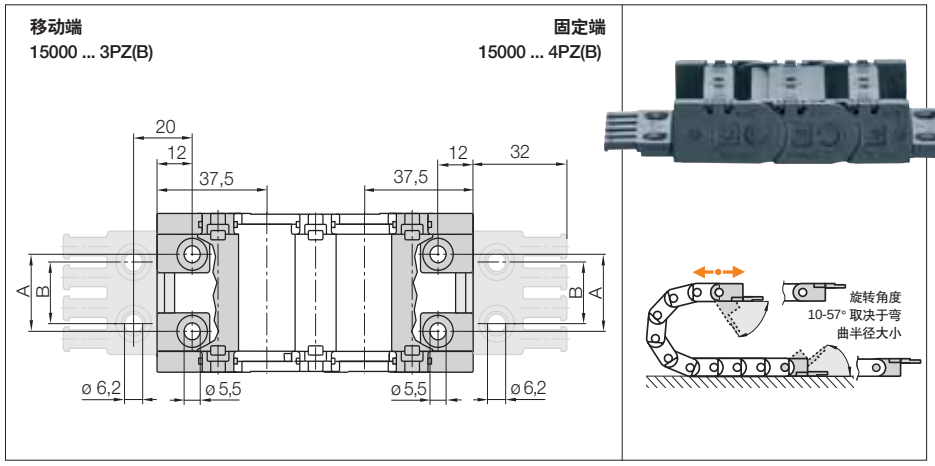
A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 附件

1450
1480

工程塑料接头 | 活动式

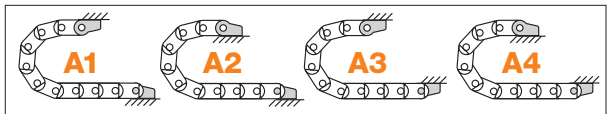


工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
适用于紧凑的安装空间

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
015.▶	–	–	–	–	–	–	–
020.▶	–	–	–	–	–	–	–
025.▶	15000.025.34PZB	15000.025.34PZ	–	–	12	15	3
038.▶	15000.038.34PZB	15000.038.34PZ	–	–	25	20	4
050.▶	15000.050.34PZB	15000.050.34PZ	–	–	37	30	5
068.▶	15000.068.34PZB	15000.068.34PZ	–	–	55	40	6
080.▶	15000.080.34PZB	15000.080.34PZ	–	–	67	60	8
100.▶	15000.100.34PZB	15000.100.34PZ	–	–	87	80	10
125.▶	15000.125.34PZB*	15000.125.34PZ*	–	–	112	100	12

*梳状板(由2个2x2050.ZB组成)。需螺栓固定，而非卡入。

注意: 接头不能装在有棱角处。



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

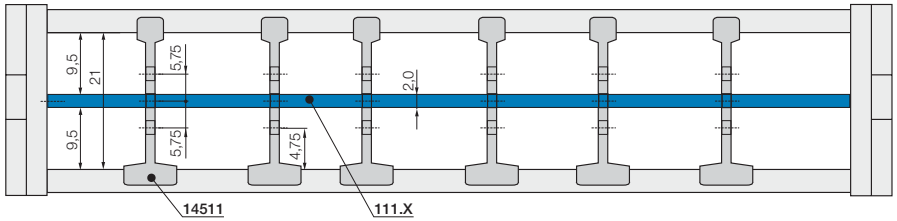
15000.038.34PZA1

选项: 钢制固定式接头，产品代码14000.12 - 可用于拖链拖管
固定式连接 ● 一套(2个) 适用于所有宽度拖链 ● 可导电

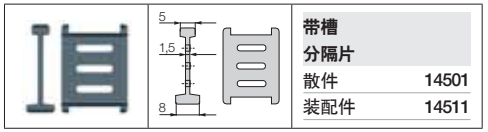
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。完整的chainfix 涵盖订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 附件

内部分隔



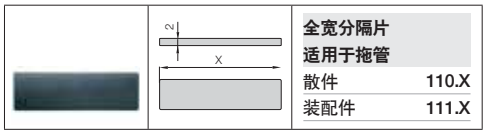
注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽 分隔片	
散件	14501
装配件	14511

带槽分隔片

拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



全宽分隔片 适用于拖管	
散件	110.X
装配件	111.X

全宽水平分隔片

此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平分隔片
宽度= X [mm]

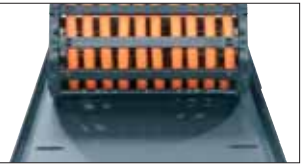
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	110.15	111.15	038	**110.38**	111.38	080	**110.80**	**111.80**
020	**110.20**	111.20	050	**110.50**	111.50	100	**110.100**	**111.100**
025	**110.25**	**111.25**	068	**110.68**	**111.68**	125	**110.125**	**111.125**

E2/000 | 1450·1480系列拖管 | 其它附件

易格斯发货的装配拖链 - 此图中为由E2/000装配电缆的整套系统。

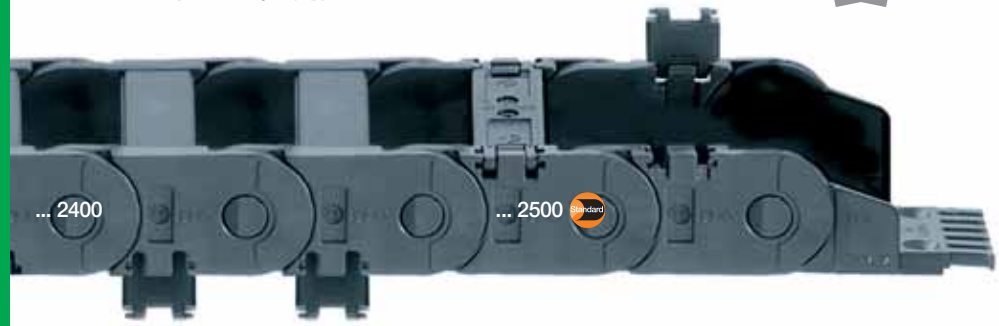
支撑底盘用于支撑下段拖链运行
- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

更多信息▶页码 1060



E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 产品范围

全能型，高稳定性



拖链 | 2400系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开
拖链 | 2500系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	2400 [kg/m]	2500 [kg/m]
2400.02.R.0	2500.02.R.0[1]	25	41	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.77	≈ 0.77
2400.03.R.0	2500.03.R.0[1]	38	54	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.83	≈ 0.83
2400.05.R.0	2500.05.R.0[1]	57	73	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.91	≈ 0.91
2400.07.R.0	2500.07.R.0[1]	77	93	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.01	≈ 1.01
2400.09.R.0	2500.09.R.0[1]	89	105	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.08	≈ 1.08
2400.10.R.0	2500.10.R.0[1]	103	119	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.15	≈ 1.15
2400.12.R.0	2500.12.R.0[1]	125	141	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.22	≈ 1.22

1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

半封闭拖管，2450系列和全封闭拖管2480系列 ▶ 页码 328

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2500.03.100.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

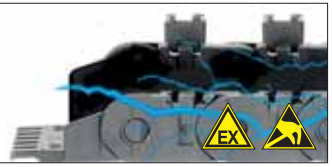
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽Bi [mm]: 05, 07, 09
- **产品代码 908.254.2400 ，适用于**2400/2500系列

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 快速交货，包括接头和分隔片: 24小时起发货, 常备库存

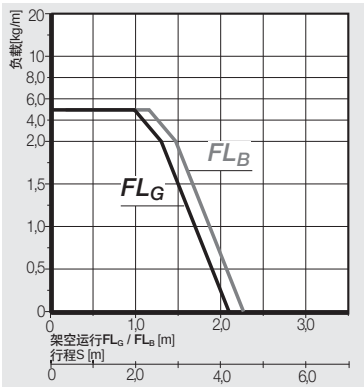
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

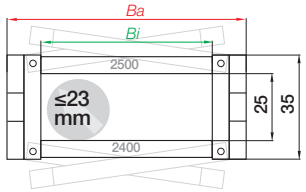


E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 安装尺寸

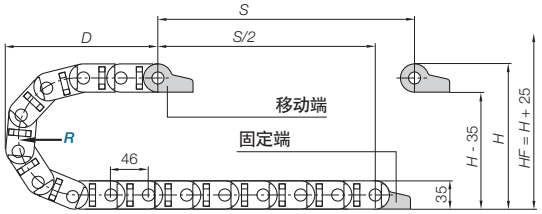
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1016





内高[mm]	25
节距[mm/链节]	46
链节数/m	22
=[mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

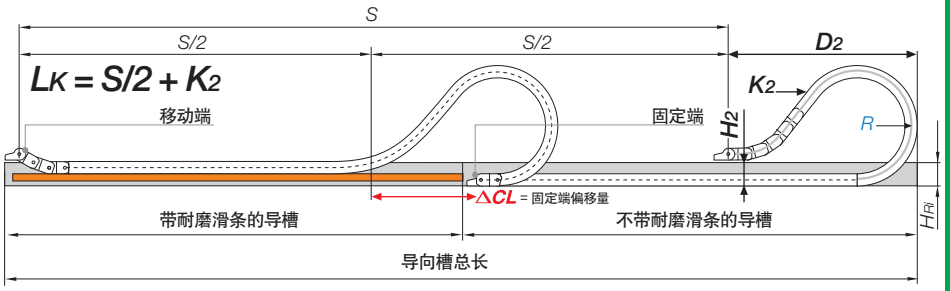


R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	142	162	187	212	237	262	287	312	337
K	265	330	410	485	565	645	725	800	880

实际安装高度: $H_F = H + 25$ mm (负载1.5 kg/m)

2400系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

滑行应用 | 适用于长行程从10 m至100 m



注意: 2400/2450/2480系列应用于长行程，请先咨询易格斯

对于长行程应用，易格斯推荐使用横杆可沿外半径打开的2500系列。

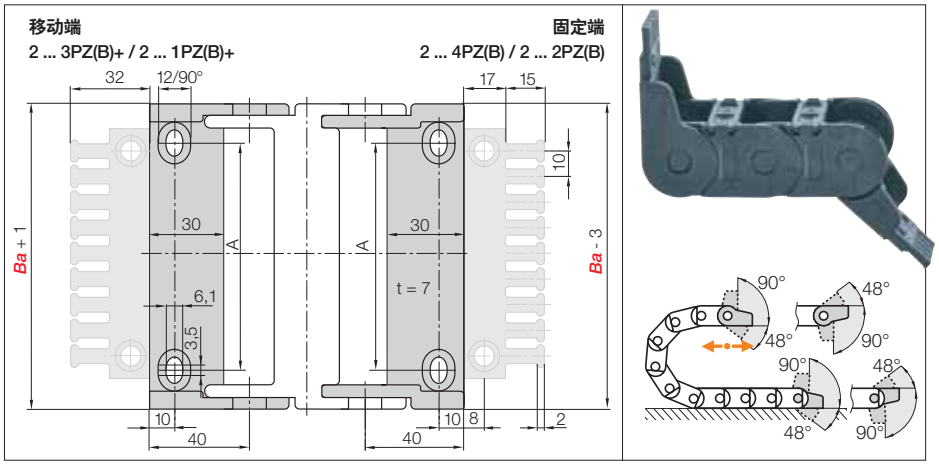
如果行程在4到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H_2	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D_2^{+25}	142	162	380	440	590	755	950	1040	1130
K_2	265	330	644	736	1012	1242	1472	1610	1794
ΔCL	–	–	204	244	364	504	674	754	804

2400系列拖链适用于长行程，具体请咨询易格斯。

E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 附件

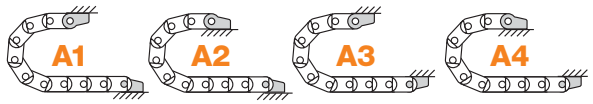
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
02. ▶	2020.34PZB+	2020.34PZ+	2020.12PZB+	2020.12PZ+	12	3
03. ▶	2030.34PZB+	2030.34PZ+	2030.12PZB+	2030.12PZ+	25	4
05. ▶	2050.34PZB+	2050.34PZ+	2050.12PZB+	2050.12PZ+	44	6
07. ▶	2070.34PZB+	2070.34PZ+	2070.12PZB+	2070.12PZ+	64	8
09. ▶	2090.34PZB+	2090.34PZ+	2090.12PZB+	2090.12PZ+	77	9
10. ▶	2100.34PZB+	2100.34PZ+	2100.12PZB+	2100.12PZ+	90	10
12. ▶	2125.34PZB+	2125.34PZ+	2125.12PZB+	2125.12PZ+	112	12

全套带梳状板的机头 + 10 个电缆扎带，请添加代码 K1，示例：2020.34PZBK1+



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

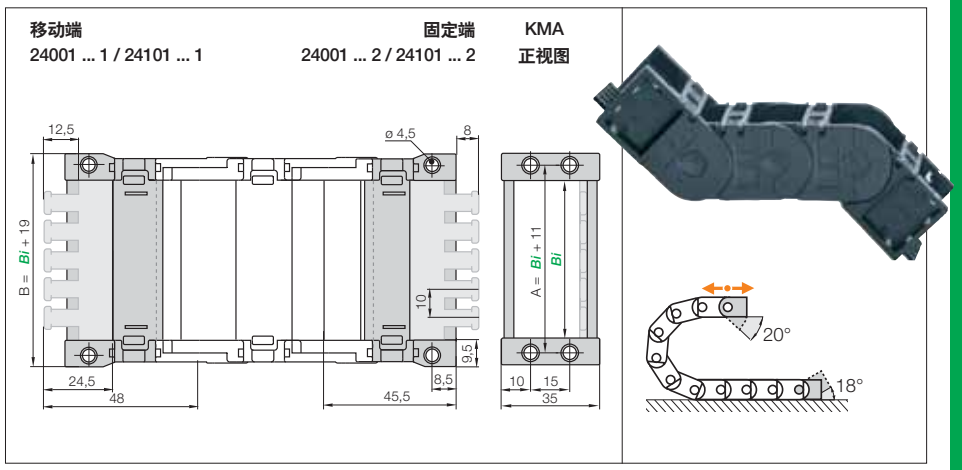
2020.34PZB+A1 订购示例

A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 附件

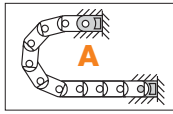
KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式



KMA 活动式接头 | 我们推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头		产品代码：全套KMA固定式接头		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
02. ▶	24001.02.12ZB	24001.02.12	24101.02.12ZB	24101.02.12	36	44	2
03. ▶	24001.03.12ZB	24001.03.12	24101.03.12ZB	24101.03.12	49	57	4
05. ▶	24001.05.12ZB	24001.05.12	24101.05.12ZB	24101.05.12	68	76	6
07. ▶	24001.07.12ZB	24001.07.12	24101.07.12ZB	24101.07.12	88	86	7
09. ▶	24001.09.12ZB	24001.09.12	24101.09.12ZB	24101.09.12	100	108	9
10. ▶	24001.10.12ZB	24001.10.12	24101.10.12ZB	24101.10.12	114	122	10
12. ▶	24001.12.12ZB	24001.12.12	24101.12.12ZB	24101.12.12	136	144	12

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A

24001.02.12ZBA 订购示例

A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
宽度
系列

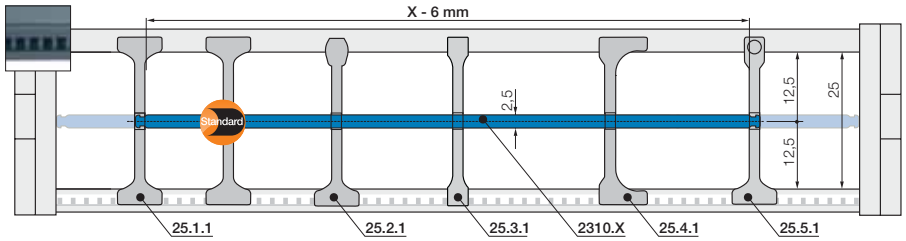
选项：钢制固定式接头，产品代码 2000.32 - 可用于拖链拖管
● 活动连接● 一套(2个) 适用于所有宽度的拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

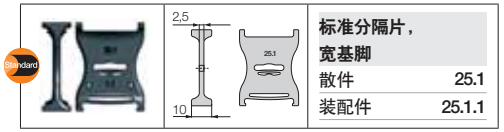
E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/2400 ▶www.igus.com.cn/2500



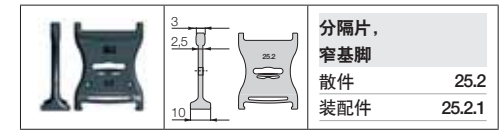
注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	25.1
装配件	25.1.1

标准型 - 适用于所有应用

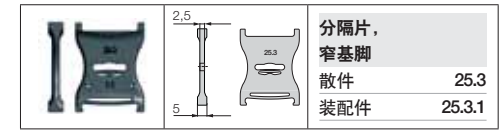
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。



分隔片，窄基脚	
散件	25.2
装配件	25.2.1

快速安装

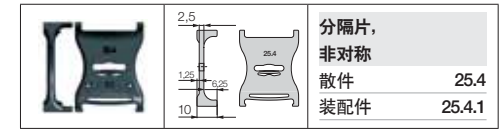
宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	25.3
装配件	25.3.1

适用于细电缆的场合

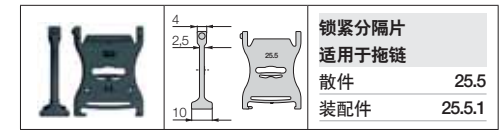
窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。



分隔片，非对称	
散件	25.4
装配件	25.4.1

适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。

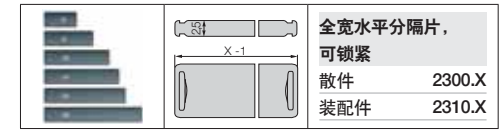


锁紧分隔片适用于拖链	
散件	25.5
装配件	25.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧分隔片可在拖链中精确定位。我们推荐使用在侧倒安装应用中。

注意：适用于C型槽 / 可打开的横杆 / 不可打开的横杆



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

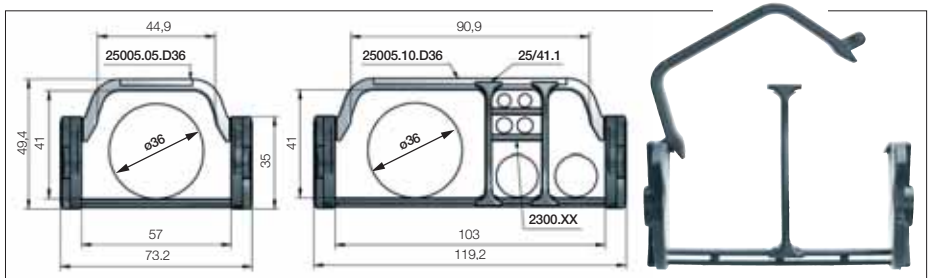
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.087	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.090	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

E2/000 | 2400·2500系列拖链 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



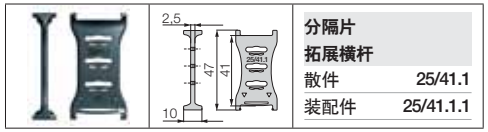
拓展横杆-大大增加了内部空间以引导更大尺寸的介质管
适用于最大外径为36mm的介质管

拖链产品代码 拓展横杆 可沿内半径方向打开	拖链产品代码 拓展横杆 可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
2400.05D36.R.0	2500.05D36.R.0	57	73	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
2400.10D36.R.0	2500.10D36.R.0	103	119	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |

* 弯曲半径055 仅适用于2500系列拖链，横杆可沿外半径方向打开

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2500.05D36.100.0

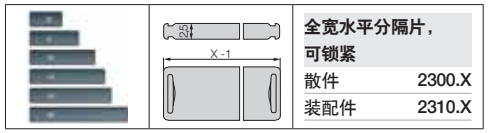
用于拓展横杆的内部分隔片



分隔片拓展横杆	
散件	25/41.1
装配件	25/41.1.1

标准分隔片，宽基脚

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	2300.X
装配件	2310.X

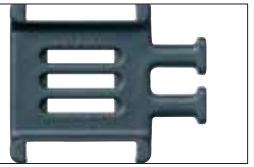
水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

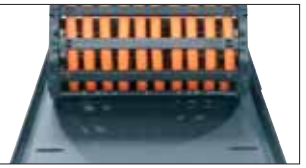
产品代码2020.Z 更多信息 ▶页码 1116



支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

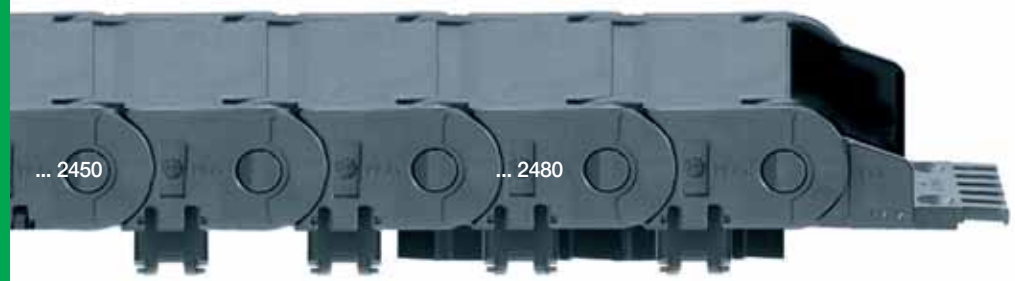
更多信息 ▶页码 1060



E2/000 | 2450·2480系列拖管 | 产品范围

防脏污和碎屑

25



半封闭拖管 | 2450 系列| 盖板可沿内半径方向从两侧打开
全封闭拖管 | 2480系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开

产品代码:半封闭拖管 可沿内半径方向打开	产品代码:全封闭拖管 可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	2450 [kg/m]	2480 [kg/m]
2450.02.R.0	2480.02.R.0	25	41	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.80	≈ 0.82
2450.03.R.0	2480.03.R.0	38	54	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.88	≈ 0.92
2450.05.R.0	2480.05.R.0	57	73	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.99	≈ 1.03
2450.07.R.0	2480.07.R.0	77	93	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.12	≈ 1.17
2450.09.R.0	2480.09.R.0	89	105	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.20	≈ 1.26
2450.10.R.0	2480.10.R.0	103	119	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.27	≈ 1.34
2450.12.R.0	2480.12.R.0	125	141	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.35	≈ 1.43

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

对于055 的弯曲半径不提供全封闭拖管。具体请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2450.03.100.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

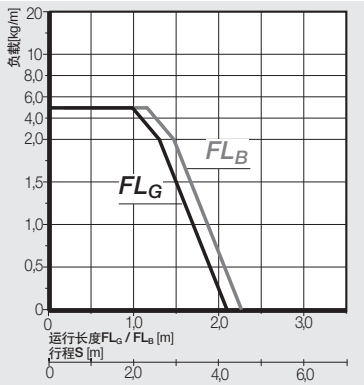
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽Bi [mm]: 05, 07, 09
- **产品代码908.254.2400 适用于**2450系列

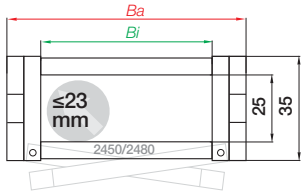
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

E2/000 | 2450·2480系列拖管 | 安装尺寸

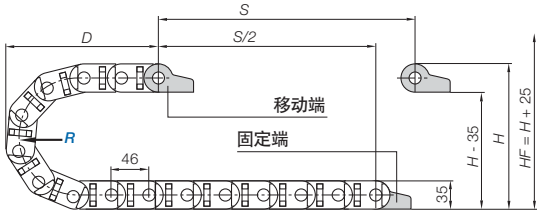
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	25
节距[mm/链节]	46
链节数/m	22
=[mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	055*	075	100	125	150	175	200	225	250
H	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	142	162	187	212	237	262	287	312	337
K	265	330	410	485	565	645	725	800	880

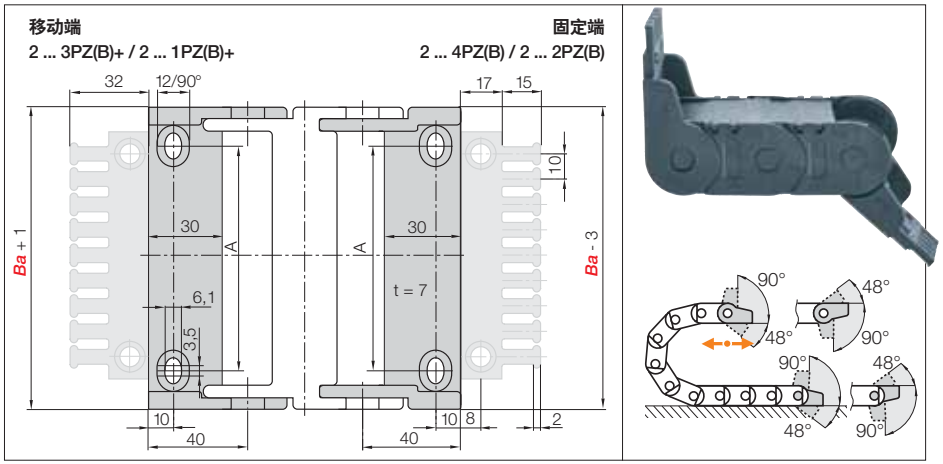
实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载1.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货时间请咨询易格斯。2450/2480系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

E2/000 | 2450·2480系列拖管 | 附件

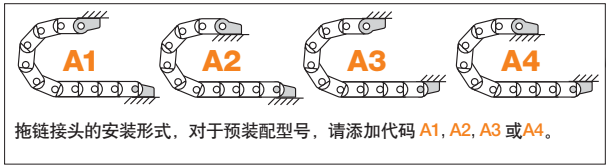
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 我们推荐用于架空应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
02. ▶	2020.34PZB+	2020.34PZ+	2020.12PZB+	2020.12PZ+	12	3
03. ▶	2030.34PZB+	2030.34PZ+	2030.12PZB+	2030.12PZ+	25	4
05. ▶	2050.34PZB+	2050.34PZ+	2050.12PZB+	2050.12PZ+	44	6
07. ▶	2070.34PZB+	2070.34PZ+	2070.12PZB+	2070.12PZ+	64	8
09. ▶	2090.34PZB+	2090.34PZ+	2090.12PZB+	2090.12PZ+	77	9
10. ▶	2100.34PZB+	2100.34PZ+	2100.12PZB+	2100.12PZ+	90	10
12. ▶	2125.34PZB+	2125.34PZ+	2125.12PZB+	2125.12PZ+	112	12

全套带梳状板的机头 + 10 个电缆扎带，请添加代码 **K1**，**示例：** 2020.34PZBK1+



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

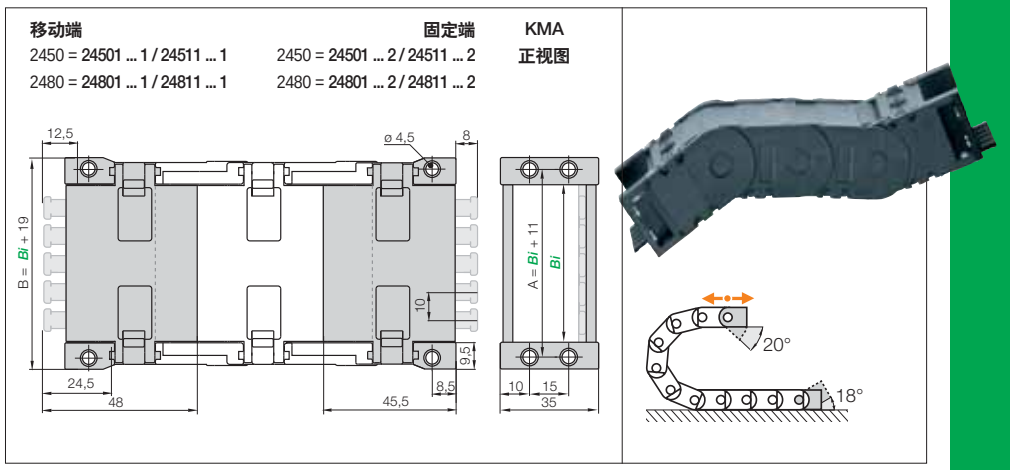
2020.34PZB+A1 **订购示例**

A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2450·2480系列拖管 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式



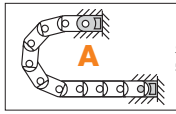
KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头[1]		产品代码：全套KMA固定式接头[2]		A	B	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	[mm]	
02. ▶	24501 | 24801 .02.12ZB	24501 | 24801 .02.12	24511 | 24811 .02.12ZB	24511 | 24811 .02.12	36	44	2
03. ▶	24501 | 24801 .03.12ZB	24501 | 24801 .03.12	24511 | 24811 .03.12ZB	24511 | 24811 .03.12	49	57	4
05. ▶	24501 | 24801 .05.12ZB	24501 | 24801 .05.12	24511 | 24811 .05.12ZB	24511 | 24811 .05.12	68	76	6
07. ▶	24501 | 24801 .07.12ZB	24501 | 24801 .07.12	24511 | 24811 .07.12ZB	24511 | 24811 .07.12	88	86	7
09. ▶	24501 | 24801 .09.12ZB	24501 | 24801 .09.12	24511 | 24811 .09.12ZB	24511 | 24811 .09.12	100	108	9
10. ▶	24501 | 24801 .10.12ZB	24501 | 24801 .10.12	24511 | 24811 .10.12ZB	24511 | 24811 .10.12	114	122	10
12. ▶	24501 | 24801 .12.12ZB	24501 | 24801 .12.12	24511 | 24811 .1212ZB	24511 | 24811 .12.12	136	144	12

1) KMA 活动式接头，产品代码24501适用于2450系列半封闭拖管/ KMA活动式接头，产品代码 24801适用于2480系列全封闭拖管

2) KMA 固定式接头，产品代码24511，适用于2450系列半封闭拖管 / KMA 固定式接头，产品代码24811适用于全封闭2480系列全封闭拖管

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码A

24501.02.12ZBA **订购示例**

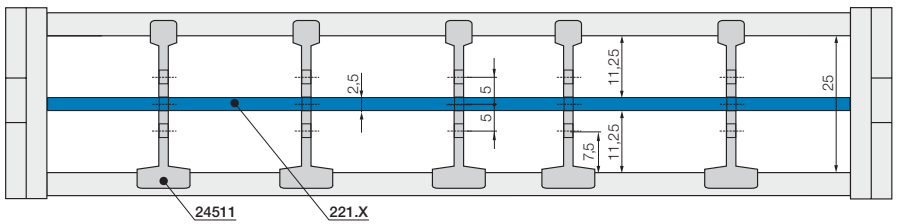
A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
宽度
系列

选项：钢制固定式接头，产品代码 2000.32 - 可用于拖链拖管
● 活动连接● 一套(2个) 适用于所有宽度的拖链 ● 可导电

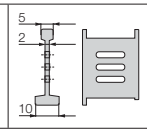
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2450·2480系列拖管 | 附件

内部分隔



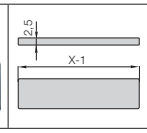
注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽 分隔片	
散件	24501
装配件	24511

带槽分隔片

拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



全宽分隔片 适用于拖管	
散件	220.X
装配件	221.X

全宽水平分隔片

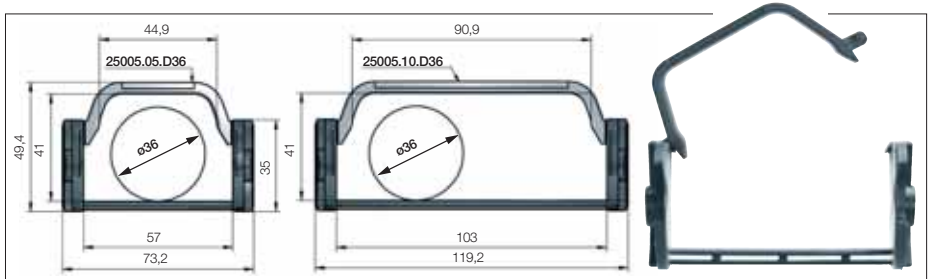
此项可用于需要分隔许多小直径电缆的应用，用于全宽水平分隔。

全宽水平分隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
025	220.25	221.25	077	220.77	221.77	125	220.125	221.125
038	220.38	221.38	090	220.90	221.90			
057	220.57	221.57	103	220.103	221.103			

E2/000 | 2450系列拖管 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



拓展横杆仅适用于2450系列-极大的增加内部空间以引导更大的介质管。
适用于最大外径为36mm的介质管

产品代码：半封闭拖管 拓展横杆 可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
2450.05 D36 .R.0	57	73	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
2450.10 D36 .R.0	103	119	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |

根据所需弯曲半径R)，完善产品型号，示例: 2450.05D36.100.0

带梳状板的一体化去应力分隔片

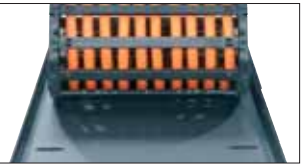
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 2020.ZR 更多信息▶页码 1116

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

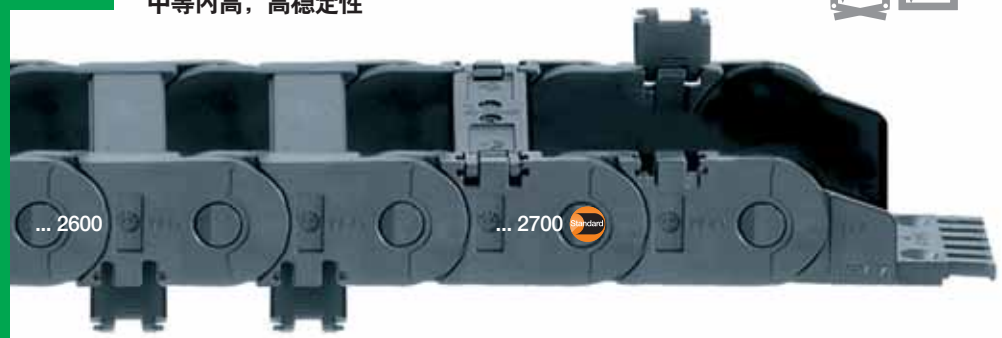
更多信息▶页码1060



E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 产品范围

中等内高，高稳定性

35 35



拖链 | 2600系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开
拖链 | 2700系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	2600 [kg/m]	2700 [kg/m]
2600.05.R.0	2700.05.R.0[1]	50	66	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.17	≈ 1.17
2600.06.R.0	2700.06.R.0[1]	65	81	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.24	≈ 1.24
2600.07.R.0	2700.07.R.0[1]	75	91	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.30	≈ 1.30
2600.09.R.0	2700.09.R.0[1]	90	106	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.37	≈ 1.37
2600.10.R.0	2700.10.R.0[1]	100	116	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.39	≈ 1.39
2600.12.R.0	2700.12.R.0[1]	125	141	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.48	≈ 1.48
2600.15.R.0	2700.15.R.0	150	166	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.62	≈ 1.62
2600.17.R.0	2700.17.R.0	175	194	| 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.85	≈ 1.85

1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

2650系列半封闭拖管和全封闭拖管2680系列 ▶ 页码 340

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2700.05.100.0

减少装配时间 - E2/000 系列拖链开启工具

- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽Bi [mm]: 06, 07, 09, 10
- **产品代码908.254.2600 适用于**2600/2700系列拖链

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

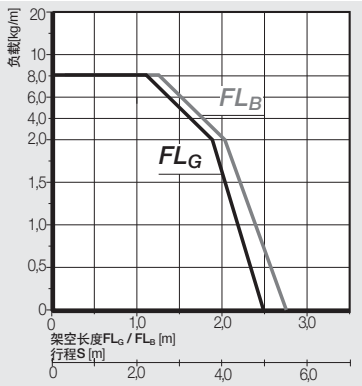
- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 快速交货，包括接头和分隔片: 24小时起发货，常备库存

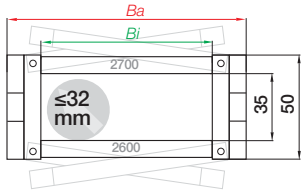
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 安装尺寸

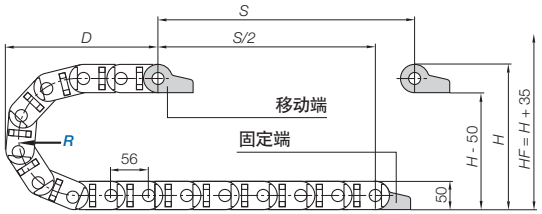
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1022





内高[mm]	35
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

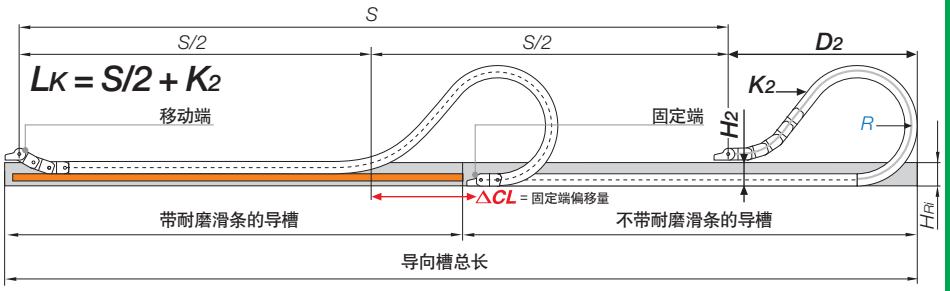


R	063	075	100	125	150	175	200	250
H	176	200	250	300	350	400	450	550
D	172	184	209	234	259	284	309	359
K	310	350	430	505	585	665	745	900

实际安装高度: H_F = H + 35 mm (负载2.0 kg/m)

2600系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

滑行应用 | 适用于长行程从10 m 至120 m



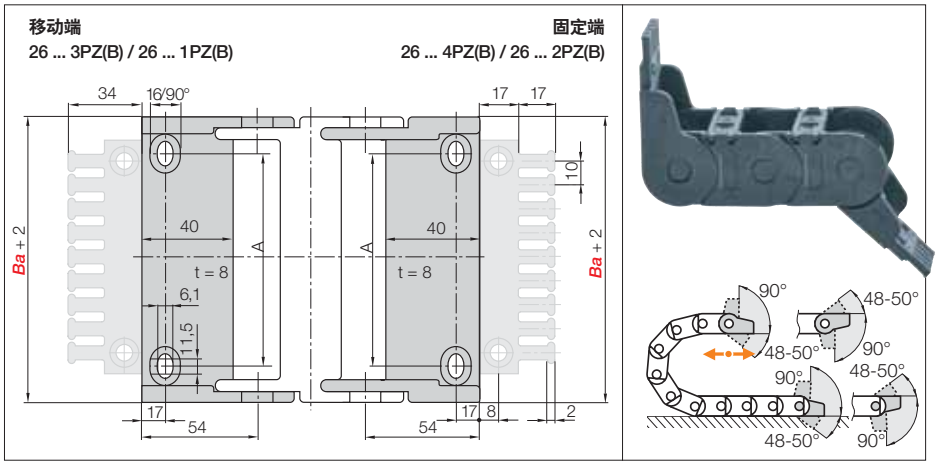
注意: 2600/2650/2680系列应用于长行程，请先咨询易格斯。
对于长行程应用，易格斯推荐使用横杆可沿外半径打开的2700系列。
如果行程在5至10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	063	075	100	125	150	175	200	250
H_2	130	150	166	166	166	166	166	166
D_2^{+25}	140	150	395	510	545	700	805	995
K_2	335	375	616	784	896	1120	1288	1624
ΔCL	–	–	144	244	244	374	464	594

2600系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 附件

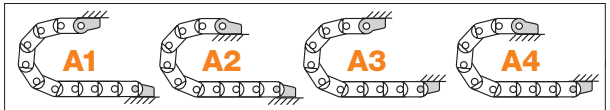
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
05. ▶	2605.34PZB	2605.34PZ	2605.12PZB	2605.12PZ	30	5
06. ▶	2606.34PZB	2606.34PZ	2606.12PZB	2606.12PZ	45	5
07. ▶	2607.34PZB	2607.34PZ	2607.12PZB	2607.12PZ	55	7
09. ▶	2609.34PZB	2609.34PZ	2609.12PZB	2609.12PZ	70	9
10. ▶	2610.34PZB	2610.34PZ	2610.12PZB	2610.12PZ	80	10
12. ▶	2612.34PZB	2612.34PZ	2612.12PZB	2612.12PZ	105	12
15. ▶	2615.34PZB	2615.34PZ	2615.12PZB	2615.12PZ	130	15
17. ▶	2617.34PZB	2617.34PZ	2617.12PZB	2617.12PZ	155	17

全套带梳状板接头 + 10 个电缆扎带，请添加参数**K1**，**示例：** 2605.34PZB**K1**



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

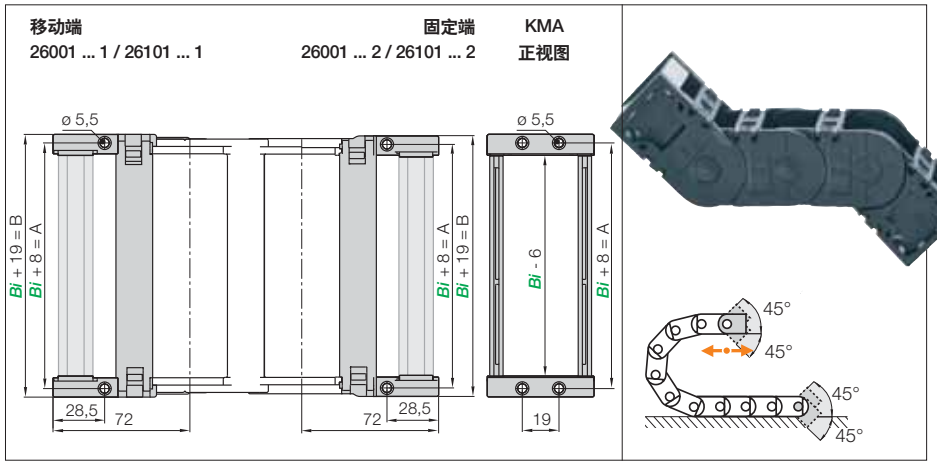
2605.34PZBA1 **订购示例**

A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式

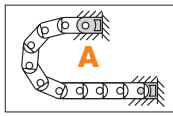


KMA 活动式接头 | 我们推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头		产品代码：全套KMA固定式接头		A	B
	包含C型槽	不含C型槽	包含C型槽	不含C型槽	[mm]	[mm]
05. ▶	26001.05.12.C	26001.05.12	26101.05.12.C	26101.05.12	58	69
06. ▶	26001.06.12.C	26001.06.12	26101.06.12.C	26101.06.12	73	84
07. ▶	26001.07.12.C	26001.07.12	26101.07.12.C	26101.07.12	83	94
09. ▶	26001.09.12.C	26001.09.12	26101.09.12.C	26101.09.12	98	109
10. ▶	26001.10.12.C	26001.10.12	26101.10.12.C	26101.10.12	108	119
12. ▶	26001.12.12.C	26001.12.12	26101.12.12.C	26101.12.12	133	144
15. ▶	26001.15.12.C	26001.15.12	26101.15.12.C	26101.15.12	158	169
17. ▶	26001.17.12.C	26001.17.12	26101.17.12.C	26101.17.12	183	194

KMA 单侧活动式: 移动端26101...3 / 固定端26101...4

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A

26001.05.12.CA **订购示例**

A ... 预装配接头
必须添加说明
C型槽可选配
全套
宽度
系列

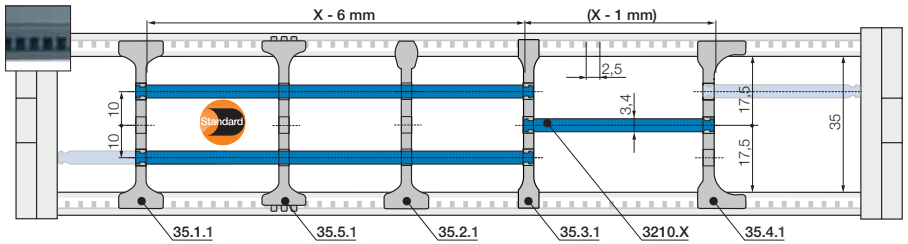
选项：钢制固定式接头，产品代码 260.12 - 可用于拖链拖管
● 固定式连接 ● 一套(2个) 适用于所有宽度拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/2600 ▶www.igus.com.cn/2700



注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	35.1
装配件	35.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。

分隔片，窄基脚	
散件	35.2
装配件	35.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	35.3
装配件	35.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。

分隔片，非对称	
散件	35.4
装配件	35.4.1

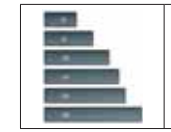
适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。

锁紧分隔片用于锁紧横杆	
散件	35.5
装配件	35.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

用于拖链准确锁紧的带槽分隔片。我们推荐使用在侧倒安装应用中。



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

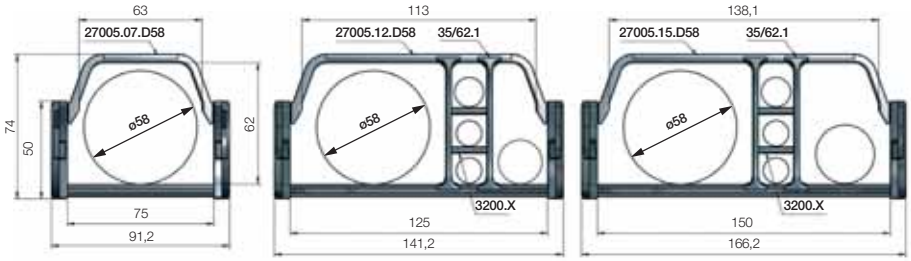
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E2/000 | 2600·2700系列拖链 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



拓展横杆-大大增加了内部空间以引导更大尺寸的介质管
适用于最大外径达58mm的介质管

拖链产品代码 拓展横杆 可沿内半径方向打开	拖链产品代码 拓展横杆 可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
2600.07 D58 .R.0	2700.07 D58 .R.0	75	91	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
2600.12 D58 .R.0	2700.12 D58 .R.0	125	141	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
2600.15 D58 .R.0	2700.15 D58 .R.0	150	166	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |

* 弯曲半径063 和075仅适用于 2700 系列的横杆可沿外半径方向打开的拖链

根据弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2500.05D36.100.0

用于拓展横杆的内部分隔片

分隔片拓展横杆	
散件	35/62.1
装配件	35/62.1.1

标准分隔片，宽基脚

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

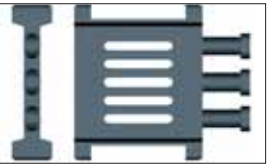
水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

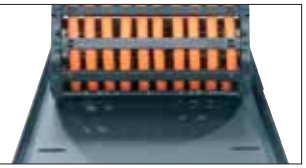
产品代码262.Z 更多信息▶页码 1116



支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E2/000 | 2650·2680系列拖管 | 产品范围

防脏污和碎屑

35

半封闭拖管 | 2650系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开
全封闭拖管 | 2680 | 盖板可沿内半径方形从两侧打开

产品代码 横杆可沿内 半径方向打开	产品代码 横杆可沿外 半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	2650 [kg/m]	2680 [kg/m]
2650.05.R.0	2680.05.R.0	50	66	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.25	≈ 1.33
2650.06.R.0	2680.06.R.0	65	81	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.36	≈ 1.43
2650.07.R.0	2680.07.R.0	75	91	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.40	≈ 1.51
2650.09.R.0	2680.09.R.0	90	106	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.55	≈ 1.62
2650.10.R.0	2680.10.R.0	100	116	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.61	≈ 1.81
2650.12.R.0	2680.12.R.0	125	141	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.70	≈ 1.99
2650.15.R.0	2680.15.R.0	150	166	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.80	≈ 2.17
2650.17.R.0	2680.17.R.0	175	194	| 063* | 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 2.00	≈ 2.35

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

对于弯曲半径为063, 075的: 易格斯不提供全封闭拖管。具体请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2650.05.100.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

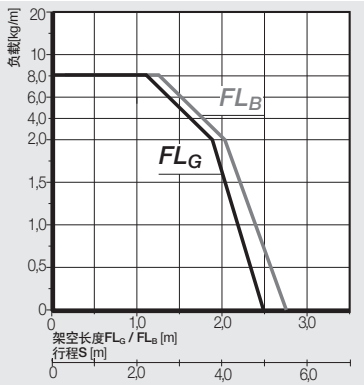
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用于内宽 Bi [mm]: 06, 07, 09, 10
- **产品代码** 908.254.2600 适用于2650系列拖链

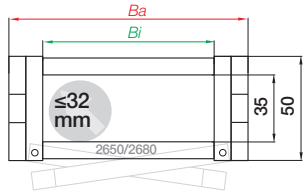
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

E2/000 | 2650·2680系列拖管 | 安装尺寸

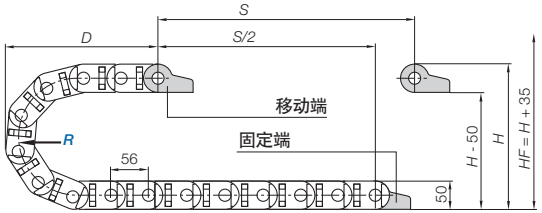
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	35
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	063*	075*	100	125	150	175	200	250
H	176	200	250	300	350	400	450	550
D	172	184	209	234	259	284	309	359
K	310	350	430	505	585	665	745	900

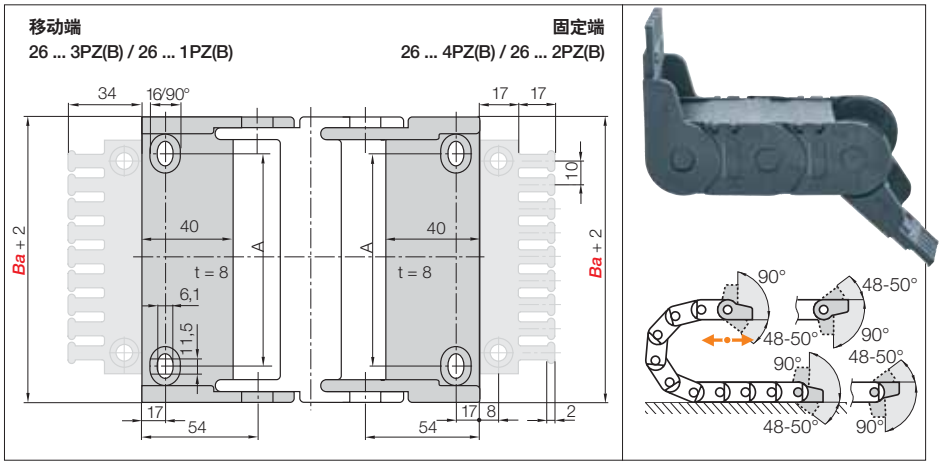
实际安装高度: H_F = H + 35 mm (负载2.0 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。具体的交货时间请咨询易格斯。2650/2680系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

E2/000 | 2650·2680系列拖管 | 附件

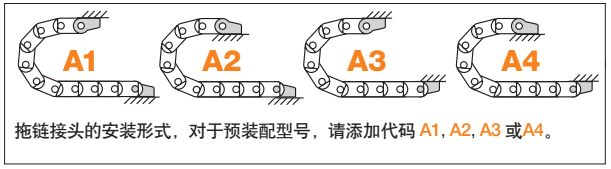
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 我们推荐用于架空应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
05. ▶	2605.34PZB	2605.34PZ	2605.12PZB	2605.12PZ	30	5
06. ▶	2606.34PZB	2606.34PZ	2606.12PZB	2606.12PZ	45	5
07. ▶	2607.34PZB	2607.34PZ	2607.12PZB	2607.12PZ	55	7
09. ▶	2609.34PZB	2609.34PZ	2609.12PZB	2609.12PZ	70	9
10. ▶	2610.34PZB	2610.34PZ	2610.12PZB	2610.12PZ	80	10
12. ▶	2612.34PZB	2612.34PZ	2612.12PZB	2612.12PZ	105	12
15. ▶	2615.34PZB	2615.34PZ	2615.12PZB	2615.12PZ	130	15
17. ▶	2617.34PZB	2617.34PZ	2617.12PZB	2617.12PZ	155	17

全套带梳状板接头 + 10 个电缆扎带，请添加参数**K1**，**示例：** 2605.34PZB**K1**



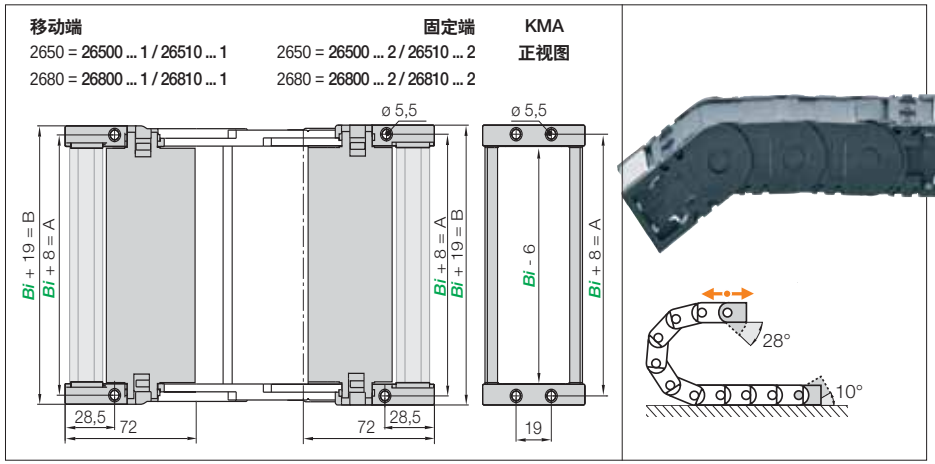
2605.34PZBA1 **订购示例**

A ... 预装配接头
必须添加说明
一体式的去应力梳状板
全套
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2650·2680系列拖管 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式



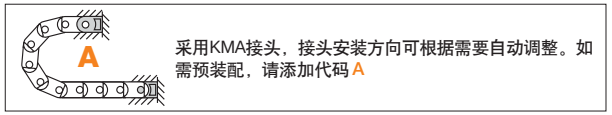
KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头[1]		产品代码：全套KMA固定式接头[2]		A	B
	包含C型槽	不含C型槽	包含C型槽	不含C型槽	[mm]	[mm]
05. ▶	26500 | 26800 .05.12.C	26500 | 26800 .05.12	26510 | 26810 .05.12.C	26510 | 26810 .05.12	58	69
06. ▶	26500 | 26800 .06.12.C	26500 | 26800 .06.12	26510 | 26810 .06.12.C	26510 | 26810 .06.12	73	84
07. ▶	26500 | 26800 .07.12.C	26500 | 26800 .07.12	26510 | 26810 .07.12.C	26510 | 26810 .07.12	83	94
09. ▶	26500 | 26800 .09.12.C	26500 | 26800 .09.12	26510 | 26810 .09.12.C	26510 | 26810 .09.12	98	109
10. ▶	26500 | 26800 .10.12.C	26500 | 26800 .10.12	26510 | 26810 .10.12.C	26510 | 26810 .10.12	108	119
12. ▶	26500 | 26800 .12.12.C	26500 | 26800 .12.12	26510 | 26810 .12.12.C	26510 | 26810 .12.12	133	144
15. ▶	26500 | 26800 .15.12.C	26500 | 26800 .15.12	26510 | 26810 .15.12.C	26510 | 26810 .15.12	158	169
17. ▶	26500 | 26800 .17.12.C	26500 | 26800 .17.12	26510 | 26810 .17.12.C	26510 | 26810 .17.12	183	194

1) KMA活动式接头，产品代码 26500，适用于2650系列半封闭拖管 / KMA活动式接头，产品代码 26800，适用于2680系列全封闭拖管

2) KMA固定式接头，产品代码26510，适用于2650系列半封闭拖管 / KMA固定式接头，产品代码 26810 ，适用于2680系列全封闭拖管

(KMA = 工程塑料金属接头)



26500.05.12.CA **订购示例**

A ... 预装配接头
必须添加说明
C型槽可选配
全套
宽度
系列

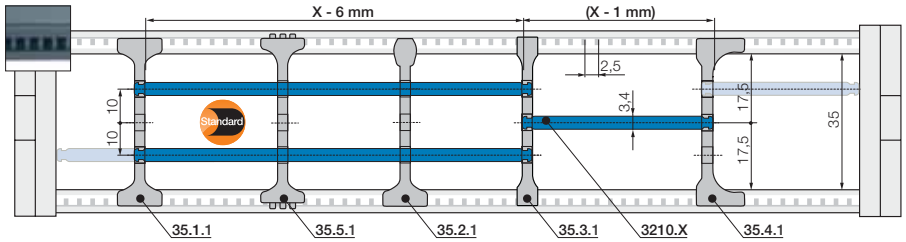
选项：钢制固定式接头，产品代码 260.12 - 可用于拖链拖管
● 固定式连接 ● 一套(2个) 适用于所有宽度拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 2650·2680系列拖管 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/2650 ▶www.igus.com.cn/2680



注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	35.1
装配件	35.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。

分隔片，窄基脚	
散件	35.2
装配件	35.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	35.3
装配件	35.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。

分隔片，非对称	
散件	35.4
装配件	35.4.1

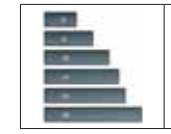
适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。

锁紧分隔片用于锁紧横杆	
散件	35.5
装配件	35.5.1

增量安全锁紧

用于拖链准确锁紧的带槽分隔片。我们推荐使用在侧倒安装应用中。



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

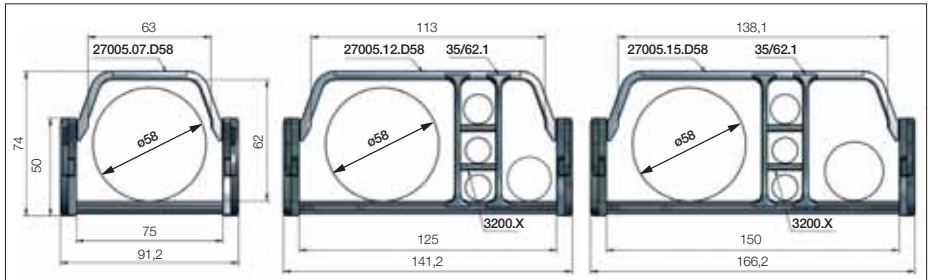
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E2/000 | 2650系列拖管 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



拓展横杆仅适用于2650系列拖链 - 大大增加了内部空间以引导更大尺寸的介质管。
适用于最大外径达58mm的介质管

半封闭拖管产品代码 拓展横杆 可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
2650.07 D58 .R.0	75	91	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
2650.12 D58 .R.0	125	141	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
2650.15 D58 .R.0	150	166	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 2650.15D58.100.0

用于拓展横杆的内部分隔片

分隔片拓展横杆	
散件	35/62.1
装配件	35/62.1.1

标准分隔片，宽基脚

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

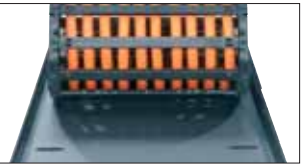
全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

支撑底盘用于支撑下段拖链运行
- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

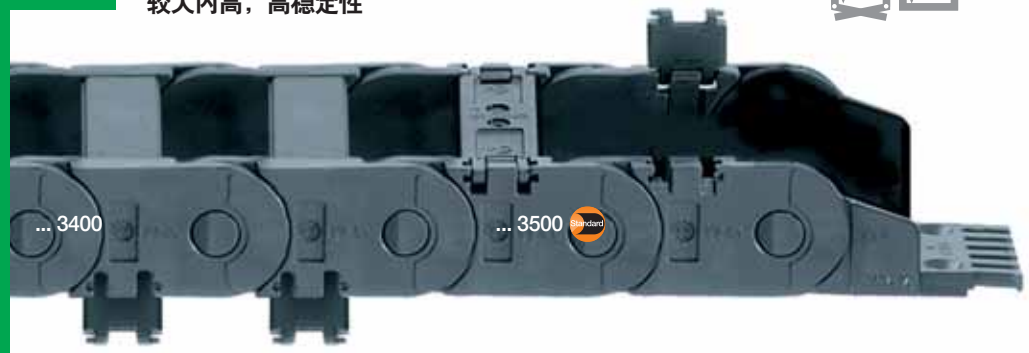
更多信息 ▶页码 1060



E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 产品范围

较大内高，高稳定性

45 45



拖链 | 3400系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开
拖链 | 3500系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

产品代码 横杆可沿内半径方向打开	产品代码 横杆可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	3400 [kg/m]	3500 [kg/m]
3400.050.R.0	3500.050.R.0	50	70	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.60	≈ 1.60
3400.075.R.0	3500.075.R.0	75	95	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.78	≈ 1.78
3400.100.R.0	3500.100.R.0	100	120	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.93	≈ 1.93
3400.115.R.0	3500.115.R.0	115	135	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.99	≈ 1.99
3400.125.R.0	3500.125.R.0	125	145	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.03	≈ 2.03
3400.150.R.0	3500.150.R.0	150	170	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.17	≈ 2.17
3400.175.R.0	3500.175.R.0	175	195	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.28	≈ 2.28
3400.200.R.0	3500.200.R.0	200	220	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.45	≈ 2.45
3400.225.R.0	3500.225.R.0	225	245	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.59	≈ 2.59
3400.250.R.0	3500.250.R.0	250	270	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.73	≈ 2.73

3450 系列半封闭拖管和 3480系列全封闭拖管 ▶ 页码 352

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 3500.075.200.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

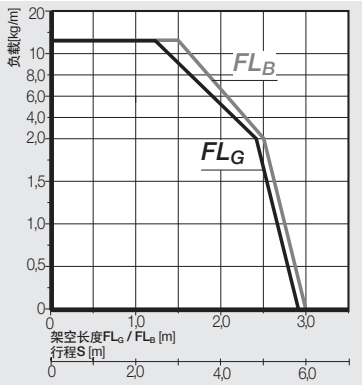
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用内宽 Bi [mm]: 050, 075, 100, 115
- **产品代码908.254.3400 适用于**3400/3500系列拖链

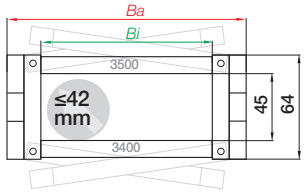
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 安装尺寸

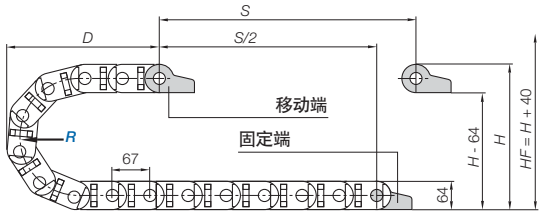
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1024





内高[mm]	45
节距[mm/链节]	67
链节数/m	15
=[mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

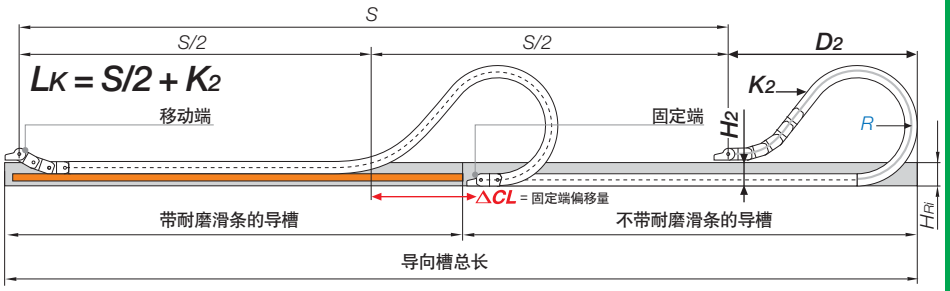


R	075	100	125	150	200	250	300
H	214	264	314	364	464	564	664
D	208	233	258	283	333	383	433
K	370	450	530	610	765	920	1080

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.5 kg/m)

3400系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

滑行应用 | 长行程从10m至150 m



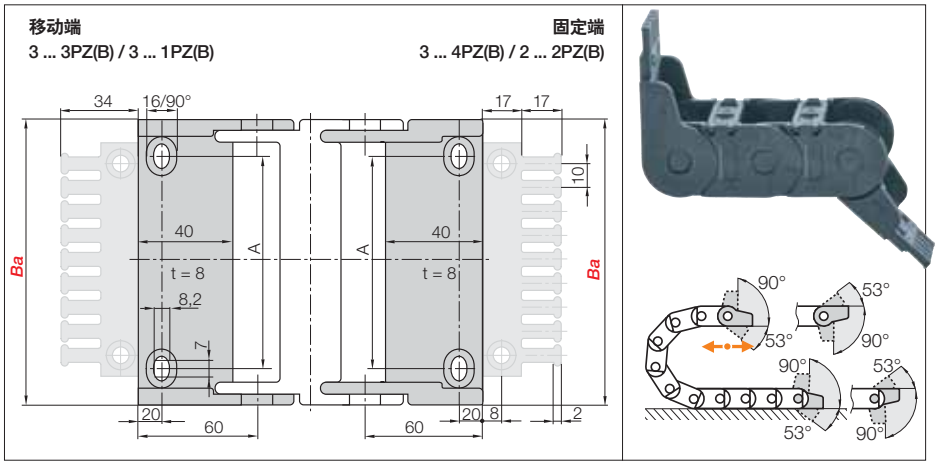
注意: 3400/3450/3480系列应用于长行程，请先咨询易格斯。
对于长行程应用，易格斯推荐使用横杆可沿外半径打开的3500系列。
如果行程在6至10 m之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	075	100	125	150	200	250	300
H_2	150	200	186	186	186	186	186
D_2^{+25}	208	233	475	570	780	1010	1150
K_2	370	450	804	1005	1340	1675	1943
ΔCL	–	–	233	303	463	643	733

3400系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 附件

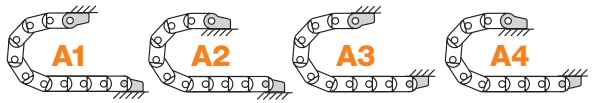
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
050.▶	3050.34PZB	3050.34PZ	3050.12PZB	3050.12PZ	28	5
075.▶	3075.34PZB	3075.34PZ	3075.12PZB	3075.12PZ	53	7
100.▶	3100.34PZB	3100.34PZ	3100.12PZB	3100.12PZ	78	10
115.▶	3115.34PZB	3115.34PZ	3115.12PZB	3115.12PZ	93	11
125.▶	3125.34PZB	3125.34PZ	3125.12PZB	3125.12PZ	103	12
150.▶	3150.34PZB	3150.34PZ	3150.12PZB	3150.12PZ	128	15
175.▶	3175.34PZB	3175.34PZ	3175.12PZB	3175.12PZ	153	17
200.▶	3200.34PZB	3200.34PZ	3200.12PZB	3200.12PZ	178	20
225.▶	3225.34PZB	3225.34PZ	3225.12PZB	3225.12PZ	203	22
250.▶	3250.34PZB	3250.34PZ	3250.12PZB	3250.12PZ	228	25

全套带梳状板的接头，+ 10个电缆扎带，请添加参数K1，示例: 3250.34PZBK1



可以实现的安装方式。
对于预装配的型号，可添加参数 A1, A2, A3 或A4。

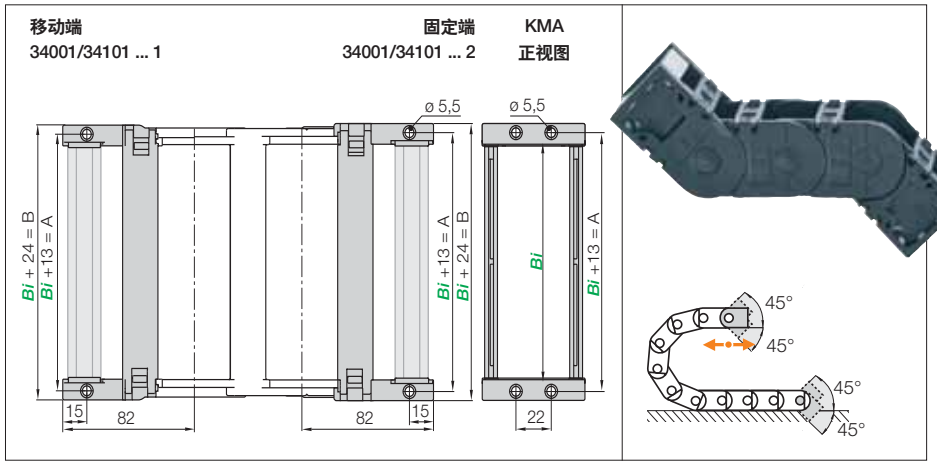
3075.34PZBA1 **订购示例**

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式

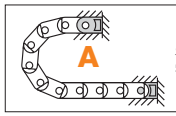


KMA 活动式接头 | 我们推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头		产品代码：全套KMA固定式接头		A	B
	包含C型槽	不含C型槽	包含C型槽	不含C型槽	[mm]	[mm]
050.▶	34001.050.12.C	34001.050.12	34101.050.12.C	34101.050.12	63	74
075.▶	34001.075.12.C	34001.075.12	34101.075.12.C	34101.075.12	88	99
100.▶	34001.100.12.C	34001.100.12	34101.100.12.C	34101.100.12	113	124
115.▶	34001.115.12.C	34001.115.12	34101.115.12.C	34101.115.12	128	139
125.▶	34001.125.12.C	34001.125.12	34101.125.12.C	34101.125.12	138	149
150.▶	34001.150.12.C	34001.150.12	34101.150.12.C	34101.150.12	163	174
175.▶	34001.175.12.C	34001.175.12	34101.175.12.C	34101.175.12	188	199
200.▶	34001.200.12.C	34001.200.12	34101.200.12.C	34101.200.12	213	224
225.▶	34001.225.12.C	34001.225.12	34101.225.12.C	34101.225.12	238	249
250.▶	34001.250.12.C	34001.250.12	34101.250.12.C	34101.250.12	263	274

KMA 单边活动式接头: 移动端34001...3 / 固定端34001...4

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A

34001.075.12.CA **订购示例**

- A ... 预装配接头必须添加说明
- C型槽可选配
- 全套
- 宽度
- 系列

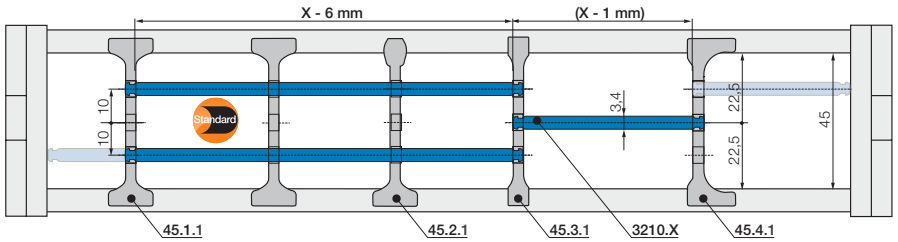
选项：钢制固定式接头，产品代码 3000.12 - 可用于拖链拖管
● 活动连接● 一套(2个) 适用于所有宽度的拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/3400 ▶www.igus.com.cn/3500



注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	45.1
装配件	45.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。

分隔片，窄基脚	
散件	45.2
装配件	45.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	45.3
装配件	45.3.1

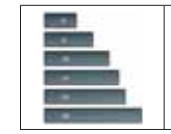
适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。

分隔片，非对称	
散件	45.4
装配件	45.4.1

适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

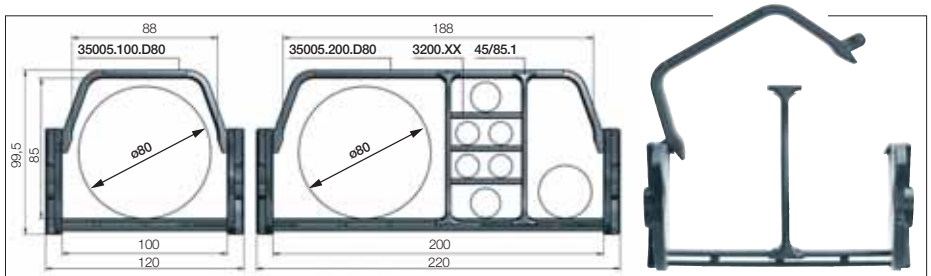
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E2/000 | 3400·3500系列拖链 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



拓展横杆-大大增加了内部空间以引导更大尺寸的介质管
适用于最大外径达80mm的介质管

拖链产品代码 拓展横杆 可沿内半径方向打开	拖链产品代码 拓展横杆 可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
3400.100D80.R.0	3500.100D80.R.0	100	120	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
3400.200D80.R.0	3500.200D80.R.0	200	220	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |

* 弯曲半径075和100仅适用于横杆可沿外半径方向打开的的3500系列!

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 3500.100D80.200.0

用于拓展横杆的内部分隔片

分隔片 拓展横杆	
散件	45/85.1
装配件	45/85.1.1

标准分隔片，宽基脚

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

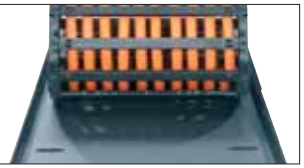
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码301.Z，更多信息▶页码 1116

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E2/000 | 3450·3480系列拖管 | 产品范围

防脏污和碎屑

45

半封闭拖管 | 3450系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开，可沿外半径方向闭合
全封闭拖管 | 3480系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开

产品代码：半封闭拖管可沿内半径方向打开	产品代码全封闭拖管可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	3450 [kg/m]	3480 [kg/m]
3450.050.R.0	3480.050.R.0	50	70	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.77	≈ 1.96
3450.075.R.0	3480.075.R.0	75	95	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 1.95	≈ 2.07
3450.100.R.0	3480.100.R.0	100	120	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.15	≈ 2.30
3450.115.R.0	3480.115.R.0	115	135	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.30	≈ 2.46
3450.125.R.0	3480.125.R.0	125	145	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.42	≈ 2.49
3450.150.R.0	3480.150.R.0	150	170	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.60	≈ 2.62
3450.175.R.0	3480.175.R.0	175	195	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.75	≈ 2.80
3450.200.R.0	3480.200.R.0	200	220	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 2.90	≈ 2.94
3450.225.R.0	3480.225.R.0	225	245	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 3.12	≈ 3.15
3450.250.R.0	3480.250.R.0	250	270	| 075* | 100* | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |	≈ 3.30	≈ 3.28

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

对于弯曲半径为075, 100:不提供全封闭的拖管。具体请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 3450.075.200.0

减少装配时间 - E2/000 拖链开启工具

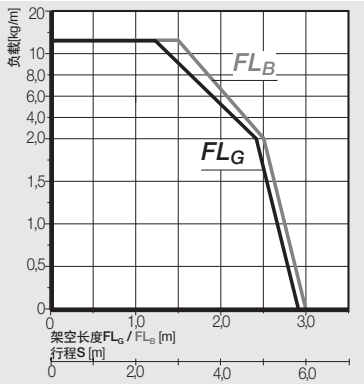
- 拖链的开启时间，从33秒降低至2秒
- 快速打开一条较长的拖链
- 适用内宽 Bi [mm]: 050, 075, 100, 115
- **产品代码908.254.3400 适用于3450系列**

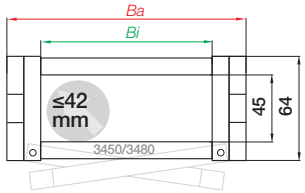
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E2opener

E2/000 | 3450·3480系列拖管 | 安装尺寸

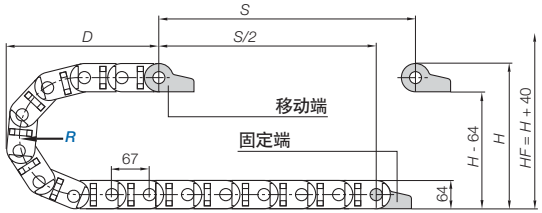
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	45
节距[mm/链节]	67
链节数/m	15
=[mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	075*	100*	125	150	200	250	300
H	214	264	314	364	464	564	664
D	208	233	258	283	333	383	433
K	370	450	530	610	765	920	1080

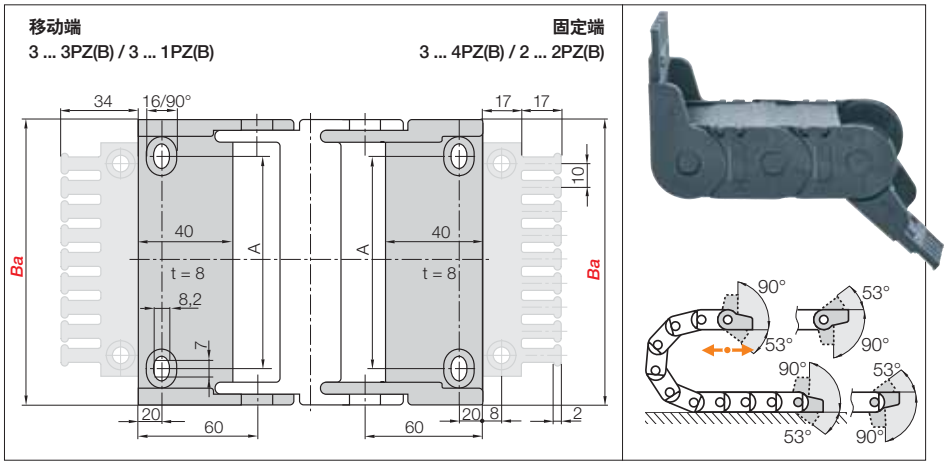
实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货时间请咨询易格斯。3450/3480系列应用于长行程，请先咨询易格斯。

长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

E2/000 | 3450·3480系列拖管 | 附件

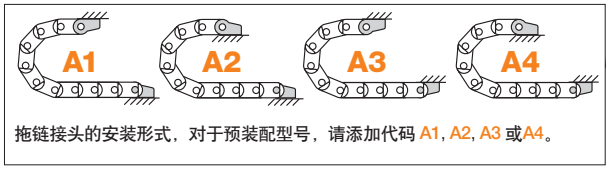
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 我们推荐用于架空应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
050.▶	3050.34PZB	3050.34PZ	3050.12PZB	3050.12PZ	28	5
075.▶	3075.34PZB	3075.34PZ	3075.12PZB	3075.12PZ	53	7
100.▶	3100.34PZB	3100.34PZ	3100.12PZB	3100.12PZ	78	10
115.▶	3115.34PZB	3115.34PZ	3115.12PZB	3115.12PZ	93	11
125.▶	3125.34PZB	3125.34PZ	3125.12PZB	3125.12PZ	103	12
150.▶	3150.34PZB	3150.34PZ	3150.12PZB	3150.12PZ	128	15
175.▶	3175.34PZB	3175.34PZ	3175.12PZB	3175.12PZ	153	17
200.▶	3200.34PZB	3200.34PZ	3200.12PZB	3200.12PZ	178	20
225.▶	3225.34PZB	3225.34PZ	3225.12PZB	3225.12PZ	203	22
250.▶	3250.34PZB	3250.34PZ	3250.12PZB	3250.12PZ	228	25

全套带梳状板的接头，+ 10个电缆扎带，请添加参数K1，示例: 3250.34PZBK1



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

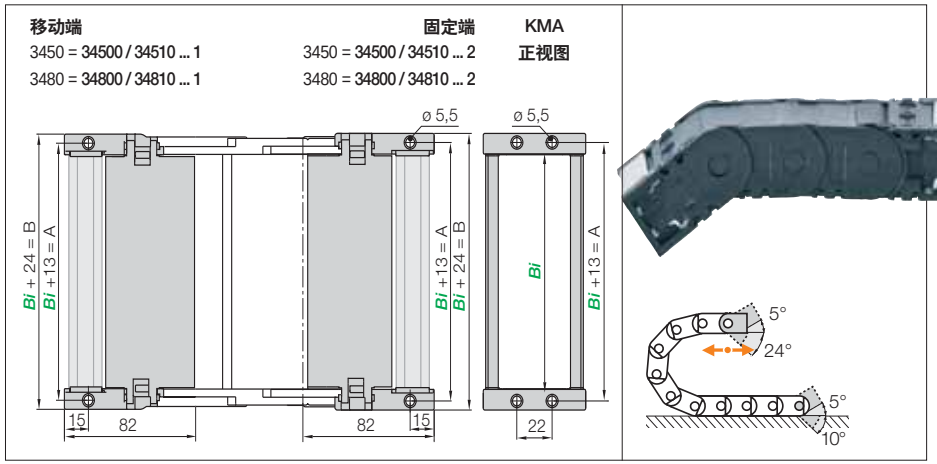
3075.34PZBA1 订购示例

- A ... 预装配接头必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

E2/000 | 3450·3480系列拖管 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装| 活动式| 固定式



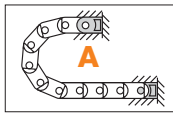
KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式接头 | 我们推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套KMA活动式接头[1]		产品代码：全套KMA固定式接头[2]		A	B
	包含C型槽	不含C型槽	包含C型槽	不含C型槽	[mm]	[mm]
050.▶	34500 | 34800 .050.12.C	34500 | 34800 .050.12	34510 | 34810 .050.12.C	34510 | 34810 .050.12	63	74
075.▶	34500 | 34800 .075.12.C	34500 | 34800 .075.12	34510 | 34810 .075.12.C	34510 | 34810 .075.12	88	99
100.▶	34500 | 34800 .100.12.C	34500 | 34800 .100.12	34510 | 34810 .100.12.C	34510 | 34810 .100.12	113	124
115.▶	34500 | 34800 .115.12.C	34500 | 34800 .115.12	34510 | 34810 .115.12.C	34510 | 34810 .115.12	128	139
125.▶	34500 | 34800 .125.12.C	34500 | 34800 .125.12	34510 | 34810 .125.12.C	34510 | 34810 .125.12	138	149
150.▶	34500 | 34800 .150.12.C	34500 | 34800 .150.12	34510 | 34810 .150.12.C	34510 | 34810 .150.12	163	174
175.▶	34500 | 34800 .175.12.C	34500 | 34800 .175.12	34510 | 34810 .175.12.C	34510 | 34810 .175.12	188	199
200.▶	34500 | 34800 .200.12.C	34500 | 34800 .200.12	34510 | 34810 .200.12.C	34510 | 34810 .200.12	213	224
225.▶	34500 | 34800 .225.12.C	34500 | 34800 .225.12	34510 | 34810 .225.12.C	34510 | 34810 .225.12	238	249
250.▶	34500 | 34800 .250.12.C	34500 | 34800 .250.12	34510 | 34810 .250.12.C	34510 | 34810 .250.12	263	274

1) KMA 活动式接头，产品代码34500，适用于3450半封闭拖管 / KMA 活动式接头，产品代码 34800，适用于3480全封闭拖管

2) KMA固定式接头，产品代码 34510 ，适用于3450半封闭 拖管/ KMA固定式接头，产品代码34810，适用于 3480系列全封闭拖管

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A

34500.075.12.CA 订购示例

- A ... 预装配接头必须添加说明
- C型槽可选配
- 全套
- 宽度
- 系列

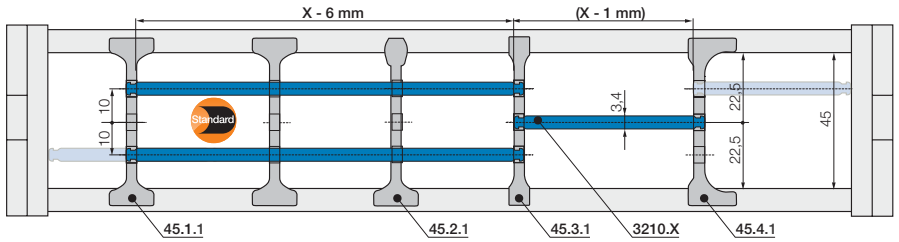
选项：钢制固定式接头，产品代码 3000.12 - 可用于拖链拖管
● 活动连接● 一套(2个) 适用于所有宽度的拖链 ● 可导电

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

E2/000 | 3450·3480系列拖管 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/3450 ▶www.igus.com.cn/3480



注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	45.1
装配件	45.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。

分隔片，窄基脚	
散件	45.2
装配件	45.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	45.3
装配件	45.3.1

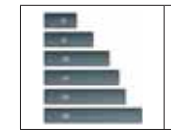
适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。

分隔片，非对称	
散件	45.4
装配件	45.4.1

适用于侧倒安装

非对称分隔片，适用于固定距离，无需使用额外的填充片。



全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

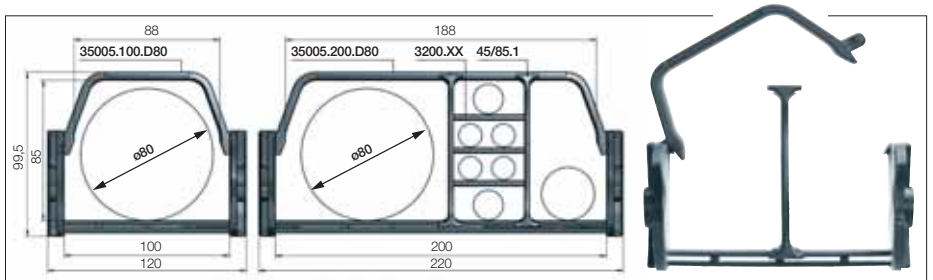
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E2/000 | 3450系列拖管 | 更多附件

拓展横杆 | 产品范围



拓展横杆仅适用于3450系列 - 大大增加了内部空间以引导更大尺寸的介质管。
适用于最大外径达80mm的介质管

半封闭拖管产品代码 拓展横杆 可沿内半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]
3450.100 D80.R.0	100	120	| 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
3450.200 D80.R.0	200	220	| 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 3450.100D80.200.0

用于拓展横杆的内部分隔片

分隔片拓展横杆	
散件	45/85.1
装配件	45/85.1.1

标准分隔片，宽基脚

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

全宽水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

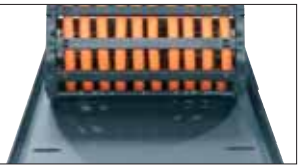
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码34501.Z，更多信息▶页码 1116

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 4种版本可供选择

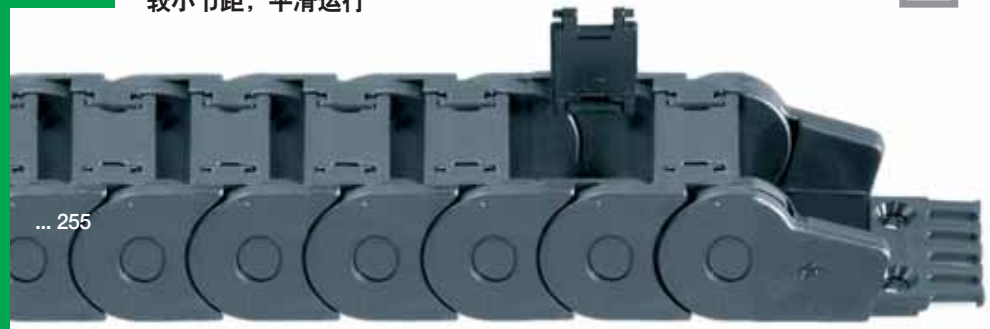
更多信息 ▶页码 1060



E2 中等尺寸| 255系列拖链 | 产品范围

较小节距，平滑运行

24



拖链 | 255系列 | (横杆可沿外半径方向从一侧打开)

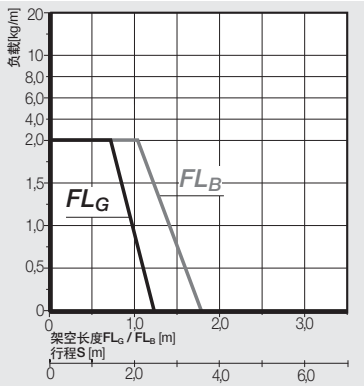
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	255 [kg/m]
255. 03 . R . 0	38	54	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.81
255. 05 . R . 0	57	73	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 0.90
255. 07 . R . 0	77	93	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.01
255. 10 . R . 0	103	119	| 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.15

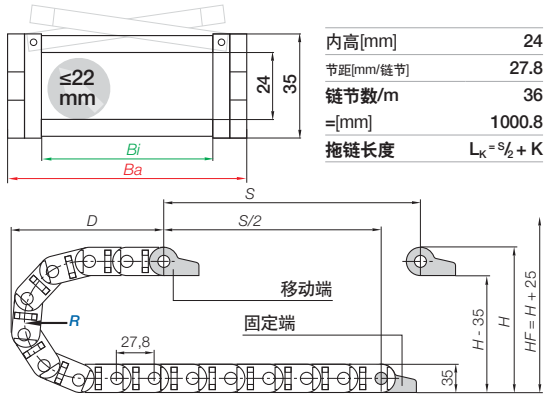
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 255.10.200.0

E2 中等尺寸| 255系列拖链 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1016



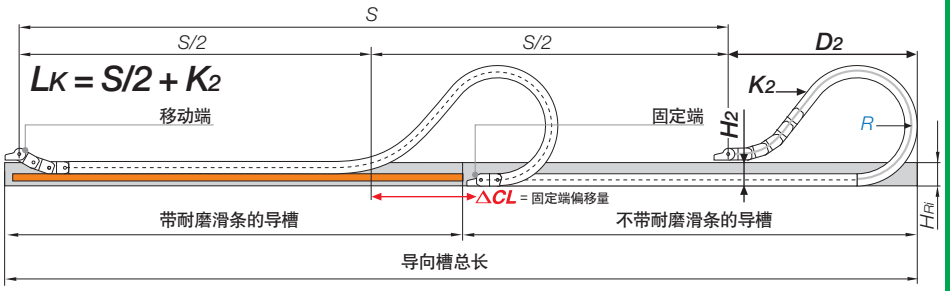


内高[mm]	24
节距[mm/链节]	27.8
链节数/m	36
=[mm]	1000.8
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H^{+4}_{0}	145	185	235	285	335	385	435	485	535
D	114	134	159	184	209	234	259	284	309
K	230	295	370	450	530	610	685	765	845

实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载1.5 kg/m)

滑行应用 | 适用于长行程从10 m至100 m



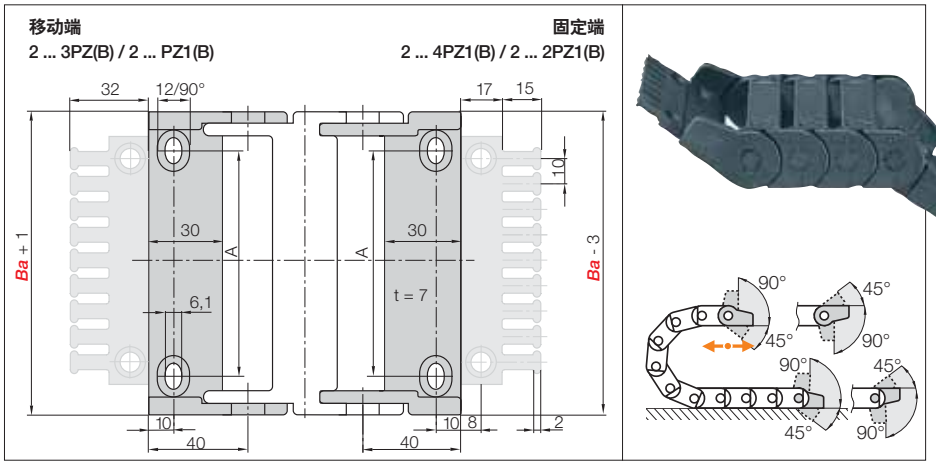
注意: 我们建议由igus技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在4到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	055	075	100	125	150	175	200	225	250
H_2	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D_2^{+25}	114	134	380	495	570	665	740	1040	1130
K_2	230	295	612	806	945	1112	1223	1610	1779
ΔCL	–	–	222	322	372	437	497	*	822

*根据需求

E2 中等尺寸| 255系列拖链 | 附件

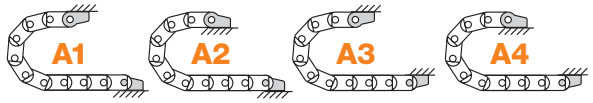
工程塑料接头 | 活动式 | 固定式



工程塑料，活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
工程塑料，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码：全套活动式接头		产品代码：全套固定式接头		A	齿数
	带梳状板	不带梳状板	带梳状板	不带梳状板	[mm]	
03. ▶	2030.34PZ1B	2030.34PZ1	2030.12PZ1B	2030.12PZ1	25	4
05. ▶	2050.34PZ1B	2050.34PZ1	2050.12PZ1B	2050.12PZ1	44	6
07. ▶	2070.34PZ1B	2070.34PZ1	2070.12PZ1B	2070.12PZ1	64	8
10. ▶	2100.34PZ1B	2100.34PZ1	2100.12PZ1B	2100.12PZ1	90	10

全套带梳状板接头 + 10 个电缆扎带，请添加参数K1，**例如：** 2030.34PZ1BK1



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。

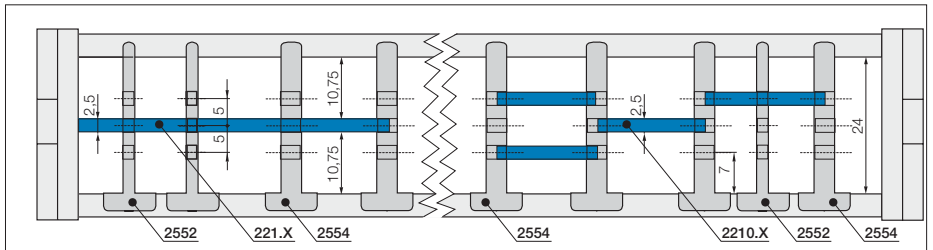
2100.34PZBA1 订购示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 一体式的去应力梳状板
- 全套
- 系列

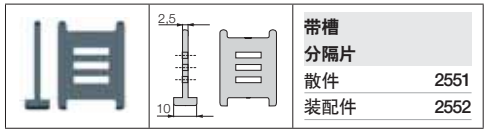
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

E2 中等尺寸| 255系列拖链 | 附件

内部分隔 | 选项 1 | 选项 2



注意：两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

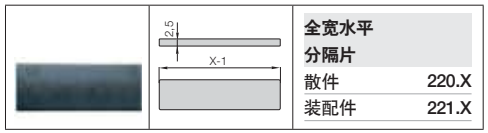


带槽分隔片	
散件	2551
装配件	2552

选项 1 | 全宽水平分隔片

带槽分隔片

拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



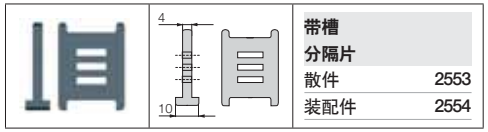
全宽水平分隔片	
散件	220.X
装配件	221.X

全宽水平分隔片

此产品适用于分隔许多尺寸相近的系电缆。全宽水平分隔片

全宽水平分隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
038	220.38	221.38	077	220.77	221.77
057	220.57	221.57	103	220.103	221.103

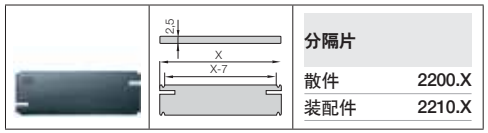


带槽分隔片	
散件	2553
装配件	2554

选项 2 | 横隔片

带槽分隔片

拖链内的竖直分隔片。插槽可用于插竖直/水平分隔片。



分隔片	
散件	2200.X
装配件	2210.X

横隔片

对于涉及许多不同直径电缆的应用，横隔片可以安装在不同的高度。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	038	2200.38	2210.38	068	2200.68	2210.68
023	2200.23	2210.23	043	2200.43	2210.43	073	2200.73	2210.73
028	2200.28	2210.28	048	2200.48	2210.48	088	2200.88	2210.88
033	2200.33	2210.33	058	2200.58	2210.58	099	2200.99	2210.99

R100 系列拖管

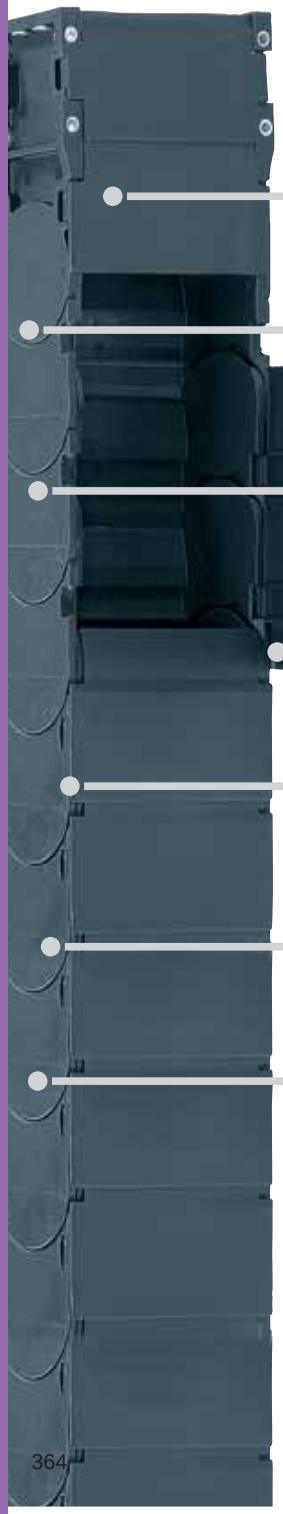
高性价比，防灰尘和碎屑的拖管

E2 R100系列拖管的优势:

- 高度防碎屑（包括高温切屑）
- 盖板可沿内/外半径方向从两侧打开
- 耐磨且密封性良好
- 内外尺寸比例优化，节省空间
- 自重轻，易安装和高性价比
- 建议使用在短行程和架空的应用中

使用其他系列:

- 需要使用大尺寸内高 ►R2.1 系列拖管，页码 412
- 需要高强度拖管 ►R4.1L系列拖管，页码 452
- 无需防碎屑 ► E2/000系列，页码 302
- 极其防碎屑功能的拖管 ► RX 系列，页码 430
- 需要小节距低噪音运行 ► R系列拖管，页码 388



接头可从任一侧连接:
使用KMA接头

防碎屑:
光滑，防碎屑

长使用寿命:
侧向滑动表面

节约时间:
盖板可沿内半径或外半径方向从两侧打开

空间利用率高:
优化的内外部尺寸设计

稳固:
双限位块设计，
架空长度长

防护:
孔销连接加盖保护

高性价比且防碎屑和灰尘-R100 系列拖管

E2 系列R100型拖管 - 高性价比，适用于中低速运行。R100系列拖管适用于木材加工、钢铁厂、造纸厂、纺织厂、农业、燃煤电厂及其它可能产生高温碎屑和脏污的场合。

- 高度防碎屑（包括高温切屑）
- 耐磨且密封性良好
- 内外尺寸比例优化，节省空间
- 模块化内部分隔
- 通用型KMA接头可从任一侧连接固定

典型行业和应用

● 机床● 木工机械● 通用机械 ● 所有脏污和碎屑环境

可按需求提供耐高温碎屑可达+850°C的 igu-mid HT材料拖管

有防静电ESD/ ATEX版本可供选择，可根据要求可提供PTB证书

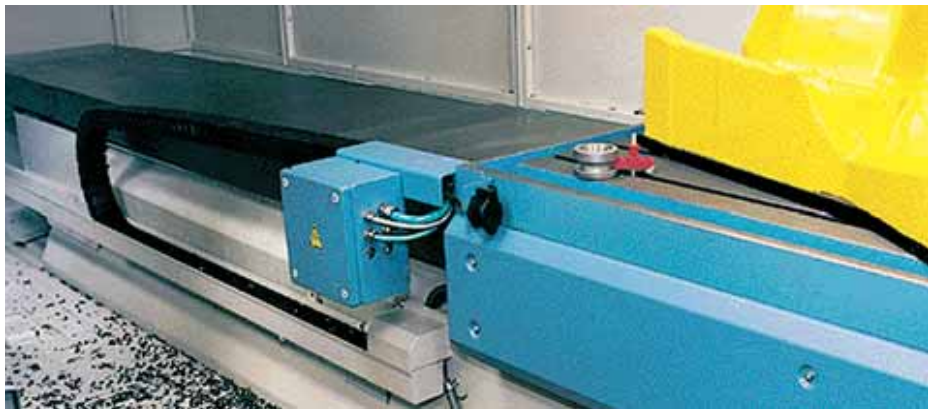
可根据要求提供符合UL94-V0等级的产品

iF 产品设计奖
2000年 R117/R118系列

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E2 系列R100型拖管 - 盖板可沿内半径方向，从两侧打开							
R117	21	20 - 100	32 - 112	28	063 - 180	1.20	368
R157	40	40 - 200	56 - 216	50	100 - 250	2.25	374
R167	50	50 - 250	68 - 268	64	100 - 300	2.50	382
E2 系列 R100型拖管 - 盖板可沿外半径方向从两侧打开							
R118	21	25 - 80	37 - 92	28	063 - 180	1.20	368
R158	40	40 - 200	56 - 216	50	100 - 250	2.25	374
R168	50	50 - 200	68 - 218	64	100 - 300	2.50	382

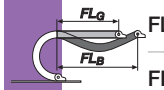
常备库存。交货时间是* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）



易格斯拖链安全保护电缆，且易于打开

技术数据



滑行最大速度[1] / 加速度[1]	根据要求
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 100 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

1) 具体的长行程的滑行应用，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直 悬挂	垂直 站立	侧倒安装 架空运行
R117 / R118	≤ 2.5 m	≤ 20 m	≤ 2.0 m	≤ 0.7 m
R157 / R158	≤ 4.5 m	≤ 40 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m
R167 / R168	≤ 5.0 m	≤ 50 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m

订购代码 | 以R167系列为例

标准型	去预应力—NC版本	耐高温碎屑 温度可达 +850°C (+1562° F)	ATEX/ESD 类型- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 NC型	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 ESD-材料
168.100.R.0	168.100.R.0.NC	168.100.R.0.HT	168.100.R.0.ESD
交货当天* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 7-10 工作日	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以R168系列为例择

完整的拖管订购示例(1.0 m), 黑色，配安装接头和内部分隔:

拖管 (1.0 m)	请注明拖管的长度或链节数: 1.0 m 或17 节	168.100.100.0
+ 接头	KMA - 1 套	1680.100.12
内部分隔	每隔1个链节安装两组分隔片	2 x 1686.01
订购文本:	1 m 168.100.100.0 + 1680.100.14 + 2 x 1686.01	

产品代码

拖管的盖板可沿外半径方向打开 168.100.100.0
拖管的盖板可沿内半径方向打开 167.100.100.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽 Bi)
弯曲半径R
颜色(标准色：黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

R100 拖管 | R117 R118系列 | 产品范围

防碎屑以及高温碎屑，高性价比

21 21

拖管 | R117系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开
拖管 | R118系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

产品代码：拖管 盖板沿内半径方向打开	产品代码：拖管 盖板可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R117 [kg/m]	R118 [kg/m]
117.020.R.0	118.020.R.0*	20	32	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.43	≈ 0.43
117.025.R.0	118.025.R.0	25	37	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.46	≈ 0.46
117.038.R.0	118.038.R.0*	38	50	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.56	≈ 0.56
117.048.R.0	118.048.R.0	48	60	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.66	≈ 0.66
117.063.R.0	118.063.R.0*	63	75	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.76	≈ 0.76
117.080.R.0	118.080.R.0	80	92	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 0.89	≈ 0.89
117.100.R.0	118.100.R.0*	100	112	| 063 | 075 | 100 | 110 | 125 | 145 | 180 |	≈ 1.06	≈ 1.06

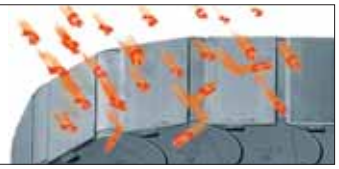
*可根据需求选择的宽度。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 118.080.100.0.

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

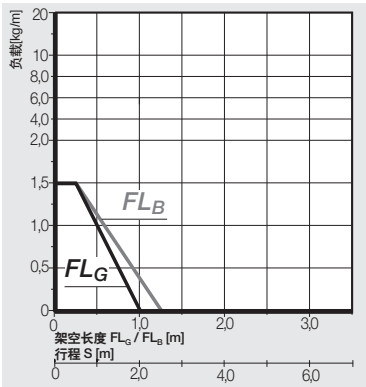
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

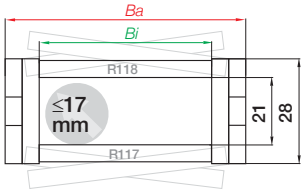


R100拖管 | R117·R118系列 | 安装尺寸

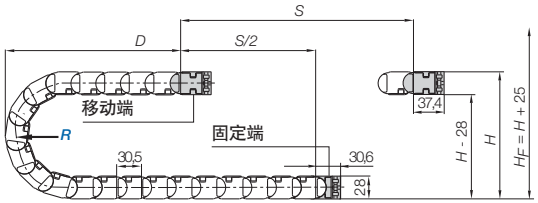
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	21
节距[mm/链节]	30.5
链节数/m	33
=[mm]	1000.6
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



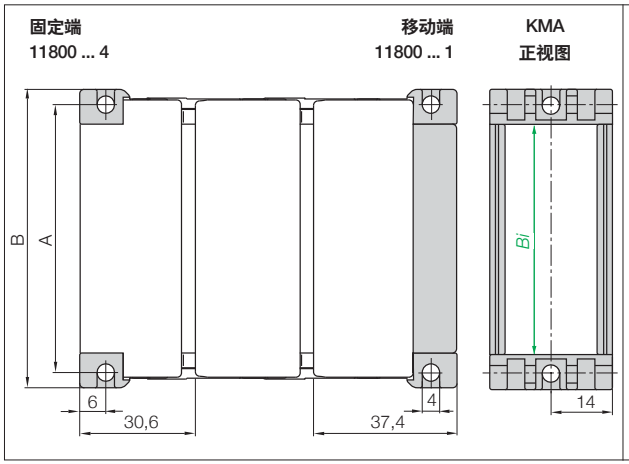
R	063	075	100	110	125	145	180
H	154	178	228	248	278	318	388
D	123	135	160	170	185	205	240
K	260	300	380	410	455	520	630

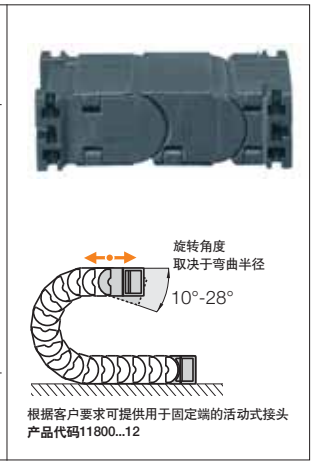
实际安装高度: H_F = H + 25 mm (负载1.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

R100拖管 | R117和R118系列 | 附件

KMA 接头 | 两端可连接 | 一端活动式





KMA接头，一端活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	产品代码 全套KMA接头，一端活动式	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
020. ▶	11800.020.14	–	29	36	20
025. ▶	11800.025.14	–	34	41	25
038. ▶	11800.038.14	–	47	54	38
048. ▶	11800.048.14	–	57	64	48
063. ▶	11800.063.14	–	72	79	63
080. ▶	11800.080.14	–	89	96	80
100. ▶	11800.100.14	–	109	116	100

(KMA = 工程塑料金属接头)

提供安装支架和六角螺母，可以用M4的螺栓连接。

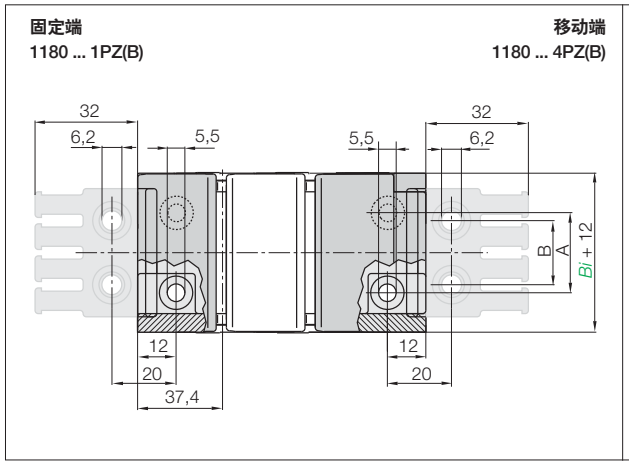
或者用M4的DIN 912内六角螺栓连接。

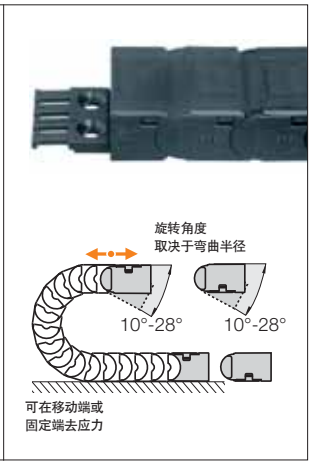
11800. 020. 14 A 订单示例
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R100 拖管 | R117 R118系列 | 附件

直角接头 | 一端活动式



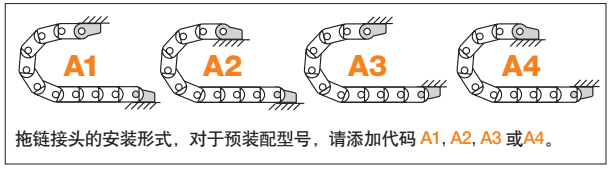


工程塑料直角接头，一端活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]	齿数
025. ▶	1180.025.14PZB	1180.025.14PZ	12	15	25	3
038. ▶	1180.038.14PZB	1180.038.14PZ	25	20	38	4
048. ▶	1180.048.14PZB	1180.048.14PZ	35	30	48	5
063. ▶	1180.063.14PZB	1180.063.14PZ	50	40	63	6
080. ▶	1180.080.14PZB	1180.080.14PZ	67	60	80	8
100. ▶	1180.100.14PZB	1180.100.14PZ	87	80	100	10

连接接头所需的附件如下:

● 沉头螺栓M5 DIN 912-8.8 沉头螺栓的长度取决于连接底座的厚度 ● 六角螺母 M5 DIN 7991 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST

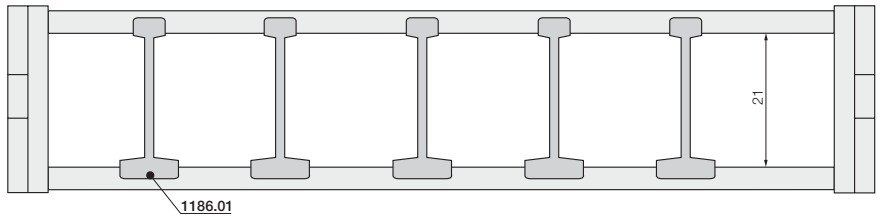


1180.048.14 PZBA1 订单示例
A ... 说明接头预装配
带一体化的梳状板
全套
宽度
系列

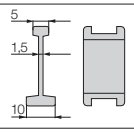
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

R100拖管 | R117和R118系列 | 附件

内部分隔



两侧要保持一定的间距。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
散件	1185.01
装配件	1186.01

标准分隔片
用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

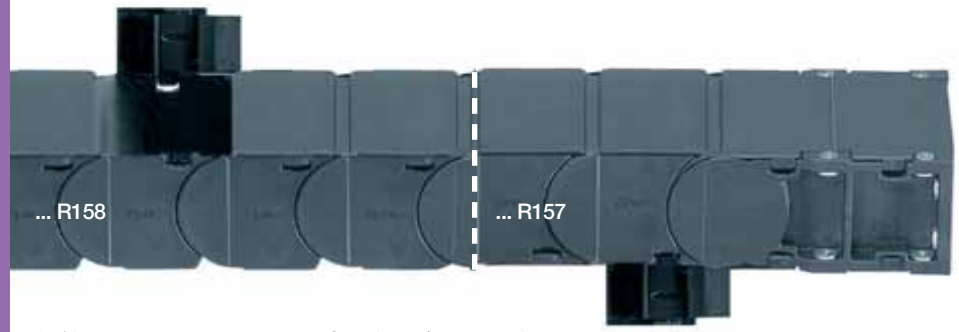
R100 拖管 | 应用示例

易格斯E2R100拖管典型应用-机床站立应用。

R100 拖管 | R157 R158系列 | 产品范围

防碎屑以及高温碎屑，高性价比

40 40



拖管 | R157系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开
拖管 | R158系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

产品代码：拖管 盖板沿内半径方向打开	产品代码：拖管 盖板可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R157 [kg/m]	R158 [kg/m]
157.040.R.0 1)	158.040.R.0 1)	40	56	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.21	≈ 1.21
157.050.R.0	158.050.R.0	50	66	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.30	≈ 1.30
157.075.R.0	158.075.R.0	75	91	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.50	≈ 1.50
157.088.R.0	158.088.R.0	88	104	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.57	≈ 1.57
157.090.R.0 2)	158.090.R.0 2)	88	104	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.63	≈ 1.63
157.100.R.0	158.100.R.0	100	116	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.71	≈ 1.71
157.125.R.0	158.125.R.0	125	141	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.92	≈ 1.92
157.135.R.0	158.135.R.0	135	150	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 2.10	≈ 2.10
157.150.R.0	158.150.R.0	150	166	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 2.13	≈ 2.13
157.175.R.0	158.175.R.0	175	191	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 2.34	≈ 2.34
157.200.R.0	158.200.R.0	200	216	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 2.55	≈ 2.55

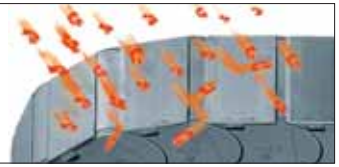
1) 盖板非铰链式打开 2) 与157.088尺寸相同-较老设计，非铰链式

根据所选弯曲半径(R)，完善产品型号，示例：158.100.100.0.

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

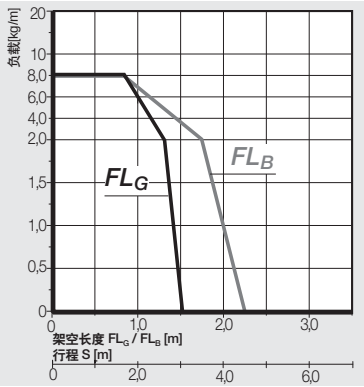
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

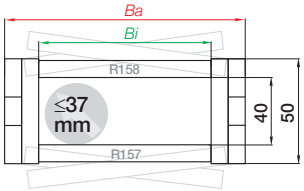


R100 拖管 | R157·R158系列 | 安装尺寸

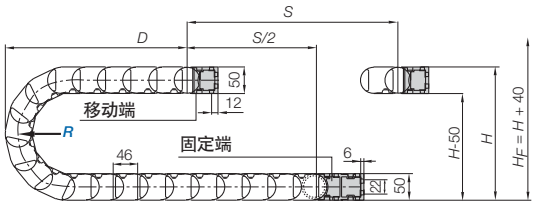
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	40
节距[mm/链节]	46
链节数/m	22
=[mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



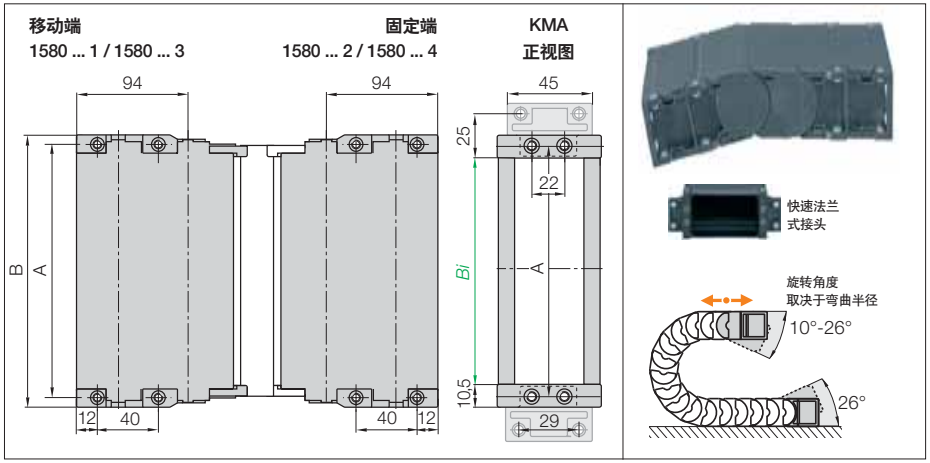
R	100	125	150	175	200	250
H	250	300	350	400	450	550
D	194	219	244	269	294	344
K	410	485	565	645	725	880

实际安装尺寸: H_F = H + 40 mm (负载1.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

R100 拖管 | R157 R158系列 | 附件

KMA长接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA长接头，活动式 | 推荐用于架空运行
KMA长接头，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

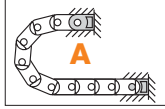
宽度	产品代码 全套KMA接头，活动式	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm
040. ▶	15801.040.12	15801.040.34	50	61	40
050. ▶	15800.050.12	15800.050.34	60	71	50
075. ▶	15800.075.12	15800.075.34	85	96	75
088. ▶	15800.088.12	15800.088.34	98	109	88
090. ▶	15801.090.12	15801.090.34	98	109	88
100. ▶	15800.100.12	15800.100.34	110	121	100
125. ▶	15800.125.12	15800.125.34	135	146	125
135. ▶	15800.135.12	15800.135.34	145	156	135
150. ▶	15800.150.12	15800.150.34	160	171	150
175. ▶	15800.175.12	15800.175.34	185	196	175
200. ▶	15800.200.12	15800.200.34	210	221	200

(KMA = 工程塑料金属接头)

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母 M5 DIN 934-8

需要全套快速法兰接头，请添加代码：QF ▶示例: 产品代码 15800.100.12.QF. 未装配的快速法兰式接头产品代码: 15800.QF



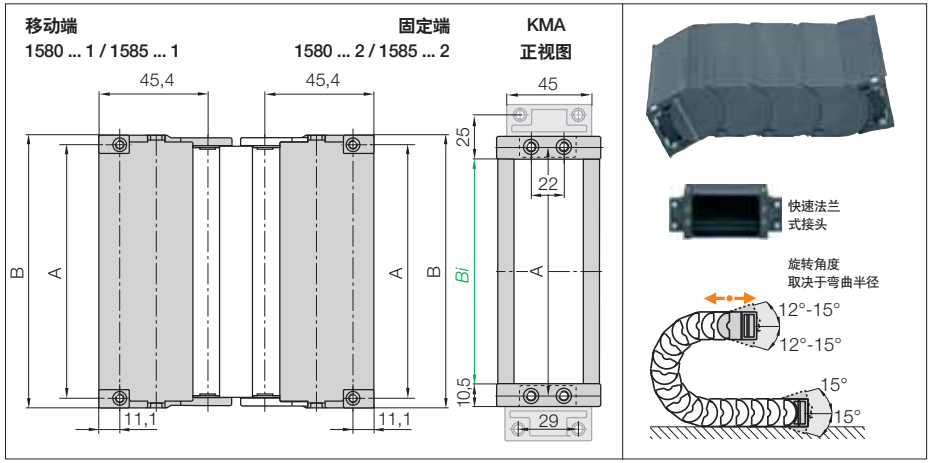
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

订单示例
15800. 100. 12 A
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R100 拖管 | R157 R158系列 | 附件

KMA短接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式| 固定式



KMA短接头，活动式 | 推荐用于架空应用
KMA短接头，固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

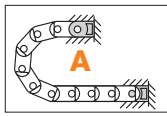
宽度	产品代码 全套KMA接头，活动式	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm
040. ▶	1580.040.12	1585.040.12	50	61	40
050. ▶	1580.050.12	1585.050.12	60	71	50
075. ▶	1580.075.12	1585.075.12	85	96	75
088. ▶	1580.088.12	1585.088.12	98	109	88
090. ▶	1580.090.12	1585.090.12	98	109	88
100. ▶	1580.100.12	1585.100.12	110	121	100
125. ▶	1580.125.12	1585.125.12	135	146	125
135. ▶	1580.135.12	1585.135.12	145	156	135
150. ▶	1580.150.12	1585.150.12	160	171	150
175. ▶	1580.175.12	1585.175.12	185	196	175
200. ▶	1580.200.12	1585.200.12	210	221	200

(KMA = 工程塑料金属接头)

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母M5 DIN 934-8

需要全套快速法兰接头，请添加代码：QF ▶示例: 产品代码 15800.100.12.QF. 未装配的快速法兰式接头产品代码: 15800.QF



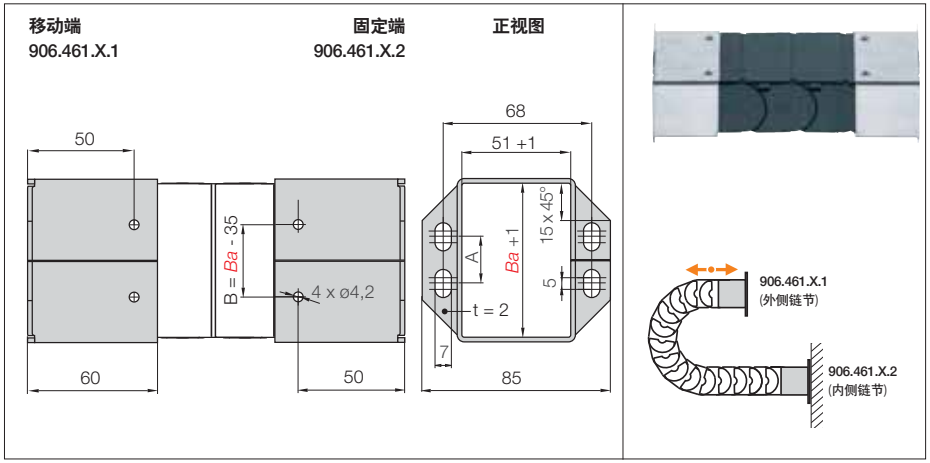
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

订单示例
1580. 100. 12 A
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R100 拖管 | R157 R158系列 | 附件

钢制法兰接头 | 固定式

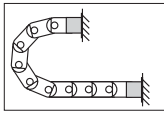


钢制法兰接头，固定式 | 推荐用于架空应用

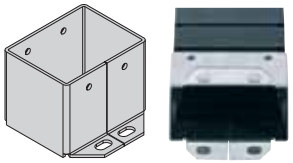
宽度	孔型	产品代码 全套钢制法兰接头	Bi [mm]	Ba [mm]	A [mm]	B [mm]
050. ▶	58.05	906.461.1.12*	50	66	20	31
075. ▶	58.1	906.461.2.12*	75	91	30	57

使用内六角螺栓 DIN 912 M6 和垫圈DIN 125， 6.3 mm

*可根据需求常备库存。交货时间请咨询易格斯。



钢制法兰接头采用通用孔型，易于更换，无需更改孔型。使用钢制法兰接头，可在拖管两端实现齐平连接。

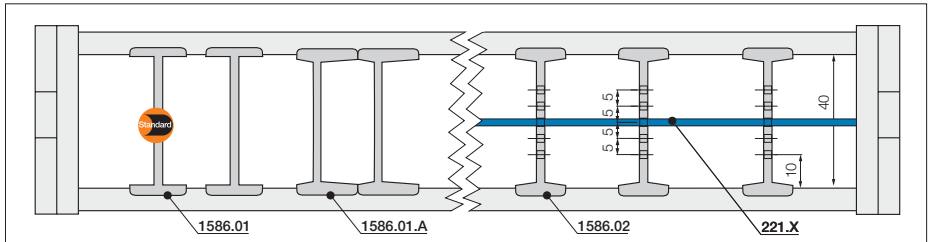


去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

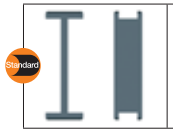
R100 拖管 | R157 R158系列 | 附件

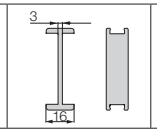
内部分隔 | 选项1 | 选项2 | (选项3 ▶下一页)

R157
R158

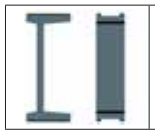


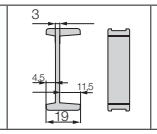
没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。





标准分隔片	
散件	1585.01
装配件	1586.01





非对称分隔片	
散件	1585.01.A
装配件	1586.01.A

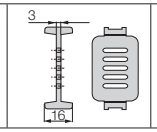
选项1 | 分隔片

标准分隔片

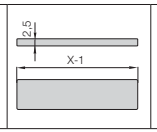
用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

非对称分隔片

适用于固定距离，无需使用额外的填充片。



带槽分隔片	
散件	1585.02
装配件	1586.02



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	220.X
装配件	221.X

选项 2 | 全宽水平分隔片

带槽分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直/水平分隔排布。

全宽水平分隔片

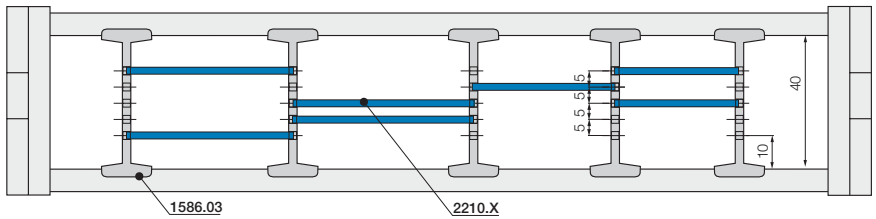
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片

全宽水平分隔片
宽度= X [mm]

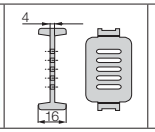
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
040	220.40	221.40	100	220.100	221.100	175	220.175	221.175
050	220.50	221.50	125	220.125	221.125	200	220.200	221.200
075	220.75	221.75	135	220.135	221.135			
088	220.88	221.88	150	220.150	221.150			

R100 拖管 | R157 R158系列 | 附件

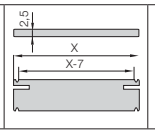
内部分隔 | 选项3



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽分隔片	
散件	1585.03
装配件	1586.03



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	2200.X
装配件	2210.X

选项3 | 横隔片

带槽分隔片

其插槽设计可实现模块化的排布。

横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 1585.01.Z. 更多信息 ▶页码 1116

R100 拖管 | R157·R158系列 | 应用示例

易格斯应用在医疗行业中的弯曲半径为100的白色系列拖管

R100 拖管 | R167 R168系列 | 产品范围

防碎屑以及高温碎屑，高性价比

50 50

拖管 | R167系列 | 盖板可沿内半径从两侧打开
拖管 | R168系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

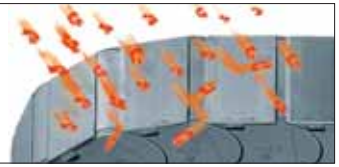
产品代码：拖管 盖板沿内半径 方向打开	产品代码：拖管 盖板可沿外半径 方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R167 [kg/m]	R168 [kg/m]
167.050.R.0	168.050.R.0	50	68	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 1.58	≈ 1.58
167.075.R.0	168.075.R.0	75	93	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 1.84	≈ 1.84
167.100.R.0	168.100.R.0	100	118	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.09	≈ 2.09
167.115.R.0	168.115.R.0	115	133	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.24	≈ 2.24
167.125.R.0	168.125.R.0*	125	143	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.35	≈ 2.35
167.150.R.0	168.150.R.0	150	168	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.60	≈ 2.60
167.175.R.0	168.175.R.0	175	193	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.86	≈ 2.86
167.200.R.0	168.200.R.0	200	218	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.11	≈ 3.11
167.225.R.0	168.225.R.0*	225	243	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.37	≈ 3.37
167.250.R.0	168.250.R.0*	250	268	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.62	≈ 3.62

*可根据需求供货的宽度。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 168.100.100.0.

可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

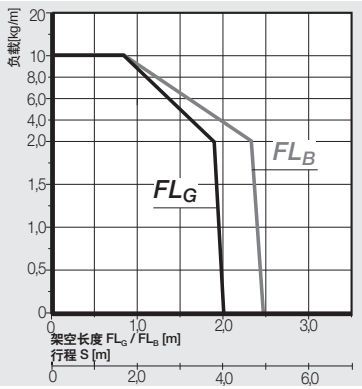
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

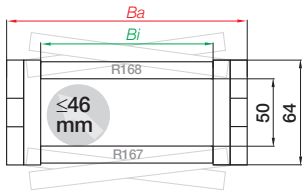


R100 拖管| R167·R168系列 | 安装尺寸

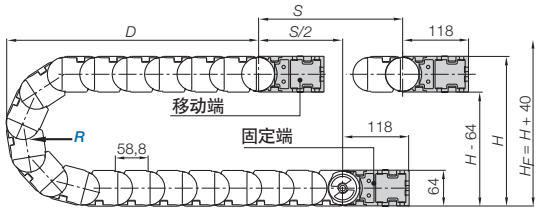
架空应用 | 短行程

▶1096





内高[mm]	50
节距[mm/链节]	58.8
链节数/m	17
=[mm]	999.6
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



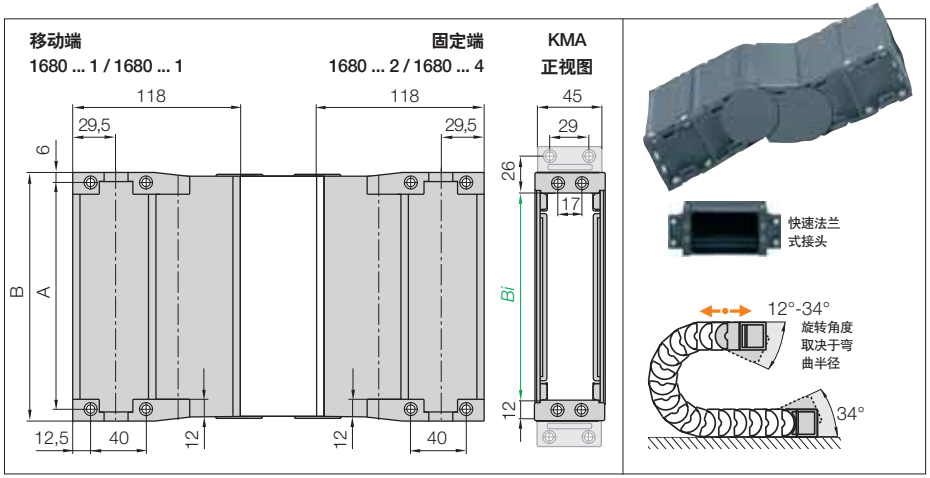
R	100	125	150	175	200	225	250	300
H	264	314	364	414	464	514	564	664
D	220	245	270	295	320	345	370	420
K	435	515	590	670	750	825	905	1065

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

R100 拖管 | R167 R168系列 | 附件

KMA接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式| 固定式



KMA接头，活动式 | 推荐用于架空应用
KMA接头，固定式 | 推荐使用垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码 全套KMA接头，活动式	产品代码 全套KMA接头，固定式*	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
050. ▶	1680.050.12	1680.050.14	62	74	50
075. ▶	1680.075.12	1680.075.14	87	99	75
100. ▶	1680.100.12	1680.100.14	112	124	100
115. ▶	1680.115.12	1680.115.14	127	139	115
125. ▶	1680.125.12	1680.125.14	137	149	125
150. ▶	1680.150.12	1680.150.14	162	174	150
175. ▶	1680.175.12	1680.175.14	187	199	175
200. ▶	1680.200.12	1680.200.14	212	224	200
225. ▶	1680.225.12	1680.225.14	237	249	225
250. ▶	1680.250.12	1680.250.14	262	274	250

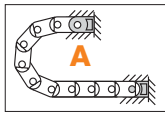
(KMA = 工程塑料金属接头)

*仅固定端是不动的，移动端会旋转

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母 M5 DIN 934-8

需要全套快速法兰接头，请添加代码：QF ▶示例: 产品代码1680.100.12.QF. 快速法兰式散件: 产品代码 16800.QF



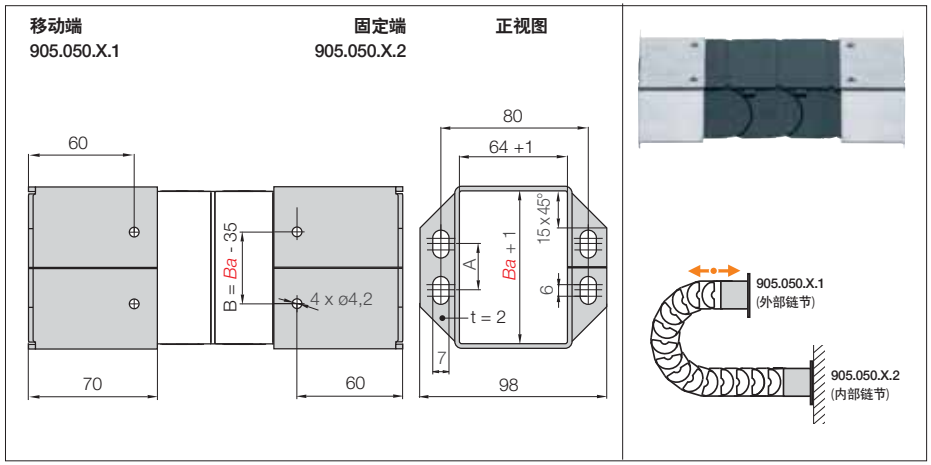
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

1680. 100. 12 A 订单示例
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R100 拖管 | R167 R168系列 | 附件

钢制法兰接头 | 固定式

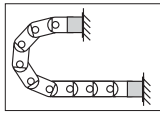


钢制法兰接头，固定式 | 推荐用于架空应用

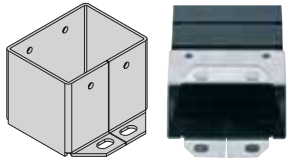
宽度	孔型	产品代码 全套钢制法兰接头	Bi [mm]	Ba [mm]	A [mm]	B [mm]
075. ▶	68.01	905.050.1.12*	75	93	30	58
115. ▶	68.02	905.050.2.12*	115	133	50	98
175. ▶	68.03	905.050.3.12*	175	193	100	158

使用内六角螺栓 DIN 912 M6 和垫圈DIN 125， 6.3 mm。

*可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。



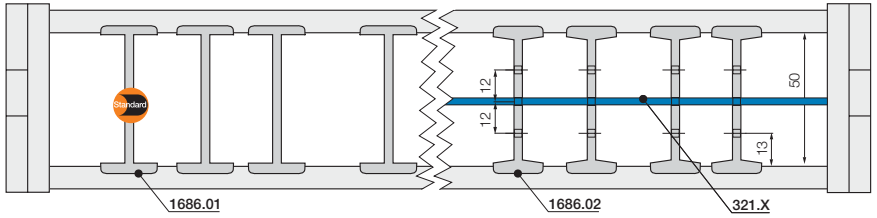
钢制法兰接头采用通用孔型，易于更换，无需更改孔型。使用钢制法兰接头，可在拖管两端实现齐平连接。



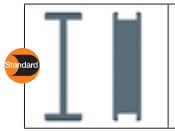
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

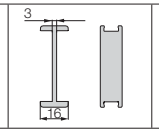
R100 拖管 | R167 R168系列 | 附件

内部分隔 | 选项1 | 选项2



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



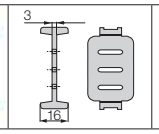


标准分隔片	
散件	1685.01
装配件	1686.01

选项1 | 分隔片

标准分隔片

用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

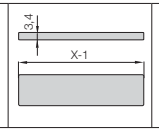


标准分隔片	
散件	1685.02
装配件	1686.02

选项 2 | 全宽水平分隔片

带槽分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计可实现基本的竖直/水平分隔排布。



全宽的水平分隔片 适用于拖管	
散件	320.X
装配件	321.X

全宽水平分隔片

宽度= X [mm]

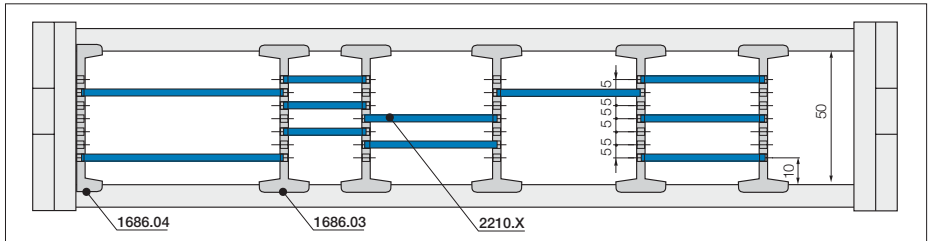
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	320.050	321.050	150	320.150	321.150	250	320.250	321.250
075	320.075	321.075	175	320.175	321.175			
115	320.115	321.115	200	320.200	321.200			
125	320.125	321.125	225	320.225	321.225			

全宽水平分隔片

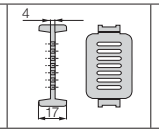
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片

R100 拖管 | R167 R168系列 | 附件

内部分隔 | 选项3



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

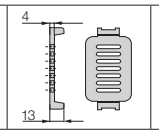


带槽分隔片	
散件	1685.03
装配件	1686.03

选项3 | 横隔片

带槽分隔片

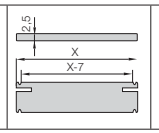
其插槽设计可实现模块化的排布。



带槽侧边隔片	
散件	1685.04
装配件	1686.04

带槽侧边隔片

可紧靠侧板使用。无需侧向间隙！



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	2200.X
装配件	2210.X

横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

横隔片

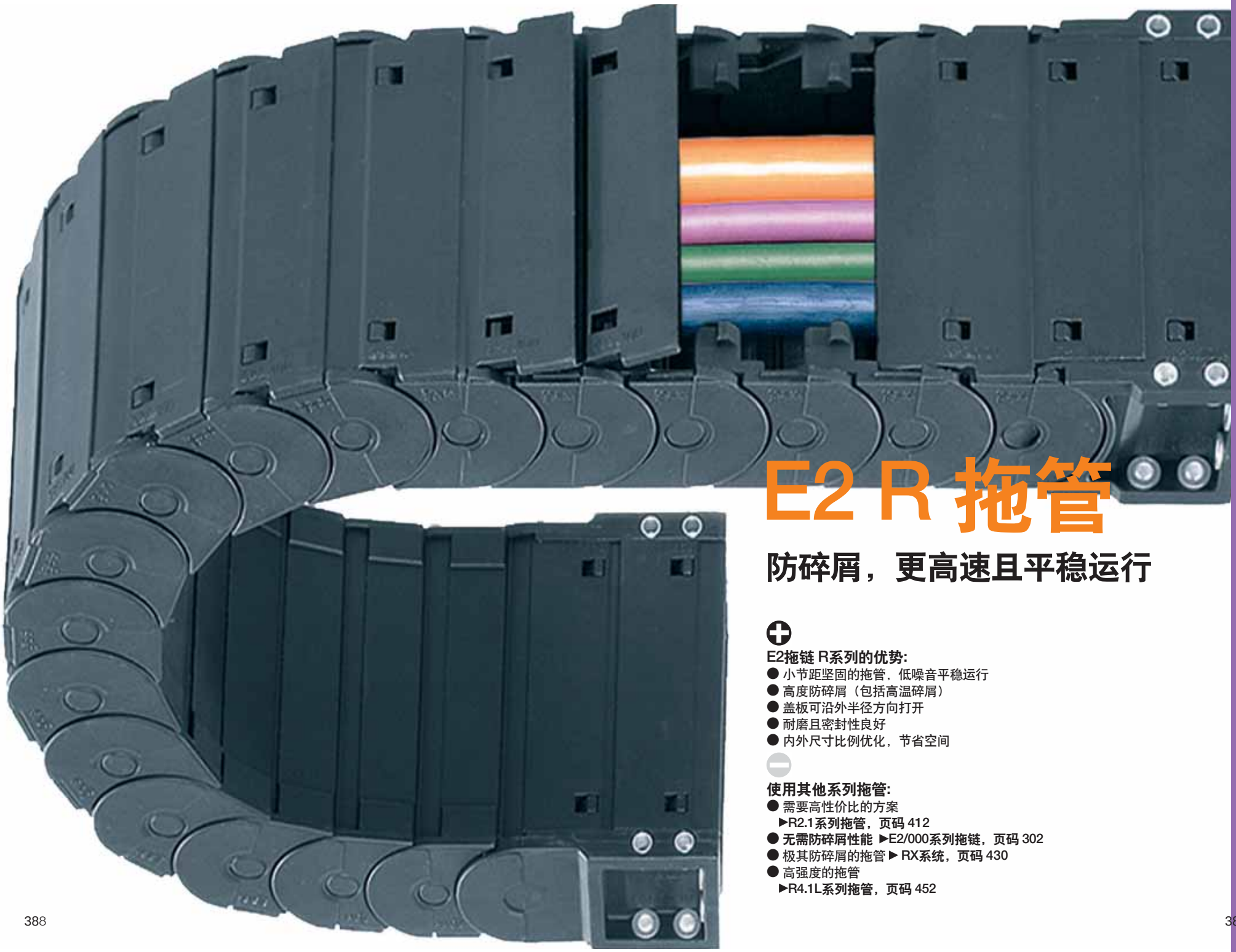
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码1685.01.Z. 更多信息 ▶页码 1116



E2 R 拖管

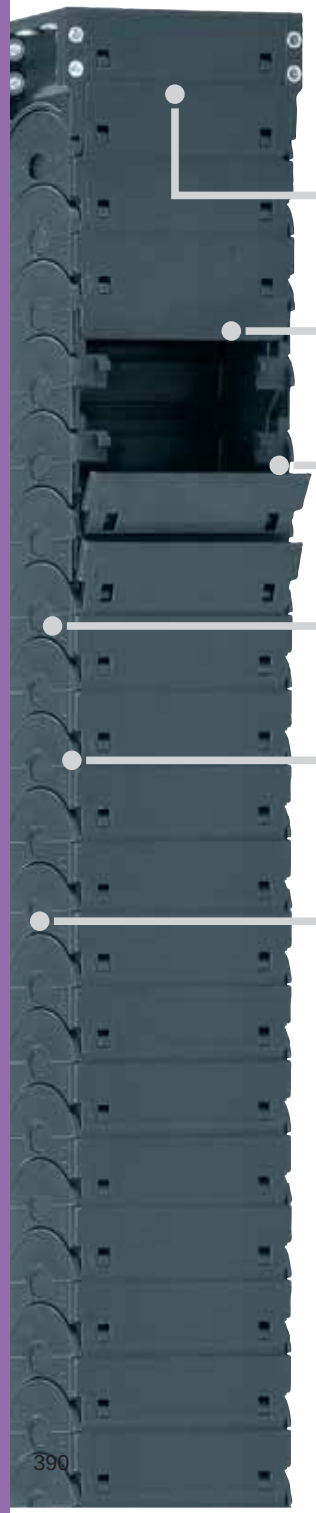
防碎屑，更高速且平稳运行

E2拖链 R系列的优势:

- 小节距坚固的拖管，低噪音平稳运行
- 高度防碎屑（包括高温碎屑）
- 盖板可沿外半径方向打开
- 耐磨且密封性良好
- 内外尺寸比例优化，节省空间

使用其他系列拖管:

- 需要高性价比的方案
  ▶R2.1系列拖管，页码 412
- 无需防碎屑性能 ▶E2/000系列拖链，页码 302
- 极其防碎屑的拖管 ▶ RX系统，页码 430
- 高强度的拖管
  ▶R4.1L系列拖管，页码 452



接头可从任一侧连接:
使用KMA接头

防碎屑:
光滑，防碎屑

节省时间:
盖板可沿外半
径方向打开

高强度:
大尺寸孔销连接,
盖板锁紧力高

平稳运行:
小节距，低噪
音平稳运行

稳固:
双限位块设计,
架空长度长

防碎屑，更高速且平稳运行 -E2R系列拖管

E2R系列拖管，小节距，更高速且平稳运行。易格斯拖管适用于木材加工、钢铁厂、纸浆造纸厂、纺织厂、农业、燃煤电厂和其他可能产生高温加工碎片及灰尘的恶劣环境。

- 高度防碎屑（包括高温碎屑）
- 耐磨且密封性良好
- 内外尺寸的比例优化，空间优化
- 模块化内部分隔
- 通用型KMA接头可从任意一侧连接

典型行业和应用

● 机床行业● 木工机械● 通用机械 ● 所有脏污和碎屑环境

可按需求提供耐高温碎屑可达+850°C的 igu-mid HT材料拖管

有防静电ESD/ ATEX版本可供选择，根据要求可提供PTB证书

可按要求提供符合UL94-V0等级的材料

iF 产品设计奖
1987年 igus® 公司R68系列

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
R48	25	25 - 130	36 - 141	36	060 - 250	1.50	394
R58	35	50 - 200	66 - 216	50	075 - 250	2.30	400
R68	45	50 - 250	68 - 268	64	100 - 300	2.50	406

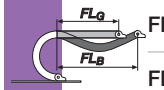
E2拖管R 系列 -
盖板可沿外半径方向打开

常备库存。交货时间是* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

易格斯E2系列拖管可用于机床加工切屑区。可耐+850 °C 的高温碎屑

R系列拖管 | 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度[1] / 加速度[1]	≤ 3 [m/s] / ≤ 10 [m/s²]
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 100 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

1) 如需长行程使用，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	滑行应用[1]	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行	塌腰	下端架空运行
R48	≤ 3.00 m	≤ 50 m	≤ 50 m	≤ 4.0 m	≤ 1.5 m	根据要求	根据要求
R58	≤ 4.50 m	≤ 75 m	≤ 50 m	≤ 4.0 m	≤ 2.0 m	根据要求	根据要求
R68	≤ 5.00 m	≤ 100 m	≤ 60 m	≤ 4.0 m	≤ 2.0 m	根据要求	根据要求

1)如需长行程使用，请咨询易格斯

R 系列拖管 | 选项和订购代码

选项和订购代码 | 以R58系列为例

标准型	去预应力拖链-NC版本	耐高温碎屑温度可达 +850°C (+1562° F)	ATEX/ESD 类型- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 NC型	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 ESD-材料
58.100.R.0	58.100.R.0.NC	58.100.R.0.HT	58.100.R.0.ESD
交货当天* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 7-10 工作日	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以R58系列为例

完整的拖管订购示例(1.0 m), 黑色，配安装接头和内部分隔:

拖管 (1.0 m)	请注明拖管的长度或者链节数: 1.0 m 或28 节	58.100.100.0
+ 接头	KMA - 1 套	580.100.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 582
订购文本:	1 m 58.100.100.0 + 580.100.12 + 2 x 582	

产品代码

拖管盖板可沿外半径方向拆除

58.100.100.0

- 系列 / 类型
- 宽度(取决于内宽 Bi)
- 弯曲半径R
- 颜色(标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

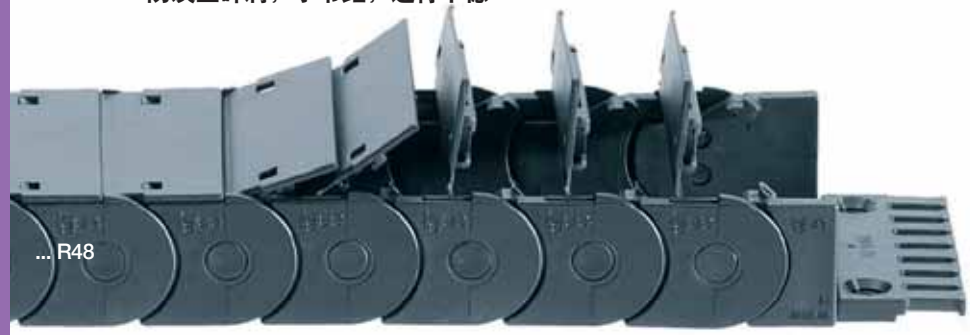
黑色标准型拖链常备库存。

根据需求可提供特殊颜色。

R拖管 | R48系列 | 产品范围

防灰尘碎屑，小节距，运行平稳

25



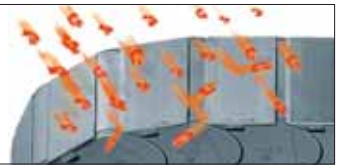
拖管 | R48系列 | 盖板可沿外半径方向拆卸

产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R48 [kg/m]
48.025.R.0	25	36	| 060 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 0.64
48.050.R.0	50	61	| 060 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 0.84
48.075.R.0	75	86	| 060 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.03
48.100.R.0	100	111	| 060 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.23
48.130.R.0	130	141	| 060 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.46

根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 48.100.100.0

可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

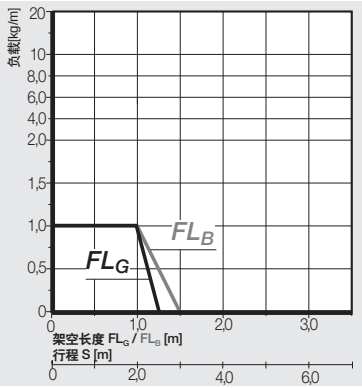
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

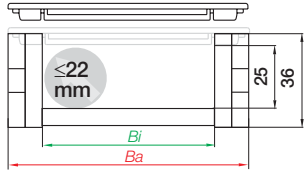


R拖管 | R48系列 | 安装尺寸

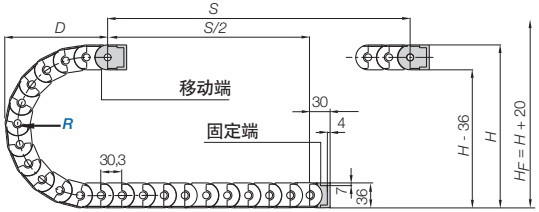
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1016





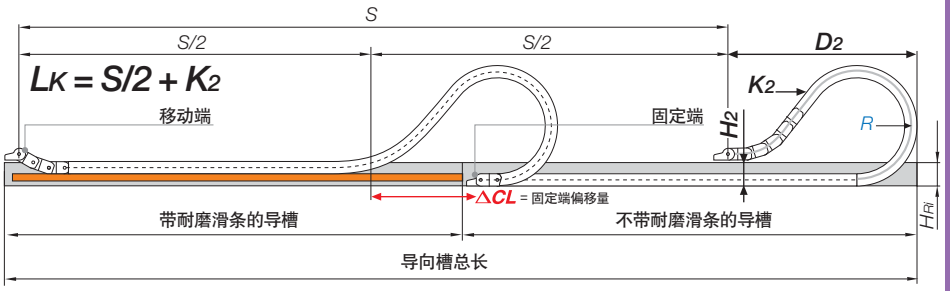
内高[mm]	25
节距[mm/链节]	30.3
链节数/m	33
=[mm]	999.9
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	060	075	100	125	150	175	200	250
H	156	186	236	286	336	386	436	536
D	123	138	163	188	213	238	263	313
K	250	300	375	455	535	615	690	850

实际安装高度= H + 20 mm (负载0.5 kg/m)

滑动应用 | 适用于5 m到 50 m的长行程



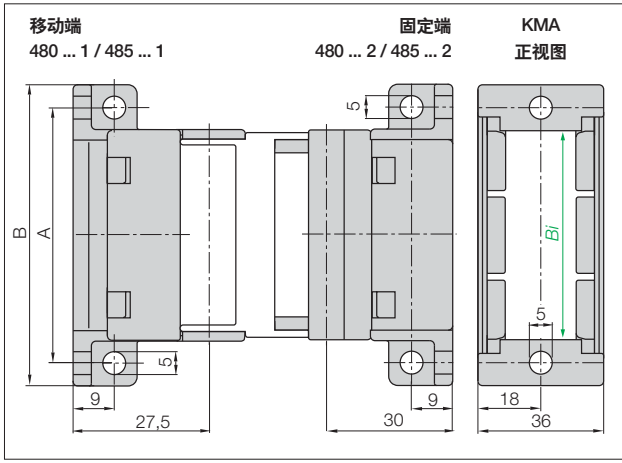
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在2至5米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

R	060	075	100	125	150	175	200	250
H_2	156	186	176	176	176	176	176	*
D_2	110	125	330	450	610	730	690	*
K_2	250	300	545	758	970	1151	1182	*
ΔCL	*	*	170	270	380	470	*	*

*根据需要提供所需数值

R 拖管| R48系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



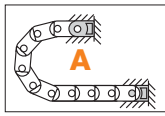
KMA 活动式接头 | 推荐用于架空应用
KMA 固定式接头 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	Standard	产品代码 全套KMA活动式接头	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
025. ▶		480.025.12	485.025.12	45	55	25
050. ▶		480.050.12	485.050.12	70	80	50
075. ▶		480.075.12	485.075.12	95	105	75
100. ▶		480.100.12	485.100.12	120	130	100
130. ▶		480.130.12	485.130.12	150	160	130

(KMA = 工程塑料金属接头)

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母 M5 DIN 934-8



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

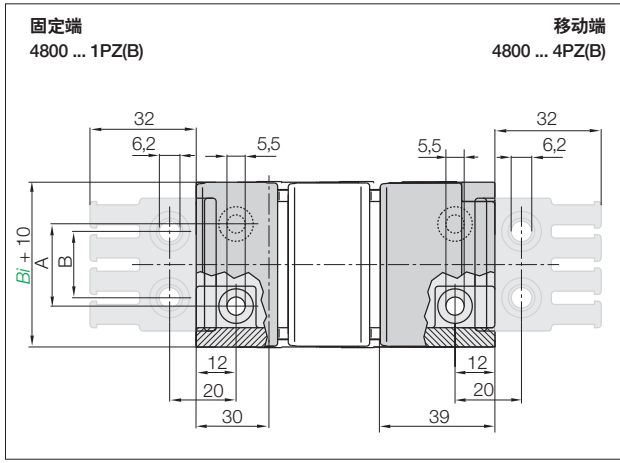
480. 100. 12 A **订单示例**

A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R 拖管| R48系列 | 附件

工程塑料直角接头 | 一端活动式接头

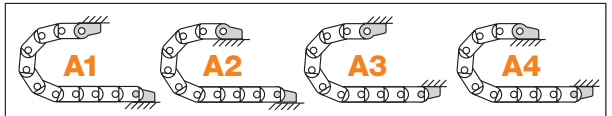


工程塑料直角接头 | 一端活动式接头
推荐用于架空应用

宽度	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	齿数
025. ▶	4800.025.12PZB	4800.025.12	12	15	3
050. ▶	4800.050.12PZB	4800.050.12	37	30	5
075. ▶	4800.075.12PZB	4800.075.12	62	60	8
100. ▶	4800.100.12PZB	4800.100.12	87	80	10
130. ▶	–	4800.130.12	117	–	–

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度● 六角螺母M5 DIN 7991 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST



拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码A1, A2, A3 或A4。

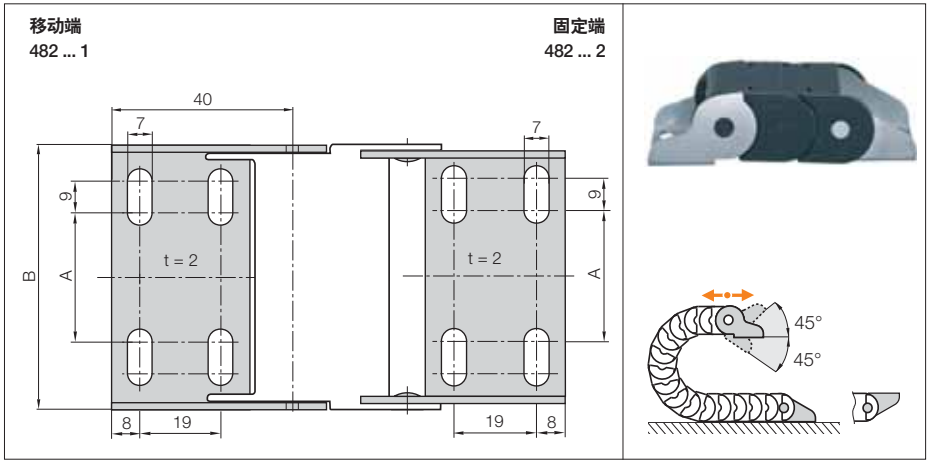
4800.100.12 PZBA1 **订单示例**

A ... 说明接头预装配
带一体化的梳状板
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

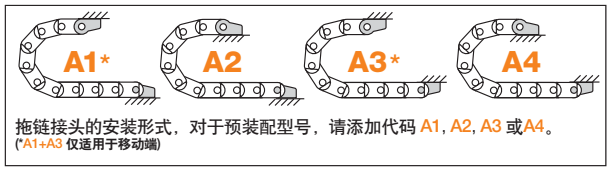
R 拖管| R48系列 | 附件

钢制接头 | 一端活动式



钢制接头 | 一端活动式
一端活动式，推荐用于架空、垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码 全套的一端活动式接头:	A [mm]	B [mm]
025. ▶	482.025 .12	–	35
050. ▶	482.050 .12	22	60
075. ▶	482.075 .12	47	85
100. ▶	482.100 .12	72	110
130. ▶	482.130 .12	102	140



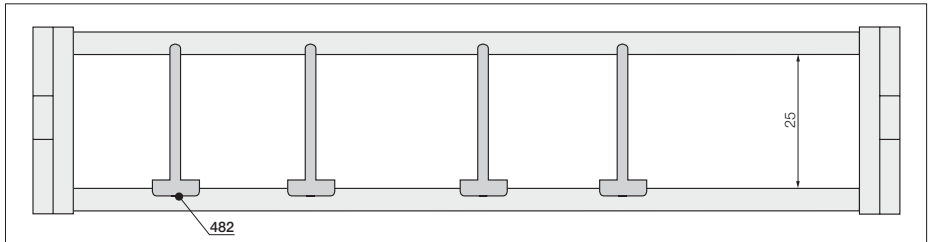
拖链接头的安装形式，对于预装配型号，请添加代码 A1, A2, A3 或A4。
(*A1+A3 仅适用于移动端)

482. 100. 12 A1 **订单示例**
A ... 说说明接头预装配
全套
宽度
系列

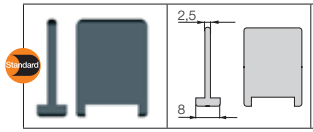
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

R 拖管| R48系列 | 附件

内部分隔



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
散件	481
装配件	482

标准分隔片
用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

带梳状板的一体化去应力分隔片
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码481.ZR. 更多信息 ▶ 页码 1116

R 拖管 | R58系列 | 产品范围

35

防灰尘和碎屑、节距小且运行平稳

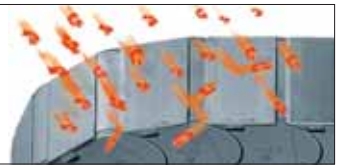
拖管 | R58系列 | 盖板可沿外半径方向打开

产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R58 [kg/m]
58.050.R.0	50	66	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 1.50
58.075.R.0	75	91	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 1.77
58.100.R.0	100	116	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 2.04
58.125.R.0	125	141	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 2.31
58.150.R.0	150	166	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 2.61
58.175.R.0	175	191	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 2.88
58.200.R.0	200	216	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	≈ 3.15

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，示例: 58.100.100.0

可耐+850 °C的高温碎屑
- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

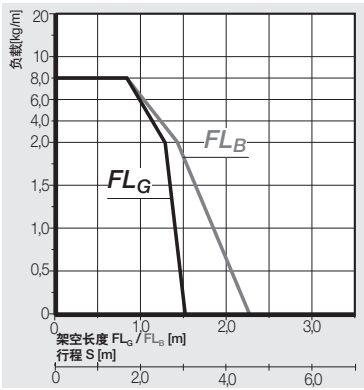
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

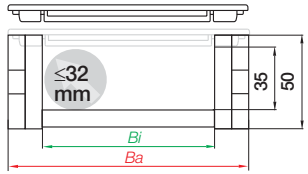


R 拖管| 58 系列| 安装尺寸

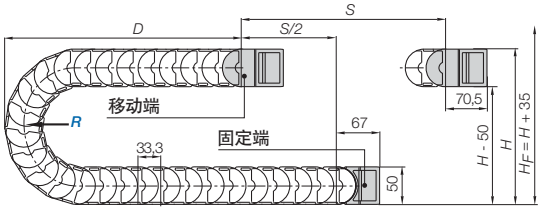
▶1096 ▶1026

架空应用 | 短行程





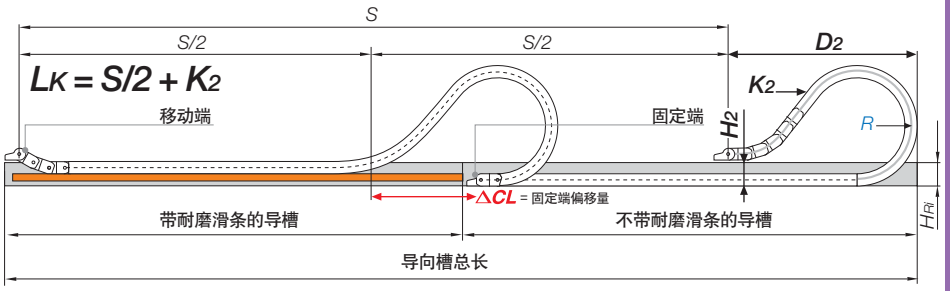
内高[mm]	35
节距[mm/链节]	33.3
链节数/m	30
=[mm]	999
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	075	100	125	150	200	250
H	200	250	300	350	450	550
D	150	175	200	225	275	325
K	305	385	460	540	695	855

实际安装高度: $H_F = H + 35$ mm (负载0.5 kg/m)

滑动应用 | 适用于5 m至 75 m的长行程



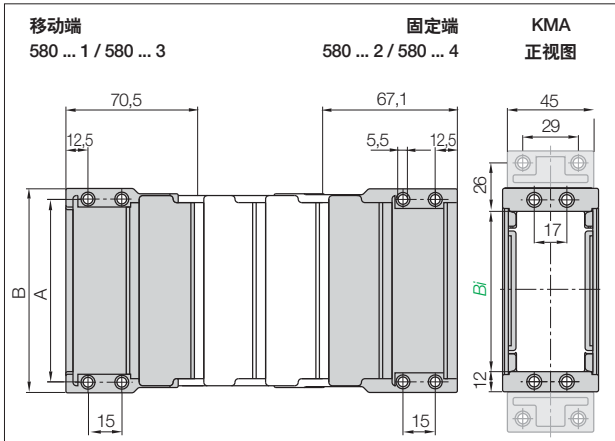
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在3至5米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

R	075	100	125	150	200	250
H_2	150	166	166	166	166	166
D_2	150	310	380	480	800	1050
K_2	375	500	699	866	1265	1665
ΔCL	*	122	167	247	512	717

*根据需要提供所需数值

R 拖管 | R58系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式接头 | 推荐用于架空应用
KMA 固定式接头 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

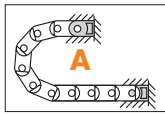
宽度	Standard	产品代码 全套KMA活动式接头	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
050. ▶		580.050.12	580.050.34	62	74	50
075. ▶		580.075.12	580.075.34	87	99	75
100. ▶		580.100.12	580.100.34	112	124	100
125. ▶		580.125.12	580.125.34	137	149	125
150. ▶		580.150.12	580.150.34	162	174	150
175. ▶		580.175.12	580.175.34	187	199	175
200. ▶		580.200.12	580.200.34	212	224	200

(KMA = 工程塑料金属接头)

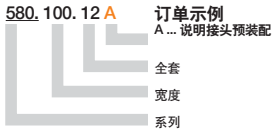
连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母 M5 DIN 934-8

需要全套快速法兰接头，请添加代码：QF ▶示例: 产品代码580.100.12.QF. 快速法兰式散件: 产品代码 16800.QF



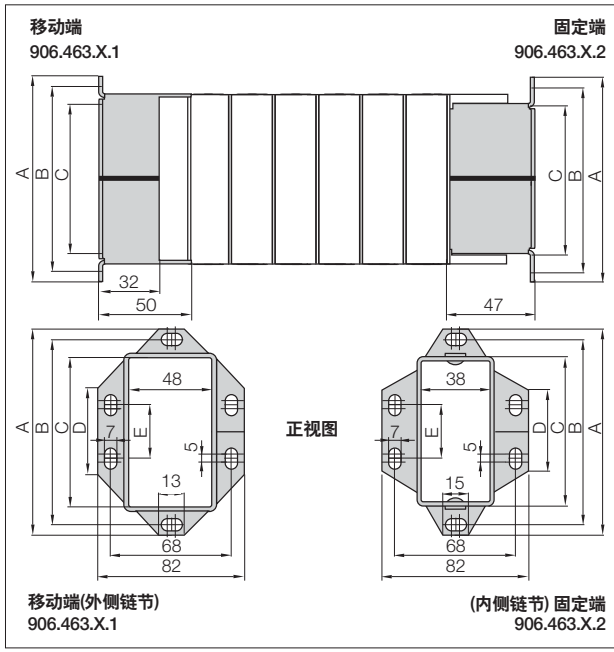
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

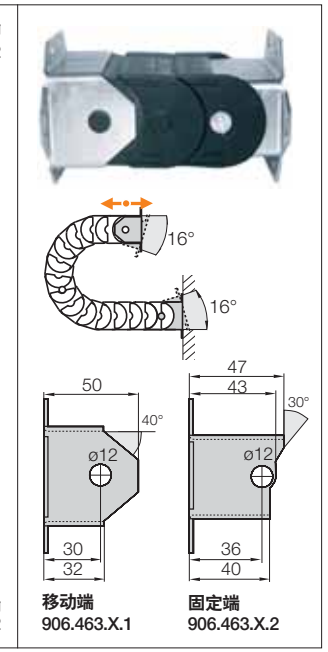


去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

R 拖管 | R58系列 | 附件

钢制法兰式接头 | 活动式

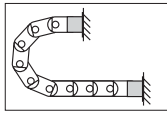




钢制法兰式接头，活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	孔型	产品代码 移动端	Bi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
050. ▶	58.05	906.463.05.1	50	90.5	78.5	58.3	24.5	20
075. ▶	58.1	906.463.1.1	75	116	104	83.3	50	30

宽度	孔型	产品代码 固定端	Bi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
050. ▶	58.05	906.463.05.2	50	90.5	78.5	57.5	28	20
075. ▶	58.1	906.463.1.2	75	116	104	82.5	45	30

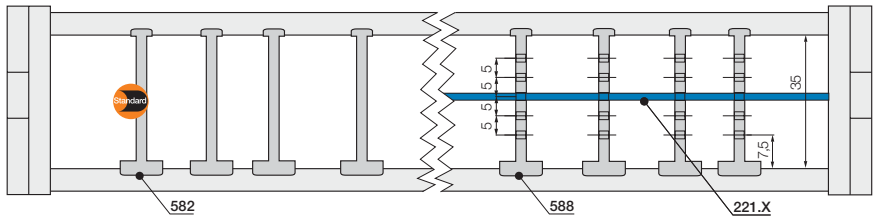


钢制法兰接头采用通用孔型，易于更换，无需更改孔型。使用钢制法兰接头，可在拖管两端实现齐平连接。

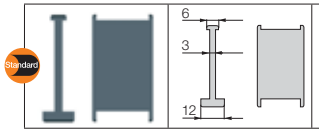
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

R 拖管 | R58系列 | 附件

内部分隔 | 选项1 | 选项2



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

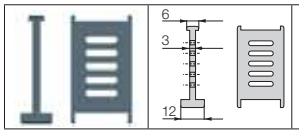


标准分隔片	
散件	581
装配件	582

选项1 | 分隔片

标准分隔片

用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

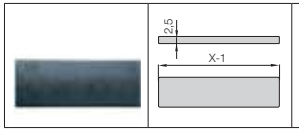


带槽分隔片	
散件	587
装配件	588

选项 2 | 全宽水平分隔片

带槽分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计可实现基本的竖直/水平分隔排布。



全宽的水平分隔片 适用于拖管	
散件	220.X
装配件	221.X

全宽水平分隔片

宽度= X [mm]

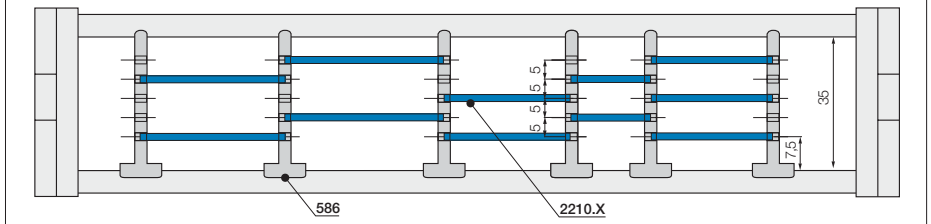
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	220.50	221.50	125	220.125	221.125	200	220.200	221.200
075	220.75	221.75	150	220.150	221.150			
100	220.100	221.100	175	220.175	221.175			

全宽水平分隔片

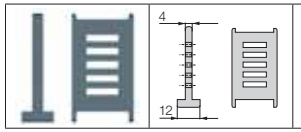
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片

R 拖管 | R58系列 | 附件

内部分隔 | 选项3



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

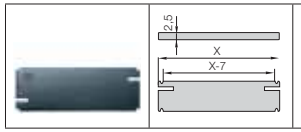


标准分隔片	
散件	585
装配件	586

选项3 | 横隔片

标准分隔片

其插槽设计可实现模块化的排布。



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	2200.X
装配件	2210.X

横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

R 拖管 | R68系列 | 产品范围

防灰尘碎屑，小节距，运行平稳

45

拖管 | R68系列 | 盖板可沿外半径方向打开

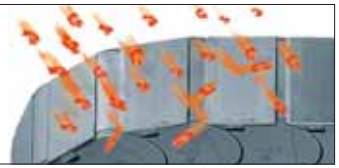
产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R68 [kg/m]
68.050.R.0	50	68	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 1.90
68.075.R.0	75	93	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.18
68.100.R.0	100	118	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.46
68.115.R.0	115	133	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.63
68.125.R.0	125	143	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 2.77
68.150.R.0	150	168	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.05
68.175.R.0	175	193	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.36
68.200.R.0	200	218	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.64
68.225.R.0	225	243	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 3.92
68.250.R.0	250	268	|100|125|150|175|200|225|250|300|	≈ 4.23

根据所需弯曲半径方向(R)，完善产品型号，示例: 68.100.100.0

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

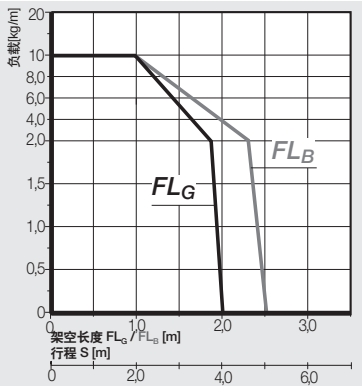
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

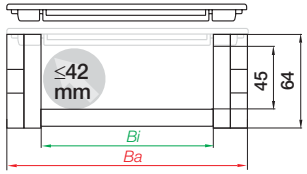


R 拖管| R68系列 | 安装尺寸

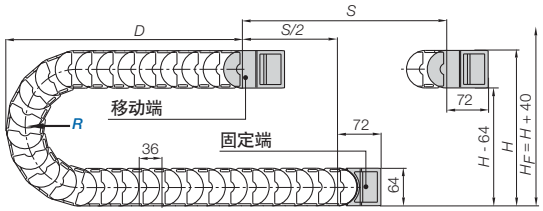
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1024





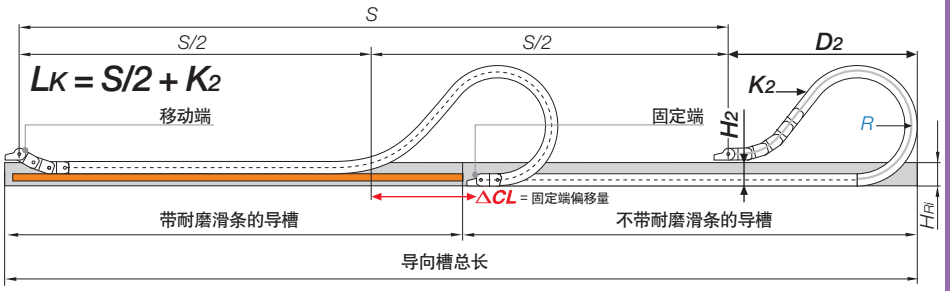
内高[mm]	45
节距[mm/链节]	36
链节数/m	28
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	100	125	150	175	200	225	250	300
H	264	314	364	414	464	514	564	664
D	186	211	236	261	286	311	336	386
K	390	465	545	625	705	780	860	1015

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.5 kg/m)

滑行应用 | 适用于6 m至100 m的长行程



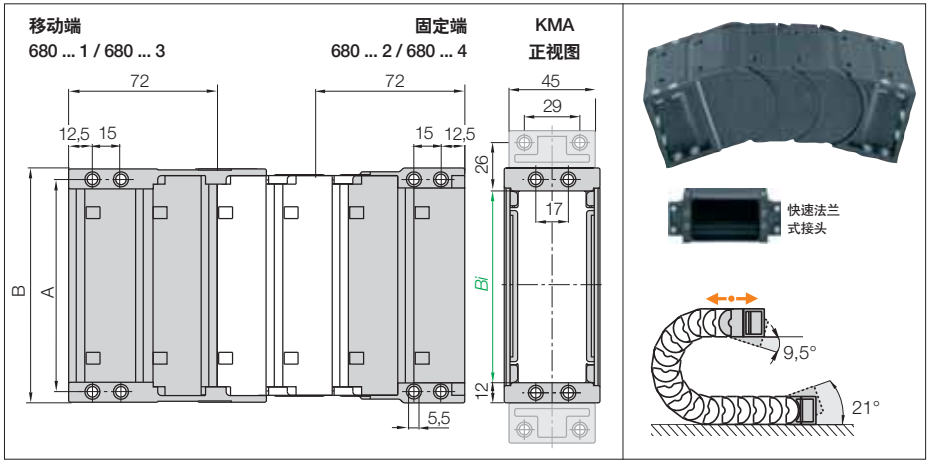
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在4至6米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

R	100	125	150	175	200	225	250	300
H_2	201	220	220	220	220	220	220	220
D_2	200	370	440	540	650	700	850	1050
K_2	500	648	792	900	1116	1269	1476	1800
ΔCL	*	164	204	294	364	439	514	664

*根据需要提供所需数值

R 拖管 | R68系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式接头 | 推荐用于架空应用
KMA 固定式接头 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

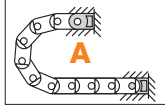
宽度	Standard	产品代码 全套KMA活动式接头	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
050. ▶		680.050.12	680.050.34	62	74	50
075. ▶		680.075.12	680.075.34	87	99	75
100. ▶		680.100.12	680.100.34	112	124	100
115. ▶		680.115.12	680.115.34	127	139	115
125. ▶		680.125.12	680.125.34	137	149	125
150. ▶		680.150.12	680.150.34	162	174	150
175. ▶		680.175.12	680.175.34	187	199	175
200. ▶		680.200.12	680.200.34	212	224	200
225. ▶		680.225.12	680.225.34	237	249	225
250. ▶		680.250.12	680.250.34	262	274	250

(KMA = 工程塑料金属接头)

连接接头所需的附件如下:

● 内六角头螺栓M5 DIN 912-8.8 长度取决于连接底座的厚度 ● 垫圈5.3 DIN 125-ST● 六角螺母 M5 DIN 934-8

需要全套快速法兰接头，请添加代码：QF ▶示例: 产品代码680.100.12.QF. 快速法兰式散件: 产品代码 16800.QF

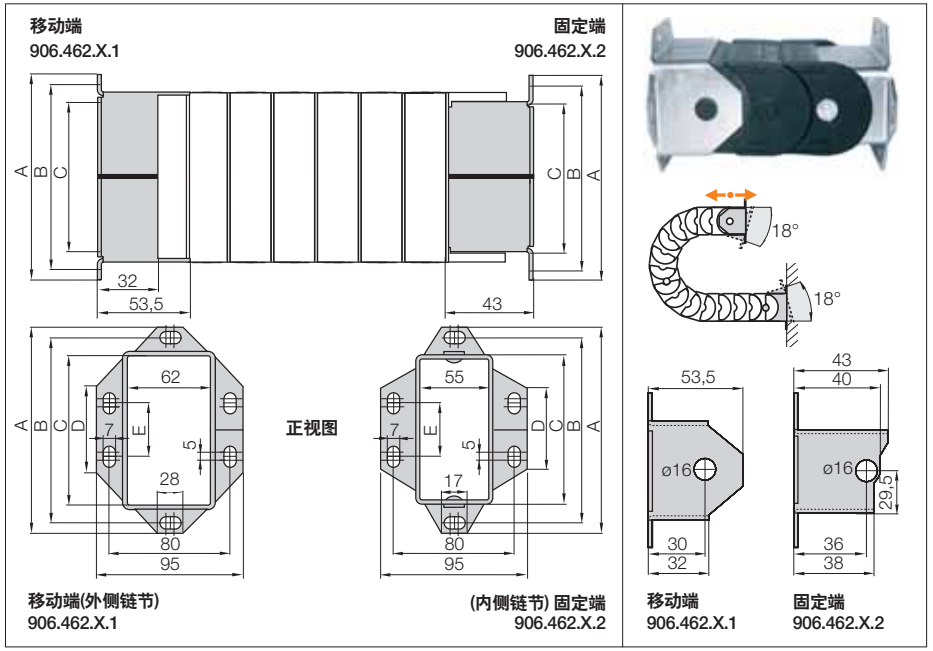


采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码A。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

R 拖管 | R68系列 | 附件

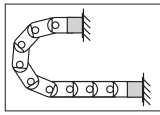
钢制法兰式接头 | 活动式



钢制法兰式接头，活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	孔型	产品代码 移动端	Bi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
075. ▶	68.1	906.462.1.1	75	116	104	83.3	50	30
115. ▶	68.2	906.462.2.1	115	156	144	123.3	90	50
175. ▶	68.3	906.462.3.1	175	216	204	183.3	150	100

宽度	孔型	产品代码 固定端	Bi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
075. ▶	68.1	906.462.1.2	75	116	104	83.4	38	30
115. ▶	68.2	906.462.2.2	115	156	144	123.4	78	50
175. ▶	68.3	906.462.3.2	175	216	204	183.4	138	100

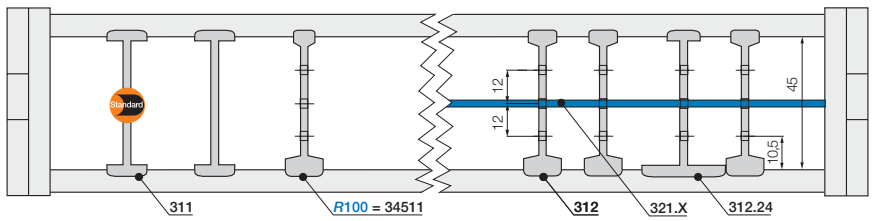


钢制法兰接头采用通用孔型，易于更换，无需更改孔型。使用钢制法兰接头，可在拖管两端实现齐平连接。

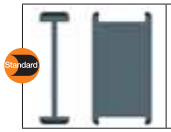
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

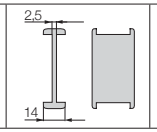
R 拖管 | R68系列 | 附件

内部分隔 | 选项1 | 选项2

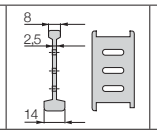


没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。





标准分隔片	
散件	301
装配件	311



分隔片，适用于弯曲半径为100	
散件	34501
装配件	34511

选项1 | 分隔片

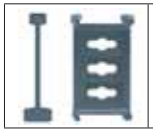
标准分隔片

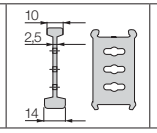
用于简单的竖直分隔。宽基脚设计，大尺寸管线也可安全运行。

弯曲半径为100的不适用!

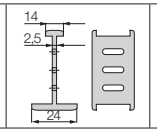
适用于弯曲半径为100的分隔片

如果你选用弯曲半径100的拖管，请用此分隔片竖直分隔。

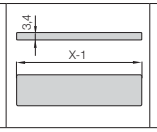




带槽分隔片	
散件	302
装配件	312



带槽分隔片 宽基脚	
散件	302.24
装配件	312.24



全宽的水平分隔片 适用于拖管	
散件	320.X
装配件	321.X

选项 2 | 全宽水平分隔片

带槽分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计可实现基本的竖直/水平分隔排布。

带槽分隔片，宽基脚

适用于分隔片之间有较大空隙或是分隔片需要安装在固定位置的情况。

全宽水平分隔片

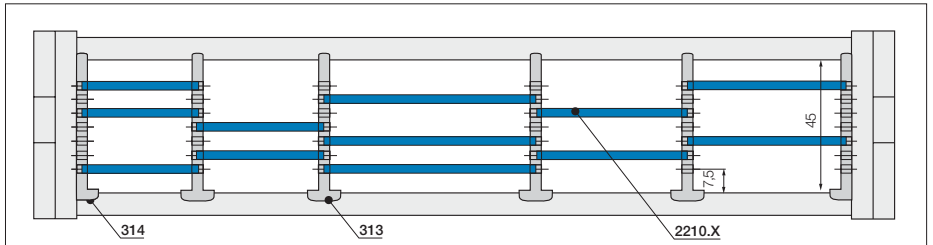
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片

全宽水平分隔片
宽度= X [mm]

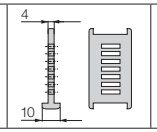
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	320.050	321.050	150	320.150	321.150	250	320.250	321.250
075	320.075	321.075	175	320.175	321.175			
115	320.115	321.115	200	320.200	321.200			
125	320.125	321.125	225	320.225	321.225			

R 拖管 | R68系列 | 附件

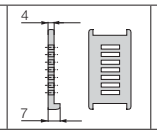
内部分隔 | 选项3



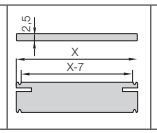
没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽分隔片	
散件	304
装配件	314



带槽侧边隔片	
散件	303
装配件	313



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	2200.X
装配件	2210.X

选项3 | 横隔片

带槽分隔片

其插槽设计可实现模块化的排布。

带槽侧边隔片

可贴近侧板的模块化分隔片。没有侧边间距的要求!

横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

R2.1 拖管

新型高性价比防碎屑拖管

R2.1系统的优势:

- 自重轻，适用于高动态应用
- 大尺寸内高，高性价比
- 防止碎屑损伤电缆
- 易填充管线，盖板可沿内外半径方向从两侧打开
- 一体化的制动器降低运行噪音
- 盖板集成了锁紧机构，适用于侧倒安装应用

使用其他拖管:

- 需要符合IP40等级的极防碎屑的拖管
  ▶RX 拖管，页码430
- 需要更高负载更长架空长度的应用
  ▶E4.1L 拖管，页码 452

全封闭通用型:
全封闭KMA接头,可
从任何一侧连接

无死角设计:
光滑设计,
不会堆积碎屑

节省时间:
盖板可沿内/外半径
方向从两侧打开

一体化锁
紧机构:
推荐用于侧
倒安装应用

防护:
孔销连接加盖保护

低噪音运行
一体化的制动器

重量轻，较大内高:
优化的内外部尺寸比例

稳固:
双限位块设计,
架空长度长

高性价比 防碎屑- R2.1 系列拖管

高性价比，稳固的拖管，内高有26 mm, 40 mm 和75 mm可供选择。盖板可沿内外半径方向从两侧打开或拆卸。

- 重量轻
- 大尺寸内高，高性价比
- 防止碎屑损伤电缆
- 管线易填充，盖板可沿内外半径方向从两侧打开
- 一体化的制动器降低运行噪音
- 盖板集成了锁紧机构，适用于侧倒安装应用

典型行业和应用

- 机床 ● 木工机械 ● 纺织机械 ● 通用机械
- 所有需要耐脏污和碎屑的应用

可按需求提供耐高温碎屑可达+850°C的 igumid HT材料拖管

有防静电ESD/ ATEX版本可供选择，可根据要求可提供PTB证书

可按要求提供符合UL94-V0等级的材料

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空 长度≤ [m]	页码
					R2.1 拖管- 盖板可沿内半径方向，从两侧打开		
R2i.26	26	50	66.0	36	060	2.00	418
R2i.40	40	75	91.2	54	080	2.75	422
					R2.1 拖管- 盖板可沿外半径方向，从两侧打开		
R2.26*	26	**	**	36	**	2.00	418
R2.40*	40	**	**	54	**	2.75	422
R2.75	75	111 - 200	135 - 224	90	130 - 250	3.00	426

*可根据需求供货。具体发货时间请咨询易格斯。** 拖管的宽度和弯曲半径可根据需求选择。

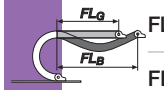
常备库存。交货时间是* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

极其防碎屑 - R2.1 拖管有高密封性能

R2.1 拖管| 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度[1] / 加速度[1]	根据要求
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 100 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

1) 具体的长行程的滑行应用，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直 悬挂	垂直 站立	侧倒安装 架空运行
R2.26* / R2i.26	≤ 4.0 m	≤ 30 m	≤ 2.0 m	≤ 0.7 m
R2.40* / R2i.40	≤ 5.5 m	≤ 40 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m
R2.75	≤ 6.0 m	≤ 50 m	≤ 5.0 m	≤ 2.0 m

*可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

R2.1 拖管| 选项和订购代码

订购代码 | 以R2.75系列为例

标准型	去预应力拖链-NC版本	耐高温碎屑 温度可达 +850°C (+1562° F)	ATEX/ESD 类型- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 NC型	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 ESD-材料
R2.75.111.R.0	R2.75.111.R.0.NC	R2.75.111.R.0.HT	R2.75.111.R.0.ESD
交货当天* 24小时或当天!	交货时间* 2-5 工作日	交货时间* 7-10 工作日	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以R2.75系列为例

完整的拖管订购示例(1.0 m), 黑色，配安装接头和内部分隔:

拖管 (1.0 m)	请注明拖管的长度或链节数: 1.0 m 或17 节	R2.75.111.130.0
+ 接头	KMA - 1 套	R2.750.111.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 75.1.1
订购文本:	1 m R2.75.111.130.0 + R2.750.111.12 + 2 x 75.1.1	

产品代码

盖板可沿外半径方向从两侧打开

R2.75.111.130.0

- 系列 / 类型
- 宽度(取决于内宽 Bi)
- 弯曲半径R
- 颜色(标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

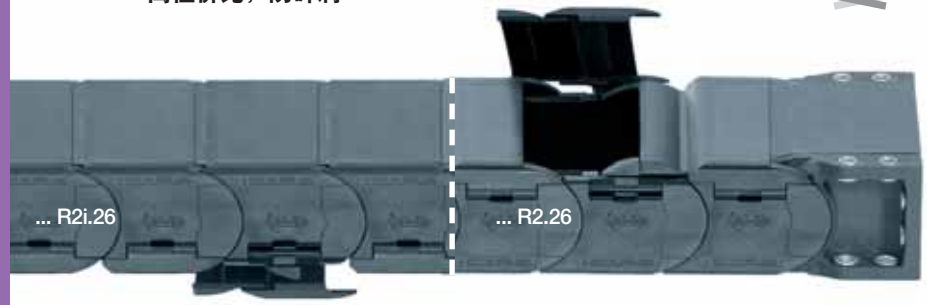
黑色标准型拖链常备库存。

根据需求可提供特殊颜色。

R2.1 拖管| R2i.26 R2.26系列 | 产品范围

高性价比，防碎屑

26 26



拖管 | R2i.26系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开
拖管 | R2.26系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

产品代码：拖管 盖板沿内半径方向打开	产品代码：拖管 盖板可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R2i.26 [kg/m]	R2.26 [kg/m]
R2i.26.025.R.0**	R2.26.025.R.0**	25	41	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 0.870	≈ 0.870
R2i.26.038.R.0**	R2.26.038.R.0**	38	54	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 0.957	≈ 0.957
R2i.26.050.R.0	R2.26.050.R.0[1]	50	66	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 1.044	≈ 1.044
R2i.26.075.R.0[1]	R2.26.075.R.0[1]	75	91	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 1.218	≈ 1.218
R2i.26.100.R.0**	R2.26.100.R.0**	100	116	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 1.392	≈ 1.392
R2i.26.125.R.0**	R2.26.125.R.0**	125	141	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 1.566	≈ 1.566
R2i.26.150.R.0**	R2.26.150.R.0**	150	166	| 060 | 075* | 100* | 125* | 150* | 175* |	≈ 1.740	≈ 1.740

1) 可根据需求选择的宽度。

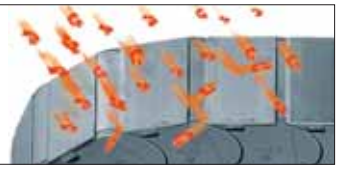
**可根据需求选择的宽度。交货时间请咨询易格斯。*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: R2i.26.050.060.0

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

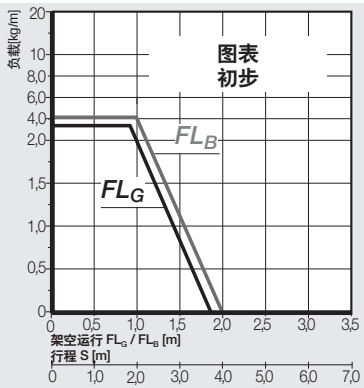
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

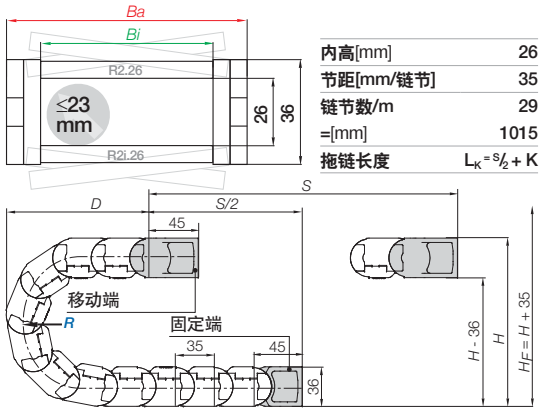


R2.1 拖管 | R2i.26·R2.26系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

▶1096 ▶根据要求





内高[mm]	26
节距[mm/链节]	35
链节数/m	29
=[mm]	1015
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	060	075*	100*	125*	150*	175*
H	156	186	236	286	336	386
D	130.5	145.5	170.5	195.5	220.5	245.5
K	260	310	385	465	545	620

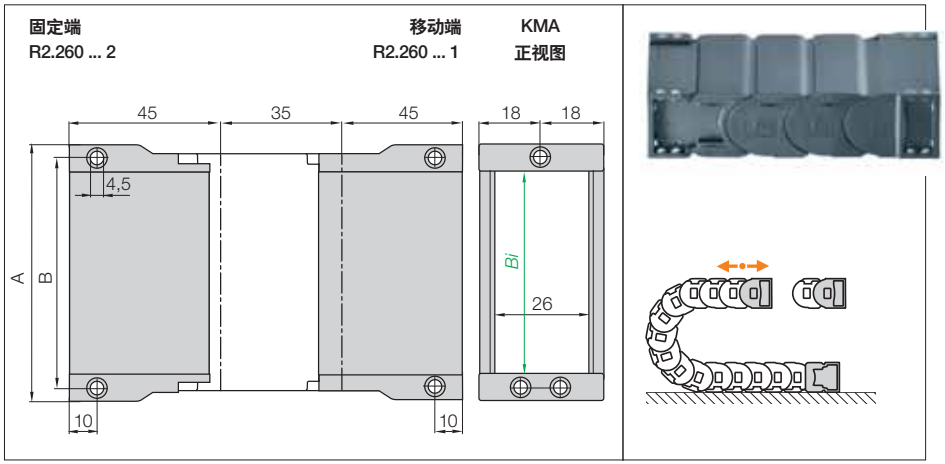
实际安装高度: H_F = H + 35 mm (负载1.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

R2.1 拖管| R2i.26·R2.26系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

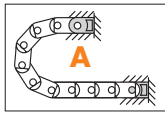


KMA接头，活动式 | 推荐用于架空应用
KMA接头，固定式 | 推荐使用垂直悬挂和站立应用

宽度	Standard	产品代码 全套KMA活动式接头	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
025. ▶		–	R2.260.025.12*	34.5	43	25
038. ▶		–	R2.260.038.12*	47.5	56	38
050. ▶		–	R2.260.050.12	59.5	68	50
075. ▶		–	R2.260.075.12[1)]	84.5	93	75
100. ▶		–	R2.260.100.12*	109.5	118	100
125. ▶		–	R2.260.125.12*	134.5	143	125
150. ▶		–	R2.260.150.12*	159.5	168	150

*可根据需求选择的宽度。交货时间请咨询易格斯。1) 可根据需求选择的宽度。

(KMA = 工程塑料金属接头)



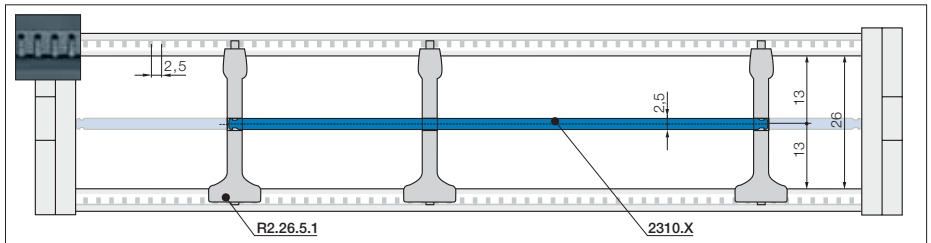
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码A。

R2.260.050.12 A 订单示例
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

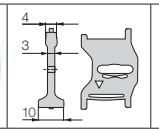
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R2.1 拖管| R2i.26·R2.26系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

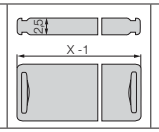


锁紧隔片
用于开口横杆

散件	R2.26.5
装配件	R2.26.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片，
可锁紧

散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

带梳状板的一体化去应力分隔片

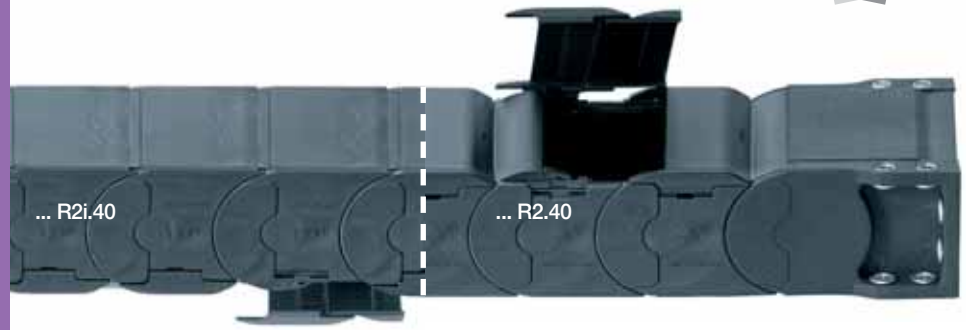
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码R2.26.Z. 更多信息▶页码 118

R2.1 拖管 | R2i.40·R2.40系列 | 产品范围

高性价比且防碎屑保护

40 40



拖管 | R2i.40系列 | 盖板可沿内半径方向从两侧打开
拖管 | R2.40系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

产品代码：拖管 盖板沿内半径方向打开	产品代码：拖管 盖板可沿外半径方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	R2i.40 [kg/m]	R2.40 [kg/m]
R2i.40.050.R.0[1)]	R2.40.050.R.0**	50	66.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 1.25	≈ 1.25
R2i.40.075.R.0	R2.40.075.R.0[1)]	75	91.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 1.50	≈ 1.50
R2i.40.100.R.0**	R2.40.100.R.0**	100	116.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 1.75	≈ 1.75
R2i.40.125.R.0**	R2.40.125.R.0**	125	141.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 2.00	≈ 2.00
R2i.40.150.R.0**	R2.40.150.R.0**	150	166.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 2.25	≈ 2.25
R2i.40.175.R.0**	R2.40.175.R.0**	175	191.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 2.50	≈ 2.50
R2i.40.200.R.0**	R2.40.200.R.0**	200	216.2	| 080 | 100* | 125* | 150* | 200* | 250* |	≈ 2.75	≈ 2.75

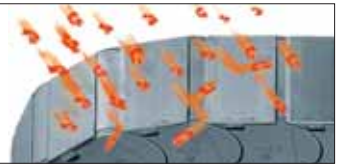
1) 可根据需求选择的宽度。

**可根据需求选择的宽度。交货时间请咨询易格斯。*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: R2i.40.075.080.0

可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

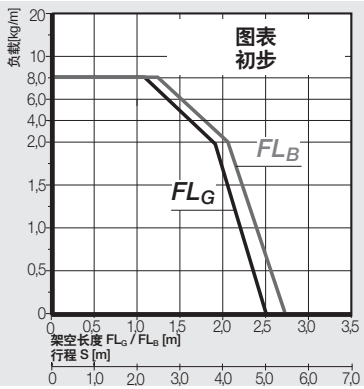
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

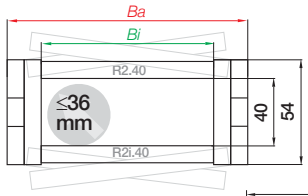


R2.1 拖管| R2i.40·R2.40系列 | 安装尺寸

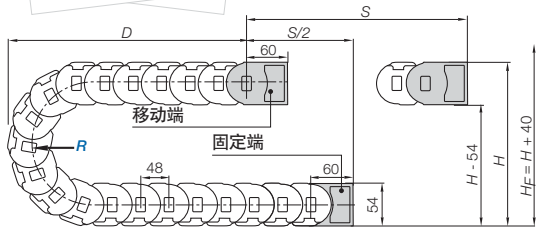
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶根据要求





内高[mm]	40
节距[mm/链节]	48
链节数/m	21
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	080	100*	125*	150*	200*	250*
H	214	254	304	354	454	554
D	179	199	224	249	299	349
K	350	415	490	570	725	885

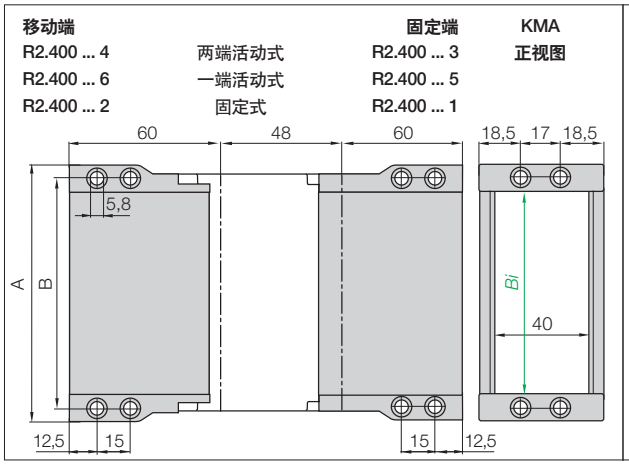
实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

R2.1 拖管 | R2i.40·R2.40系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

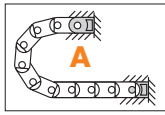


KMA接头，活动式 | 推荐用于架空应用
KMA接头，固定式 | 推荐使用垂直悬挂和站立应用

宽度	产品代码 全套KMA活动接头	产品代码 全套KMA接头，一端活动式:	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
50.	R2.400.050.34[1)]	R2.400.050.56[1)]	R2.400.050.12[1)]	62	74	50
75.	R2.400.075.34	R2.400.075.56	R2.400.075.12	87	99	75
100.	R2.400.100.34*	R2.400.100.56*	R2.400.100.12*	112	124	100
125.	R2.400.125.34*	R2.400.125.56*	R2.400.125.12*	137	149	125
150.	R2.400.150.34*	R2.400.150.56*	R2.400.150.12*	162	174	150
175.	R2.400.175.34*	R2.400.175.56*	R2.400.175.12*	187	199	175
200.	R2.400.200.34*	R2.400.200.56*	R2.400.200.12*	212	224	200

*可根据需求供货的宽度。交货时间请咨询易格斯。1) 可根据需求供货的宽度。

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

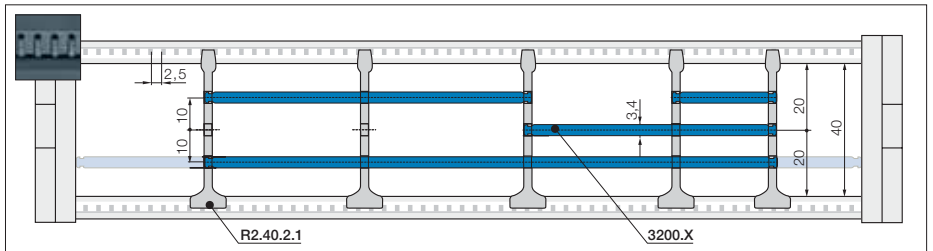
R2.400.075.56 A **订单示例**
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

R2i.40
R2.40

R2.1 拖管 | R2i.40·R2.40系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

锁紧锁紧隔片 用于开口横杆	
散件	R2.40.2
装配件	R2.40.2.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片 可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	115	3200.115	3210.115	175	3200.175	3210.175
075	3200.075	3210.075	125	3200.125	3210.125	200	3200.200	3210.200
100	3200.100	3210.100	150	3200.150	3210.150			

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 R2.40.Z. 更多信息 ▶页码 1116

R2.1 拖管 | R2.75系列 | 产品范围

高性价比，防碎屑

75

拖管| R2.75系列 | 盖板可沿外半径方向从两侧打开

产品代码：拖管 盖板可沿外半径 方向打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	R2.75 [kg/m]
R2.75.111.R.0	111	135	| 130 | 150 | 200 | 250 | 300* | 350* | 400* |	≈ 3.175
R2.75.163.R.0	163	187	| 130 | 150 | 200 | 250 | 300* | 350* | 400* |	≈ 3.672
R2.75.200.R.0	200	224	| 130 | 150* | 200 | 250 | 300* | 350* | 400* |	≈ 4.012

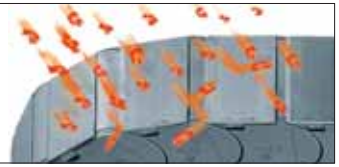
*可根据需求供货的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径 (R)，完善产品型号，例如: R2.75.111.130.0

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

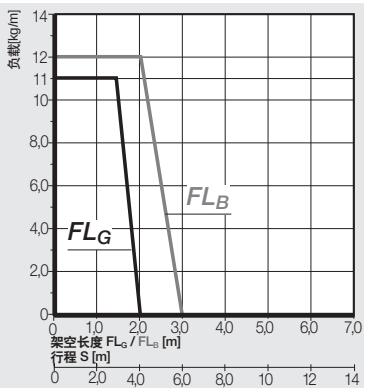
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

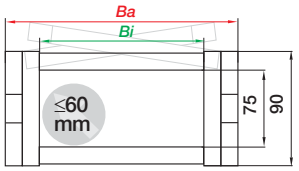


R2.1 拖管 | R2.75系列 | 安装尺寸

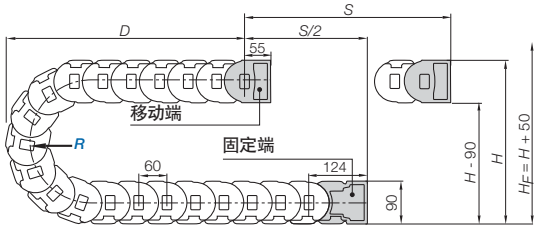
架空应用 | 短行程

▶1096
▶根据要求





内高[mm]	75
节距[mm/链节]	60
链节数/m	17
=[mm]	1020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	130	150**	200	250	300*	350*	400*
H	350	390	490	590	690	790	890
D	265	285	335	385	435	485	535
K	530	595	750	910	1065	1220	1380

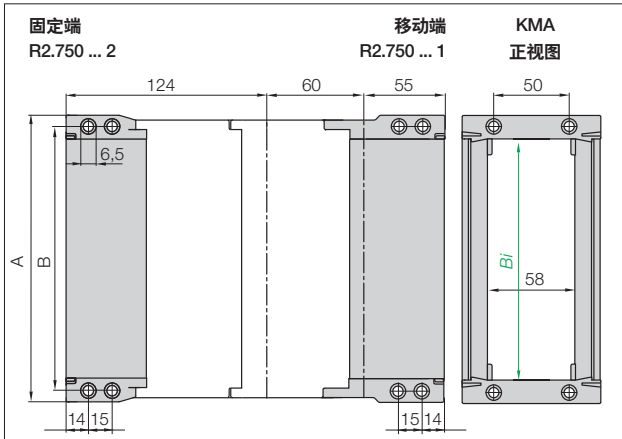
实际安装高度: H_F = H + 50 mm (负载3.0 kg/m)

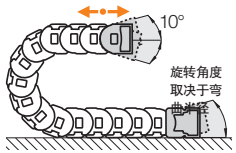
*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯** R2.75.200系列可按要求备库存

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

R2.1 拖管| R2.75系列 | 附件

KMA接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式

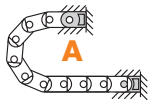




KMA 接头，活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	Standard	产品代码 全套KMA活动式接头	产品代码 全套KMA接头，固定式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
111 ▶		R2.750.111.12	–	141	127	111
163 ▶		R2.750.163.12	–	193	179	163
200 ▶		R2.750.200.12	–	230	216	200

(KMA = 合金安装接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

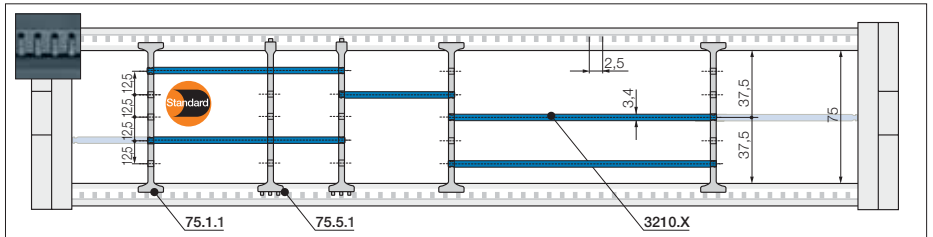
R2.750.111.12 A 订单示例
A ... 说明接头预装配
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

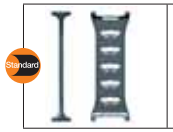
R2.1 拖管| R2.75系列 | 附件

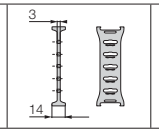
内部分隔 | 延长使用寿命

R2.75



没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

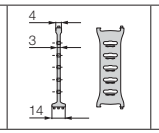




标准分隔片 宽基脚	
散件	75.1
装配件	75.1.1

标准型 - 适用于所有应用

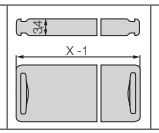
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。



锁紧隔片 用于开口横杆	
散件	75.5
装配件	75.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片 可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	115	3200.115	3210.115	175	3200.175	3210.175
075	3200.075	3210.075	125	3200.125	3210.125	200	3200.200	3210.200
100	3200.100	3210.100	150	3200.150	3210.150			

RX 拖管

极防碎屑，
无舌榫和边角

RX 系统的优势:

- 盖板可沿外半径方向打开
- 圆形外壳防止碎屑堆积
- 注塑成型的密封盖板
- 无孔、间隙或咬合
- 可选配内部分隔片和支撑底盘
- 加盖保护的孔销连接和限位块
- 可提供向两侧弯曲的RBR版本
- RX拖管-IP40测试

使用其他拖管:

- 滑行应用中需要防碎屑
  ▶**R4.1 拖管，页码 484**
- 需要高性价比的方案
  ▶**R2.1 拖管，页码 412**

安装点:
去应力接头的选项

平滑运行:
无舌榫,
无边角

电缆和介质管的分隔:
模块化的内部分隔

节省时间:
拖管的盖板可沿外
半径方向拆除

安全性:
覆盖了孔/销连接和限位块

可快速打开:
带锁定机制

外壳耐污垢:
圆形外壳防止碎屑堆积

RX 系统 极其防碎屑的拖管

可用于防碎屑的解决方案，盖板可沿外半径方向打开。碎屑和脏污会显著降低管线的使用寿命，易格斯RX系统可以提供极其坚固且光滑外壳的拖管。

- 盖板可沿外半径方向打开
- 圆形外壳防止碎屑堆积
- 注塑成型的密封盖板
- 无孔、间隙或咬合
- RX40系列拖管经过IP40的IP防护测试 (TÜV 证书)
- 加盖保护的孔销连接和限位块
- 反向弯曲半径(RBR)标准型

典型行业和应用

● 机床 ● 适合所有的碎屑场合● 适合有灰尘和脏污的环境● 一般机械

IP40 RX 拖管- IP 测试
▶www.igus.com.cn/RX_tested

EX 有防静电ESD/ ATEX版本可供选择，根据要求可提供PTB证书

可提供耐高温HT材质的拖管，最高可耐+850°C的高温碎屑

可按要求提供符合UL94-V0等级的材料

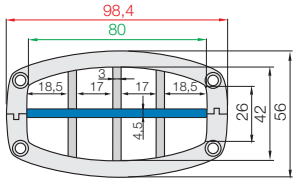
reddot design award
honourable mention 2011

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
RX32	26 / 42	80	98.4	56	080 - 175	1.70	436
RX40	32 / 52	100	123.0	70	100 - 300	1.80	440
RX48	35 / 62	120	147.6	84	120 - 150	2.10	444
RX56	41 / 73	140	172.2	98	140 - 250	2.30	448

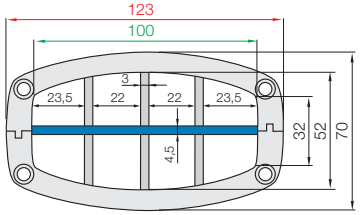
RX系统 - 极其防碎屑的拖管
拖管的盖板可沿外半径方向拆除

常备库存。交货时间是* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

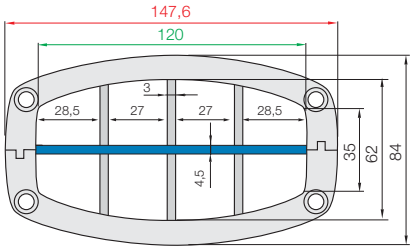
RX32



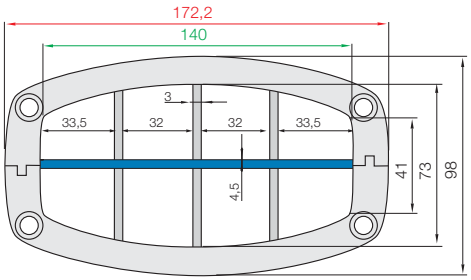
RX40



RX48



RX56



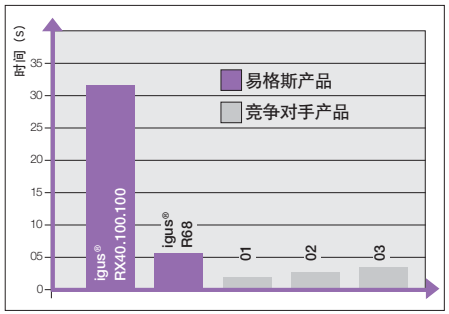
技术数据

FL_G最大速度 / 加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 100 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

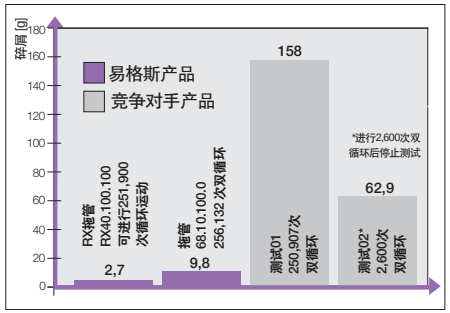
FL_G = 上端直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型，最大行程

系列	架空	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行	旋转	塌腰
RX32	≤ 3.40 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
RX40	≤ 3.80 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
RX48	≤ 4.20 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求
RX56	≤ 4.60 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求



水下测试 - 不同类型的拖管放在水中。易格斯的RX拖管需要超过30秒才能把拖管装满水。



碎屑测试：不同类型的拖管周围填充着一定数量的碎屑。进行251,900 次双循环后，RX 拖管中仅发现2.7 g的碎屑。

订购代码 | 以RX40系列为例

标准型	可双向弯曲的拖链(RBR)，适用于圆周运动	耐高温碎屑温度可达 +850°C (+1562° F)	ATEX/ESD 类型- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 RBR型	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 ESD-材料
RX40.100.R.0	RX40.100.R1/R2.0	RX40.100.R.0.HT	RX40.100.R.0.ESD
交货当天* 24小时或当天!	交货期* 5-10 工作日	交货时间* 7-10 工作日	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以RX40系列为例

完整的拖管订购示例(1.0 m), 黑色，配安装接头和内部分隔:

拖管 (1.0 m)	请注明拖管的长度或者链节数：1.0m或18节	RX40.100.100.0
+ 接头	套	RX401.100.12ZB
+ 内部分隔	每隔1个链节安装1片分隔片(中间分隔)。	1 x RX40.1.1
+ 内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片(侧向分隔)	2 x RX40.2.1
订购文本:	1 m RX40.100.140.0 + RX401.100.12ZB + 1 x RX40.1.1 + 2 x RX40.2.1	

产品代码

拖管盖板可沿外半径方向拆除 RX40.100.100.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽 Bi)
弯曲半径R
颜色(标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

RX 拖管| RX32系列 | 产品范围

极防碎屑，中等尺寸

42

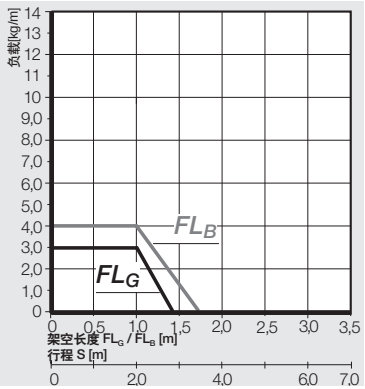
拖管 | RX32系列 | 盖板可沿外半径方向打开

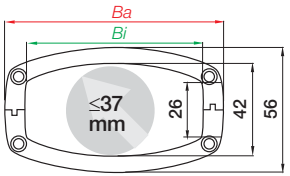
产品代码	Bi	Ba	R 可供选择的弯曲半径	RX32
拖管	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
RX32. 080 . R.0	80	98.4	| 080 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200* | 225* | 250* |	≈ 1.23

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

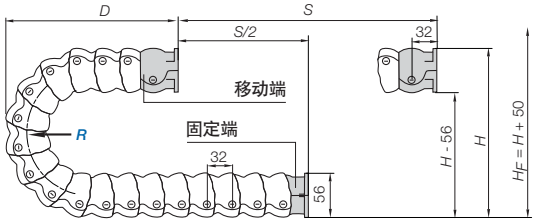
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: RX32.080.080.0

安装尺寸





内高[mm]	42
节距[mm/链节]	32
链节数/m	32
=[mm]	1024
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



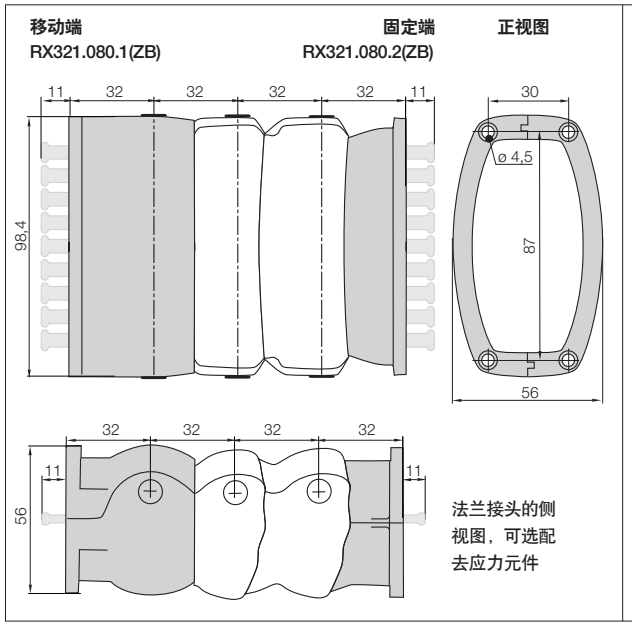
R	080	100	125	150	175	200*	225*	250*
H	216	256	306	356	406	456	506	556
D	156	176	201	226	251	276	301	326
K	320	380	460	540	615	695	775	850

实际安装尺寸: $H_F = H + 50$ mm (负载0.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

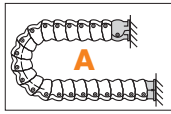
RX 拖管 | RX32系列 | 附件

法兰式接头 | 工程塑料，两片式 | 固定式



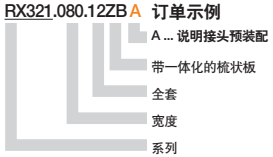
法兰式接头 | 固定式

宽度	Standard	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	齿数
080. ▶		RX321.080.12ZB	RX321.080.12	8



法兰接头可实现端面平齐连接。选项：M6沉头螺栓。如需预装配，请添加代码 A。

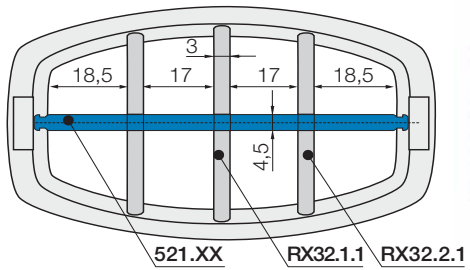
RX321.080.12ZB A 订单示例



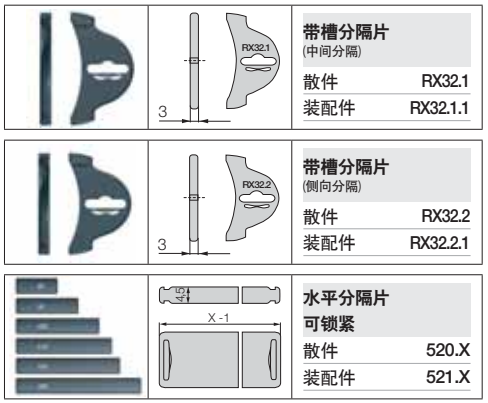
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

RX 拖管 | RX32系列 | 附件

内部分隔



RX32.2 侧向分隔RX32.1 中间分隔RX32.2 侧向分隔



带槽分隔片 (中间分隔)	
散件	RX32.1
装配件	RX32.1.1

带槽分隔片 (侧向分隔)	
散件	RX32.2
装配件	RX32.2.1

水平分隔片 可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

带槽分隔片:
RX32.1 (中间分隔)
RX32.2 (侧向分隔)
竖隔片-分隔大尺寸内部空间，工程塑料材质的分隔片可保护管线。由于拖链内部有槽，横竖隔片都可以安装。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

水平分隔片
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

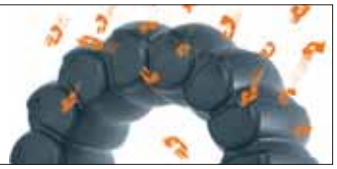
横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
024	520.24	521.24	064	520.64	521.64
044	520.44	521.44	084	520.84	521.84

RX 拖管 | RX32系列 | 更多附件

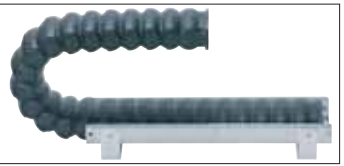
可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



支撑底盘用于支撑下段拖链运行
- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 安全导向RX拖管，使碎屑容易通过
- 有多种不同的尺寸可供选择

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX



用于法兰式接头的去应力元件
- 根据你的需求提供去应力元件
- 快速安装
- RX拖管内置一体化法兰接头

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX32

使用易格斯RX拖管的机床主轴。圆滑的外壳可以防止各种碎屑。

RX 拖管 | RX40系列 | 产品范围

极其防碎屑，中等尺寸

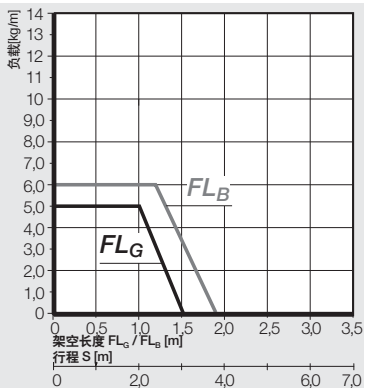
52

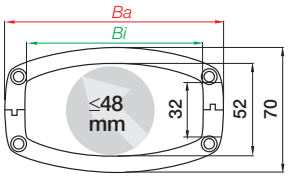
拖管 | RX40系列 | 盖板可沿外半径方向拆除

产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	RX40 [kg/m]
RX40. 100 . R.0	100	123	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |	≈ 1.89

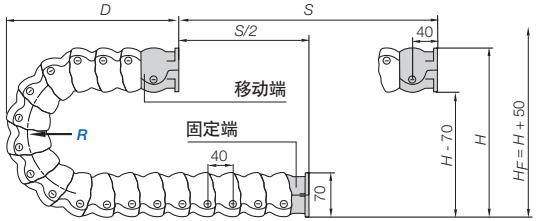
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: RX40.080.080.0

安装尺寸





内高[mm]	52
节距[mm/链节]	40
链节数/m	25
=[mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

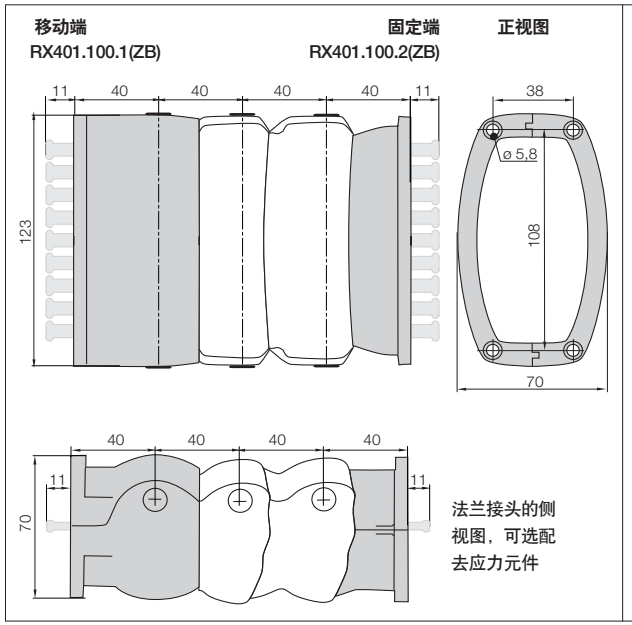


R	100	125	150	175	200	225	250	275	300
H	270	320	370	420	470	520	570	620	670
D	195	220	245	270	295	320	345	370	395
K	395	475	555	630	710	790	870	945	1025

实际安装尺寸: $H_F = H + 50$ mm (负载0.5 kg/m)

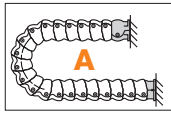
RX 拖管| RX40系列 | 附件

法兰式接头 | 工程塑料，两片式 | 固定式



法兰式接头 | 固定式

宽度	Standard	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	齿数
100. ▶		RX401.100.12ZB	RX401.100.12	10



法兰接头可实现端面平齐连接。选项：M6沉头螺栓。如需预装配，请添加代码 A。

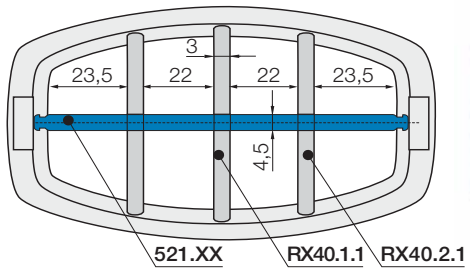
RX401.100.12ZB A 订单示例

- A ..说明接头预装配
- 带一体化的梳状板
- 全套
- 宽度
- 系列

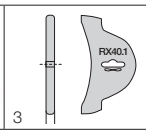
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

RX 拖管| RX40系列 | 附件

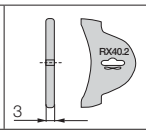
内部分隔



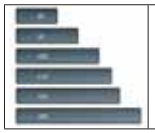
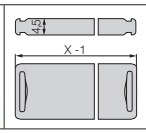
RX40.2 侧向分隔RX40.1 中间分隔RX40.2 侧向分隔



带槽分隔片 (中间分隔)	
散件	RX40.1
装配件	RX40.1.1



带槽分隔片 (侧向分隔)	
散件	RX40.2
装配件	RX40.2.1

水平分隔片 可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

带槽分隔片:
RX40.1 (中间分隔)
RX40.2 (侧向分隔)
竖隔片-分隔大尺寸内部空间，工程塑料材质的分隔片可保护管线。由于拖链内部有槽，横竖隔片都可以安装。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

水平分隔片
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

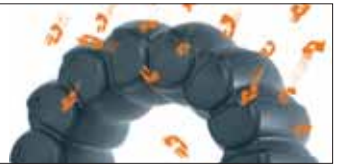
横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
029	520.29	521.29	079	520.79	521.79
054	520.54	521.54	104	520.104	521.104

RX 拖管 | RX40系列 | 更多附件

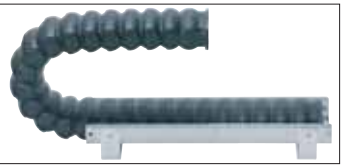
可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



支撑底盘用于支撑下段拖链运行
- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 安全导向RX拖管，使碎屑容易通过
- 有多种不同的尺寸可供选择

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX



用于法兰式接头的去应力元件
- 根据你的需求提供去应力元件
- 快速安装
- RX拖管内置一体化法兰接头

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX40

易格斯实验室的碎屑实验可以证明RX拖管良好的密封性。**在线视频 ▶www.igus.com.cn/RX_tested**

RX 拖管 | RX48系列 | 产品范围

62

极其防碎屑，中等尺寸

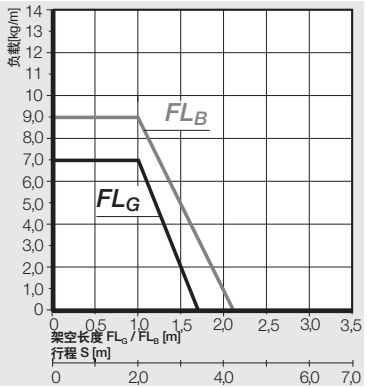
拖管 | RX48系列 | 盖板可沿外半径方向拆除

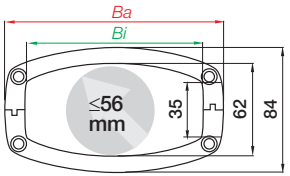
产品代码	Bi	Ba	R 可供选择的弯曲半径	RX48
拖管	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
RX48. 120 . R.0	120	147.6	| 120 | 150 | 175* | 200* | 225* | 250* | 275* | 300* | 325* |	≈ 2.76

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

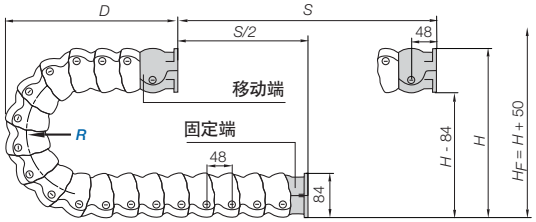
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: RX48.120.120.0

安装尺寸





内高[mm]	62
节距[mm/链节]	48
链节数/m	21
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



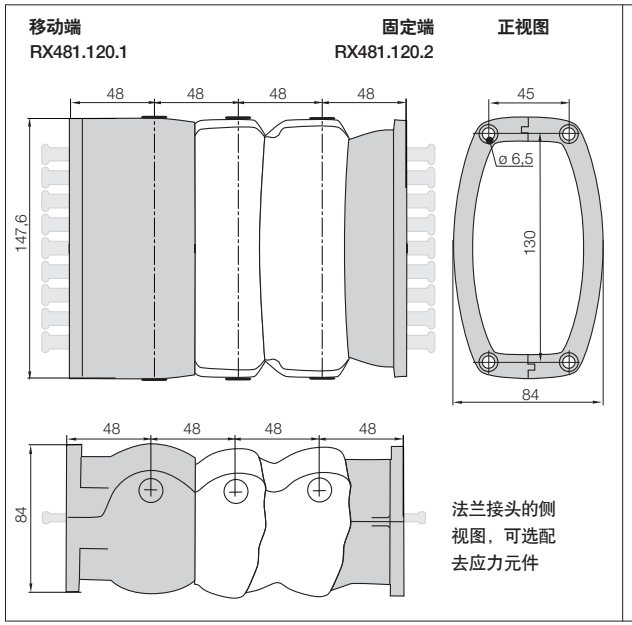
R	120	150	175*	200*	225*	250*	275*	300*	325*
H	324	384	434	484	534	584	634	684	734
D	234	264	289	314	339	364	389	414	439
K	475	570	650	725	805	885	960	1040	1120

实际安装尺寸: $H_F = H + 50$ mm (负载0.5 kg/m)

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

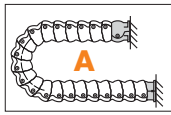
RX 拖管 | RX48系列 | 附件

法兰式接头 | 工程塑料，两片式 | 固定式



法兰式接头 | 固定式

宽度	Standard	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	齿数
120. ▶		根据要求	RX481.120.12	根据要求



法兰接头可实现端面平齐连接。选项：M6沉头螺栓。如需预装配，请添加代码 A。

RX481.120.12 A 订单示例

A ... 说明接头预装配

全套

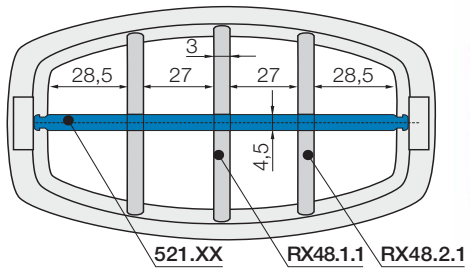
宽度

系列

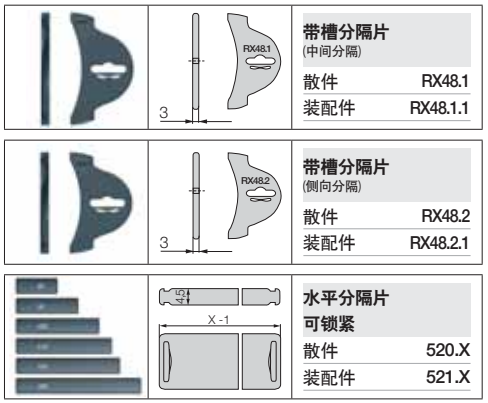
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

RX 拖管 | RX48系列 | 附件

内部分隔



RX48.2 侧向分隔RX48.1 中间分隔RX48.2 侧向分隔



带槽分隔片 (中间分隔)	
散件	RX48.1
装配件	RX48.1.1

带槽分隔片 (侧向分隔)	
散件	RX48.2
装配件	RX48.2.1

水平分隔片 可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

带槽分隔片

RX48.1 (中间分隔)

RX48.2 (侧向分隔)

竖隔片-分隔大尺寸内部空间，工程塑料材质的分隔片可保护管线。由于拖链内部有槽，横竖隔片都可以安装。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度= X [mm]

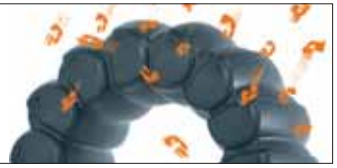
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
034	520.34	521.34	094	520.94	521.94
064	520.64	521.64	124	520.124	521.124

RX 拖管| RX48系列 | 更多附件

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

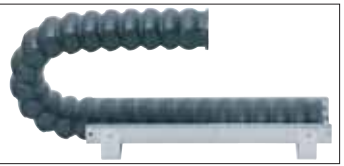
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 安全导向RX拖管，使碎屑容易通过
- 有多种不同的尺寸可供选择

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX



用于法兰式接头的去应力元件

- 根据你的需求提供去应力元件
- 快速安装
- RX拖管内置一体化法兰接头

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX48

使用易格斯极密封的RX拖管和柔性电缆，可以使木工机械设备的使用寿命更长。由于有灰尘和杂质，很多设备在使用一个月后的电缆会出现问题。

RX 拖管 | RX56系列 | 产品范围

极其防碎屑，大尺寸

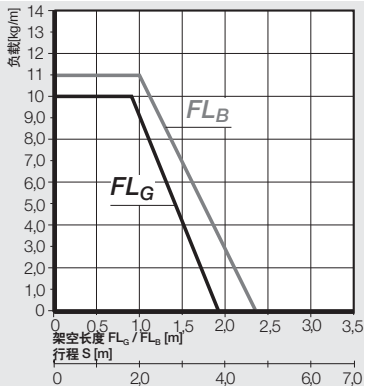
拖管| RX56系列 | 盖板可沿外半径方向拆除

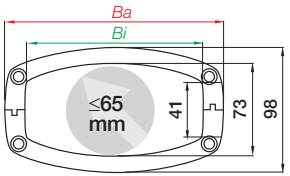
产品代码	Bi	Ba	R 可供选择的弯曲半径	RX56
拖管	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
RX56. 140 . R.0	10	172.2	| 140 | 175* | 200* | 225* | 250 | 275* | 300* | 325* | 350* |	≈ 3.83

*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

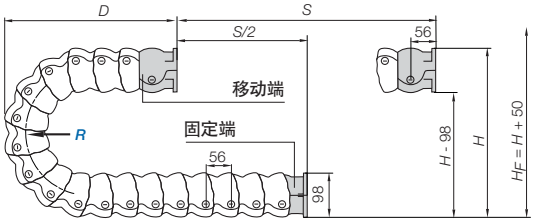
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: RX56.140.140.0

安装尺寸





内高[mm]	73
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
=[mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



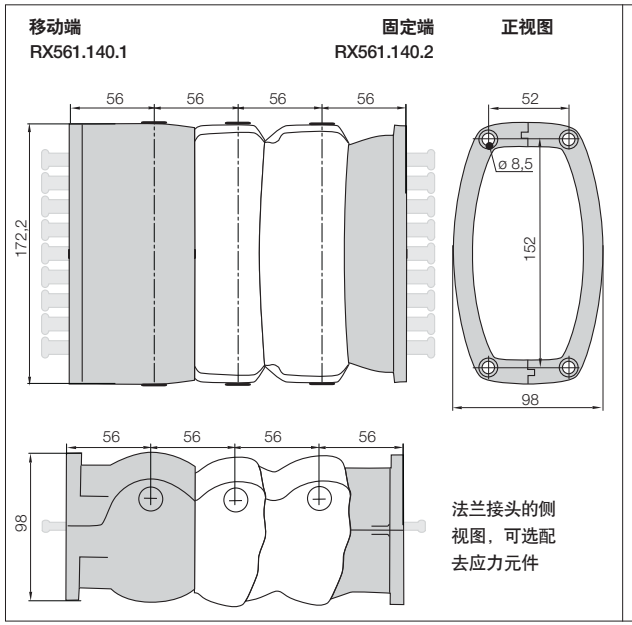
R	140	175*	200*	225*	250	275*	300*	325*	350*
H	378	448	498	548	598	648	698	748	798
D	273	308	333	358	383	408	433	458	483
K	555	665	745	820	900	980	1055	1135	1215

实际安装尺寸: $H_F = H + 50$ mm (负载0.5 kg/m)

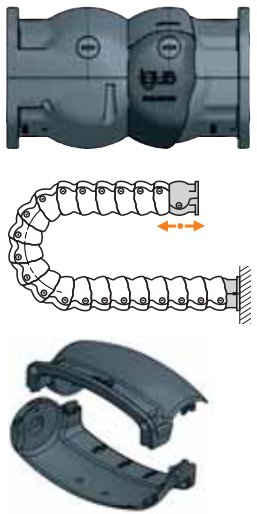
*可根据需求选择的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

RX 拖管 | RX56系列 | 附件

法兰式接头 | 工程塑料，两片式 | 固定式



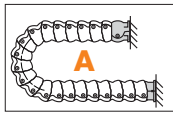
法兰接头的侧视图，可选配去应力元件



带法兰的两片式接头

法兰式接头 | 固定式

宽度	Standard	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	齿数
140. ▶		根据要求	RX561.140.12	根据要求



法兰接头可实现端面平齐连接。选项：M6沉头螺栓。如需预装配，请添加代码 A。

RX561.140.12 A 订单示例

A ... 说明接头预装配

全套

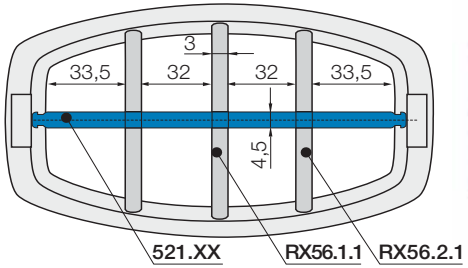
宽度

系列

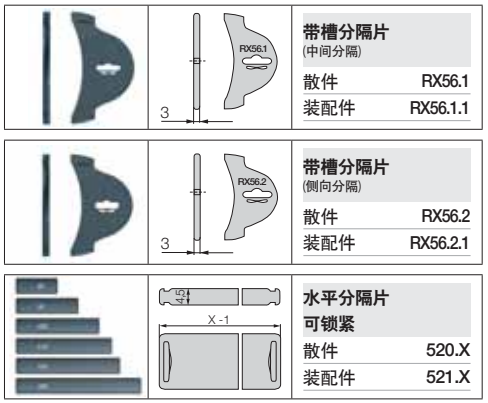
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

RX 拖管 | RX56系列 | 附件

内部分隔



RX56.2 侧向分隔RX56.1 中间分隔RX56.2 侧向分隔



带槽分隔片 (中间分隔)	
散件	RX56.1
装配件	RX56.1.1

带槽分隔片 (侧向分隔)	
散件	RX56.2
装配件	RX56.2.1

水平分隔片 可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

带槽分隔片:
RX56.1 (中间分隔)
RX56.2 (侧向分隔)
竖隔片-分隔大尺寸内部空间，工程塑料材质的分隔片可保护管线。由于拖链内部有槽，横竖隔片都可以安装。标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

水平分隔片
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
039	520.39	521.39	109	520.109	521.109
074	520.74	521.74	144	520.144	521.144

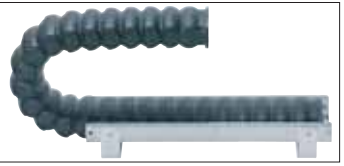
RX 拖管 | RX56系列 | 更多系列

可耐+850 °C的高温碎屑
- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- igus® igumid HT 材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

支撑底盘用于支撑下段拖链运行
- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 安全导向RX拖管，使碎屑容易通过
- 有多种不同的尺寸可供选择

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX



用于法兰式接头的去应力元件
- 根据你的需求提供去应力元件
- 快速安装
- 一体化的RX法兰式拖管接头

更多信息 ▶www.igus.com.cn/RX56

在安装空间有限时，RX拖管可以使用双向弯曲（RBR）的形式运行在狭小的空间中

E4.1L

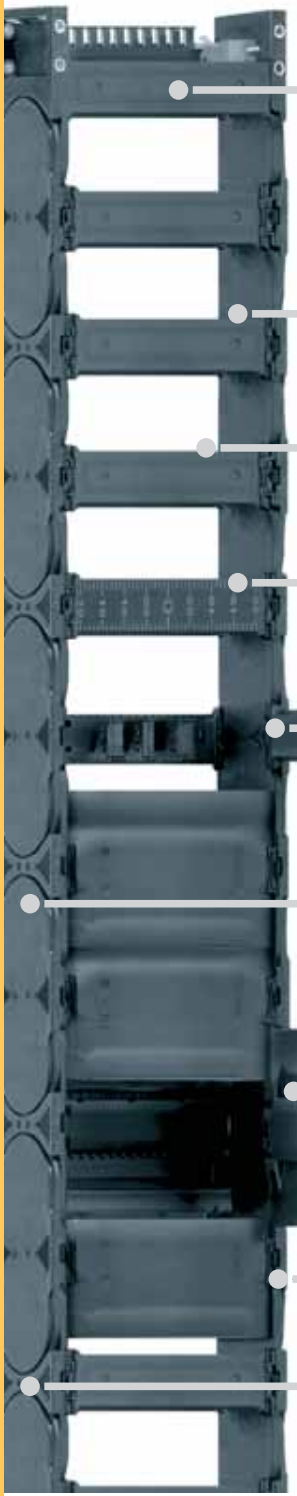
重量轻，易装配且保护管线

E4.1L拖链系统的优势:

- 自重轻，高强度，良好的动态性能
- 高性价比: 经优化的设计，稳固性好且重量轻
- 内腔可完全使用，易于填充管线
- 拖链和拖管均可沿内外半径方向从两侧打开
- 盖板可紧密地安装在拖管上，无任何间隙。
- 也适用于侧倒，站立和悬挂应用
- 采用更薄的侧板，优化的横杆结构，实现理想的内外尺寸比
- 与E4.1系列相比， 重量更轻，成本更低

使用其他系列拖链:

- 需要使用超静音且低振动(32dB(A))的拖链系统
  ▶**E6.1系列，页码 642**
- 需要应用于洁净室(符合洁净室ISO Class1)
  ▶**E6.1系列，页码 642**
- 需要更高强度的拖链
  ▶ **E4.1系列，页码 484**



接头可从任何一侧连接:
使用KMA接头

高性价比:
最优化的内部空间

易填充管线
横杆可从两侧打开

精确分隔:
标有刻度的横杆

快速安装:
拖链和拖管可
沿内外半径方
向从两侧打开

去预应力:
翻转外侧链节即可
实现的NC版本

防碎屑:
盖板紧密闭合

高稳固性:
舌榫设计

直线运行:
内外侧板设计原理

E4.1L拖链 – 重量轻，易安装，有效保护管线

"全能型" 适用于高动态运行的拖链和拖管。E4.1L轻型拖链系列的研发结合了E2/000和E4.1系列的优点。该系列拖链既有E4.1系列的高强度和稳定性，又同时具有E2/000系列的易操作性。E4.1L系列拖链是机械工程及所有要求兼具技术要求和经济效益的应用的理想选择。

- 自重轻，高强度，良好的动态性能
- 高性价比: 优化的链节设计使拖链有高的稳固性，且重量轻
- 内腔可完全使用，易于填充管线
- 盖板紧密地安装在拖管上，无间隙
- 采用更薄的侧板，优化的横杆结构，实现理想的内外尺寸比

典型的行业及应用
● 机床 ● 一般机械 ● 强度介于E2/000 和E4.1系列之间的需求

有防静电ESD/ ATEX版本可供选择，根据要求可提供PTB证书

高扭转强度

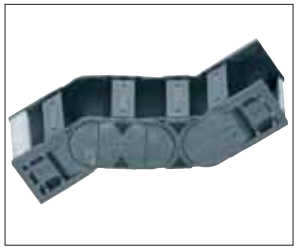
iF 产品设计奖
2014年 R4.1系列

E4.1L 轻型拖链 - 横杆可沿内外半径方向从两侧打开

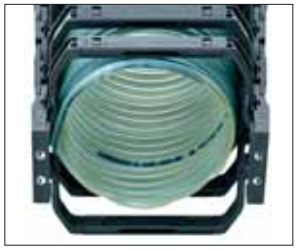
R4.1L 拖管 - 盖板可沿内外半径方向从两侧打开

新型内部分隔片 - 保护管线

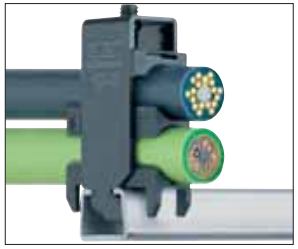
KMA接头可与任何一侧相连接



KMA接头，活动式和固定式

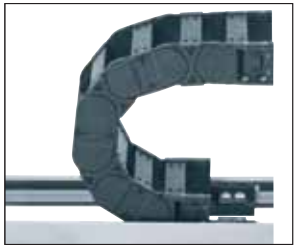


拓展横杆 - 实现更大的内部空间



去应力元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶页码 1096

铝制"超级导向槽" - 易格斯标准导槽
▶页码 1004

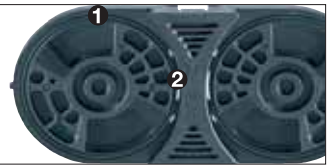


支撑拖链下端运行的钢制和铝合金导轨
▶页码 1060

E4.64LS - 一体化防尘密封设计

- 一体化密封设计 ❶ 防止灰尘进入限位块
- 开放式的设计❷ 灰尘易脱落
- 大尺寸内高：64mm，自重轻，高动态性能
- 横杆可沿内半径或外半径方向从两侧打开，良好的耐磨性能

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4-64LS



E4.1L | 更多优势

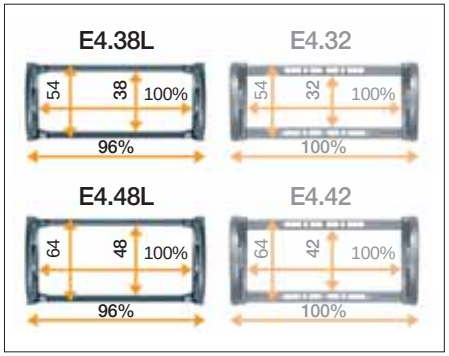
E4.1L 和R4.1L系列拖链 - 横杆或盖板可沿内外半径方向从两侧打开

易格斯实验室进行的碎屑测试 - 在此实验设置中极防碎屑。限位块完全防碎屑。

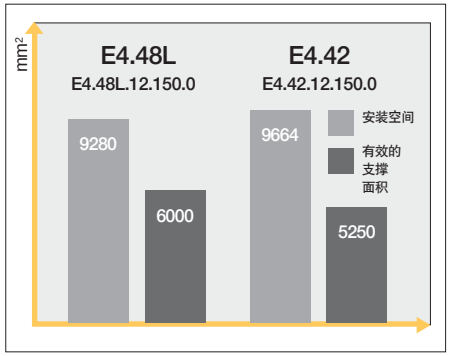
R4.1 L系列全封闭轻型拖管，也可提供高温版本

E4.1L采用TUB结构，可同时可靠地引导拖链和介质管，节省空间。

E4.1L | 对比



采用更薄的侧板，优化的横杆结构，实现理想的内外尺寸比



E4.48L系列拖链 - 与 E4.42系列相比，该系列外部尺寸更小而内部空间更大

4.1L | 选型表

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E4.31L	31	40 - 175	54 - 189	42	055 - 250	2.00	460
E4.38L	38	50 - 250	66 - 266	54	063 - 300	2.75	466
E4.48L	48	50 - 250	70 - 270	64	075 - 350	3.75	472
E4.64L	64	87 - 150	113 - 176	84	150	4.00	478

每个链节都有横杆的拖链
自重轻，横杆可沿内外半径方向从两侧打开

R4.31L	31	50	64	42	075 - 250	2.00	460
R4.38L	38	50 - 250	66 - 266	54	125 - 300	2.75	466
R4.48L	48	50 - 200	70 - 220	64	125 - 350	3.75	472

全封闭拖管
自重轻，极好地保护管线，盖板可沿内外半径方向从两侧打开

常备库存 * 交货时间：24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4.1L | 技术参数| 概览

技术数据

滑行最大速度[1] / 加速度[1]	≤ 5 [m/s] / ≤ 25 [m/s²]
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

1) E4.31L / R4.31L系列: 长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	滑行应用[1]	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行
E4.31L / R4.31L	≤ 4.0 m	根据要求	≤ 40 m	≤ 2.5 m	≤ 0.6 m
E4.38L / R4.38L	≤ 5.5 m	≤ 80 m	≤ 50 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m
E4.48L / R4.48L	≤ 7.5 m	≤ 100 m	≤ 80 m	≤ 3.0 m	≤ 1.2 m
E4.64L	≤ 4.0 m	根据要求	≤ 80 m	≤ 8.0 m	≤ 2.0 m

1) E4.31L / R4.31L系列: 长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 无高温碎屑进入拖链
- 易格斯igumid HT材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

E4.1L | 选项和订购代码

选项和订购代码 | 以E4.38L系列为例

标准型	只需旋转外侧板，无需额外加工	可双向弯曲的拖链(RBR)，适用于圆周运动	架空长度增加25%	ATEX/ESD 类型- Ⅱ 2 GD
产品代码 标准型	产品代码 NC型	产品代码 RBR型	产品代码 XXL-材料[2]	产品代码 ESD-材料
E4.38L.100.R.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.38L.100.R.0.NC 每个链节都有横杆的拖链	E4.38L.100.R1/R2.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.38L.100.R.0.XXL 每个链节都有横杆的拖链	E4.38L.100.R.0.ESD 每个链节都有横杆的拖链
R4.38L.100.R.0 全封闭拖管	R4.38L.100.R.0.NC 全封闭拖管	RBR 适用于拖管 - 具体请咨询易格斯	R4.38L.100.R.0.XXL 全封闭拖管	R4.38L.100.R.0.ESD 全封闭拖管
*交货时间 24小时或当天!	*交货时间 24小时或当天!	交货时间*[1] 5-10 工作日	交货时间* 根据需求	交货时间* 10 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

1) 需要2-5 个工作日，且有附加费 2) 边材料代码 XXL

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以E4.38L系列为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或18 个链节	E4.38L.100.150.0
+ 接头	1套（带C型槽的奇数链节拖链的KMA接头）	E4.380.100.1.12.C
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 38.1.1
订购示例:	1 m E4.38L.100.150.0 + E4.380.100.1.12.C + 2 x 38.1.1	

产品代码

每个链节都有横杆的拖链 E4.38L.100.150.0

全封闭的拖管 R4.38L.100.150.0

系列 / 类型

内高

宽度(取决于内宽Bi)

弯曲半径R

颜色 (标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14

黑色标准型拖链常备库存。

根据需求可提供特殊颜色。

E4.1L | E4.31L和R4.31L系列 | 产品范围

重量轻，高动态性，高性价比

拖链 | E4.31L | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向从两侧打开)
拖管 | R4.31L系列 | 全封闭(盖板可沿内外半径方向从两侧打开)
)

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.31L [kg/m]	R4.31L [kg/m]
E4.31L. 040.R.0	–	040	054	≈ 0.70	–
E4.31L. 050.R.0	R4.31L. 050.R.0	050	064	≈ 0.74	≈ 0.87
E4.31L. 062.R.0	–	062	076	≈ 0.76	–
E4.31L. 075.R.0	R4.31L. 075.R.0**	075	089	≈ 0.78	≈ 1.01
E4.31L. 087.R.0	–	087	101	≈ 0.83	–
E4.31L. 100.R.0	R4.31L. 100.R.0**	100	114	≈ 0.88	≈ 1.10
E4.31L. 112.R.0**	–	112	126	≈ 0.93	–

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.31L [kg/m]	R4.31L [kg/m]
E4.31L. 125.R.0	R4.31L. 125.R.0**	125	139	≈ 0.96	≈ 1.28
E4.31L. 137.R.0**	–	137	151	≈ 0.98	–
E4.31L. 150.R.0	R4.31L. 150.R.0**	150	164	≈ 1.00	≈ 1.40
E4.31L. 162.R.0**	–	162	176	≈ 1.04	–
E4.31L. 175.R.0	R4.31L. 175.R.0**	175	189	≈ 1.13	≈ 1.55
E4.31L. 187.R.0**	–	187	201	≈ 1.17	–
E4.31L. 200.R.0**	R4.31L. 200.R.0**	200	214	≈ 1.17	≈ 1.68

**可根据需求选择的宽度。。具体交货期请咨询易格斯。

1) 弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选择

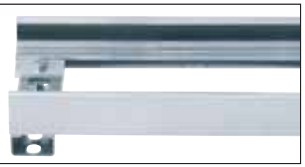
R [mm] | 055[1)] | 063[1)] | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |

根据弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E4.31L.050.075.0 = **每个链节均有横杆**/ R4.31L.050.075.0 = **全封闭**

铝制支撑导轨

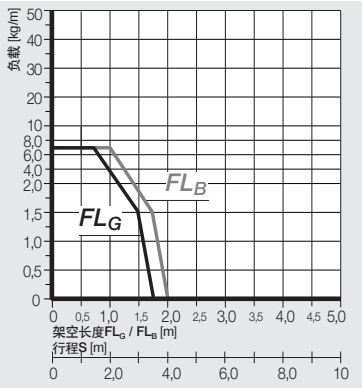
- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页码 1066**

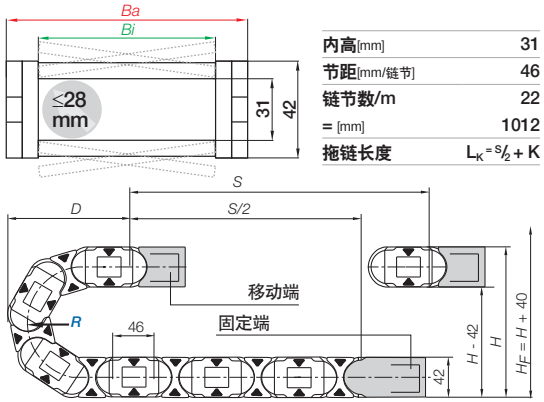


E4.1L | E4.31L和R4.31L系列 | 安装尺寸

架空应用| 短行程

▶1096 ▶1018





内高[mm]	31
节距[mm/链节]	46
链节数/m	22
= [mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	055[1)]	063[1)]	075	100	125	150	175	200	250
H	152	168	192	242	292	342	392	442	542
D	145	153	165	190	215	240	265	290	340
K	265	290	330	410	485	565	645	725	880

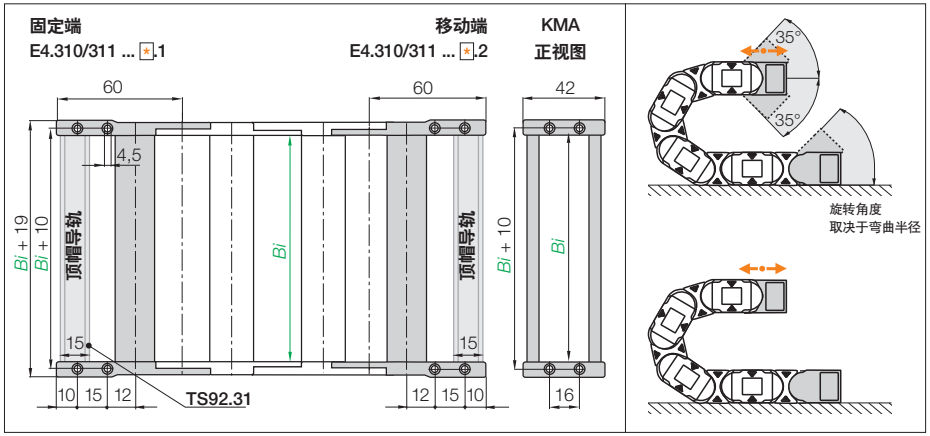
实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载1.0 kg/m)

1) 弯曲半径不适用于拖管

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

E4.1L | E4.31L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
040. ▶	E4.310.040.▪.12.C	E4.311.040.▪.12.C	040
050. ▶	E4.310.050.▪.12.C	E4.311.050.▪.12.C	050
062. ▶	E4.310.062.▪.12.C	E4.311.062.▪.12.C	062
075. ▶	E4.310.075.▪.12.C	E4.311.075.▪.12.C	075
087. ▶	E4.310.087.▪.12.C	E4.311.087.▪.12.C	087
100. ▶	E4.310.100.▪.12.C	E4.311.100.▪.12.C	100
112. ▶	E4.310.112.▪.12.C*	E4.311.112.▪.12.C*	112

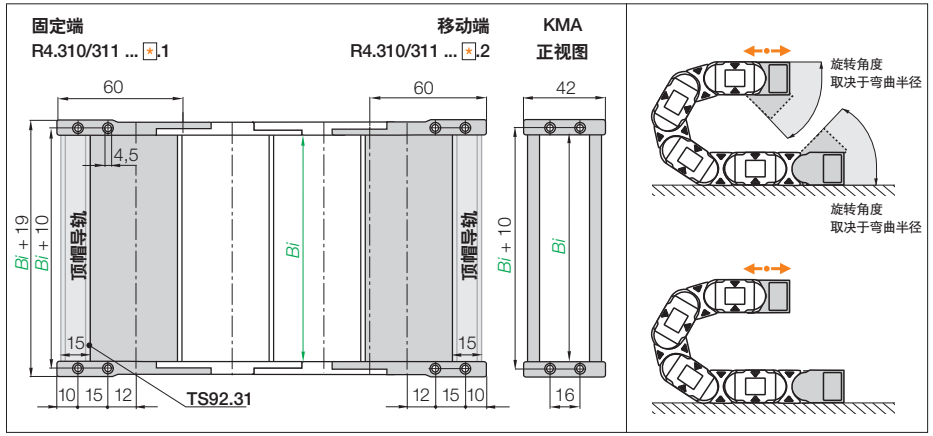
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
125. ▶	E4.310.125.▪.12.C	E4.311.125.▪.12.C	125
137. ▶	E4.310.137.▪.12.C*	E4.311.137.▪.12.C*	137
150. ▶	E4.310.150.▪.12.C	E4.311.150.▪.12.C	150
162. ▶	E4.310.162.▪.12.C*	E4.311.162.▪.12.C*	162
175. ▶	E4.310.175.▪.12.C	E4.311.175.▪.12.C	175
187. ▶	E4.310.187.▪.12.C*	E4.311.187.▪.12.C*	187
200. ▶	E4.310.200.▪.12.C*	E4.311.200.▪.12.C*	200

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C (顶帽导轨TS92.31)

*可根据需求选择的宽度。发货时间请咨询易格斯。注意：长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。

E4.1L | R4.31L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



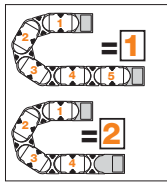
KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050. ▶	R4.310.050.▪.12.C	R4.311.050.▪.12.C	050
075. ▶	R4.310.075.▪.12.C*	R4.311.075.▪.12.C*	075
100. ▶	R4.310.100.▪.12.C*	R4.311.100.▪.12.C*	100
125. ▶	R4.310.125.▪.12.C*	R4.311.125.▪.12.C*	125

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
150. ▶	R4.310.150.▪.12.C*	R4.311.150.▪.12.C*	150
175. ▶	R4.310.175.▪.12.C*	R4.311.175.▪.12.C*	175
200. ▶	R4.310.200.▪.12.C*	R4.311.200.▪.12.C*	200

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C (顶帽导轨TS92.31)

*可根据需求选择的宽度。发货时间请咨询易格斯。注意：长行程滑行应用，具体请咨询易格斯。



注意: ▪拖链以内侧链节或外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。奇数节写 1，偶数节写2。如需预装配接头，请添加代码 A。

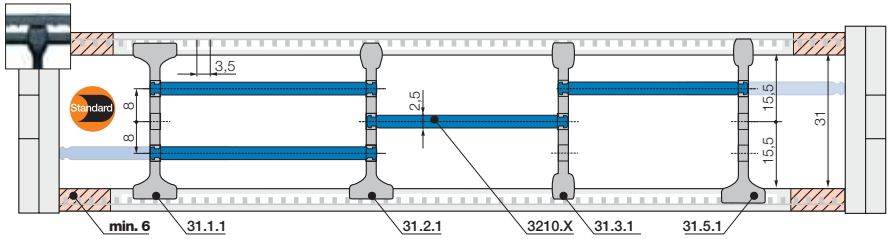
E4.310.100.2.12.C A 订单示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

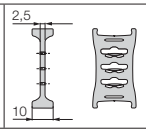
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4.1L | E4.31L和R4.31L系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 6 mm | 拖链: 6 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

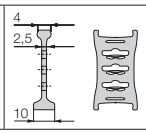


标准分隔片，宽基脚	
散件	31.1*
装配件	31.1.1*

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。

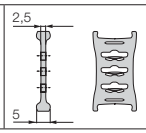
*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。



分隔片，窄基脚	
散件	31.2
装配件	31.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。

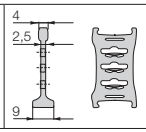


分隔片，窄基脚	
散件	31.3*
装配件	31.3.1*

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片节省拖链内空间，适用于多根细电缆的应用。

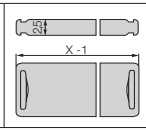
*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。



锁紧分隔片用于开口横杆	
散件	31.5
装配件	315.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片可锁紧	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

E4.1L | E4.31L和R4.31L系列 | 应用实例

大量附件

由于采用模块化设计，E4.1L拖链可根据具体应用进行调整。标准开放式拖链用于引导管线，适用于大尺寸介质管的拓展横杆，或防碎屑配套导向槽的全封闭拖管 —— 以上为多种可选配附件中的3种。

E4.1L | E4.38L和R4.38L系列 | 产品范围

重量轻，高动态性，高性价比

38

拖链 | E4.38L系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向从两侧打开)
拖管 | R4.38L系列 | 全封闭(盖板可沿内外半径方向从两侧打开)

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.38L [kg/m]	R4.38L [kg/m]
E4.38L. 050.R.0	R4.38L. 050.R.0	050	066	≈ 1.13	≈ 1.20
E4.38L. 062.R.0	–	062	078	≈ 1.19	–
E4.38L. 075.R.0	R4.38L. 075.R.0	075	091	≈ 1.26	≈ 1.38
E4.38L 087.R.0	–	087	103	≈ 1.30	–
E4.38L. 100.R.0	R4.38L. 100.R.0	100	116	≈ 1.37	≈ 1.60
E4.38L. 105.R.0	–	105	125	≈ 1.39	–
E4.38L. 112.R.0	–	112	128	≈ 1.44	–
E4.38L. 125.R.0	R4.38L. 125.R.0	125	141	≈ 1.50	≈ 1.75
E4.38L. 137.R.0	–	137	153	≈ 1.55	–
E4.38L. 150.R.0	R4.38L. 150.R.0	150	166	≈ 1.65	≈ 1.92
E4.38L. 162.R.0	–	162	178	≈ 1.69	–
E4.38L. 175.R.0	R4.38L. 175.R.0**	175	191	≈ 1.74	≈ 2.10
E4.38L. 187.R.0**	–	187	203	≈ 1.80	–
E4.38L. 200.R.0	R4.38L. 200.R.0	200	216	≈ 1.86	≈ 2.29
E4.38L. 212.R.0**	–	212	228	≈ 1.90	–

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.38L [kg/m]	R4.38L [kg/m]
E4.38L. 225.R.0	–	225	241	≈ 1.97	–
E4.38L. 237.R.0	–	237	253	≈ 2.05	–
E4.38L. 250.R.0	R4.38L. 250.R.0	250	266	≈ 2.11	≈ 2.65
E4.38L. 262.R.0**	–	262	278	≈ 2.15	–
E4.38L. 275.R.0**	–	275	291	≈ 2.22	–
E4.38L. 287.R.0**	–	287	303	≈ 2.30	–
E4.38L. 300.R.0**	R4.38L. 300.R.0**	300	316	≈ 2.36	≈ 3.00
E4.38L. 312.R.0**	–	312	328	≈ 2.40	–
E4.38L. 325.R.0**	–	325	341	≈ 2.47	–
E4.38L. 337.R.0**	–	337	353	≈ 2.55	–
E4.38L. 350.R.0**	–	350	366	≈ 2.57	–
E4.38L. 362.R.0**	–	362	378	≈ 2.60	–
E4.38L. 375.R.0**	–	375	391	≈ 2.65	–
E4.38L. 387.R.0**	–	387	403	≈ 2.76	–
E4.38L. 400.R.0**	–	400	416	≈ 2.83	–

**可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货时间请咨询易格斯 1) 弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选择

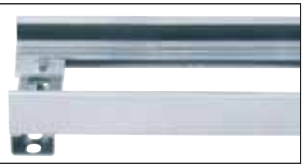
R [mm] | 063[1)] | 075[1)] | 100[1)] | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350*|

根据弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E4.38L.100.150.0 = 每个链节均有横杆/ R4.38L.100.150.0 = 全封闭

铝制支撑导轨

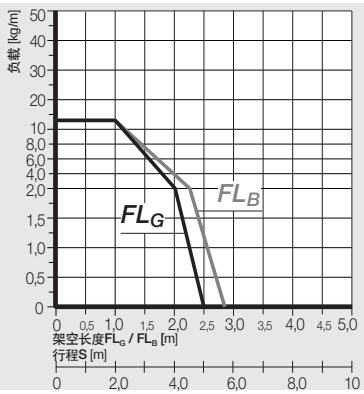
- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页码 1066**

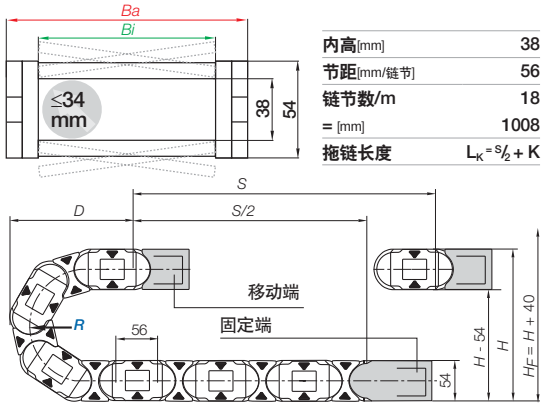


E4.1L拖链 | E4.38L和R4.38L系列 | 安装尺寸

架空应用| 短行程

▶1096 ▶1020





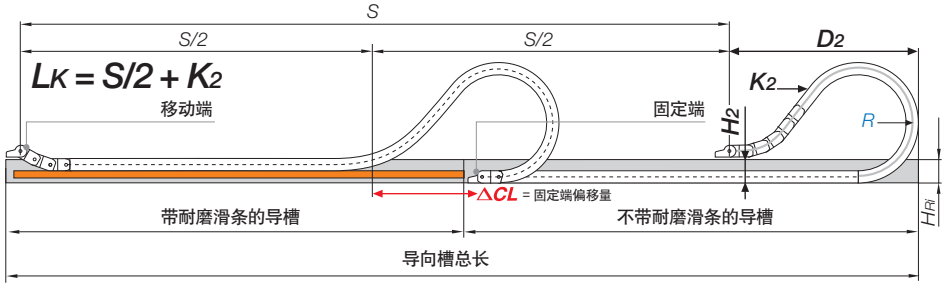
内高[mm]	38
节距[mm/链节]	56
链节数/m	18
= [mm]	1008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	063[1)]	075[1)]	100[1)]	125	150	175	200	250	300	350*
H	180	204	254	304	354	404	454	554	654	754
D	174	186	211	236	261	286	311	361	411	461
K	310	350	430	505	585	665	745	900	1055	1215

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

*弯曲半径可根据需求定制。具体交货时间请咨询易格斯 1) 弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从10 m 至 80 m



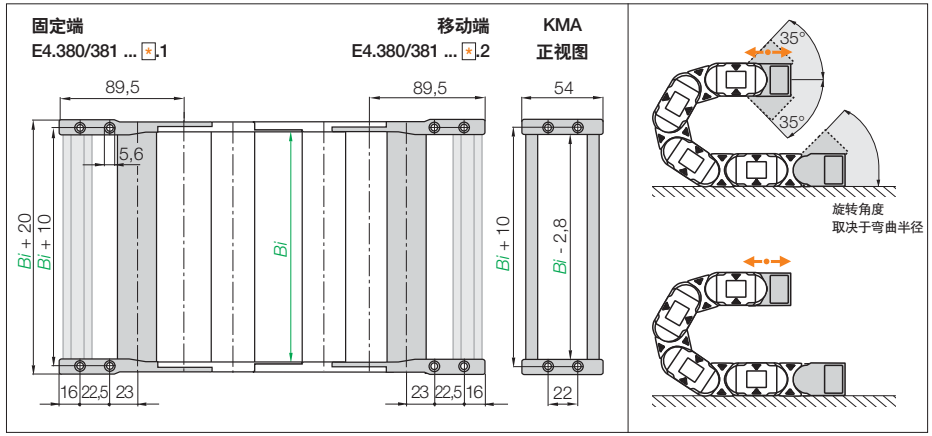
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	063[1)]	075[1)]	100[1)]	125	150	175	200	250[2)]	300[2)]	350[2)]
H_2	*	*	96	96	96	96	96	–	–	–
D_2	*	*	370	470	500	655	770	–	–	–
K_2	*	*	616	784	896	1120	1288	–	–	–
ΔCL	*	*	160	210	240	370	460	–	–	–

1) 弯曲半径不适用于拖管 2) 弯曲半径不适用在长行程中。*架空应用的数值，请咨询易格斯

E4.1L | E4.38L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050. ▶	E4.380.050.☐.12.C	E4.381.050.☐.12.C	050
062. ▶	E4.380.062.☐.12.C	E4.381.062.☐.12.C	062
075. ▶	E4.380.075.☐.12.C	E4.381.075.☐.12.C	075
087. ▶	E4.380.087.☐.12.C	E4.381.087.☐.12.C	087
100. ▶	E4.380.100.☐.12.C	E4.381.100.☐.12.C	100
105. ▶	E4.380.105.☐.12.C	E4.381.105.☐.12.C	105
112. ▶	E4.380.112.☐.12.C	E4.381.112.☐.12.C	112
125. ▶	E4.380.125.☐.12.C	E4.381.125.☐.12.C	125
137. ▶	E4.380.137.☐.12.C	E4.381.137.☐.12.C	137
150. ▶	E4.380.150.☐.12.C	E4.381.150.☐.12.C	150
162. ▶	E4.380.162.☐.12.C	E4.381.162.☐.12.C	162
175. ▶	E4.380.175.☐.12.C	E4.381.175.☐.12.C	175
187. ▶	E4.380.187.☐.12.C*	E4.381.187.☐.12.C*	187
200. ▶	E4.380.200.☐.12.C	E4.381.200.☐.12.C	200
212. ▶	E4.380.212.☐.12.C*	E4.381.212.☐.12.C*	212

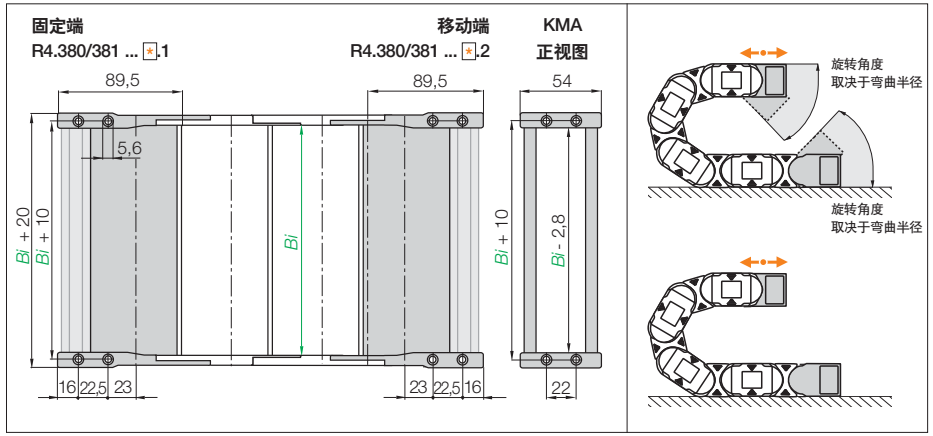
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
225. ▶	E4.380.225.☐.12.C	E4.381.225.☐.12.C	225
237. ▶	E4.380.237.☐.12.C	E4.381.237.☐.12.C	237
250. ▶	E4.380.250.☐.12.C	E4.381.250.☐.12.C	250
262. ▶	E4.380.262.☐.12.C*	E4.381.262.☐.12.C*	262
275. ▶	E4.380.275.☐.12.C*	E4.381.275.☐.12.C*	275
287. ▶	E4.380.287.☐.12.C*	E4.381.287.☐.12.C*	287
300. ▶	E4.380.300.☐.12.C*	E4.381.300.☐.12.C*	300
312. ▶	E4.380.312.☐.12.C*	E4.381.312.☐.12.C*	312
325. ▶	E4.380.325.☐.12.C*	E4.381.325.☐.12.C*	325
337. ▶	E4.380.337.☐.12.C*	E4.381.337.☐.12.C*	337
350. ▶	E4.380.350.☐.12.C*	E4.381.350.☐.12.C*	350
362. ▶	E4.380.362.☐.12.C*	E4.381.362.☐.12.C*	362
375. ▶	E4.380.375.☐.12.C*	E4.381.375.☐.12.C*	375
387. ▶	E4.380.387.☐.12.C*	E4.381.387.☐.12.C*	387
400. ▶	E4.380.400.☐.12.C*	E4.381.400.☐.12.C*	400

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

*可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

E4.1L | R4.38L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



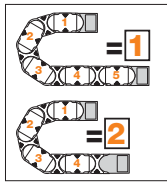
KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050. ▶	R4.380.050.☐.12.C	R4.381.050.☐.12.C	050
075. ▶	R4.380.075.☐.12.C	R4.381.075.☐.12.C	075
100. ▶	R4.380.100.☐.12.C	R4.381.100.☐.12.C	100
125. ▶	R4.380.125.☐.12.C	R4.381.125.☐.12.C	125
150. ▶	R4.380.150.☐.12.C	R4.381.150.☐.12.C	150

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
175. ▶	R4.380.175.☐.12.C*	R4.381.175.☐.12.C*	175
200. ▶	R4.380.200.☐.12.C	R4.381.200.☐.12.C	200
250. ▶	R4.380.250.☐.12.C	R4.381.250.☐.12.C	250
300. ▶	R4.380.300.☐.12.C*	R4.381.300.☐.12.C*	300

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

*可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。



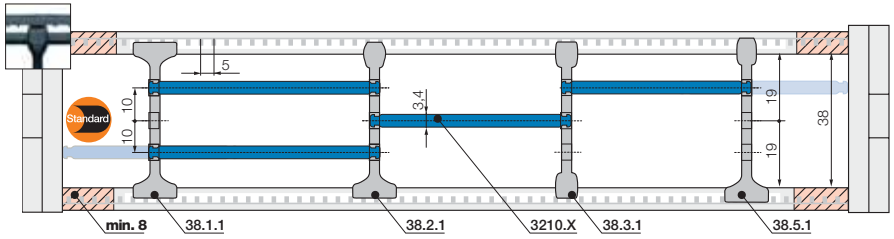
注意: ☐拖链以内侧链节或外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。奇数节写1，偶数节写2。如需预装配接头，请添加代码 A。

E4.380.100.2.12.CA 订单示例

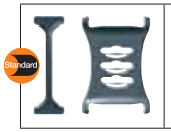
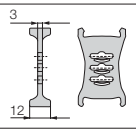
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4.1L | E4.38L和R4.38L系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



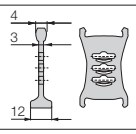
注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 8 mm | 拖链: 8 mm
每隔1个链节安装标准的分隔片!

标准分隔片，宽基脚	
散件	38.1
装配件	38.1.1

标准型 - 适用于所有应用

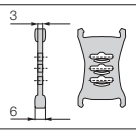
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。



分隔片，窄基脚	
散件	38.2
装配件	38.2.1

快速安装

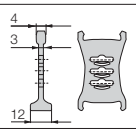
宽基脚的侧边具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	38.3
装配件	38.3.1

适用于细电缆的场合

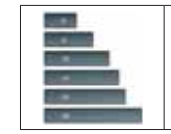
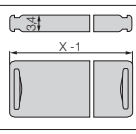
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。节省拖链空间。



锁紧的竖隔片用于开口横杆	
散件	38.5
装配件	38.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。

全宽的水平分隔片，可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

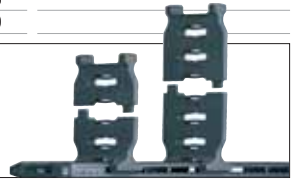
横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

可分离分隔片- 通用改装

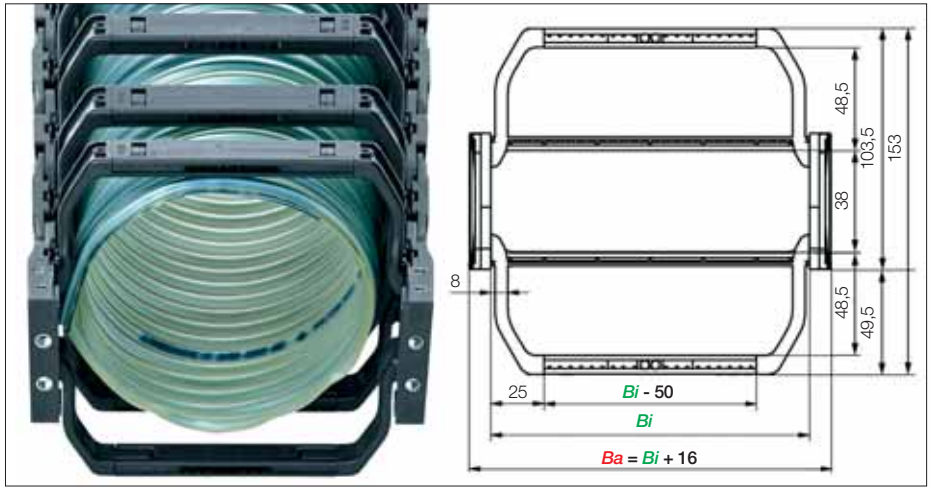
- 分隔片可从中间分隔，实现快速安装
- 可从中间横隔片上方或下方快速铺设电缆。
- 有2种类型可选:宽基脚和窄基脚

更多信息▶根据需求



E4.1L | E4.38L系列 | 更多附件

拓展横杆 - 大大增加了内部空间



拓展横杆 | 大大增加了内部空间，以引导更大尺寸的介质管

- 拓展横杆将内高增加了48.5 mm，适用于E4.38L 系列拖链
- 拓展横杆，可沿一侧安装: 电缆直径≤ 78 mm
- 拓展横杆，可沿两侧安装: 电缆直径≤ 122 mm
- 拓展横杆有多种安装方法：单侧或两侧，还可使用标准横杆，或将上述方式自由组合。
- 横杆沿内半径或外半径方向
- 保护管线，有高锁紧强度

拓展横杆	产品代码 拓展横杆
拓展横杆沿内半径或外半径方向	E4.38L.XXXB48.R.0
拓展横杆沿内半径方向	E4.38L.XXXBZ48.R.0
拓展横杆沿外半径方向	E4.38L.XXXBE48.R.0
可替代拓展横杆和标准横杆	E4.38L.XXXHB48.R.0
在内径方向可替代拓展横杆和标准横杆	E4.38L.XXXHBZ48.R.0
在外径方向可替代拓展横杆和标准横杆	E4.38L.XXXHBE48.R.0

**可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

Bi [mm] 多种宽度可供选择
| 050 | 062 | 075 | 087 | 100 | 105 | 112 | 125 | 137 | 150 | 162 | 175 | 187 | 200 | 212 |
| 225 | 237 | 250 | 262* | 275* | 287* | 300* | 312* | 325* | 337* | 350* | 362* | 375* | 387* | 400* |

根据所需宽度 XXX Bi 和弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:
E4.38L.100B48.150.0 = 沿内半径和外半径方向的拓展横杆

E4.1L 拖链| E4.48L和R4.48L系列 | 产品范围

重量轻，高动态性，高性价比

拖链 | E4.48L系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向从两侧打开)
拖管 | R4.48L系列 | 全封闭(盖板可沿内外半径方向从两侧打开)
)

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.48L [kg/m]	R4.48L [kg/m]
E4.48L. 050.R.0	R4.48L. 050.R.0	050	070	≈ 1.53	≈ 1.64
E4.48L. 062.R.0	R4.48L. 062.R.0	062	082	≈ 1.58	–
E4.48L. 075.R.0	R4.48L. 075.R.0	075	095	≈ 1.64	≈ 1.82
E4.48L 087.R.0	R4.48L 087.R.0**	087	107	≈ 1.67	≈ 1.91
E4.48L. 100.R.0	R4.48L. 100.R.0	100	120	≈ 1.73	≈ 2.01
E4.48L. 105.R.0	–	105	125	≈ 1.74	–
E4.48L. 112. R.0	–	112	132	≈ 1.79	–
E4.48L. 125.R.0	R4.48L. 125.R.0	125	145	≈ 1.84	≈ 2.18
E4.48L. 137.R.0	–	137	157	≈ 1.88	–
E4.48L. 150.R.0	R4.48L. 150.R.0	150	170	≈ 1.97	≈ 2.36
E4.48L. 162.R.0	–	162	182	≈ 2.00	–
E4.48L. 175.R.0	R4.48L. 175.R.0	175	195	≈ 2.04	≈ 2.58
E4.48L. 187.R.0**	–	187	207	≈ 2.09	–
E4.48L. 200.R.0	R4.48L. 200.R.0	200	220	≈ 2.14	≈ 2.70
E4.48L. 212.R.0**	–	212	232	≈ 2.18	–

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.48L [kg/m]	R4.48L [kg/m]
R4.48L. 225.R.0	–	225	245	≈ 2.24	–
R4.48L. 237.R.0	–	237	257	≈ 2.30	–
E4.48L. 250.R.0	R4.48L. 250.R.0**	250	270	≈ 2.35	≈ 3.08
E4.48L. 262.R.0**	–	262	282	≈ 2.39	–
E4.48L. 275.R.0**	–	275	295	≈ 2.45	–
E4.48L. 287.R.0**	–	287	307	≈ 2.51	–
E4.48L. 300.R.0**	R4.48L. 300.R.0**	300	320	≈ 2.56	≈ 3.42
E4.48L. 312.R.0**	–	312	332	≈ 2.60	–
E4.48L. 325.R.0**	–	325	345	≈ 2.66	–
E4.48L. 337.R.0**	–	337	357	≈ 2.72	–
E4.48L. 350.R.0**	–	350	370	≈ 2.74	–
E4.48L. 362.R.0**	–	362	382	≈ 2.77	–
E4.48L. 375.R.0**	–	375	395	≈ 2.81	–
E4.48L. 387.R.0**	–	387	407	≈ 2.90	–
E4.48L. 400.R.0**	–	400	420	≈ 2.96	–

**可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

1) 弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选择

R [mm] | 075[1)] | 100[1)] | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |

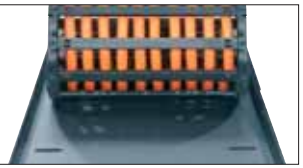
根据弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E4.48L.175.150.0 = 每个链节均有横杆/ R4.48L.175.150.0 = 全封闭

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

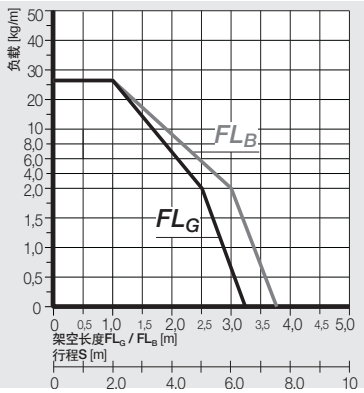
更多信息▶页码 1060

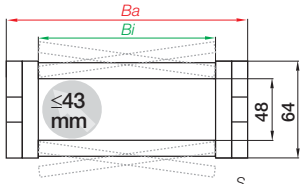


E4.1L | E4.48L和R4.48L系列 | 安装尺寸

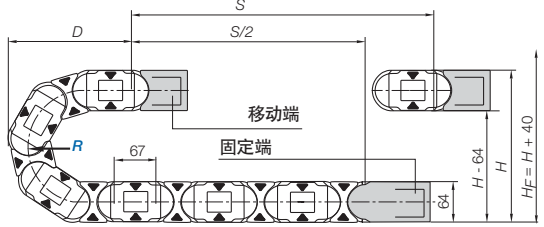
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1024





内高[mm]	48
节距[mm/链节]	67
链节数/m	15
= [mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

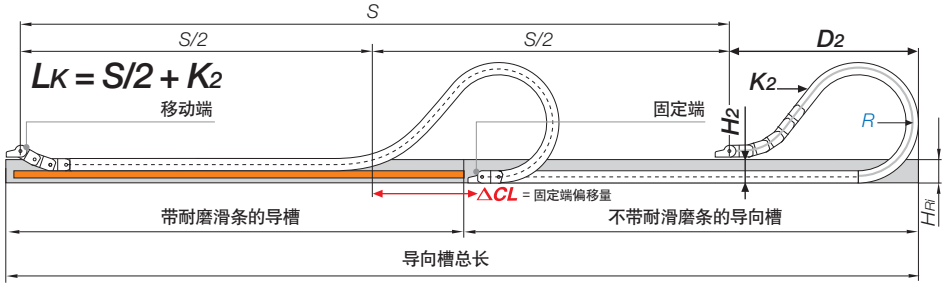


R	075[1)]	100[1)]	125	150	175	200	250	300	350
H	214	264	314	364	414	464	564	664	764
D	208	233	258	283	308	333	383	433	483
K	370	450	530	610	685	765	920	1080	1235

实际安装尺寸: H_F = H + 40 mm (负载2.5 kg/m)

1) 弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从10 m 至100 m



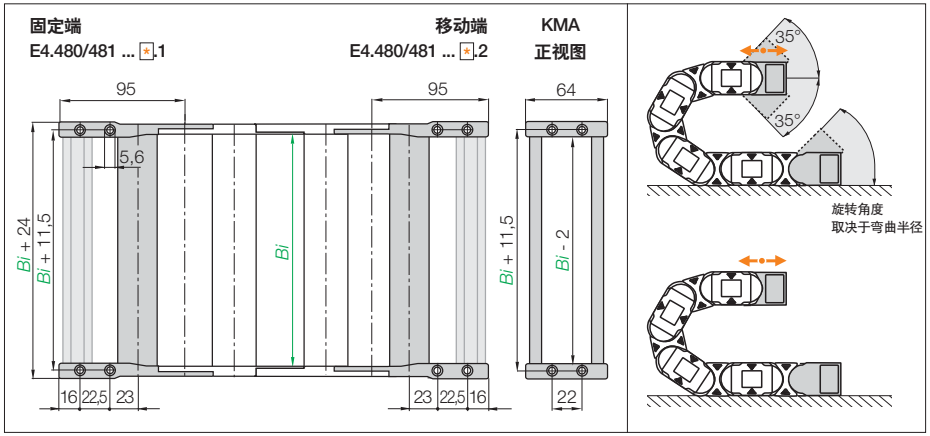
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	075[1)]	100[1)]	125	150	175	200	250	300[2)]	350[2)]
H_2	*	*	106	106	106	106	106	–	–
D_2	*	*	475	570	670	780	1030	–	–
K_2	*	*	804	938	1139	1340	1675	–	–
ΔCL	*	*	230	300	380	460	660	–	–

1) 弯曲半径不适用于拖管 2) 弯曲半径不适用在长行程中。*架空应用的数值，请咨询易格斯

E4.1L | E4.48L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050. ▶	E4.480.050.☐.12.C	E4.481.050.☐.12.C	050
062. ▶	E4.480.062.☐.12.C	E4.481.062.☐.12.C	062
075. ▶	E4.480.075.☐.12.C	E4.481.075.☐.12.C	075
087. ▶	E4.480.087.☐.12.C	E4.481.087.☐.12.C	087
100. ▶	E4.480.100.☐.12.C	E4.481.100.☐.12.C	100
105. ▶	E4.480.105.☐.12.C	E4.481.105.☐.12.C	105
112. ▶	E4.480.112.☐.12.C	E4.481.112.☐.12.C	112
125. ▶	E4.480.125.☐.12.C	E4.481.125.☐.12.C	125
137. ▶	E4.480.137.☐.12.C	E4.481.137.☐.12.C	137
150. ▶	E4.480.150.☐.12.C	E4.481.150.☐.12.C	150
162. ▶	E4.480.162.☐.12.C	E4.481.162.☐.12.C	162
175. ▶	E4.480.175.☐.12.C	E4.481.175.☐.12.C	175
187. ▶	E4.480.187.☐.12.C*	E4.481.187.☐.12.C*	187
200. ▶	E4.480.200.☐.12.C	E4.481.200.☐.12.C	200
212. ▶	E4.480.212.☐.12.C*	E4.481.212.☐.12.C*	212

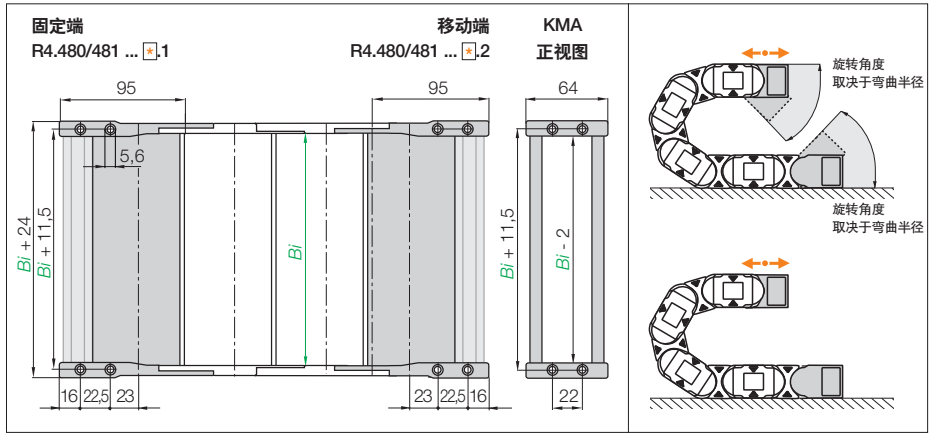
(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

*可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
225. ▶	E4.480.225.☐.12.C	E4.481.225.☐.12.C	225
237. ▶	E4.480.237.☐.12.C	E4.481.237.☐.12.C	237
250. ▶	E4.480.250.☐.12.C	E4.481.250.☐.12.C	250
262. ▶	E4.480.262.☐.12.C*	E4.481.262.☐.12.C*	262
275. ▶	E4.480.275.☐.12.C*	E4.481.275.☐.12.C*	275
287. ▶	E4.480.287.☐.12.C*	E4.481.287.☐.12.C*	287
300. ▶	E4.480.300.☐.12.C*	E4.481.300.☐.12.C*	300
312. ▶	E4.480.312.☐.12.C*	E4.481.312.☐.12.C*	312
325. ▶	E4.480.325.☐.12.C*	E4.481.325.☐.12.C*	325
337. ▶	E4.480.337.☐.12.C*	E4.481.337.☐.12.C*	337
350. ▶	E4.480.350.☐.12.C*	E4.481.350.☐.12.C*	350
362. ▶	E4.480.362.☐.12.C*	E4.481.362.☐.12.C*	362
375. ▶	E4.480.375.☐.12.C*	E4.481.375.☐.12.C*	375
387. ▶	E4.480.387.☐.12.C*	E4.481.387.☐.12.C*	387
400. ▶	E4.480.400.☐.12.C*	E4.481.400.☐.12.C*	400

E4.1L | R4.48L拖管 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



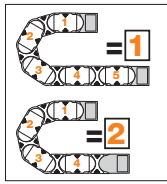
KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050. ▶	R4.480.050.☐.12.C	R4.481.050.☐.12.C	050
062. ▶	R4.480.062.☐.12.C	R4.481.062.☐.12.C	062
075. ▶	R4.480.075.☐.12.C	R4.481.075.☐.12.C	075
087. ▶	R4.480.087.☐.12.C*	R4.481.087.☐.12.C*	087
100. ▶	R4.480.100.☐.12.C	R4.481.100.☐.12.C	100
125. ▶	R4.480.125.☐.12.C	R4.481.125.☐.12.C	125

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

*可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
150. ▶	R4.480.150.☐.12.C	R4.481.150.☐.12.C	150
175. ▶	R4.480.175.☐.12.C	R4.481.175.☐.12.C	175
200. ▶	R4.480.200.☐.12.C	R4.481.200.☐.12.C	200
250. ▶	R4.480.250.☐.12.C*	R4.481.250.☐.12.C*	250
300. ▶	R4.480.300.☐.12.C*	R4.481.300.☐.12.C*	300

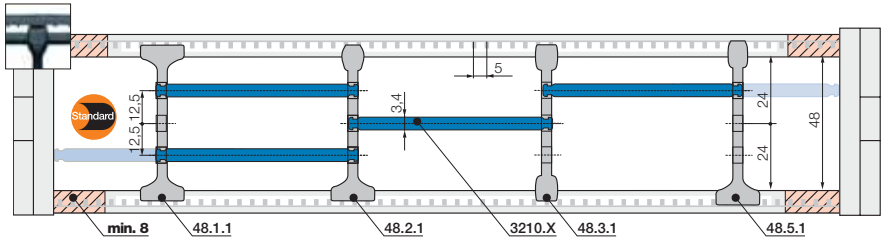


注意: ☐拖链以内侧链节或外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。奇数节写☐1。偶数节写☐2。如需预装配接头，请添加代码 A。

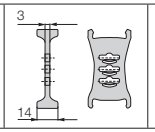
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E4.1L | E4.48L和R4.48L系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



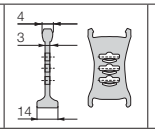
注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 8 mm | 拖链: 8 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
宽基脚	
散件	48.1
装配件	48.1.1

标准型 - 适用于所有应用

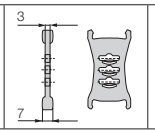
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链和拖管中。



分隔片	
窄基脚	
散件	48.2
装配件	48.2.1

快速安装

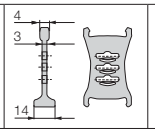
宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。



分隔片	
窄基脚	
散件	48.3
装配件	48.3.1

适用于细电缆的场合

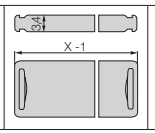
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。节省拖链空间。



锁紧的竖隔片	
用于开口横杆	
散件	48.5
装配件	48.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片	
可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

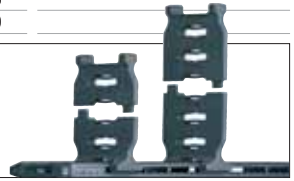
横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

可分离分隔片-通用改造

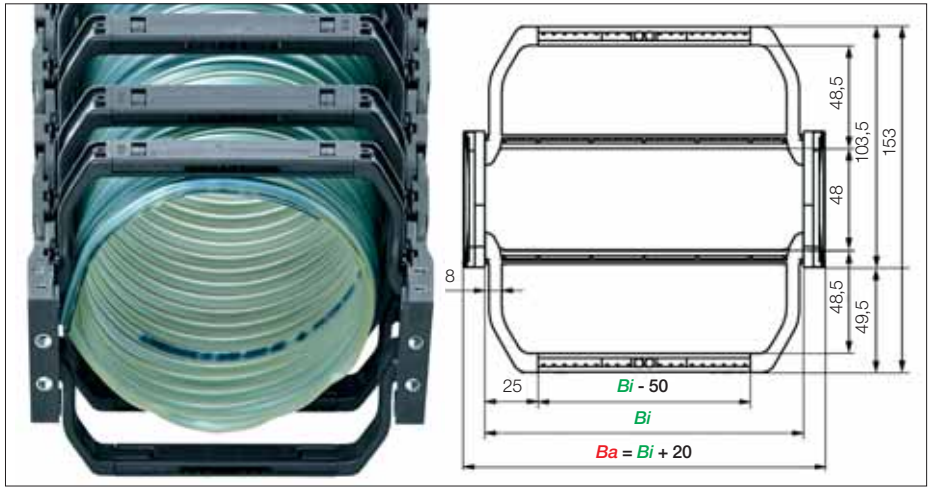
- 分隔片可从中间分隔，实现快速安装
- 可从拖链上方或下方快速铺设电缆
- 有2种类型可选:宽基脚和窄基脚

更多信息▶根据需求



E4.1L | E4.48L系列 | 更多附件

拓展横杆 - 大大增加了内部空间



拓展横杆 - 大大增加内部空间，引导大尺寸介质管平稳运行

- E4.48L系列，一侧使用拓展横杆可增加内高48.5mm
- 拓展横杆，可沿一侧安装：电缆直径≤ 87 mm
- 拓展横杆，可沿两侧安装： 电缆直径≤ 130 mm
- 拓展横杆有多种安装方法：单侧或两侧，还可使用标准横杆，或将上述方式自由组合。
- 横杆沿内半径或外半径方向
- 保护管线，有高锁紧强度

拓展横杆	产品代码 拓展横杆
拓展横杆沿内半径或外半径方向	E4.48L.XXXB48.R.0
拓展横杆沿内半径方向	E4.48L.XXXBZ48.R.0
拓展横杆沿外半径方向	E4.48L.XXXBE48.R.0
可替代拓展横杆和标准横杆	E4.48L.XXXHB48.R.0
在内径方向可替代拓展横杆和标准横杆	E4.48L.XXXHBZ48.R.0
在外径方向可替代拓展横杆和标准横杆	E4.48L.XXXHBE48.R.0

**可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

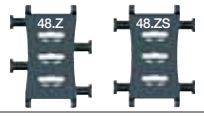
Bi [mm] **多种宽度可供选择**
| 050 | 062 | 075 | 087 | 100 | 105 | 112 | 125 | 137 | 150 | 162 | 175 | 187* | 200 | 212* |
| 225 | 237 | 250 | 262* | 275* | 287* | 300* | 312* | 325* | 337* | 350* | 362* | 375* | 387* | 400* |

根据所需宽度 XXX Bi 和弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:
E4.48L.175B48.150.0 = **拓展横杆可沿内半径或外半径方向**

带梳状板的一体化去应力分隔片

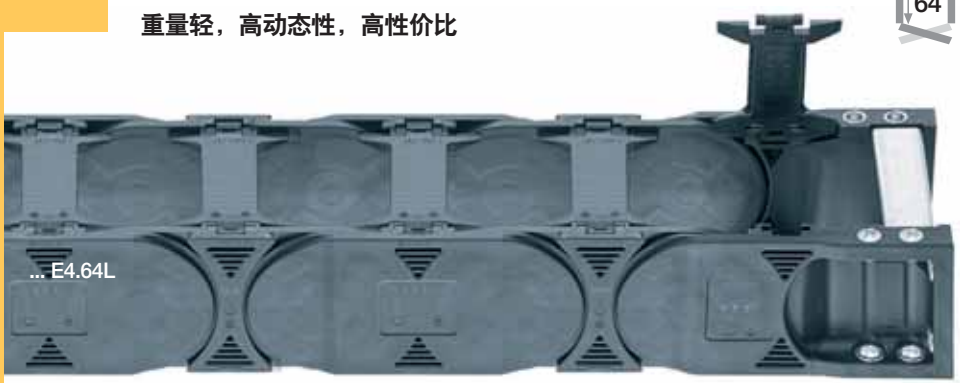
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

2 个版本可供选择: 产品代码 48Z / 产品代码 48.ZS. 更多信息 ▶页码 1116



E4.1L | E4.64L系列 | 产品范围

重量轻，高动态性，高性价比



拖链 | E4.64L系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向从两侧打开)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.64L [kg/m]
E4.64L. 050.R.0**	050	076	–
E4.64L. 062.R.0**	062	088	–
E4.64L. 075.R.0**	075	101	–
E4.64L. 087.R.0	087	113	≈ 2.49
E4.64L. 100.R.0**	100	126	–
E4.64L. 112.R.0**	112	138	–
E4.64L. 125.R.0**	125	151	–
E4.64L. 137.R.0**	137	163	–
E4.64L. 150.R.0	150	176	≈ 2.72
E4.64L. 162.R.0**	162	188	–
E4.64L. 175.R.0**	175	201	–
E4.64L. 187.R.0**	187	213	–
E4.64L. 200.R.0**	200	226	–
E4.64L. 212.R.0**	212	238	–
E4.64L. 225.R.0**	225	251	–

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.64L [kg/m]
E4.64L. 237.R.0**	237	263	–
E4.64L. 250.R.0**	250	276	–
E4.64L. 262.R.0**	262	288	–
E4.64L. 275.R.0**	275	301	–
E4.64L. 287.R.0**	287	313	–
E4.64L. 300.R.0**	300	326	–
E4.64L. 312.R.0**	312	338	–
E4.64L. 325.R.0**	325	351	–
E4.64L. 337.R.0**	337	363	–
E4.64L. 350.R.0**	350	376	–
E4.64L. 362.R.0**	362	388	–
E4.64L. 375.R.0**	375	401	–
E4.64L. 387.R.0**	387	413	–
E4.64L. 400.R.0**	400	426	–

**可根据需求选择的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

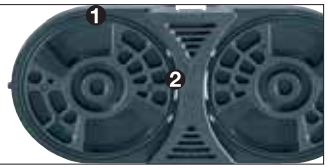
弯曲半径可选择

R [mm] | 100* | 125* | 150 | 175* | 200* | 250* | 300* | 350* | 400* |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E4.64L.150.150.0 = **每个链节均有横杆**

E4.64LS - 一体化防尘密封设计

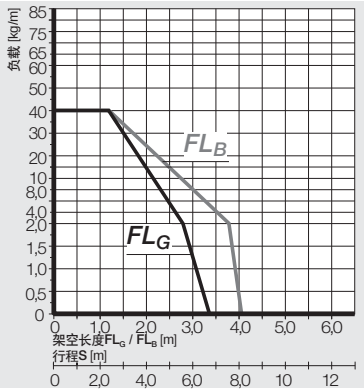
一体化密封设计 ❶ 防止灰尘进入限位块
● 开放式的设计❷ 灰尘易脱落
● 大尺寸内高：64mm，自重轻，高动态性能
● 横杆可沿内半径或外半径方向从两侧打开，良好的耐磨性能
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4-64LS

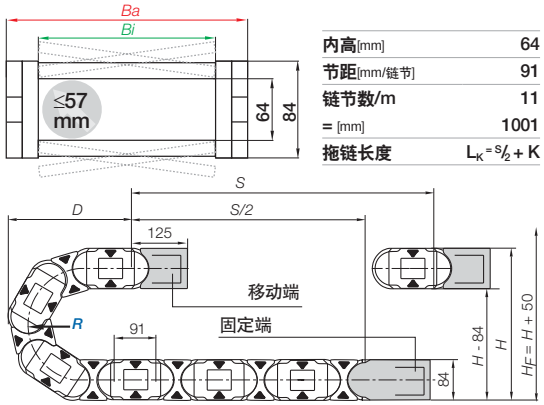


E4.1L | E4.64L系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1026





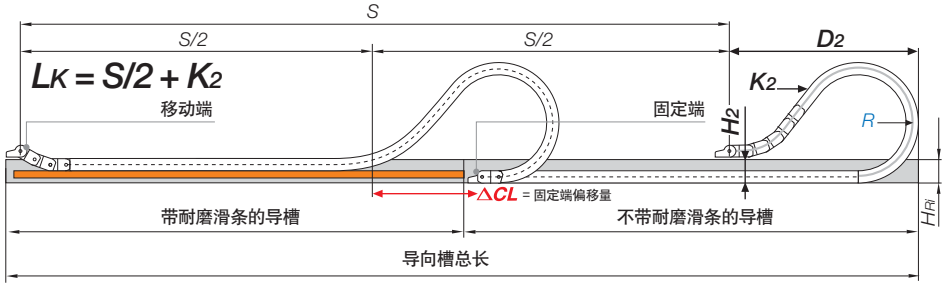
内高[mm]	64
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	100*	125*	150	175*	200*	250*	300*	350*	400*
H	284	334	384	434	484	584	684	784	884
D	279	304	329	354	379	429	479	529	579
K	500	575	655	735	815	970	1125	1285	1440

实际安装高度: H_F = H + 50 mm (负载2.0 kg/m)

*弯曲半径可根据需求定制。具体交货期请咨询易格斯。

滑行应用 | 适用于长行程，根据要求



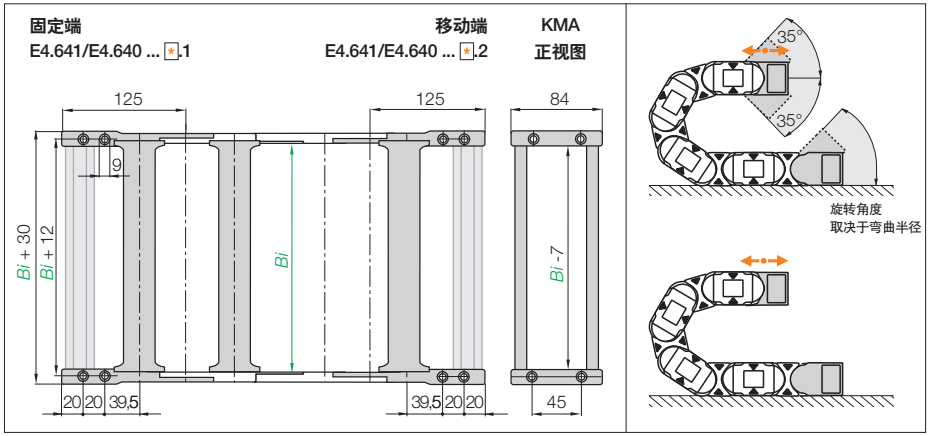
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5至10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	100*	125*	150	175*	200*	250*	300*	350*	400*
H_2	**	**	**	**	**	**	**	**	**
D_2	**	**	**	**	**	**	**	**	**
K_2	**	**	**	**	**	**	**	**	**
ΔCL	**	**	**	**	**	**	**	**	**

*弯曲半径可根据需求定制。具体交货期请咨询易格斯。**具体根据需求

E4.1L | E4.64L系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

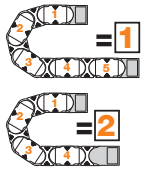


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	E4.640. 05 .⊡.12.C*	E4.641. 05 .⊡.12.C*	050
06. ▶	E4.640. 06 .⊡.12.C*	E4.641. 06 .⊡.12.C*	062
07. ▶	E4.640. 07 .⊡.12.C*	E4.641. 07 .⊡.12.C*	075
08. ▶	E4.640. 08 .⊡.12.C	E4.641. 08 .⊡.12.C	087
10. ▶	E4.640. 10 .⊡.12.C*	E4.641. 10 .⊡.12.C*	100
11. ▶	E4.640. 11 .⊡.12.C*	E4.641. 11 .⊡.12.C*	112
12. ▶	E4.640. 12 .⊡.12.C*	E4.641. 12 .⊡.12.C*	125
13. ▶	E4.640. 13 .⊡.12.C*	E4.641. 13 .⊡.12.C*	137
15. ▶	E4.640. 15 .⊡.12.C	E4.641. 15 .⊡.12.C	150
16. ▶	E4.640. 16 .⊡.12.C*	E4.641. 16 .⊡.12.C*	162
17. ▶	E4.640. 17 .⊡.12.C*	E4.641. 17 .⊡.12.C*	175
18. ▶	E4.640. 18 .⊡.12.C*	E4.641. 18 .⊡.12.C*	187
20. ▶	E4.640. 20 .⊡.12.C*	E4.641. 20 .⊡.12.C*	200
21. ▶	E4.640. 21 .⊡.12.C*	E4.641. 21 .⊡.12.C*	212
22. ▶	E4.640. 22 .⊡.12.C*	E4.641. 22 .⊡.12.C*	225

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
23. ▶	E4.640. 23 .⊡.12.C*	E4.641. 23 .⊡.12.C*	237
25. ▶	E4.640. 25 .⊡.12.C*	E4.641. 25 .⊡.12.C*	250
26. ▶	E4.640. 26 .⊡.12.C*	E4.641. 26 .⊡.12.C*	262
27. ▶	E4.640. 27 .⊡.12.C*	E4.641. 27 .⊡.12.C*	275
28. ▶	E4.640. 28 .⊡.12.C*	E4.641. 28 .⊡.12.C*	287
30. ▶	E4.640. 30 .⊡.12.C*	E4.641. 30 .⊡.12.C*	300
31. ▶	E4.640. 31 .⊡.12.C*	E4.641. 31 .⊡.12.C*	312
32. ▶	E4.640. 32 .⊡.12.C*	E4.641. 32 .⊡.12.C*	325
33. ▶	E4.640. 33 .⊡.12.C*	E4.641. 33 .⊡.12.C*	337
35. ▶	E4.640. 35 .⊡.12.C*	E4.641. 35 .⊡.12.C*	350
36. ▶	E4.640. 36 .⊡.12.C*	E4.641. 36 .⊡.12.C*	362
37. ▶	E4.640. 37 .⊡.12.C*	E4.641. 37 .⊡.12.C*	375
38. ▶	E4.640. 38 .⊡.12.C*	E4.641. 38 .⊡.12.C*	387
40. ▶	E4.640. 40 .⊡.12.C*	E4.641. 40 .⊡.12.C*	400

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C，具体交货期请咨询易格斯。



注意: ⊡拖链以内侧链节或外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。奇数节写1，偶数节写2。如需预装配接头，请添加代码 A。

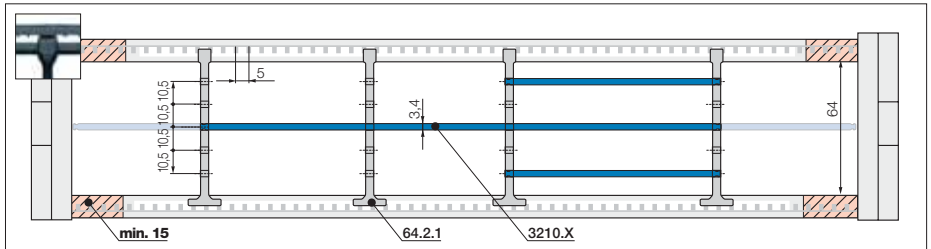
E4.640.150.⊡.12.C A **订单示例**

A ... 预装配接头必须添加说明
C型槽
全套
链节数
宽度
拖链系列

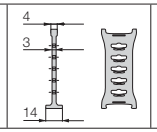
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4.1L | E4.64L系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



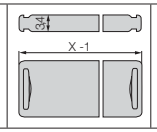
注意: 两侧要保持一定间距。 拖链: 15 mm
每隔1个链节安装标准的分隔片!



分隔片 窄基脚	
散件	64.2
装配件	64.2.1

快速安装

宽基脚的一端具有高锁紧力，另一端的窄基脚易于填装电缆。



水平分隔片 可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

可分离分隔片- 通用改造

- 分隔片可从中间分开，实现快速装配
- 可从拖链上方或下方快速铺设电缆
- 有2种类型可选:宽基脚和窄基脚

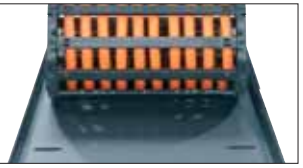
更多信息▶根据需求

E4.1L | E4.64L系列 | 更多附件

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下端运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E4.64LS - 一体化防尘密封设计

- 一体化密封设计 ❶ 防止灰尘进入限位块
- 开放式的设计❷ 灰尘易脱落
- 大尺寸内高：64mm，自重轻，高动态性能
- 横杆可沿内半径或外半径方向从两侧打开，良好的耐磨性能

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4-64LS

E4.1L | 我的草图

E4.1

一个拖链系列可用于几乎任何应用

E4.1系列的优势：

- 舌榫设计确保高度侧向稳定性和强度，适用于长行程和较长架空长度的应用
- 极其适用于侧向安装应用
- 降低噪音的“制动器”设计并可选配橡胶减震器
- 可快速安装的内外链节，有带或不带预应力的版本可供选择
- 多种模块和附件可供选择

其他拖链系列：

- 超静音且低振动的拖链系列
  ►E6.1，页码 642
- 拖链符合 ISO 1 级无尘标准
  ►E6.1，页码 642
- 轻型，高性价比的高运动性能的拖链/拖管 ►E4.1L，页码 452
- 相同外部尺寸的拖链具有更大的内部空间
  ►E4.1L，页码 452

一个系列几乎可在所有应用中 – E4.1

E4.1系列综合了以前三个版本产品中所有的优点，是易格斯拖链产品系列中最好的。与以前其它三个版本产品相比，E4.1系列在相同尺寸或更小尺寸的情况下，强度更高。并且几乎所有附件和接头尺寸都与来的型号保持一致。E4.1系列拖链，使用寿命更长，成本更低。

- 舌榫式设计使拖链更加稳固
- 可承受更高的推拉力，适用于长行程和较长架空长度的架空应用
- 极其适用于侧向安装应用
- 降低噪音的“制动器”设计，并可选配橡胶减震器
- 可快速安装的内外链节，有带或不带预应力的版本可供选择

典型行业及应用

● 起重机 ● 室内起重机● 堆肥厂 ● 污水处理厂 ● 机床 ● 通用机械 ● 物流设备 ● 冷藏设备 ● 工程机械 ● 木工机械 ● 机器人

IPA 认证证书 - IG 1303-640-1报告：
E4.1拖链系列符合DIN EN ISO 14644-1，ISO 2级，测试拖链 E4.32.10.063.0.CR v = 0.5 / 1.0 / 2.0

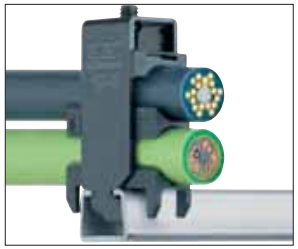
41 dB(A) - 在 igus® 实验室测定，E4.21.060.038.0 架空应用，v = 1.8 m/s

有 PTB 证书的ESD/ATEX系列 - 可现货供应

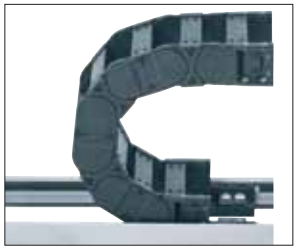
新型内部分隔片–保护电缆

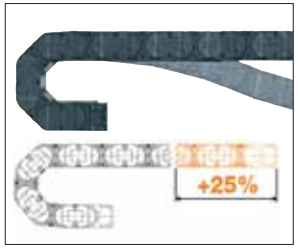
之前的分隔片 – 依然可以使用
▶www.igus.com.cn/E4.1

可从任何一侧连接的KMA接头

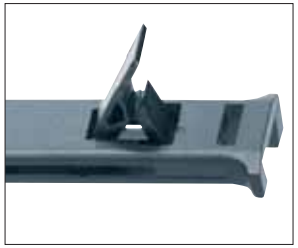

去预应力元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶页码 1096

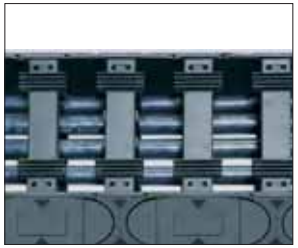
铝制"超级导槽" – igus® 标准导槽
▶页码 1004


用于支撑拖链下段运行的钢质和铝质支撑底盘 ▶页码 1060



XXL材料可使架空长度增加25%
▶www.igus.com.cn/E4.1


可快速打开的横杆 – 减少25%的安装时间 ▶www.igus.com.cn/E4.1


自滑横杆 – 长行程可以不需要导向槽

拓展链节的设计可以无限制的拼接

圆形或方形拓展横杆–大尺寸软管安全运行

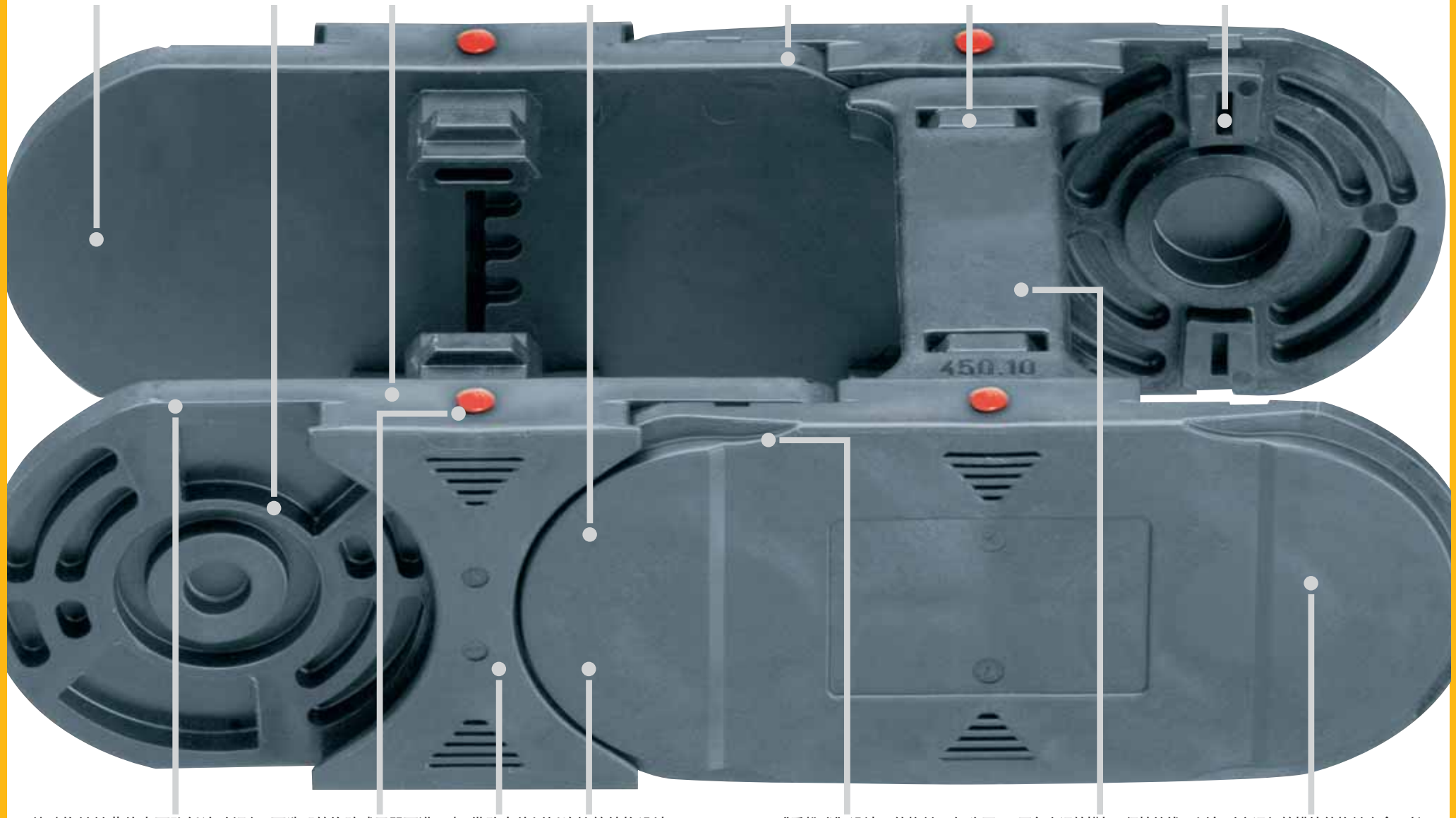
E4拖链打开工具可节省装配时间
▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4.1 系列 | 一条适用于各种场合的拖链

舌榫设计结合内/外侧板连接的方案

E4.1 系列 | 使移动供电更便捷

高效稳定简单快速安装



E4.1 系列 | 选型表

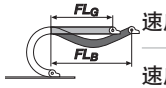
系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度 ⩽ [m]	页码
					每个链节均有横杆的拖链 可适用于特殊要求的应用		
E4.21	21	30 - 140	44 - 154	28	038 - 200	2.50	494
E4.28	28	40 - 300	60 - 320	42	055 - 250	2.50	498
E4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	063 - 300	3.30	506
E4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	075 - 350	4.00	514
E4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5.00	522
E4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1.000	6.20	530
E4.112	112	50 - 600	102 - 652	140	200 - 1.000	6.50	538
E4.162	162	200 - 600	256 - 656	195	250 - 1.000	6.75	546
800	200	200 - 600	260 - 660	236	325 - 1.000	8.00	550
840	204	100 - 563	160 - 623	236	325 - 1.000	8.00	554
E4.350	350	400 - 800	540 - 940	450	500 - 1.000	6.20	558
					每隔一个链节装有横杆的拖链 可适用于几乎所有的应用		
H4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	063 - 300	3.30	506
H4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	075 - 350	4.00	514
H4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5.00	522
H4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1.000	6.20	530
					拖管 全封闭，可有效地保护电缆		
R4.28	28	50 - 300	70 - 320	42	075 - 250	2.50	498
R4.32	32	50 - 300	73 - 323	54	125 - 300	3.30	506
R4.42	42	50 - 300	76 - 326	64	125 - 350	4.00	514
R4.56	56	75 - 462	109 - 497	84	135 - 500	5.00	522
R4.80	80	100 - 462	150 - 513	108	200 - 1.000	6.20	530
R4.112	108	200 - 400	252 - 452	140	250 - 1.000	6.50	538

常备库存。交货时间* 24小时起或当天！

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4.1 系列 | 技术数据 | 概览

技术参数



滑行速度／加速度	⩽ 10 [m/s] / ⩽ 50 [m/s²]
速度 FL_G ／ 加速度 FL_G	⩽ 20 [m/s] / ⩽ 200 [m/s²]
速度 FL_B ／ 加速度 FL_B	⩽ 3 [m/s] / ⩽ 6 [m/s²]
材料 – 允许温度 °C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 上层直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装方式，最大行程

拖链/拖管系列	架空	滑行	垂直悬挂	垂直站立	侧倒架空	旋转	之字形应用	下段架空
E4.21	⩽ 5.0 m	⩽ 120 m	⩽ 40 m	⩽ 3.0 m	⩽ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.28/ R4.28	⩽ 5.0 m	⩽ 200 m	⩽ 80 m	⩽ 5.0 m	⩽ 1.2 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.32/H4.32/ R4.32	⩽ 6.6 m	⩽ 200 m	⩽ 80 m	⩽ 5.0 m	⩽ 1.5 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.42/H4.42/ R4.42	⩽ 8.0 m	⩽ 300 m	⩽ 100 m	⩽ 6.0 m	⩽ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.56/H4.56/ R4.56	⩽ 10.0 m	⩽ 400 m	⩽ 100 m	⩽ 6.0 m	⩽ 2.5 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.80/H4.80/ R4.80	⩽ 12.4 m	⩽ 400 m	⩽ 120 m	⩽ 6.0 m	⩽ 3.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.112/ R4.112	⩽ 13.0 m	⩽ 450 m	⩽ 120 m	⩽ 6.0 m	⩽ 3.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.162	⩽ 13.5 m	⩽ 450 m	⩽ 120 m	⩽ 6.0 m	根据要求	需要再加工	根据要求	根据要求
800	⩽ 16.0 m	⩽ 450 m	⩽ 120 m	⩽ 6.0 m	⩽ 6.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
840	⩽ 16.0 m	⩽ 450 m	⩽ 120 m	⩽ 6.0 m	⩽ 6.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.350	⩽ 13.0 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求	根据要求	根据要求

订购代码 | E4.56/H4.56/R4.56

标准型	采用消音垫 降低噪音	可快速锁紧的横杆 – 节省25%的装配时间		
产品代码 **标准**	**产品代码** **低噪音（带消音垫）**	**内半径采用** **快速锁紧横杆**	**外半径采用** **快速锁紧横杆**	**内外半径均采用** **快速锁紧横杆**
E4.56.30.R.0 每个链节都有横杆的拖链	ES4.56.30.R.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.56.30QZ.R.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.56.30QE.R.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.56.30Q.R.0 每个链节都有横杆的拖链
H4.56.30.R.0 每隔一个链节有横杆	HS4.56.30.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30QZ.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30QE.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30Q.R.0 每隔一个链节有横杆
R4.56.30.R.0 全封闭拖管	RS4.56.30.R.0 全封闭拖管			
发货时间* **24小时或当天！**	**发货时间*** **3-5 工作日**	**发货时间*** **3-5 工作日**	**发货时间*** **3-5 工作日**	**发货时间*** **3-5 工作日**

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4.1 系列 | 选项和订购代码

只需旋转外侧板，无需额外加工	可实现双向弯曲适用于圆周运动	架空长度+25%	耐高温–高达+850˚C(1562°F)的高温碎屑	ATEX/ESD 等级– Ⅱ 2 GD
产品代码 **NC–版本**	**产品代码** **RBR**	**产品代码** **XXL–材料**[2]	**产品代码** **igumid HT–材料**	**产品代码** **igumid ESD**
E4.56.30.R.0.NC 每个链节都有横杆的拖链	E4.56.30.R1/R2.0 每个链节都有横杆的拖链	E4.56.30.R.0.XXL 每个链节都有横杆的拖链	R4.56.30.R.0.HT[3] 整条拖管	E4.56.30.R.0.ESD 每个链节都有横杆的拖链
H4.56.30.R.0.NC 每隔一个链节有横杆	H4.56.30.R1/R2.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30.R.0.XXL 每隔一个链节有横杆	R4.56.30HT.R.0 所有的盖板	H4.56.30.R.0.ESD 每隔一个链节有横杆
R4.56.30.R.0.NC 全封闭拖管	RS4.56.30.R.0 全封闭拖管	R4.56.30.R.0.XXL 全封闭拖管	R4.56.30HTZ.R.0 仅下盖板	R4.56.30.R.0.ESD 全封闭拖管
			R4.56.30HTE.R.0 仅上盖板	
发货时间* **24小时或当天！**	**发货时间***[1] **5-10 工作日**	**发货时间*** **5 工作日**	**发货时间*** **7-10 工作日**	**发货时间*** **常备库存**

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

1) 需要2-5 个工作日，且有附加费 2) 边材料代码 XXL 3) 可根据客户的要求 交货时间根据需求

订单示例 | E4.56 系列

整套拖链的订购示例（3.0 m），
黑色，带安装接头和内部分隔：

拖链（3.0 m）	请注明拖链长度或链节数量：3.0 米 或 33 节	E4.56.30.300.0
+ 拖链接头	1套（匹配奇数节链节并配备C型槽）	E4.560.30.1.12.C
内部分隔	每隔1节安装一组分隔片	2 x 56.1.1
订购示例：	3 m E4.56.30.300.0 + E4.560.30.1.12.C + 2 x 56.1.1	

可被磁性检测的塑料拖链
适用于食品和烟草行业
- igumid DT – 能被常见的技术探测系统检测到。
- 在以20m/分钟的传送速度下颗粒物即使只有1.0毫米也能被检测出来。

更多信息 ▶www.igus.com.cn/detectable-chain

订购代码和颜色示例 | E4.56/H4.56/R4.56 系列

产品代码

每个链节均有横杆的拖链	E4.56.30.300.0
每隔一个链节均有横杆的拖链	H4.56.30.300.0
全封闭的拖管	R4.56.30.300.0

系列/型号
内高
宽度（取决于 Bi 内宽）
弯曲半径 R
颜色（标准色:黑色）

订购颜色选项

颜色	订购索引		颜色	订购索引	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色托管	.31	黄色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14

黑色拖链常备库存。
特殊颜色：根据需求而定。

有铝制盖板的塑料拖管 R4.1 -
可开启，全封闭，带卡槽
- 盖板卡槽便于分隔片定位
- 特制的塑料卡便于组装
- 拖链宽度可按需提供，盖板可从两侧打开（材料：铝 EN AW-6060）
- **更多信息 ▶www.igus.com.cn/alulid**

E4.1 | E4.21 系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，较小内高

21

拖链 | E4.21 系列 | 每个链节均配有横杆（横杆沿内外半径都可打开）

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.21 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.21 [kg/m]
E4.21. 030. R.0 1)	30	44	≈ 0.60	E4.21. 090. R.0	90	104	≈ 0.82
E4.21. 040. R.0 1)	40	54	≈ 0.64	E4.21. 100. R.0	100	114	≈ 0.85
E4.21. 050. R.0 1)	50	64	≈ 0.67	E4.21. 110. R.0	110	124	≈ 0.89
E4.21. 060. R.0 1)	60	74	≈ 0.71	E4.21. 120. R.0	120	134	≈ 0.92
E4.21. 070. R.0 1)	70	84	≈ 0.74	E4.21. 140. R.0	140	154	≈ 0.99
E4.21. 080. R.0 1)	80	94	≈ 0.78				

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 038 | 048 | 063 | 075 | 100 | 150 | 200 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号 ，示例：4.21.120.100.0 = **每个链节均配有横杆**

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

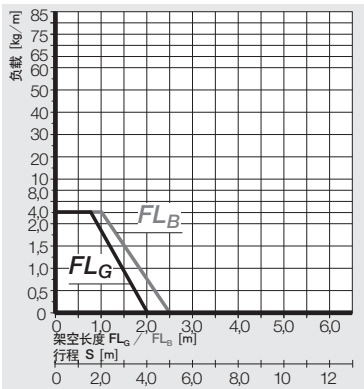
铝制支撑导轨

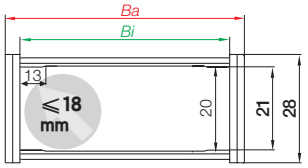
- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降低噪音导向条
- 方便安装和易连接的拖链
- 开放的设计—可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息** ▶页码 1066

E4.1 | E4.21 系列 | 安装尺寸

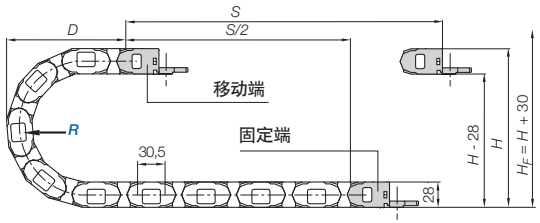
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1014





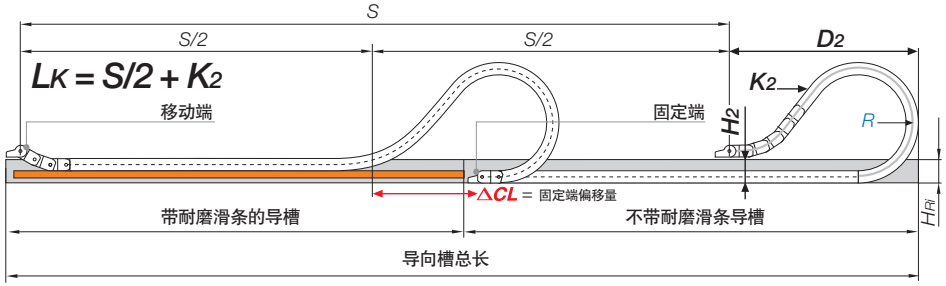
内高 [mm]	21
节距 [mm/链节]	30.5
链节数/m	33
= [mm]	1,007
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	038	048	063	075	100	150	200
H	104	124	154	178	228	328	428
D	98	108	123	135	160	210	260
K	185	215	260	300	380	535	690

实际安装高度：$H_F = H + 30$ mm （ 1.5 kg/m负载）

滑行应用 | 长行程从 10 m 至 120 m

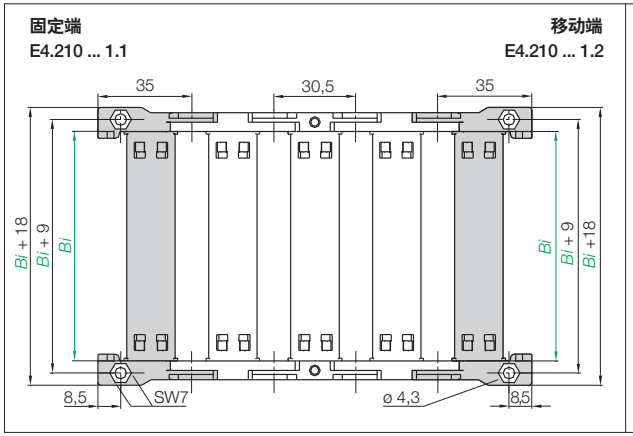


注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在4到10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	038	048	063	075	100	150	200
H_2	76	96	126	152	135	135	135
D_2	85	95	110	120	430	580	730
K_2	185	215	260	300	640.5	945.5	1250.5
ΔCL	–	–	–	–	270	370	470

E4.1 | E4.21 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	Bi [mm]
030.	E4.210.030.1.12	30
040.	E4.210.040.1.12	40
050.	E4.210.050.1.12	50
060.	E4.210.060.1.12	60
070.	E4.210.070.1.12	70
080.	E4.210.080.1.12	80
090.	E4.210.090.1.12	90
100.	E4.210.100.1.12	100
110.	E4.210.110.1.12	110
120.	E4.210.120.1.12	120
140.	E4.210.140.1.12	140

(KMA=工程塑料接头)

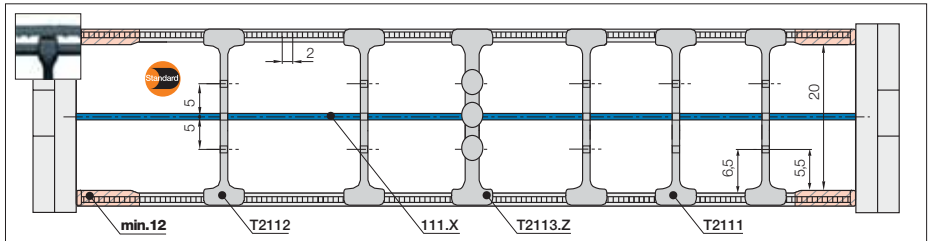
E4.21 – **接头安装特点**
- 特殊的六角形沉孔设计——可采用M4尺寸螺母和内六角螺栓的沉孔连接。
- **注：**E4.21 系列总是以一个内链节收尾（奇数链节）. 需要预装配型号请添加代码 A。

E4.210.120.1.12 A **订购示例**
A…预装配接头必须添加说明
全套
奇数链节
宽度
拖链系列

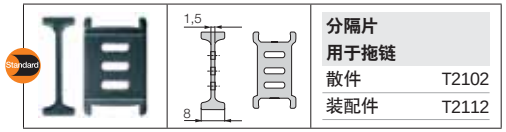
去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

E4.1 | E4.21 系列 | 附件

内部分隔

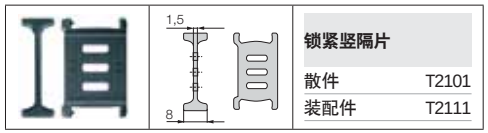


注意：侧向间距不得小于12 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



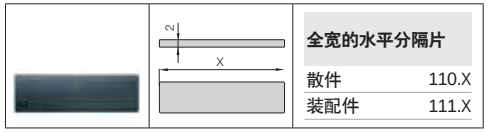
分隔片 用于拖链	
散件	T2102
装配件	T2112

标准分隔片
用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直/水平分隔排布。



锁紧竖隔片	
散件	T2101
装配件	T2111

锁紧竖隔片
与拖链横杆的凹槽配合，可牢固地固定在横杆上。在拖链运行过程中，分隔片不能沿横杆滑动。



全宽的水平分隔片	
散件	110.X
装配件	111.X

全宽水平分隔片
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。

全宽水平横隔片
宽 = X [mm]

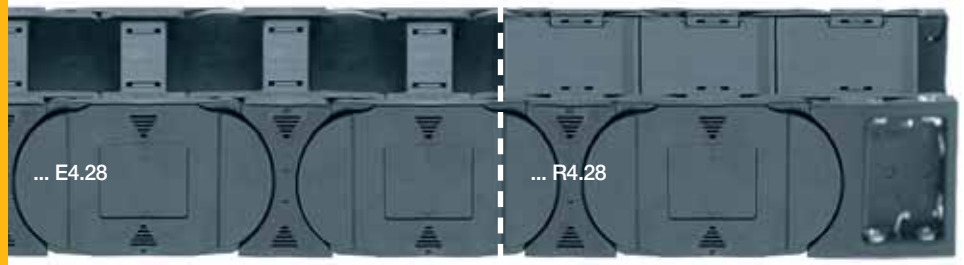
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
030	110.30	111.30	070	110.70	111.70	110	110.110	111.110
040	110.40	111.40	080	110.80	111.80	120	110.120	111.120
050	110.50	111.50	090	110.90	111.90			
060	110.60	111.60	100	110.100	111.100			

去应力分隔片
- 可安装在接头上，也可以安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 T2103.Z. 更多信息 ▶页码 650

E4.1 | E4.28 · R4.28系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，较小内高



拖链 | E4.28 系列 | 每个链节均有横杆（横杆沿内外半径都可打开）
拖管 | R4.28 系列 | 全封闭（盖板沿内外侧半径都可打开）

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.28 [kg/m]	R4.28 [kg/m]
E4.[1] – 28. 040. R.0	40	60	≈ 1.06	–
E4.[1] R4. 28. 050. R.0	50	70	≈ 1.11	≈ 2.20
E4. – 28. 052. R.0	52	72	≈ 1.13	–
E4.[1] – 28. 062. R.0	62	82	≈ 1.17	–
E4.[1] – 28. 070. R.0	70	90	≈ 1.20	–
E4.[1] R4. 28. 075. R.0	75	95	≈ 1.23	≈ 2.32
E4.[1] – 28. 087. R.0	87	107	≈ 1.28	–
E4.[1] R4. 28. 100. R.0	100	120	≈ 1.37	≈ 2.54

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.28 [kg/m]	R4.28 [kg/m]
E4.[1] R4. 28. 125. R.0	125	145	≈1.51	≈ 2.78
E4. R4. 28. 150. R.0	150	170	≈ 1.61	≈ 3.02
E4. R4. 28. 175. R.0	175	195	≈ 1.71	≈ 3.26
E4. R4. 28. 200. R.0	200	220	≈ 1.84	≈ 3.50
E4. R4. 28. 225. R.0	225	245	≈ 1.99	≈ 3.82
E4. R4. 28. 250. R.0	250	270	≈ 2.14	≈ 3.98
E4. – 28. 275. R.0	275	295	≈ 2.27	–
E4. R4. 28. 300. R.0	300	320	≈ 2.39	≈ 4.46

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存

*弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 055* | 063* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：

E4.28.100.100.0 = **每个链节均有横杆** / R4.28.100.100.0 = **全封闭**

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

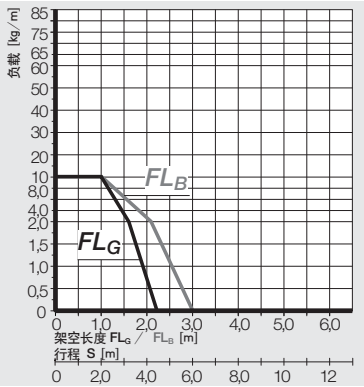
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

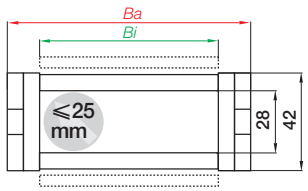
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4.1 | 系列 E4.28·R4.28 | 安装尺寸

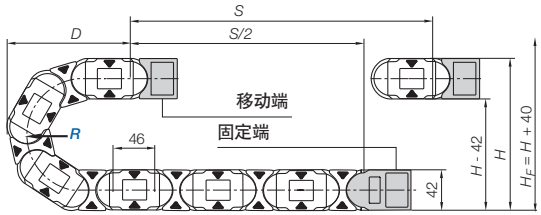
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1018





内高 [mm]	28
节距 [mm/链节]	46
链节数/m	22
= [mm]	1,012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

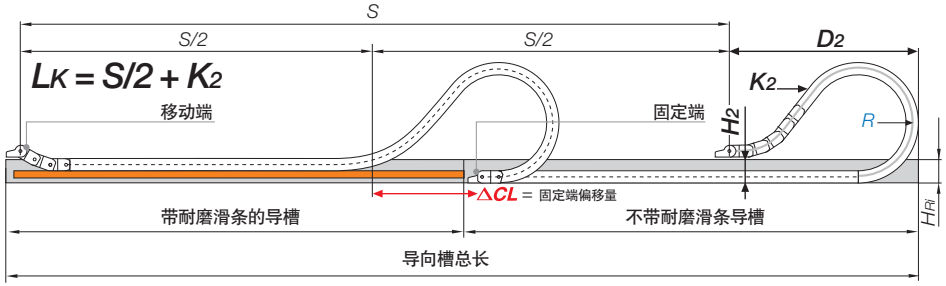


R	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
H	152	168	192	242	292	342	392	442	542
D	145	153	165	190	215	240	265	290	340
K	265	290	330	410	485	565	645	725	880

实际安装高度：$H_F = H + 40$ mm（1.0 kg/m 负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程10 m 至最大200 m



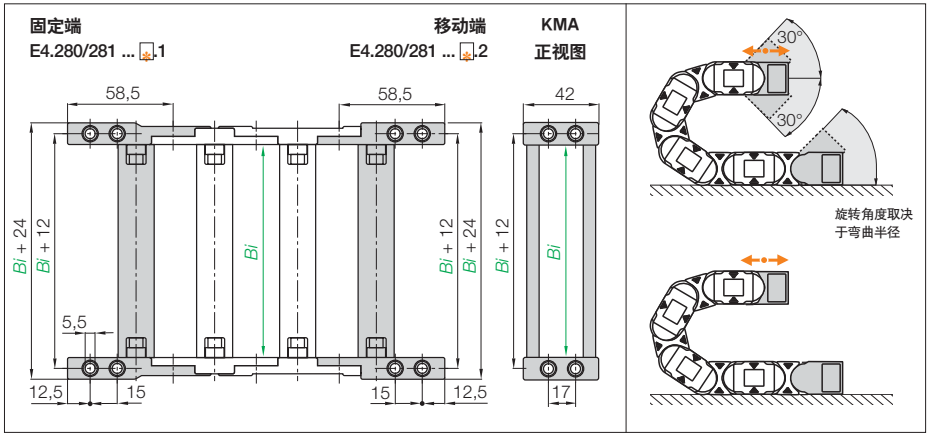
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5到10米之间，我们选择更长架空长度的拖链。

R	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
H_2	110	126	150	158	158	158	158	158	158
D_2^{+25}	122	130	142	350	490	530	665	730	935
K_2	265	290	330	598	782	920	1,104	1,242	1,610
ΔCL	–	–	–	150	270	300	400	450	600

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.28 拖链 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

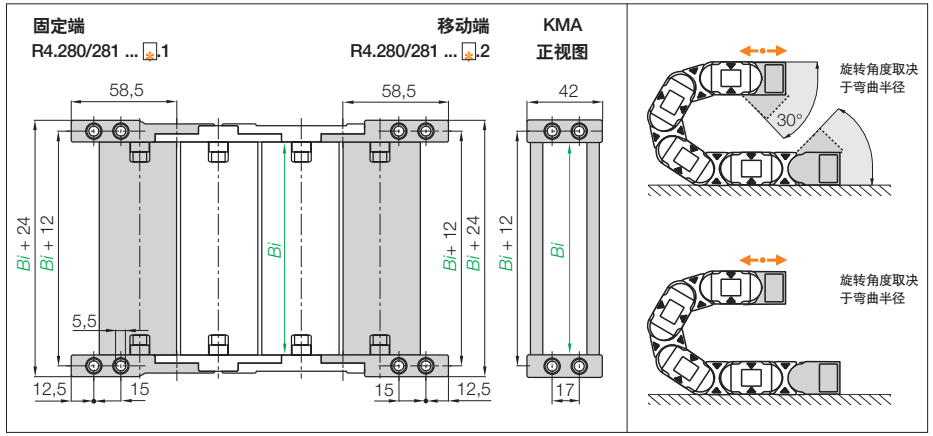
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
040.	E4.280.040.✱.12	E4.281.040.✱.12	40
050.	E4.280.050.✱.12	E4.281.050.✱.12	50
052.	E4.280.052.✱.12	E4.281.052.✱.12	52
062.	E4.280.062.✱.12	E4.281.062.✱.12	62
070.	E4.280.070.✱.12	E4.281.070.✱.12	70
075.	E4.280.075.✱.12	E4.281.075.✱.12	75
087.	E4.280.087.✱.12	E4.281.087.✱.12	87
100.	E4.280.100.✱.12	E4.281.100.✱.12	100

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
125.	E4.280.125.✱.12	E4.281.125.✱.12	125
150.	E4.280.150.✱.12	E4.281.150.✱.12	150
175.	E4.280.175.✱.12	E4.281.175.✱.12	175
200.	E4.280.200.✱.12	E4.281.200.✱.12	200
225.	E4.280.225.✱.12	E4.281.225.✱.12	225
250.	E4.280.250.✱.12	E4.281.250.✱.12	250
275.	E4.280.275.✱.12	E4.281.275.✱.12	275
300.	E4.280.300.✱.12	E4.281.300.✱.12	300

(KMA=工程塑料接头)

E4.1 | R4.28 拖管 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式

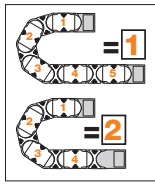


KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050.	R4.280.050.✱.12	R4.281.050.✱.12	50
075.	R4.280.075.✱.12	R4.281.075.✱.12	75
100.	R4.280.100.✱.12	R4.281.100.✱.12	100
125.	R4.280.125.✱.12	R4.281.125.✱.12	125
150.	R4.280.150.✱.12	R4.281.150.✱.12	150

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
175.	R4.280.175.✱.12	R4.281.175.✱.12	175
200.	R4.280.200.✱.12	R4.281.200.✱.12	200
225.	R4.280.225.✱.12	R4.281.225.✱.12	225
250.	R4.280.250.✱.12	R4.281.250.✱.12	250
300.	R4.280.300.✱.12	R4.281.300.✱.12	300

(KMA=工程塑料接头)



注意：✱拖链系统可用内侧链节或者外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。 奇数节写1 ，偶数节写2。 需要预装配请添加代码 A。

E4.280.100.2.12 A 订购示例

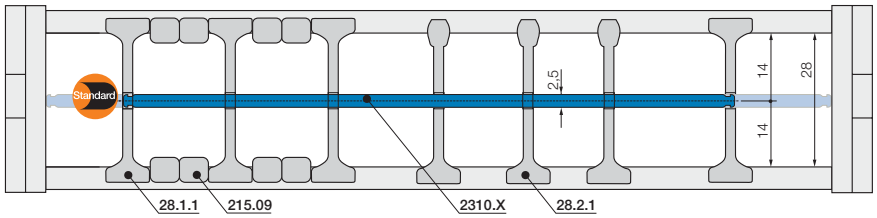
- A ... 预装配接头必须添加说明
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
► 页码 1096

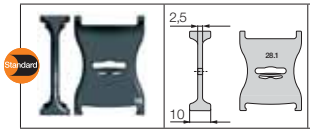
E4.1 | E4.28 拖链 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命 | 适用于拖链

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E4.28



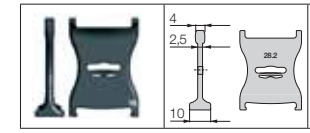
注意：没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
宽基脚	
散件	28.1
装配件	28.1.1

标准型 – 可适用于所有的应用

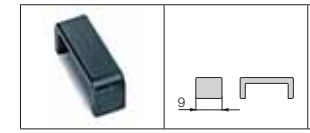
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



分隔片	
窄基脚	
散件	28.2
装配件	28.2.1

方便快速安装

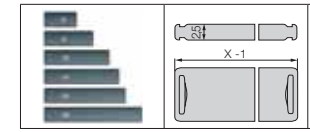
带宽基脚一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



拖链	
填充片	
散件	205.09
装配件	215.09

分隔片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为 2mm（拖链内部上下侧都安装填充片，可用高度将减少4mm）。为避免此种情况，填充片也可安装在可打开横杆的外侧。



水平分隔片	
可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

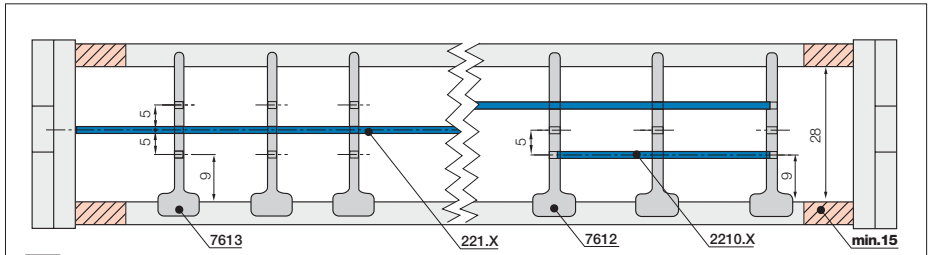
去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可以安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

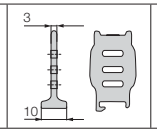
型号 28.Z（拖链）/ 型号 28.ZT（拖管）
更多信息 ▶页码 1116

E4.1 | R4.28 拖管 | 附件

内部分隔 | 选项 1 | 选项 2 | 适用于拖管



注意：拖管：侧向间距不得小于 15 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。

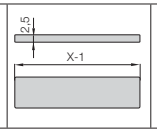


竖隔片	
散件	7603
装配件	7613

选项 1 | 全宽水平分隔片

竖隔片

用于垂直分隔。用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直/水平分隔排布。



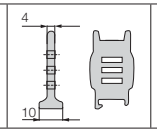
全宽水平	
分隔片	
散件	220.X
装配件	221.X

全宽水平分隔片

此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。

全宽水平横隔片
宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
040	220.40	221.40	075	220.75	221.75	150	220.150	221.150
050	220.50	221.50	087	220.87	221.87	175	220.175	221.175
062	220.62	221.62	100	220.100	221.100	200	220.200	221.200
070	220.70	221.70	125	220.125	221.125			

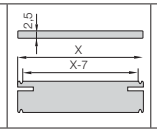


竖隔片	
用于拖管	
散件	7602
装配件	7612

选项 2 | 横隔片

竖隔片

可以模块化的排布。



横隔片	
用于拖管	
散件	2200.X
装配件	2210.X

横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

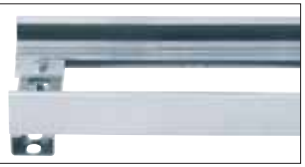
横隔片
宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.088
023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.099
028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

E4.1 | E4.28·R4.28 系列 | 更多附件

铝制支撑导轨–新型

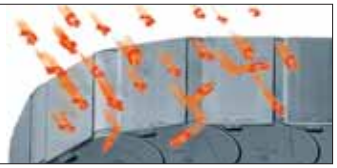
- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降低噪音导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放的设计–可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页码 1066**



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT

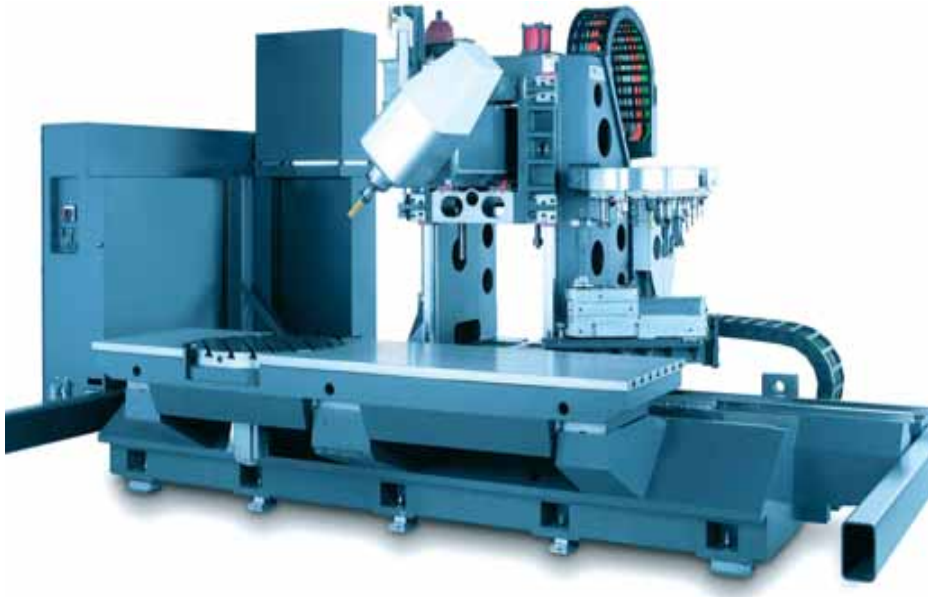


E4拖链打开工具可节省装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

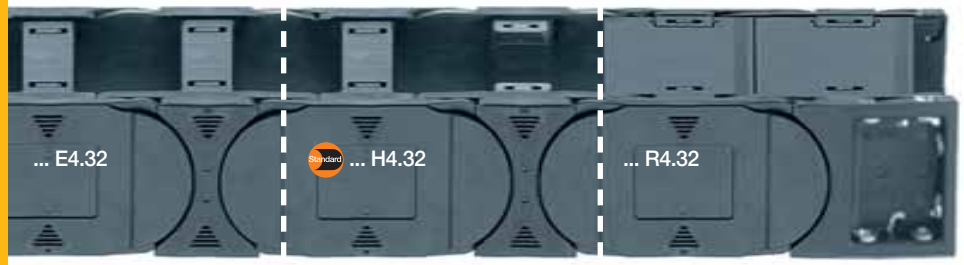
E4.1 | E4.1 系列 | 应用案例



由于采用“舌榫”结构设计， igus® E4.1 系列拖链具有高度侧向稳定性。 铣床上侧向加速度高达 8 m/s² ，拖链也可运行自如。

E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，中等内高



拖链 | E4.32系列 | 每个链节均有横杆（横杆沿内外半径都可打开）
拖链 | H4.32系列 | 每隔一个链节装一个横杆（横杆沿内外半径都可打开）
拖管 | R4.32系列 | 全封闭（沿一侧外半径可打开盖板）

产品代码 拖链/拖管				Bi [mm]	Ba [mm]	E4.32 [kg/m]	H4.32 [kg/m]	R4.32 [kg/m]
E4.1) H4. R4.2)	32.	05.	R.0	50	73	≈ 1.68	≈ 1.62	≈ 1.83
E4.1) H4. –	32.	06.	R.0	68	91	≈ 1.81	≈ 1.68	–
E4.1) H4. R4.	32.	07.	R.0	75	98	≈ 1.85	≈ 1.70	≈ 2.11
E4.1) H4. –	32.	087.	R.0	87	110	≈ 1.92	≈ 1.73	–
E4. H4. –	32.	097.	R.0	97	120	≈ 1.98	≈ 1.76	–
E4.1) H4. R4.	32.	10.	R.0	100	123	≈ 2.00	≈ 1.78	≈ 2.33
E4. H4. R4.	32.	11.	R.0	108	131	≈ 2.06	≈ 1.80	≈ 2.39
E4. H4. –	32.	112.	R.0	112	136	≈ 2.07	≈ 1.81	–
E4. H4. R4.	32.	12.	R.0	125	148	≈ 2.18	≈ 1.87	≈ 2.57
E4. H4. –	32.	137.	R.0	137	161	≈ 2.24	≈ 1.89	–
E4.1) H4. R4.	32.	15.	R.0	150	173	≈ 2.33	≈ 1.94	≈ 2.84
E4. H4. –	32.	162.	R.0	162	186	≈ 2.36	≈ 1.95	–
E4. H4. R4.	32.	17.	R.0	168	191	≈ 2.44	≈ 1.99	≈ 3.00
E4.1) H4. –	32.	18.	R.0	175	198	≈ 2.46	≈ 2.00	–
E4. H4. –	32.	187.	R.0	187	211	≈ 2.51	≈ 2.03	–
E4.1) H4. R4.	32.	20.	R.0	200	223	≈ 2.63	≈ 2.09	≈ 3.35

产品代码 拖链/拖管				Bi [mm]	Ba [mm]	E4.32 [kg/m]	H4.32 [kg/m]	R4.32 [kg/m]
E4. H4. –	32.	212.	R.0	212	236	≈ 2.68	≈ 2.12	–
E4. H4. –	32.	23.	R.0	225	248	≈ 2.78	≈ 2.17	–
E4. H4. –	32.	237.	R.0	237	261	≈ 2.81	≈ 2.18	–
E4. H4. R4.	32.	25.	R.0	250	273	≈ 2.95	≈ 2.25	≈ 4.15
E4. H4. –	32.	262.	R.0	262	286	≈ 3.03	≈ 2.29	–
E4. H4. –	32.	28.	R.0	275	298	≈ 3.10	≈ 2.33	–
E4. H4. –	32.	29.	R.0	287	311	≈ 3.14	≈ 2.34	–
E4. H4. R4.	32.	30.	R.0	300	323	≈ 3.27	≈ 2.41	≈ 4.69
E4. H4. –	32.	312.	R.0	312	336	≈ 3.29	≈ 2.42	–
E4. H4. –	32.	325.	R.0	325	348	≈ 3.39	≈ 2.47	–
E4. H4. –	32.	337.	R.0	337	361	≈ 3.45	≈ 2.50	–
E4. H4. –	32.	350.	R.0	350	373	≈ 3.68	≈ 2.61	–
E4. H4. –	32.	362.	R.0	362	386	≈ 3.78	≈ 2.66	–
E4. H4. –	32.	375.	R.0	375	398	≈ 3.85	≈ 2.70	–
E4. H4. –	32.	387.	R.0	387	411	≈ 3.92	≈ 2.73	–
E4. H4. –	32.	400.	R.0	400	423	≈ 3.98	≈ 2.77	–

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 不能打开的移动盖板

*弯曲半径的型号不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 063* | 075* | 100* | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：

E4.32.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / H4.32.30.300.0 = 每隔1个链节装一个横杆 / R4.32.30.300.0 = 全封闭

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

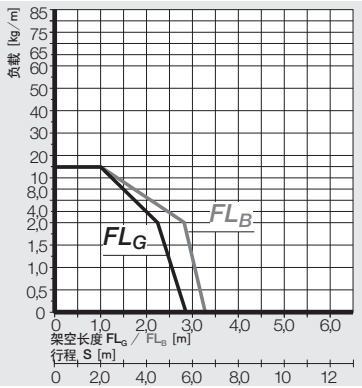
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

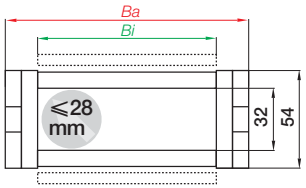
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 安装尺寸

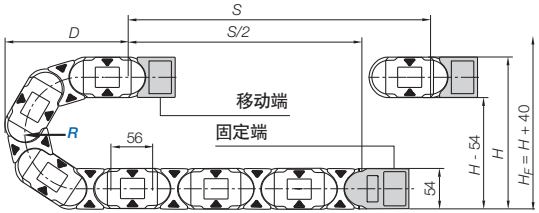
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1020





内高 [mm]	32
节距 [mm/链节]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

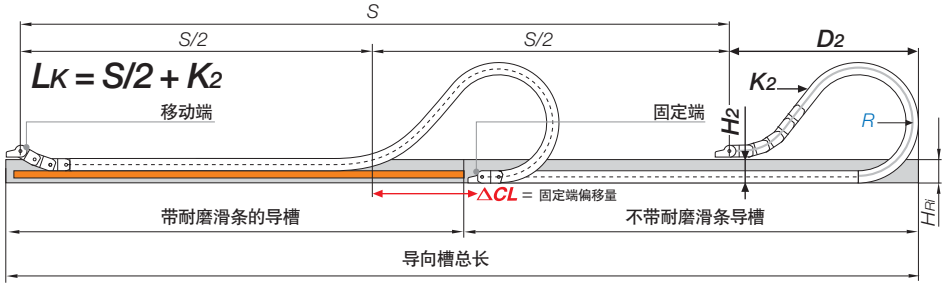


R	063*	075*	100*	125	150	175	200	220	250	300
H +20 0	180	204	254	304	354	404	454	494	554	654
D	174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K	310	350	430	505	585	665	745	805	900	1,055

安装实际高度：$H_F = H + 40$ mm（ 2.0 kg/m 负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程10 m至最大200 m



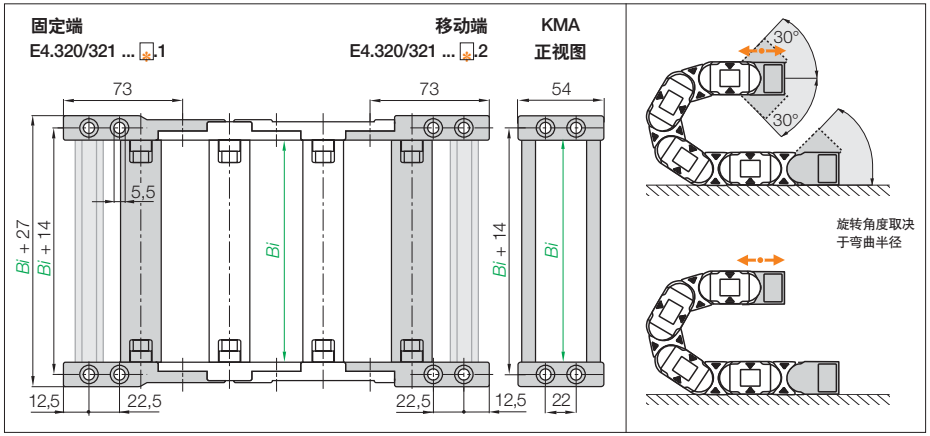
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在7至10米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	063*	075*	100*	125	150	175	200	220	250	300
H_2	126	150	166	166	166	166	166	166	166	166
D_2 +25	146	158	370	470	500	655	770	900	930	1,100
K_2	310	350	616	784	896	1,120	1,288	1,456	1,568	1,904
ΔCL	–	–	160	210	240	370	460	540	570	690

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | 拖链 E4.32·H4.32 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

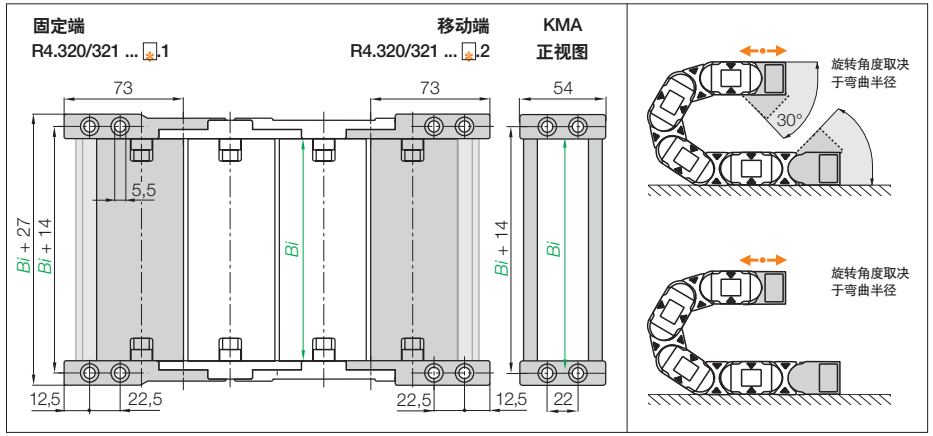
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.320.05 .12.C	E4.321.05 .12.C	50
06.	E4.320.06 .12.C	E4.321.06 .12.C	68
07.	E4.320.07 .12.C	E4.321.07 .12.C	75
087.	E4.320.087 .12.C	E4.321.087 .12.C	87
09.	E4.320.097 .12.C	E4.321.097 .12.C	97
10.	E4.320.10 .12.C	E4.321.10 .12.C	100
11.	E4.320.11 .12.C	E4.321.11 .12.C	108
112.	E4.320.112 .12.C	E4.321.112 .12.C	112
12.	E4.320.12 .12.C	E4.321.12 .12.C	125
137.	E4.320.137 .12.C	E4.321.137 .12.C	137
15.	E4.320.15 .12.C	E4.321.15 .12.C	150
162.	E4.320.162 .12.C	E4.321.162 .12.C	162
17.	E4.320.17 .12.C	E4.321.17 .12.C	168
18.	E4.320.18 .12.C	E4.321.18 .12.C	175
187.	E4.320.187 .12.C	E4.321.187 .12.C	187
20.	E4.320.20 .12.C	E4.321.20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
212.	E4.320.212 .12.C	E4.321.212 .12.C	212
23.	E4.320.23 .12.C	E4.321.23 .12.C	225
237.	E4.320.237 .12.C	E4.321.237 .12.C	237
25.	E4.320.25 .12.C	E4.321.25 .12.C	250
262.	E4.320.262 .12.C	E4.321.262 .12.C	262
28.	E4.320.28 .12.C	E4.321.28 .12.C	275
29.	E4.320.29 .12.C	E4.321.29 .12.C	287
30.	E4.320.30 .12.C	E4.321.30 .12.C	300
312.	E4.320.312 .12.C	E4.321.312 .12.C	312
325.	E4.320.325 .12.C	E4.321.325 .12.C	325
337.	E4.320.337 .12.C	E4.321.337 .12.C	337
350.	E4.320.350 .12.C	E4.321.350 .12.C	350
362.	E4.320.362 .12.C	E4.321.362 .12.C	362
375.	E4.320.375 .12.C	E4.321.375 .12.C	375
387.	E4.320.387 .12.C	E4.321.387 .12.C	387
400.	E4.320.400 .12.C	E4.321.400 .12.C	400

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

E4.1 | 拖管 R4.32 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式

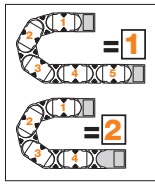


KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	R4.320.05 .12.C	R4.321.05 .12.C	50
07.	R4.320.07 .12.C	R4.321.07 .12.C	75
10.	R4.320.10 .12.C	R4.321.10 .12.C	100
11.	R4.320.11 .12.C	R4.321.11 .12.C	108
12.	R4.320.12 .12.C	R4.321.12 .12.C	125

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
15.	R4.320.15 .12.C	R4.321.15 .12.C	150
17.	R4.320.17 .12.C	R4.321.17 .12.C	168
20.	R4.320.20 .12.C	R4.321.20 .12.C	200
25.	R4.320.25 .12.C	R4.321.25 .12.C	250
30.	R4.320.30 .12.C	R4.321.30 .12.C	300

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C



注意： 拖链系统可用内侧链节或者外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。 奇数节写1 ，偶数节写2。 **需要预装配请添加代码 A。**

订购示例

E4.320.30.2.12.C A

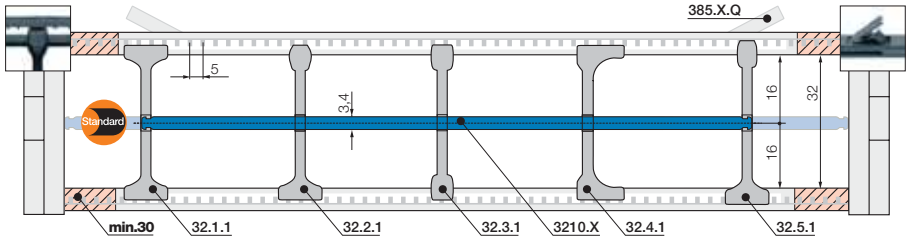
- A ... 预装配接头必须添加说明
- C型槽可选配
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项 ▶ 页码1096

E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E4.32



注意：拖管侧向间距不得小于 30 mm
标准配置是每隔一个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	32.1
装配件	32.1.1

标准型 – 适用于所有的应用
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链。

用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	32.2
装配件	32.2.1

便捷快速的安装
igus® 用于快速锁紧横杆 385.X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	32.3
装配件	32.3.1

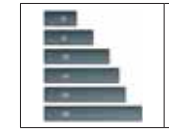
适用于细电缆的场合
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

分隔片，非对称	
散件	32.4
装配件	32.4.1

适用于侧向安装应用
不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。

锁紧的竖隔片用于开口横杆	
散件	32.5
装配件	32.5.1

安全锁紧
锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



全款水平分隔片可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

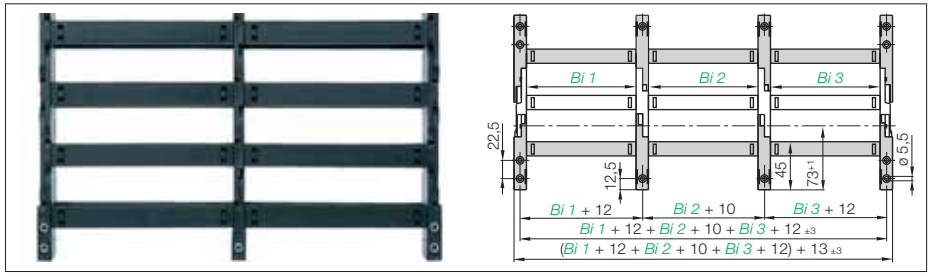
水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

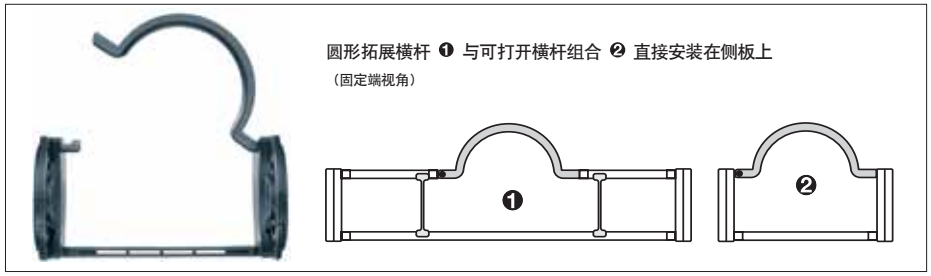
E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，拖链FL_G应用时的架空长度



拓展横杆 | 适合于大尺寸介质管的安全运行

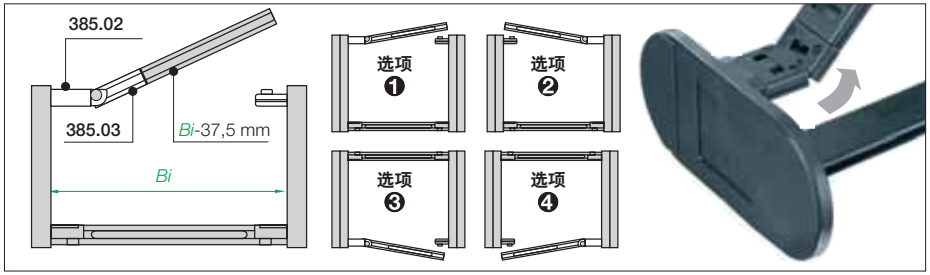
● 适用于外径 ≤ 105 mm的介质管 ● 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽 ● 拓展横杆 ❶ 可打开横杆或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管外径 Ø ≤ [mm]	拓展横杆的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开的横杆相结合
385.15.RHD115	105	○ 圆形	否	是
385.18.RD115	105	○ 圆形	是	否

订单示例：❶ 与可打开的横杆相结合
沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 E: E4.32.10/15RHDE115/10.R.0
沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 Z: E4.32.10/15RHDZ115/10.R.0
订单示例：❷ 安装在侧板上
沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ， 添加代码 E: E4.32.18RDE115.R.0
沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ， 添加代码 Z: E4.32.18RDZ115.R.0

E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 更多附件

铰链式横杆 | 铝制支撑导轨



铰链式横杆 | 铝制支撑导轨 | 打开横杆时，横杆仍连接在拖链上

- 如需产品帮助，请向易格斯咨询
- 铰链式横杆型号: 385.02
- 可打开横杆（缩短）：内宽 Bi-37.5 mm 产品代码 385.03 (最小内宽 Bi = 87.5)

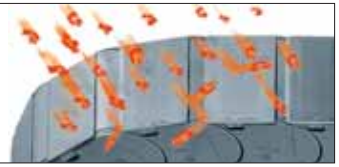
铝质支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝质的导轨，宽度可调节
- 标配一体化降低噪音导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放的设计–可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页面1066**

可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑, 作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以到达的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

安全引导波纹管与拖链并行 – TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面。
- 波纹管导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具，易于安装

更多信息 ▶www.igus.com.cn

E4.1 | E4.1 系列 | 应用案例

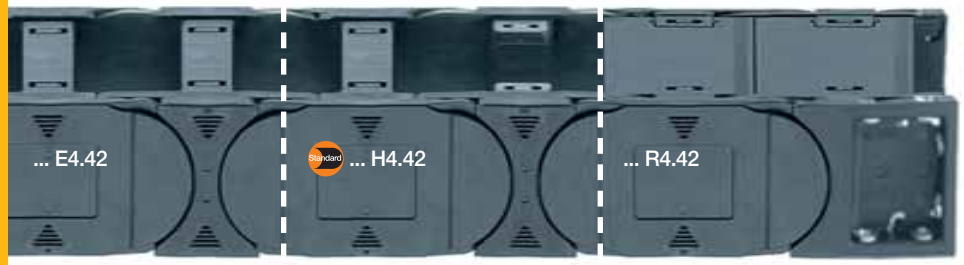
E4.32
H4.32
R4.32

木工机械行业的CNC机床上很多都使用了易格斯拖链。

E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，中等内高

42 | 42



拖链 | E4.42 系列 | 每个链节均有横杆（横杆沿内外半径都可打开）
Standard **拖链 | H4.42 系列 | 每隔一个节装一个横杆**（横杆沿内外半径都可打开）
拖管 | R4.42 系列 | 全封闭（外半径盖板可沿一侧铰链式打开）

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.42 [kg/m]	H4.42 [kg/m]	R4.42 [kg/m]
E4.[1] H4. R4.[2] 42. 05. R.0	50	76	≈ 2.10	≈ 2.05	≈ 2.74
E4.[1] H4. – 42. 06. R.0	68	94	≈ 2.21	≈ 2.10	–
E4.[1] H4. R4. 42. 07. R.0	75	101	≈ 2.24	≈ 2.12	≈ 3.05
E4.[1] H4. R4. 42. 087. R.0	87	114	≈ 2.30	≈ 2.15	≈ 3,20
E4. H4. – 42. 097. R.0	97	120	≈ 2.35	≈ 2.17	–
E4.[1] H4. R4. 42. 10. R.0	100	126	≈ 2.37	≈ 2.18	≈ 3.34
E4. H4. R4. 42. 11. R.0	108	134	≈ 2.42	≈ 2.20	≈ 3.39
E4. H4. – 42. 112. R.0	112	139	≈ 2.43	≈ 2.21	–
E4. H4. R4. 42. 12. R.0	125	151	≈ 2.52	≈ 2.26	≈ 3.58
E4. H4. – 42. 137. R.0	137	164	≈ 2.57	≈ 2.28	–
E4.[1] H4. R4. 42. 15. R.0	150	176	≈ 2.64	≈ 2.32	≈ 3.87
E4. H4. – 42. 162. R.0	162	189	≈ 2.66	≈ 2.33	–
E4. H4. R4. 42. 17. R.0	168	194	≈ 2.73	≈ 2.36	≈ 4.10
E4.[1] H4. – 42. 18. R.0	175	201	≈ 2.75	≈ 2.37	–
E4. H4. – 42. 187. R.0	187	214	≈ 2.79	≈ 2.39	–
E4.[1] H4. R4. 42. 20. R.0	200	226	≈ 2.90	≈ 2.44	≈ 4.44

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 仅带可拆卸盖板，无铰链式可打开盖板

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.42 [kg/m]	H4.42 [kg/m]	R4.42 [kg/m]
E4. H4. – 42. 212. R.0	212	239	≈ 2.94	≈ 2.46	–
E4. H4. – 42. 23. R.0	225	251	≈ 3.02	≈ 2.51	–
E4. H4. – 42. 237. R.0	237	264	≈ 3.05	≈ 2.52	–
E4. H4. R4. 42. 25. R.0	250	276	≈ 3.16	≈ 2.58	≈ 5.44
E4. H4. – 42. 262. R.0	262	289	≈ 3.23	≈ 2.61	–
E4. H4. – 42. 28. R.0	275	301	≈ 3.29	≈ 2.64	–
E4. H4. – 42. 29. R.0	287	314	≈ 3.32	≈ 2.65	–
E4. H4. R4. 42. 30. R.0	300	326	≈ 3.42	≈ 2.71	≈ 6.09
E4. H4. – 42. 312. R.0	312	339	≈ 3.44	≈ 2.72	–
E4. H4. – 42. 325. R.0	325	351	≈ 3.53	≈ 2.76	–
E4. H4. – 42. 337. R.0	337	364	≈ 3.58	≈ 2.79	–
E4. H4. – 42. 350. R.0	350	376	≈ 3.77	≈ 2.88	–
E4. H4. – 42. 362. R.0	362	389	≈ 3.85	≈ 2.92	–
E4. H4. – 42. 375. R.0	375	402	≈ 3.91	≈ 2.95	–
E4. H4. – 42. 387. R.0	387	414	≈ 3.97	≈ 2.98	–
E4. H4. – 42. 400. R.0	400	426	≈ 4.02	≈ 3.01	–

*弯曲半径不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：

E4.42.30.300.0 = **每个链节均有横杆** / H4.42.30.300.0 = **每隔一个链节装一个横杆** / R4.42.30.300.0 = **全封闭**

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

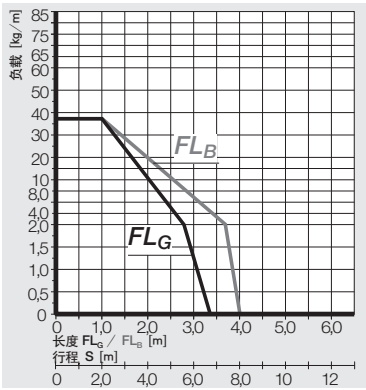
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

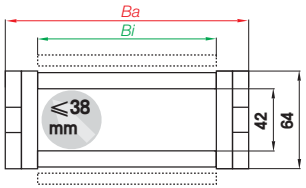
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 安装尺寸

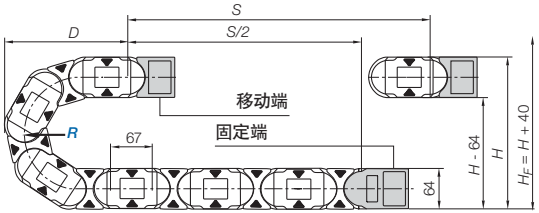
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1018





内高 [mm]	42
节距 [mm/链节]	67
链节数/m	15
= [mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

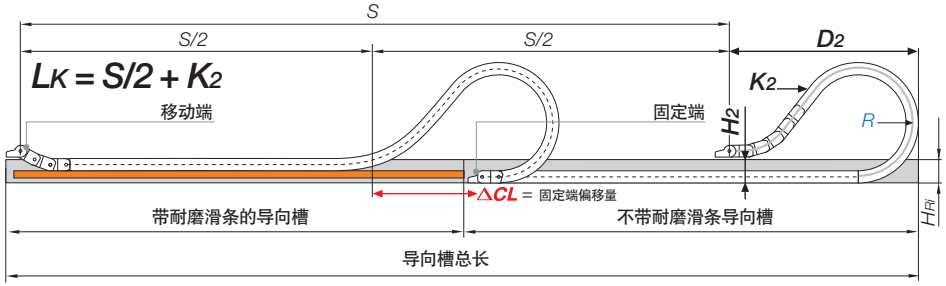


R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
$H_{-0 +25}$	214	264	294	314	364	384	414	464	564	664	764
D	208	233	248	258	283	293	308	333	383	433	483
K	370	450	500	530	610	640	685	765	920	1,080	1,235

实际安装高度：$H_F = H + 40$ mm（ 3.0 kg/m 负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从12 m至最大300 m



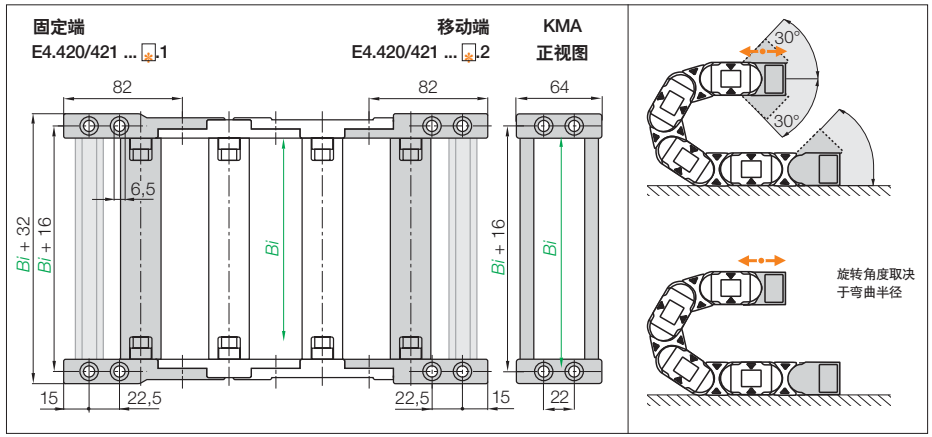
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在8到12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
H_2	150	200	230	186	186	186	186	186	186	186	186
$D_{2 +25}$	174	199	435	475	570	623	670	780	1,030	1,150	1,500
K_2	370	450	737	804	938	1,072	1,139	1,340	1,675	1,943	2,412
ΔCL	–	–	200	230	300	380	380	460	660	730	1,030

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.42·H4.42 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

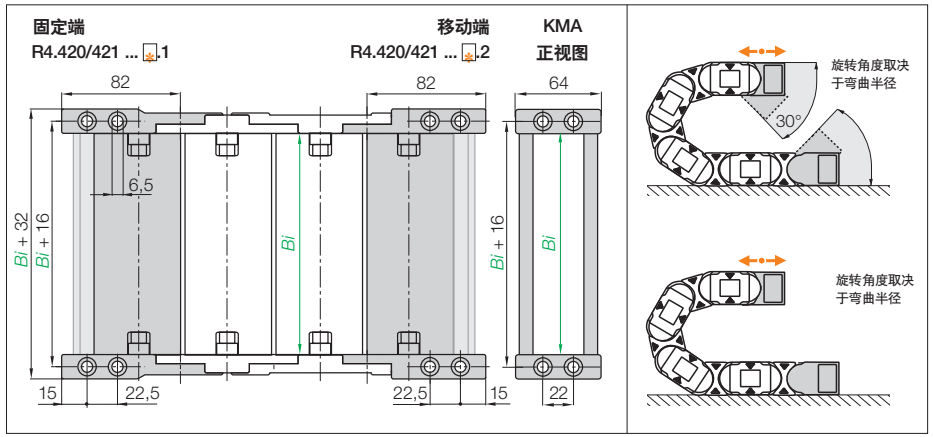
内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.420.05 .12.C	E4.421.05 .12.C	50
06.	E4.420.06 .12.C	E4.421.06 .12.C	68
07.	E4.420.07 .12.C	E4.421.07 .12.C	75
087.	E4.420.087.12.C	E4.421.087.12.C	87
09.	E4.420.097.12.C	E4.421.097.12.C	97
10.	E4.420.10 .12.C	E4.421.10 .12.C	100
11.	E4.420.11 .12.C	E4.421.11 .12.C	108
112.	E4.420.112.12.C	E4.421.112.12.C	112
12.	E4.420.12 .12.C	E4.421.12 .12.C	125
137.	E4.420.137.12.C	E4.421.137.12.C	137
15.	E4.420.15 .12.C	E4.421.15 .12.C	150
162.	E4.420.162.12.C	E4.421.162.12.C	162
17.	E4.420.17 .12.C	E4.421.17 .12.C	168
18.	E4.420.18 .12.C	E4.421.18 .12.C	175
187.	E4.420.187.12.C	E4.421.187.12.C	187
20.	E4.420.20 .12.C	E4.421.20 .12.C	200

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
212.	E4.420.212.12.C	E4.421.212.12.C	212
23.	E4.420.23 .12.C	E4.421.23 .12.C	225
237.	E4.420.237.12.C	E4.421.237.12.C	237
25.	E4.420.25 .12.C	E4.421.25 .12.C	250
262.	E4.420.262.12.C	E4.421.262.12.C	262
28.	E4.420.28 .12.C	E4.421.28 .12.C	275
29.	E4.420.29 .12.C	E4.421.29 .12.C	287
30.	E4.420.30 .12.C	E4.421.30 .12.C	300
312.	E4.420.312.12.C	E4.421.312.12.C	312
325.	E4.420.325.12.C	E4.421.325.12.C	325
337.	E4.420.337.12.C	E4.421.337.12.C	337
350.	E4.420.350.12.C	E4.421.350.12.C	350
362.	E4.420.362.12.C	E4.421.362.12.C	362
375.	E4.420.375.12.C	E4.421.375.12.C	375
387.	E4.420.387.12.C	E4.421.387.12.C	387
400.	E4.420.400.12.C	E4.421.400.12.C	400

E4.1 | R4.42 拖管 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式

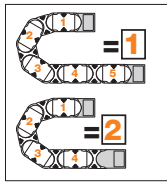


KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	R4.420.05 .12.C	R4.421.05 .12.C	50
07.	R4.420.07 .12.C	R4.421.07 .12.C	75
087.	R4.420.087.12.C	R4.421.087.12.C	087
10.	R4.420.10 .12.C	R4.421.10 .12.C	100
11.	R4.420.11 .12.C	R4.421.11 .12.C	108
12.	R4.420.12. .12.C	R4.421.12 .12.C	125

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
15.	R4.420.15 .12.C	R4.421.15 .12.C	150
17.	R4.420.17 .12.C	R4.421.17 .12.C	168
20.	R4.420.20 .12.C	R4.421.20 .12.C	200
25.	R4.420.25 .12.C	R4.421.25 .12.C	250
30.	R4.420.30 .12.C	R4.421.30 .12.C	300



注意：拖链系统可用内侧链节或者外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。 奇数节写1 ，偶数节写2。 **需要预装配请添加代码 A。**

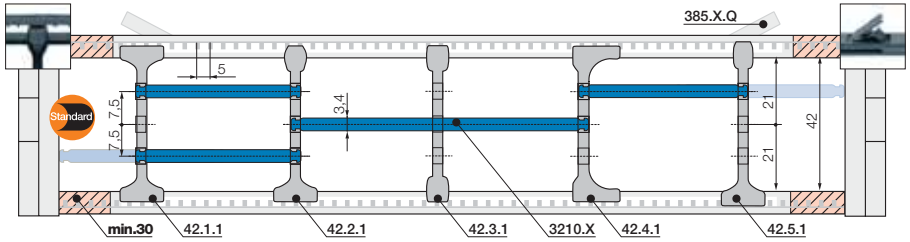
E4.420.30.2.12.C A 订购示例

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项
▶ 页码1096

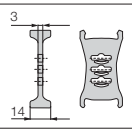
E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E4.42

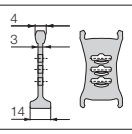


注意：拖管：侧向间距不得小于30 mm。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



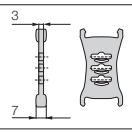
标准分隔片	
宽基脚	
散件	42.1
装配件	42.1.1

标准型 – 适用于所有的应用
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链和拖管中。



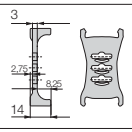
竖隔片	
用于快速锁紧横杆	
散件	42.2
装配件	42.2.1

便捷快速的安装
igus® 用于快速锁紧横杆 385.X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的侧边具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



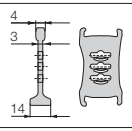
分隔片	
窄基脚	
散件	42.3
装配件	42.3.1

适用于细电缆的场合
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



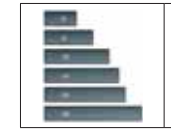
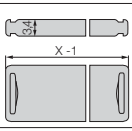
分隔片	
非对称	
散件	42.4
装配件	42.4.1

适用于侧向安装应用
不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。



锁紧竖隔片	
用于开口横杆	
散件	42.5
装配件	42.5.1

安全锁紧
锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。

全宽水平分隔片	
可锁紧	
散件	3200.X
装配件	3210.X

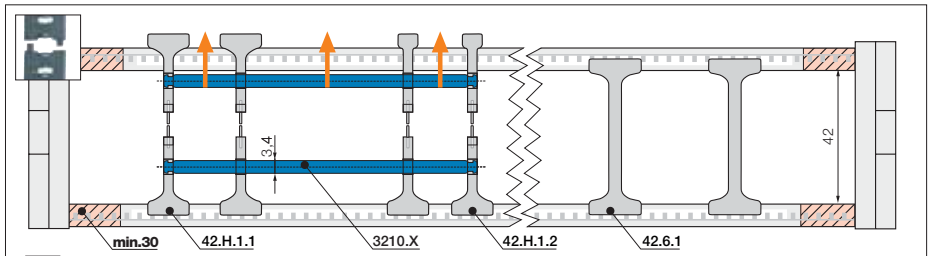
水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽 = X [mm]

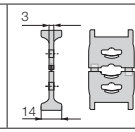
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 附件

特殊组件 | 更多新的内部分隔

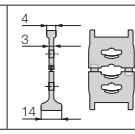


注意：拖管：侧向间距不得小于30 mm。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

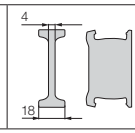


可分离分隔片	
宽基脚	
散件	42.H.1
装配件	42.H.1.1

可分离分隔片
为使拖链填充更方便高效，分隔片可从蹭分享。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。



可分离分隔片	
窄基脚	
散件	42.H.2
装配件	42.H.2.1



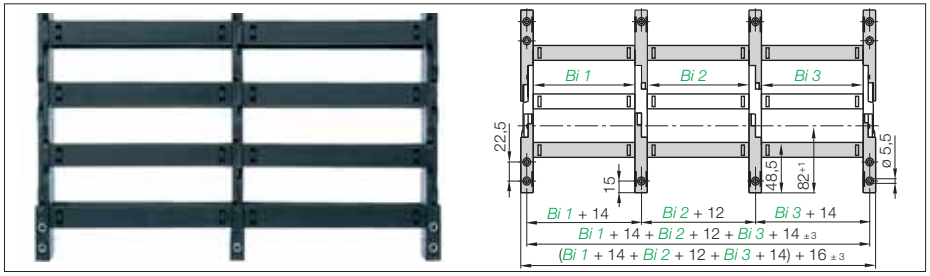
分隔片	
带夹具锁定	
散件	42.6
装配件	42.6.1

增加锁紧力
锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

易格斯E4.1拖链应用于凿岩钻机。在站立应用中，由于采用塑料结构且无铆钉或螺栓连接，具有高度抗震动能力。

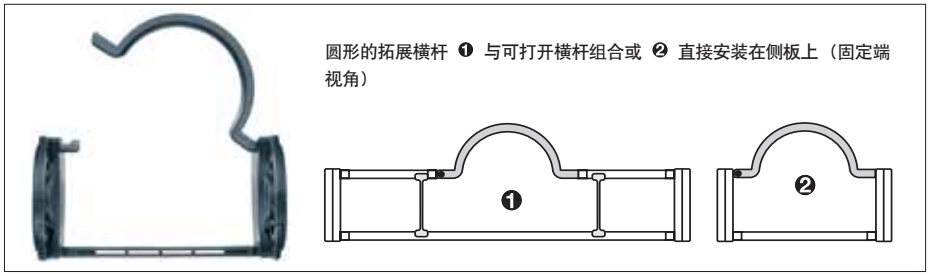
E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，可增加拖链FL_G应用时的架空长度



拓展横杆 | 适合于大尺寸介质软管的安全运行

- 适用于介质管外径 ≤ 105 mm
- 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽
- 拓展横杆 ❶ 可打开横杆或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管外径 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在 侧板上	❶ 与可打开 的横杆组合
385.15.RHD115	105	○ 圆形	无	是
385.18.RD115	105	○ 圆形	是	无

订购示例：❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115，添加代码 E: E4.42.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115，添加代码 Z: E4.42.10/15RHDZ115/10.R.0

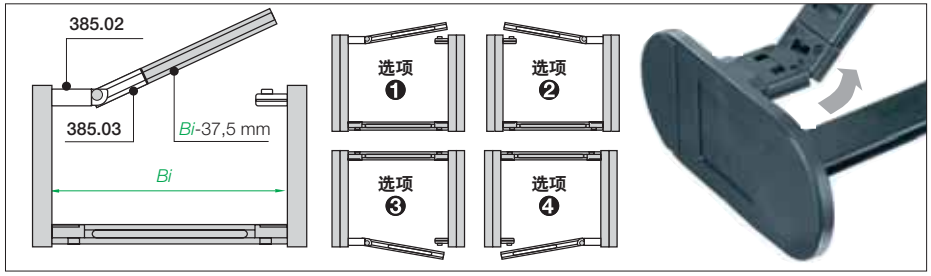
订单示例：❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115， 添加代码 E: E4.42.18RDE115.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115， 添加代码 Z: E4.42.18RDZ115.R.0

E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 更多附件

E4.42
H4.42
R4.42



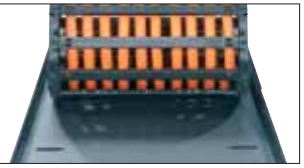
铰链式横杆 | 铰链卡扣 | 打开横杆时，横杆仍连接在拖链上

- 如需产品帮助，请向易格斯咨询
- 铰链式横杆型号：385.02
- 可打开的横杆（缩短）：内宽Bi-37.5 mm 产品代码 385.03（最小内宽 Bi = 87.5）

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段拖链运行
- 根据您的要求和规格
- 有4种版本可选

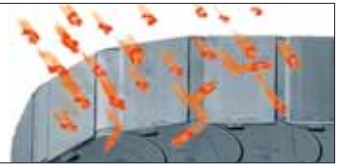
更多信息 ▶页面1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以到达操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

安全引导波纹管与拖链并行 – TUB

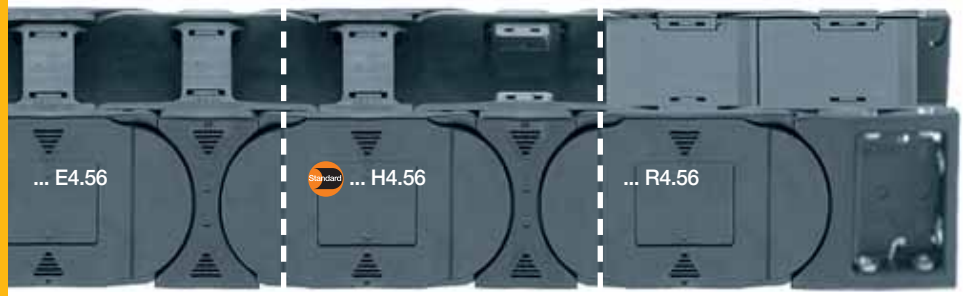
- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面
- 波纹管的导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具，易于安装

更多信息 ▶www.igus.com.cn/TUB

E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 产品范围

56 56

舌榫结构，高稳定性，较大内高



拖链 | E4.56 系列 | 每个链节均有横杆（横杆沿内外半径都可打开）
Standard **拖链 | H4.56 系列 | 每隔一节装一个横杆**（横杆沿内外半径都可打开）
拖管 | R4.56 系列 | 全封闭（外半径盖板可沿一侧铰链式打开）

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.56 [kg/m]	H4.56 [kg/m]	R4.56 [kg/m]
E4. H4. – 56. 05. R.0	50	84	≈ 3.60	≈ 3.59	–
E4. H4. – 56. 055. R.0	55	89	≈ 3.65	≈ 3.62	–
E4. H4. – 56. 06. R.0	65	99	≈ 3.69	≈ 3.63	–
E4.[1] H4. R4.[2] 56. 07. R.0	75	109	≈ 3.76	≈ 3.67	≈ 4.31
E4. H4. – 56. 08. R.0	87	121	≈ 3.85	≈ 3.71	–
E4. H4. R4. 56. 10. R.0	100	134	≈ 3.93	≈ 3.75	≈ 4.65
E4. H4. – 56. 11. R.0	112	147	≈ 4.05	≈ 3.81	–
E4.[1] H4. R4. 56. 12. R.0	125	159	≈ 4.13	≈ 3.85	≈ 5.01
E4. H4. – 56. 13. R.0	137	172	≈ 4.26	≈ 3.92	–
E4.[1] H4. R4. 56. 15. R.0	150	184	≈ 4.28	≈ 3.93	≈ 5.36
E4. H4. – 56. 16. R.0	162	197	≈ 4.41	≈ 3.99	–
E4. H4. R4. 56. 17. R.0	175	209	≈ 4.55	≈ 4.06	≈ 5.73
E4. H4. – 56. 18. R.0	187	222	≈ 4.66	≈ 4.12	–
E4.[1] H4. R4. 56. 20. R.0	200	234	≈ 4.71	≈ 4.14	≈ 5.96
E4. H4. – 56. 21. R.0	212	247	≈ 4.78	≈ 4.18	–
E4. H4. – 56. 22. R.0	225	259	≈ 4.85	≈ 4.21	–
E4. H4. – 56. 23. R.0	237	272	≈ 4.96	≈ 4.27	–
E4.[1] H4. R4. 56. 25. R.0	250	284	≈ 4.93	≈ 4.25	≈ 6.64
E4. H4. – 56. 26. R.0	262	297	≈ 5.16	≈ 4.37	–
E4. H4. R4. 56. 27. R.0	275	309	≈ 5.27	≈ 4.42	≈ 6.97
E4. H4. – 56. 28. R.0	287	322	≈ 5.32	≈ 4.45	–
E4.[1] H4. R4. 56. 30. R.0	300	334	≈ 5.48	≈ 4.53	≈ 7.31

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.56 [kg/m]	H4.56 [kg/m]	R4.56 [kg/m]
E4. H4. – 56. 31. R.0	312	347	≈ 5.51	≈ 4.54	–
E4. H4. – 56. 32. R.0	325	359	≈ 5.62	≈ 4.60	–
E4. H4. – 56. 33. R.0	337	372	≈ 5.74	≈ 4.66	–
E4. H4. R4. 56. 35. R.0	350	384	≈ 5.88	≈ 4.73	≈ 8.00
E4. H4. – 56. 36. R.0	362	397	≈ 5.90	≈ 4.74	–
E4. H4. – 56. 37. R.0	375	409	≈ 6.02	≈ 4.79	–
E4. H4. – 56. 38. R.0	387	422	≈ 6.06	≈ 4.82	–
E4. H4. R4. 56. 40. R.0	400	434	≈ 6.01	≈ 4.79	≈ 8.68
E4. H4. – 56. 41. R.0	412	447	≈ 6.25	≈ 4.91	–
E4. H4. – 56. 42. R.0	425	459	≈ 6.37	≈ 4.97	–
E4. H4. – 56. 43. R.0	437	472	≈ 6.46	≈ 5.01	–
E4. H4. – 56. 45. R.0	450	484	≈ 6.65	≈ 5.11	–
E4. H4. R4. 56. 46. R.0	462	497	≈ 6.70	≈ 5.14	≈ 9.52
E4. H4. – 56. 47. R.0	475	509	≈ 6.73	≈ 5.15	–
E4. H4. – 56. 48. R.0	487	522	≈ 6.80	≈ 5.19	–
E4. H4. – 56. 50. R.0	500	534	≈ 6.96	≈ 5.26	–
E4. H4. – 56. 51. R.0	512	547	≈ 7.01	≈ 5.29	–
E4. H4. – 56. 52. R.0	525	559	≈ 7.14	≈ 5.36	–
E4. H4. – 56. 53. R.0	537	572	≈ 7.23	≈ 5.40	–
E4. H4. – 56. 55. R.0	550	584	≈ 7.65	≈ 5.61	–
E4. H4. – 56. 60. R.0	600	634	≈ 7.38	≈ 5.48	–

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 仅带可拆卸盖板，无铰链式可打开盖板 * 弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径
R [mm] | 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：
E4.56.30.300.0 = **每个链节均有横杆** / H4.56.30.300.0 = **每隔一节装一个横杆** / R4.56.30.300.0 = **全封闭**

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

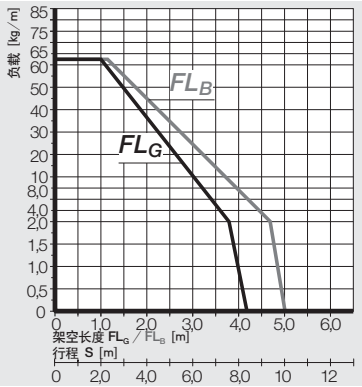
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

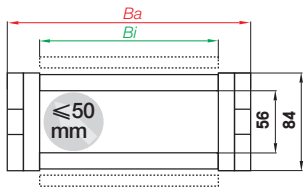
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 安装尺寸

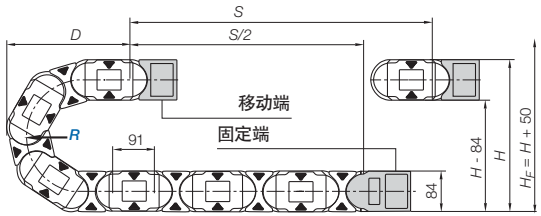
▶1096 ▶1026

架空应用 | 短行程





内高 [mm]	56
节距 [mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

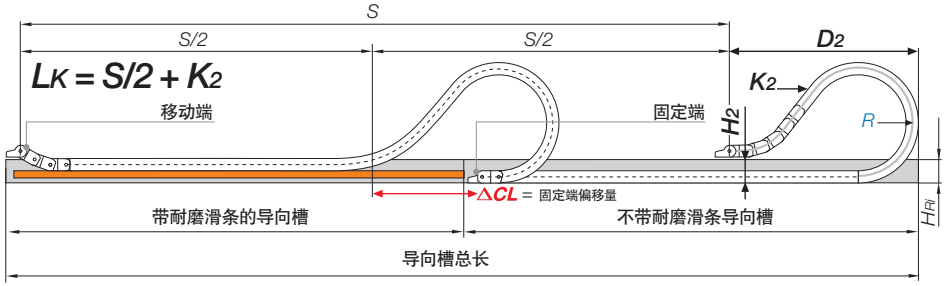


R	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
$H_{-0 \atop +25}$	354	384	434	484	564	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	419	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	940	970	1,125	1,285	1,440	1,600	1,755

实际安装高度：$H_F = H + 50$ mm（3.0 kg/m负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑动应用 | 长行程从12 米至最大400米



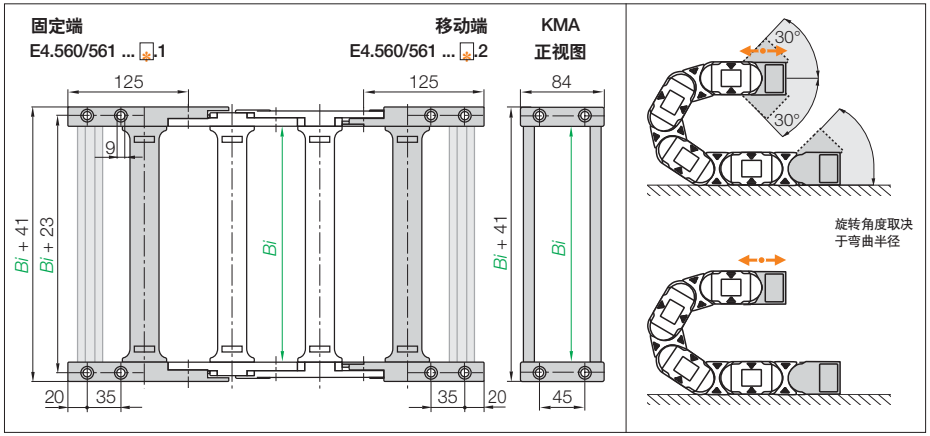
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10至12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H_2	270	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
$D_{2^{+25}}$	268	450	580	710	900	980	1,180	1,440	1,530	1,700	1,850
K_2	610	819	1,092	1,274	1,547	1,638	2,002	2,275	2,548	2,912	3,276
ΔCL	–	159	259	359	509	559	709	909	959	1,059	1,159

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.56·H4.56 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

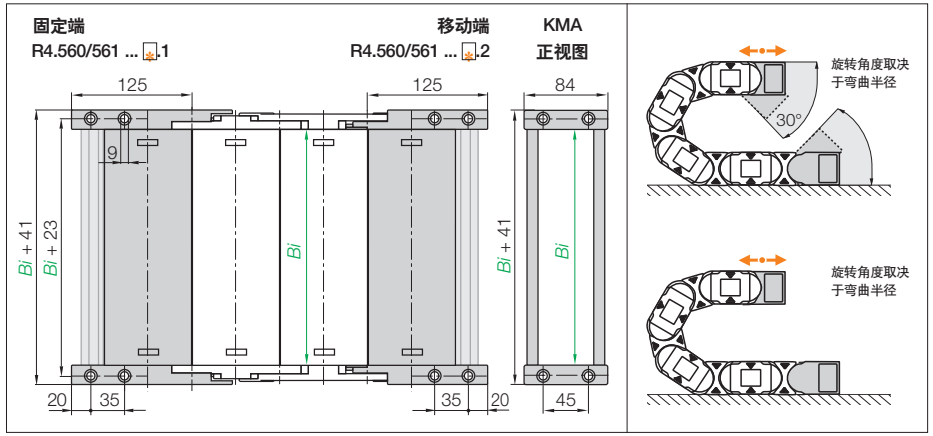
内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.560.05 .12.C	E4.561.05 .12.C	50
055.	E4.560.055.12.C	E4.561.055.12.C	55
06.	E4.560.06 .12.C	E4.561.06 .12.C	65
07.	E4.560.07 .12.C	E4.561.07 .12.C	75
08.	E4.560.08 .12.C	E4.561.08 .12.C	87
10.	E4.560.10 .12.C	E4.561.10 .12.C	100
11.	E4.560.11 .12.C	E4.561.11 .12.C	112
12.	E4.560.12 .12.C	E4.561.12 .12.C	125
13.	E4.560.13 .12.C	E4.561.13 .12.C	137
15.	E4.560.15 .12.C	E4.561.15 .12.C	150
16.	E4.560.16 .12.C	E4.561.16 .12.C	162
17.	E4.560.17 .12.C	E4.561.17 .12.C	175
18.	E4.560.18 .12.C	E4.561.18 .12.C	187
20.	E4.560.20 .12.C	E4.561.20 .12.C	200
21.	E4.560.21 .12.C	E4.561.21 .12.C	212
22.	E4.560.22 .12.C	E4.561.22 .12.C	225
23.	E4.560.23 .12.C	E4.561.23 .12.C	237
25.	E4.560.25 .12.C	E4.561.25 .12.C	250
26.	E4.560.26 .12.C	E4.561.26 .12.C	262
27.	E4.560.27 .12.C	E4.561.27 .12.C	275
28.	E4.560.28 .12.C	E4.561.28 .12.C	287
30.	E4.560.30 .12.C	E4.561.30 .12.C	300

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
31.	E4.560.31 .12.C	E4.561.31 .12.C	312
32.	E4.560.32 .12.C	E4.561.32 .12.C	325
33.	E4.560.33 .12.C	E4.561.33 .12.C	337
35.	E4.560.35 .12.C	E4.561.35 .12.C	350
36.	E4.560.36 .12.C	E4.561.36 .12.C	362
37.	E4.560.37 .12.C	E4.561.37 .12.C	375
38.	E4.560.38 .12.C	E4.561.38 .12.C	387
40.	E4.560.40 .12.C	E4.561.40 .12.C	400
41.	E4.560.41 .12.C	E4.561.41 .12.C	412
42.	E4.560.42 .12.C	E4.561.42 .12.C	425
43.	E4.560.43 .12.C	E4.561.43 .12.C	437
45.	E4.560.45 .12.C	E4.561.45 .12.C	450
46.	E4.560.46 .12.C	E4.561.46 .12.C	462
47.	E4.560.47 .12.C	E4.561.47 .12.C	475
48.	E4.560.48 .12.C	E4.561.48 .12.C	487
50.	E4.560.50 .12.C	E4.561.50 .12.C	500
51.	E4.560.51 .12.C	E4.561.51 .12.C	512
52.	E4.560.52 .12.C	E4.561.52 .12.C	525
53.	E4.560.53 .12.C	E4.561.53 .12.C	537
55.	E4.560.55 .12.C	E4.561.55 .12.C	550
60.	E4.560.60 .12.C	E4.561 60 .12.C	600

E4.1 | R4.56 拖管 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式

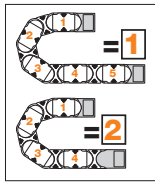


KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
07.	R4.560.07 .12.C	R4.561.07 .12.C	75
10.	R4.560.10 .12.C	R4.561.10 .12.C	100
12.	R4.560.12 .12.C	R4.561.12 .12.C	112
15.	R4.560.15 .12.C	R4.561.15 .12.C	150
17.	R4.560.17 .12.C	R4.561.17 .12.C	175
20.	R4.560.20 .12.C	R4.561.20 .12.C	200

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加字符C

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
25.	R4.560.25 .12.C	R4.561.25 .12.C	250
27.	R4.560.27 .12.C	R4.561.27 .12.C	275
30.	R4.560.30 .12.C	R4.561.30 .12.C	300
35.	R4.560.35 .12.C	R4.561.35 .12.C	350
40.	R4.560.40 .12.C	R4.561.40 .12.C	400
46.	R4.560.46 .12.C	R4.561.46 .12.C	462



注意： 拖链系统可用内侧链节或者外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。 奇数节写1 ，偶数节写2。 **需要预装配请添加代码 A。**

订购示例

E4.560.30.2.12.C A

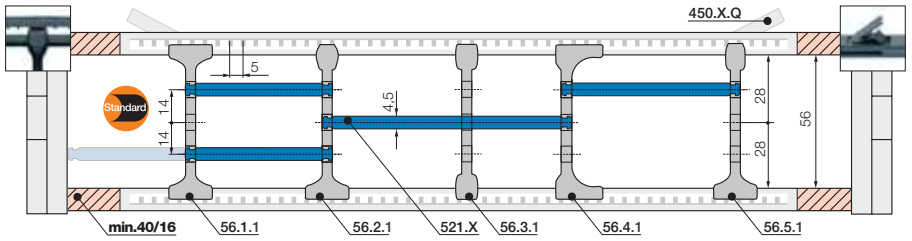
- A ... 预装配接头必须添加说明
- C—型槽可选配
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

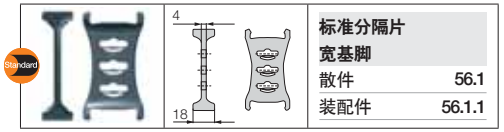
E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.56

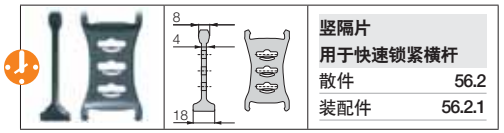


注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1节安装一组分隔片。



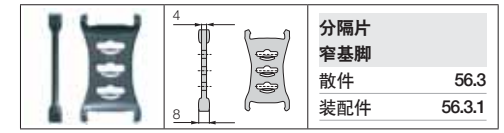
标准分隔片 宽基脚	
散件	56.1
装配件	56.1.1

标准型 – 适用于所有的应用
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



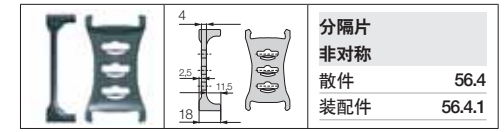
竖隔片 用于快速锁紧横杆	
散件	56.2
装配件	56.2.1

便捷快速的安装
igus® 用于快速锁紧横杆 450 .X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



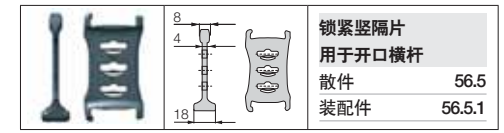
分隔片 窄基脚	
散件	56.3
装配件	56.3.1

适用于细电缆的场合
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



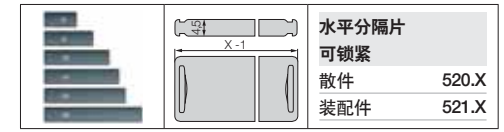
分隔片 非对称	
散件	56.4
装配件	56.4.1

适用于侧向安装应用
不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。



锁紧竖隔片 用于开口横杆	
散件	56.5
装配件	56.5.1

安全锁紧
锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片 可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

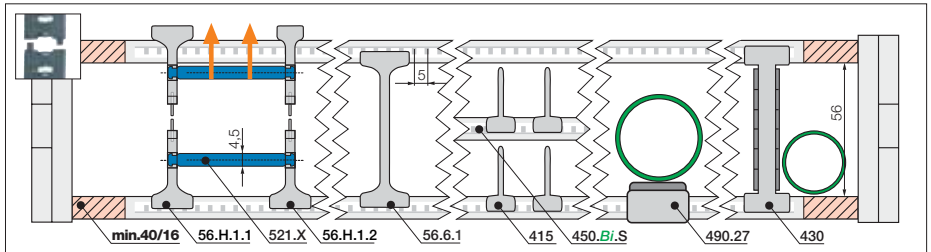
水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽 = X [mm]

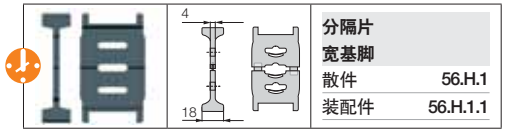
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 附件

特殊组件 | 更多内部分隔

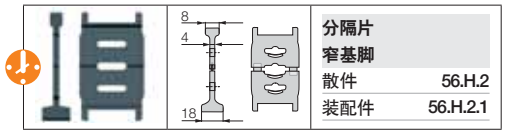


注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1节安装一组隔片。

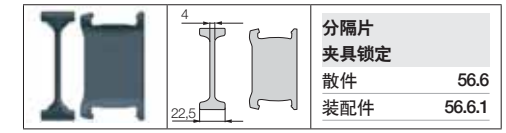


分隔片 宽基脚	
散件	56.H.1
装配件	56.H.1.1

可分离分隔片
为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中分隔。因此，可从中间横隔片上方快速铺设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。



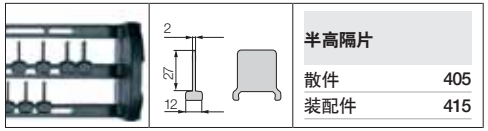
分隔片 窄基脚	
散件	56.H.2
装配件	56.H.2.1



分隔片 夹具锁定	
散件	56.6
装配件	56.6.1

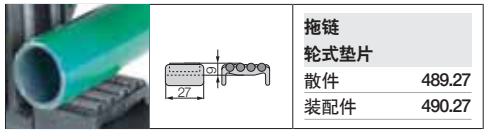
增加锁紧力
锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链



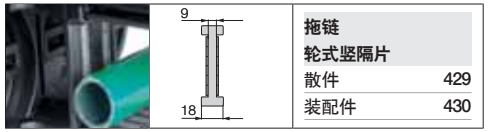
半高隔片	
散件	405
装配件	415

半高隔片
适用于大量细电缆的场合。隔片与额外的横杆相组合，**产品代码** 450.Bi.S，可将拖链的分成上段和下段两部分。



拖链 轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片
降低易磨损软管被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。

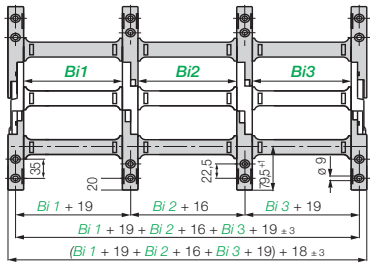


拖链 轮式竖隔片	
散件	429
装配件	430

轮式竖隔片
轮式竖隔片和滚轮垫片的功能类似。用于分隔硬电缆和软管。

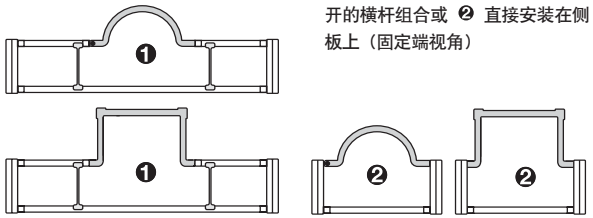
E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000 mm）
- 在高负载的情况下可增加拖链FL_G应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆 ❶ 与可打开的横杆组合或 ❷ 直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于介质管外径 ≤ 245 mm
- 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽，拓展横杆 ❶ 与可打开横杆配合或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管外径 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在 侧板上	❶ 与可打开 的横杆组合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	180	□ 方形	是	无
450.35.D250	195	□ 方形	是	无
450.40.D300	245	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	180	□ 方形	无	是
450.30.HD250	195	□ 方形	无	是

订单示例：❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 E: E4.56.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 Z: E4.56.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ，添加代码 E：E4.56.17RDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ，添加代码 Z: E4.56.17RDZ115/10.R.0

E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 更多附件

E4.56
H4.56
R4.56

E4夹持式电缆扎带

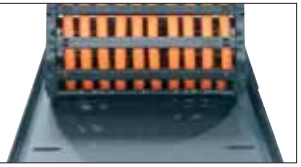
- 适用于侧向安装应用，与多种E4拖链兼容
- 作为夹紧元件，侧向引导软管电缆与拖链运行
- 可根据要求调整

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4.56

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段拖链运行
- 根据您的要求和规格
- 有4种版本可选

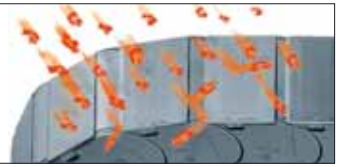
更多信息 ▶页码1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链专用打开工具可减少装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

重载型—适用于超长行程或高负载应用

- 高抗扭转性能，高抗拉伸能力
- 高强度钢质接头
- 可长期使用在潮湿的环境。

4040HD·R8840HD **系列 更多信息** ▶www.igus.com.cn/4040HD

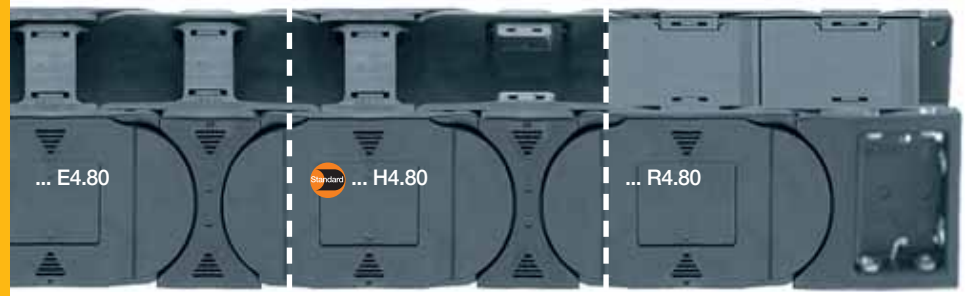
安全引导波纹管与拖链并行 – TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面。
- 波纹管的导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具，易于安装

更多信息 ▶www.igus.com.cn/TUB

E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，超大的内高



拖链 | E4.80系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径打开）
拖链 | H4.80系列 | 每隔一节装一个横杆（横杆可沿内外半径打开）
拖管 | R4.80系列 | 全封闭（外半径盖板可沿一侧铰链式打开）

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.80 [kg/m]	H4.80 [kg/m]	R4.80 [kg/m]
E4. H4. – 80. 05. R.0	50	100	≈ 5.73	≈ 5.72	–
E4. H4. – 80. 055. R.0	55	105	≈ 5.77	≈ 5.74	–
E4. H4. – 80. 06. R.0	65	115	≈ 5.80	≈ 5.76	–
E4.1) H4. – 80. 07. R.0	75	125	≈ 5.86	≈ 5.78	–
E4. H4. – 80. 08. R.0	87	137	≈ 5.93	≈ 5.82	–
E4. H4. R4. 80. 10. R.0	100	150	≈ 6.00	≈ 5.85	≈ 6.70
E4. H4. – 80. 11. R.0	112	163	≈ 6.10	≈ 5.90	–
E4.1) H4. – 80. 12. R.0	125	175	≈ 6.16	≈ 5.93	–
E4. H4. – 80. 13. R.0	137	188	≈ 6.27	≈ 5.99	–
E4.1) H4. R4. 80. 15. R.0	150	200	≈ 6.30	≈ 6.01	≈ 7.34
E4. H4. – 80. 16. R.0	162	213	≈ 6.39	≈ 6.05	–
E4. H4. – 80. 17. R.0	175	225	≈ 6.50	≈ 6.11	–
E4. H4. – 80. 18. R.0	187	238	≈ 6.59	≈ 6.15	–
E4.1) H4. R4. 80. 20. R.0	200	250	≈ 6.64	≈ 6.17	≈ 8.09
E4. H4. – 80. 21. R.0	212	263	≈ 6.70	≈ 6.20	–
E4. H4. – 80. 22. R.0	225	275	≈ 6.76	≈ 6.23	–
E4. H4. – 80. 23. R.0	237	288	≈ 6.84	≈ 6.28	–
E4.1) H4. R4. 80. 25. R.0	250	300	≈ 6.94	≈ 6.32	≈ 8.47
E4. H4. – 80. 26. R.0	262	313	≈ 7.01	≈ 6.36	–
E4. H4. – 80. 27. R.0	275	325	≈ 7.09	≈ 6.40	–
E4. H4. – 80. 28. R.0	287	338	≈ 7.14	≈ 6.42	–
E4.1) H4. R4. 80. 30. R.0	300	350	≈ 7.27	≈ 6.49	≈ 9.22

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.80 [kg/m]	H4.80 [kg/m]	R4.80 [kg/m]
E4. H4. – 80. 31. R.0	312	363	≈ 7.30	≈ 6.50	–
E4. H4. – 80. 32. R.0	325	375	≈ 7.38	≈ 6.54	–
E4. H4. – 80. 33. R.0	337	388	≈ 7.48	≈ 6.59	–
E4. H4. R4. 80. 35. R.0	350	400	≈ 7.59	≈ 6.65	≈ 9.90
E4. H4. – 80. 36. R.0	362	413	≈ 7.61	≈ 6.66	–
E4. H4. – 80. 37. R.0	375	425	≈ 7.71	≈ 6.71	–
E4. H4. – 80. 38. R.0	387	438	≈ 7.74	≈ 6.73	–
E4. H4. R4. 80. 40. R.0	400	450	≈ 7.84	≈ 6.77	≈10.52
E4. H4. – 80. 41. R.0	412	463	≈ 7.90	≈ 6.80	–
E4. H4. – 80. 42. R.0	425	475	≈ 8.00	≈ 6.85	–
E4. H4. – 80. 43. R.0	437	488	≈ 8.07	≈ 6.89	–
E4. H4. – 80. 45. R.0	450	500	≈ 8.23	≈ 6.97	–
E4. H4. R4. 80. 46. R.0	462	513	≈ 8.26	≈ 6.99	≈11.33
E4. H4. – 80. 47. R.0	475	525	≈ 8.29	≈ 7.00	–
E4. H4. – 80. 48. R.0	487	538	≈ 8.35	≈ 7.03	–
E4. H4. – 80. 50. R.0	500	550	≈ 8.48	≈ 7.09	–
E4. H4. – 80. 51. R.0	512	563	≈ 8.52	≈ 7.11	–
E4. H4. – 80. 52. R.0	525	575	≈ 8.63	≈ 7.17	–
E4. H4. – 80. 53. R.0	537	588	≈ 8.70	≈ 7.21	–
E4. H4. – 80. 55. R.0	550	600	≈ 9.05	≈ 7.38	–
E4. H4. – 80. 60. R.0	600	650	≈ 9.23	≈ 7.47	–

1) ⚠ ESD/ATEX 版本 常备库存 * 弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：

E4.80.30.300.0 = **每个链节均有横杆** / H4.80.30.300.0 = **每隔一节装一个横杆** / R4.80.30.300.0 = **全封闭**

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

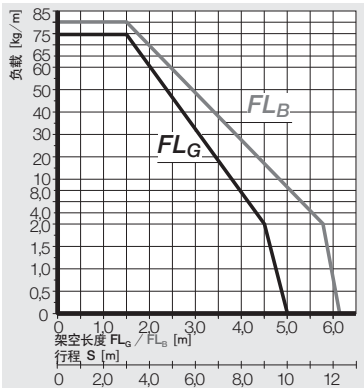
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

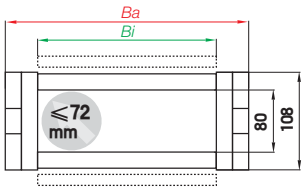
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 安装尺寸

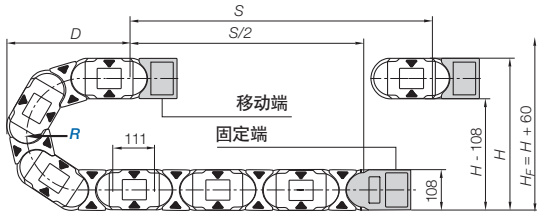
▶1096 ▶1028

架空应用 | 短行程





内高 [mm]	80
节距 [mm/链节]	111
链节数/m	9
= [mm]	999
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

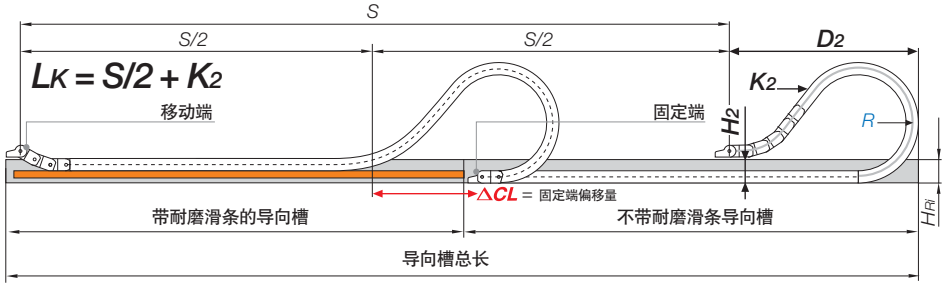


R	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1.000
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1,108	1,208	1,308	2,108
D	371	421	471	521	571	621	721	771	821	1,221
K	695	855	1,010	1,165	1,325	1,480	1,795	1,950	2,110	3,365

实际安装高度：H_F = H + 60 mm (3.0 kg/m 负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑动应用 | 长行程从12米至最大400米



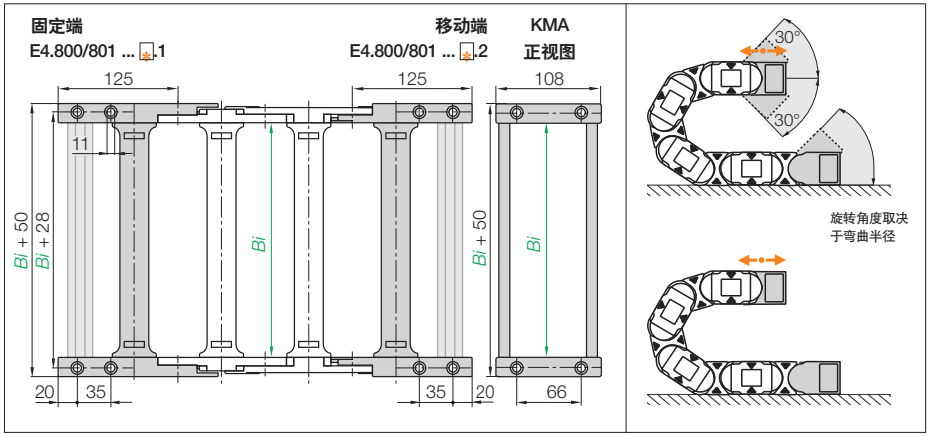
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10至12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1.000
H_2	242	242	242	242	242	242	242	–	–	–
$D_{2^{+25}}$	550	800	1,000	1,200	1,450	1,600	2,100	–	–	–
K_2	890	1,330	1,665	2,000	2,330	2,660	3,440	–	–	–
ΔCL	189	389	539	689	889	989	1,389	–	–	–

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.80·H4.80 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

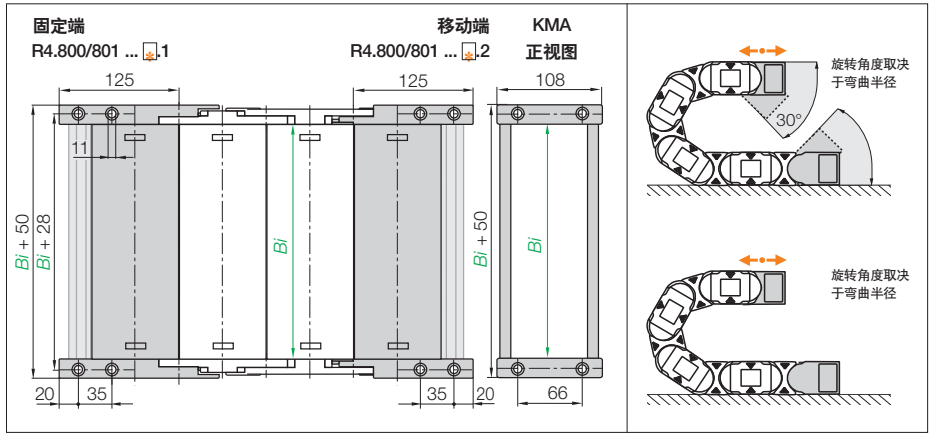
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.800.05 .12.C	E4.801.05 .12.C	50
055.	E4.800.055 .12.C	E4.801.055 .12.C	55
06.	E4.800.06 .12.C	E4.801.06 .12.C	65
07.	E4.800.07 .12.C	E4.801.07 .12.C	75
08.	E4.800.08 .12.C	E4.801.08 .12.C	87
10.	E4.800.10 .12.C	E4.801.10 .12.C	100
11.	E4.800.11 .12.C	E4.801.11 .12.C	112
12.	E4.800.12 .12.C	E4.801.12 .12.C	125
13.	E4.800.13 .12.C	E4.801.13 .12.C	137
15.	E4.800.15 .12.C	E4.801.15 .12.C	150
16.	E4.800.16 .12.C	E4.801.16 .12.C	162
17.	E4.800.17 .12.C	E4.801.17 .12.C	175
18.	E4.800.18 .12.C	E4.801.18 .12.C	187
20.	E4.800.20 .12.C	E4.801.20 .12.C	200
21.	E4.800.21 .12.C	E4.801.21 .12.C	212
22.	E4.800.22 .12.C	E4.801.22 .12.C	225
23.	E4.800.23 .12.C	E4.801.23 .12.C	237
25.	E4.800.25 .12.C	E4.801.25 .12.C	250
26.	E4.800.26 .12.C	E4.801.26 .12.C	262
27.	E4.800.27 .12.C	E4.801.27 .12.C	275
28.	E4.800.28 .12.C	E4.801.28 .12.C	287
30.	E4.800.30 .12.C	E4.801.30 .12.C	300

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
31.	E4.800.31 .12.C	E4.801.31 .12.C	312
32.	E4.800.32 .12.C	E4.801.32 .12.C	325
33.	E4.800.33 .12.C	E4.801.33 .12.C	337
35.	E4.800.35 .12.C	E4.801.35 .12.C	350
36.	E4.800.36 .12.C	E4.801.36 .12.C	362
37.	E4.800.37 .12.C	E4.801.37 .12.C	375
38.	E4.800.38 .12.C	E4.801.38 .12.C	387
40.	E4.800.40 .12.C	E4.801.40 .12.C	400
41.	E4.800.41 .12.C	E4.801.41 .12.C	412
42.	E4.800.42 .12.C	E4.801.42 .12.C	425
43.	E4.800.43 .12.C	E4.801.43 .12.C	437
45.	E4.800.45 .12.C	E4.801.45 .12.C	450
46.	E4.800.46 .12.C	E4.801.46 .12.C	462
47.	E4.800.47 .12.C	E4.801.47 .12.C	475
48.	E4.800.48 .12.C	E4.801.48 .12.C	487
50.	E4.800.50 .12.C	E4.801.50 .12.C	500
51.	E4.800.51 .12.C	E4.801.51 .12.C	512
52.	E4.800.52 .12.C	E4.801.52 .12.C	525
53.	E4.800.53 .12.C	E4.801.53 .12.C	537
55.	E4.800.55 .12.C	E4.801.55 .12.C	550
60.	E4.800 60 .12.C	E4.801 60 .12.C	600

E4.1 | R4.80 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式

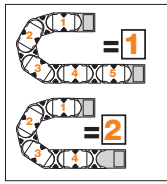


KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
10.	R4.800.10 .12.C	R4.801.10 .12.C	100
15.	R4.800.15 .12.C	R4.801.15 .12.C	150
20.	R4.800.20 .12.C	R4.801.20 .12.C	200
25.	R4.800.25 .12.C	R4.801.25 .12.C	250

(KMA=工程塑料接头)，选配C型槽时，请添加代码C

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
30.	R4.800.30 .12.C	R4.801.30 .12.C	300
35.	R4.800.35 .12.C	R4.801.35 .12.C	350
40.	R4.800.40 .12.C	R4.801.40 .12.C	400
46.	R4.800.46 .12.C	R4.801.46 .12.C	462



注意： 拖链系统可用内侧链节或者外侧链节收尾。外侧链节总是构成移动端的第一个链节。产品型号取决于链节数是奇数还是偶数。 奇数节写1 ，偶数节写2。 **需要预装配请添加参数 A。**

订购示例

E4.800.30.2.12.C A

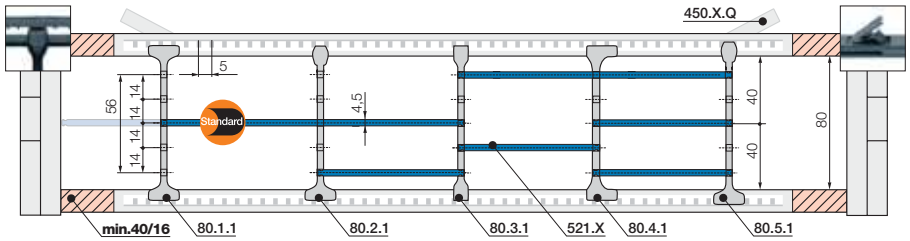
- A ... 预装配接头必须添加说明
- C—型槽可选配
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

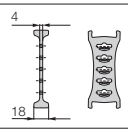
E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 附件

内部分隔 | 增加电缆的使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E4.80



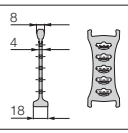
注意：两侧要保持一定的间距。 拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片	
宽基脚	
散件	80.1
装配件	80.1.1

标准型 – 适用于所有的应用

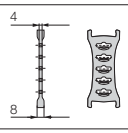
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链和拖管中。



竖隔片	
用于快速锁紧横杆	
散件	80.2
装配件	80.2.1

便捷快速的安装

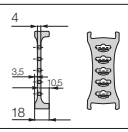
igus® 用于快速锁紧横杆 450 .X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的侧边具有高锁紧强度，另一侧窄基脚的侧边易于安装电缆。



分隔片	
窄基脚	
散件	80.3
装配件	80.3.1

适用于细电缆的场合

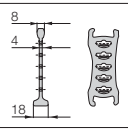
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多电缆的环境。也可用于快速锁紧横杆。



分隔片	
非对称	
散件	80.4
装配件	80.4.1

适用于侧向安装应用

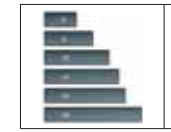
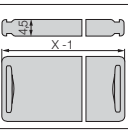
非对称分隔片，适用于有限的距离。无需额外的分隔片。



锁紧竖隔片	
用于开口横杆	
散件	80.5
装配件	80.5.1

安全锁紧

竖隔片可以确定在拖链或者拖管中的位置，推荐侧倒时使用。

全款水平分隔片	
可锁紧	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

支架两侧可安装锁紧分隔片。支架有固定的宽度。仅有一种位置高度。

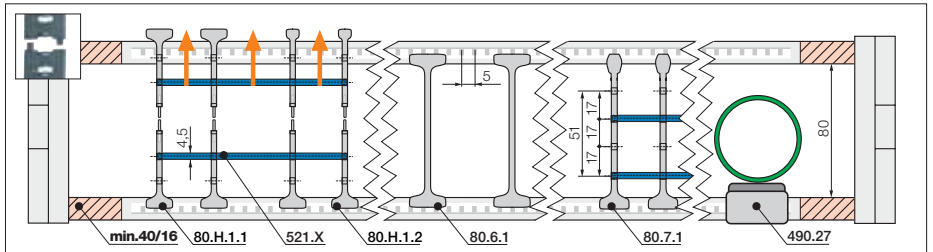
横隔片

宽 = X [mm]

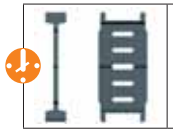
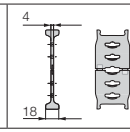
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 附件

特殊组件 | 更多新的分隔



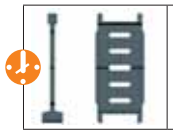
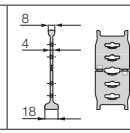
注意：两侧要保持一定的间距。 拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

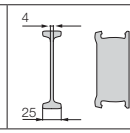
分隔片	
宽基脚	
散件	80.H.1
装配件	80.H.1.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中分隔。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。

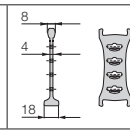
分隔片	
窄基脚	
散件	80.H.2
装配件	80.H.2.1



分隔片	
夹具锁定	
散件	80.6
装配件	80.6.1

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

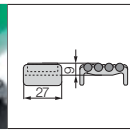


分隔片	
一端锁定的	
散件	80.7
装配件	80.7.1

一端锁定的分隔片

偏心插槽适用更多方案。

特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链

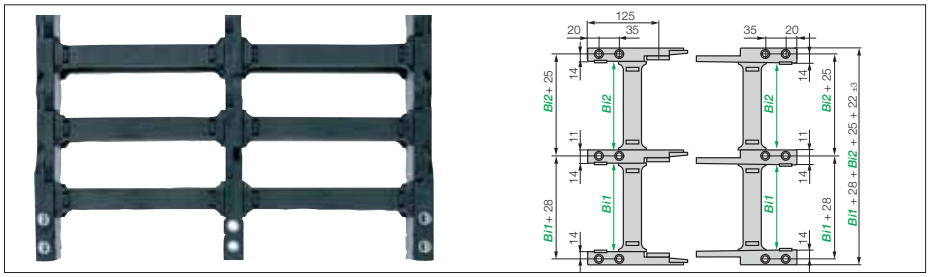


拖链的	
轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片

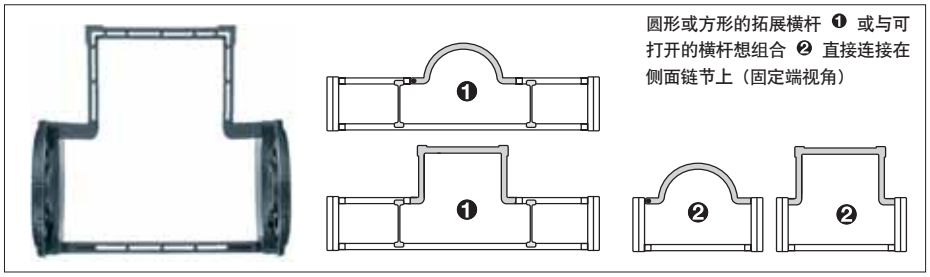
降低易磨损软管被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下可增加拖链FL_G 应用时的架空长度



拓展横杆 | 适合于大介质管的安全运行

● 适用于介质管外径 ≤ 270 mm ● 滑行运动时，拓展横杆沿外侧安装 ● 并配有特殊导向槽 ❶ 拓展横杆 ❷ 可打开或直接增加侧面链节

产品代码 单独部件	软管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在 侧面链节上	❶ 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	200	□ 方形	是	无
450.35.D250	220	□ 方形	是	无
450.40.D300	270	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	200	□ 方形	无	是
450.30.HD250	220	□ 方形	无	是

订单示例：❶ 与可打开的横杆相结合

配合拓展横杆 RHD115 沿拖链外侧半径预安装 添加代码 E: E4.80.10/15RHDE115/10.R.0

配合拓展横杆 RHD115 沿拖链内侧半径预安装 添加代码 Z: E4.80.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例：❷ 安装在侧面链节上

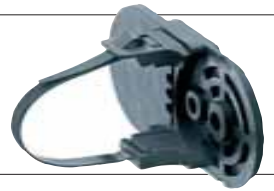
配合拓展横杆 RD115 沿拖链外侧半径预安装， 添加代码 E: E4.80.17RDE115.R.0

配合拓展横杆 RD115 沿拖链内侧半径预安装， 添加代码 Z: E4.80.17RDZ115.R.0

E4夹持式电缆扎带

- 适用于侧向安装应用，与很多E4拖链兼容
- 作为夹紧元件，可用于介质管和电缆的侧向轨道
- 可根据要求调整

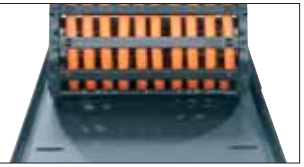
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4.80



支撑底盘

- 简易一片式托盘用于支撑底端运行拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种版本可选

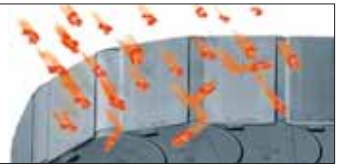
更多信息 ▶页码1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 无高温碎屑溶解或进入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链专用打开工具可减少装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以到达的位置
- 显著减少了安装时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

重型拖链–适用于长行程和高负载

- 有高强度和抗拉伸力
- 坚固的钢安装接头
- 可长期使用在潮湿的环境。

5050HD·R9850HD 系列 更多信息 ▶www.igus.com.cn/5050HD

安全安装波纹管与拖链并行 – TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面
- 波纹管的附加说明
- 便于安装，无需附加螺丝或工具

更多信息 ▶www.igus.com.cn/TUB

E4.112·R4.112 系列 | 产品范围

舌榫结构，高稳定性，超大内高

112 拖链 | 108 拖管

拖链 | E4.112 系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径都打开）
拖管 | R4.112 系列 | 全封闭（盖板沿内外半径都可打开）

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.112 [kg/m]	R4.112 [kg/m]
E4. – 112. 05. R.0	50	102	≈ 6.89	–
E4. – 112. 055. R.0	55	107	≈ 6.93	–
E4. – 112. 06. R.0	65	117	≈ 6.95	–
E4. – 112. 07. R.0	75	127	≈ 6.99	–
E4. – 112. 08. R.0	87	139	≈ 7.05	–
E4. – 112. 10. R.0	100	152	≈ 7.10	–
E4. – 112. 11. R.0	112	164	≈ 7.18	–
E4. – 112. 12. R.0	125	177	≈ 7.23	–
E4. – 112. 13. R.0	137	189	≈ 7.31	–
E4. – 112. 15. R.0	150	202	≈ 7.34	–
E4. – 112. 16. R.0	162	214	≈ 7.41	–
E4. – 112. 17. R.0	175	227	≈ 7.49	–
E4. – 112. 18. R.0	187	239	≈ 7.56	–
E4. R4. 112. 20. R.0	200	252	≈ 7.60	≈ 9.26
E4. – 112. 21. R.0	212	264	≈ 7.64	–
E4. – 112. 22. R.0	225	277	≈ 7.69	–
E4. – 112. 23. R.0	237	289	≈ 7.76	–
E4. R4. 112. 25. R.0	250	302	≈ 7.83	≈ 9.91
E4. – 112. 26. R.0	262	314	≈ 7.89	–
E4. – 112. 27. R.0	275	327	≈ 7.95	–
E4. – 112. 28. R.0	287	339	≈ 7.99	–
E4. R4. 112. 30. R.0	300	352	≈ 8.09	≈10.53

产品代码 拖链/拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.112 [kg/m]	R4.112 [kg/m]
E4. – 112. 31. R.0	312	364	≈ 8.11	–
E4. – 112. 32. R.0	325	377	≈ 8.18	–
E4. – 112. 33. R.0	337	389	≈ 8.25	–
E4. R4. 112. 35. R.0	350	402	≈ 8.38	≈11.18
E4. – 112. 36. R.0	362	414	≈ 8.32	–
E4. – 112. 37. R.0	375	427	≈ 8.38	–
E4. – 112. 38. R.0	387	439	≈ 8.46	–
E4. R4. 112. 40. R.0	400	452	≈ 8.63	≈11.82
E4. – 112. 41. R.0	412	464	≈ 8.58	–
E4. – 112. 42. R.0	425	477	≈ 8.77	–
E4. – 112. 43. R.0	437	489	≈ 8.67	–
E4. – 112. 45. R.0	450	502	≈ 8.88	–
E4. – 112. 46. R.0	462	514	≈ 8.85	–
E4. – 112. 47. R.0	475	527	≈ 8.87	–
E4. – 112. 48. R.0	487	539	≈ 9.03	–
E4. – 112. 50. R.0	500	552	≈ 9.09	–
E4. – 112. 51. R.0	512	564	≈ 9.03	–
E4. – 112. 52. R.0	525	577	≈ 9.15	–
E4. – 112. 53. R.0	537	589	≈ 9.20	–
E4. – 112. 55. R.0	550	602	≈ 9.47	–
E4. – 112. 60. R.0	600	652	≈ 9.62	–

*弯曲半径型号不适用于拖管

可用的弯曲半径

R [mm] | 200* | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 750 | 1.000 |

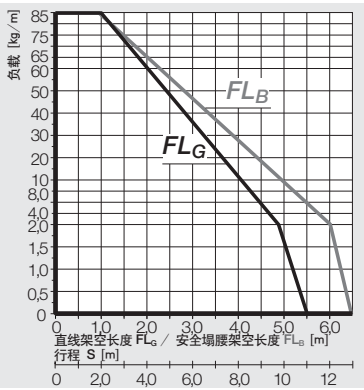
根据所需弯曲半径(R)完善产品型号， 示例：

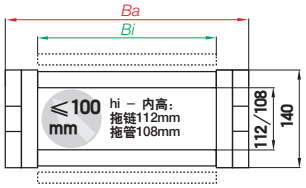
E4.112.30.300.0 = **每个链节均有横杆** / R4.112.30.300.0 = **全封闭**

E4.1 | E4.112·R4.112 系列 | 安装尺寸

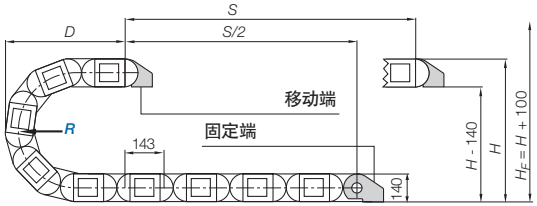
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1054





E4.112 内高 [mm]	112
R4.112 内高 [mm]	108
间距 [mm/链节]	143
链节数/m	7
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

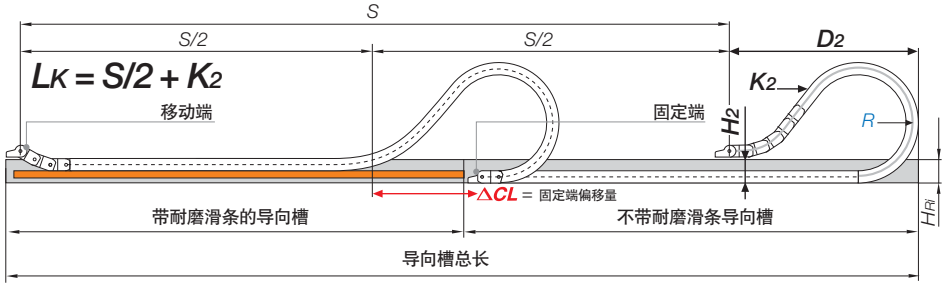


R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1.000
H	545	645	745	845	945	1,045	1,145	1,245	1,345	1,645	2,145
D	415	465	515	565	615	665	715	765	815	965	1,215
K	915	1,075	1,230	1,390	1,545	1,700	1,860	2,015	2,175	2,645	3,430

实际安装高度：$H_F = H + 100$ mm（5.0 kg/m 负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从14米至最大450米



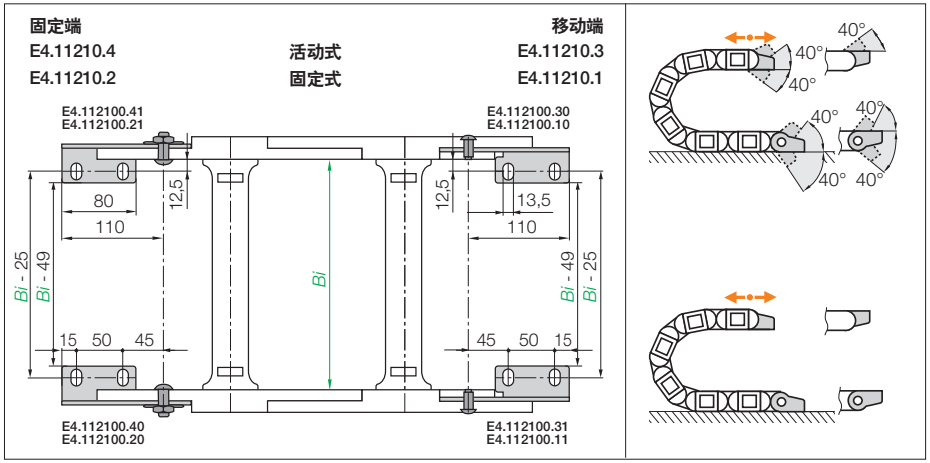
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在11至14米之间，我们建议增加架空长度。

R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1.000
H_2	325	325	325	325	325	325	325	325	325	–	–
D_2	900	1,000	1,100	1,250	1,450	1,600	1,700	1,900	2,050	–	–
K_2	1,573	1,716	1,859	2,288	2,574	2,860	3,146	3,432	3,861	–	–
ΔCL	450	500	550	650	800	900	950	1,100	1,200	–	–

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.112·R4.112 系列 | 附件

钢接头 | 活动式 | 固定式



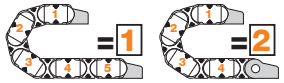
活动式钢接头 | 适用于架空，滑行，垂直站立应用
固定式钢接头 | 适用于架空，滑行，垂直悬挂、站立应用

产品代码整套 活动式钢制接头	描述 安装接头
E4.11210.1.34.VS.E	全套(两端)接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
E4.11210.2.34.VS.E	全套（两端)接头 – 以外侧链节开始(移动端) 内侧链节收尾（固定端)，带螺栓 – 标准

可选配不锈钢版本 **请添加字符** E(材料：不锈钢 1.4301)

产品代码 全套固定式钢接头	描述 安装接头
E4.11210.1.12.VS.E	全套（两端)接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
E4.11210.2.12.VS.E	全套（两端)接头 – 以外侧链节开始(移动端) 内侧链节收尾（固定端)，带螺栓 – 标准

可选配不锈钢版本 **请添加字符** E(材料：不锈钢 1.4301)



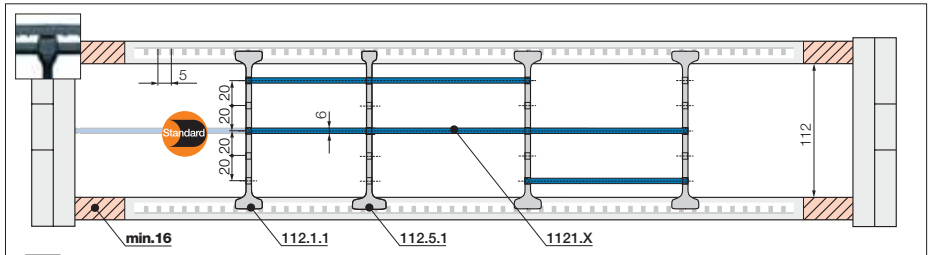
注意：根据拖链的长度，拖链会以 1 外侧链节或 2 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。(奇数链节)

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1098

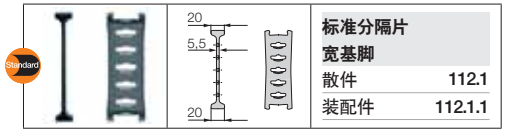
E4.1 | E4.112 系列 | 附件 (拖管▶下一页)

内部分隔 | 延长电缆使用寿命 | 适用于拖链

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/E4.112

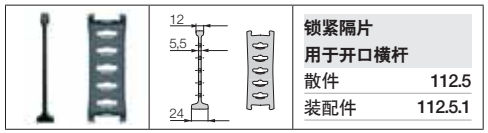


注意：两侧要保持一定的间距。拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



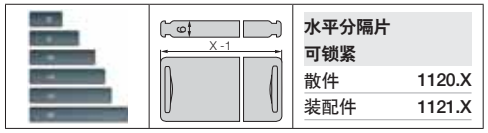
标准分隔片 宽基脚	
散件	112.1
装配件	112.1.1

标准型 – 可适用于所有的应用
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



锁紧隔片 用于开口横杆	
散件	112.5
装配件	112.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定
锁紧分隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒安装使用。



水平分隔片 可锁紧	
散件	1120.X
装配件	1121.X

水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

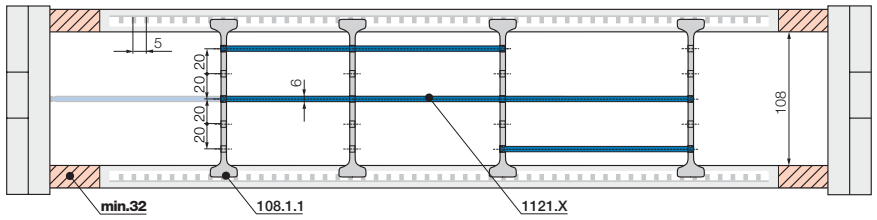
横隔片
宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

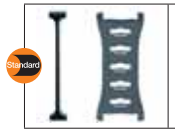
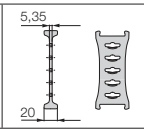
E4.1 | R4.112 系列 | 附件 （拖链 ▶上一页）

内部分隔 | 延长电缆使用寿命 | 适用于拖管

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E4.112



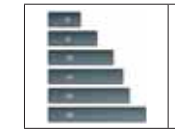
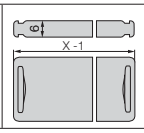
注意：两侧要保持一定的间距。拖管：32 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片 宽基脚	
散件	108.1
装配件	108.1.1

标准型 – 可适用于所有的应用

宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。

水平分隔片 可锁紧	
散件	1120.X
装配件	1121.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

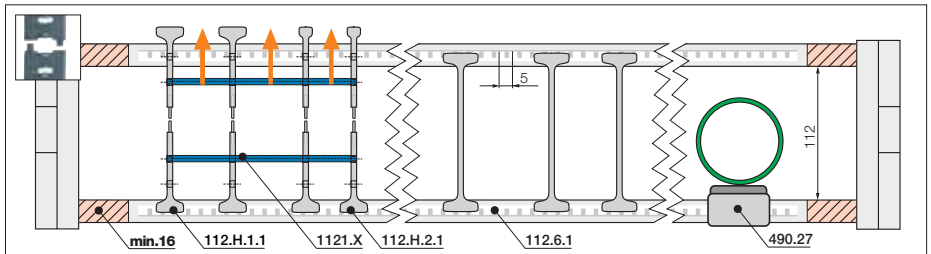
横隔片

宽 = X [mm]

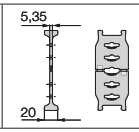
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

E4.1 | E4.112 系列 | 附件

特殊部件 | 更多内部分隔 | 适用于拖链



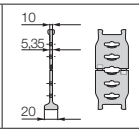
注意：两侧要保持一定的间距。拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组隔片。



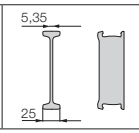
分隔片 宽基脚	
散件	112.H.1
装配件	112.H.1.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中分隔。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。



分隔片 窄基脚	
散件	112.H.2
装配件	112.H.2.1

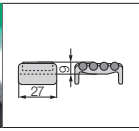


分隔片 夹具锁定	
散件	112.6
装配件	112.6.1

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链



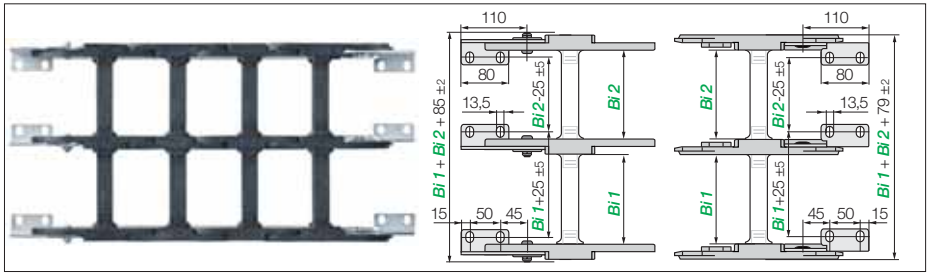
拖链的 轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片

降低易磨损软管被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。

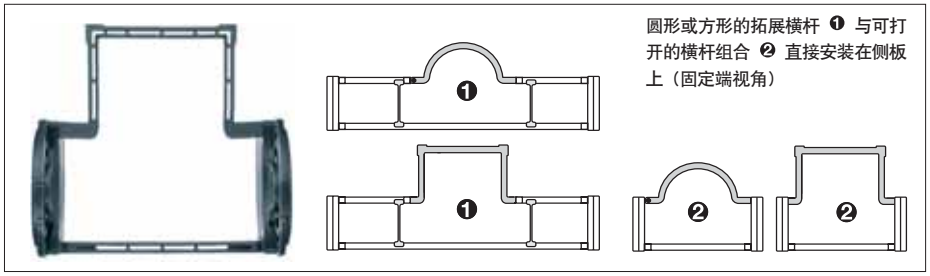
E4.1 | E4.112·R4.112 系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达3.0米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下可增加拖链FL_G应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆 ❶ 与可打开的横杆组合 ❷ 直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

● 适用于介质管外径≤ 270mm ● 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽 ● 拓展横杆 ❶ 与可打开横杆配合或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	软管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在 侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	200	□ 方形	是	无
450.35.D250	220	□ 方形	是	无
450.40.D300	270	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	200	□ 方形	无	是
450.30.HD250	220	□ 方形	无	是

订单示例：❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 E: E4.112.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115 ，添加代码 Z: E4.112.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例：❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ， 添加代码 E: E4.112.17RDE115.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115 ， 添加代码 Z: E4.112.17RDZ115.R.0

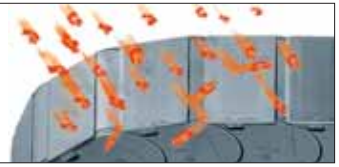
E4.1 | E4.112·R4.112 系列 | 更多附件

E4.112
R4.112

可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省了装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 便捷地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

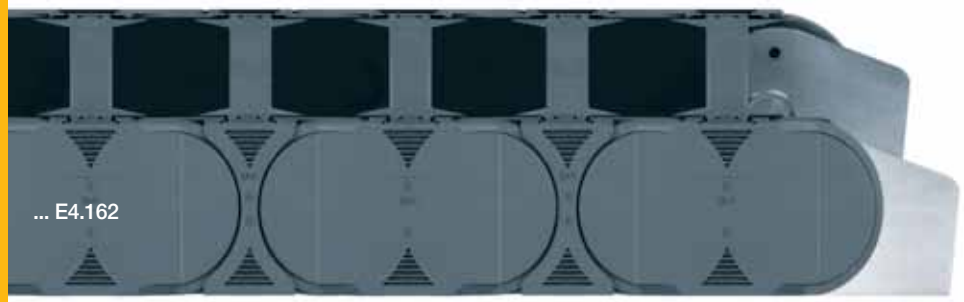
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

用于集装箱岸桥的易格斯拖链系统。适用于环境恶劣，高速高负载的情况。

E4.1 | E4.162 系列 | 产品范围

高负载，新的大尺寸内高

162



拖链 | E4.162系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径打开）

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.162 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.162 [kg/m]
E4.162.20. R.0	200	256	≈10.45	E4.162.40. R.0	400	456	≈11.51
E4.162.25. R.0	250	306	≈10.74	E4.162.45. R.0	450	506	≈11.65
E4.162.30. R.0	300	356	≈10.99	E4.162.50. R.0	500	556	≈11.83
E4.162.32. R.0	325	381	≈11.02	E4.162.55. R.0	550	606	≈12.11
E4.162.35. R.0	350	406	≈11.21	E4.162.60. R.0	600	656	≈12.45

可选的弯曲半径

R [mm] | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：E4.162.40.350.0 = 每个链节均有横杆

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
- 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头；24小时起，常备库存

更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

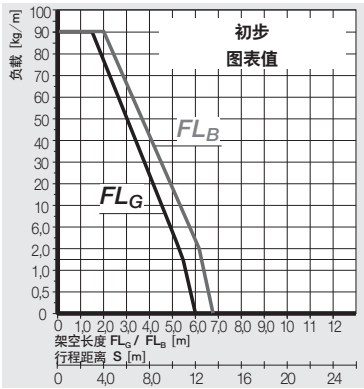
igus

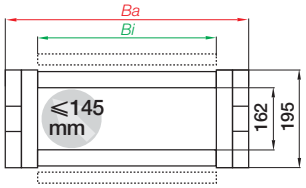
E4.1 | E4.162 系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

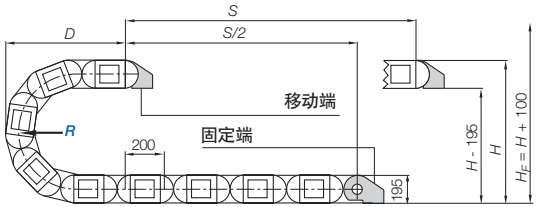
▶1096

▶根据要求





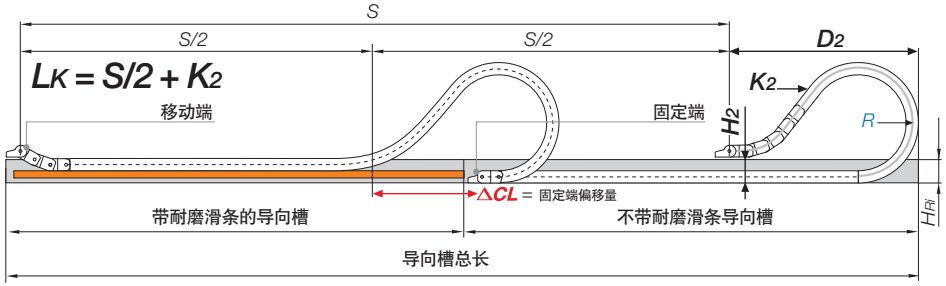
内高 [mm]	162
节距 [mm/链节]	200
链节数/m	5
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1.000
H	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,700	2,200
D	648	698	748	798	848	898	948	998	1,148	1,398
K	1,190	1,345	1,500	1,660	1,815	1,975	2,130	2,285	2,760	3,545

实际安装高度：$H_F = H + 100$ mm（5.0 kg/m 负载）

滑行应用 | 长行程从14米至最大450米



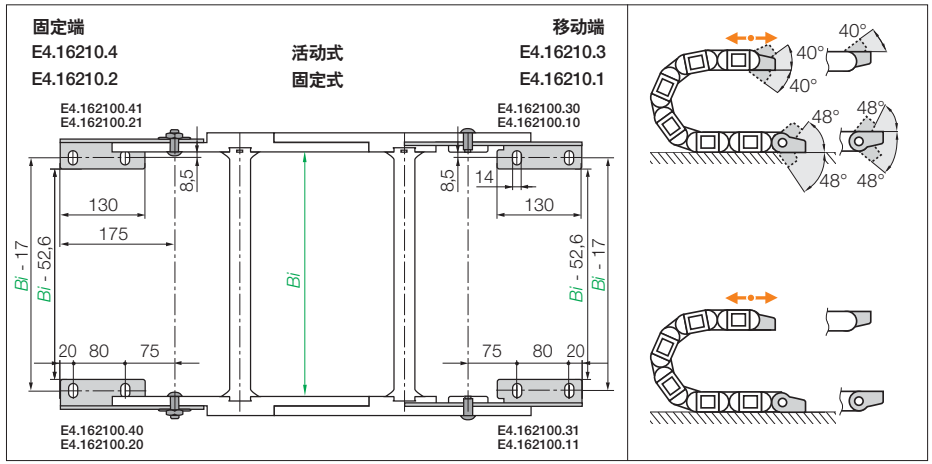
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在12到14米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1.000
H_2	*	580	580	580	580	580	580	580	**	**
D_2	*	950	1,050	1,350	1,600	1,950	2,050	2,400	**	**
K_2	*	1,600	1,800	2,400	2,800	3,200	3,400	3,800	**	**
ΔCL	*	300	350	600	800	1,100	1,150	1,450	**	**

*架空应用的数值 **按要求

E4.1 | E4.162 系列 | 附件

钢接头 | 活动式 | 固定式



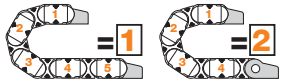
活动式钢接头 | 适用于架空，滑行，垂直站立使用
固定式钢接头 | 适用于架空，滑行，垂直悬挂和站立使用

产品代码整套的活动式钢制接头	描述 安装接头
E4.16210.1.34.VS.E	全套（两端）接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
E4.16210.2.34.VS.E	全套（两端）接头 – 以外侧链节开始 （移动端）– 内侧链节收尾（固定端），带螺栓 – 标准

可选配不锈钢版本 **请添加索引 .E!**（材料：不锈钢 1.4301）

产品代码 全套固定式钢接头	描述 安装接头
E4.16210.1.12.VS.E	全套（两端）接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
E4.16210.2.12.VS.E	全套（两端）接头 – 以外侧链节开始 （移动端）– 内侧链节收尾（固定端），带螺栓 – 标准

可选配不锈钢版本 **请添加参数** E（材料：不锈钢 1.4301）

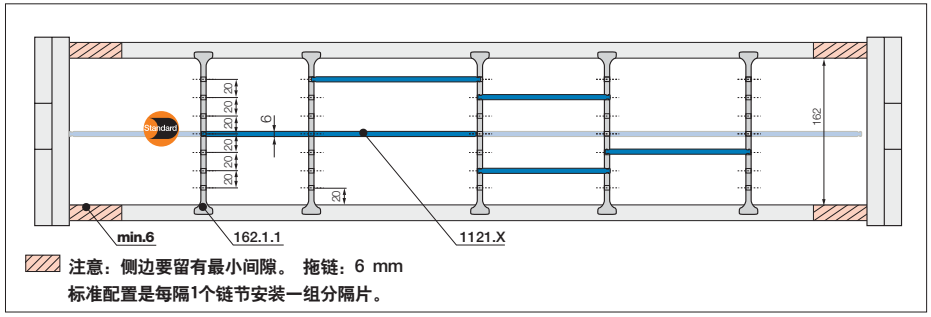


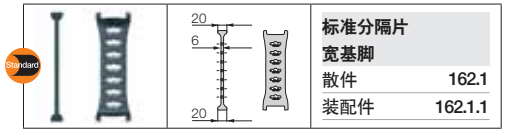
注意：根据拖链的长度，拖链会以 1 外侧链节 2 或一个内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。（奇数链节）。

去应力元件 例如， 电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项
▶ 页码1096

E4.1 | E4.162 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

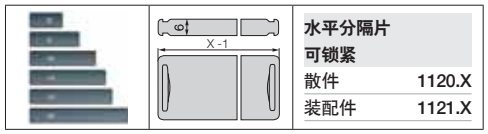




标准分隔片 宽基脚	
散件	162.1
装配件	162.1.1

标准型 – 可适用于所有的应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



水平分隔片 可锁紧	
散件	1120.X
装配件	1121.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

E4.1 | 800 系列 | 产品范围

可使用在恶劣的环境中，超大内高

200

拖链 | 800系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径打开）

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	800 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	800 [kg/m]
800.20.R.0	200	260	≈15.09	800.40.R.0	400	460	≈16.74
800.25.R.0	250	310	≈15.50	800.45.R.0	450	510	≈16.88
800.30.R.0	300	360	≈15.89	800.50.R.0	500	560	≈17.23
800.32.R.0	325	385	≈16.05	800.55.R.0	550	610	≈17.63
800.35.R.0	350	410	≈16.22	800.60.R.0	600	660	≈18.19

可选的弯曲半径

R [mm] | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：800.40.400.0 = **每个链节均有横杆**

E4拖链打开工具可节省了装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

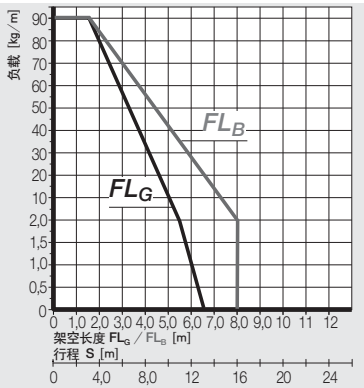
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

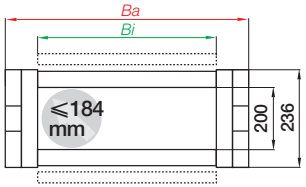
igus

E4.1 | 800 系列 | 安装尺寸

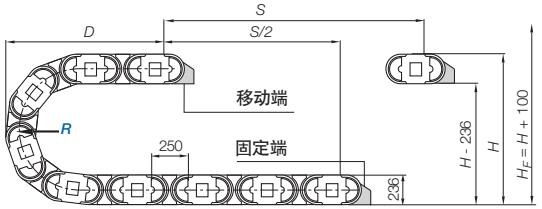
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1056





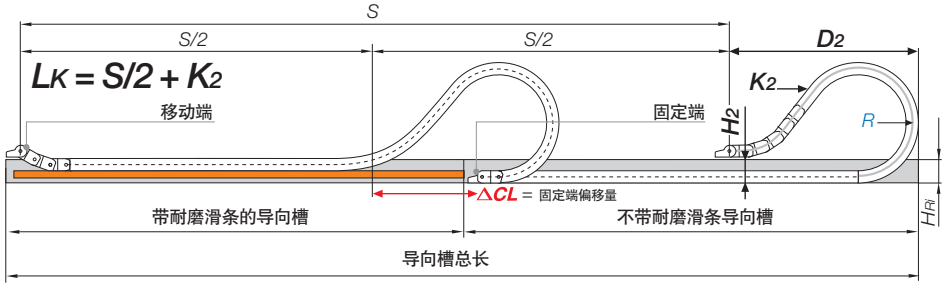
内高 [mm]	200
节距 [mm/链节]	250
链节数/m	4
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H	886	936	1,036	1,136	1,236	1,436	1,736	2,236
D	818	843	893	943	993	1,093	1,243	1,493
K	1,525	1,600	1,760	1,915	2,075	2,385	2,860	3,645

实际安装高度：$H_F = H + 100$ mm（5.0 kg/m 负载）

滑行应用 | 长行程从15米至最大450米



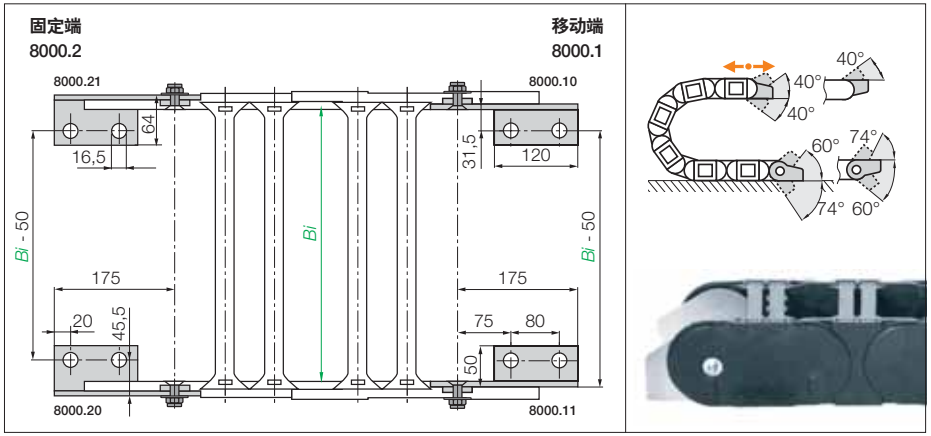
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在12到15米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H_2	580	580	580	580	580	580	580	580
D_2^{+25}	1,030	1,080	1,380	1,610	2,000	2,480	*	*
K_2	2,000	2,000	2,500	3,000	3,250	4,000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1,050	1,400	*	*

依据需要提供数值

E4.1 | 800 系列 | 附件

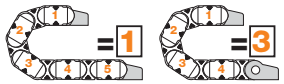
钢接头 | 活动式



钢制活动式 | 适用于架空，滑行，垂直站立应用

产品代码整套的活动式钢制接头	描述 安装接头
8000.1.12.VS.E	全套（两端）接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
8000.3.12.VS.E	全套（两端）接头 – 以外侧链节开始 （移动端）– 内侧链节收尾（固定端），带螺栓 – 标准

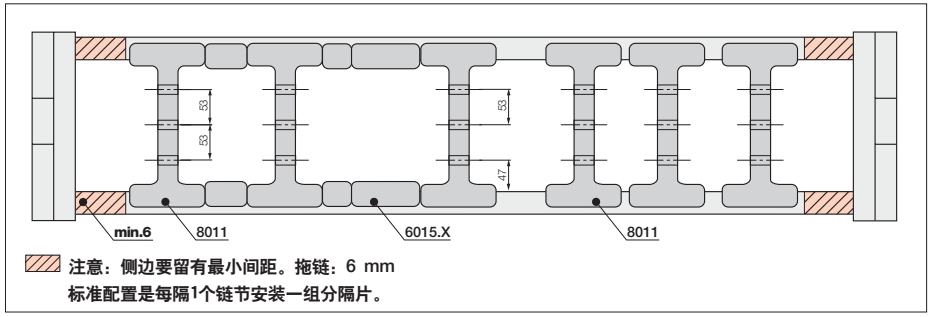
可选配不锈钢版本 **请添加字符** E（材料：不锈钢 1.4301）

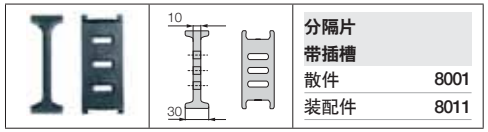


注意：根据拖链的长度，拖链会以 1 外侧链节或 3 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。（奇数链节）

去应力元件 **例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项**
▶ 页码 1096

内部分隔

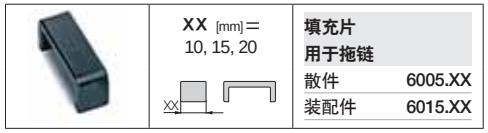




分隔片 带插槽	
散件	8001
装配件	8011

分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直／水平分隔排布。

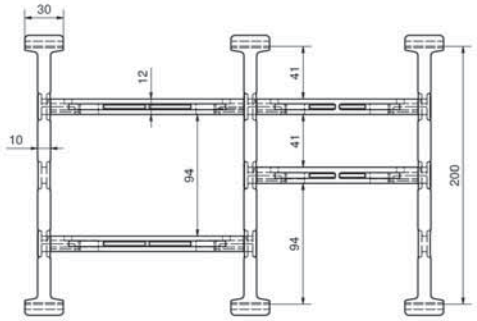


填充片 用于拖链	
散件	6005.XX
装配件	6015.XX

填充片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为 2mm（拖链内部上下侧都安装填充片，可用高度将减少 4mm）。为避免此种情况，填充片也可安装在可打开横杆的外侧。

800 系列 | 模块化支架系统



- 可安全引导大尺寸电缆运行 ● 易于装配
- 高强度，适用于大尺寸电缆 ● 模块化 ● 宽度范围从 50 到 600 mm

产品代码 散件	产品代码 装配件	设计 锁扣片	产品代码 分隔片	产品代码 横杆	宽度 [mm]
8001H1	8011H1	❶ 单侧	❸ 8001	❹ 450.XX.A	50-600
8001H2	8011H2	❷ 两侧	❸ 8001	❹ 450.XX.A	50-600

E4.1 | 840 系列 | 产品范围

可使用在恶劣的环境中，超大内高

204

拖链 | 840系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径打开）

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	840 [kg/m]
840.13. R.0	100	160	≈13.84
840.15. R.0	113	173	≈13.87
840.16. R.0	125	185	≈13.95
840.17. R.0	138	198	≈14.04
840.18. R.0	150	210	≈14.13
840.20. R.0	163	223	≈14.17
840.21. R.0	175	235	≈14.22
840.22. R.0	188	248	≈14.27
840.23. R.0	200	260	≈14.35
840.25. R.0	213	273	≈14.43
840.26. R.0	225	285	≈14.49
840.27. R.0	238	298	≈14.57
840.28. R.0	250	310	≈14.61
840.30. R.0	263	323	≈14.72
840.31. R.0	275	335	≈14.75
840.32. R.0	288	348	≈14.82
840.33. R.0	300	360	≈14.91
840.35. R.0	313	373	≈15.06

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	840 [kg/m]
840.36. R.0	325	385	≈15.09
840.37. R.0	338	398	≈15.11
840.38. R.0	350	410	≈15.15
840.40. R.0	363	423	≈15.34
840.41. R.0	375	435	≈15.39
840.42. R.0	388	448	≈15.50
840.43. R.0	400	460	≈15.57
840.45. R.0	413	473	≈15.63
840.46. R.0	425	485	≈15.69
840.47. R.0	438	498	≈15.72
840.48. R.0	450	510	≈15.80
840.50. R.0	463	523	≈15.87
840.51. R.0	475	535	≈15.91
840.52. R.0	488	548	≈15.93
840.53. R.0	500	560	≈16.00
840.55. R.0	513	573	≈16.31
840.60. R.0	563	623	≈16.47

可选的弯曲半径

R [mm] | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：840.40.400.0 = **每个链节均有横杆**

E4拖链开启工具可节省装配时间

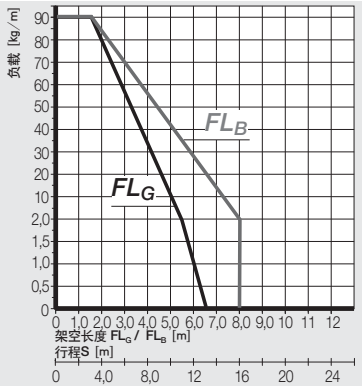
- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

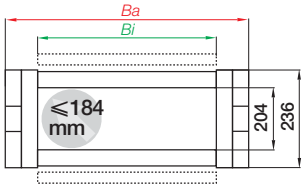
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4.1 | 840 系列 | 安装尺寸

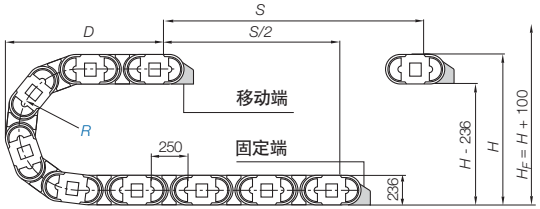
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1056





内高 [mm]	204
节距 [mm/链节]	250
链节数/m	4
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

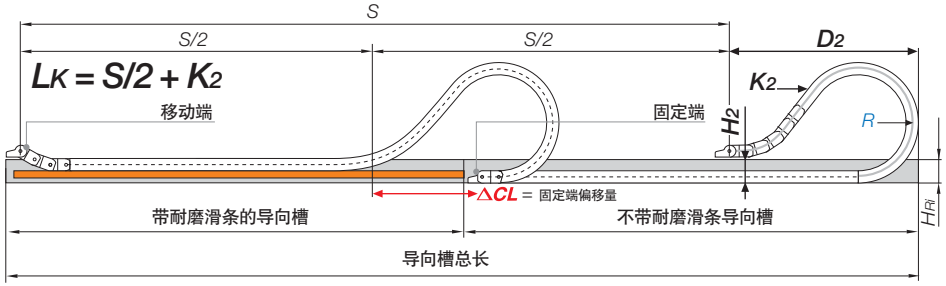


R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H_{+25}^{-0}	886	936	1,036	1,136	1,236	1,436	1,736	2,236
D	818	843	893	943	993	1,093	1,243	1,493
K	1,525	1,600	1,760	1,915	2,075	2,385	2,860	3,645

实际安装高度：$H_F = H + 100$ mm（5.0 kg/m 负载）

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从15米至最大450米



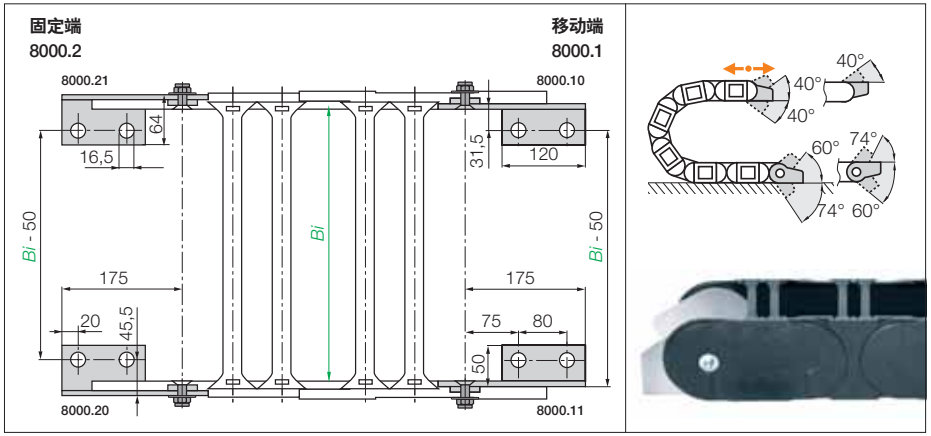
注意：我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在12到15米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H_2	580	580	580	580	580	580	580	580
D_{2+25}	1,030	1,080	1,380	1,610	2,000	2,480	*	*
K_2	2,000	2,000	2,500	3,000	3,250	4,000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1,050	1,400	*	*

依据需要提供数值

E4.1 | 840 系列 | 附件

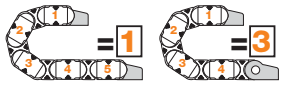
钢接头 | 活动式



活动式钢接头 | 适用于架空，滑行，垂直站立应用

产品代码整套的活动式钢制接头	描述 安装接头
8000.1.12.VS.E	全套（两端）接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 – 标准
8000.3.12.VS.E	全套（两端）接头 – 以外侧链节开始 （移动端）– 内侧链节收尾（固定端），带螺栓 – 标准

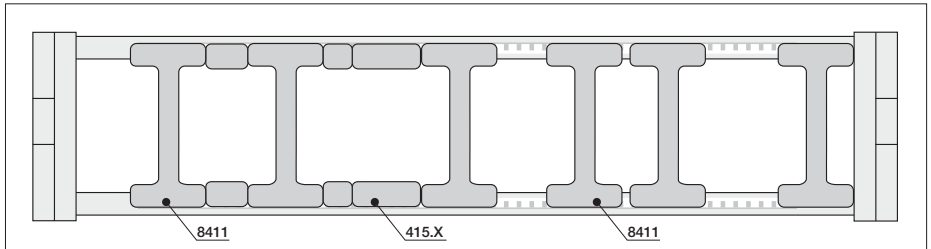
可选配不锈钢版本 **请添加字符** E（材料：不锈钢 1.4301）



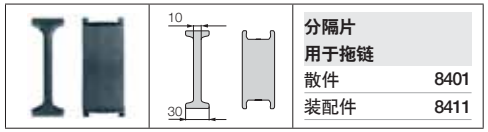
注意：根据拖链的长度，拖链会以 1 外侧链节或 3 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。（奇数链节）

去应力元件 例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项
▶ 页码1096

内部分隔



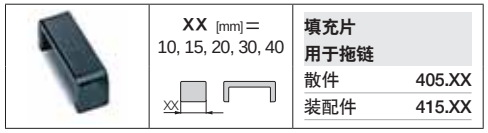
注意：没有侧向间距要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



分隔片 用于拖链	
散件	8401
装配件	8411

用于垂直方向的分隔片

用于垂直分隔。采用宽基脚设计，即使大尺寸管线也适用。



填充片 用于拖链	
散件	405.XX
装配件	415.XX

填充片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为2mm（拖链内部上下侧都安装填充片，可用高度将减少4mm）。为避免此种情况，填充片也可安装在可打开横杆的外侧。

E4.1 | E4.350 系列 | 产品范围

最大的工程塑料拖链–最大内高350mm

350

拖链 | E4.350 系列 | 每个链节均有横杆（横杆可沿内外半径打开）

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.350 [kg/m]
E4.350.400.R.0	400	540	≈ 61.9
E4.350.500.R.0	500	640	≈ 65.7
E4.350.600.R.0	600	740	≈ 69.6

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.350 [kg/m]
E4.350.700.R.0	700	840	≈ 73.4
E4.350.800.R.0	800	940	≈ 77.2

可选的弯曲半径

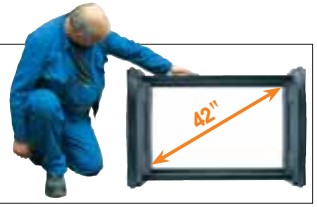
R [mm] | 500 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号，示例：E4.350.500.500.0 ＝ **每个链节均有横杆**

拖链 E4.350 系列 – 内高：350 mm

- 使用该系列产品请进行技术咨询
- 由 igus® 团队来提供最优的设计

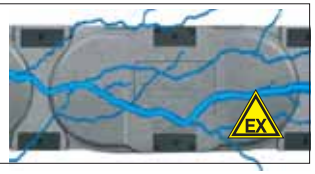
具体请咨询易格斯 ▶电话：021-5130 3100



最大的塑料拖链
E4.350 系列ESD版本

- 材料和设计使其安全释放静电
- 链节结构设计保证静电连续释放

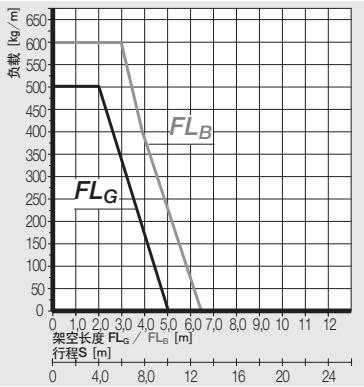
更多信息 ▶www.igus.com.cn/ESD

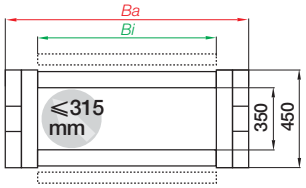


E4.1 | E4.350 系列 | 安装尺寸

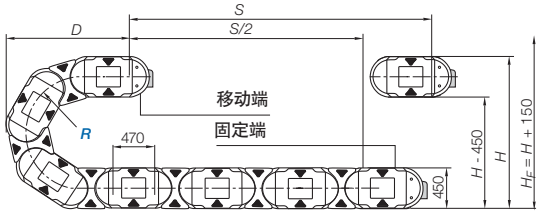
架空应用 | 短行程

▶根据要求 ▶根据要求





内高 [mm]	350
节距 [mm/链节]	470
链节数/m	2
= [mm]	940
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	500	750	1.000
$H_{-0/+25}$	1,450	1,950	2,450
D	1,430	1,680	1,930
K	2,515	3,300	4,085

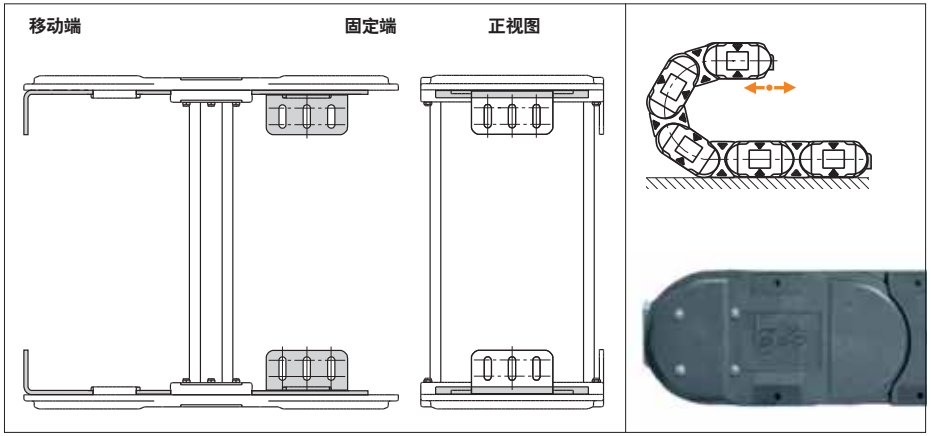
实际安装高度：$H_F = H + 150$ mm

如需长行程滑行使用，请咨询易格斯

世界最大的工程塑料拖链比刚拖链自重更轻，行程138m，负载超过100kg/m。

E4.1 | E4.350 系列 | 附件

钢接头 | 固定式



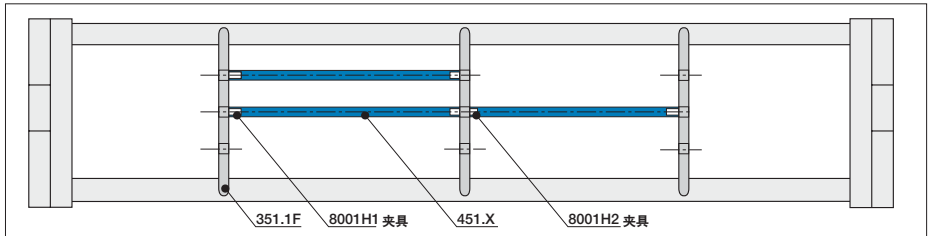
钢制接头

E4.350系列按要求配置。
接头可采用钢或不锈钢材质。(材料：不锈钢 1.4301)

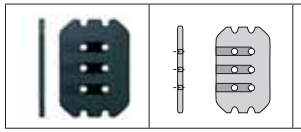
坚固的钢制接头适用于重载应用。

E4.1 | E4.350 系列 | 附件

内部分隔



注意事项：没有侧边间距的要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



竖隔片 用于垂直方向	
散件	350.1F
装配件	350.1F

分隔片

与450.X配合进行竖直方向分隔。

横隔片 用于水平方向	
散件	450.X
装配件	451.X

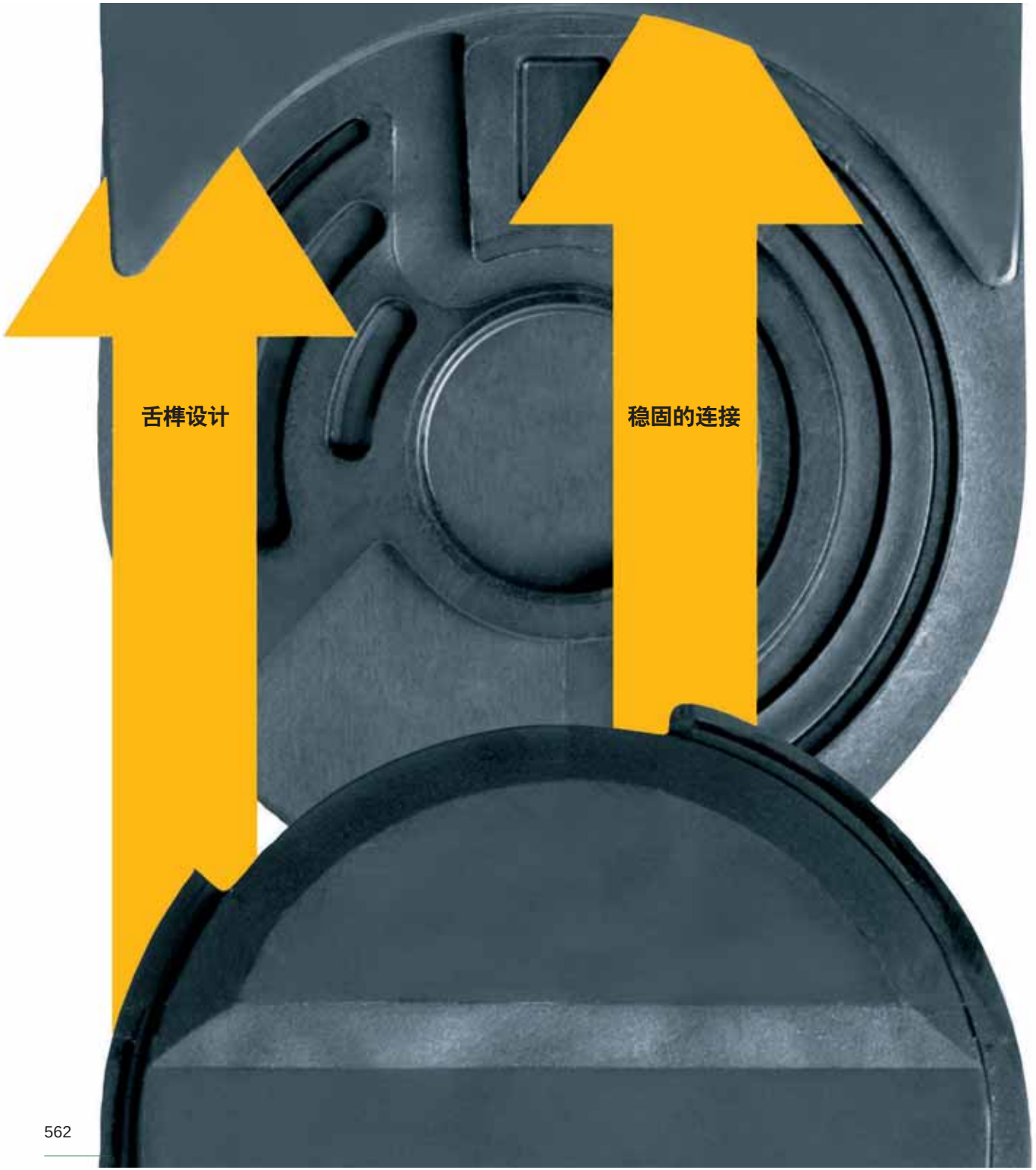
水平横隔片

与竖隔片上卡槽配合，进行水平方向分隔。有不同宽度可供选择。可安装在3种不同高度上。

水平横隔片

宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
50	450.50	451.50	225	450.225	451.225	412	450.412	451.412
55	450.55	451.55	237	450.237	451.237	425	450.425	451.425
65	450.65	451.65	250	450.250	451.250	437	450.437	451.437
75	450.75	451.75	262	450.262	451.262	450	450.450	451.450
87	450.87	451.87	275	450.275	451.275	462	450.462	451.462
100	450.100	451.100	287	450.287	451.287	475	450.475	451.475
112	450.112	451.112	300	450.300	451.300	487	450.487	451.487
125	450.125	451.125	312	450.312	451.312	500	450.500	451.500
137	450.137	451.137	325	450.325	451.325	512	450.512	451.512
150	450.150	451.150	337	450.337	451.337	525	450.525	451.525
162	450.162	451.162	350	450.350	451.350	537	450.537	451.537
175	450.175	451.175	362	450.362	451.362	550	450.550	451.550
187	450.187	451.187	375	450.375	451.375	600	450.600	451.600
200	450.200	451.200	387	450.387	451.387			
212	450.212	451.212	400	450.400	451.400			



E4/轻型

大尺寸，自重轻且稳固

E4/轻型拖链的优势:

- 大尺寸内高且自重轻
- E4/轻型拖链为许多应用提供了最具性价比的方案
- 特别适用于短行程架空应用，垂直悬挂和站立应用

使用其它系列拖链:

- 需要超静音且极低振动的拖链
  ▶**E6.1系列，页码 642**
- 需要应用于洁净室
  ▶**E6.1系列，页码 642**
- 需要应用于侧倒架空应用且需要较长的架空长度
  ▶**E4.1系列，页码 484**
- 需要较长的架空长度及应用于较长的行程
  ▶**E4.1系列，页码 484**
- 所需拖链内高小于64mm
  ▶**E4.1L系列，页码 452**

接头可从任何一侧连接:使用KMA接头

低噪音:可选配的橡胶减震器

防碎屑:盖板可打开

长的使用寿命:横向滑行表面

高稳固性:舌榫式设计,强度更高

装配速度加快25%:使用易装配的快速打开横杆

低噪音:一体化的制动器

精确分隔:标有刻度的带槽口横杆

大尺寸，重量轻且稳固 - E4/轻型

自重更轻，内部空间更大，成本更低。E4/轻型系列拖链的特点：侧板更薄(所有类型)，横杆更薄(适用于：14240,14340系列)。E4/轻型拖链为许多应用提供了最具性价比的方案。特别适用于短行程架空应用，垂直悬挂和站立应用。E4/轻型系列通常为这些应用的首选方案。

典型的行业及应用

● 机床 ● 物料输送 ● 石材切割机● 木工机械● 车辆应用● 建筑机械● 有限制的长行程应用 ● 一般机械

有PTB证书的 ESD/ATEX 系列 - 部分系列常备库存

侧倒架空应用

高扭转强度

E4/轻型拖链采用舌榫设计，高稳固性，高强度

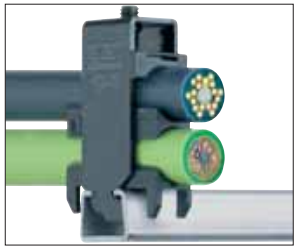
E4/轻型 - 高稳固性同样适用于侧倒应用

横杆可从两侧打开

用螺丝刀即可快速开启

可拓展链节的设计可无限地并行拓展

KMA接头可从任何一侧连接



去应力元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶页码 1096

铝制"超级导向槽" - 易格斯标准导槽 ▶页码 1004

支撑底盘 - 用于支撑下段拖链运行 ▶ 页码 1060

E4/轻型| 选型表

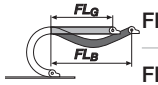
系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
					每个链节均装配横杆 适用于特殊应用需求的拖链		
14040	56	50 - 600	76 - 626	84	135 - 500	4.0	570
14240	62	50 - 400	76 - 426	84	135 - 500	4.0	578
14550	70	50 - 600	77 - 627	98	150 - 600	4.2	584
15050	80	50 - 600	80 - 630	108	150 - 600	4.6	592
15250	86	50 - 400	80 - 430	108	150 - 600	4.6	600
1640	112	50 - 600	84 - 634	140	200 - 600	4.5	606
					每隔一个链节装配横杆 几乎适用于所有应的拖链 - 标准		
14140	56	50 - 600	76 - 626	84	135 - 500	4.0	570
14340	62	50 - 400	76 - 426	84	135 - 500	4.0	578
14650	70	50 - 600	77 - 627	98	150 - 600	4.2	584
15150	80	50 - 600	80 - 630	108	150 - 600	4.6	592
15350	86	50 - 400	80 430	108	150 - 600	4.6	600
					拖管 全封闭，有效的保护管线		
R18840	56	75 - 462	101 - 489	84	150 - 500	4.0	570
R19050	70	75 - 462	102 - 489	98	200 - 600	4.2	584
R19850	80	75 - 462	105 - 493	108	200 - 500	4.6	592
R1608	108	200 - 500	234 - 534	140	250 - 600	4.5	606

常备库存。交货时间* 24小时起或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4/轻型| 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度/ 加速度	≤ 5 [m/s] / ≤ 50 [m/s²]
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

安装类型，最大行程

系列	架空应用	滑行应用	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行	旋转	塌腰	下段架空长度
14040/14140/R18840	≤ 8.0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
14240/14340	≤ 8.0 m	≤ 150 m	≤ 80 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
14550/14650/R19050	≤ 8.4 m	≤ 250 m	≤ 90 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
15050/15150/R19850	≤ 9.2 m	≤ 250 m	≤ 100 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
15250/15350	≤ 9.2 m	≤ 250 m	≤ 100 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
1640/R1608	≤ 9.0 m	≤ 400 m	≤ 100 m	≤ 5.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求

订购代码 | 以14040/14140/18840系列为例

标准型　　快速打开横杆 - 装配时间减少25%

产品代码 标准型	横杆可沿内半径 方向快速锁紧	横杆可沿外半径 方向快速锁紧	快速锁紧的横杆 安装在两侧
14040.30.R.0 每个链节都有横杆的拖链	14040.30QZ.R.0 每个链节都有横杆的拖链	14040.30QE.R.0 每个链节都有横杆的拖链	14040.30Q.R.0 每个链节都有横杆的拖链
14140.30.R.0 每隔一个链节装配横杆	14140.30QZ.R.0 每隔一个链节装配横杆	14140.30QE.R.0 每隔一个链节装配横杆	14140.30Q.R.0 每隔一个链节装配横杆
18840.30.R.0 全封闭拖管			
*交货时间 24小时或当天!	* 交货时间 3-5 工作日	* 交货时间 3-5 工作日	* 交货时间 3-5 工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4/轻型| 选项和订购代码

去预应力-NC版本	可双向弯曲的拖链(RBR)，适用于圆周运动	架空长度增加25%	耐高温-高达 +850 (1562°F) 的高温碎屑	ATEX/ESD 类型- II 2 GD
产品代码 NC-版本	产品代码 RBR型	产品代码 XXL-材料2)	产品代码 igumid HT高温材料	产品代码 igumid ESD
14040.30.R.0.NC 每个链节都有横杆的拖链	14040.30.R1/R2.0 每个链节都有横杆的拖链	14040.30.R.0.XXL 每个链节都有横杆的拖链	18840.30.R.0.HT3) 整条拖管	14040.30.R.0.ESD 每个链节都有横杆的拖链
14140.30.R.0.NC 每隔一个链节安装一个横杆	14140.30.R1/R2.0 每隔一个链节安装一个横杆	14140.30.R.0.XXL 每隔一个链节安装一个横杆	18840.30HT.R.0 所有的盖板	14140.30.R.0.ESD 每隔一个链节安装一个横杆
18840.30.R.0.NC 全封闭拖管	RBR型 适用于拖管 - 具体请咨询易格斯	18840.30.R.0.XXL 全封闭拖管	18840.30HTZ.R.0 仅上下盖板	18840.30.R.0.ESD 全封闭拖管
			18840.30HTE.R.0 仅盖板	
交货期* 2-5 工作日	交货时间*1) 5-10 个工作日	交货时间* 5 个工作日	交货时间* 7-10 个工作日	交货时间* 多种型号常备库存

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

1) 需要2-5个工作日，且有附加费用2) 边材料代码XXL 3) 可根据客户要求 交货时间可根据需求

订购示例 | 以14040 系列为例

整套拖链的订购示例 (3.0 m)，
黑色, 带安装接头和内部分隔:

拖链 (3.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 3.0 米 或 33 节	14040.30.300.0
+ 接头	1 套(带C型槽)	140400.30.12.C
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 56.1.1
订购示例:	3 m 140400.30.300.0 + 141400.30.12.C + 2 x 56.1.1	

订购代码和颜色示例 | 以14040/14140/18840系列为例

产品代码

每个链节均装配横杆	14040.30.300.0
每隔一个链节装配横杆	14140.30.300.0
全封闭的拖管	18840.30.300.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽Bi)
弯曲半径R
颜色 (标准色:黑色)

订购颜色选项

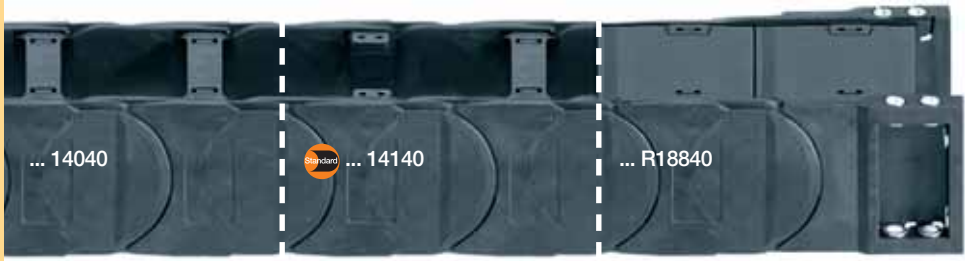
颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

E4/轻型| 14040·14140·R18840系列 | 产品范围

56 | 56

“轻型”设计，大尺寸内高



拖链 | 14040系列 | 每个链节均装配横杆 (横杆可沿内半径或外半径方向拆卸)

Standard **拖链 | 14140系列 | 每隔一个链节装配横杆** (横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

拖管 | R18840系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧打开)

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	14040 [kg/m]	14140 [kg/m]	18840 [kg/m]
14040. 14140. – 05. R.0	50	76	≈ 2.47	≈ 2.48	–
14040. 14140. – 055.R.0	55	81	≈ 2.57	≈ 2.50	–
14040. 14140. – 06. R.0	65	91	≈ 2.66	≈ 2.51	–
14040. 14140. 18840.[1] 07. R.0	75	101	≈ 2.75	≈ 2.25	≈ 3.20
14040. 14140. – 08. R.0	87	113	≈ 2.84	≈ 2.44	–
14040. 14140. 18840. 10. R.0	100	126	≈ 2.93	≈ 2.61	≈ 3.49
14040. 14140. – 11. R.0	112	139	≈ 3.06	≈ 2.67	–
14040. 14140. 18840. 12. R.0	125	151	≈ 3.12	≈ 2.71	≈ 3.85
14040. 14140. – 13. R.0	137	164	≈ 3.26	≈ 2.77	–
14040. 14140. 18840. 15. R.0	150	176	≈ 3.32	≈ 2.81	≈ 4.28
14040. 14140. – 16. R.0	162	189	≈ 3.43	≈ 2.86	–
14040. 14140. 18840. 17. R.0	175	201	≈3.54	≈ 2.92	≈ 4.54
14040. 14140. – 18. R.0	187	214	≈ 3.65	≈ 2.97	–
14040. 14140. 18840. 20. R.0	200	226	≈ 3.67	≈ 2.98	≈ 4.85
14040. 14140. – 21. R.0	212	239	≈ 3.78	≈ 3.04	–
14040. 14140. – 22. R.0	225	251	≈ 3.85	≈ 3.07	–
14040. 14140. – 23. R.0	237	264	≈ 3.98	≈ 3.14	–
14040. 14140. 18840. 25. R.0	250	276	≈ 4.07	≈ 3.18	≈ 5.58
14040. 14140. – 26. R.0	262	289	≈ 4.16	≈ 3.22	–
14040. 14140. 18840. 27. R.0	275	301	≈ 4.27	≈ 3.28	≈ 5.85
14040. 14140. – 28. R.0	287	314	≈ 4.29	≈ 3.29	–
14040. 14140. 18840. 30. R.0	300	326	≈ 4.51	≈ 3.40	≈ 6.24

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	14040 [kg/m]	14140 [kg/m]	18840 [kg/m]
14040. 14140. – 31. R.0	312	339	≈ 4.57	≈ 3.42	–
14040. 14140. – 32. R.0	325	351	≈ 4.60	≈ 3.44	–
14040. 14140. – 33. R.0	337	364	≈ 4.77	≈ 3.53	–
14040. 14140. 18840. 35. R.0	350	376	≈ 4.93	≈ 3.61	≈ 6.99
14040. 14140. – 36. R.0	362	389	≈ 4.94	≈ 3.61	–
14040. 14140. – 37. R.0	375	401	≈ 4.95	≈ 3.62	–
14040. 14140. – 38. R.0	387	414	≈ 5.04	≈ 3.66	–
14040. 14140. 18840. 40. R.0	400	426	≈ 5.24	≈ 3.76	≈ 7.94
14040. 14140. – 41. R.0	412	439	≈ 5.39	≈ 3.84	–
14040. 14140. – 42. R.0	425	451	≈ 5.54	≈ 3.92	–
14040. 14140. – 43. R.0	437	464	≈ 5.61	≈ 3.95	–
14040. 14140. – 45. R.0	450	476	≈ 5.68	≈ 3.98	–
14040. 14140. 18840. 46. R.0	462	489	≈ 5.70	≈ 3.99	≈ 8.40
14040. 14140. – 47. R.0	475	501	≈ 5.83	≈ 4.06	–
14040. 14140. – 48. R.0	487	514	≈ 5.86	≈ 4.08	–
14040. 14140. – 50. R.0	500	526	≈ 5.96	≈ 4.13	–
14040. 14140. – 51. R.0	512	539	≈ 5.98	≈ 4.14	–
14040. 14140. – 52. R.0	525	551	≈ 6.03	≈ 4.16	–
14040. 14140. – 53. R.0	537	564	≈ 6.18	≈ 4.24	–
14040. 14140. – 55. R.0	550	576	≈ 6.67	≈ 4.48	–
14040. 14140. – 60. R.0	600	626	≈ 6.98	≈ 4.58	–

1) 盖板可拆卸，但不可铰链式打开* 弯曲半径不适用于拖管

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 135* | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |

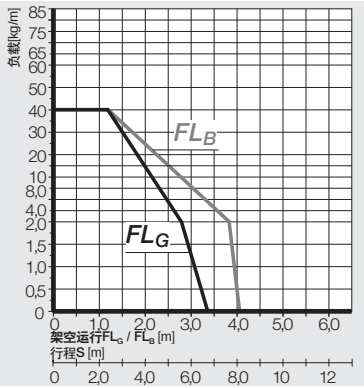
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

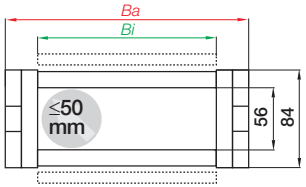
14040.30.300.0 = 每个链节均装配横杆/ 14140.30.300.0 = 每隔1个链节装配横杆/ 18840.30.300.0 = 全封闭

E4/轻型|14040·14140·R18840系列|安装尺寸

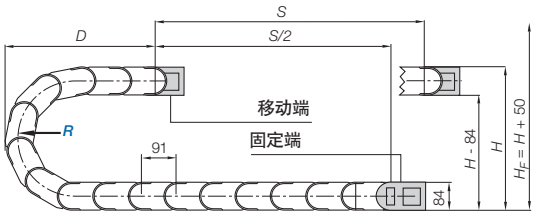
▶1096 ▶1026

架空应用 | 短行程





内高 [mm]	56
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

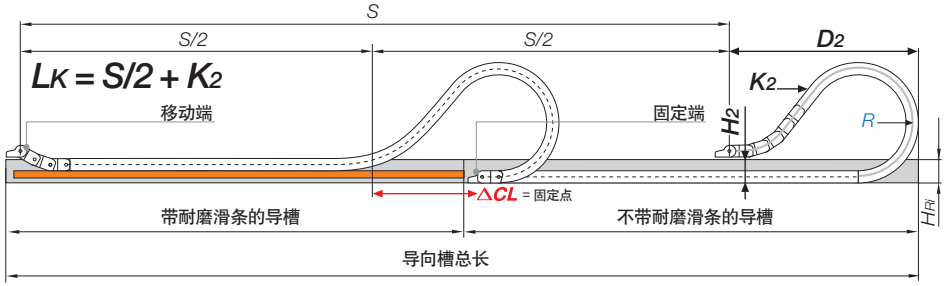


R	135*	150	175	200	250	300	400	500
H_{+25}^{-0}	354	384	434	484	584	684	884	1084
D	314	329	354	379	429	479	579	679
K	610	655	735	815	970	1125	1440	1755

实际安装高度: H_F = H + 50 mm (负载2.0 kg/m)

*弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从12 m 至 150 m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

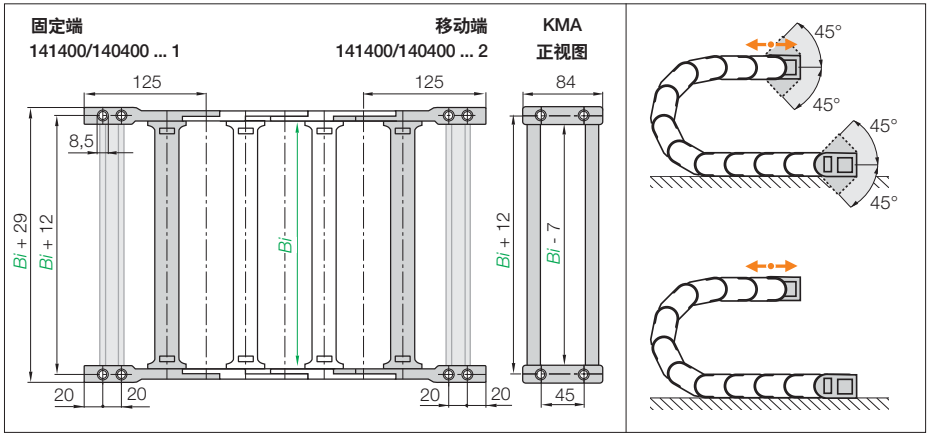
如果行程在8至12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	135*	150	175	200	250	300	400	500
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266
$D_{2^{+25}}$	390	450	530	710	920	1120	1530	1830
K_2	728	819	1001	1274	1638	1911	2548	3185
ΔCL	124	159	209	359	509	659	959	1159

*弯曲半径不适用于拖管

E4/轻型| 14040·14140系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

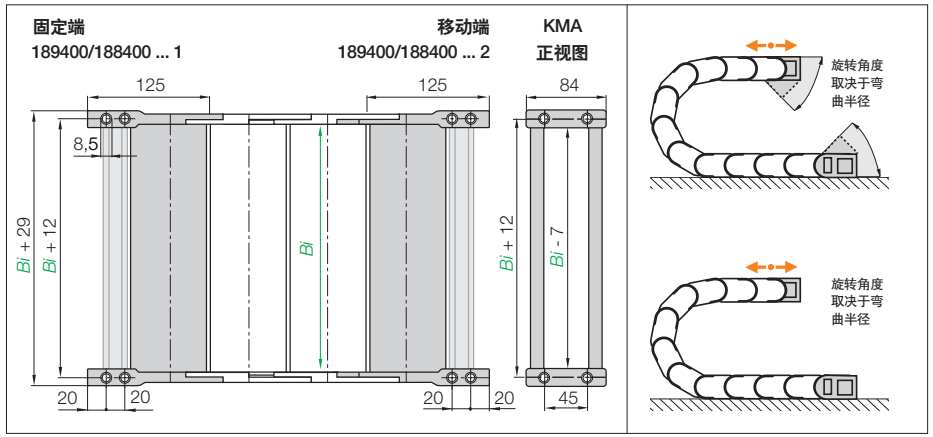
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	141400. 05 .12.C	140400. 05 .12.C	50
055. ▶	141400. 055 .12.C	140400. 055 .12.C	55
06. ▶	141400. 06 .12.C	140400. 06 .12.C	65
07. ▶	141400. 07 .12.C	140400. 07 .12.C	75
08. ▶	141400. 08 .12.C	140400. 08 .12.C	87
10. ▶	141400. 10 .12.C	140400. 10 .12.C	100
11. ▶	141400. 11 .12.C	140400. 11 .12.C	112
12. ▶	141400. 12 .12.C	140400. 12 .12.C	125
13. ▶	141400. 13 .12.C	140400. 13 .12.C	137
15. ▶	141400. 15 .12.C	140400. 15 .12.C	150
16. ▶	141400. 16 .12.C	140400. 16 .12.C	162
17. ▶	141400. 17 .12.C	140400. 17 .12.C	175
18. ▶	141400. 18 .12.C	140400. 18 .12.C	187
20. ▶	141400. 20 .12.C	140400. 20 .12.C	200
21. ▶	141400. 21 .12.C	140400. 21 .12.C	212
22. ▶	141400. 22 .12.C	140400. 22 .12.C	225
23. ▶	141400. 23 .12.C	140400. 23 .12.C	237
25. ▶	141400. 25 .12.C	140400. 25 .12.C	250
26. ▶	141400. 26 .12.C	140400. 26 .12.C	262
27. ▶	141400. 27 .12.C	140400. 27 .12.C	275
28. ▶	141400. 28 .12.C	140400. 28 .12.C	287
30. ▶	141400. 30 .12.C	140400. 30 .12.C	300

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
31. ▶	141400. 31 .12.C	140400. 31 .12.C	312
32. ▶	141400. 32 .12.C	140400. 32 .12.C	325
33. ▶	141400. 33 .12.C	140400. 33 .12.C	337
35. ▶	141400. 35 .12.C	140400. 35 .12.C	350
36. ▶	141400. 36 .12.C	140400. 36 .12.C	362
37. ▶	141400. 37 .12.C	140400. 37 .12.C	375
38. ▶	141400. 38 .12.C	140400. 38 .12.C	387
40. ▶	141400. 40 .12.C	140400. 40 .12.C	400
41. ▶	141400. 41 .12.C	140400. 41 .12.C	412
42. ▶	141400. 42 .12.C	140400. 42 .12.C	425
43. ▶	141400. 43 .12.C	140400. 43 .12.C	437
45. ▶	141400. 45 .12.C	140400. 45 .12.C	450
46. ▶	141400. 46 .12.C	140400. 46 .12.C	462
47. ▶	141400. 47 .12.C	140400. 47 .12.C	475
48. ▶	141400. 48 .12.C	140400. 48 .12.C	487
50. ▶	141400. 50 .12.C	140400. 50 .12.C	500
51. ▶	141400. 51 .12.C	140400. 51 .12.C	512
52. ▶	141400. 52 .12.C	140400. 52 .12.C	525
53. ▶	141400. 53 .12.C	140400. 53 .12.C	537
55. ▶	141400. 55 .12.C	140400. 55 .12.C	550
60. ▶	141400. 60 .12.C	140400. 60 .12.C	600

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

E4/轻型| R18840系列拖管 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

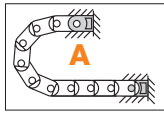


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
07. ▶	189400. 07 .12.C	188400. 07 .12.C	75
10. ▶	189400. 10 .12.C	188400. 10 .12.C	100
12. ▶	189400. 12 .12.C	188400. 12 .12.C	125
15. ▶	189400. 15 .12.C	188400. 15 .12.C	150
17. ▶	189400. 17 .12.C	188400. 17 .12.C	175
20. ▶	189400. 20 .12.C	188400. 20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
25. ▶	189400. 25 .12.C	188400. 25 .12.C	250
27. ▶	189400. 27 .12.C	188400. 27 .12.C	275
30. ▶	189400. 30 .12.C	188400. 30 .12.C	300
35. ▶	189400. 35 .12.C	188400. 35 .12.C	350
40. ▶	189400. 40 .12.C	188400. 40 .12.C	400
46. ▶	189400. 46 .12.C	188400. 46 .12.C	462

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

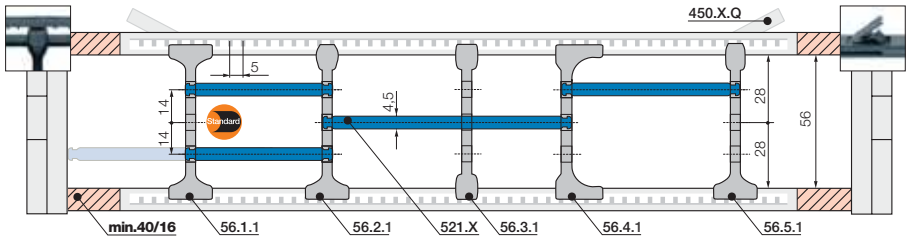
141400.30.12.C A 订单示例

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4/轻型| 14040·14140·R18840系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/14040



注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm

标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!

标准分隔片 宽基脚	
散件	56.1
装配件	56.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

用于快速锁紧 横杆的竖隔片	
散件	56.2
装配件	56.2.1

方便快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片，宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

分隔片 窄基脚	
散件	56.3
装配件	56.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

非对称分隔片	
散件	56.4
装配件	56.4.1

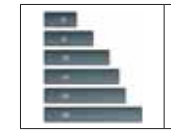
适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的分隔配置。

锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	56.5
装配件	56.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

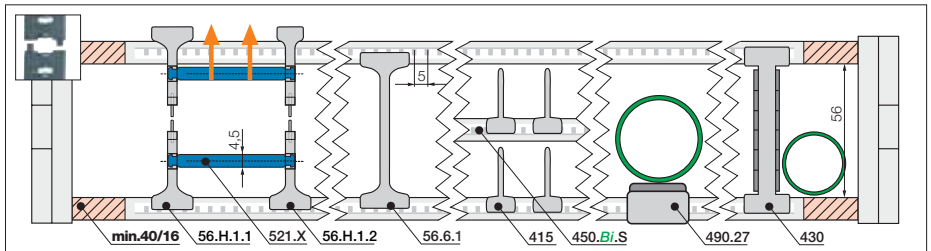
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520050	521050	150	520150	521150	300	520300	521300
065	520065	521065	175	520175	521175	350	520350	521350
075	520075	521075	200	520200	521200	375	520375	520375
100	520100	521100	225	520225	521225	387	520387	520387
125	520125	521125	250	520250	521250	450	520450	521450

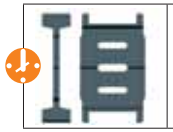
E4/轻型| 14040·14140·R18840系列 | 附件

特殊组件 | 更多内部分隔



注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm

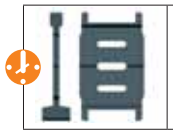
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



可分离分隔片 宽基脚	
散件	56.H.1
装配件	56.H.1.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中间分隔。因此，可从中间横隔片上方便快速地铺设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选:宽基脚和窄基脚



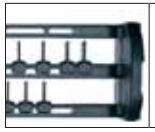
可分离分隔片 窄基脚	
散件	56.H.2
装配件	56.H.2.1

增强锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精确定位，并牢固锁定所在位置。

锁紧隔片	
散件	56.6
装配件	56.6.1

特殊内部分隔部件 | 适用于拖链



半高隔片	
散件	405
装配件	415

半高隔片

适用于细电缆众多的场合。隔片与额外的横杆相组合，产品代码450.Bi.S，**可将拖链分成上段和下段两部分。**

拖链的 轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片

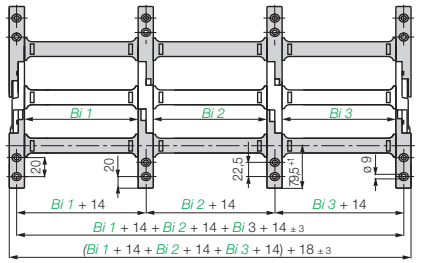
降低易磨损的介质管 被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。

拖链 轮式竖隔片	
散件	429
装配件	430

轮式竖隔片

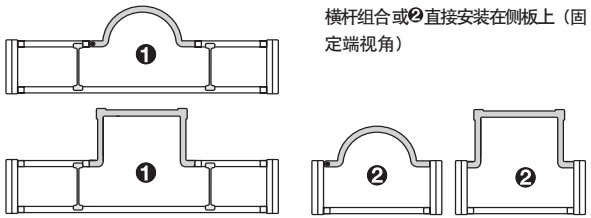
轮式竖隔片和滚轮垫片的功能类似。用于分隔 硬电缆和软管。

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合，拖链长度可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，拖链FL_G 应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆❶与可打开横杆组合或❷直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于外径≤ 245 mm的软管
- 滑动运动时，拓展横杆可沿外半径方向安装，并配有特殊的导向槽
- 拓展横杆❶ 与可打开横杆配合 或❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	否
450.25.D150	150	□ 方形	是	否
450.30.D200	180	□ 方形	是	否
450.35.D250	195	□ 方形	是	否
450.40.D300	245	□ 方形	是	否
450.20.HD150	150	□ 方形	否	是
450.25.HD200	180	□ 方形	否	是
450.30.HD250	195	□ 方形	否	是

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 14040.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 14040.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 14040.17RDE115.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 14040.17RDZ115.R.0

E4夹持式电缆扎带

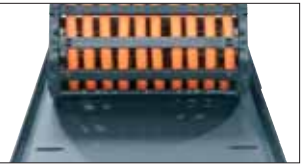
- 适用于侧倒安装应用，可与多种E4拖链兼容
- 作为夹紧元件，可侧向引导软管电缆与拖链运行
- 可根据要求调整

更多信息 ▶www.igus.com.cn/14040

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

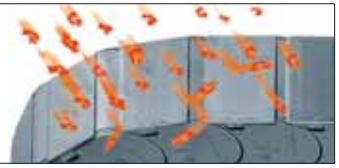
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

- 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
- 横杆可简易地打开或闭合
- 也可使用在难以到达的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

室内起重机运输装置-使用E4系列可以达到更长的架空长度

E4/轻型| 14240·14340系列 | 产品范围

62

稳定的舌榫结构，较大内高

拖链 | 14240系列 | 每个链节均装配横杆(横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

Standard **拖链 | 14340系列** | **每隔一个链节装配横杆**(横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	14240 [kg/m]	14340 [kg/m]
14240.[1] 14340. 05. R.0	50	76	≈ 2.37	≈ 2.32
14240.[1] 14340. 06. R.0	68	94	≈ 2.40	≈ 2.33
14240. 14340. 07. R.0	75	101	≈ 2.42	≈ 2.34
14240. 14340. 087.R.0	87	114	≈ 2.47	≈ 2.36
14240. 14340. 097.R.0	97	123	≈ 2.51	≈ 2.38
14240.[1] 14340. 10. R.0	100	126	≈ 2.52	≈ 2.39
14240. 14340. 11. R.0	108	134	≈ 2.55	≈ 2.40
14240. 14340. 112.R.0	112	139	≈ 2.55	≈ 2.41
14240. 14340. 12. R.0	125	151	≈ 2.62	≈ 2.44
14240. 14340. 137.R.0	137	164	≈ 2.66	≈ 2.46
14240.[1] 14340. 15. R.0	150	176	≈ 2.72	≈ 2.49
14240. 14340. 162.R.0	162	189	≈ 2.73	≈ 2.49
14240. 14340. 17. R.0	168	194	≈ 2.79	≈ 2.52
14240.[1] 14340. 18. R.0	175	201	≈ 2.82	≈ 2.53
14240. 14340. 187.R.0	187	214	≈ 2.84	≈ 2.55
14240.[1] 14340. 20. R.0	200	226	≈ 2.89	≈ 2.58

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	14240 [kg/m]	14340 [kg/m]
14240. 14340. 212.R.0	212	239	≈ 2.95	≈ 2.60
14240. 14340. 23. R.0	225	251	≈ 3.01	≈ 2.63
14240. 14340. 237.R.0	237	264	≈ 3.04	≈ 2.65
14240. 14340. 25. R.0	250	276	≈ 3.10	≈ 2.68
14240. 14340. 262.R.0	262	289	≈ 3.11	≈ 2.69
14240. 14340. 28. R.0	275	301	≈ 3.19	≈ 2.72
14240. 14340. 29. R.0	287	314	≈ 3.20	≈ 2.73
14240. 14340. 30. R.0	300	326	≈ 3.30	≈ 2.78
14240. 14340. 312 R.0	312	339	≈ 3.31	≈ 2.79
14240. 14340. 325.R.0	325	351	≈ 3.37	≈ 2.81
14240. 14340. 337.R.0	337	364	≈ 3.40	≈ 2.83
14240. 14340. 350.R.0	350	376	≈ 3.56	≈ 2.91
14240. 14340. 362 R.0	362	389	≈ 3.61	≈ 2.93
14240. 14340. 375.R.0	375	401	≈ 3.64	≈ 2.95
14240. 14340. 387.R.0	387	414	≈ 3.69	≈ 2.97
14240. 14340. 400.R.0	400	426	≈ 3.73	≈ 2.99

1) ⚠ ESD/ATEX抗静电型，常备库存

弯曲半径可选

R [mm] | 135 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

14240.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / R4.112.30.300.0 = 全封闭

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 快速交货，包括接头和分隔片； 24小时起发货，常备库存

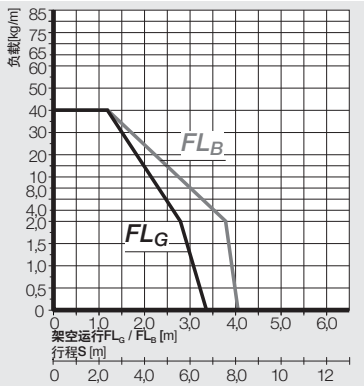
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

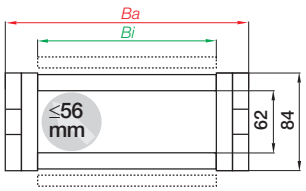
igus

E4/轻型| 14240·14340系列 | 安装尺寸

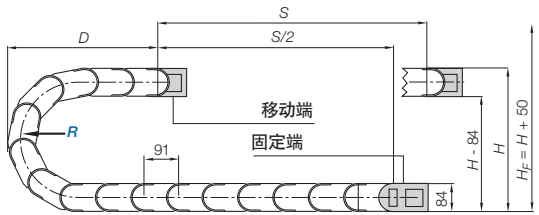
▶1096 ▶1026

架空应用 | 短行程





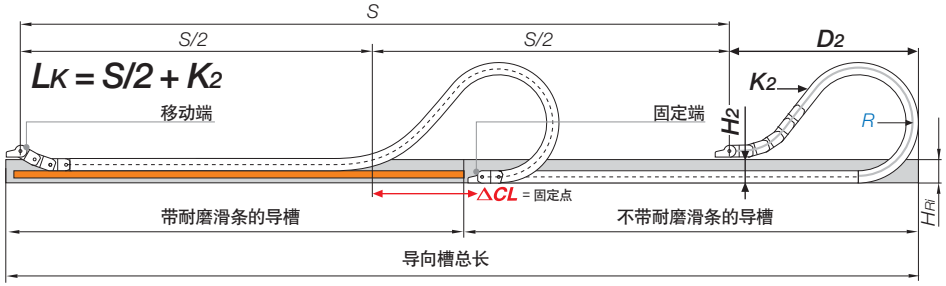
内高 [mm]	62
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_{+25}^{-0}	354	384	434	484	584	684	884	1084
D	314	329	354	379	429	479	579	679
K	610	655	735	815	970	1125	1440	1755

实际安装高度: H_F = H + 50 mm (负载2.0 kg/m)

滑行应用 | 适用于长行程从12 m至最大 250 m

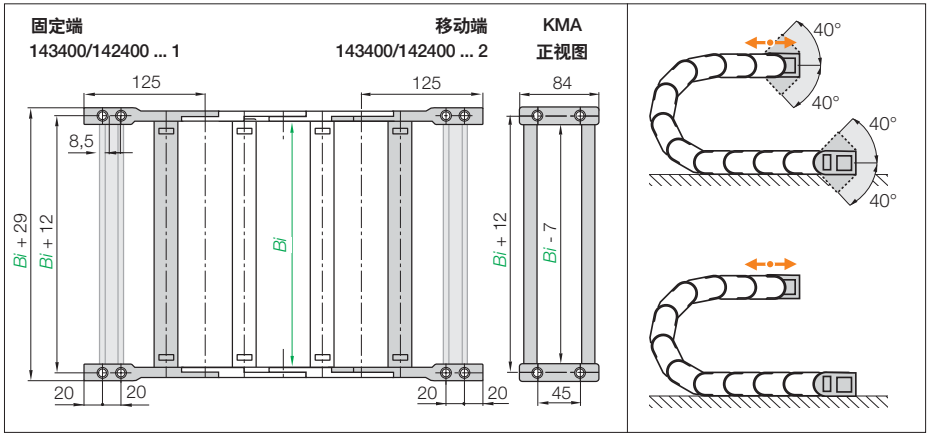


注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在9到12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266
$D_{2^{+25}}$	390	450	550	710	920	1120	1530	1850
K_2	728	819	1001	1274	1638	1911	2548	3185
ΔCL	124	159	209	359	509	659	959	1159

E4/轻型| 14240·14340系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

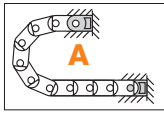


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	143400. 05 .12.C	142400. 05 .12.C	50
06. ▶	143400. 06 .12.C	142400. 06 .12.C	68
07. ▶	143400. 07 .12.C	142400. 07 .12.C	75
087.▶	143400. 087 .12.C	142400. 087 .12.C	87
097.▶	143400. 097 .12.C	142400. 097 .12.C	97
10. ▶	143400. 10 .12.C	142400. 10 .12.C	100
11. ▶	143400. 11 .12.C	142400. 11 .12.C	108
112.▶	143400. 112 .12.C	142400. 112 .12.C	112
12. ▶	143400. 12 .12.C	142400. 12 .12.C	125
137.▶	143400. 137 .12.C	142400. 137 .12.C	137
15. ▶	143400. 15 .12.C	142400. 15 .12.C	150
162.▶	143400. 162 .12.C	142400. 162 .12.C	162
17. ▶	143400. 17 .12.C	142400. 17 .12.C	168
18. ▶	143400. 18 .12.C	142400. 18 .12.C	175
187.▶	143400. 187 .12.C	142400. 187 .12.C	187
20. ▶	143400. 20 .12.C	142400. 20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
212.▶	143400. 212 .12.C	142400. 212 .12.C	212
23. ▶	143400. 23 .12.C	142400. 23 .12.C	225
237.▶	143400. 237 .12.C	142400. 237 .12.C	237
25. ▶	143400. 25 .12.C	142400. 25 .12.C	250
262.▶	143400. 262 .12.C	142400. 262 .12.C	262
28. ▶	143400. 28 .12.C	142400. 28 .12.C	275
29. ▶	143400. 29 .12.C	142400. 29 .12.C	287
30. ▶	143400. 30 .12.C	142400. 30 .12.C	300
312 ▶	143400. 312 .12.C	142400. 312 .12.C	312
325.▶	143400. 325 .12.C	142400. 325 .12.C	325
337.▶	143400. 337 .12.C	142400. 337 .12.C	337
350.▶	143400. 350 .12.C	142400. 350 .12.C	350
362 ▶	143400. 362 .12.C	142400. 362 .12.C	362
375.▶	143400. 375 .12.C	142400. 375 .12.C	375
387.▶	143400. 387 .12.C	142400. 387 .12.C	387
400.▶	143400. 400 .12.C	142400. 400 .12.C	400

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

订单示例

143400.20.12.C A

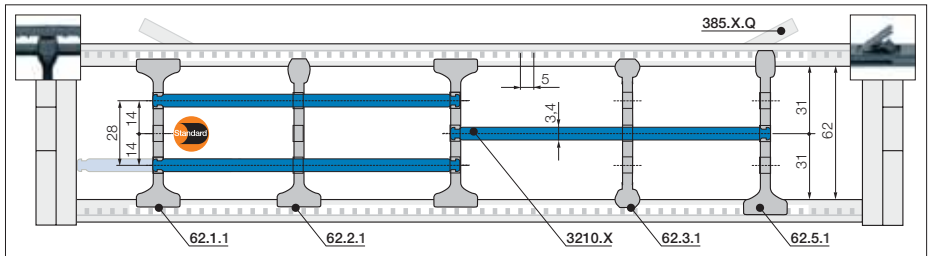
A ... 预装配接头必须添加说明
C型槽
全套
宽度
拖链系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

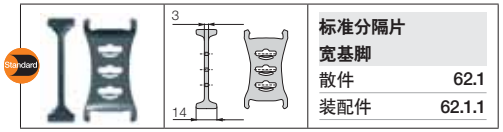
E4/轻型| 14240·14340系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/14240



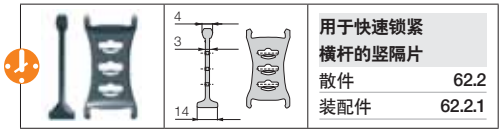
两侧要保持一定的间距。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	62.1
装配件	62.1.1

标准型 - 适用于所有应用

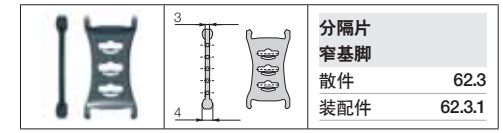
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	62.2
装配件	62.2.1

方便快速安装

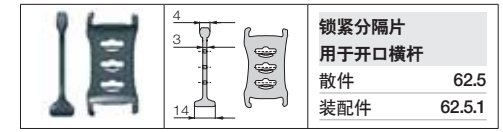
igus® 用于快速锁紧的竖隔片385.X.Q. 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



分隔片 窄基脚	
散件	62.3
装配件	62.3.1

适用于细电缆的场合

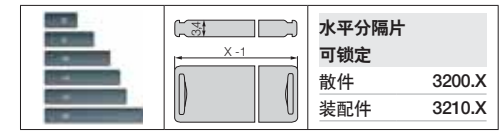
窄基脚分隔片可节省空间。适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	62.5
装配件	62.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

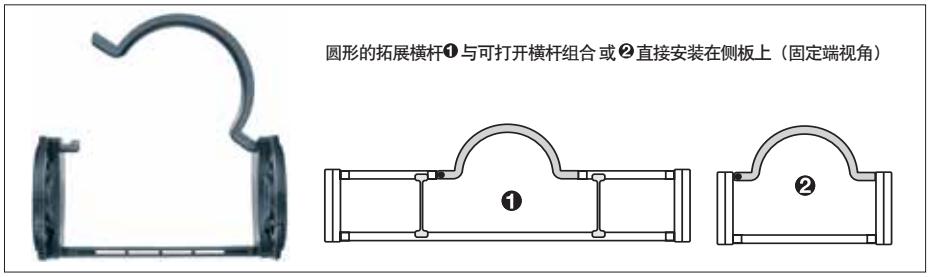
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E4/轻型| 14240·14340系列 | 更多附件

拓展横杆| 铰链式横杆

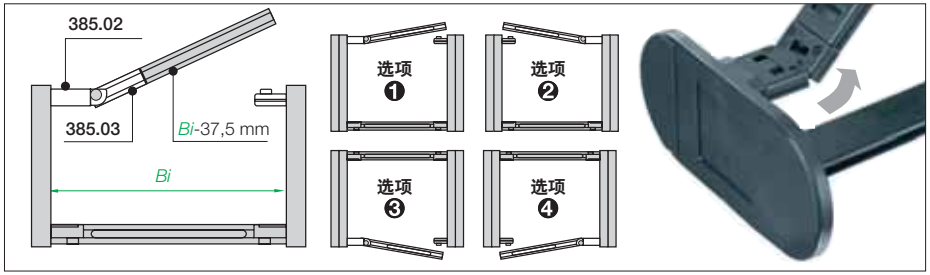


拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

● 适用于外径<=115mm的软管 ●滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽 ● 拓展横杆❶与可打开横杆配合 或❷直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
385.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
385.18.RD115	115	○ 圆形	是	否

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合
沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 14240.10/15RHDE115/10.R.0
沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 14240.10/15RHDZ115/10.R.0
订单示例: ❷ 安装在侧面链节上
沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 14240.18RDE115.R.0
沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 14240.18RDZ115.R.0



铰链式横杆 | 铰链卡扣 | 拖链的横杆可打开

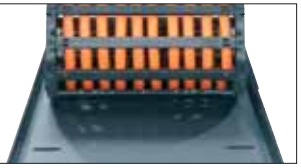
● 如需产品帮助，请向易格斯咨询
● 铰链式横杆型号: 385.02
● 横杆可打开(缩短): Bi-37.5 mm 产品代码 385.03 (最小内宽Bi = 87.5)

E4/轻型| 14240·14340系列 | 更多附件

14240
14340

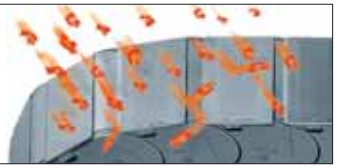
支撑底盘用于支撑下段拖链运行

● 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
● 根据您的要求和规格
● 有4种类型可供选择
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

● 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
● 无高温碎屑进入拖链
● igus® igumid HT 高温材料
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

● 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
● 横杆可简易地打开或闭合
● 也可使用在难以到达的位置
● 大大减少了装配时间
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4/轻型拖管可有效防护灰尘和切屑

E4/轻型| 14550·14650·R19050系列 | 产品范围

70 70

"轻型" 设计，较大内高

拖链 | 14550系列 | 每个链节均装配横杆 (横杆可沿内半径或外半径方向打开)

Standard **拖链 | 14650系列 | 每隔一个链节装配横杆** (横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

拖管 | R19050系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向，从一侧打开)

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	14550 [kg/m]	14650 [kg/m]	19050 [kg/m]
14550. 14650. – 05. R.0	50	77	≈ 3.28	≈ 3.27	–
14550. 14650. – 055.R.0	55	82	≈ 3.33	≈ 3.29	–
14550. 14650. – 06. R.0	65	92	≈ 3.37	≈ 3.31	–
14550. 14650. 19050. 07. R.0	75	102	≈ 3.44	≈ 3.35	≈ 4.00
14550. 14650. – 08. R.0	87	114	≈ 3.52	≈ 3.38	–
14550. 14650. 19050. 10. R.0	100	127	≈ 3.61	≈ 3.43	≈ 4.33
14550. 14650. – 11. R.0	112	139	≈ 3.73	≈ 3.49	–
14550. 14650. 19050. 12. R.0	125	152	≈ 3.81	≈ 3.53	≈ 4.70
14550. 14650. – 13. R.0	137	164	≈ 3.94	≈ 3.60	–
14550. 14650. 19050. 15. R.0	150	177	≈ 3.98	≈ 3.62	≈ 5.04
14550. 14650. – 16. R.0	162	189	≈ 4.09	≈ 3.67	–
14550. 14650. 19050. 17. R.0	175	202	≈ 4.23	≈ 3.74	≈ 5.41
14550. 14650. – 18. R.0	187	214	≈ 4.34	≈ 3.80	–
14550. 14650. 19050. 20. R.0	200	227	≈ 4.39	≈ 3.82	≈ 5.64
14550. 14650. – 21 R.0	212	239	≈ 4.46	≈ 3.86	–
14550. 14650. – 22. R.0	225	252	≈ 4.53	≈ 3.89	–
14550. 14650. – 23. R.0	237	264	≈ 4.64	≈ 3.95	–
14550. 14650. 19050. 25. R.0	250	277	≈ 4.76	≈ 4.00	≈ 6.32
14550. 14650. – 26. R.0	262	289	≈ 4.85	≈ 4.05	–
14550. 14650. 19050. 27. R.0	275	302	≈ 4.95	≈ 4.10	≈ 6.65
14550. 14650. – 28. R.0	287	314	≈ 5.01	≈ 4.13	–
14550. 14650. 19050. 30. R.0	300	327	≈ 5.16	≈ 4.21	≈ 6.99

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	14550 [kg/m]	14650 [kg/m]	19050 [kg/m]
14550. 14650. – 31. R.0	312	339	≈ 5.20	≈ 4.23	–
14550. 14650. – 32. R.0	325	352	≈ 5.30	≈ 4.28	–
14550. 14650. – 33. R.0	337	364	≈ 5.42	≈ 4.34	–
14550. 14650. 19050. 35. R.0	350	377	≈ 5.62	≈ 4.44	≈ 7.68
14550. 14650. – 36. R.0	362	389	≈ 5.53	≈ 4.39	–
14550. 14650. – 37. R.0	375	402	≈ 5.63	≈ 4.44	–
14550. 14650. – 38. R.0	387	414	≈ 5.74	≈ 4.50	–
14550. 14650. 19050. 40. R.0	400	427	≈ 6.01	≈ 4.63	≈ 8.36
14550. 14650. – 41. R.0	412	439	≈ 5.94	≈ 4.60	–
14550. 14650. – 42. R.0	425	452	≈ 6.23	≈ 4.74	–
14550. 14650. – 43. R.0	437	464	≈ 6.07	≈ 4.66	–
14550. 14650. – 45. R.0	450	477	≈ 6.40	≈ 4.83	–
14550. 14650. 19050. 46. R.0	462	489	≈ 6.35	≈ 4.80	≈ 9.21
14550. 14650. – 47. R.0	475	502	≈ 6.39	≈ 4.82	–
14550. 14650. – 48. R.0	487	514	≈ 6.64	≈ 4.95	–
14550. 14650. – 50. R.0	500	527	≈ 6.74	≈ 5.00	–
14550. 14650. – 51. R.0	512	539	≈ 6.65	≈ 4.95	–
14550. 14650. – 52. R.0	525	552	≈ 6.82	≈ 5.04	–
14550. 14650. – 53. R.0	537	564	≈ 6.92	≈ 5.09	–
14550. 14650. – 55. R.0	550	577	≈ 7.34	≈ 5.30	–
14550. 14650. – 60. R.0	600	627	≈ 7.57	≈ 5.41	–

*弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选

R [mm] | 150* | 175* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |

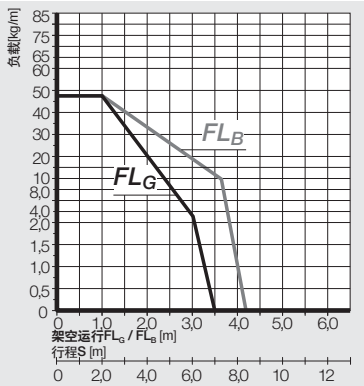
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

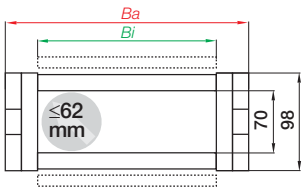
14550.30.300.0 = 每个链节均装配横杆/ 14650.30.300.0 = 每隔1个链节装配横杆/ 19050.30.300.0 = 全封闭

E4/轻型| 14550·14650·R19050系列 | 安装尺寸

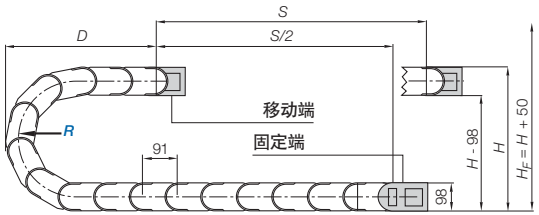
▶1096 ▶1050

架空应用 | 短行程





内高 [mm]	70
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

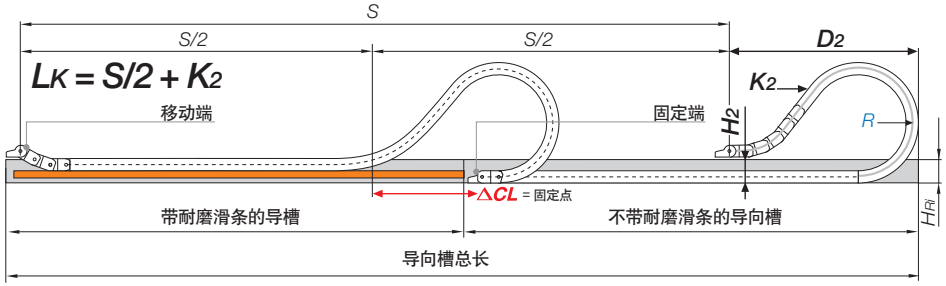


R	150*	175*	200	250	300	350	400	450	500	600
H	398	448	498	598	698	798	898	998	1098	1298
D	336	361	386	436	486	536	586	636	686	786
K	655	735	815	970	1125	1285	1440	1600	1755	2070

实际安装高度: H_F = H + 50 mm (负载2.5 kg/m)

*弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 适用于长行程从12 m至最大 250 m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

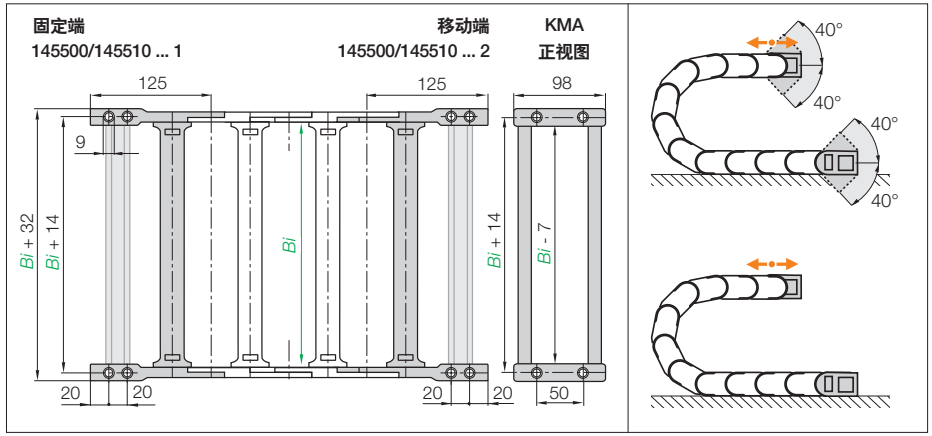
如果行程在8至12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	150*	175*	200	250	300	350	400	450	500	600[2)]
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266	266	–
D_2^{+25}	450	530	710	920	1120	1340	1530	1)	1830	–
K_2	819	1001	1274	1638	1911	2184	2548	1)	3185	–
ΔCL	124	159	209	359	509	659	829	959	1159	–

*弯曲半径不适用于拖管1) 根据需求2) R 600 的弯曲半径不适用于长行程应用，具体请咨询易格斯。请咨询易格斯

E4/轻型| 14550·14650系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

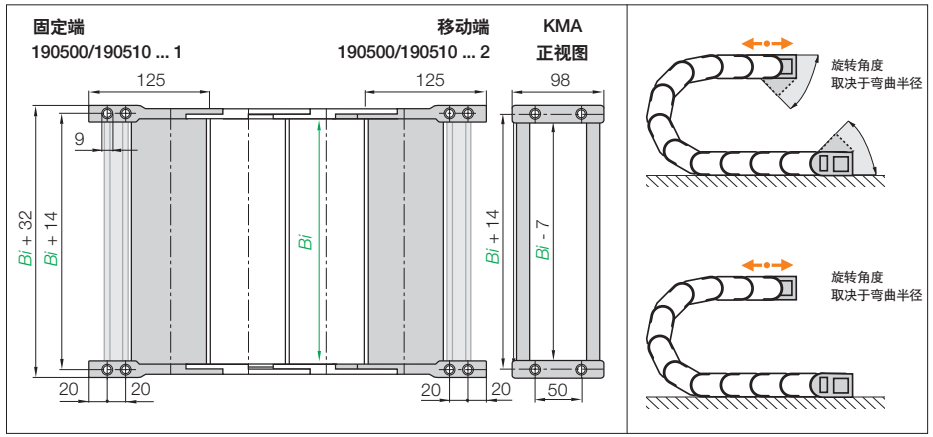
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	145500. 05 .12.C	145510. 05 .12.C	50
055. ▶	145500. 055 .12.C	145510. 055 .12.C	55
06. ▶	145500. 06 .12.C	145510. 06 .12.C	65
07. ▶	145500. 07 .12.C	145510. 07 .12.C	75
08. ▶	145500. 08 .12.C	145510. 08 .12.C	87
10. ▶	145500. 10 .12.C	145510. 10 .12.C	100
11. ▶	145500. 11 .12.C	145510. 11 .12.C	112
12. ▶	145500. 12 .12.C	145510. 12 .12.C	125
13. ▶	145500. 13 .12.C	145510. 13 .12.C	137
15. ▶	145500. 15 .12.C	145510. 15 .12.C	150
16. ▶	145500. 16 .12.C	145510. 16 .12.C	162
17. ▶	145500. 17 .12.C	145510. 17 .12.C	175
18. ▶	145500. 18 .12.C	145510. 18 .12.C	187
20. ▶	145500. 20 .12.C	145510. 20 .12.C	200
21 ▶	145500. 21 .12.C	145510. 21 .12.C	212
22. ▶	145500. 22 .12.C	145510. 22 .12.C	225
23. ▶	145500. 23 .12.C	145510. 23 .12.C	237
25. ▶	145500. 25 .12.C	145510. 25 .12.C	250
26. ▶	145500. 26 .12.C	145510. 26 .12.C	262
27. ▶	145500. 27 .12.C	145510. 27 .12.C	275
28. ▶	145500. 28 .12.C	145510. 28 .12.C	287
30. ▶	145500. 30 .12.C	145510. 30 .12.C	300

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
31. ▶	145500. 31 .12.C	145510. 31 .12.C	312
32. ▶	145500. 32 .12.C	145510. 32 .12.C	325
33. ▶	145500. 33 .12.C	145510. 33 .12.C	337
35. ▶	145500. 35 .12.C	145510. 35 .12.C	350
36. ▶	145500. 36 .12.C	145510. 36 .12.C	362
37. ▶	145500. 37 .12.C	145510. 37 .12.C	375
38. ▶	145500. 38 .12.C	145510. 38 .12.C	387
40. ▶	145500. 40 .12.C	145510. 40 .12.C	400
41. ▶	145500. 41 .12.C	145510. 41 .12.C	412
42. ▶	145500. 42 .12.C	145510. 42 .12.C	425
43. ▶	145500. 43 .12.C	145510. 43 .12.C	437
45. ▶	145500. 45 .12.C	145510. 45 .12.C	450
46. ▶	145500. 46 .12.C	145510. 46 .12.C	462
47. ▶	145500. 47 .12.C	145510. 47 .12.C	475
48. ▶	145500. 48 .12.C	145510. 48 .12.C	487
50. ▶	145500. 50 .12.C	145510. 50 .12.C	500
51. ▶	145500. 51 .12.C	145510. 51 .12.C	512
52. ▶	145500. 52 .12.C	145510. 52 .12.C	525
53. ▶	145500. 53 .12.C	145510. 53 .12.C	537
55. ▶	145500. 55 .12.C	145510. 55 .12.C	550
60. ▶	145500. 60 .12.C	145510. 60 .12.C	600

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

E4/轻型| R19050系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

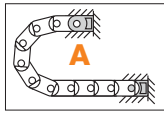


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
07. ▶	190500. 07 .12.C	190510. 07 .12.C	75
10. ▶	190500. 10 .12.C	190510. 10 .12.C	100
12. ▶	190500. 12 .12.C	190510. 12 .12.C	125
15. ▶	190500. 15 .12.C	190510. 15 .12.C	150
17. ▶	190500. 17 .12.C	190510. 17 .12.C	175
20. ▶	190500. 20 .12.C	190510. 20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
25. ▶	190500. 25 .12.C	190510. 25 .12.C	250
27. ▶	190500. 27 .12.C	190510. 27 .12.C	275
30. ▶	190500. 30 .12.C	190510. 30 .12.C	300
35. ▶	190500. 35 .12.C	190510. 35 .12.C	350
40. ▶	190500. 40 .12.C	190510. 40 .12.C	400
46. ▶	190500. 46 .12.C	190510. 46 .12.C	462

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

订单示例

145500.30.12.C A

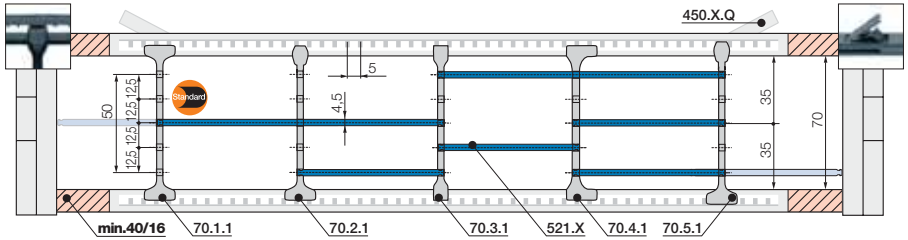
A ... 预装配接头
必须添加说明
C型槽
全套
宽度
拖链系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

E4/轻型| 14550·14650·R19050系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/14550



注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm

标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!

标准分隔片 宽基脚	
散件	70.1
装配件	70.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

用于快速锁紧 横杆的竖隔片	
散件	70.2
装配件	70.2.1

方便快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

分隔片 窄基脚	
散件	70.3
装配件	70.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

非对称分隔片	
散件	70.4
装配件	70.4.1

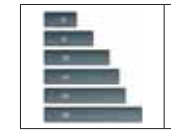
适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的分隔配置。

锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	70.5
装配件	70.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

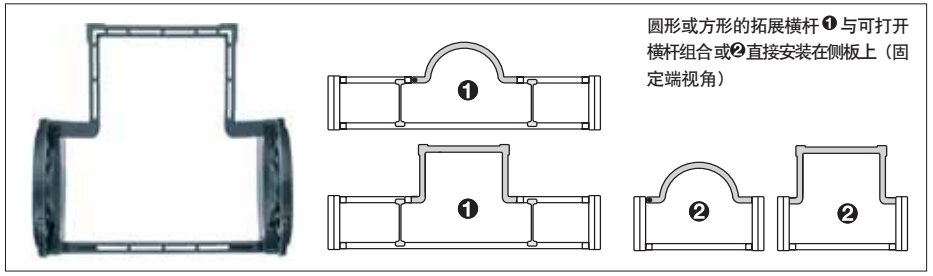
全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520050	521050	150	520150	521150	300	520300	521300
065	520065	521065	175	520175	521175	350	520350	521350
075	520075	521075	200	520200	521200	375	520375	520375
100	520100	521100	225	520225	521225	387	520387	520387
125	520125	521125	250	520250	521250	450	520450	521450

E4/轻型| 14550·14650·R19050系列 | 更多附件

拓展横杆



圆形或方形的拓展横杆 ❶ 与可打开横杆组合或❷直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

● 适用于外径<=270mm的软管 ● 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽 ● 拓展横杆 ❶ 与可打开横杆配合 或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	否
450.25.D150	150	□ 方形	是	否
450.30.D200	200	□ 方形	是	否
450.35.D250	220	□ 方形	是	否
450.40.D300	270	□ 方形	是	否
450.20.HD150	150	□ 方形	否	是
450.25.HD200	200	□ 方形	否	是
450.30.HD250	220	□ 方形	否	是

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 14550.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 14550.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧板上

沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 14550.17RDE115.R.0

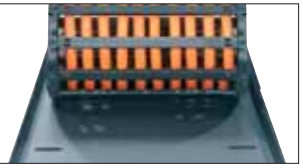
沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 14550.17RDZ115.R.0

E4/轻型| 14550·14650·R19050系列 | 更多附件

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

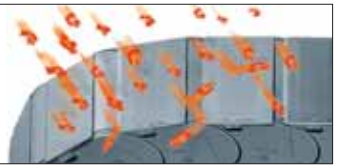
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

- 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
- 横杆可简易地打开或闭合
- 也可使用在难以到达的位置
- 大大减少了装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

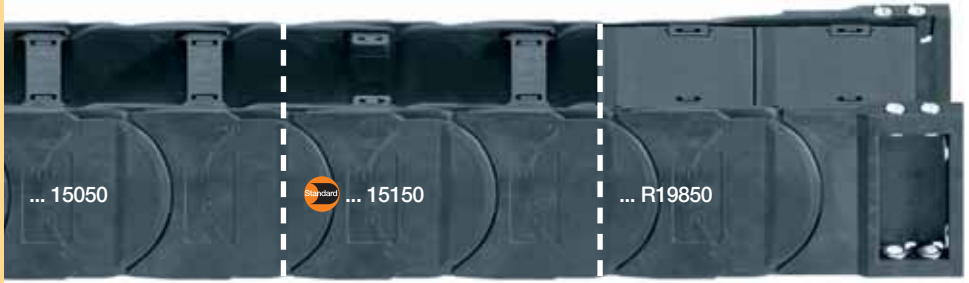
E4/轻型| 应用示例

14550
14650
R19050

安装了igumid ESD材料的E4系列ATEX拖链的喷涂机器人。最高加速度可达到6m/s²，以及高制动率（相当于一个近1吨的机器人）

E4/轻型| 15050·15150·R19850系列 | 产品范围

"轻型" 设计，较大内高



拖链 | 15050系列 | 每个链节均装配横杆 (横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

Standard **拖链 | 15150系列 | 每隔一个链节装配横杆** (横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

拖管 | R19850系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向，从一侧打开)

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	15050 [kg/m]	15150 [kg/m]	19850 [kg/m]
15050. 15150. – 05. R.0	50	80	≈ 3.85	≈ 3.84	–
15050. 15150. – 055.R.0	55	85	≈ 3.90	≈ 3.86	–
15050. 15150. – 06. R.0	65	95	≈ 3.95	≈ 3.88	–
15050[1)] 15150. 19850. 07. R.0	75	105	≈ 4.00	≈ 3.92	≈ 4.46
15050. 15150. – 08. R.0	87	117	≈ 4.05	≈ 3.96	–
15050. 15150. 19850. 10. R.0	100	130	≈ 4.18	≈ 4.00	≈ 4.74
15050. 15150. – 11. R.0	112	143	≈ 4.31	≈ 4.07	–
15050[1)] 15150. 19850. 12. R.0	125	155	≈ 4.38	≈ 4.10	≈ 5.10
15050. 15150. – 13. R.0	137	168	≈ 4.51	≈ 4.17	–
15050[1)] 15150. 19850. 15. R.0	150	180	≈ 4.58	≈ 4.20	≈ 5.53
15050. 15150. – 16. R.0	162	193	≈ 4.69	≈ 4.26	–
15050. 15150. 19850. 17. R.0	175	205	≈ 4.80	≈ 4.31	≈ 5.88
15050. 15150. – 18. R.0	187	218	≈ 4.91	≈ 4.37	–
15050[1)] 15150. 19850. 20. R.0	200	230	≈ 4.93	≈ 4.38	≈ 6.11
15050. 15150. – 21. R.0	212	243	≈ 5.04	≈ 4.43	–
15050. 15150. – 22. R.0	225	255	≈ 5.10	≈ 4.47	–
15050. 15150. – 23. R.0	237	268	≈ 5.24	≈ 4.53	–
15050[1)] 15150. 19850. 25. R.0	250	280	≈ 5.32	≈ 4.58	≈ 6.83
15050. 15150. – 26. R.0	262	293	≈ 5.41	≈ 4.62	–
15050. 15150. 19850. 27. R.0	275	305	≈ 5.52	≈ 4.68	≈ 7.26
15050. 15150. – 28. R.0	287	318	≈ 5.54	≈ 4.69	–
15050[1)] 15150. 19850. 30. R.0	300	330	≈ 5.76	≈ 4.80	≈ 7.49

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	15050 [kg/m]	15150 [kg/m]	19850 [kg/m]
15050. 15150. – 31. R.0	312	343	≈ 5.80	≈ 4.82	–
15050. 15150. – 32. R.0	325	355	≈ 5.85	≈ 4.84	–
15050. 15150. – 33. R.0	337	368	≈ 6.03	≈ 4.93	–
15050. 15150. 19850. 35. R.0	350	380	≈ 6.18	≈ 5.01	≈ 8.24
15050. 15150. – 36. R.0	362	393	≈ 6.19	≈ 5.02	–
15050. 15150. – 37. R.0	375	405	≈ 6.20	≈ 5.02	–
15050. 15150. – 38. R.0	387	418	≈ 6.29	≈ 5.06	–
15050. 15150. 19850. 40. R.0	400	430	≈ 6.49	≈ 5.16	≈ 9.20
15050. 15150. – 41. R.0	412	443	≈ 6.64	≈ 5.24	–
15050. 15150. – 42. R.0	425	455	≈ 6.80	≈ 5.31	–
15050. 15150. – 43. R.0	437	468	≈ 6.86	≈ 5.35	–
15050. 15150. – 45. R.0	450	480	≈ 6.93	≈ 5.38	–
15050. 15150. 19850. 46. R.0	462	493	≈ 6.95	≈ 5.39	≈ 9.66
15050. 15150. – 47. R.0	475	505	≈ 7.08	≈ 5.46	–
15050. 15150. – 48. R.0	487	518	≈ 7.16	≈ 5.49	–
15050. 15150. – 50. R.0	500	530	≈ 7.22	≈ 5.52	–
15050. 15150. – 51. R.0	512	543	≈ 7.24	≈ 5.53	–
15050. 15150. – 52. R.0	525	555	≈ 7.28	≈ 5.56	–
15050. 15150. – 53. R.0	537	568	≈ 7.44	≈ 5.63	–
15050. 15150. – 55. R.0	550	580	≈ 7.92	≈ 5.87	–
15050. 15150. – 60. R.0	600	630	≈ 8.12	≈ 5.97	–

1) ⚠ ESD/ATEX版本常备库存，* 弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选

R [mm] | 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

15050.30.300.0 = **每个链节均装配横杆**/ 15150.30.300.0 = **每隔1个链节装配横杆**/ 19850.30.300.0 = **全封闭**

ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存

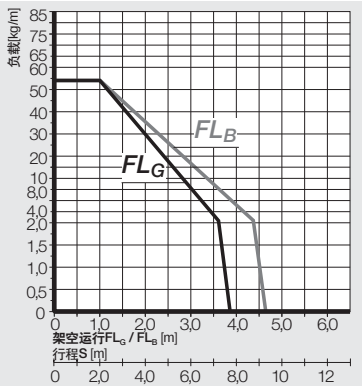
- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 快速交货，包括接头和分隔片； 24小时起发货，常备库存

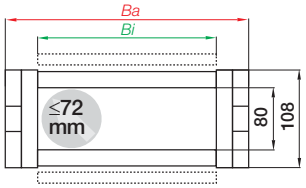
更多信息 ▶www.igus.com.cn/esd

E4/轻型 | 15050·15150·R19850系列 | 安装尺寸

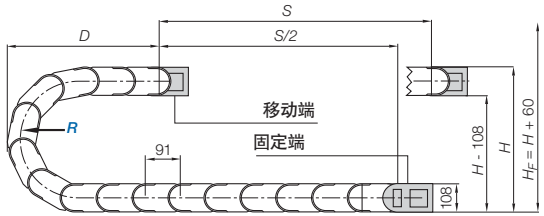
▶1096 ▶1028

架空应用 | 短行程





内高 [mm]	80
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

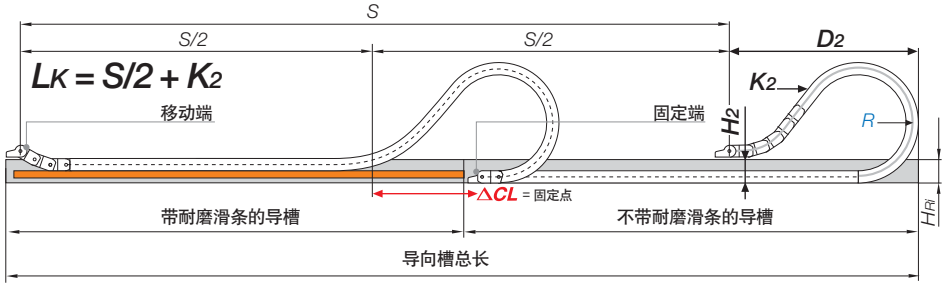


R	150*	200	250	300	350	400	500	600
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1108	1308
D	341	391	441	491	541	591	691	791
K	655	815	970	1125	1285	1440	1755	2070

实际安装高度: $H_F = H + 60$ mm (负载3.0 kg/m)

*弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 适用于长行程从12 m至最大 250 m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

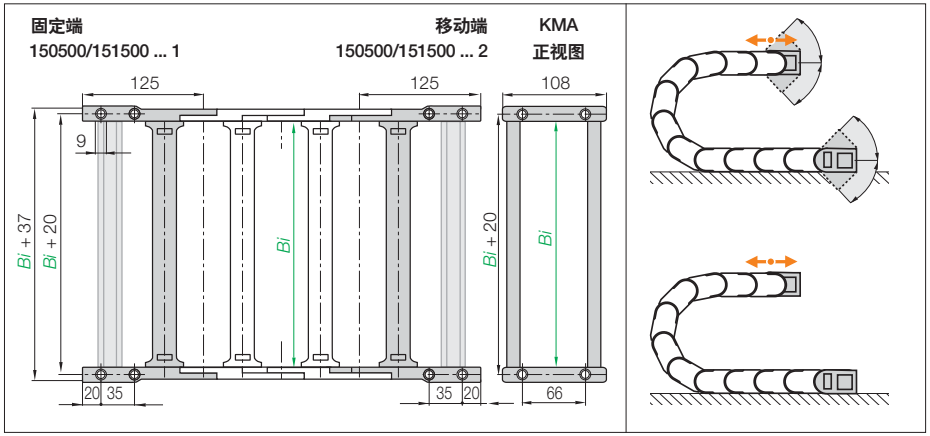
如果行程在9到12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	150*	200	250	300	350	400	500	600[1)]
H_2	242	242	242	242	242	242	242	–
$D_{2^{+25}}$	550	800	950	1200	1550	1700	2175	–
K_2	910	1274	1638	2002	2457	2730	3458	–
ΔCL	209	409	509	709	1009	1109	1484	–

*弯曲半径不适用于拖管1) R 600 不适用在长行程中。. 请咨询易格斯

E4/轻型| 15050·15150系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

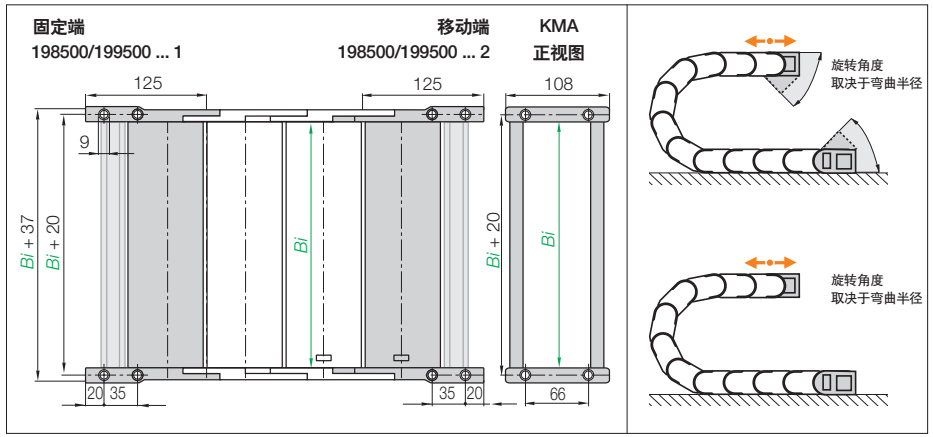
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	150500. 05 .12.C	151500. 05 .12.C	50
055.▶	150500. 055 .12.C	151500. 055 .12.C	55
06. ▶	150500. 06 .12.C	151500. 06 .12.C	65
07. ▶	150500. 07 .12.C	151500. 07 .12.C	75
08. ▶	150500. 08 .12.C	151500. 08 .12.C	87
10. ▶	150500. 10 .12.C	151500. 10 .12.C	100
11. ▶	150500. 11 .12.C	151500. 11 .12.C	112
12. ▶	150500. 12 .12.C	151500. 12 .12.C	125
13. ▶	150500. 13 .12.C	151500. 13 .12.C	137
15. ▶	150500. 15 .12.C	151500. 15 .12.C	150
16. ▶	150500. 16 .12.C	151500. 16 .12.C	162
17. ▶	150500. 17 .12.C	151500. 17 .12.C	175
18. ▶	150500. 18 .12.C	151500. 18 .12.C	187
20. ▶	150500. 20 .12.C	151500. 20 .12.C	200
21. ▶	150500. 21 .12.C	151500. 21 .12.C	212
22. ▶	150500. 22 .12.C	151500. 22 .12.C	225
23. ▶	150500. 23 .12.C	151500. 23 .12.C	237
25. ▶	150500. 25 .12.C	151500. 25 .12.C	250
26. ▶	150500. 26 .12.C	151500. 26 .12.C	262
27. ▶	150500. 27 .12.C	151500. 27 .12.C	275
28. ▶	150500. 28 .12.C	151500. 28 .12.C	287
30. ▶	150500. 30 .12.C	151500. 30 .12.C	300

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
31. ▶	150500. 31 .12.C	151500. 31 .12.C	312
32. ▶	150500. 32 .12.C	151500. 32 .12.C	325
33. ▶	150500. 33 .12.C	151500. 33 .12.C	337
35. ▶	150500. 35 .12.C	151500. 35 .12.C	350
36. ▶	150500. 36 .12.C	151500. 36 .12.C	362
37. ▶	150500. 37 .12.C	151500. 37 .12.C	375
38. ▶	150500. 38 .12.C	151500. 38 .12.C	387
40. ▶	150500. 40 .12.C	151500. 40 .12.C	400
41. ▶	150500. 41 .12.C	151500. 41 .12.C	412
42. ▶	150500. 42 .12.C	151500. 42 .12.C	425
43. ▶	150500. 43 .12.C	151500. 43 .12.C	437
45. ▶	150500. 45 .12.C	151500. 45 .12.C	450
46. ▶	150500. 46 .12.C	151500. 46 .12.C	462
47. ▶	150500. 47 .12.C	151500. 47 .12.C	475
48. ▶	150500. 48 .12.C	151500. 48 .12.C	487
50. ▶	150500. 50 .12.C	151500. 50 .12.C	500
51. ▶	150500. 51 .12.C	151500. 51 .12.C	512
52. ▶	150500. 52 .12.C	151500. 52 .12.C	525
53. ▶	150500. 53 .12.C	151500. 53 .12.C	537
55. ▶	150500. 55 .12.C	151500. 55 .12.C	550
60. ▶	150500. 60 .12.C	151500. 60 .12.C	600

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

E4/轻型| R19850系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

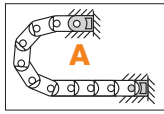


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
07. ▶	198500. 07 .12.C	199500. 07 .12.C	75
10. ▶	198500. 10 .12.C	199500. 10 .12.C	100
12. ▶	198500. 12 .12.C	199500. 12 .12.C	125
15. ▶	198500. 15 .12.C	199500. 15 .12.C	150
17. ▶	198500. 17 .12.C	199500. 17 .12.C	175
20. ▶	198500. 20 .12.C	199500. 20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
25. ▶	198500. 25 .12.C	199500. 25 .12.C	250
27. ▶	198500. 27 .12.C	199500. 27 .12.C	275
30. ▶	198500. 30 .12.C	199500. 30 .12.C	300
35. ▶	198500. 35 .12.C	199500. 35 .12.C	350
40. ▶	198500. 40 .12.C	199500. 40 .12.C	400
46. ▶	198500. 46 .12.C	199500. 46 .12.C	462

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

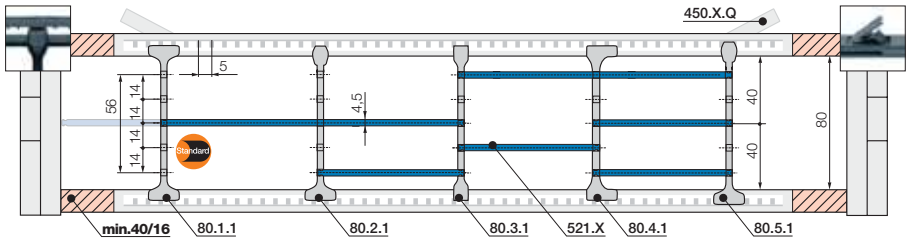
150500.30.12.C A 订单示例

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4/轻型 | 15050·15150·R19850系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/15050



注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!

标准分隔片 宽基脚	
散件	80.1
装配件	80.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	80.2
装配件	80.2.1

方便快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

分隔片 窄基脚	
散件	80.3
装配件	80.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

非对称分隔片	
散件	80.4
装配件	80.4.1

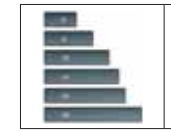
适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的分隔配置。

锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	80.5
装配件	80.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

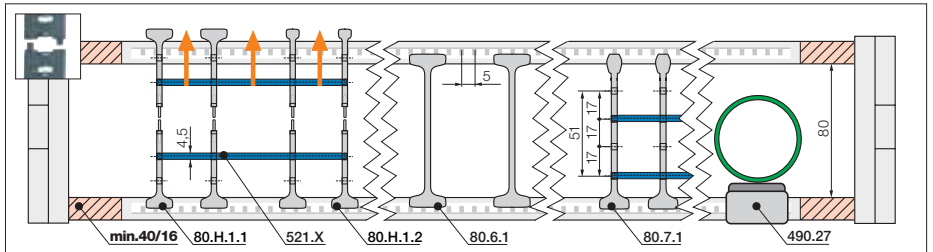
全宽水平横隔片

宽= X [mm]

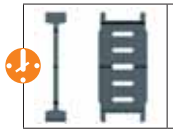
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520050	521050	150	520150	521150	300	520300	521300
065	520065	521065	175	520175	521175	350	520350	521350
075	520075	521075	200	520200	521200	375	520375	520375
100	520100	521100	225	520225	521225	387	520387	520387
125	520125	521125	250	520250	521250	450	520450	521450

E4/轻型 | 15050·15150·R19850系列 | 附件

特殊组件 | 更多内部分隔



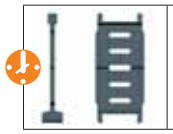
注意: 两侧要保持一定的间距。拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



可分离分隔片 宽基脚	
散件	80.H.1
装配件	80.H.1.1

可分离分隔片

为了使拖链更简易和更有效，分隔片能在中间分隔。因此，可从中间横隔片上方便快速地铺设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选:宽基脚和窄基脚。



可分离分隔片 窄基脚	
散件	80.H.2
装配件	80.H.2.1

增强锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精确定位，并牢固锁定所在位置。

锁紧分隔片	
散件	80.6
装配件	80.6.1

一端锁紧分隔片

偏移插槽设计提供更多分隔组合方式。

一端锁紧分隔片	
散件	80.7
装配件	80.7.1

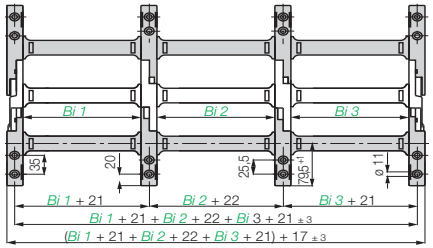
特殊内部分隔部件 | 适用于拖链

拖链的 轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片

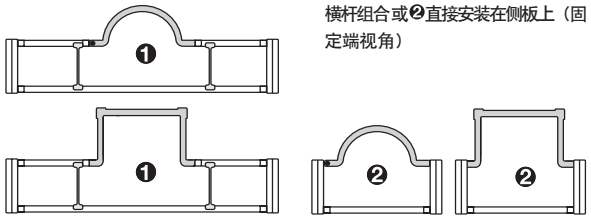
降低易磨损的介质管被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消介质管和拖链之间的相对运动。

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合，拖链长度可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，可增加拖链FL_G应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆❶与可打开横杆组合或❷直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于外径<=270mm的软管
- 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽
- 拓展横杆❶与可打开横杆配合 或 ❷直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷安装在 侧面链节上	❶与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	否
450.25.D150	150	□ 方形	是	否
450.30.D200	200	□ 方形	是	否
450.35.D250	220	□ 方形	是	否
450.40.D300	270	□ 方形	是	否
450.20.HD150	150	□ 方形	否	是
450.25.HD200	200	□ 方形	否	是
450.30.HD250	220	□ 方形	否	是

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 15050.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 15050.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 15050.17RDE115.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 15050.17RDZ115.R.0

E4夹持式电缆扎带

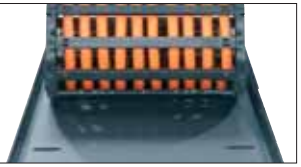
- 适用于侧倒安装应用，可与E4系列拖链兼容
- 作为电缆夹元件，可适用于介质管和电缆的侧向轨道
- 可根据要求调整

更多信息 ▶www.igus.com.cn/15050

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

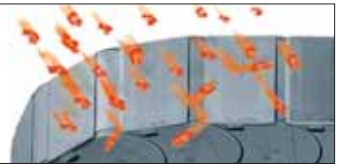
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

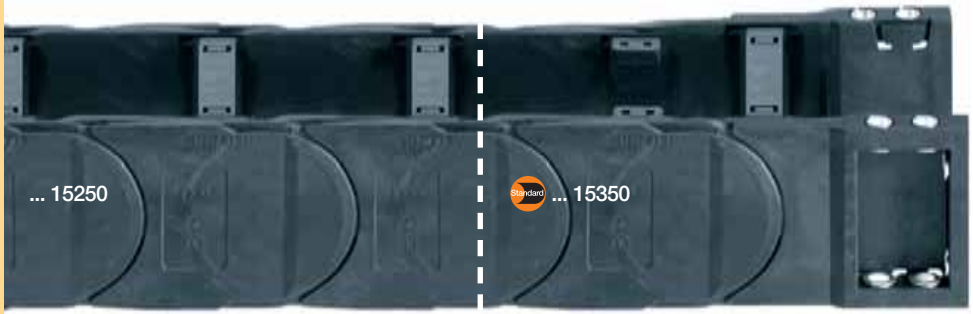
- 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
- 横杆可简易地打开或闭合
- 也可使用在难以到达的位置
- 大大减少了装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4/轻型| 15250·15350系列 | 产品范围

86

稳定的舌榫结构，较大内高



拖链 | 15250系列 | 每个链节均装配横杆(横杆可沿内半径或外半径方向打开)

Standard **拖链 | 15350系列 | 每隔一个链节装配横杆**(横杆可沿内半径或外半径方向拆除)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	15250 [kg/m]	15350 [kg/m]
15250. 15350. 05. R.0	50	80	≈ 3.64	≈ 3.56
15250. 15350. 06. R.0	68	98	≈ 3.72	≈ 3.60
15250. 15350. 07. R.0	75	105	≈ 3.74	≈ 3.61
15250. 15350. 087.R.0	87	117	≈ 3.79	≈ 3.63
15250. 15350. 097.R.0	97	127	≈ 3.83	≈ 3.65
15250. 15350. 10. R.0	100	130	≈ 3.85	≈ 3.66
15250. 15350. 11. R.0	108	138	≈ 3.87	≈ 3.67
15250. 15350. 112.R.0	112	143	≈ 3.88	≈ 3.68
15250. 15350. 12. R.0	125	155	≈ 3.95	≈ 3.71
15250. 15350. 137.R.0	137	167	≈ 3.98	≈ 3.73
15250. 15350. 15. R.0	150	180	≈ 4.04	≈ 3.75
15250. 15350. 162.R.0	162	193	≈ 4.06	≈ 3.76
15250. 15350. 17. R.0	168	198	≈ 4.11	≈ 3.79
15250. 15350. 18. R.0	175	205	≈ 4.12	≈ 3.80
15250. 15350. 187.R.0	187	218	≈ 4.15	≈ 3.81
15250. 15350. 20. R.0	200	230	≈ 4.23	≈ 3.85

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	15250 [kg/m]	15350 [kg/m]
15250. 15350. 212.R.0	212	243	≈ 4.26	≈ 3.86
15250. 15350. 23. R.0	225	255	≈ 4.32	≈ 3.89
15250. 15350. 237.R.0	237	268	≈ 4.34	≈ 3.90
15250. 15350. 25. R.0	250	280	≈ 4.42	≈ 3.94
15250. 15350. 262.R.0	262	293	≈ 4.47	≈ 3.97
15250. 15350. 28. R.0	275	305	≈ 4.51	≈ 3.99
15250. 15350. 29. R.0	287	318	≈ 4.53	≈ 4.00
15250. 15350. 30. R.0	300	330	≈ 4.61	≈ 4.04
15250. 15350. 312.R.0	312	343	≈ 4.63	≈ 4.05
15250. 15350. 325.R.0	325	355	≈ 4.69	≈ 4.08
15250. 15350. 337.R.0	337	368	≈ 4.73	≈ 4.10
15250. 15350. 350.R.0	350	380	≈ 4.87	≈ 4.17
15250. 15350. 362.R.0	362	393	≈ 4.92	≈ 4.20
15250. 15350. 375.R.0	375	405	≈ 4.97	≈ 4.22
15250. 15350. 387.R.0	387	418	≈ 5.01	≈ 4.24
15250. 15350. 400.R.0	400	430	≈ 5.05	≈ 4.26

弯曲半径可选

R [mm] | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |

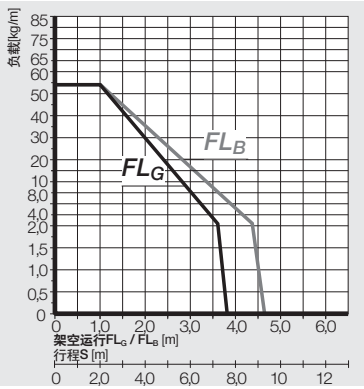
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

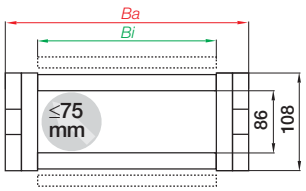
15250.20.300.0 = **每个链节均装配横杆**/ 15350.20.300.0 = **每隔1个链节装配横杆**

E4/轻型| 15250·15350系列 | 安装尺寸

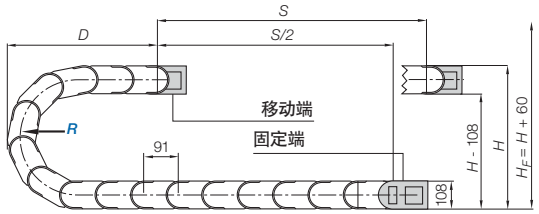
▶1096 ▶1028

架空应用 | 短行程





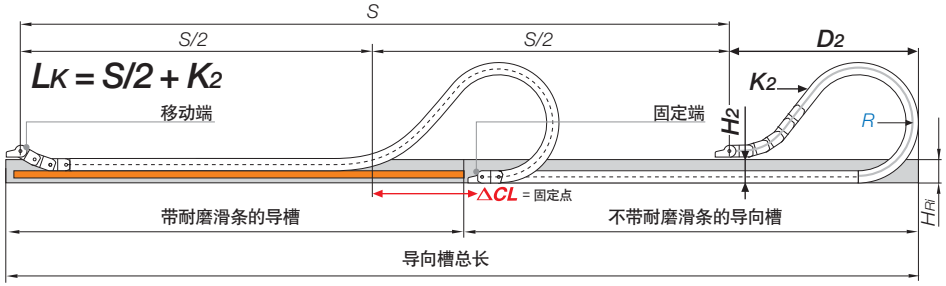
内高 [mm]	86
节距[mm/链节]	91
链节数/m	11
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	150	200	250	300	350	400	500	600
H_{+25}^{-0}	408	508	608	708	808	908	1108	1308
D	341	391	441	491	541	591	691	791
K	655	815	970	1125	1285	1440	1755	2070

实际安装高度: H_F = H + 60 mm (负载3.0 kg/m)

滑行应用 | 适用于长行程从12 m至最大 250 m



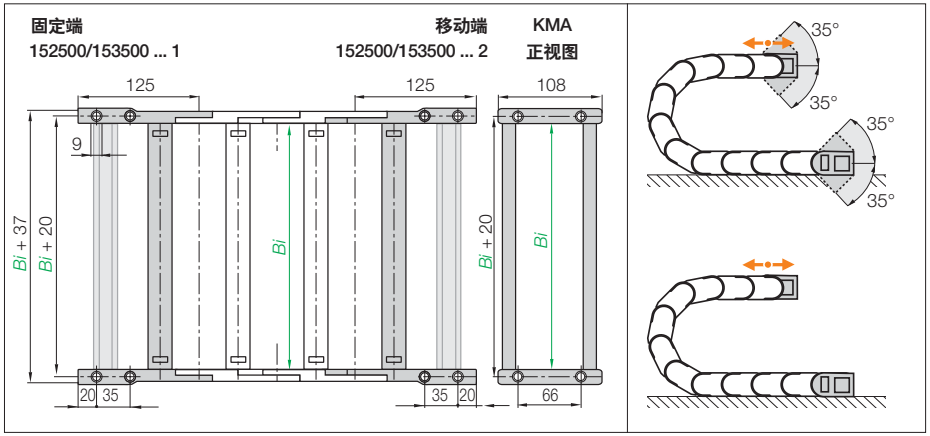
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在9至12米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	150	200	250	300	350	400	500	600[1)]
H_2	242	242	242	242	242	242	242	–
$D_{2^{+25}}$	550	800	950	1200	1550	1700	2175	–
K_2	910	1274	1638	2002	2457	2730	3458	–
ΔCL	209	409	509	709	1009	1109	1339	–

1) R 600 不适用于长行程 请咨询易格斯

E4/轻型 | 15250·15350系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 活动式 | 固定式

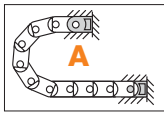


KMA 活动式 | 推荐用于架空和滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05. ▶	152500. 05 .12.C	153500. 05 .12.C	50
06. ▶	152500. 06 .12.C	153500. 06 .12.C	68
07. ▶	152500. 07 .12.C	153500. 07 .12.C	75
087.▶	152500. 087 .12.C	153500. 087 .12.C	87
09. ▶	152500. 09 .12.C	153500. 09 .12.C	97
10. ▶	152500. 10 .12.C	153500. 10 .12.C	100
11. ▶	152500. 11 .12.C	153500. 11 .12.C	108
112.▶	152500. 112 .12.C	153500. 112 .12.C	112
12. ▶	152500. 12 .12.C	153500. 12 .12.C	125
137.▶	152500. 137 .12.C	153500. 137 .12.C	137
15. ▶	152500. 15 .12.C	153500. 15 .12.C	150
162.▶	152500. 162 .12.C	153500. 162 .12.C	162
17. ▶	152500. 17 .12.C	153500. 17 .12.C	168
18. ▶	152500. 18 .12.C	153500. 18 .12.C	175
187.▶	152500. 187 .12.C	153500. 187 .12.C	187
20. ▶	152500. 20 .12.C	153500. 20 .12.C	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
212.▶	152500. 212 .12.C	153500. 212 .12.C	212
23. ▶	152500. 23 .12.C	153500. 23 .12.C	225
237.▶	152500. 237 .12.C	153500. 237 .12.C	237
25. ▶	152500. 25 .12.C	153500. 25 .12.C	250
262.▶	152500. 262 .12.C	153500. 262 .12.C	262
28. ▶	152500. 28 .12.C	153500. 28 .12.C	275
29. ▶	152500. 29 .12.C	153500. 29 .12.C	287
30. ▶	152500. 30 .12.C	153500. 30 .12.C	300
312.▶	152500. 312 .12.C	153500. 312 .12.C	312
325.▶	152500. 325 .12.C	153500. 325 .12.C	325
337.▶	152500. 337 .12.C	153500. 337 .12.C	337
350.▶	152500. 350 .12.C	153500. 350 .12.C	350
362.▶	152500. 362 .12.C	153500. 362 .12.C	362
375.▶	152500. 375 .12.C	153500. 375 .12.C	375
387.▶	152500. 387 .12.C	153500. 387 .12.C	387
400.▶	152500. 400 .12.C	153500. 400 .12.C	400

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

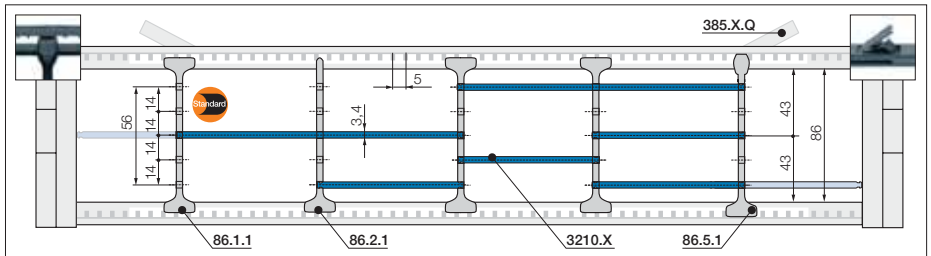
152500.20.12.C A 订单示例

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 range with ordering options ▶ 页码 1096

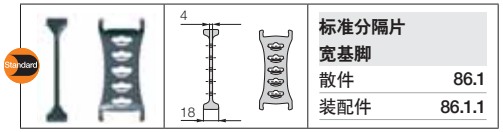
E4/轻型 | 15250·15350系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/15250



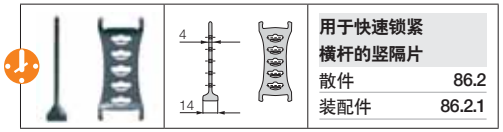
两侧要保持一定的间距。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	86.1
装配件	86.1.1

标准型 - 适用于所有应用

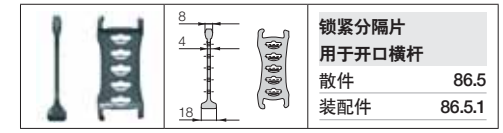
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	86.2
装配件	86.2.1

方便快速安装

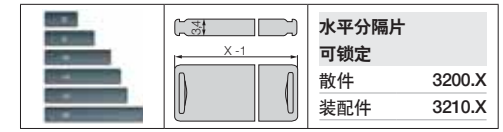
igus® 用于快速锁紧的竖隔片385.X.Q. 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	86.5
装配件	86.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	3200.X
装配件	3210.X

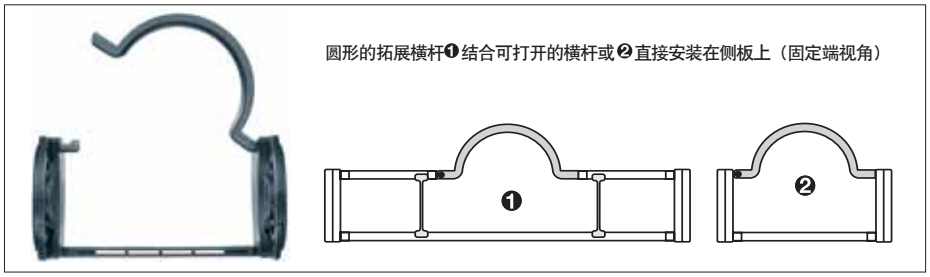
水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

拓展横杆| 铰链式横杆



拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

● 适用于外径<=115mm的软管 ● 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽● 拓展横杆❶与可打开横杆配合 或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
385.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
385.18.RD115	115	○ 圆形	是	否

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合

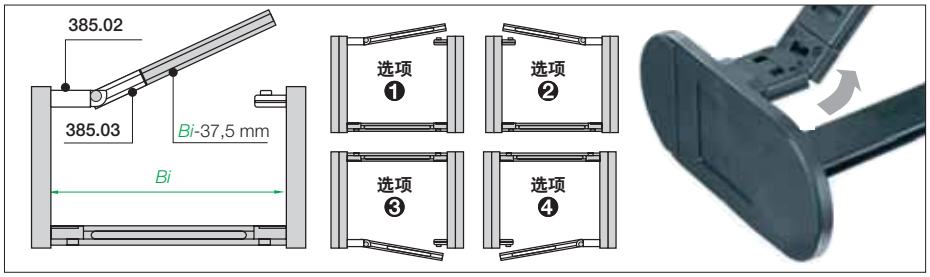
沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 15250.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 15250.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧板上

沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 15250.18RDE115.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 15250.18RDZ115.R.0



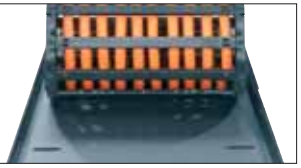
铰链式横杆 | 铰链卡扣 | 拖链的横杆可打开

- 如需产品帮助，请向易格斯咨询
- 铰链式横杆型号: 385.02
- 横杆可打开(缩短): Bi-37.5 mm 产品代码 385.03 (最小内宽Bi = 87.5)

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

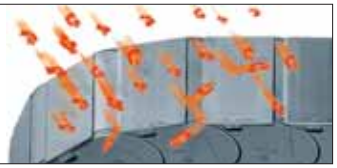
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

- 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
- 横杆可简易地打开或闭合
- 也可使用在难以到达的位置
- 大大减少了装配时间

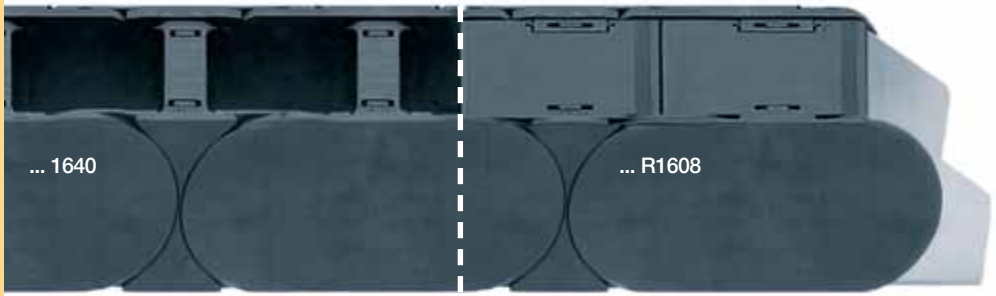
更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4/轻型拖链 - 可以铺设最大外径为100 mm 的电缆

E4/轻型| 1640·R1608系列 | 产品范围

稳定的舌榫结构，新型较大内高

112 拖链 | 108 拖管



拖链 | 1640系列 | 每个链节均装配横杆 (横杆可沿内半径或外半径方向拆除)
拖管 | R1608系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧打开)

产品代码 拖链 / 拖管				Bi [mm]	Ba [mm]	1640 [kg/m]	1608 [kg/m]
1640.	–	05.	R.0	50	84	≈ 5.10	–
1640.	–	055.	R.0	55	89	≈ 5.14	–
1640.	–	06.	R.0	65	99	≈ 5.18	–
1640.	–	07.	R.0	75	109	≈ 5.27	–
1640.	–	08.	R.0	87	121	≈ 5.31	–
1640.	–	10.	R.0	100	134	≈ 5.36	–
1640.	–	11.	R.0	112	146	≈ 5.45	–
1640.	–	12.	R.0	125	159	≈ 5.54	–
1640.	–	13.	R.0	137	171	≈ 5.63	–
1640.	–	15.	R.0	150	184	≈ 5.67	–
1640.	–	16.	R.0	162	196	≈ 5.74	–
1640.	–	17.	R.0	175	209	≈ 5.81	–
1640.	–	18.	R.0	187	221	≈ 5.88	
1640.	1608.	20.	R.0	200	234	≈ 5.89	≈ 7.69
1640.	–	21.	R.0	212	246	≈ 5.96	–
1640.	–	22.	R.0	225	259	≈ 6.01	–
1640.	–	23.	R.0	237	271	≈ 6.09	
1640.	1608.	25.	R.0	250	284	≈ 6.15	≈ 8.39
1640.	–	26.	R.0	262	296	≈ 6.20	–
1640.	–	27.	R.0	275	309	≈ 6.27	–
1640.	–	28.	R.0	287	321	≈ 6.29	–
1640.	1608.	30.	R.0	300	334	≈ 6.34	≈ 9.09

产品代码 拖链 / 拖管				Bi [mm]	Ba [mm]	1640 [kg/m]	1608 [kg/m]
1640.	–	31.	R.0	312	346	≈ 6.41	–
1640.	–	32.	R.0	325	359	≈ 6.48	–
1640.	–	33.	R.0	337	371	≈ 6.59	–
1640.	1608.	35.	R.0	350	384	≈ 6.61	≈ 9.79
1640.	–	36.	R.0	362	396	≈ 6.67	–
1640.	–	37.	R.0	375	409	≈ 6.71	–
1640.	–	38.	R.0	387	421	≈ 6.76	–
1640.	1608.	40.	R.0	400	434	≈ 6.89	≈ 10.49
1640.	–	41.	R.0	412	446	≈ 6.99	–
1640.	–	42.	R.0	425	459	≈ 7.08	–
1640.	–	43.	R.0	437	471	≈ 7.13	–
1640.	–	45.	R.0	450	484	≈ 7.17	–
1640.	–	46.	R.0	462	496	≈ 7.18	–
1640.	–	47.	R.0	475	509	≈ 7.22	–
1640.	–	48.	R.0	487	521	≈ 7.27	–
1640.	1608.	50.	R.0	500	534	≈ 7.35	≈ 11.78
1640.	–	51.	R.0	512	546	≈ 7.36	–
1640.	–	52.	R.0	525	559	≈ 7.39	–
1640.	–	53.	R.0	537	571	≈ 7.49	–
1640.	–	55.	R.0	550	584	≈ 7.80	–
1640.	–	60.	R.0	600	634	≈ 7.92	–

*弯曲半径不适用于拖管

弯曲半径可选

R [mm] | 200* | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |

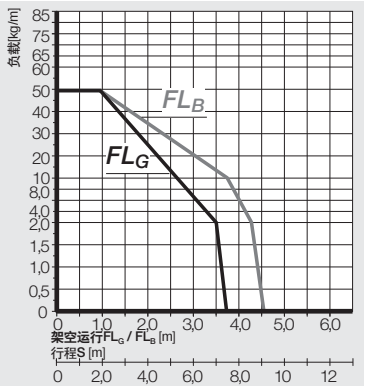
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

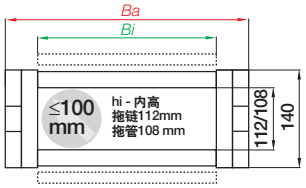
1640.30.300.0 = 每个链节均装配横杆/ 1608.30.300.0 = 全封闭

E4/轻型| 1640·R1608系列 | 安装尺寸

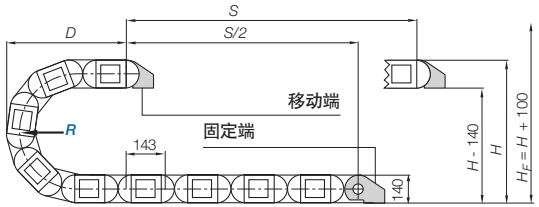
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1054





1640 内高[mm]	112
R1608 内高[mm]	108
节距[mm/链节]	143
链节数/m	7
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

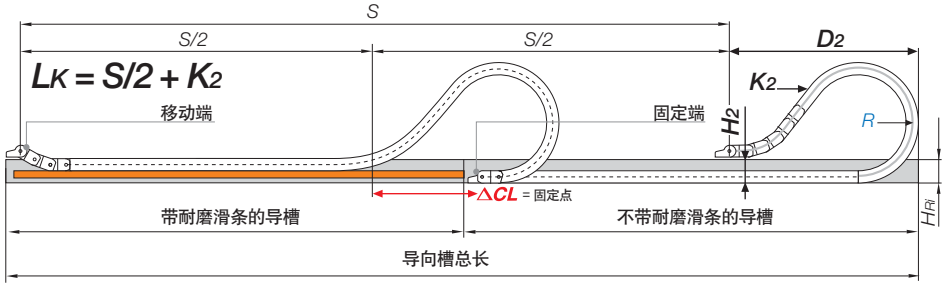


R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600
H	540	640	740	840	940	1040	1140	1240	1340
D	485	535	585	635	685	735	785	835	885
K	915	1075	1230	1390	1545	1700	1860	2015	2175

实际安装高度: $H_F = H + 100$ mm (负载5.0 kg/m)

*弯曲半径不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从14 m 至400 m



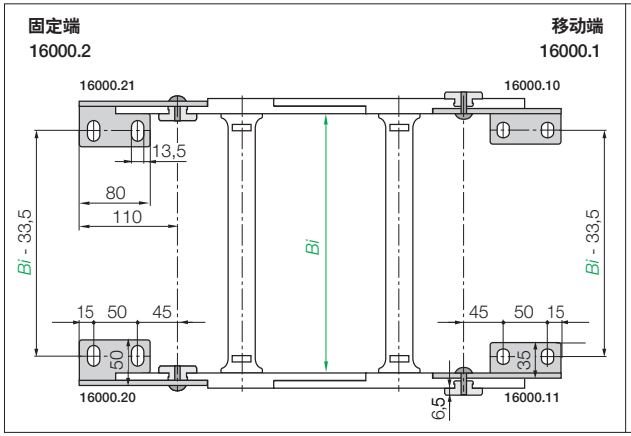
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在9到14米之间，我们建议选择更长架空长度的拖链。

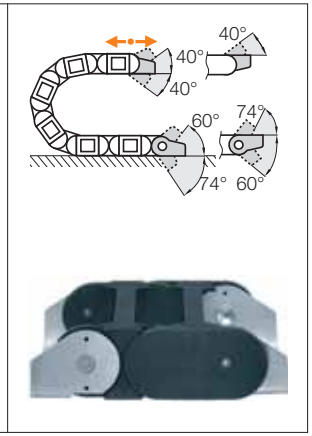
R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600
H_2	325	325	325	325	325	325	325	325	325
D_2^{+25}	900	1000	1100	1250	1450	1600	1700	1900	2050
K_2	1573	1716	1859	2288	2574	2860	3146	3432	3861
ΔCL	450	500	550	650	800	900	950	1100	1200

*弯曲半径不适用于拖管

E4/轻型| 1640·R1608系列 | 附件

钢制接头 | 活动式

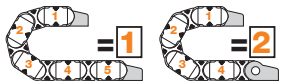




钢制活动式 | 推荐用于架空，滑行和垂直站立应用

产品代码整套 活动式钢制接头	描述 接头
16000.1.12.VS.E	全套 (两端)接头， 以外侧链节收尾，带螺栓 - 标准型
16000.3.12.VS.E	全套(两端) - 以外侧链节开始 (移动端) - 内测链节收尾 (固定端)， **带螺栓** - 标准型

可选配不锈钢版本。请添加参数 .E! (材料: 不锈钢1.4301)



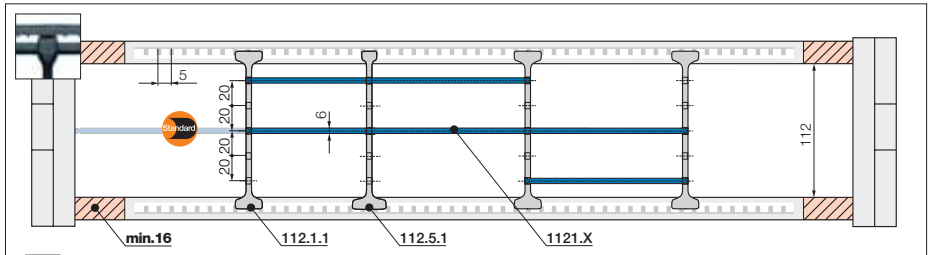
注意:根据拖链的长度, 拖链会以 1 一个外侧链节 2 或一个内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以1个 1 外侧链节收尾。(奇数链节)

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

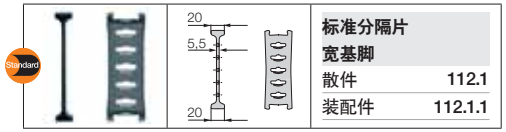
E4.1 | 1640·R1608系列 | 附件(拖管▶下一页)

内部分隔 | 延长电缆的使用寿命| 适用于拖链

针对先前内部分隔的可选内容▶www.igus.com.cn/1640



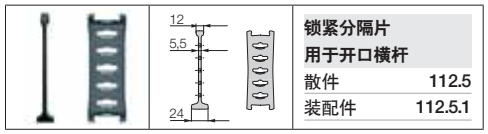
注意: 两侧要保持一定间距。 拖链: 16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



标准分隔片 宽基脚	
散件	112.1
装配件	112.1.1

标准型 - 适用于所有应用

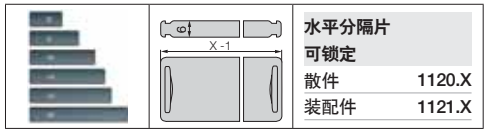
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	112.5
装配件	112.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

竖隔片可以确定在拖链中的位置。适用于侧向安装应用。



水平分隔片 可锁定	
散件	1120.X
装配件	1121.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

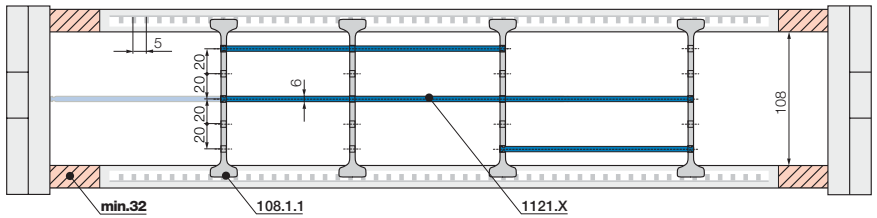
全宽水平横隔片
宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

E4.1 | R1608系列 | 附件(拖链▶上一页)

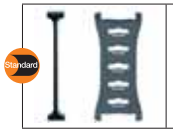
内部分隔 | 延长电缆的使用寿命 | 适用于拖管

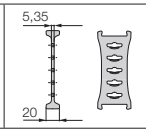
以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/14040



注意: 两侧要保持一定间距。 拖管: 32 mm

标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!

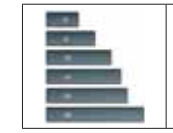


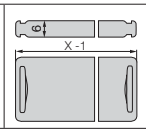


标准分隔片 宽基脚	
散件	108.1
装配件	108.1.1

标准型 - 适用于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。





水平分隔片 可锁定	
散件	1120.X
装配件	1121.X

水平分隔片

全宽水平分隔片安全地锁紧在两端分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

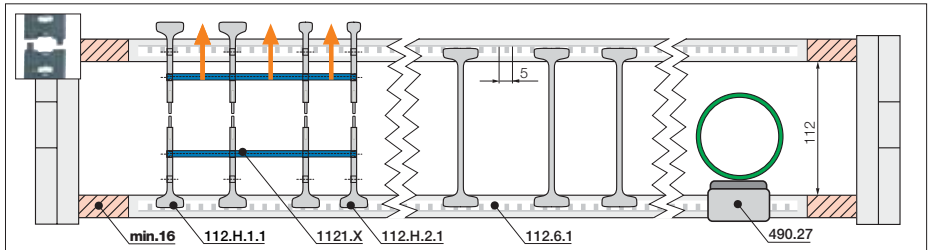
全宽水平横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

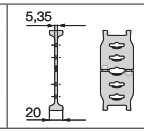
E4.1 | 1640系列 | 附件

特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链



注意: 两侧要保持一定间距。 拖链: 16 mm

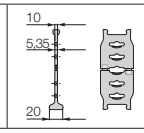
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



可分离分隔片 宽基脚	
散件	112.H.1
装配件	112.H.1.1

可分离分隔片

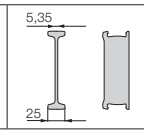
为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中间分隔。因此，可从中间横隔片上方便快速地铺设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选:宽基脚和窄基脚



可分离分隔片 窄基脚	
散件	112.H.2
装配件	112.H.2.1

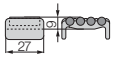
增强锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精确定位，并牢固锁定所在位置。



锁紧分隔片	
散件	112.6
装配件	112.6.1

特殊内部分隔部件 | 适用于拖链



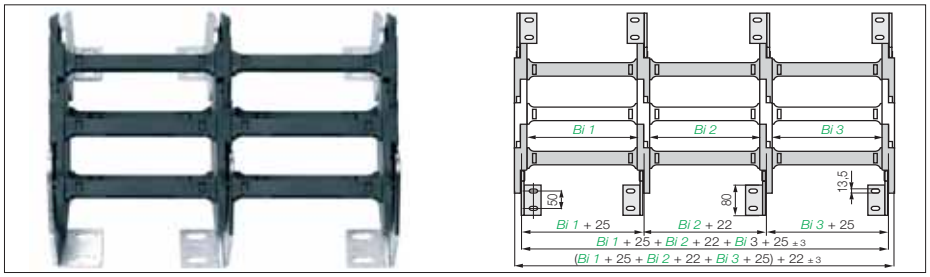
拖链的 轮式垫片	
散件	489.27
装配件	490.27

轮式垫片

降低易磨损的介质管 被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消介质管和拖链之间的相对运动。

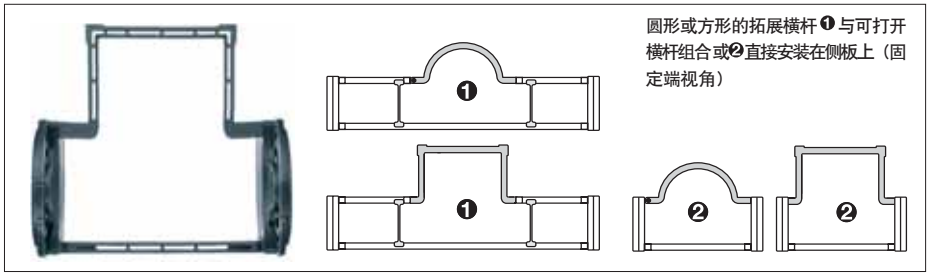
E4/轻型| 1640·R1608系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合，拖链长度可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，可增加拖链FL_G应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆❶与可打开横杆组合或❷直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于外径<=300mm的软管
- 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽
- 拓展横杆❶ 与可打开横杆配合 或 ❷ 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	❷ 安装在侧板上	❶ 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	否	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	否
450.25.D150	150	□ 方形	是	否
450.30.D200	200	□ 方形	是	否
450.35.D250	250	□ 方形	是	否
450.40.D300	300	□ 方形	是	否
450.20.HD150	150	□ 方形	否	是
450.25.HD200	200	□ 方形	否	是
450.30.HD250	250	□ 方形	否	是

订单示例: ❶ 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆RHD115，添加代码E: 1640.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RHD115，添加代码Z: 1640.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ❷ 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆RD115，添加代码E: 1640.17RDE115.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆RD115，添加代码Z: 1640.17RDZ115.R.0

E4/轻型| 1640·R1608系列 | 更多附件

1640
R1608

E4夹持式电缆扎带

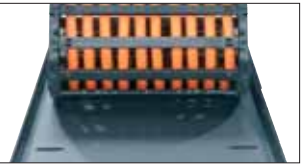
- 适用于侧倒安装应用，可与E4系列拖链兼容
- 作为电缆夹元件，可适用于介质管和电缆的侧向轨道
- 可根据要求调整

更多信息 ▶www.igus.com.cn/1640

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

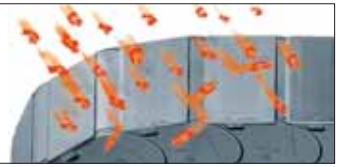
更多信息 ▶页码 1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 可耐+850度高温碎屑的拖管，作为特殊选择
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

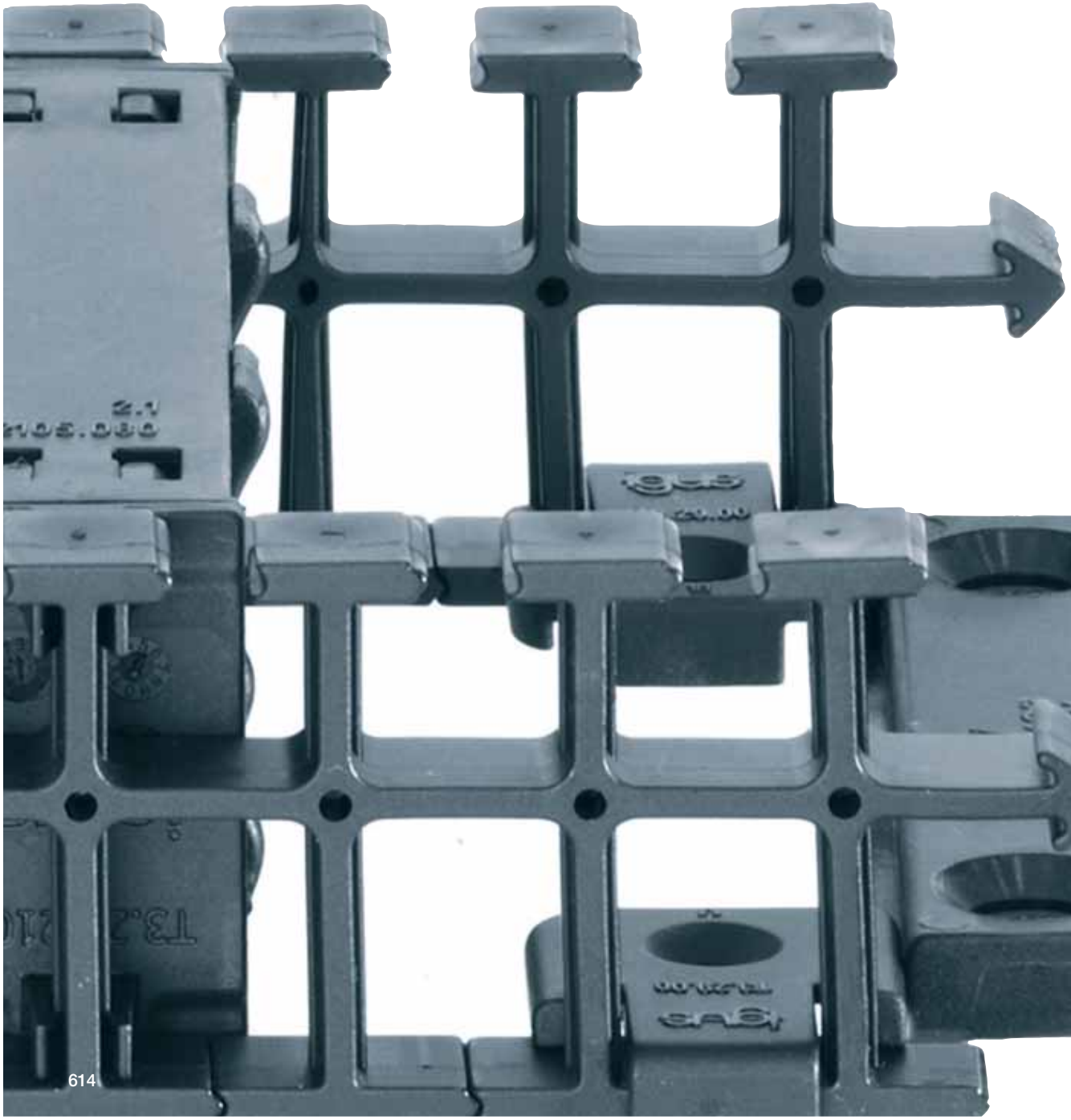
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4拖链开启工具可减少装配时间

- 拖链的开启工具可便捷地打开或闭合拖链
- 横杆可简易地打开或闭合
- 也可使用在难以到达的位置
- 大大减少了装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime



T3 重量轻，高柔性且低振动

T3 系统的优势:

- 重量轻的拖链
- 可用于高速度和高加速度
- 几乎无多边形效应，平稳运行
- 弯曲半径小，所需安装空间小
- 简单快速的填充电缆
- **极低噪音33dB(A)**[1] - 小节距，确保极低噪音低振动运行
- **符合无尘室ISO Class 2标准**[2] - 几乎无摩擦和磨损

1) 极低噪音 - 经易格斯实验室测试 2) 可用于无尘室- T3.29.050.038.0系列

使用其它拖链系列:

- 需要承载更高负载的拖链
  ►E6.1系列， 页码 642
- 需要更大内高的拖链 ►E6.1系列，页码 642
- 需要符合无尘室ISO Class 1的拖链 ►E6.1系列，页码 642
- 需要用于低噪音运行的全封闭拖链 ►R6系列，页码 674

通用型:
角形接头，可选
配去应力元件

低噪音33dB(A)[1]:
小节距，确保极低
噪音低振动运行

模块化设计:
T-band拖链8节一带
的T型带状设计

模块化:
可方便地在任何一个位
置延长或缩短长度

安装方便:
卡入式的内部分隔卡扣

符合无尘室ISO Class 2[2]:
几乎无摩擦,
无磨损

高动态性能:
高速度，高加速度

高效:
自重轻

平稳运行的T型带状设计T-band 拖链，静音，高性价比 — T3系列

T3系列综合了低噪音运行、易装配和高性价比的特点。侧边支架采用卡扣连接替代孔销连接，可有效减少链节之间的摩擦，几乎无磨损，可用于无尘室。T型带状设计在运行过程中几乎无多边形效应，因此T-band拖链运行非常平稳，极低噪音低振动。为降低生产成本及安装成本，T-band拖链采用8节一带的设计。易格斯T-band拖链体积小，适用于高速度高加速度且低负载短行程架空运行的应用。

1) 极低噪音 - 经易格斯实验室测试 2) 可用于无尘室- T3.29.050.038.0系列

典型的行业及应用
●印刷喷绘设备●无尘室应用●半导体生产●光学设备●贴片机●测试系统

IPA 质量认证[2] - IG 1303-640-1报告:
根据DIN EN ISO14644-1标准，T3系列，T3.29.050.038.0在速度v=0.5/1.0/2.0 m/s运行时，符合ISO 2级

易格斯所测试的行程为1米=33dB(A)[1] 适用于T3.29.050.038.0. 测试条件为：V=1m/s, 环境噪音为26.5dB(A)

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
T3.29.	29	30 - 140	55 - 165	35	038	≈ 1.45	620

T3系列 - T-band 拖链
横杆可沿内外半径方向打开

常备库存。交货时间* 24小时起或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

应用于定位系统Z轴的T3系列拖链——低振动低噪音运行。

T3 | 技术参数 | 概览

FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C	根据要求
阻燃等级	VDE 0304 IIC UL94-HB

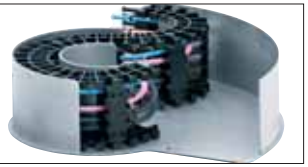
FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

T3 拖链和模块，可用于圆周运动

● T3 拖链适用于双向弯曲: *RBR* 55, 75, 100, 150 ● 多种反向弯曲半径 ● 多种分隔片● 静音运行 ● 低磨损 具体交货期请咨询易格斯。
更多信息 ▶www.igus.com.cn/circularmovement

T3 *RBR* 模块，可用于双向弯曲

● 由4部分组成: T3 *RBR* 拖链，导向系统，chainflex® 高柔性电缆， iglidur® PRT 回转环轴承 ● 紧凑的导向槽 ● 可沿内半径或外半径方向旋转 ● 适用于高速度 ● 静音运行 ● 多种接头可供选择 具体交货期请咨询易格斯。
更多信息 ▶www.igus.com.cn/circularmovement



T3 | 选项和订购代码

订购代码 | 以T3.29系列为例

标准型	去预应力-NC版本	可双向弯曲的拖链(RBR)用于圆周运动
产品代码 **标准型**	**产品代码** **NC-版本**	**产品代码** ***RBR***
Standard	NC	igus® T3 *RBR* 拖链双向弯曲或T3 *RBR* 模块 ▶ www.igus.com.cn/circularmovement
T3.29.050.*R*.0	T3.29.050.*R*.0.NC	T3.29.050.*R1*/*R2*.0
*交货时间 24小时或当天!	交货时间* 2-5工作日	交货期* 5-10 工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以T3.29系列拖链为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或67 个链节	T3.29.050.038.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	T3.29.050.12PZ
内部分隔	每隔1个链节装2个分隔片	2 x .29.11
订购示例:	1 m T3.29.050.038.0 + T3.050.12 + 2 x 29.1.1	

产品代码

t-band 拖链 T3.29.050.038.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽*Bi*)
弯曲半径 *R*
颜色 (标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

T3 | T3.29系列 | 产品范围

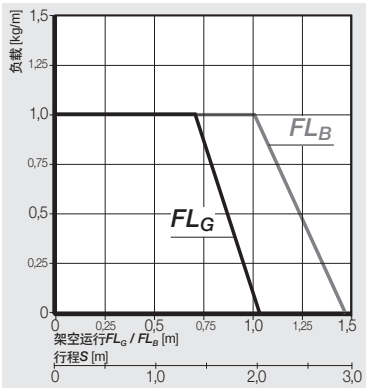
T型带状拖链，适用于高动态应用

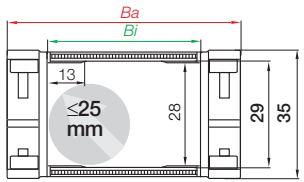
拖链 | T3.29系列 | 横杆可沿内外半径方向打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	T3.29 [kg/m]
T3.29.030.R.0	30	55	| 038 |	≈ 0.40
T3.29.040.R.0	40	65	| 038 |	≈ 0.42
T3.29.050.R.0	50	75	| 038 |	≈ 0.44
T3.29.060.R.0	60	85	| 038 |	≈ 0.46
T3.29.070.R.0	70	95	| 038 |	≈ 0.48
T3.29.080.R.0	80	105	| 038 |	≈ 0.50
T3.29.090.R.0	90	115	| 038 |	≈ 0.51
T3.29.100.R.0	100	125	| 038 |	≈ 0.53
T3.29.110.R.0	110	135	| 038 |	≈ 0.55
T3.29.120.R.0	120	145	| 038 |	≈ 0.57
T3.29.140.R.0	140	165	| 038 |	≈ 0.59

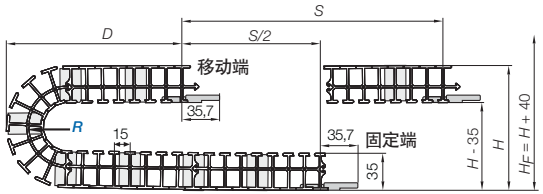
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: T3.29.100.038.0

安装尺寸





内高[mm]	29
节距[mm/链节]	15
链节数/m	67
=[mm]	1005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



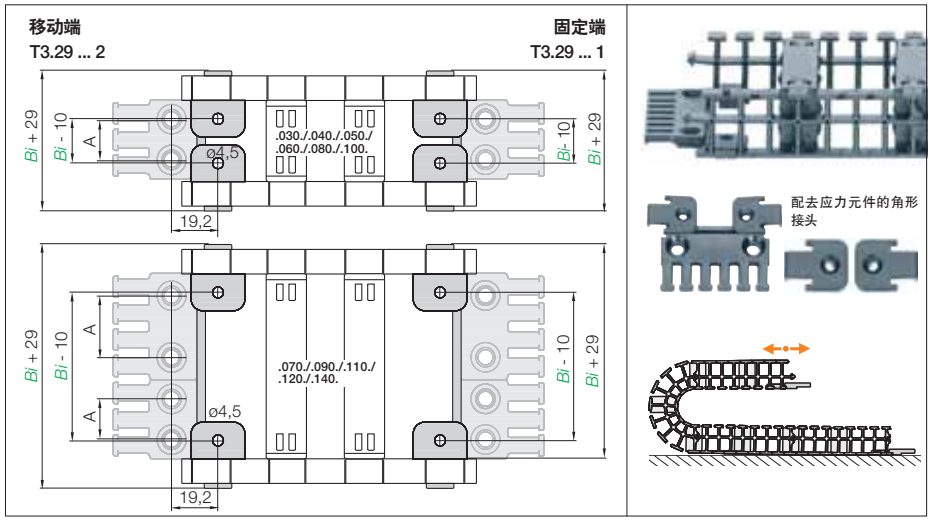
R ≥	038
H ≥	216
D	111
K	210

实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载1.0 kg/m)

T3 | T3.29系列 | 附件

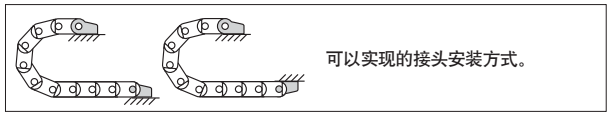
接头 | 工程塑料 | 角形接头

▶1096



宽度	Standard	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	Bi [mm]	齿数
030. ▶		T3.29.030.12PZ	T3.29.030.12	15	30	3
040. ▶		T3.29.040.12PZ	T3.29.040.12	20	40	4
050. ▶		T3.29.050.12PZ	T3.29.050.12	30	50	5
060. ▶		T3.29.060.12PZ	T3.29.060.12	40	60	6
070. ▶		T3.29.070.12PZ	T3.29.070.12	15 + 20*	70	7
080. ▶		T3.29.080.12PZ	T3.29.080.12	60	80	8
090. ▶		T3.29.090.12PZ	T3.29.090.12	20 + 30*	90	9
100. ▶		T3.29.100.12PZ	T3.29.100.12	80	100	10
110. ▶		T3.29.110.12PZ	T3.29.110.12	30 + 40*	110	11
120. ▶		T3.29.120.12PZ	T3.29.120.12	40 + 40*	120	12
140. ▶		T3.29.140.12PZ	T3.29.140.12	60 + 40*	140	14

*配2个梳状板



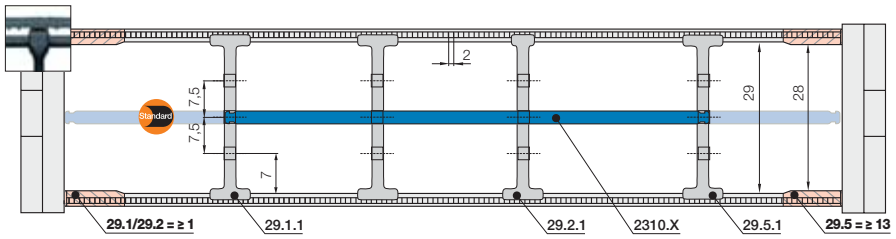
可以实现的接头安装方式。

T3.29.100.12 订单示例
全套
宽度
系列

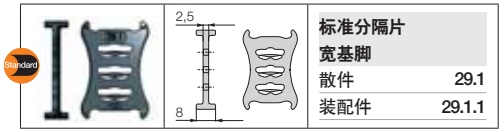
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

T3 | T3.29系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命



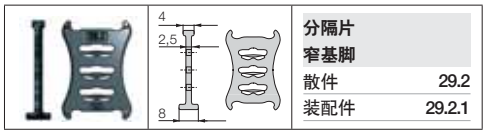
注意：没有侧向间距的要求。29.1/29.2 = 1 mm | 29.5 = 13 mm
标准配置是每4个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	29.1
装配件	29.1.1

标准型- 适合于所有应用

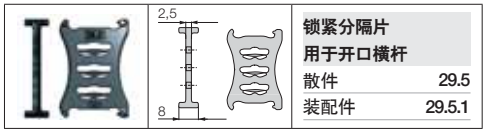
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片 窄基脚	
散件	29.2
装配件	29.2.1

便捷快速的安装

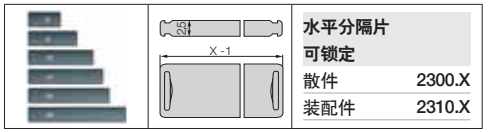
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧分隔片 用于开口横杆	
散件	29.5
装配件	29.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片 可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片可依据固有宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。也可进行部分宽度水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

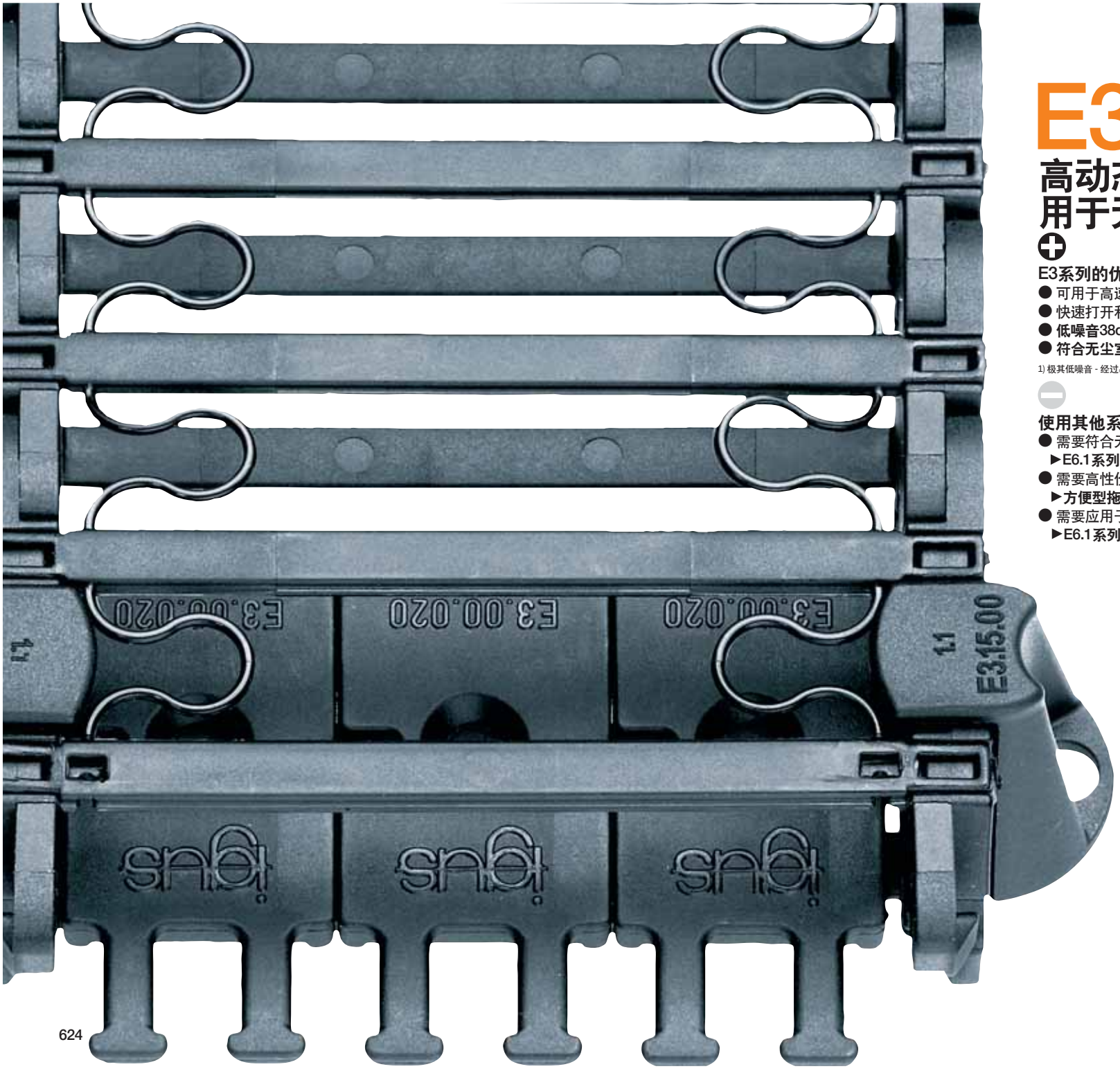
带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 E6.29.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

T3 | 应用示例

完美的克隆 易格斯T3系列拖链可安全地引导易格斯高柔性电缆 - 可用于无尘室 1,125种高柔性电缆符合IPA ISO Class 1或Class 2标准， 经过测试的外护套材料，常备库存。



E3

高动态性，可用于无尘室

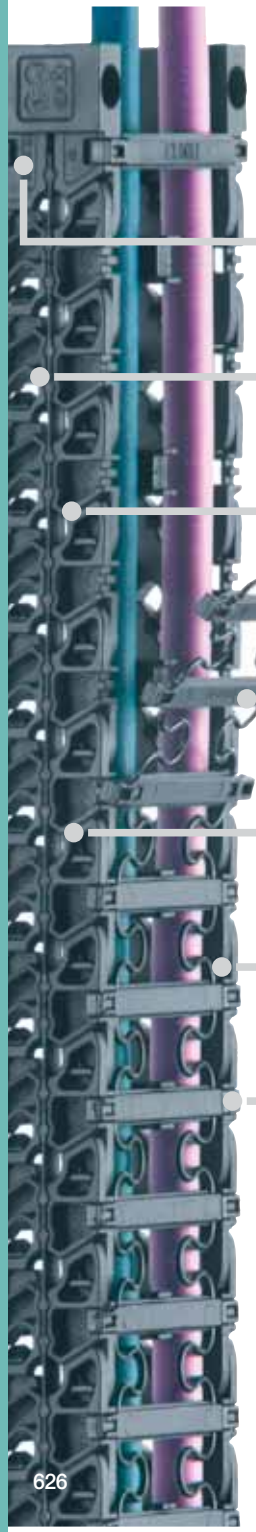
E3系列的优势：

- 可用于高速度和高加速度
- 快速打开和关闭
- **低噪音38dB(A)**[1] - 小节距，低噪音且低振动
- **符合无尘室ISO Class 1标准**[2] - 几乎无摩擦和磨损

1) 极其低噪音 - 经过易格斯实验室测试 2) 用于无尘室- E3.15.040.075.0系列

使用其他系列拖链:

- 需要符合无尘室ISO Class 1的拖链
  ▶**E6.1系列，页码 642**
- 需要高性价比可打开拖链的应用
  ▶**方便型拖链，页码 146**
- 需要应用于较长架空长度和较长行程
  ▶**E6.1系列，页码 642**



通用型:
工程塑料接头或角形连接件

低噪音38dB(A)[1]:
小节距，实现低噪音平稳运行

无尘室ISO Class 1[2]:
几乎无摩擦，无磨损

快速安装:
横杆可沿外半径方向拉链式打开

高动态性能:
适用于高速度高加速度应用

模块化设计:
横杆，内部分隔和链节集成在一个带状链节上

模块化:
可方便地在任何一个位置延长或缩短长度

高动态性能，适用于无尘室 - E3系列

E3系列结合了小节距，平稳运行，低噪音，稳固性高，装配方便及低成本等特点。采用弹性片连接替代孔销连接，避免了链节之间的相对转动，从而实现几乎无摩擦无磨损，特别适合无尘室应用。为降低生产及安装成本，弹性片采用10节安装一根的设计。

1) 极其低噪音 - 经过易格斯实验室测试 2) 用于无尘室- E3.15.040.075.0系列

典型的行业及应用
● 半导体制造和加工 ● 抓取机器人 ● 光学设备● 物料输送设备 ● 测量设备 ● 打印喷绘设备 ● 无尘室应用 ● 一般机械

IPA 质量认证[2] - IG 0704-400报告:
根据DIN EN ISO14644-1标准，E3系列，E3.15.040.075.0在速度v=0.5/1.0/2.0 m/s运行时，符合ISO 1级

噪音38 dB(A)[1] -经易格斯实验室测试，符合DIN 45635标准，考虑到背景杂音的情况下，E3.22.060.044.0系列的速度为1.8 m/s

iF 产品设计奖
2005 igus® E3.15系列

系列	内高 *hi* [mm]	内宽 *Bi* [mm]	外宽 *Ba* [mm]	外高 *ha* [mm]	弯曲半径 *R* [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E3.10	10	20 - 60	32 - 72	15	15 - 48	≈ 0.70	630
E3.15	15	20 - 60	32 - 72	20	32 - 75	≈ 0.90	634
E3.22	22	20 - 60	32 - 72	27	44 - 75	≈ 1.20	638

E3系列 - 3片式拖链
带状横杆可沿外半径方向拉链式打开

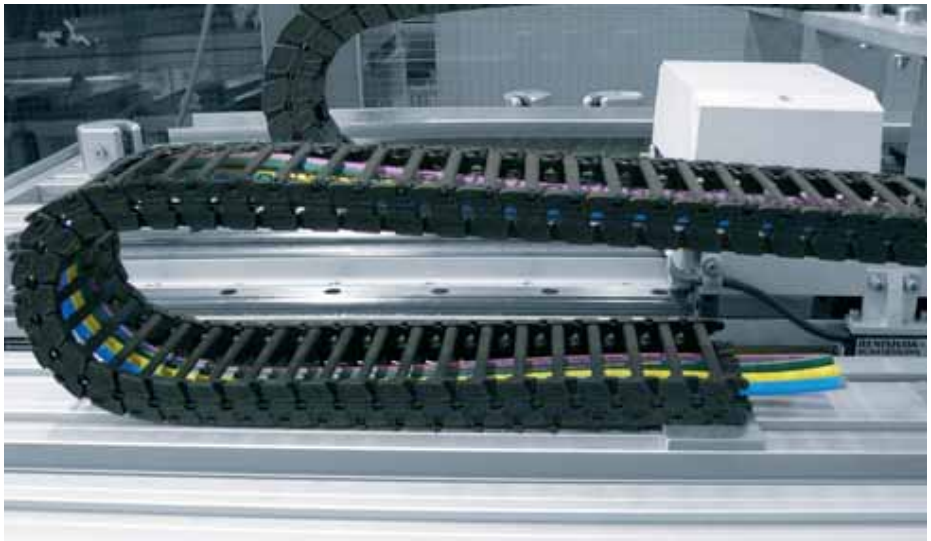
常备库存。交货时间* 24小时起或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

经易格斯的声学测试实验室测试，拖链的速度是1.8m/s，加速度是3m/s²，与普通拖链相比，噪音降低了19-20dB(A)

技术数据

FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料- 允许温度°C	根据要求
阻燃等级	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行



1,125种高柔性电缆外护套材料经测试，符合IPA ISO 1级或2级标准，常备库存。

订购选项 | 以E3.10系列为例

标准型	去预应力-NC版本
产品代码 标准型	产品代码 NC-版本
E3.10.060.R.0	E3.10.060.R.0.NC
*交货时间 24小时或当天!	交货时间* 2-5工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以E3.10系列拖链为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或60 个链节	E3.10.060.015.0
+ 角接头	1 套(带梳状板)	E3.100.060.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x E3.10.11
订购示例:	1 m E3.10.060.015.0 + E3.100.060.12 + 2 x E3.10.11	

产品代码

拖链可沿外半径方向拉链式打开 **E3.10.060.015.0**

系列 / 类型
宽度(取决于内宽*Bi*)
弯曲半径 *R*
颜色 (标准色:黑色)

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

E3 | E3.10系列 | 产品范围

快速打开，高加速度

带工程塑料接头

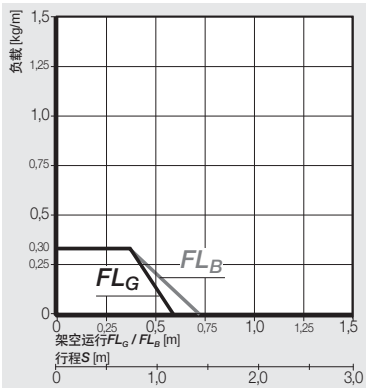
拖链 | E3.10系列 | 带状横杆可沿外半径方向拉链式打开

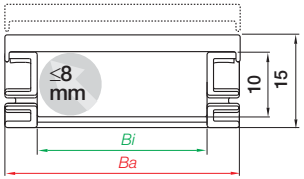
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	E3.10 [kg/m]
E3.10.020 .R.0	20	32	| 015 | 028 | 038* | 048* |	≈ 0.12
E3.10.040 .R.0	40	52	| 015 | 028* | 038 | 048 |	≈ 0.15
E3.10.060 .R.0	60	72	| 015 | 028* | 038 | 048* |	≈ 0.20

*弯曲半径可按要求定制。具体交货期请咨询易格斯。

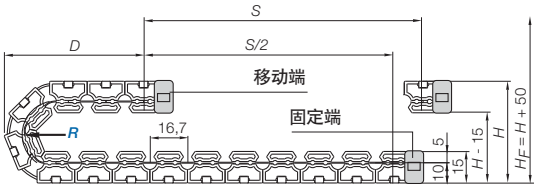
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E3.10.060.015.0

安装尺寸





内高[mm]	10
节距[mm/链节]	16.7
链节数/m	60
=[mm]	1002
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

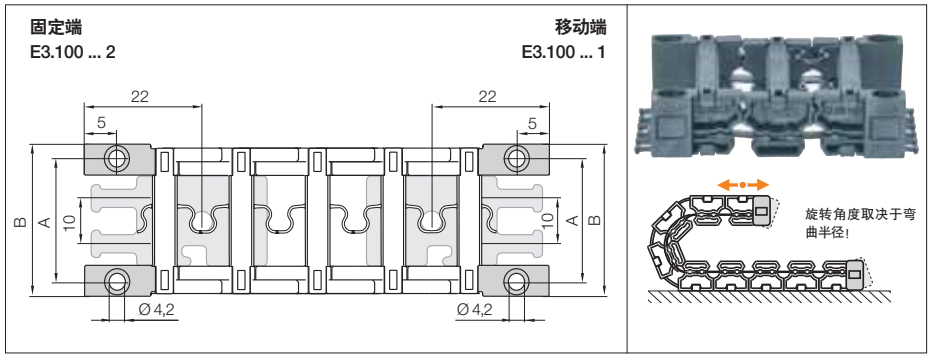


R	015	028	038	048
H	60	86	106	126
D	50	63	73	83
K	85	125	155	185

实际安装高度: $H_F = H + 50$ mm (负载th 0.1 kg/m)

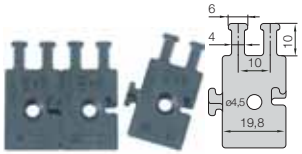
E3 | E3.10 系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式

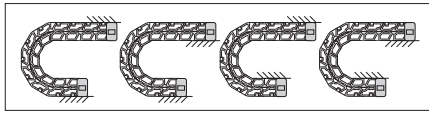


宽度		产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	产品代码 两端都带去应力元件
020.	▶	E3.100.020.12	28	36	E3.020.12
040.	▶	E3.100.040.12	48	56	E3.040.12
060.	▶	E3.100.060.12	68	76	E3.060.12

产品代码 E3.100.XXX.12
不带去应力元件的整套接头。梳状板需要单独订购。



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件



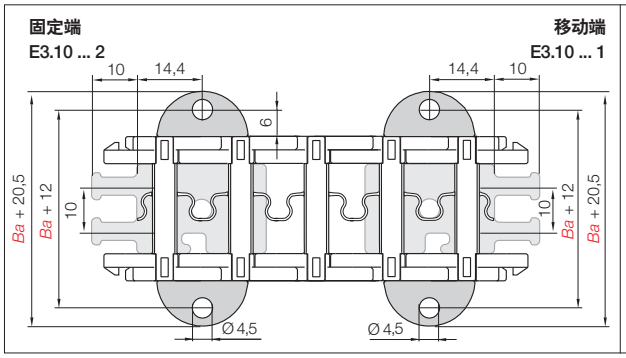
可以实现的接头安装方式。

订单示例

E3.100.060.12
- 全套
- 宽度
- 系列

E3 | E3.10 系列 | 附件

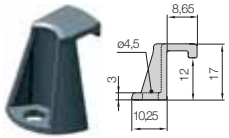
工程塑料角形连接件 | 固定式



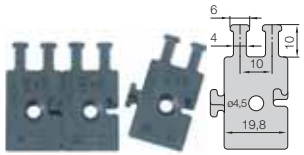
宽度		产品代码整套两端都带有去应力元件+4个角形连接件	产品代码角形连接件*(单独部件)	产品代码两端都有去应力元件	Ba [mm]
020.	▶	E3.10.020.12	E3.10.00	E3.020.12	32
040.	▶	E3.10.040.12	E3.10.00	E3.040.12	52
060.	▶	E3.10.060.12	E3.10.00	E3.060.12	72

* **注意:**如果使用拖链接头，在计算拖链长度时每端都必须加2个链节长度，因为需要前两个链节用于固定接头。

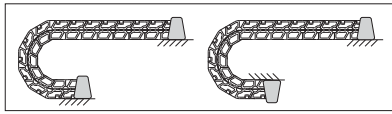
产品代码 E3.10.XXX.12
整套-两端都带有去应力元件
2个梳状板+4个角形连接件



产品代码 E3.10.00
角形连接件作为单独部件



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件

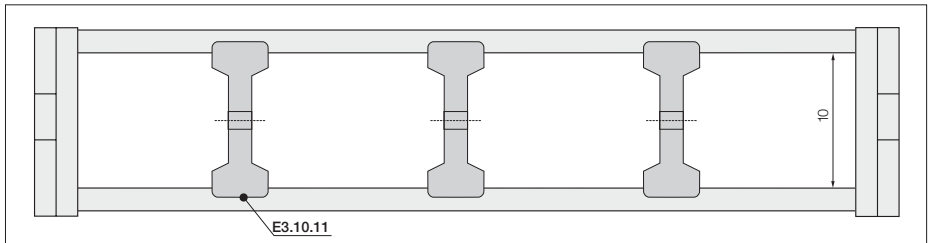


可以实现的接头安装方式。

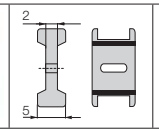
E3.10.060.12 **订单示例**

E3 | E3.10 系列 | 附件

内部分隔



没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽分隔片	
散件	E3.10.01 -
装配件	E3.10.11 -

带槽分隔片

分隔片可安装在拖链横截面的任意位置，用于分隔拖链内部。

特殊白色的E3系列拖链，无尘室及医疗应用的理想选择，可根据需求供货。

E3 | E3.15系列 | 产品范围

快速打开，高加速度

15

带工程塑料接头

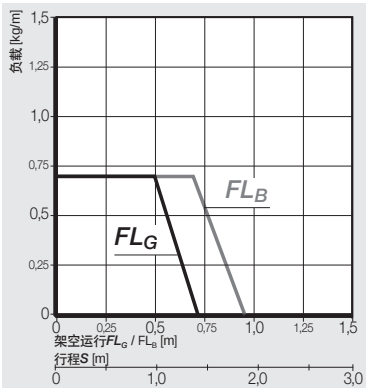
拖链 | E3.15系列 | 横杆安装在带状区域上 - 横杆可沿外半径方向拉链式打开

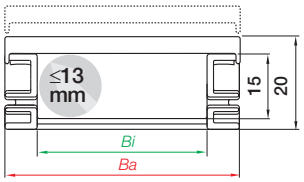
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	E3.15 [kg/m]
E3.15.020 .R.0	20	32	| 032 | – | 048* | – |	≈ 0.22
E3.15.040 .R.0	40	52	| 032 | 038 | 048 | 075 |	≈ 0.25
E3.15.060 .R.0	60	72	| 032 | 038 | 048 | 075 |	≈ 0.32

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

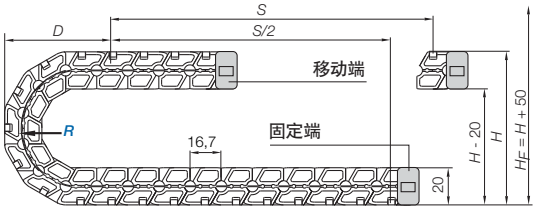
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E3.15.060.032.0

安装尺寸





内高[mm]	15
节距[mm/链节]	16.7
链节数/m	60
=[mm]	1002
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



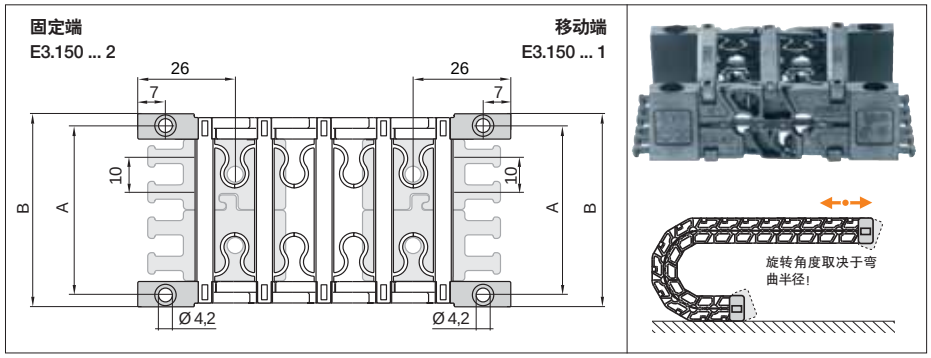
R	032	038	048	075
H	99	111	131	185
D	67	73	83	110
K	135	155	185	270

实际安装高度: $H_F = H + 50$ mm (负载0.2 kg/m)

igus

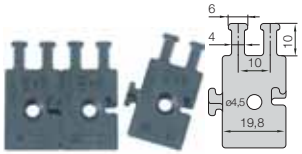
E3 | E3.15系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式

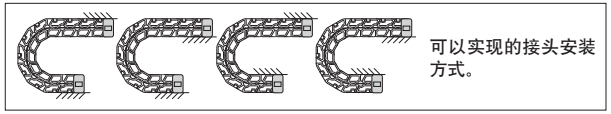


宽度		产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	产品代码 两端都带去应力元件
020.	▶	E3.150.020.12	28	36	E3.020.12
040.	▶	E3.150.040.12	48	56	E3.020.12
060.	▶	E3.150.060.12	68	76	E3.020.12

产品代码 E3.150.XXX.12
不带去应力元件的整套接头。梳状板需要单独订购。



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件



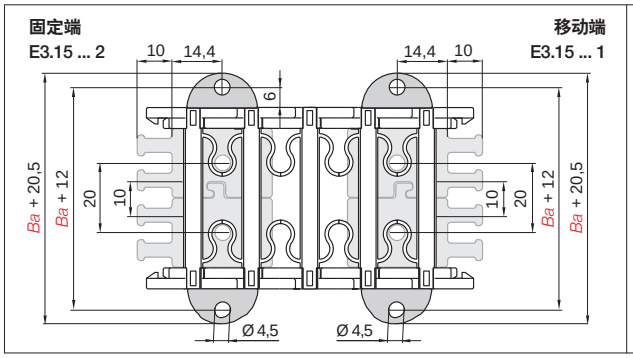
可以实现的接头安装方式。

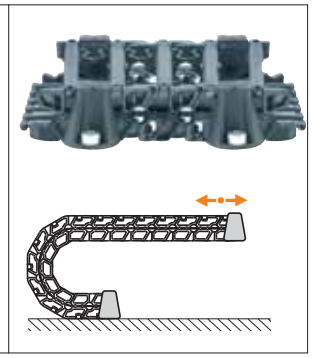
E3.150.060.12 **订单示例**

- 全套
- 宽度
- 系列

E3 | E3.15系列 | 附件

工程塑料角接头 | 固定式

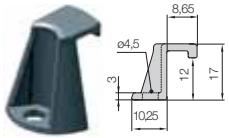




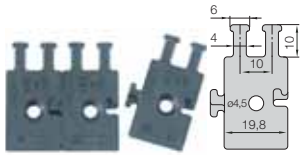
宽度		产品代码整套两端都带有去应力元件+4个角形连接件	产品代码角形连接件*(单独部件)	产品代码两端都带去应力元件	Ba [mm]
020.	▶	E3.15.020.12	E3.15.00	E3.020.12	32
040.	▶	E3.15.040.12	E3.15.00	E3.040.12	52
060.	▶	E3.15.060.12	E3.15.00	E3.060.12	72

* **注意:**如果使用拖链接头，在计算拖链长度时每端都必须加2个链节长度，因为需要前两个链节用于固定接头。

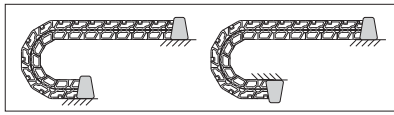
产品代码 E3.15.XXX.12
整套-两端都带有去应力元件
2个梳状板+4个角形连接件



产品代码E3.15.00
角形连接件作为单独部件



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件



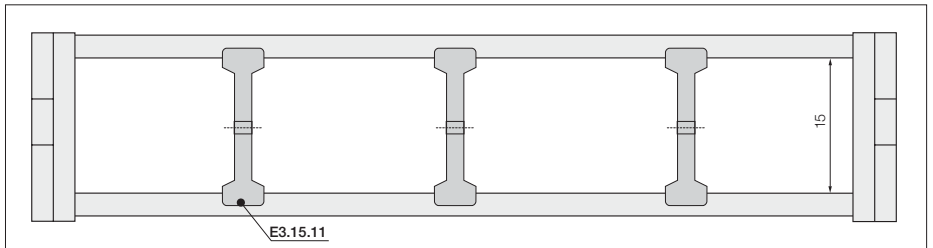
可以实现的接头安装方式。

E3.15.060.12 **订单示例**

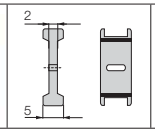
全套
宽度
系列

E3 | E3.15系列 | 附件

内部分隔



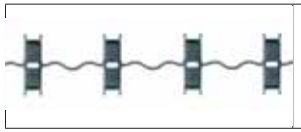
没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



带槽分隔片	
散件	E3.15.01 -
装配件	E3.15.11 -

带槽分隔片

分隔片可安装在拖链横截面的任意位置，用于分隔拖链内部。



安装带状区域上的标准分隔片	
散件	E3.15.01.10
装配件	E3.15.11.10

安装在带状区域的标准分隔片

一个带状区域上有有5个竖隔片，十个链节为一组，安装在开启式横杆上，以此来分隔拖链内腔，更为有效地保护管线。与 E3.15.01.有相同的尺寸

易格斯E3系列拖链，有极低的噪音，适用于极其小的安装空间和小的弯曲半径。

E3 | E3.22系列 | 产品范围

22

快速打开，高加速度

带工程塑料接头

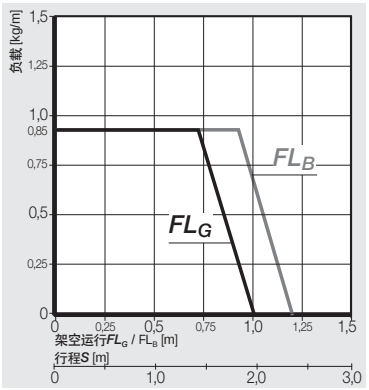
拖链 | E3.22系列 | 横杆可沿外半径方向拉链式打开

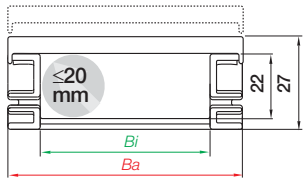
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	E3.22 [kg/m]
E3.22.020 .R.0	20	32	| 044 | 050 | 075 |	≈ 0.30
E3.22.040 .R.0	40	52	| 044 | 050 | 075 |	≈ 0.32
E3.22.060 .R.0	60	72	| 044 | – | 075 |	≈ 0.41

*可根据需求选择的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

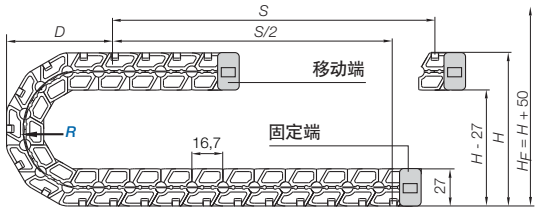
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E3.22.060.044.0

安装尺寸





内高[mm]	22
节距[mm/链节]	16.7
链节数/m	60
=[mm]	1002
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



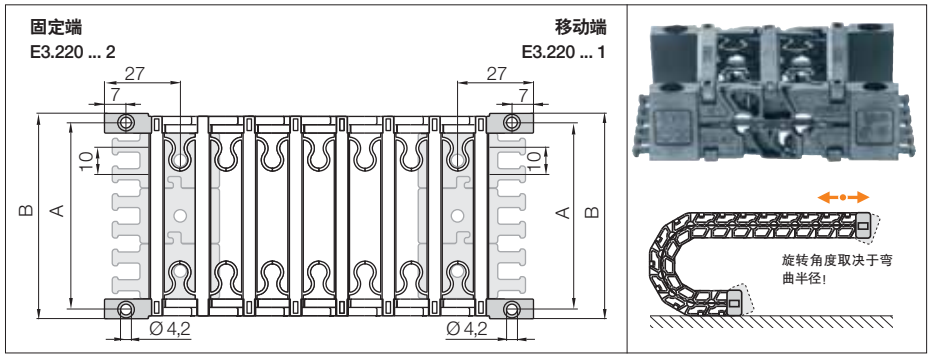
R	044	050	075
H	134	146	196
D	82	88	113
K	175	195	270

实际安装高度: $H_F = H + 50$ mm (负载0.3 kg/m)

igus

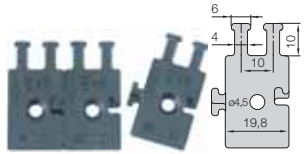
E3 | E3.22系列 | 附件

工程塑料接头 | 活动式

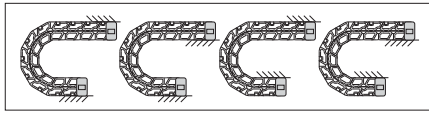


宽度		产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	产品代码 两端都带去应力元件
020.	▶	E3.220.020.12	28	36	E3.020.12
040.	▶	E3.220.040.12	48	56	E3.020.12
060.	▶	E3.220.060.12	68	76	E3.020.12

产品代码 E3.220.XXX.12
不带去应力元件的整套接头。梳状板需要单独订购。



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件



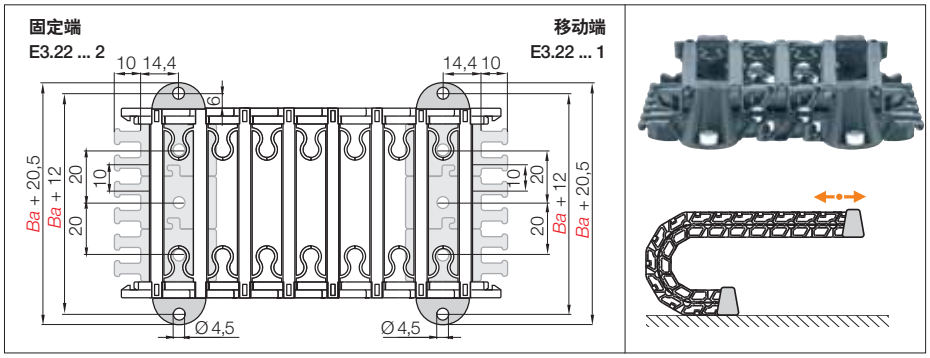
可以实现的接头安装方式。

E3.220.060.12 **订单示例**

igus 3D/CAD 文件，使用寿命计算，配置及更多信息 ▶www.igus. com.cn/E3

E3 | E3.22系列 | 附件

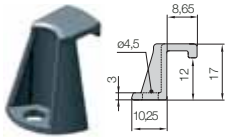
工程塑料角接头 | 固定式



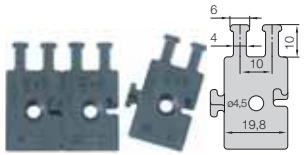
宽度		产品代码整套 两端都带有去应力元件+4个角形连接件	产品代码 角形连接件* (单独部件)	产品代码 两端都带去应力元件	Ba [mm]
020.	▶	E3.22.020.12	E3.22.00	E3.020.12	32
040.	▶	E3.22.040.12	E3.22.00	E3.040.12	52
060.	▶	E3.22.060.12	E3.22.00	E3.060.12	72

* **注意:**如果使用拖链接头，在计算拖链长度时每端都必须加2个链节长度，因为需要前两个链节用于固定接头。

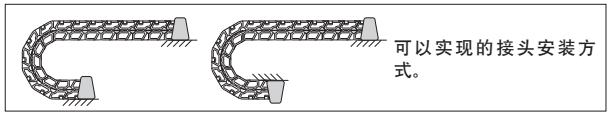
产品代码 E3.22.XXX.12
整套-两端都带有去应力元件
2个梳状板+4个角形连接件



产品代码 E3.22.00
角形连接件作为单独部件



产品代码 E3.00.020
梳状板可作为单独部件

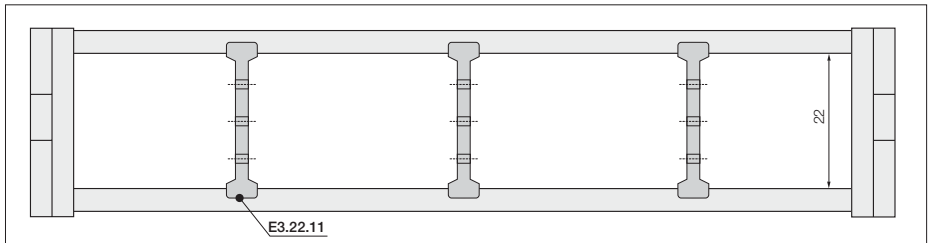


可以实现的接头安装方式。

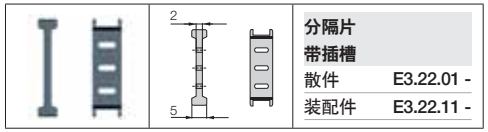
E3.22.060.12 **订单示例**

E3 | E3.22系列 | 附件

内部分隔



没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



分隔片 带插槽	
散件	E3.22.01 -
装配件	E3.22.11 -

带槽分隔片

分隔片可安装在拖管横截面的任意位置，用以分隔拖链内部。

igus® E3.15系列侧倒安装于平板扫描仪，低磨损引导电缆

E6.1

高动态性能，静音，自重轻，适用于无尘室

E6.1系列的优势:

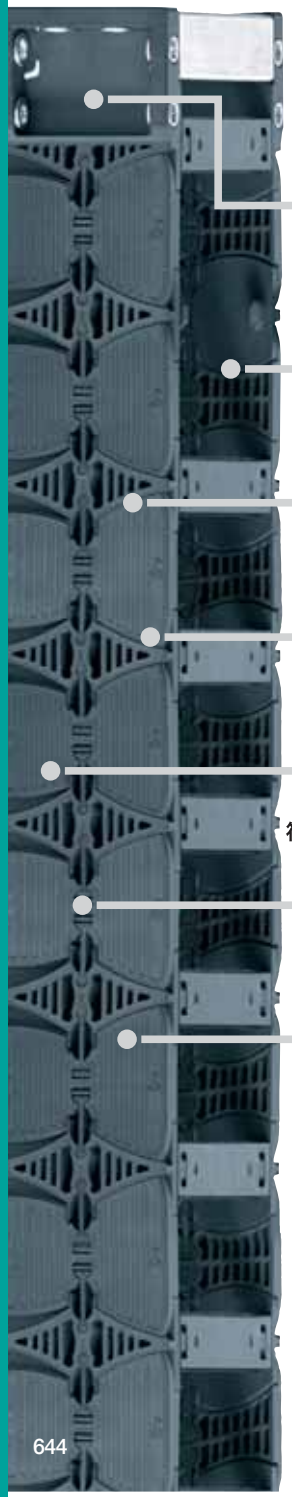
- 极其静音，低震动的拖链
- 适用于高速度高加速度应用
- 采用更薄的侧板，优化的横杆结构，实现理想的内外尺寸比
- 可承受高推拉力
- 弯曲半径小
- **低噪音**32 dB(A)[1] - 极其低噪音且低振动
- **符合无尘室**ISO Class 1**标准**[2] - 几乎无摩擦和磨损

1) 极低噪音 - 经易格斯实验室测试E61.29.070.055.0系列

2)E61.29.50.075.0 和E61.29.50.075.0.CR系列可用于无尘室

使用其他系列拖链:

- 需要应用于侧倒安装
  ►E2/000系列，页码 302
- 需要使用RBR拖链
  ► E2/000系列，页码 302
- 需要更长的架空长度
  ►E2/000系列，页码 302
- 需要长行程应用
  ►E2/000系列，页码 302
- 需要平稳运行的全封闭拖链
  ►R6系列，页码 674



可从任何一侧连接:
采用KMA接头

节省时间:
横杆可沿内外半
径方向拆卸

低噪音32dB(A)[1]:
小节距，确保低
噪音平稳运行

高动态性能:
适用于高速度高
加速度运行

使用寿命长:
低振动，高稳定性

符合无尘室ISO Class 1[2]:
几乎无摩擦，
无磨损

模块化设计:
易于调整拖链长度

E61.29系列的特点:
横杆可沿内外半径
方向从两侧打开

E6.1系列 - 高动态性能，静音，自重轻，适用于无尘室

E6.1系列为E6系列的改进版，该系列涵盖了E6系列的所有优点，如高稳定性，符合无尘室要求，自重轻，且在更高速度运行时更加静音。另外，拖链内部排线及组装操作也更为便捷。

- 低噪音 - 噪音等级32B(A)[1]
- 和E6系列相比，自重减轻了近30%
- 高动态性能
- 极低的振动
- 适用于无尘室-非孔销连接，低磨损
- 几乎无多边形效应，平稳运行
- 光滑的内部设计，有效保护管线，延长使用寿命
- 横杆可沿内外半径方向拆卸
- 可通过翻转内侧链节实现去除预应力的NC版本

1) 极低噪音 - 经易格斯实验室测试E61.29.070.055.0系列

2)E61.29.50.075.0 和E61.29.50.075.0.CR系列可用于无尘室

典型的行业及应用

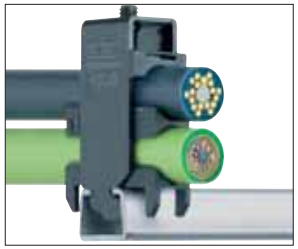
- 半导体行业
- 演播设备和摄影追踪设备
- 打印机/绘图行业
- 可用于极高的加速度
- 低噪音且低磨损

经易格斯实验室测定，E61.29.070.055.0系列拖链的噪音可达32dB(A)[1] - 架空运行的速度可达1.0 m/s

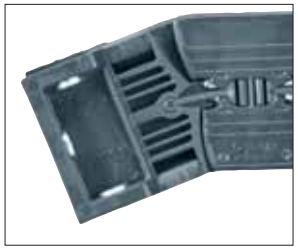
新型内部分隔片——更有效保护管线

横杆可打开——E61.29系列可从左侧或右侧快速打开

KMA接头可从任何一侧连接



去应力的元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶ 页码 1096



KMA接头 - 旋转角度取决于弯曲半径

支撑底盘 - 用于支撑下段拖链运行
▶页码 1060

E6.1 适用于无尘室

易格斯E6.1系列拖链符合无尘室使用的标准

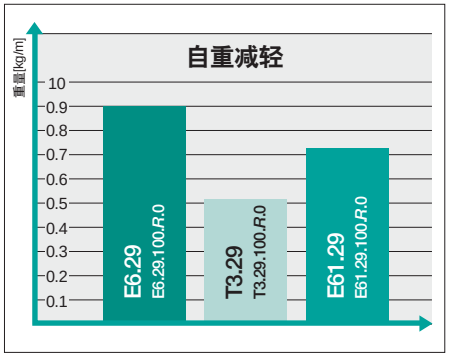
采用特殊材料，拖链的低磨损性能进一步提升。在很多使用特殊方案的应用中，一条简单的标准易格斯拖链就可以帮您解决问题。IPA测试证明标准易格斯拖链即符合无尘室标准，并“在测试中证明了其性能优良”。经测试，标准无尘室应用中，拖链运动部件需要非常高的耐磨性能。例如，在无尘室这种非常敏感的环境中，如需达到一般作业标准，拖链必须非常耐磨。

IPA 质量认证 [2] **- IG 1303-640-1报告:**
根据DIN EN ISO14644-1标准，E6.1系列，E61.29.50.075.0和E61.29.50.075.0.CR 在速度v=0.5/1.0/2.0 m/s运行时，符合ISO 1级

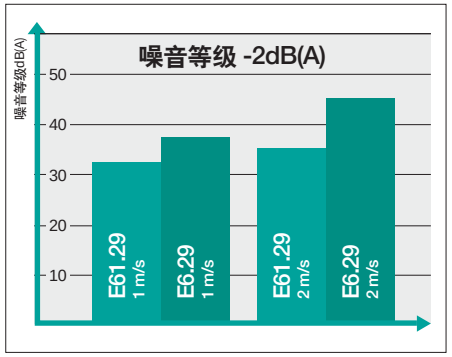
E6.1 | 更多优势

新型E6.1系列的内部设计，有效的保护了管线且延长管线的使用寿命，可用于无尘室。横杆非常平滑，且采用圆角设计，无论是拖链链节还是横杆，所有标识都可从拖链外部读取。

经过易格斯实验室测试的E6.1系列



新型的E6.1系列由于其自重较轻，可以承受更高的加速度，适用于高动态且低噪音的环境



E61.29系列经易格斯实验室噪音测试，结果表明其噪音水平低于E6.29系列。E61.29.075.055.0架空应用，v=1.0m/s，噪音仅为32dB(A)。

E6.1 | 选型表

系列	内高 *hi* [mm]	内宽 *Bi* [mm]	外宽 *Ba* [mm]	外高 *ha* [mm]	弯曲半径 *R* [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E6.1 系列拖链 横杆可沿内外半径方向从两侧打开							
E61.29	29	30 - 140	44 - 14	35	055 - 150	≈ 1.75	650
E6.1 系列拖链 横杆可沿内外半径方向打开							
EF61.29	29	30 - 140	44 - 144	35	055 - 150	≈ 1.75	650
E61.35	35	30 - 140	46 - 156	42	055 - 150	≈ 1.90	654
E61.40	40	40 - 300	56 - 316	54	063 - 200	≈ 2.50	658
E61.52	52	40 - 300	64 - 324	65	075 - 200	≈ 3.00	662
E61.62	62	50 - 400	82 - 432	84	115	≈ 4.00	666
E61.80	80	50 - 600	78 - 628	108	150 - 200*	≈ 5.25	670

*可根据需求供货的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

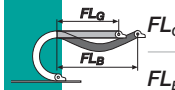
高性价比 - EF61.29系列

- **EF61.29系列** - 内高:29 mm
- 不带旋转功能的横杆且成本低
- 横杆可沿半径方向从两侧拆卸
- 与E61.29系列相似

更多信息 ▶www.igus.com.cn/EF61.29

E6.1 | 技术参数 | 概览

技术参数



滑动最大速度[1] / 加速度[1]	根据要求
FL_G最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	根据要求
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

■ FL_G = 直线架空运行 ■ FL_B = 安全塌腰运行

1) 如需长行程滑行应用，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空	滑行[1]	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行
EF61.29/E61.29	≤ 3.50 m	根据要求	≤ 25 m	≤ 2.0 m	根据要求
E61.35	≤ 3.80 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E61.40	≤ 5.00 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E61.52	≤ 6.00 m	根据要求	≤ 50 m	≤ 2.0 m	根据要求
E61.62	≤ 8.00 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 3.0 m	根据要求
E61.80	≤ 10.0 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 4.0 m	根据要求

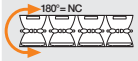
1) 如需长行程滑行应用，请咨询易格斯。

E6.1 | 选项和订购代码

订购代码 | 以E61.52系列为例

标准型

只需旋转外侧板，
无需额外加工

产品代码 标准型	产品代码 NC-版本
	
E61.52.100.*R*.0	E61.52.100.*R*.0.NC
*交货时间 24小时或当天!	*交货时间 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购选项和颜色选项，以E61.52系列拖链为例

**整套拖链的订购示例 (1.0 m)，
黑色，带接头和内部分隔:**

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或34 个链节	E61.52.100.075.0
+ 接头	KMA 活动式- 1 套	E61.520.100.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x E6.52.1.1
订购示例:	1 m E61.52.100.075.0 + E61.520.100.12 + 2 x E6.52.1.1	

产品代码

横杆可拆卸 E61.52.100.075.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽*Bi*)
弯曲半径 *R*
颜色 (标准色:黑色)

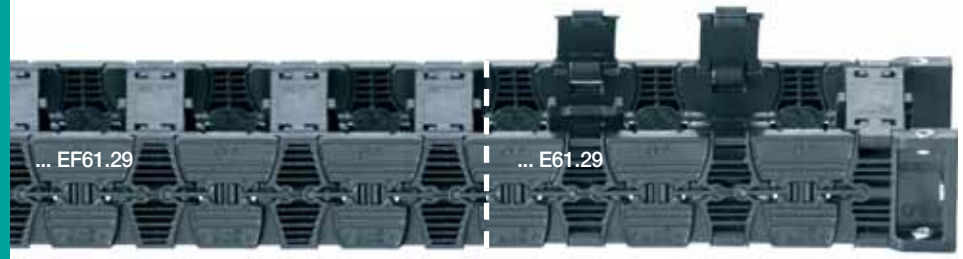
订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	浅灰色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

E6.1 | EF61.29 · E61.29系列 | 产品范围

动态，静音且重量轻，易打开，可用于无尘室



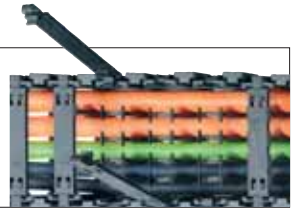
拖链 | EF61.29系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖链 | E61.29系列 | 横杆可沿内外半径方向从两测铰链式打开

产品代码 横杆可拆卸	产品代码 横杆可从两侧打开	Bi [mm]	Ba [mm]	EF61.29 [kg/m]	E61.29 [kg/m]
EF61.29. 030.R.0	E61.29. 030.R.0	30	44	≈ 0.558	≈ 0.558
EF61.29. 040.R.0	E61.29. 040.R.0	40	54	≈ 0.583	≈ 0.583
EF61.29. 050.R.0	E61.29. 050.R.0	50	64	≈ 0.608	≈ 0.608
EF61.29. 060.R.0	E61.29. 060.R.0	60	74	≈ 0.633	≈ 0.633
EF61.29. 070.R.0	E61.29. 070.R.0	70	84	≈ 0.657	≈ 0.657
EF61.29. 080.R.0	E61.29. 080.R.0	80	94	≈ 0.682	≈ 0.682
EF61.29. 090.R.0	E61.29. 090.R.0	90	104	≈ 0.707	≈ 0.707
EF61.29. 100.R.0	E61.29. 100.R.0	100	114	≈ 0.732	≈ 0.732
EF61.29. 110.R.0	E61.29. 110.R.0	110	124	≈ 0.757	≈ 0.757
EF61.29. 120.R.0	E61.29. 120.R.0	120	134	≈ 0.782	≈ 0.782
EF61.29. 140.R.0	E61.29. 140.R.0	140	144	≈ 0.807	≈ 0.807

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 055 | 075 | 100 | 125 | 150 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：EF61.29.050.100.0 / E61.29.050.100.0



E61.29系列的特性：可打开横杆

横杆可沿内半径或外半径方向从两侧打开

在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E61_assembly

高性价比 - EF61.29系列

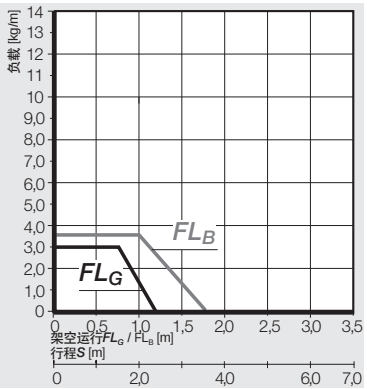
- **EF61.29系列** - 内高:29 mm
- 不采用可旋转横杆设计，成本更低
- 横杆可从两侧拆卸
- 技术性能与E61.29相似

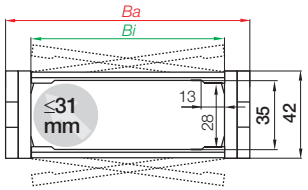
更多信息 ▶www.igus.com.cn/EF61.29

E6.1 | EF61.29·E61.29系列 | 安装尺寸

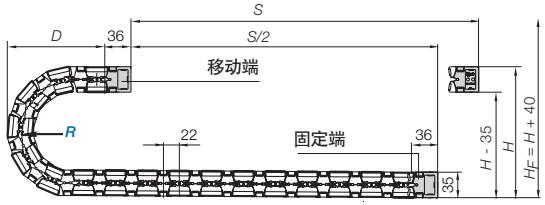
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1016





内高[mm]	29
节距[mm/链节]	22
链节数/m	46
=[mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	055	075	100	125	150
H	175	215	265	315	365
D	105.5	125.5	150.5	175.5	200.5
K	220	280	360	440	520

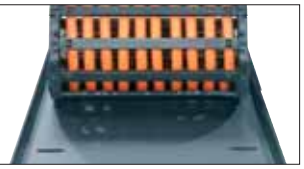
实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

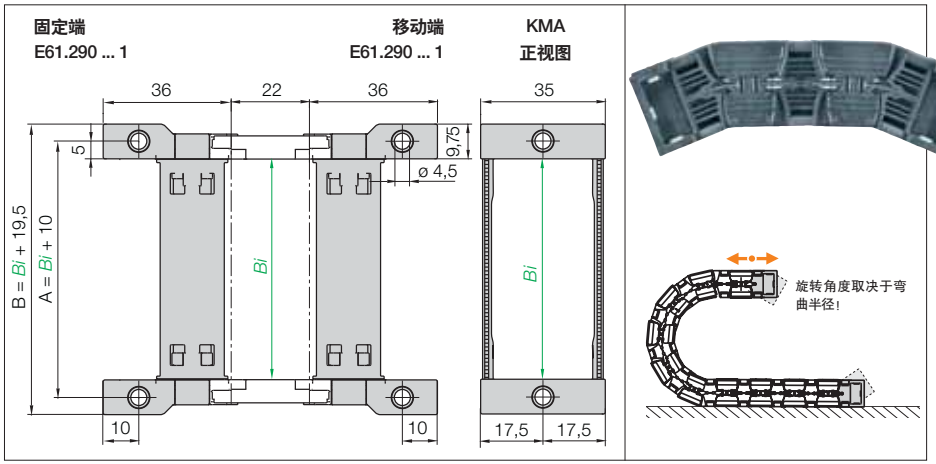
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E6.1 | EF61.29 E61.29系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



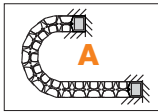
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
030. ▶	E61.290.030.12	40	49.5	30
040. ▶	E61.290.040.12	50	59.5	40
050. ▶	E61.290.050.12	60	69.5	50
060. ▶	E61.290.060.12	70	79.5	60
070. ▶	E61.290.070.12	80	89.5	70
080. ▶	E61.290.080.12	90	99.5	80

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
090. ▶	E61.290.090.12	100	109.5	90
100. ▶	E61.290.100.12	110	119.5	100
110. ▶	E61.290.110.12	120	129.5	110
120. ▶	E61.290.120.12	130	139.5	120
140 . ▶	E61.290.140.12	140	149.5	140

拖链链节数必须是奇数。

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码 A。

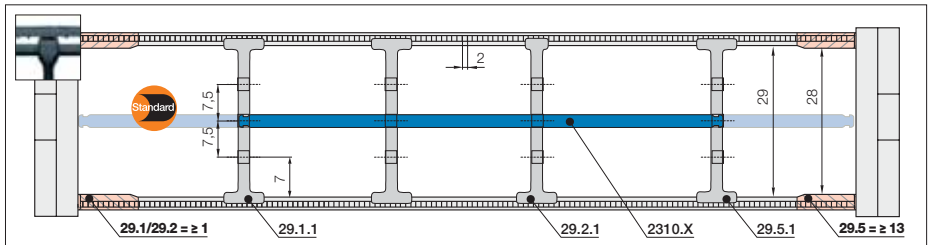
E61.290.050.12A 订单示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 全套
- 宽度
- 系列

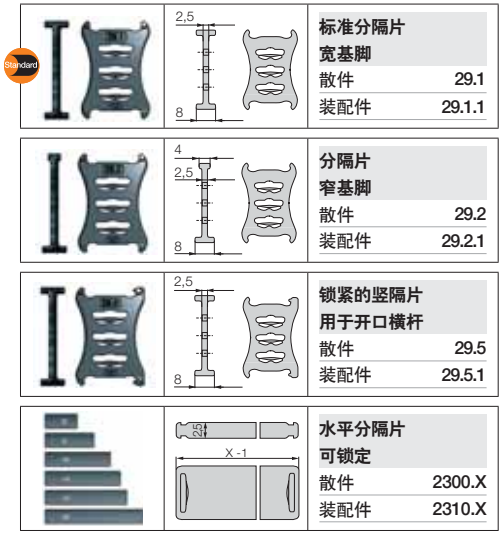
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E6.1 | EF61.29 E61.29系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命



注意：没有侧向间距的要求。29.1/29.2 = 1 mm | 29.5 = 13 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	29.1
装配件	29.1.1
分隔片 窄基脚	
散件	29.2
装配件	29.2.1
锁紧的竖隔片 用于开口横杆	
散件	29.5
装配件	29.5.1
水平分隔片 可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

标准型- 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

便捷快速的安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确锁定， 推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

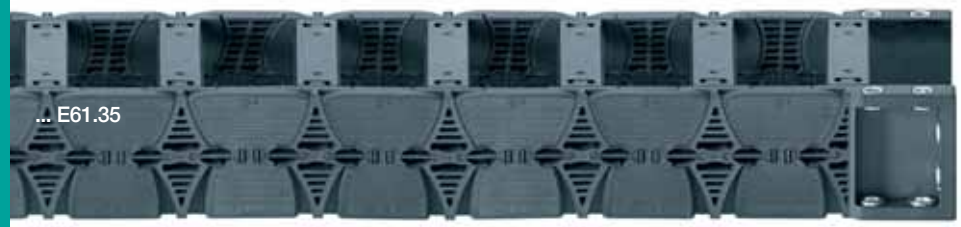
带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 E6.29.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6.1 | E61.35系列 | 产品范围

高动态性能，静音，自重轻，可用于无尘室



拖链 | E61.35系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.35 [kg/m]
E61.35. 030.R.0	30	46	≈ 0.653
E61.35. 040.R.0	40	56	≈ 0.675
E61.35. 050.R.0	50	66	≈ 0.696
E61.35. 060.R.0	60	76	≈ 0.718
E61.35. 070.R.0	70	86	≈ 0.739
E61.35. 080.R.0	80	96	≈ 0.761

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.35 [kg/m]
E61.35. 090.R.0	90	106	≈ 0.783
E61.35. 100.R.0	100	116	≈ 0.804
E61.35. 110.R.0	110	126	≈ 0.826
E61.35. 120.R.0	120	136	≈ 0.848
E61.35. 140.R.0	140	156	≈ 0.891

多种弯曲半径可供选择

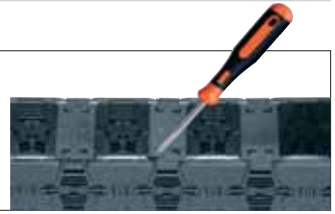
R [mm] | 055 | 075 | 100 | 125 | 150 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E61.35.100.100.0

E6.1系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

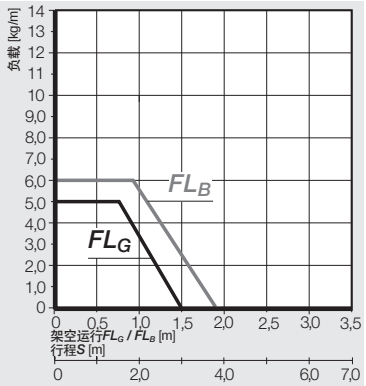
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E61_assembly

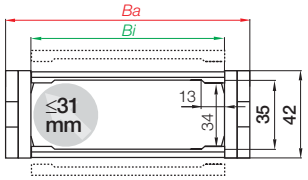


E6.1 | E61.35系列 | 安装尺寸

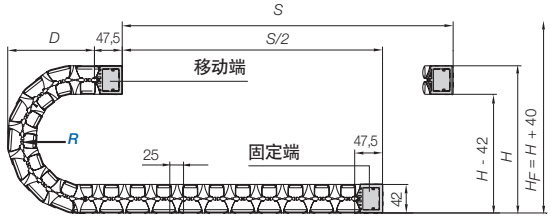
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1018





内高[mm]	35
节距[mm/链节]	25
链节数/m	40
=[mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	055	075	100	125	150
H	192	232	282	332	382
D	113.5	133.5	158.5	183.5	208.5
K	225	290	365	445	525

实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

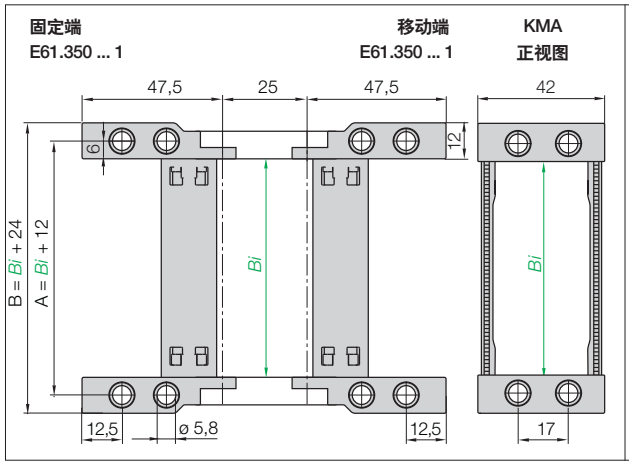
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

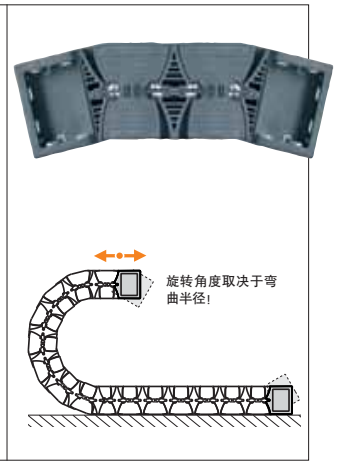
铝制支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页码 1066**

E6.1 | E61.35系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式





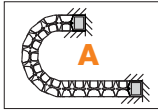
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
030. ▶	E61.350.030.12	42	54	30
040. ▶	E61.350.040.12	52	64	40
050. ▶	E61.350.050.12	62	74	50
060. ▶	E61.350.060.12	72	84	60
070. ▶	E61.350.070.12	82	94	70
080. ▶	E61.350.080.12	92	104	80

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
090. ▶	E61.350.090.12	102	114	90
100. ▶	E61.350.100.12	112	124	100
110. ▶	E61.350.110.12	122	134	110
120. ▶	E61.350.120.12	132	144	120
140. ▶	E61.350.140.12	152	164	140

拖链链节数必须是奇数。

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订单示例

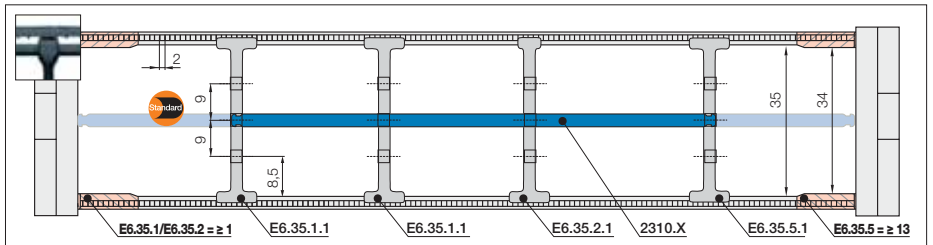
E61.350.100.12A

- A ... 说明选项 预安装接头
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

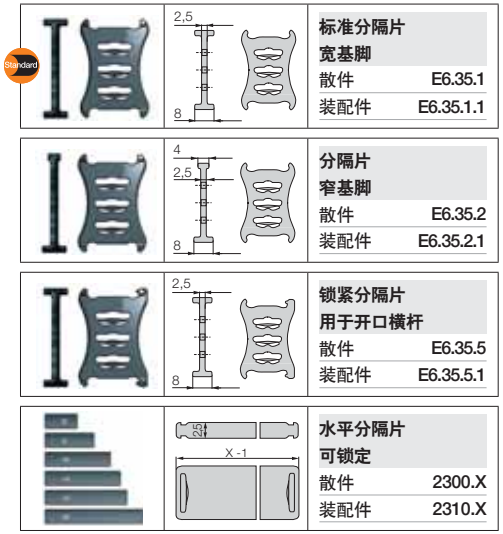
E6.1 | E61.35系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



注意：没有侧向间距的要求。E6.35.1/E6.35.2 = 1 mm | E6.35.5 = 13 mm

标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	散件	E6.35.1
	装配件	E6.35.1.1
分隔片 窄基脚	散件	E6.35.2
	装配件	E6.35.2.1
锁紧分隔片 用于开口横杆	散件	E6.35.5
	装配件	E6.35.5.1
水平分隔片 可锁定	散件	2300.X
	装配件	2310.X

标准型- 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 E6.35.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6.1 | E61.40系列 | 产品范围

高动态性能，静音，自重轻，可用于无尘室

拖链 | E61.40系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.40 [kg/m]	产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.40 [kg/m]
E61.40. 040 R.0	40	56	≈ 0.913	E61.40. 125 R.0	125	141	≈ 1.226
E61.40. 050 R.0	50	66	≈ 0.950	E61.40. 150 R.0	150	166	≈ 1.318
E61.40. 052 R.0	52	68	≈ 0.957	E61.40. 175 R.0	175	191	≈ 1.410
E61.40. 062 R.0	62	78	≈ 0.994	E61.40. 200 R.0	200	216	≈ 1.502
E61.40. 070 R.0	70	86	≈ 1.023	E61.40. 225 R.0	225	241	≈ 1.595
E61.40. 075 R.0	75	91	≈ 1.042	E61.40. 250 R.0	250	266	≈ 1.687
E61.40. 087 R.0	87	103	≈1.086	E61.40. 275 R.0	275	291	≈ 1.779
E61.40. 100 R.0	100	116	≈ 1.134	E61.40. 300 R.0	300	316	≈ 1.871

多种弯曲半径可供选择

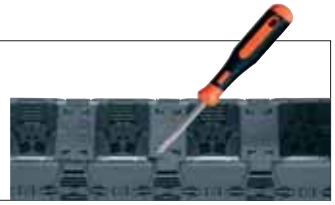
R [mm] | 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E61.40.100.100.0

E6.1系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

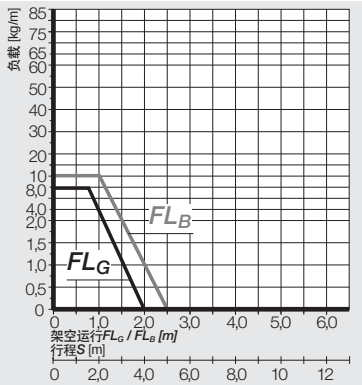
在线安装视频▶www.igus.com.cn/E61_assembly

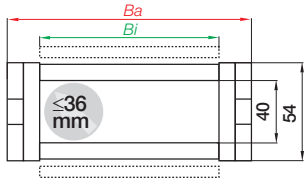


E6.1 | E61.40系列 | 安装尺寸

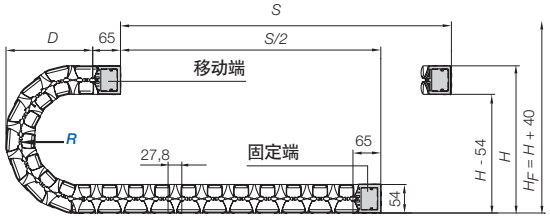
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1020





内高[mm]	40
节距[mm/链节]	27.8
链节数/m	36
=[mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	063	075	100	125	150	175	200
H	220	244	294	344	394	444	494
D	132	144	169	194	219	244	269
K	255	295	370	450	530	610	685

实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

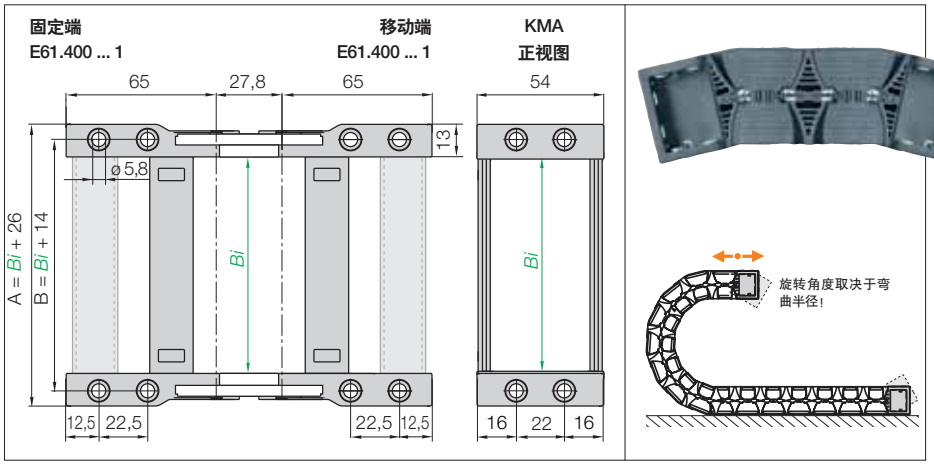
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

铝制支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息▶页码 1066**

E6.1 | E61.40系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



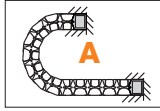
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
040. ▶	E61.400.040.12.C	54	66	40
050. ▶	E61.400.050.12.C	64	76	50
052. ▶	E61.400.052.12.C	66	78	52
062. ▶	E61.400.062.12.C	76	88	62
070. ▶	E61.400.070.12.C	84	96	70
075. ▶	E61.400.075.12.C	89	101	75
087. ▶	E61.400.087.12.C	101	113	87
100. ▶	E61.400.100.12.C	114	126	100

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
125. ▶	E61.400.125.12.C	139	151	125
150. ▶	E61.400.150.12.C	164	176	150
175. ▶	E61.400.175.12.C	189	201	175
200. ▶	E61.400.200.12.C	214	226	200
225. ▶	E61.400.225.12.C	239	251	225
250. ▶	E61.400.250.12.C	264	276	250
275. ▶	E61.400.275.12.C	289	301	275
300. ▶	E61.400.300.12.C	314	326	300

拖链链节数必须是奇数。

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码 A。

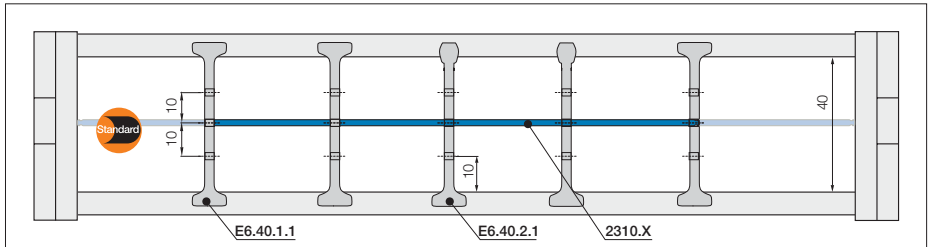
E61.400.100.12.CA 订单示例

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

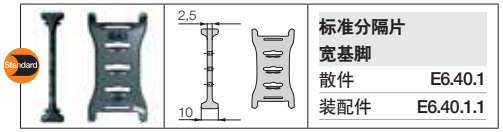
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

E6.1 | E61.40系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命



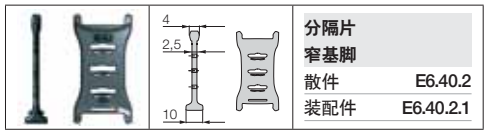
没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	E6.40.1
装配件	E6.40.1.1

标准型- 适合于所有应用

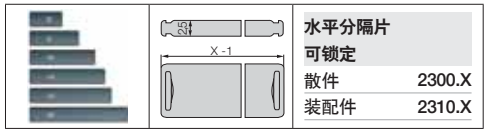
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片 窄基脚	
散件	E6.40.2
装配件	E6.40.2.1

快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



水平分隔片 可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 E6.40.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6.1 | E61.52系列 | 产品范围

高动态性能，静音，自重轻，可用于无尘室

拖链 | E61.52系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.52 [kg/m]	产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.52 [kg/m]
E61.52. 040 R.0	40	64	≈ 1.679	E61.52. 125 R.0	125	149	≈ 2.060
E61.52. 050 R.0	50	74	≈ 1.724	E61.52. 150 R.0	150	174	≈ 2.172
E61.52. 052 R.0	52	76	≈ 1.733	E61.52. 175 R.0	175	199	≈ 2.283
E61.52. 062 R.0	62.5	86.5	≈ 1.780	E61.52. 200 R.0	200	224	≈ 2.395
E61.52. 070 R.0	70	94	≈ 1.814	E61.52. 225 R.0	225	249	≈ 2.507
E61.52. 075 R.0	75	99	≈ 1.836	E61.52. 250 R.0	250	274	≈ 2.619
E61.52. 087 R.0	87.5	111.5	≈ 1.892	E61.52. 275 R.0	275	299	≈ 2.731
E61.52. 100 R.0	100	124	≈ 1.948	E61.52. 300 R.0	300	324	≈ 2.843

多种弯曲半径可供选择

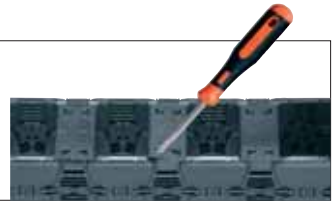
R [mm] | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E61.52.100.100.0

E6.1系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

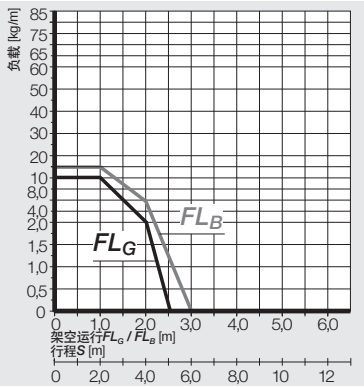
在线安装视频▶www.igus.com.cn/E61_assembly

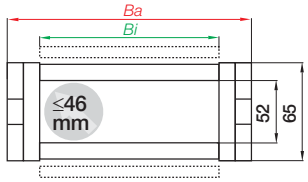


E6.1 | E61.52系列 | 安装尺寸

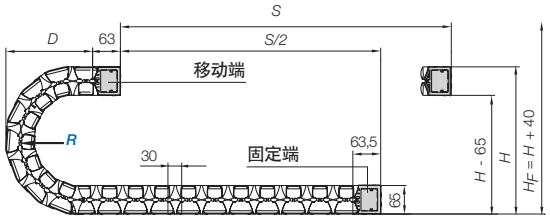
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1024





内高[mm]	52
节距[mm/链节]	30
链节数/m	34
=[mm]	1020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	075	100	125	150	175	200
H	265	315	365	415	465	515
D	153	178	203	228	253	278
K	300	375	455	535	610	690

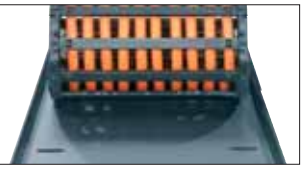
实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

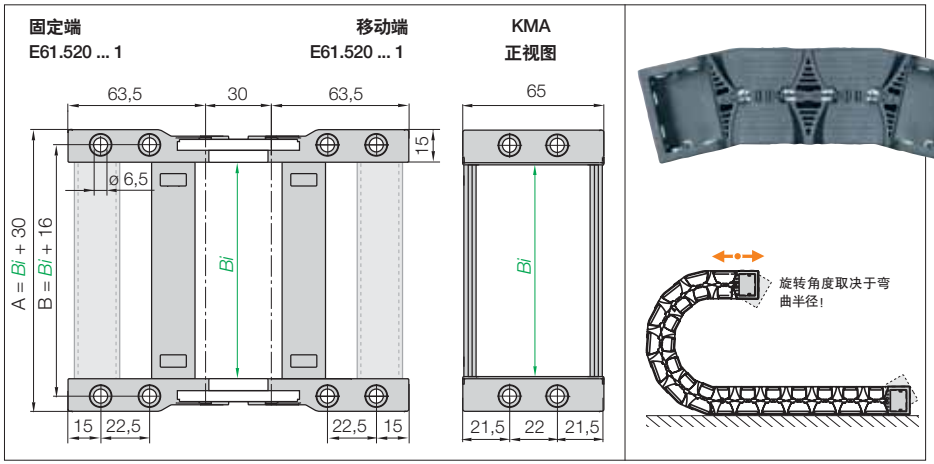
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息▶页码 1060



E6.1 | E61.52系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



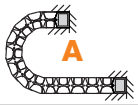
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
040. ▶	E61.520.040.12.C	56	70	40
050. ▶	E61.520.050.12.C	66	80	50
052. ▶	E61.520.052.12.C	68	82	52
062. ▶	E61.520.062.12.C	78.5	92.5	62.5
070. ▶	E61.520.070.12.C	86	100	70
075. ▶	E61.520.075.12.C	91	105	75
087. ▶	E61.520.087.12.C	103.5	117.5	87.5
100. ▶	E61.520.100.12.C	116	130	100

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
125. ▶	E61.520.125.12.C	141	155	125
150. ▶	E61.520.150.12.C	166	180	150
175. ▶	E61.520.175.12.C	191	205	175
200. ▶	E61.520.200.12.C	216	230	200
225. ▶	E61.520.225.12.C	241	255	225
250. ▶	E61.520.250.12.C	266	280	250
275. ▶	E61.520.275.12.C	291	300	275
300. ▶	E61.520.300.12.C	316	330	300

拖链链节数必须是奇数。

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码 A。

订单示例

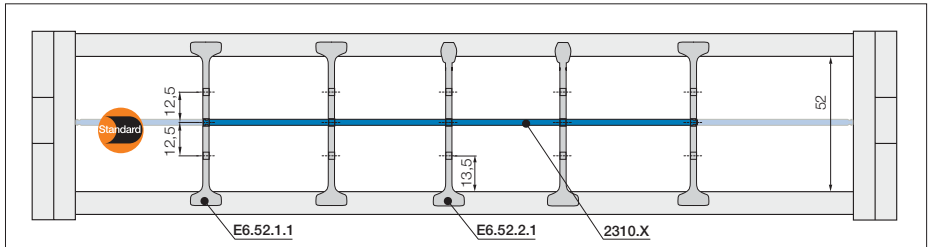
E61.520.100.12.CA

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

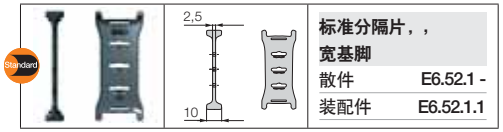
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

E6.1 | E61.52系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命



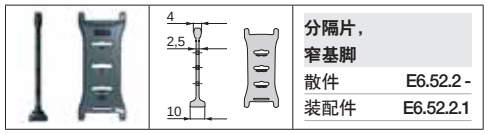
没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，，宽基脚	
散件	E6.52.1 -
装配件	E6.52.1.1

标准型- 适合于所有应用

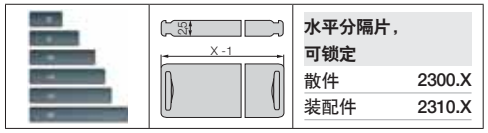
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	E6.52.2 -
装配件	E6.52.2.1

便捷快速的安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



水平分隔片，可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

E6.1 | E61.62系列 | 产品范围

动态，静音且重量轻，可用于无尘室

62

拖链 | E61.52系列 | 横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.62 [kg/m]
E61.62. 050.R.0	50	82	≈ 2.514
E61.62. 060.R.0	68	100	≈ 2.577
E61.62. 070.R.0	75	107	≈ 2.601
E61.62. 087.R.0	87	119	≈ 2.642
E61.62. 100.R.0	100	132	≈ 2.687
E61.62. 110.R.0	108	140	≈ 2.715
E61.62. 112.R.0	112	144	≈ 2.729
E61.62. 120.R.0	125	157	≈ 2.774
E61.62. 137.R.0	137	169	≈ 2.816
E61.62. 150.R.0	150	182	≈ 2.861
E61.62. 162.R.0	162	194	≈ 2.902
E61.62. 170.R.0	168	200	≈ 2.923
E61.62. 180.R.0	175	207	≈ 2.947
E61.62. 187.R.0	187	219	≈ 2.989
E61.62. 200.R.0	200	232	≈ 3.034
E61.62. 212.R.0	212	244	≈ 3.076

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.62 [kg/m]
E61.62. 230.R.0	225	257	≈ 3.121
E61.62. 237.R.0	237	269	≈ 3.162
E61.62. 250.R.0	250	282	≈ 3.207
E61.62. 262.R.0	262	294	≈ 3.249
E61.62. 280.R.0	275	307	≈ 3.294
E61.62. 290.R.0	287	319	≈ 3.336
E61.62. 300.R.0	300	332	≈ 3.381
E61.62. 312.R.0	312	344	≈ 3.422
E61.62. 325.R.0	325	357	≈ 3.467
E61.62. 337.R.0	337	369	≈ 3.509
E61.62. 350.R.0	350	382	≈ 3.554
E61.62. 362.R.0	362	394	≈ 3.596
E61.62. 375.R.0	375	407	≈ 3.641
E61.62. 387.R.0	387	419	≈ 3.682
E61.62. 400.R.0	400	432	≈ 3.782

*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

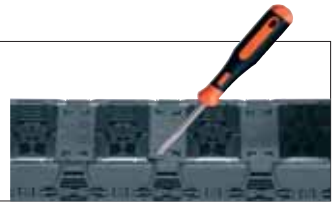
R [mm] | 115 | 150*| 200*| 250*| 300*| 350*|

根据所需弯曲半径 (R)，完善产品型号， 例如: E61.62.100.115.0

E6.1系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E61_assembly

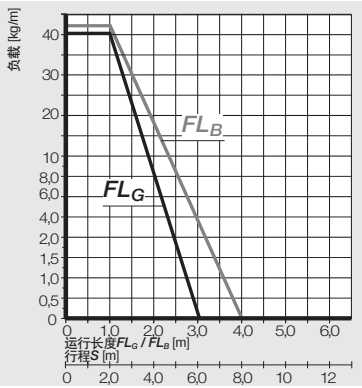


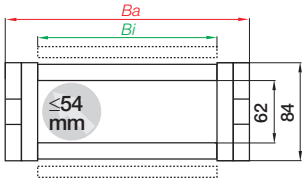
igus

E6.1 | E61.62系列 | 安装尺寸

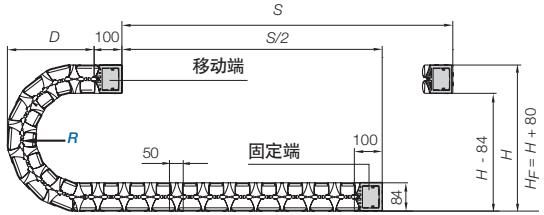
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1026





内高[mm]	62
节距[mm/链节]	50
链节数/m	20
=[mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	115	150*	200*	250*	300*	350*
H	384	454	554	654	754	854
D	232	267	317	367	417	467
K	465	575	730	890	1045	1200

实际安装高度: $H_F = H + 80$ mm (负载2.0 kg/m)

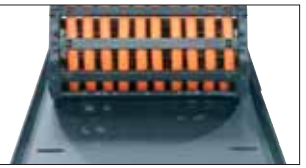
*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

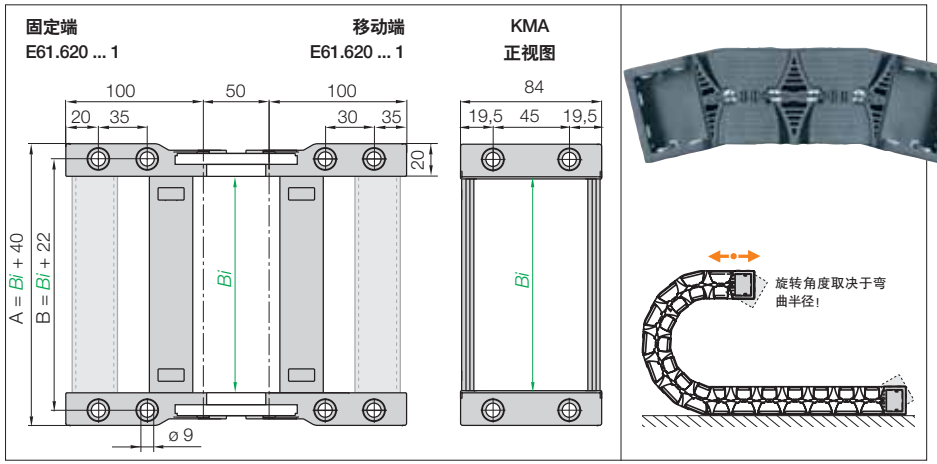
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E6.1 | E61.62系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



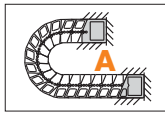
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
050.	E61.620.050.12.C	90	72	50
068.	E61.620.068.12.C	108	90	68
075.	E61.620.075.12.C	115	97	75
087.	E61.620.087.12.C	127	109	87
100.	E61.620.100.12.C	140	122	100
108.	E61.620.108.12.C	148	130	108
112.	E61.620.112.12.C	152	134	112
125.	E61.620.125.12.C	165	147	125
137.	E61.620.137.12.C	177	159	137
150.	E61.620.150.12.C	190	172	150
162.	E61.620.162.12.C	202	184	162
168.	E61.620.168.12.C	208	190	168
175.	E61.620.175.12.C	215	197	175
187.	E61.620.187.12.C	227	209	187
200.	E61.620.200.12.C	240	222	200
212.	E61.620.212.12.C	252	234	212

拖链链节数必须是奇数。

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
225.	E61.620.225.12.C	265	247	225
237.	E61.620.237.12.C	277	259	237
250.	E61.620.250.12.C	290	272	250
262.	E61.620.262.12.C	302	284	262
275.	E61.620.275.12.C	315	297	275
287.	E61.620.287.12.C	327	309	287
300.	E61.620.300.12.C	340	322	300
312.	E61.620.312.12.C	352	334	312
325.	E61.620.325.12.C	365	347	325
337.	E61.620.337.12.C	377	359	337
350.	E61.620.350.12.C	390	372	350
362.	E61.620.362.12.C	402	384	362
375.	E61.620.375.12.C	415	397	375
387.	E61.620.387.12.C	427	409	387
400.	E61.620.400.12.C	440	442	400



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

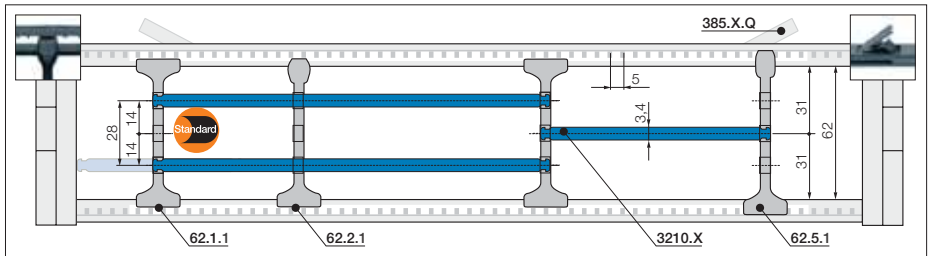
E61.620.100.12.CA **订单示例**
- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

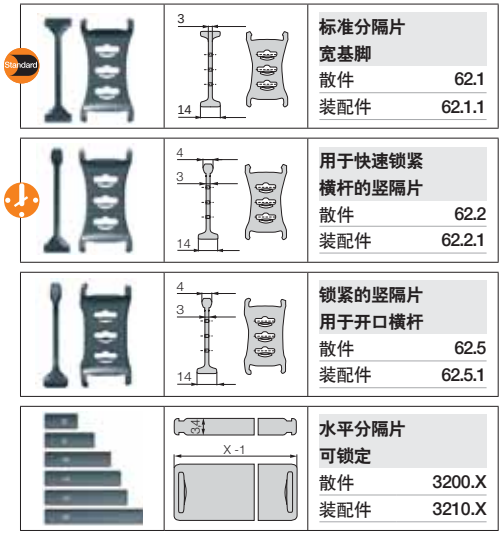
E6.1 | E61.62系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E61.62



没有侧向间距的要求。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准型- 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆385.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定， 推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E6.1 | E61.80系列 | 产品范围

高动态性能，静音，自重轻，可用于无尘室

80

拖链 | E61.80系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.80 [kg/m]
E61.80. 050.R.0	50	78	≈ 2.906
E61.80. 065.R.0	65	93	≈ 2.979
E61.80. 075.R.0	75	103	≈ 3.028
E61.80. 100.R.0	100	128	≈ 3.150
E61.80. 112.R.0	112	140	≈ 3.209
E61.80. 125.R.0	125	153	≈ 3.272
E61.80. 137.R.0	137	165	≈ 3.331
E61.80. 150.R.0	150	178	≈ 3.394
E61.80. 162.R.0	162	190	≈ 3.453
E61.80. 175.R.0	175	203	≈ 3.516
E61.80. 187.R.0	187	215	≈ 3.575
E61.80. 200.R.0	200	228	≈ 3.638
E61.80. 212.R.0	212	240	≈ 3.697
E61.80. 225.R.0	225	253	≈ 3.760
E61.80. 237.R.0	237	265	≈ 3.819
E61.80. 250.R.0	250	278	≈ 3.882
E61.80. 262.R.0	262	290	≈ 3.941
E61.80. 275.R.0	275	303	≈ 4.004
E61.80. 287.R.0	287	315	≈ 4.063
E61.80. 300.R.0	300	328	≈ 4.127
E61.80. 312.R.0	312	340	≈ 4.185

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E61.80 [kg/m]
E61.80. 325.R.0	325	353	≈ 4.249
E61.80. 337.R.0	337	365	≈ 4.307
E61.80. 350.R.0	350	378	≈ 4.371
E61.80. 362.R.0	362	390	≈ 4.429
E61.80. 375.R.0	375	403	≈ 4.493
E61.80. 387.R.0	387	415	≈ 4.551
E61.80. 400.R.0	400	428	≈ 4.615
E61.80. 412.R.0	412	440	≈ 4.673
E61.80. 425.R.0	425	453	≈ 4.737
E61.80. 437.R.0	437	465	≈ 4.787
E61.80. 450.R.0	450	478	≈ 4.847
E61.80. 462.R.0	462	490	≈ 4.907
E61.80. 475.R.0	475	503	≈ 4.967
E61.80. 487.R.0	487	515	≈ 5.027
E61.80. 500.R.0	500	528	≈ 5.087
E61.80. 512.R.0	512	540	≈ 5.147
E61.80. 525.R.0	525	553	≈ 5.207
E61.80. 537.R.0	537	565	≈ 5.267
E61.80. 550.R.0	550	578	≈ 5.327
E61.80. 600.R.0	600	628	≈ 5.557

*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

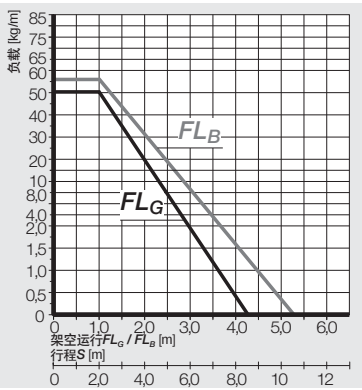
R [mm] | 150*| 200*| 250*| 300*| 350*| 400*|

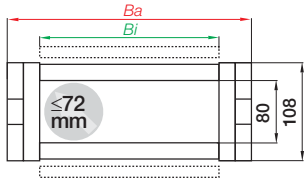
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E61.80.100.R.0

E6.1 | E61.80系列 | 安装尺寸

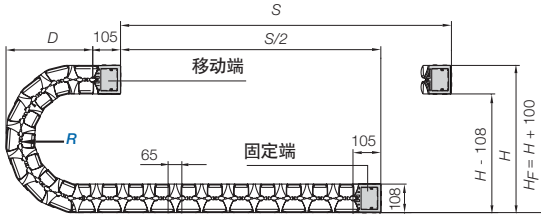
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1028





内高[mm]	80
节距[mm/链节]	65
链节数/m	16
=[mm]	1040
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	150*	200*	250*	300*	350*	400*
H	508	608	708	808	908	1008
D	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5
K	605	760	920	1075	1230	1390

实际安装尺寸: $H_F = H + 80$ mm (负载5.0 kg/m)

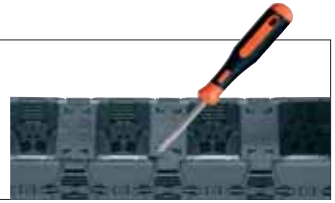
*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

E6.1系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

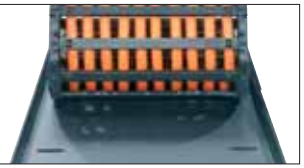
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E61_assembly



支撑底盘用于支撑下段拖链运行

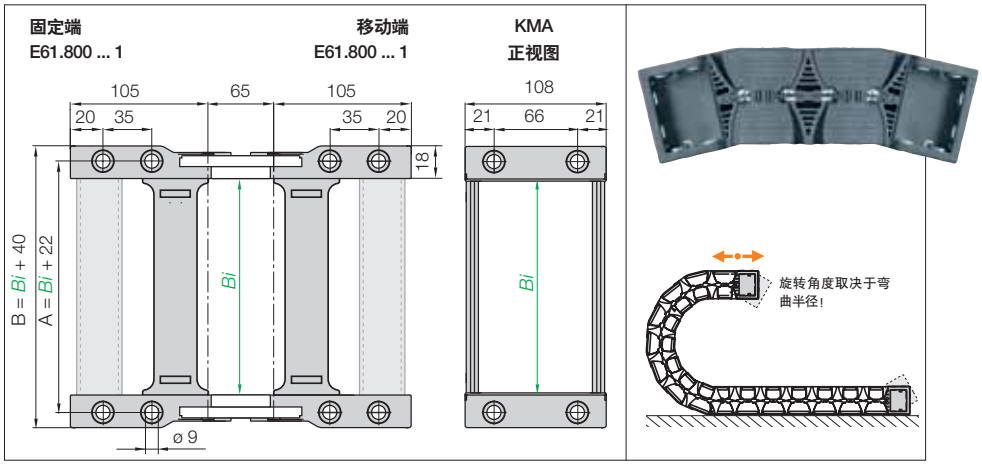
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E6.1 | E61.80系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



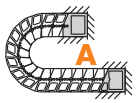
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
050.	E61.800.050.12.C	72	90	50
065.	E61.800.065.12.C	87	105	65
075.	E61.800.075.12.C	97	115	75
100.	E61.800.100.12.C	122	140	100
112.	E61.800.112.12.C	134	152	112
125.	E61.800.125.12.C	147	165	125
137.	E61.800.137.12.C	159	177	137
150.	E61.800.150.12.C	172	190	150
162.	E61.800.162.12.C	184	202	162
175.	E61.800.175.12.C	197	215	175
187.	E61.800.187.12.C	209	227	187
200.	E61.800.200.12.C	222	240	200
212.	E61.800.212.12.C	234	252	212
225.	E61.800.225.12.C	247	265	225
237.	E61.800.237.12.C	259	277	237
250.	E61.800.250.12.C	272	290	250
262.	E61.800.262.12.C	284	302	262
275.	E61.800.275.12.C	297	315	275
287.	E61.800.287.12.C	309	327	287
300.	E61.800.300.12.C	322	340	300
312.	E61.800.312.12.C	334	352	312

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
325.	E61.800.325.12.C	347	365	325
337.	E61.800.337.12.C	359	377	337
350.	E61.800.350.12.C	372	390	350
362.	E61.800.362.12.C	384	402	362
375.	E61.800.375.12.C	397	415	375
387.	E61.800.387.12.C	409	427	387
400.	E61.800.400.12.C	422	440	400
412.	E61.800.412.12.C	434	452	412
425.	E61.800.425.12.C	447	465	425
437.	E61.800.437.12.C	459	477	437
450.	E61.800.450.12.C	472	490	450
462.	E61.800.462.12.C	484	502	462
475.	E61.800.475.12.C	497	515	475
487.	E61.800.487.12.C	509	527	487
500.	E61.800.500.12.C	522	540	500
512.	E61.800.512.12.C	534	552	512
525.	E61.800.525.12.C	547	565	525
537.	E61.800.537.12.C	559	577	537
550.	E61.800.550.12.C	572	590	550
600.	E61.800.600.12.C	622	640	600

拖链链节数必须是奇数。

(KMA=工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订单示例

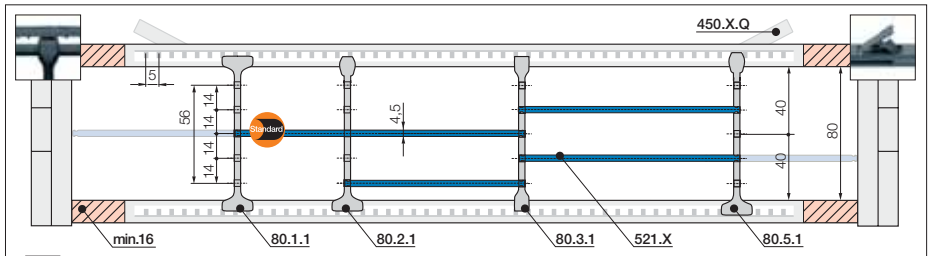
E61.800.100.12.CA

- A ... 预装配接头必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

E6.1 | E61.80系列 | 附件

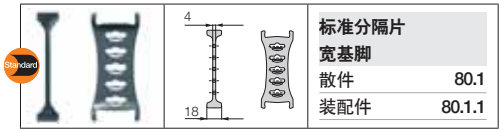
内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E61.80



注意: 没有侧向间距的要求。 拖链: 16 mm

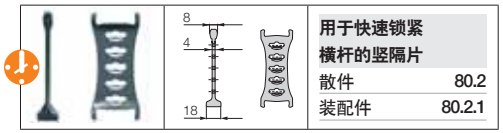
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	80.1
装配件	80.1.1

标准型- 适合于所有应用

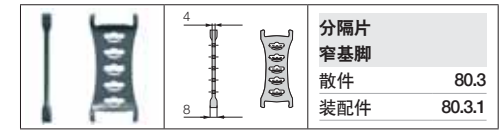
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	80.2
装配件	80.2.1

快速安装

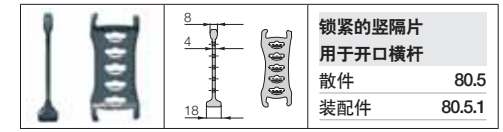
igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



分隔片 窄基脚	
散件	80.3
装配件	80.3.1

适用于细电缆的场合

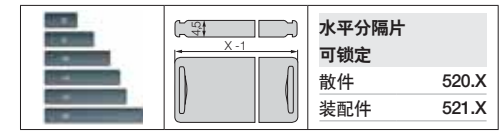
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



锁紧的竖隔片 用于开口横杆	
散件	80.5
装配件	80.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定， 推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片 可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

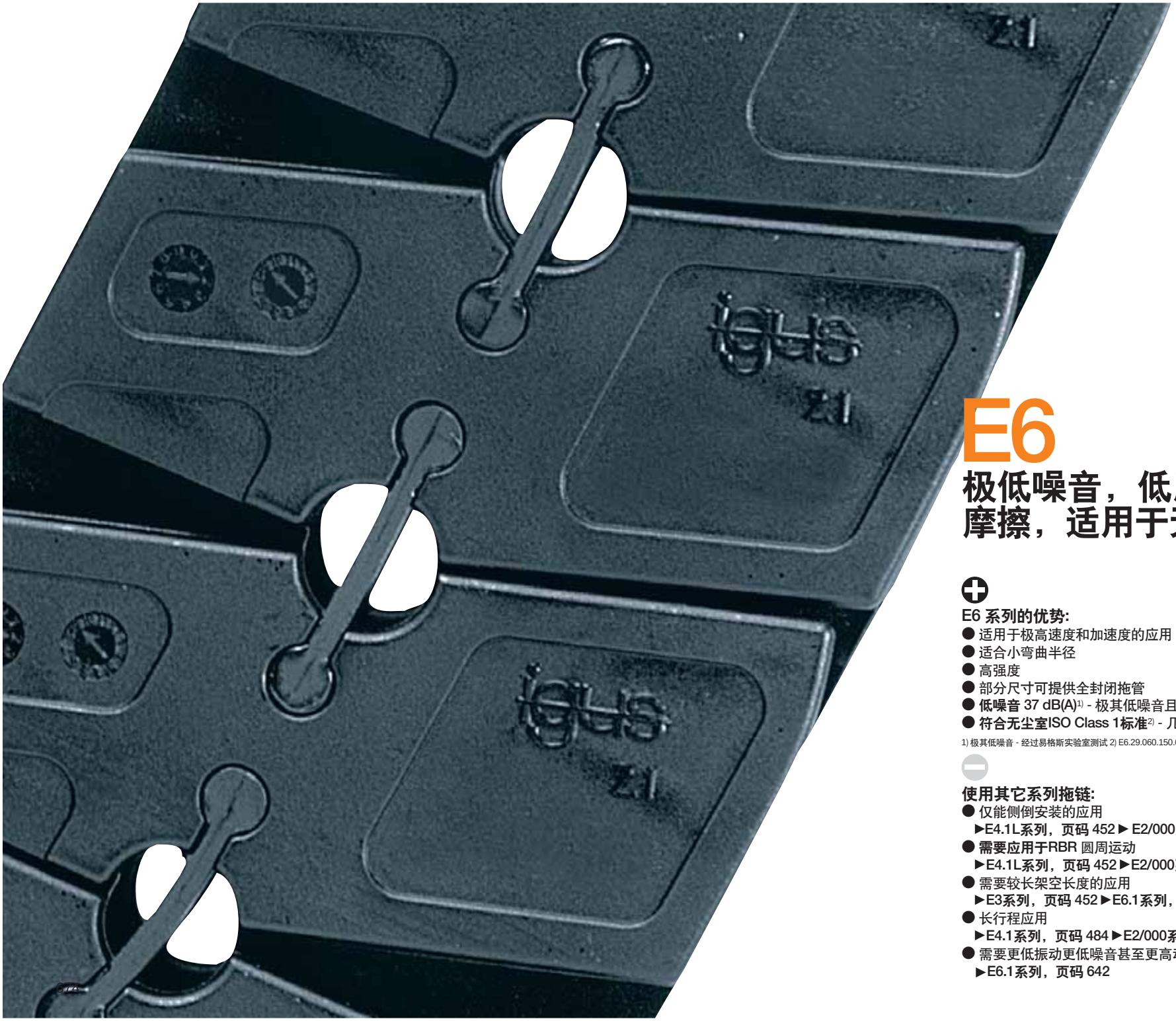
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096



E6

极低噪音，低磨损且低摩擦，适用于无尘室

E6 系列的优势:

- 适用于极高速度和加速度的应用
- 适合小弯曲半径
- 高强度
- 部分尺寸可提供全封闭拖管
- **低噪音** 37 dB(A)[1] - 极其低噪音且低振动
- **符合无尘室**ISO Class 1**标准**[2] - 几乎无摩擦和磨损

1) 极其低噪音 - 经过易格斯实验室测试 2) E6.29.060.150.0.CR系列可用于无尘室

使用其它系列拖链:

- 仅能侧倒安装的应用
  ►E4.1L系列，页码 452 ► E2/000系列，页码 302
- **需要应用于**RBR 圆周运动
  ►E4.1L系列，页码 452 ►E2/000系列，页码 302
- 需要较长架空长度的应用
  ►E3系列，页码 452 ►E6.1系列，页码 302
- 长行程应用
  ►E4.1系列，页码 484 ►E2/000系列，页码 302
- 需要更低振动更低噪音甚至更高动态性能要求的应用
  ►E6.1系列，页码 642

可从任何一侧连接:
采用KMA 接头

低噪音37dB(A)[1]:
小节距，实现低噪音
平稳运行

使用寿命长:
低振动，
高稳定性

高动态性能:
适用于高速度加速度运行

快速安装:
横杆可沿内半径或
外半径方向打开

模块化设计:
易于调整拖链长度

高稳固性:
适用于架空应用

无磨损:
塑料弹性

多种版本:
部分型号可提供
全封闭拖管

符合无尘室ISO Class 1[2]:
几乎无摩擦，
无磨损

E6系列 - 极其低噪音，低振动，低摩擦，适用于无尘室

该系列可实现极低噪音低振动运行，从而可以很好地吻合低振动线性驱动的概念。极大地减小了拖链滚动过程中的多边形效应。 莱茵兰技术检验局最近一份检测报告也显示了该系列拖链极低的噪音等级。产品范围广泛，几乎任何应用都可以找到合适尺寸的拖链，且有多种内部分隔片可供选择。

1) 经易格斯实验室测试，其有极低的噪音

2) 可用于无尘室的E6.29.060.150.0.CR系列

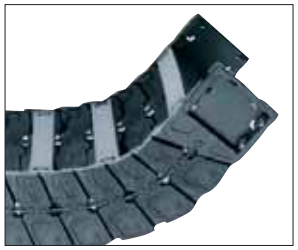
典型的行业及应用

● 适用于无尘室● 舞台和剧场技术● 打印设备 ● 自动化 ● 机床 ● 测量设备 ● 半导体行业 ● 医药行业 ● 电子行业 ● 一般机械

IPA 质量认证[2] **- IG 0704-400报告:**
根据DIN EN ISO 14644-1标准，E6系列，E6.29.060.150.0.CR在速度v=0.5 m/s / 2 m/s运行时，符合ISO 1级

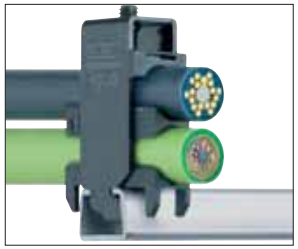
经易格斯实验室测定，E6.29.080.075系列拖链的噪音可达37 dB(A)[1] - 架空运行的速度可达 1.0 m/s

新型内部分隔片 - 更有效保护管线



KMA接头 - 旋转角度取决于弯曲半径

KMA接头可与任何一侧相链接



去应力元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶页码 1096

铝制"超级导向槽" - 易格斯标准导向槽 ▶页码 1004

支撑底盘- 用于支撑下段拖链运行 ▶页码 1060

线性驱动为PCBs提供了高动态性能的反馈。该系统的速度相当于皮带传动装置的2倍，采用适用于高动态负载应用的设计，E6拖链实现了极低噪音和极低振动中的能量、冷却液和数据传输。

E6系列拖链，可用于无尘室 - 几乎无磨损和摩擦

采用特殊材料，拖链的低磨损性能进一步提升。在很多使用特殊方案的应用中，一条简单的标准易格斯拖链就可以帮您解决问题。IPA测试证明标准易格斯拖链即符合无尘室标准，并“在测试中证明了其性能优良”。经测试，标准无尘室应用中，拖链运动部件需要非常高的耐磨性能。例如，在无尘室这种非常敏感的环境中，如需达到一般作业标准，拖链必须非常耐磨。

通过孔销连接，低磨损，适用于无尘室

IPA 质量认证- IG 0704-400报告:

- **特殊材料适用于"无尘室" - 根据DIN EN ISO 14644-1标准，符合ISO Class 1**
  测试E6.29.060.150.0.CR，速度v=0.5 m/s， 2.0 m/s
- **标准材料 - 根据DIN EN ISO 14644-1标准，符合ISO Class 3**
  测试E6.29.060.150.0 系列，速度v= 0.5 m/s, 2.0 m/s
  测试E6.29.050.055.0 系列，配合电缆CF34.15.04, CF9.05.12, CF11.02.01.02.PBA.LC.D

E6 系列拖链 - 低噪音37 dB(A)

所做的噪音测试-已过滤外部噪音的测量值

拖链系列	测试速度和测试方法	纠正声压级的平均值
易格斯E6.29系列*	速度1.0 m/s 架空	≈ 37 dB(A)
易格斯E6.52系列*	速度0.5 m/s 侧倒架空运行	≈ 41 dB(A)
易格斯E6.52系列	速度= 2.0 m/s架空	≈ 46 dB(A)
拖链1：第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 77 dB(A)
拖链2：第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 68 dB(A)
拖链3：第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 73 dB(A)

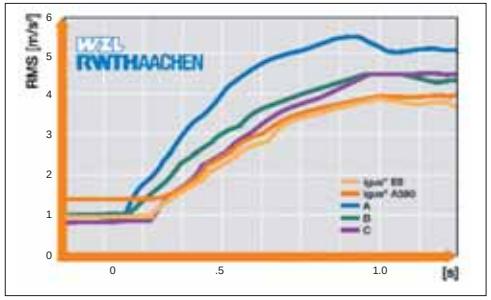
来源: TÜV Rheinland *来源: 易格斯实验室

噪音等级≤37dB(A)，这是2002年5月在莱茵兰技术检验局(TÜV Rheinland)做的测试，将E6.52.100.100.0系列在速度为2m/s，架空长度为1.5m，噪音等级 ≤ 46 dB(A)的情况下得到的值。
外部噪音的最小声压等级是10 dB(A) 我们已从莱茵兰技术检测局获得了正式的噪音等级证书，并乐意根据您的需求提供相关副本 经易格斯实验室测试，E6.29.080.075.0架空应用，速度为1m/s时，测得噪音仅为37dB(A)。

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空长度≤ [m]	页码
E6 拖链 标准型 - 横杆可沿内外半径方向拆卸-							
E6.29	29	30 - 140	6 - 156	35	055 - 150	≈ 1.75	682
E6.35	35	30 - 140	50 - 160	42	055 - 150	≈ 1.90	688
E6.40	40	40 - 300	60 - 320	54	063 - 200	≈ 2.50	692
E6.52	52	40 - 300	64 - 324	65	075 - 250	≈ 3.00	698
E6.62	62	50 - 400	86 - 436	84	115 - 350	≈ 4.00	704
E6.80L	80	87 - 550	115 - 578	108	150 - 300	≈ 2.50	708
E6.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 450	≈ 5.25	712
R6 拖管 全封闭 - 盖板可沿内外半径方向拆卸							
R6.29	28	30 - 120	46 - 136	35	055 - 150	≈ 1.75	682
R6.40	40	62	82	54	063 - 200	≈ 2.50	692
R6.52	52	50 - 200	74 - 224	65	075 - 250	≈ 3.00	698

*可按需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

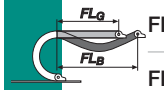


E6 系列– 极其静音运行

如图所示:来自德国亚琛大学的机床和生产工程实验室(WZL)对"供能拖链的振动测试"进行的研究。结果：易格斯的E6系列拖链具有极低的振动，平稳运行。

E6 | 技术参数 | 概览

技术数据



滑行最大速度[1] / 加速度[1]	根据要求
FL_G 最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s²]
FL_B最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	根据要求
阻燃等级， igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

FL_G = 直线架空运行 FL_B = 安全塌腰运行

1) 具体的长行程的滑行应用，请咨询易格斯。

安装类型，最大行程

系列	架空运行	滑行应用[1]	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行
E6.29 / R6.29	≤ 3.50 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.35	≤ 3.80 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.40 / R6.40	≤ 5.00 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.52 / R6.52	≤ 6.00 m	根据要求	≤ 50 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.62	≤ 8.00 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 3.0 m	根据要求
E6.80L	≤ 5.00 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 4.0 m	根据要求
E6.80	≤ 10.5 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 4.0 m	根据要求

1) 具体的长行程的滑行应用，请咨询易格斯。

E6 | 选项和订购代码

选项和订购代码 | 以E6.52为例

标准型	-去预应力- NC-版本
产品代码 标准型	产品代码 NC版本
E6.52.100.R.0	E6.52.100.R.0.NC
交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 根据需求

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

订购示例 | 更多的订购代码和颜色选项，以E6.52系列拖链为例

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或34 个链节	E6.52.100.075.0
+ 接头	KMA 活动式- 1 套	E6.520.100.12
内部分隔	每隔1个链节安装两片分隔片	2 x 38222
订购文本:	1 m E6.52.100.075.0 + E6.520.100.12 + 2 x 38222	

产品代码

拖链 E6.52.100.075.0
拖管 R6.52.100.075.0

系列 / 类型
宽度(取决于内宽Bi)
弯曲半径 R
颜色 (标准色: 黑色)

订购颜色选项

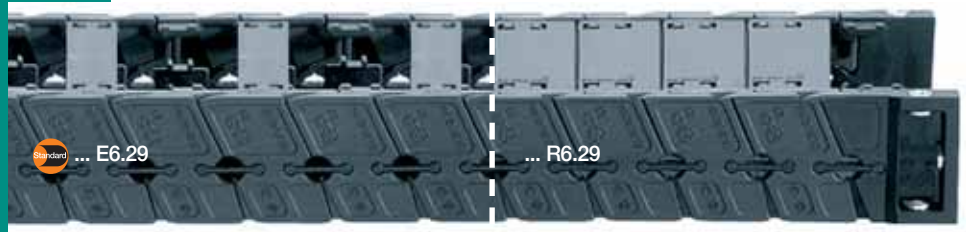
颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	灰白色	特殊颜色	.1S
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.2
银灰	特殊颜色拖管	.31	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	灰白色	特殊颜色	.14

黑色标准型拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

E6 | E6.29·R6.29系列 | 产品范围

极低噪音和振动

29 拖链 | 28 拖管



拖链 | E6.29系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖管 | R6.29系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.29 [kg/m]	R6.29 [kg/m]
E6.29. 030. R.0	R6.29. 030. R.0	30	46	0.73	0.80
E6.29. 040. R.0	R6.29. 040. R.0	40	56	0.75	0.85
E6.29. 050. R.0	R6.29. 050. R.0	50	66	.78	.89
E6.29. 060. R.0	R6.29. 060. R.0	60	76	0.80	0.94
E6.29. 070. R.0	R6.29.*070. R.0	70	86	0.83	0.97
E6.29. 080. R.0	R6.29. 080. R.0	80	96	0.85	1.03
E6.29. 090. R.0	R6.29.*090. R.0	90	106	0.88	1.08
E6.29. 100. R.0	R6.29.*100. R.0	100	116	0.90	1.13
E6.29. 110. R.0	R6.29. 110. R.0	110	126	0.93	1.18
E6.29. 120. R.0	R6.29. 120. R.0	120	136	0.95	1.22
E6.29. 140. R.0	– 140. R.0	140	156	1.00	–

*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 055 | 075 | 100 | 150 |

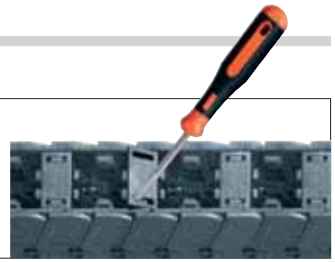
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E6.29.080.100.0 = 拖链/ R6.29.080.100.0 = 拖管

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

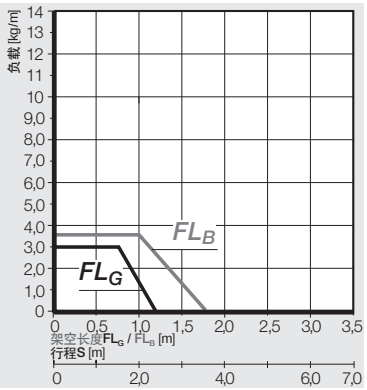
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

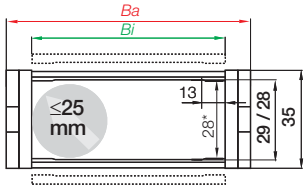


E6.1 | E6.29·R6.29系列 | 安装尺寸

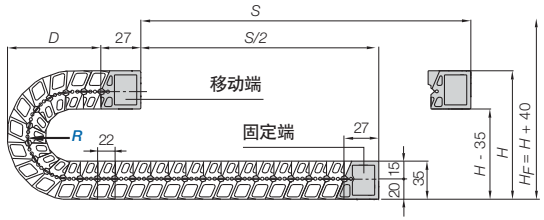
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1016





E6.29 内高[mm]	29
R6.29 内高[mm]	28
节距 [mm/link]	22
链节数/m	46
= [mm]	1012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	055	075	100	150
H	180	220	270	370
D	108	128	153	203
K	220	280	360	520

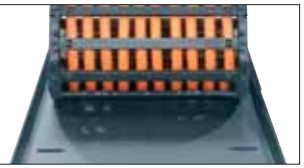
实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

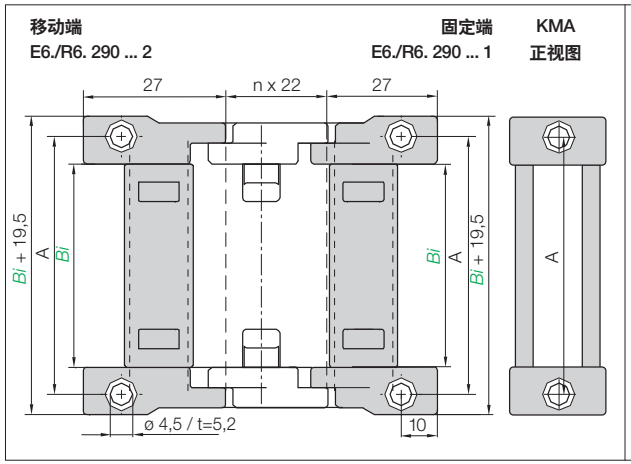
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

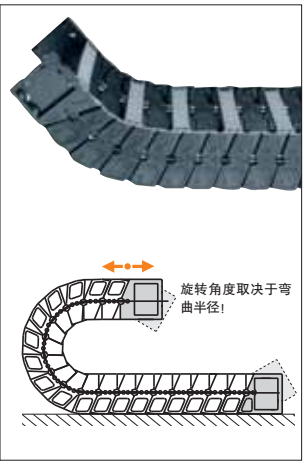
更多信息 ▶页码 1060



E6 | E6.29·R6.29系列| 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧 连接 | 活动式





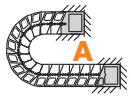
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式			A [mm]	Bi [mm]
030. ▶	E6.290.	R6.290.	030.12	40	30
040. ▶	E6.290.	R6.290.	040.12	50	40
050. ▶	E6.290.	R6.290.	050.12	60	50
060. ▶	E6.290.	R6.290.	060.12	70	60
070. ▶	E6.290.	R6.290.	070.12	80	70
080. ▶	E6.290.	R6.290.	080.12	90	80

宽度	全套型号 KMA 活动式			A [mm]	Bi [mm]
090. ▶	E6.290.	R6.290.*	090.12	100	90
100. ▶	E6.290.	R6.290.*	100.12	110	100
110. ▶	E6.290.	R6.290.	110.12	120	110
120. ▶	E6.290.	R6.290.	120.12	130	120
140. ▶	E6.290	–	140.12	150	140

*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

(KMA = 工程塑料金属接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

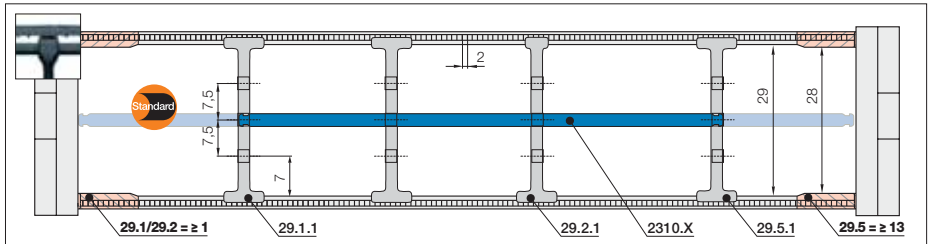
E6.290.080.12A **订购示例**
A ... 预装配接头必须添加说明
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

E6 | E6.29系列| 附件

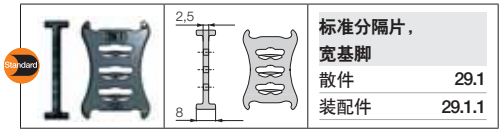
内部分隔 | 新型 | 仅适用于拖链(拖管▶下一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E6.29



注意：两侧要保持一定间距! 29.1/29.2 = 1 mm | 29.5 = 13 mm

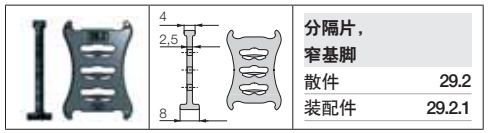
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	29.1
装配件	29.1.1

标准型- 适合于所有应用

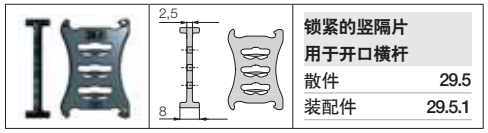
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	29.2
装配件	29.2.1

方便快速安装

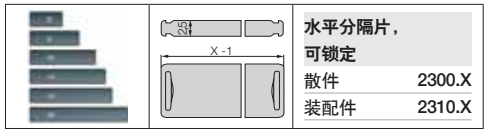
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧的竖隔片用于开口横杆	
散件	29.5
装配件	29.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位，推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片，可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

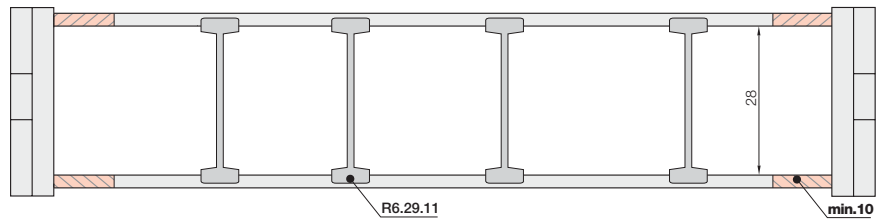
带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

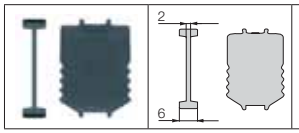
产品代码 E6.29.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6 | R6.29拖管 | 附件

内部分隔 | 仅适用于拖管 (拖链 ▶ 前一页)



注意: 两侧要保持一定间距! 拖管: 10 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



适用于拖管的分隔片	
散件	R6.29.01
装配件	R6.29.11

适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 R6.29.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6 | 应用示例

E6 系列可用于摄像机应用，长行程侧倒安装，低噪音，低振动

E6 | E6.35 | 产品范围

极低噪音和振动

拖链 | E6.35系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.35 [kg/m]
E6.35. 030. R.0	30	50	0.88
E6.35. 040. R.0	40	60	0.90
E6.35. 050. R.0	50	70	0.92
E6.35. 060. R.0	60	80	0.94
E6.35. 070. R.0	70	90	0.96
E6.35. 080. R.0	80	100	0.99

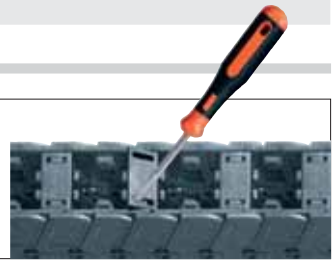
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.35 [kg/m]
E6.35. 090. R.0	90	110	1.01
E6.35. 100. R.0	100	120	1.03
E6.35. 110. R.0	110	130	1.05
E6.35. 120. R.0	120	140	1.07
E6.35. 140. R.0	140	160	1.11

*弯曲半径可按要求定制。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 055 | 075 | 100 | 125* | 150 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E6.35.100.100.0



E6系列安装事项

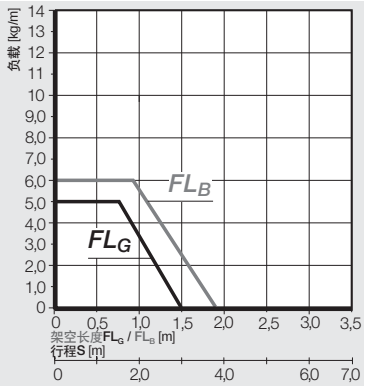
横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

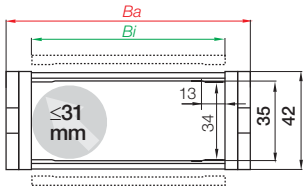
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

E6.1 | E6.35系列 | 安装尺寸

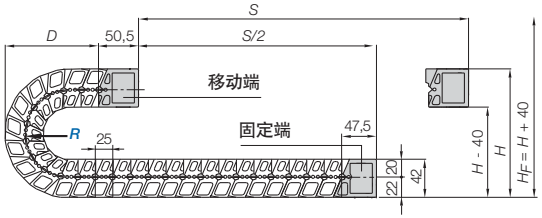
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1018





内高[mm]	35
节距[mm/link]	25
链节数/m	40
= [mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	055	075	100	125*	150
H	189	229	279	329	379
D	115	135	160	185	210
K	225	290	365	445	525

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

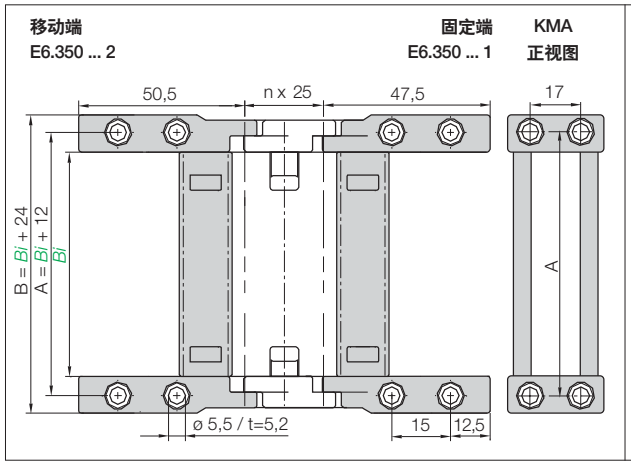
长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

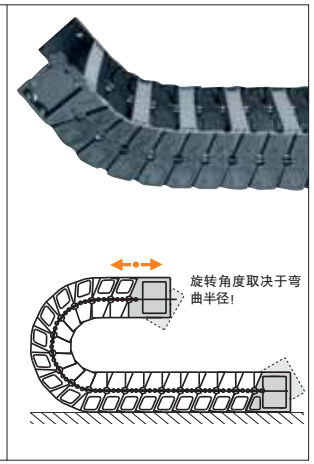
铝制支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝质导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- 更多信息 ▶页码 1066

E6 | E6.35系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



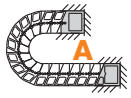


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
030. ▶	E6.350. 030.12	42	54	30
040. ▶	E6.350. 040.12	52	64	40
050. ▶	E6.350. 050.12	62	74	50
060. ▶	E6.350. 060.12	72	84	60
070. ▶	E6.350. 070.12	82	94	70
080. ▶	E6.350. 080.12	92	104	80

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
090. ▶	E6.350. 090.12	102	114	90
100. ▶	E6.350. 100.12	112	124	100
110. ▶	E6.350. 110.12	122	134	110
120. ▶	E6.350. 120.12	132	144	120
140. ▶	E6.350. 140.12	152	164	140

(KMA = 合金安装接头)



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订购示例

E6.350.100.12A

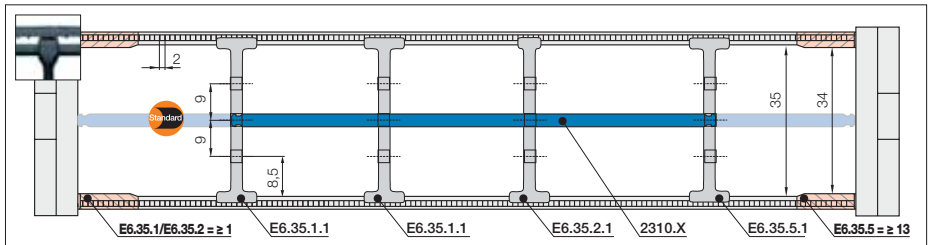
A ... 预装配接头必须添加说明
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

E6 | E6.35系列 | 附件

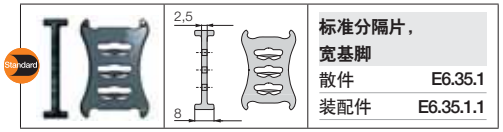
内部分隔 | 延长使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E6.35



注意：两侧要保持一定间距! E6.35.1/E6.35.2 = 1 mm | E6.35.5 = 13 mm

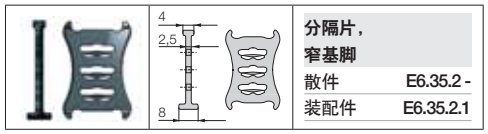
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	E6.35.1
装配件	E6.35.1.1

标准型- 适合于所有应用

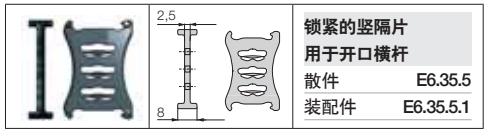
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	E6.35.2 -
装配件	E6.35.2.1

方便快速安装

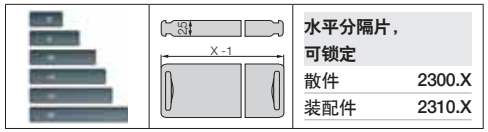
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧的竖隔片用于开口横杆	
散件	E6.35.5
装配件	E6.35.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位，推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片，可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

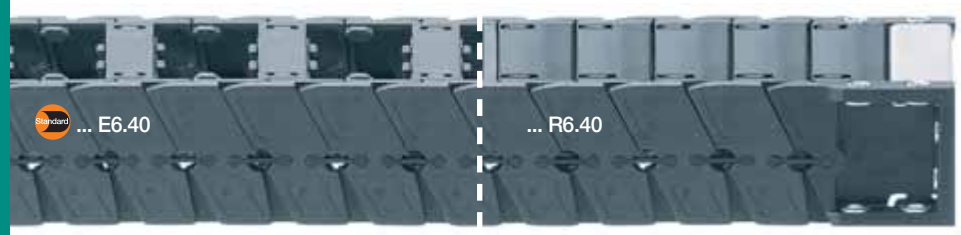
带梳状板的一体化去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

产品代码 E6.35.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

E6 | E6.40·R6.40系列 | 产品范围

极低噪音和振动



拖链 | E6.40系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖管 | R6.40系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.40 [kg/m]	R6.40 [kg/m]
E6.40. 040. R.0	R6.40.* 040. R.0	40	60	≈ 1.29	–
E6.40. 050. R.0	R6.40.* 050. R.0	50	70	≈ 1.33	–
E6.40. 052. R.0	R6.40.* 052. R.0	52	72	≈ 1.34	–
E6.40. 062. R.0	R6.40. 062. R.0	62	82	≈ 1.38	≈ 1.59
E6.40. 070. R.0	R6.40.* 070. R.0	70	90	≈ 1.41	–
E6.40. 075. R.0	R6.40.* 075. R.0	75	95	≈ 1.43	≈ 1.65
E6.40. 087. R.0	R6.40.* 087. R.0	87	107	≈ 1.48	–
E6.40. 100. R.0	R6.40.* 100. R.0	100	120	≈ 1.53	–

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.40 [kg/m]	R6.40 [kg/m]
E6.40. 125. R.0	R6.40.* 125. R.0	125	145	≈ 1.63	–
E6.40. 150. R.0	R6.40.* 150. R.0	150	170	≈ 1.73	–
E6.40. 175. R.0	R6.40.* 175. R.0	175	195	≈ 1.83	–
E6.40. 200. R.0	R6.40.* 200. R.0	200	220	≈ 1.93	–
E6.40. 225. R.0	R6.40.* 225. R.0	225	245	≈ 2.02	–
E6.40. 250. R.0	R6.40.* 250. R.0	250	270	≈ 2.12	–
E6.40. 275. R.0	R6.40.* 275. R.0	275	295	≈ 2.22	–
E6.40. 300. R.0	R6.40.* 300. R.0	300	320	≈ 2.32	–

*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 200 |

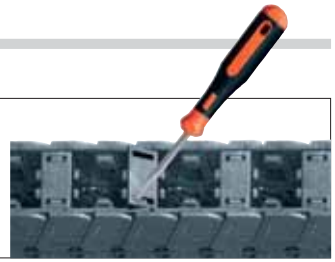
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E6.40.100.100.0 = 拖链 / R6.40.100.100.0 = 拖管

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

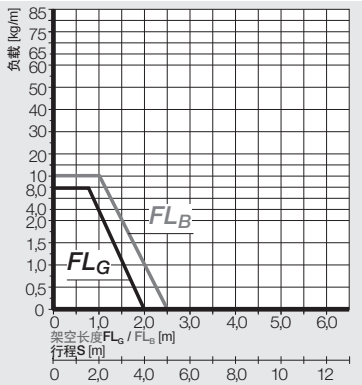
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

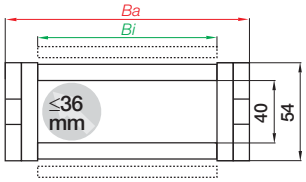


E6 | E6.40·R6.40 系列 | 安装尺寸

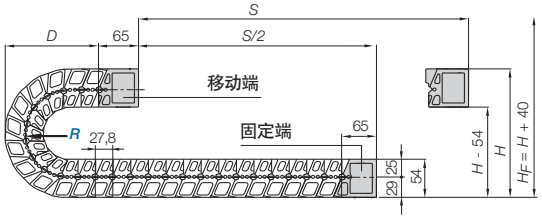
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1020





内高[mm]	40
节距[mm/link]	27.8
链节数/m	36
= [mm]	1001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



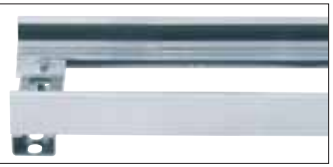
R	063	075	100	125	150	200
H	224	248	298	348	398	498
D	134	146	171	196	221	271
K	255	295	370	450	530	685

实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

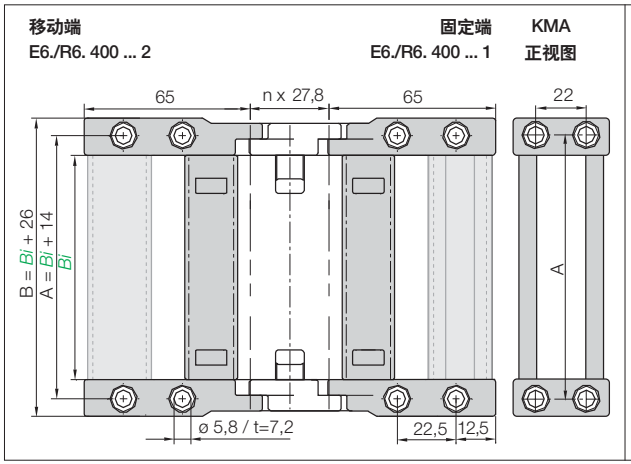
铝制支撑导轨

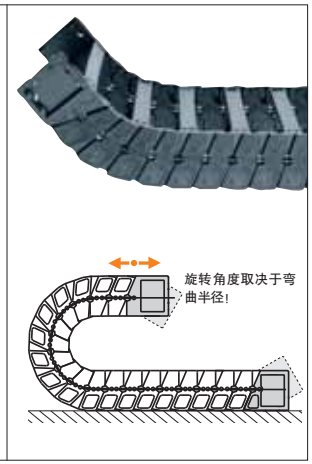
- 耐腐蚀和耐海水的铝质导轨，宽度可调节
- 标配一体化降噪导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
- **更多信息 ▶页码 1066**



E6 | E6.40·R6.40系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式





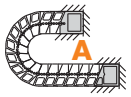
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
040. ▶	E6.400. R6.400.* 040.12.C	54	66	40
050. ▶	E6.400. R6.400.* 050.12.C	64	76	50
052. ▶	E6.400. R6.400.* 052.12.C	66	78	52
062. ▶	E6.400. R6.400. 062.12.C	76	88	62
070. ▶	E6.400. R6.400.* 070.12.C	84	96	70
075. ▶	E6.400. R6.400.* 075.12.C	89	101	75
087. ▶	E6.400. R6.400.* 087.12.C	101	113	87
100. ▶	E6.400. R6.400.* 100.12.C	114	126	100

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
125. ▶	E6.400. R6.400.* 125.12.C	139	151	125
150. ▶	E6.400. R6.400.* 150.12.C	154	176	150
175. ▶	E6.400. R6.400.* 175.12.C	189	201	175
200. ▶	E6.400. R6.400.* 200.12.C	214	226	200
225. ▶	E6.400. R6.400.* 225.12.C	239	251	225
250. ▶	E6.400. R6.400.* 250.12.C	264	276	250
275. ▶	E6.400. R6.400.* 275.12.C	289	301	275
300. ▶	E6.400. R6.400.* 300.12.C	314	326	300

*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订购示例

E6.400.100.12.CA

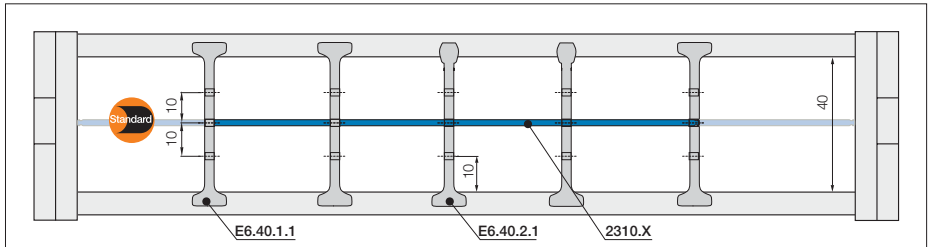
- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

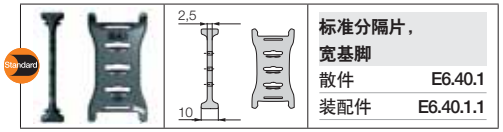
E6 | E6.40系列 | 附件

内部分隔 | 新型 | 仅适用于拖链(拖管▶下一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E6.40



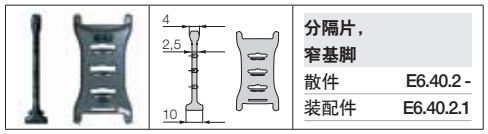
两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	E6.40.1
装配件	E6.40.1.1

标准型- 适合于所有应用

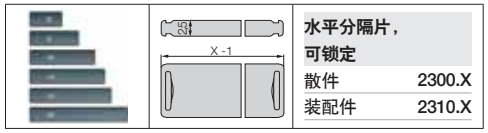
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	E6.40.2 -
装配件	E6.40.2.1

方便快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



水平分隔片，可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

带梳状板的一体化去应力分隔片

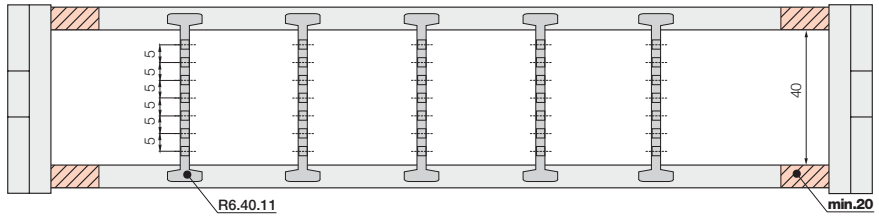
- 可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
- 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
- 易于安装，无需螺丝刀即可安装

E6.40.02.Z. 更多信息 ▶页码 1116

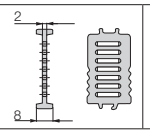
E6 | R6.40拖管 | 附件

内部分隔 | 仅适用于拖管 (拖链 ▶ 前一页)

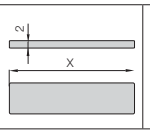
以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/R6.40



注意: 两侧要保持一定间距! 拖管: 20 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



适用于拖管的分隔片	
散件	R6.40.01
装配件	R6.40.11



全宽水平分隔片 适用于拖管	
散件	110.X
装配件	111.X

适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

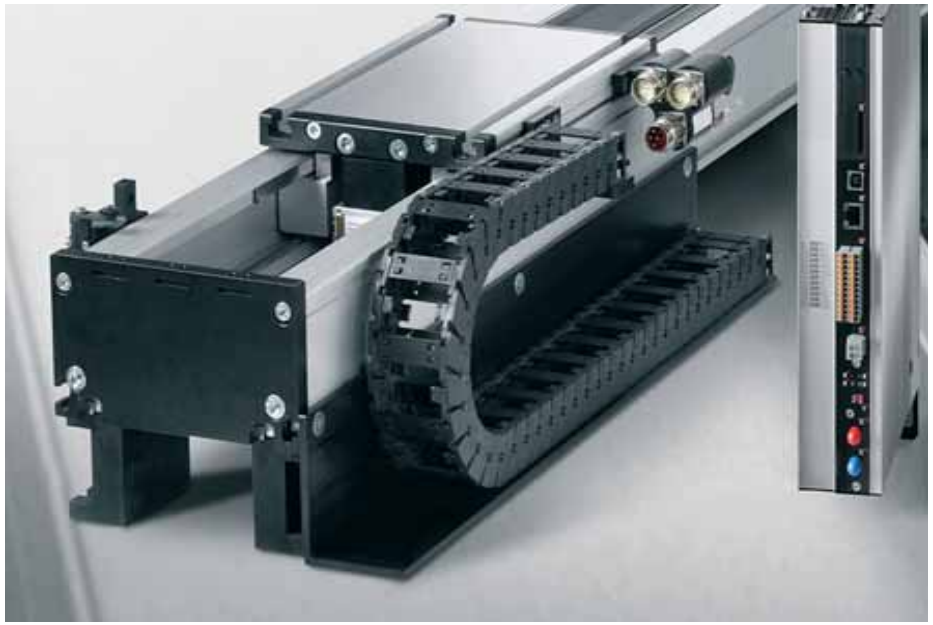
全宽水平分隔片，适用于拖管

此产品适用于分隔多根尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片，适用于宽分隔

全宽水平横隔片
宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
030	110.30	111.30	070	110.70	111.70	110	110.110	111.110
040	110.40	111.40	080	110.80	111.80	120	110.120	111.120
050	110.50	111.50	090	110.90	111.90			
060	110.60	111.60	100	110.100	111.100			

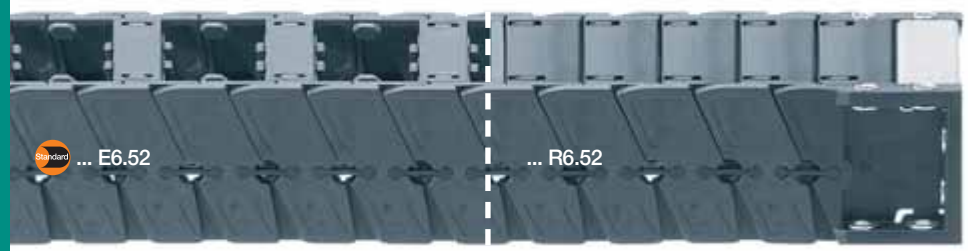
E6 | 应用示例



易格斯E6系列，用于加速度超过10m/s²的直线电机

E6 | E6.52·R6.52系列 | 产品范围

极低噪音和振动



拖链 | E6.52系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖管 | R6.52系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	产品代码 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.52 [kg/m]	R6.52 [kg/m]
E6.52. 040. R.0	R6.52.*040. R.0	40	64	≈ 1.76	≈ 1.78
E6.52. 050. R.0	R6.52. 050. R.0	50	74	≈ 1.80	≈ 1.89
E6.52. 052. R.0	R6.52.*052. R.0	52	66	≈ 1.81	≈ 1.92
E6.52. 062. R.0	R6.52.*062. R.0	62	86	≈ 1.84	≈ 1.97
E6.52. 070. R.0	R6.52.*070. R.0	70	94	≈ 1.87	≈ 2.07
E6.52. 075. R.0	R6.52. 075. R.0	75	99	≈ 1.89	≈ 2.12
E6.52. 087. R.0	R6.52.*087. R.0	87	111	≈ 1.94	≈ 2.21
E6.52. 100. R.0	R6.52. 100. R.0	100	124	≈ 1.98	≈ 2.35
E6.52. 125. R.0	R6.52. 125. R.0	125	149	≈ 2.07	≈ 2.57
E6.52. 150. R.0	R6.52. 150. R.0	150	174	≈ 2.17	≈ 2.80
E6.52. 175. R.0	R6.52. 175. R.0	175	199	≈ 2.26	≈ 3.03
E6.52. 200. R.0	R6.52 200. R.0	200	224	≈ 2.36	≈ 3.25
E6.52. 225. R.0	R6.52.*225. R.0	225	249	≈ 2.45	≈ 3.46
E6.52. 250. R.0	R6.52.*250. R.0	250	274	≈ 2.54	≈ 3.68
E6.52. 275. R.0	R6.52.*275. R.0	275	299	≈ 2.64	≈ 3.92
E6.52. 300. R.0	R6.52.*300. R.0	300	324	≈ 2.73	≈ 4.15

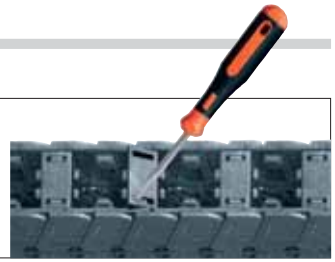
*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 075 | 100 | 150 | 200 | 250 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如:

E6.52.100.100.0 = 拖链 / R6.52.100.100.0 = 拖管



E6系列安装事项

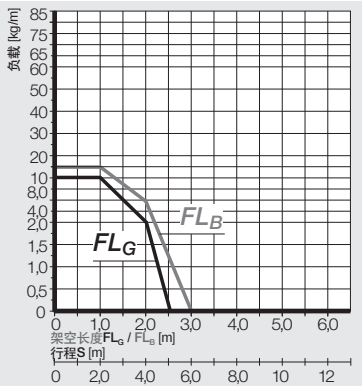
横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

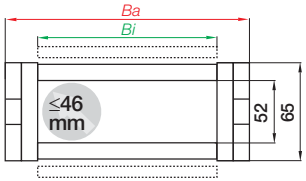
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

E6 | E6.52·R6.52系列 | 安装尺寸

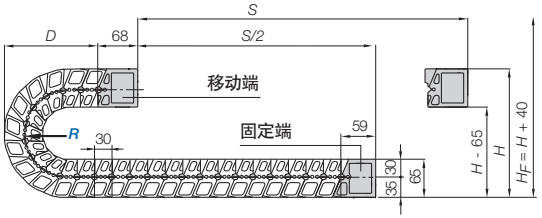
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1024





内高[mm]	52
节距[mm/link]	30
链节数/m	34
= [mm]	1020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	075	100	150	200	250
H	270	320	420	520	620
D	155	180	230	280	330
K	300	375	535	690	850

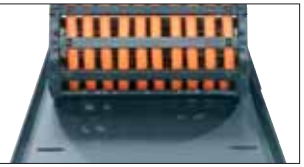
实际安装高度: H_F = H + 40 mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

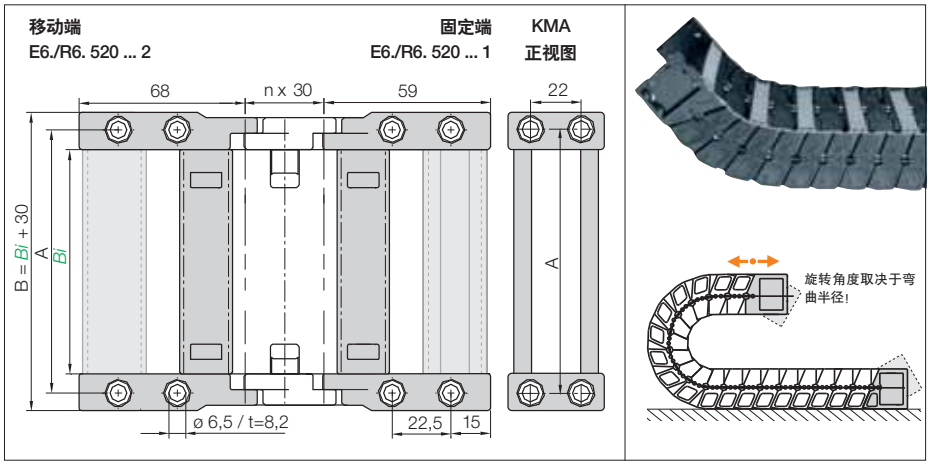
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

更多信息 ▶页码 1060



E6 | E6.52·R6.52系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



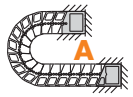
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
040. ▶	E6.520. R6.520.* 040.12.C	56	70	40
050. ▶	E6.520. R6.520. 050.12.C	66	80	50
052. ▶	E6.520. R6.520.* 052.12.C	68	82	52
062. ▶	E6.520. R6.520.* 062.12.C	78	92	62
070. ▶	E6.520. R6.520.* 070.12.C	86	100	70
075. ▶	E6.520. R6.520. 075.12.C	91	105	75
087. ▶	E6.520. R6.520.* 087.12.C	103	117	87
100. ▶	E6.520. R6.520. 100.12.C	116	130	100

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
125. ▶	E6.520. R6.520. 125.12.C	141	155	125
150. ▶	E6.520. R6.520. 150.12.C	166	180	150
175. ▶	E6.520. R6.520. 175.12.C	191	205	175
200. ▶	E6.520. R6.520. 200.12.C	216	230	200
225. ▶	E6.520. R6.520.* 225.12.C	241	255	225
250. ▶	E6.520. R6.520.* 250.12.C	266	280	250
275. ▶	E6.520. R6.520.* 275.12.C	291	300	275
300. ▶	E6.520. R6.400.* 300.12.C	316	330	300

*可根据需求定制的宽度。具体交货期请咨询易格斯。

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订购示例

E6.520.100.12.CA

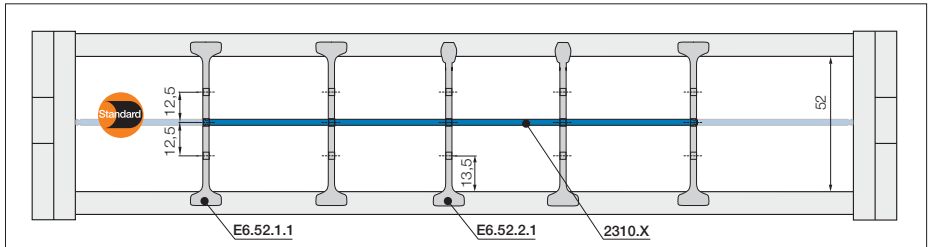
- A ... 预装配接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

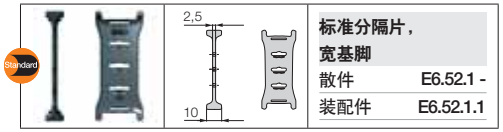
E6 | E6.52系列 | 附件

内部分隔 | 新型 | 仅适用于拖链(拖管▶下一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/E6.52



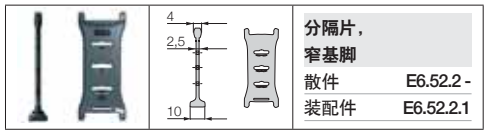
两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	E6.52.1 -
装配件	E6.52.1.1

标准型- 适合于所有应用

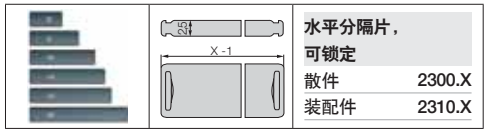
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	E6.52.2 -
装配件	E6.52.2.1

方便快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



水平分隔片，可锁定	
散件	2300.X
装配件	2310.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

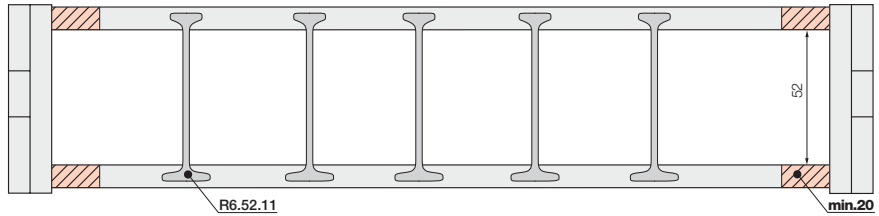
宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

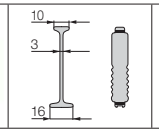
E6 | R6.52拖管 | 附件

内部分隔 | 仅用于拖管(拖链 ▶ 上一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus. com.cn/R6.29



注意: 两侧要保持一定间距! 拖管: 20 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



适用于拖管的分隔片	
散件	R6.52.01
装配件	R6.52.11

适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

E6 | 应用示例

预装配的供能系统大大减少了安装时间。每个预装配拖链系统符合无尘室标准，可兼容定位系统。

E6 | E6.62系列 | 产品范围

极低噪音和振动

拖链 | E6.62系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.62 [kg/m]
E6.62. 05. R.0	50	86	3.22
E6.62. 06. R.0	68	104	3.28
E6.62. 07. R.0	75	111	3.31
E6.62. 087. R.0	87	123	3.35
E6.62. 097. R.0	97	133	3.38
E6.62. 10. R.0	100	136	3.39
E6.62. 11. R.0	108	144	3.42
E6.62. 112. R.0	112	148	3.43
E6.62. 12. R.0	125	161	3.48
E6.62. 137. R.0	137	173	3.52
E6.62. 15. R.0	150	186	3.57
E6.62. 162. R.0	162	198	3.61
E6.62. 17. R.0	168	204	3.63
E6.62. 18. R.0	175	211	3.65
E6.62. 187. R.0	187	223	3.69
E6.62. 20. R.0	200	236	3.74

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.62 [kg/m]
E6.62. 212. R.0	212	248	3.78
E6.62. 23. R.0	225	261	3.83
E6.62. 237. R.0	237	273	3.87
E6.62. 25. R.0	250	286	3.91
E6.62. 262. R.0	262	298	3.95
E6.62. 28. R.0	275	311	4.00
E6.62. 29. R.0	287	323	4.04
E6.62. 30. R.0	300	336	4.09
E6.62. 312. R.0	312	348	4.13
E6.62. 325. R.0	325	361	4.17
E6.62. 337. R.0	337	373	4.21
E6.62. 350. R.0	350	386	4.26
E6.62. 362. R.0	362	398	4.30
E6.62. 375. R.0	375	411	4.35
E6.62. 387. R.0	387	423	4.39
E6.62. 400. R.0	400	436	4.43

多种弯曲半径可供选择

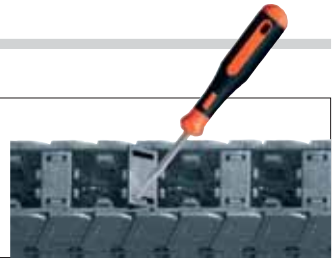
R [mm] | 115 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E6.62.10.250.0

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

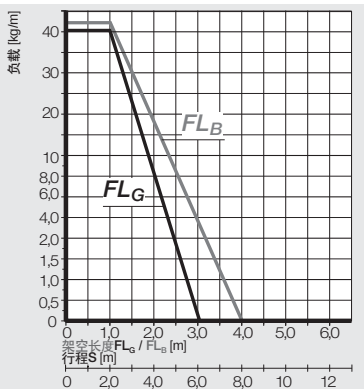
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

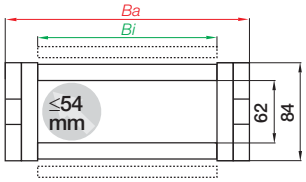


E6 | E6.62系列 | 安装尺寸

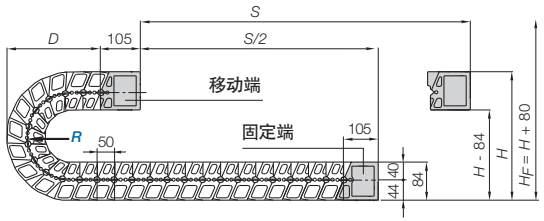
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1026





内高[mm]	62
节距[mm/link]	50
链节数/m	20
= [mm]	1000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	115	150	200	250	300	350
H	388	458	558	658	758	858
D	234	269	319	369	419	469
K	465	575	730	890	1045	1200

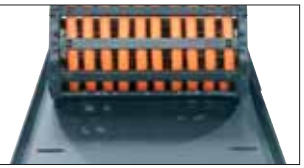
实际安装高度: H_F = H + 80 mm (负载2.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

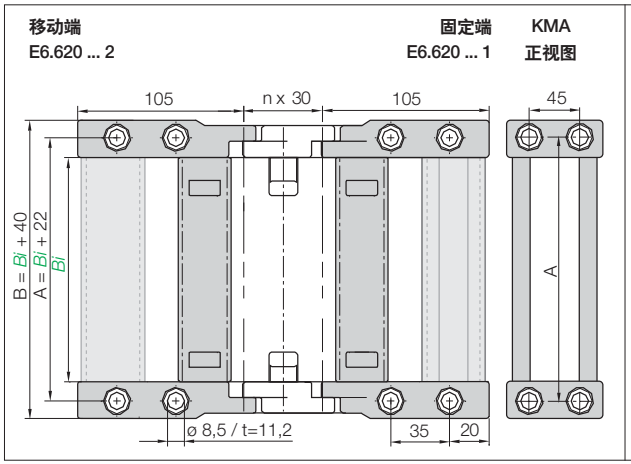
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

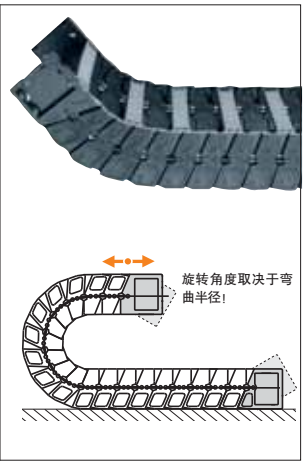
更多信息 ▶页码 1060



E6 | E6.62系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



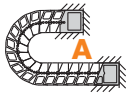


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
05. ▶	E6.620. 05. 12.C	72	90	50
06. ▶	E6.620. 06. 12.C	90	108	68
07. ▶	E6.620. 07. 12.C	97	115	75
087. ▶	E6.620. 087.12.C	109	127	87
097. ▶	E6.620. 097.12.C	119	137	97
10. ▶	E6.620. 10. 12.C	122	140	100
11. ▶	E6.620. 11. 12.C	130	148	108
112. ▶	E6.620. 112.12.C	134	152	112
12. ▶	E6.620. 12. 12.C	147	165	125
137. ▶	E6.620. 137.12.C	159	177	137
15. ▶	E6.620. 15. 12.C	172	190	150
162. ▶	E6.620. 162.12.C	184	202	162
17. ▶	E6.620. 17. 12.C	190	208	168
18. ▶	E6.620. 18. 12.C	197	215	175
187. ▶	E6.620. 187.12.C	209	227	187
20. ▶	E6.620. 20. 12.C	222	240	200

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
212. ▶	E6.620. 212.12.C	234	252	212
23. ▶	E6.620. 23. 12.C	247	265	225
237. ▶	E6.620. 237.12.C	259	277	237
25. ▶	E6.620. 25. 12.C	272	290	250
262. ▶	E6.620. 262.12.C	284	302	262
28. ▶	E6.620. 28. 12.C	297	315	275
29. ▶	E6.620. 29. 12.C	309	327	287
30. ▶	E6.620. 30. 12.C	322	340	300
312 ▶	E6.620. 312.12.C	334	352	312
325. ▶	E6.620. 325.12.C	347	365	325
337. ▶	E6.620. 337.12.C	359	377	337
350. ▶	E6.620. 350.12.C	372	390	350
362 ▶	E6.620. 362.12.C	384	402	362
375. ▶	E6.620. 375.12.C	397	415	375
387. ▶	E6.620. 387.12.C	409	427	387
400. ▶	E6.620. 400.12.C	422	440	400

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



在安装KMA接头时，配件可自由选择。对于预装配的接头，请添加参数A。

订购示例

E6.620.10.12.CA

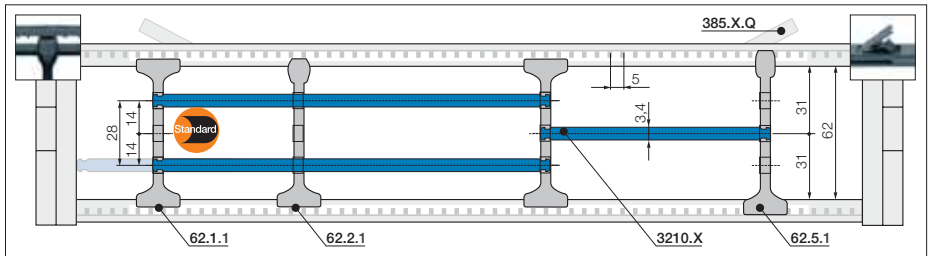
- A ... 预安装接头必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶页码 1096

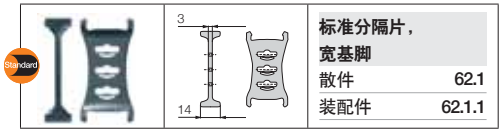
E6 | E6.62系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/E6.62



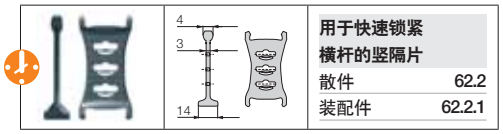
两侧要保持一定的间距。
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	62.1
装配件	62.1.1

标准型- 适合于所有应用

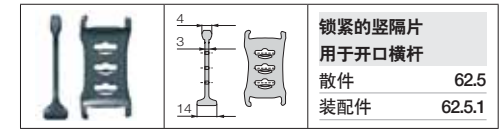
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



用于快速锁紧横杆的竖隔片	
散件	62.2
装配件	62.2.1

方便快速安装

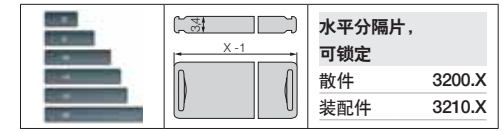
igus® 用于快速锁紧横杆385.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧的竖隔片用于开口横杆	
散件	62.5
装配件	62.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片，可锁定	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E6 | E6.80L系列 | 产品范围

极低噪音和振动

80

拖链 | E6.80L系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.80L [kg/m]
E6.80L. 08. R.0	87	115	3.28
E6.80L. 10. R.0	100	128	3.33
E6.80L. 11. R.0	112	140	3.38
E6.80L. 12. R.0	125	153	3.43
E6.80L. 13. R.0	137	165	3.49
E6.80L. 15. R.0	150	178	3.55
E6.80L. 16. R.0	162	190	3.61
E6.80L. 17. R.0	175	203	3.67
E6.80L. 18. R.0	187	215	3.73
E6.80L. 20. R.0	200	228	3.79
E6.80L. 21. R.0	212	240	3.85
E6.80L. 22. R.0	225	253	3.91
E6.80L. 23. R.0	237	265	3.97
E6.80L. 25. R.0	250	278	4.02
E6.80L. 26. R.0	262	290	4.09
E6.80L. 27. R.0	275	303	4.14
E6.80L. 28. R.0	287	315	4.20
E6.80L. 30. R.0	300	328	4.26
E6.80L. 31. R.0	312	340	4.32

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.80L [kg/m]
E6.80L. 32. R.0	325	353	4.38
E6.80L. 33. R.0	337	365	4.44
E6.80L. 35. R.0	350	378	4.50
E6.80L. 36. R.0	362	390	4.56
E6.80L. 37. R.0	375	403	4.62
E6.80L. 38. R.0	387	415	4.68
E6.80L. 40. R.0	400	428	4.74
E6.80L. 41. R.0	412	440	4.80
E6.80L. 42. R.0	425	453	4.85
E6.80L. 43. R.0	437	465	4.92
E6.80L. 45. R.0	450	478	5.03
E6.80L. 46. R.0	462	490	5.09
E6.80L. 47. R.0	475	503	5.15
E6.80L. 48. R.0	487	515	5.21
E6.80L. 50. R.0	500	528	5.27
E6.80L. 51. R.0	512	540	5.33
E6.80L. 52. R.0	525	553	5.39
E6.80L. 53. R.0	537	565	5.45
E6.80L. 55. R.0	550	578	5.51

多种弯曲半径可供选择

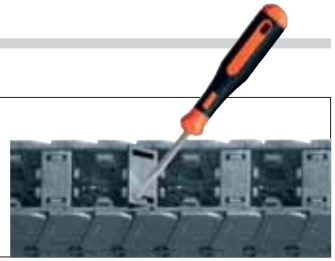
R [mm] | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |

根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E6.80L.10.175.0

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

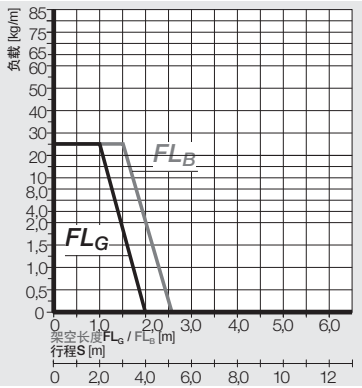
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

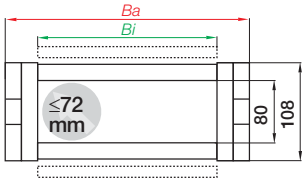


E6 | E6.80L系列 | 安装尺寸

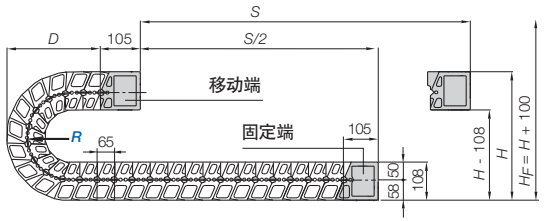
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1028





内高[mm]	80
节距[mm/link]	65
链节数/m	16
= [mm]	1040
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	150	175	200	250	300
H	516	566	616	716	816
D	306	331	356	406	456
K	605	680	760	915	1075

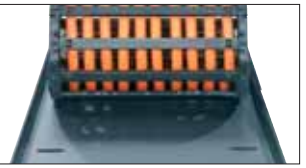
实际安装高度: H_F = H + 100 mm (负载5.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

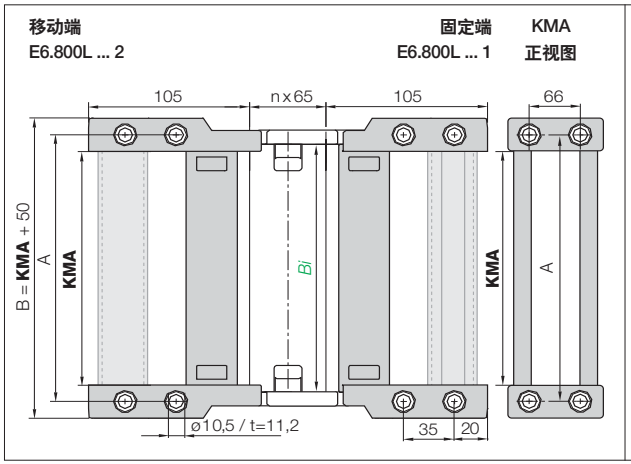
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

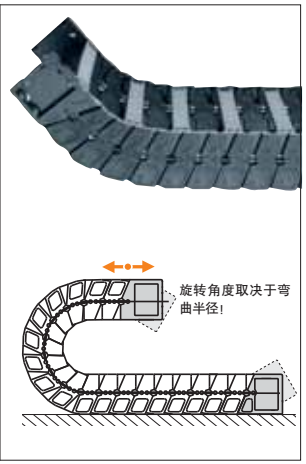
更多信息 ▶页码 1060



E6 | E6.80L系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



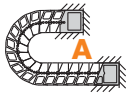


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	KMA [mm]
08.	E6.800L.08. 12.C	103	75
10.	E6.800L.10. 12.C	115	87
11.	E6.800L.11. 12.C	128	100
12.	E6.800L.12. 12.C	140	112
13.	E6.800L.13. 12.C	153	125
15.	E6.800L.15. 12.C	165	137
16.	E6.800L.16. 12.C	178	150
17.	E6.800L.17. 12.C	190	162
18.	E6.800L.18. 12.C	203	175
20.	E6.800L.20. 12.C	215	187
21.	E6.800L.21. 12.C	228	200
22.	E6.800L.22. 12.C	240	212
23.	E6.800L.23. 12.C	253	225
25.	E6.800L.25. 12.C	265	237
26.	E6.800L.26. 12.C	278	250
27.	E6.800L.27. 12.C	290	262
28.	E6.800L.28. 12.C	303	275
30.	E6.800L.30. 12.C	315	287
31.	E6.800L.31. 12.C	328	300

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	KMA [mm]
32.	E6.800L.32. 12.C	340	312
33.	E6.800L.33. 12.C	353	325
35.	E6.800L.35. 12.C	365	337
36.	E6.800L.36. 12.C	378	350
37.	E6.800L.37. 12.C	390	362
38.	E6.800L.38. 12.C	403	375
40.	E6.800L.40. 12.C	415	387
41.	E6.800L.41. 12.C	428	400
42.	E6.800L.42. 12.C	440	412
43.	E6.800L.43. 12.C	453	425
45.	E6.800L.45. 12.C	465	437
46.	E6.800L.46. 12.C	478	450
47.	E6.800L.47. 12.C	490	462
48.	E6.800L.48. 12.C	503	475
50.	E6.800L.50. 12.C	515	487
51.	E6.800L.51. 12.C	528	500
52.	E6.800L.52. 12.C	540	512
53.	E6.800L.53. 12.C	553	525
55.	E6.800L.55. 12.C	565	537

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订购示例 E6.800L.10.12.CA

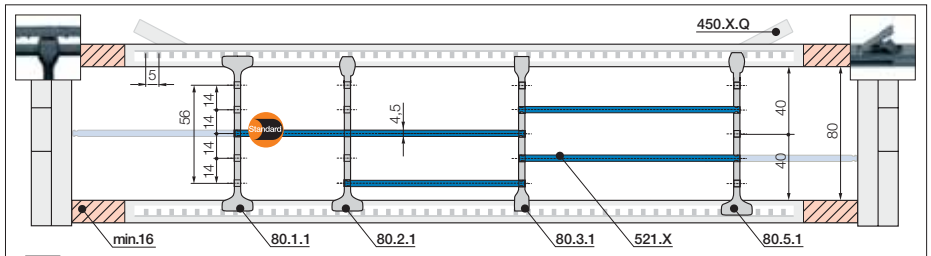
- A ... 预安装接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶ 页码 1096

E6 | E6.80L系列 | 附件

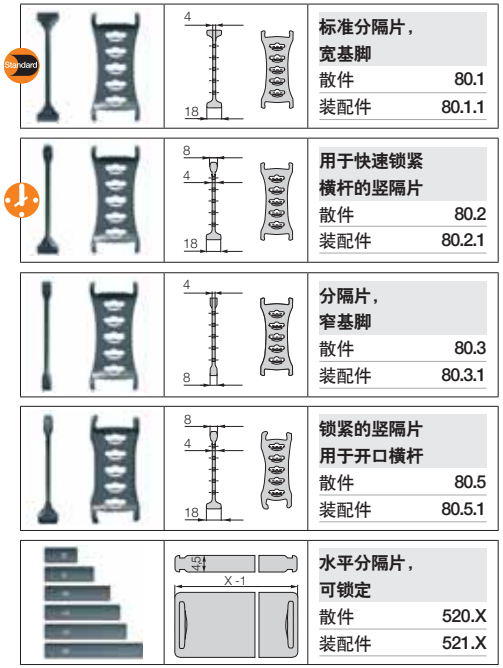
内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/E6.80L



注意: 两侧要保持一定的间距! 拖链: 16 mm

标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准型- 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

方便快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E6 | E6.80系列 | 产品范围

极低噪音和振动

拖链 | E6.80系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.80 [kg/m]
E6.80. 05. R.0	50	100	5.21
E6.80. 06. R.0	65	115	5.28
E6.80. 07. R.0	75	125	5.33
E6.80. 08. R.0	87	137	5.38
E6.80. 10. R.0	100	150	5.45
E6.80. 11. R.0	112	162	5.50
E6.80. 12. R.0	125	175	5.57
E6.80. 13. R.0	137	187	5.62
E6.80. 15. R.0	150	200	5.68
E6.80. 16. R.0	162	212	5.74
E6.80. 17. R.0	175	225	5.80
E6.80. 18. R.0	187	237	5.86
E6.80. 20. R.0	200	250	5.92
E6.80. 21. R.0	212	262	5.98
E6.80. 22. R.0	225	275	6.04
E6.80. 23. R.0	237	287	6.10
E6.80. 25. R.0	250	300	6.16
E6.80. 26. R.0	262	312	6.21
E6.80. 27. R.0	275	325	6.28
E6.80. 28. R.0	287	337	6.33
E6.80. 30. R.0	300	350	6.39

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	E6.80 [kg/m]
E6.80. 31. R.0	312	362	6.45
E6.80. 32. R.0	325	375	6.51
E6.80. 33. R.0	337	387	6.57
E6.80. 35. R.0	350	400	6.63
E6.80. 36. R.0	362	412	6.69
E6.80. 37. R.0	375	425	6.75
E6.80. 38. R.0	387	437	6.80
E6.80. 40. R.0	400	450	6.88
E6.80. 41. R.0	412	462	6.92
E6.80. 42. R.0	425	475	6.99
E6.80. 43. R.0	437	487	7.04
E6.80. 45. R.0	450	500	7.10
E6.80. 46. R.0	462	512	7.16
E6.80. 47. R.0	475	525	7.22
E6.80. 48. R.0	487	537	7.28
E6.80. 50. R.0	500	550	7.34
E6.80. 51. R.0	512	562	7.40
E6.80. 52. R.0	525	575	7.46
E6.80. 53. R.0	537	587	7.52
E6.80. 55. R.0	550	600	7.58
E6.80. 60. R.0	600	650	7.81

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E6.80.10.300.0

E6系列安装事项

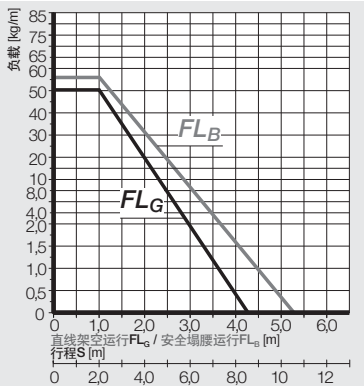
横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。

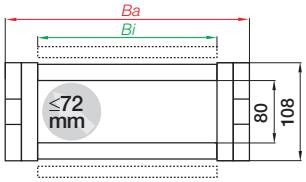
在线安装视频 ▶www.igus.com.cn/E6_assembly

E6 | E6.80系列 | 安装尺寸

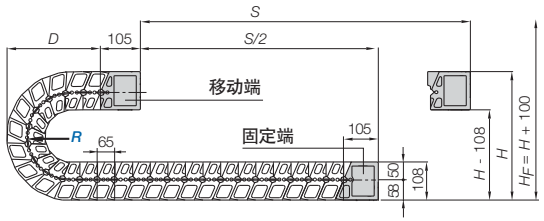
架空应用 | 短行程

▶1096 ▶1028





内高[mm]	80
节距[mm/link]	65
链节数/m	16
= [mm]	1040
拖链长度	$L_K = S/2 + K$



R	150	200	250	300	350	400	450
H	516	616	716	816	916	1016	1116
D	306	356	406	456	506	556	606
K	605	760	920	1075	1230	1390	1545

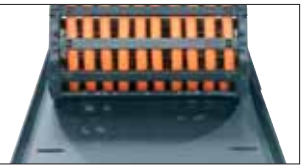
实际安装高度: H_F = H + 100 mm (负载5.0 kg/m)

长行程滑行应用，具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

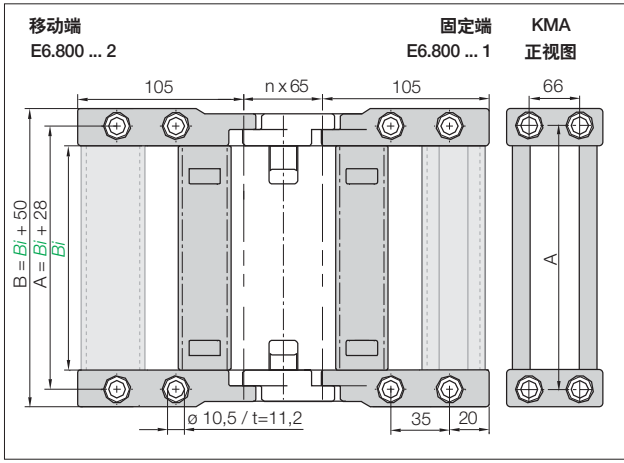
- 简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
- 根据您的要求和规格
- 有4种类型可供选择

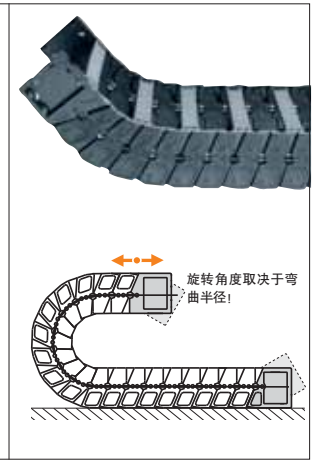
更多信息 ▶页码 1060



E6 | E6.80系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



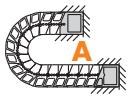


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
05.	E6.800. 05. 12.C	78	100	50
06.	E6.800. 06. 12.C	93	115	65
07.	E6.800. 07. 12.C	103	125	75
08.	E6.800. 08. 12.C	115	137	87
10.	E6.800. 10. 12.C	128	150	100
11.	E6.800. 11. 12.C	140	162	112
12.	E6.800. 12. 12.C	153	175	125
13.	E6.800. 13. 12.C	165	187	137
15.	E6.800. 15. 12.C	178	200	150
16.	E6.800. 16. 12.C	190	212	162
17.	E6.800. 17. 12.C	203	225	175
18.	E6.800. 18. 12.C	215	237	187
20.	E6.800. 20. 12.C	228	250	200
21.	E6.800. 21. 12.C	240	262	212
22.	E6.800. 22. 12.C	253	275	225
23.	E6.800. 23. 12.C	265	287	237
25.	E6.800. 25. 12.C	278	300	250
26.	E6.800. 26. 12.C	290	412	262
27.	E6.800. 27. 12.C	303	325	275
28.	E6.800. 28. 12.C	315	337	287
30.	E6.800. 30. 12.C	328	350	300

宽度	全套型号 KMA 活动式	A [mm]	B [mm]	Bi [mm]
31.	E6.800. 31. 12.C	340	362	312
32.	E6.800. 32. 12.C	353	375	325
33.	E6.800. 33. 12.C	365	387	337
35.	E6.800. 35. 12.C	378	400	350
36.	E6.800. 36. 12.C	390	412	362
37.	E6.800. 37. 12.C	403	425	375
38.	E6.800. 38. 12.C	415	437	387
40.	E6.800. 40. 12.C	428	450	400
41.	E6.800. 41. 12.C	440	462	412
42.	E6.800. 42. 12.C	453	475	425
43.	E6.800. 43. 12.C	465	487	437
45.	E6.800. 45. 12.C	478	500	450
46.	E6.800. 46. 12.C	490	512	462
47.	E6.800. 47. 12.C	503	525	475
48.	E6.800. 48. 12.C	515	537	487
50.	E6.800. 50. 12.C	528	550	500
51.	E6.800. 51. 12.C	540	562	512
52.	E6.800. 52. 12.C	553	575	525
53.	E6.800. 53. 12.C	565	587	537
55.	E6.800. 55. 12.C	578	600	550
60.	E6.800. 60. 12.C	628	650	600

(KMA = 工程塑料金属接头)，选配C型槽时，请添加代码C



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。拖链链节数必须是奇数。接头如需预装配，请添加代码A。

订购示例

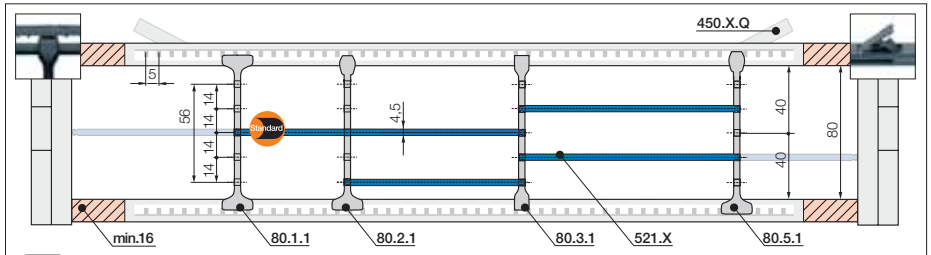
E6.800.10.12.CA

- A ... 预安装接头 必须添加说明
- C型槽
- 全套
- 宽度
- 系列

E6 | E6.80系列 | 附件

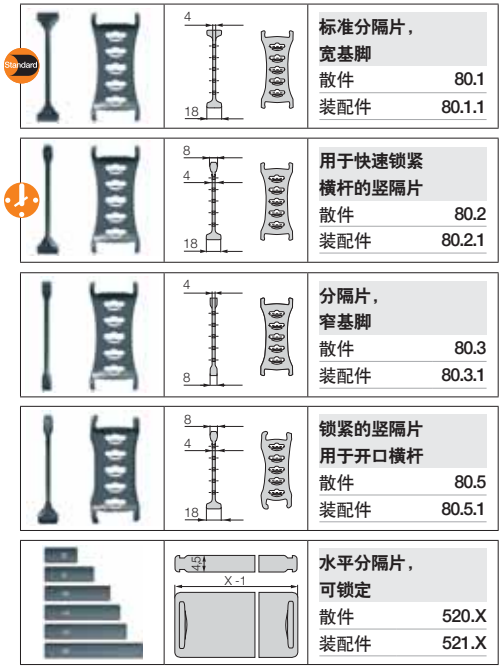
内部分隔 | 延长使用寿命

针对先前内部分隔的可选内容 ▶www.igus.com.cn/E6.80



注意: 两侧要保持一定的间距! 拖链: 16 mm

标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	散件	80.1
	装配件	80.1.1
用于快速锁紧横杆的竖隔片	散件	80.2
	装配件	80.2.1
分隔片，窄基脚	散件	80.3
	装配件	80.3.1
锁紧的竖隔片用于开口横杆	散件	80.5
	装配件	80.5.1
水平分隔片，可锁定	散件	520.X
	装配件	521.X

标准型- 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

方便快速安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450.X.Q.的竖隔片 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

宽度 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项 ▶页码 1096

e-skin®

e-skin: 创新性供能 – 波纹管能实现更多

e-skin® 系列的优势:

- 管线易填充 - 可拉链式的打开
- 更小的安装空间
- 自支撑的设计
- **符合无尘室 ISO Class 1标准**[1] - 几乎无摩擦和磨损
- 预设最小弯曲半径，可有效保护管线
- 对不可预期的横向运动起防护作用

使用其他系列拖链:

- 需要更长的架空长度
  ►**E3系列，页码 624** ►**E6.1系列，页码 642**
- 需要高速运行
  ►**E3系列，页码 624** ►**E6.1系列，页码 642**
  防尘防切屑要求高
  ►**RX拖管系列，页码 430**

接头:
稳固，可集成
去应力元件

安装空间小:
弯曲半径小

保护管线:
可预设最小弯曲半径

易填充:
顶部或底部可打
开，易于填充管线

符合无尘室ISO Class 1标准:
几乎无摩擦，
无磨损

可反复打开闭合
的机构设计
(选配):
拉链式打开或闭合

架空运行:
e-skin®顶部外壳采用限位块
设计，实现架空运行

新型无尘室供能系统 - e-skin®

e-skin® 是由顶部和底部外壳组成的软管，两部分侧边可完全闭合在一起。采用便捷且可重复闭合打开的结构设计(可选配)，简化了维护和检查电缆的程序。与传统波纹管相比，优势更多。

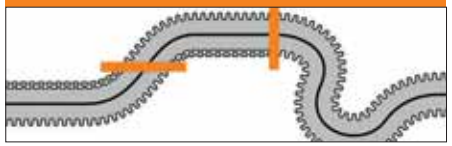
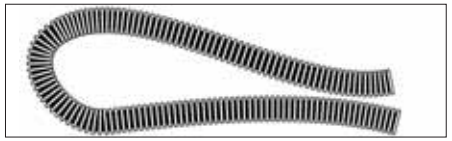
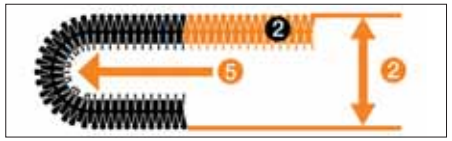
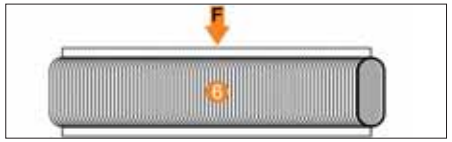
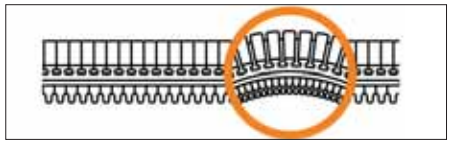
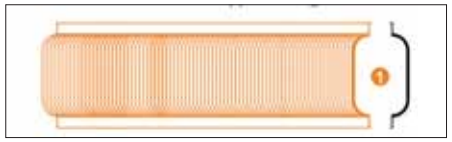
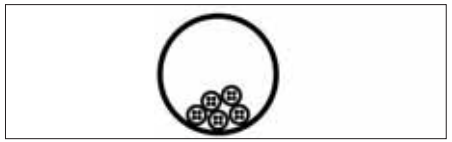
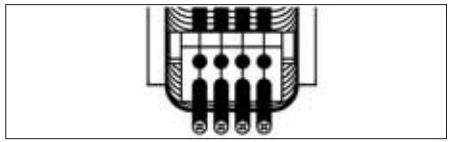
- 可打开，快速装配
- 刚性设计，可架空应用
- 多种颜色可选
- 可提供内部分隔
- 更小的安装空间
- 可防护泥土，粉尘及碎屑
- 预设最小弯曲半径，可有效保护管线
- 对不可预期的横向运动起防护作用
- **符合无尘室ISO Class 1标准** - 几乎无摩擦和磨损

典型的行业及应用

● 快速短行程架空应用 ● 站立悬挂应用● 无尘室应用● 分拣存取设备● 打印机● 医药行业● 使用波纹管的设备 ● 显示器及半导体生产线

e-skin® - 拉链式打开闭合，易于填充管线。

IPA 质量认证2) - IG 1504-755报告:
e-skin® RBR (原型) 在 v = 0.5 m/s,1m/s, 2 m/s 和 a= 1 m/s², 2 m/s², 4 m/s² 条件下测试

传统的波纹管	igus® e-skin®
波纹管沿长度方向具有相同的弯曲半径	 e-skin® 有两个外壳组成(顶部和底部)。可以设计其外壳的拼接方式，以适应运动需求。
 波纹管几乎没有或只有很小的刚性，而e-rib解决了该问题 ►www.igus.com.cn/e-rib	 e-skin®适用于短架空行程
在有侧向力的情况下，没有很高的稳定性	 e-skin® 的椭圆形设计使其有很高的侧向稳定性
波纹管不适用于架空运行	 可自支撑的e-skin®
在动态应用中，波纹管不能打开	 e-skin® 可打开，管线易填充
 波纹管内部不能进行分隔	 e-skin® 可提供内部分隔

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	页码
e-skin® - **椭圆形设计** 拉链式的打开或闭合					
SK .28.068.02.1	28	68	95	40	722

*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。

e-skin® 适用于短架空行程，可用于无尘室。

技术参数

材料 - 允许温度 °C	根据要求
阻燃等级	根据要求

订购示例 | 订购代码和颜色选项

订购一套完整的拖链 (1.0 m)，白色

拖链 (1.0 m)	注明拖链长度(米)	SK.28.068.02.1
订购文本:	1 m SK.28.068.02.1	

产品代码

椭圆形设计 SK.28.068.02.1

- 系列 / 类型
- 内高
- 宽度
- 02版本
- 颜色

订购颜色选项

颜色	订购代码		颜色	订购代码	
黑色	标准型	.0	橙色	特殊颜色	.2
灰色	特殊颜色拖链	.3	橙色	特殊颜色	.4
白色	特殊颜色	.1	灰白色	特殊颜色	.14
灰白色	特殊颜色	.1S			

黑色和白色拖链常备库存。
根据需求可提供特殊颜色。

印刷电路板生产需要绝对无尘的环境，采用了易格斯的耐磨e-skin®

e-skin® | SK.28系列 | 产品范围

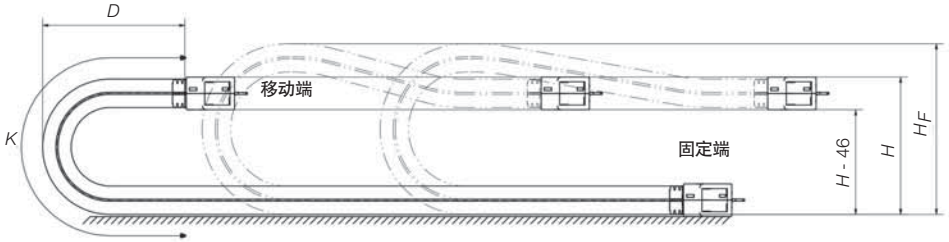
波纹管能实现更多 | 椭圆形设计

SKH.28系列 | 椭圆形设计，拉链式打开闭合

产品代码	Bi	Ba	hi	ha	SKH.28
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
SK.28.068.02.1	68	95	28	40	根据要求

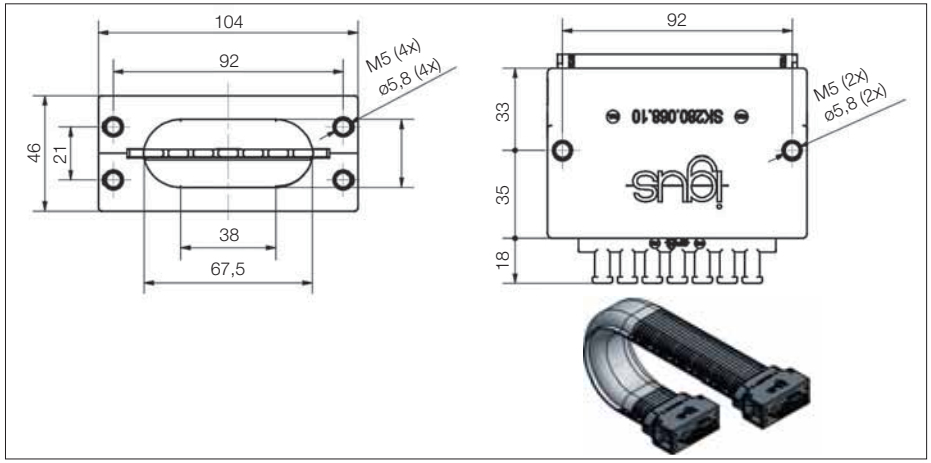
*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。

安装尺寸



e-skin® | SK.28系列 | 附件

接头 | 内部分隔



带梳状板和不带梳状板的接头均可订购

内部分隔

易格斯e-skin® 的内部分隔系统*，包括独立的横隔片和竖隔片，可以多种方式装入e-skin® 。

*可根据需求供货。

igus®
三维拖链

机器人，三维
和圆周运动:
triflex® | twisterchain® | twisterband |

triflex® R

适用于多维运动和机器人

triflex® R 的优势:

- 适用于多轴运动的工业机器人
- 可定义的扭转止动器
- 可定义拖链的最小弯曲半径
- 易延长和缩短拖链的长度
- 弯曲半径小，节距小
- 可从外部填充

其它系列的三维拖链:

- 适用于高负载的圆周运动
  ►twisterchain® 系列，页码 824

triflex® R - 适用于机器人的三维运动

triflex® R (R 代表圆形) 是易格斯第三代三维拖链产品。经过了几十年的广泛行业使用经验，igus® triflex® R充分体现出了其在机器人行业中设计上的优势。

- 安装在每个链节上的可定义的扭转止动器
- 可定义拖链的最小弯曲半径
- 高拉伸强度的球状关节
- 紧凑的伸缩系统避免电缆缠绕
- 碳纤维棒可用于局部的位置固定和加强引导
- 无需额外的承重部件，如钢缆，弹簧元件等
- 大量附件

triflex® R 有5种类型可供选择

TRC系列	全封闭的设计，外表面平滑且坚固
TRE系列	"方便型" 设计，管线可轻松压入
TRCF系列	全封闭的设计，带锁定机制
TRL系列	自重轻，"方便型"设计
TRLF系列	自重轻，带快速锁定机制

典型的行业及应用

● 三维机器人的首选 ● 机床 ● 物流设备 - 6轴● 传送设备 ● 包装设备 ● 通用机械等

在线安装视频
▶ www.igus.com.cn/triflexR_assembly

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

由于限位块的存在使电缆在扭转的时候长度不会发生扭曲。

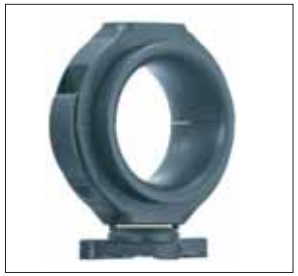
限位块将拖链的弯曲半径控制在有限的范围内，防止电缆和介质管的过度扭转。

内部分隔: 两个或三个内腔可为电缆提供有效的引导

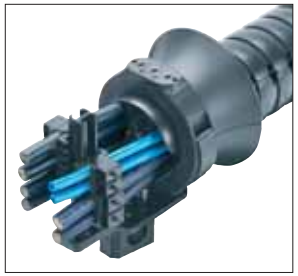
可打开式的- TRCF和TRLF系列带锁定机制，可快速填充

高拉伸强度可以将受力分散在各个链节 - 无需额外的承受装置

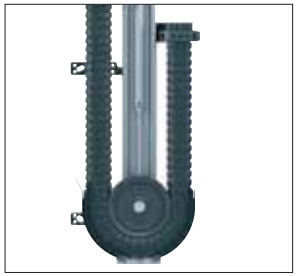
标准和轻型的安装接头，有去应力和无去应力型可供选择。多种ESD型材料, 常备库存



带通用孔和滑动轴承的安装接头。带igubal® 滚珠和插孔连接的免润滑轴承



可抗脏污和紧凑的连接，根据您的应用需求可快速更换模块。



4种伸缩系统可供选择，避免电缆或介质管的缠绕打结

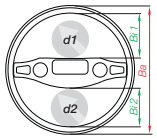
TRC系列 - 可导电，ESD/ATEX系列常备库存

符合UL94-V2标准

iF 产品设计奖
2004年 igus® TRC系列
2007年igus® TRL系列
2013年igus® TRLF系列

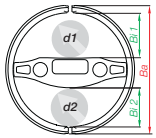
系列	内高 Bi1 [mm]	内高 Bi2 [mm]	≤ø 电缆 d1 [mm]	≤ø 电缆 d2 [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 [mm]	链节 /m	页码

TRC 拖链系列 - 全封闭设计
防碎屑，
外表光滑



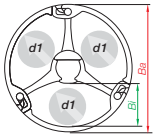
TRC.30	12	10	10	8	34.5	50	11.3	89	734
TRC.40	15	13	13	11	43	58	13.9	72	734
TRC.50	18.8	16.2	16.5	14	54	80	17.4	58	734
TRC.60	22.5	19.5	20.5	17.5	65	87	20.4	49	734
TRC.70	28	24	26	22	81	110	25.6	39	734
TRC.85	33	28	31	26	94.5	135	30.6	33	734
TRC.100	37.5	32.5	35.5	30.5	108	145	34.5	29	734
TRC.125[2]	43.3	43.3	41	41	135	182	44.6	23	734

TRE系列 - "方便型" 设计
易填充，
电缆可轻松压入



TRE.30	12	10	10[1]	8[1]	34.5	50	11.3	89	736
TRE.40	15	13	13[1]	11[1]	43	58	13.9	72	736
TRE.50	18.8	16.2	16.5[1]	14[1]	54	80	17.4	58	736
TRE.60	22.5	19.5	20.5[1]	17.5[1]	65	87	20.4	49	736
TRE.70	28	24	26[1]	22[1]	81	110	25.6	39	736
TRE.85	33	28	31[1]	26[1]	94.5	135	30.6	33	736
TRE.100	37.5	32.5	35.5[1]	30.5[1]	108	145	34.5	29	736
TRE.125[2]	43.3	43.3	41[1]	41[1]	135	182	44.6	23	736

TRCF系列 - 全封闭设计 带锁定机制
防碎屑，
外表光滑



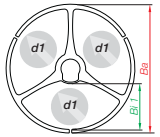
TRCF.65	22.3	–	20	–	70.2	100	23.1	44	738
TRCF.85	30	–	28	–	94.5	135	30.6	33	738
TRCF.85[4]	30	–	28	–	94.5	240	30.6	33	738
TRCF.100	34.3	–	32	–	108	145	34.5	29	738

1) "方便型" 设计可简单快速的固定或拆除电缆，我们建议最大的电缆直径为所述值的70%
2) 如需加长或缩短已填充好的triflex® R，最大电缆外径由 Ø 41 mm. 缩短到Ø 36 mm
3) TRL 30，2个内腔
4) 特殊尺寸 TRCF.85.240.0，弯曲半径可达240°，可配大量附件

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

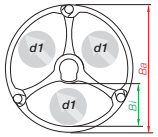
系列	内高 Bi1 [mm]	内高 Bi2 [mm]	≤ø 电缆 d1 [mm]	≤ø 电缆 d2 [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 [mm]	链节 /m	页码

TRL系列 - "方便型"设计的"轻型"系列
管线易填充且性价比高



TRL.30[3]	12.5	11	10[1]	8[1]	34.5	50	11.3	89	740
TRL.40	15	–	13[1]	–	45	58	13.9	72	740
TRL.60	23	–	20.5[1]	–	65	87	20.4	49	740
TRL.70	28	–	26[1]	–	81	110	25.6	39	740
TRL.100	38	–	35.5[1]	–	108	145	34.5	29	740

TRLF系列 - 带锁定机制的轻型拖链
自重轻且高性价比的拖链



TRLF.65	24.4	–	22	–	70.2	100	23.1	44	742
TRLF.85	32.8	–	30	–	94.5	135	30.6	33	742
TRLF.100	37.5	–	35.5	–	108	145	34.4	29	742
TRLF.125	46.8	–	44.5	–	135	182	44.1	23	742

triflex® R | 伸缩系统总览

系列	系统	triflex® R 拖链	ø 参数 [mm]	页码
	RSP - 气动 伸缩系统	TRC·TRE·TRCF	60 - 125	766
	RS - 模块化的伸缩系统	TRC·TRE	40 - 100	772
	RSE 线性 性价比高 线性伸缩系统	TRC·TRE·TRCF	40 - 125	778
	RSE 适用于小型机器人的高性价比伸缩系统	TRC·TRE	40	784

技术数据

速度/ 加速度	根据要求
材料- 可耐温度 °C, igumid G (TRLF/TRCF)	-40°C / +120°C
材料- 允许温度°C，igumid NB (TRC/TRE/TRL)	-40°C / +80°C
阻燃等级, igumid G (TRLF/TRCF)	VDE 0304 IIC UL94-HB
阻燃等级, igumid NB (TRC/TRE/TRL)	VDE 0304 IIC UL94-V2

减少装配时间，便捷的拆卸工具

triflex® TRE (B 型) 和TRCF的拆卸工具。TRE B型安装在可在任意位置都方便拆卸。

更多信息

▶www.igus.com.cn/triflex_B_disassemblytool

在线安装视频

▶ www.igus.com.cn/triflexR_assembly

适用于 TRE.B系列	产品代码 拆卸工具
TRE.40.B	MAT0050175
TRE.50.B	MAT0051190
TRE.60.B / TRE.70.B	MAT0051135
TRE.85.B	MAT0050170
TRE.100.B	MAT0050172

适用于 TRE.B系列	产品代码 拆卸工具
TRCF.65	MAT0051135
TRCF.85	MAT0050170
TRCF.100	MAT0050172

igus® triflex® R TRLF - 轻型, 用手或螺丝刀都可方便打开

igus® triflex® R TRCF - 全封闭的三维拖管, 可用螺丝刀从外侧打开

triflex® RS适用于紧凑型导轨 。有预紧功能的一体化的碳纤维棒，防止管线在机器人上过度缠绕

triflex® RSP 气动伸缩系统 - 避免机器人电缆缠绕

triflex® TR.RSE.40.L 或R，高性价比且自重轻，带导向滚珠的的伸缩系统，适用于小型机器人

适用于triflex® R, 尺寸40-125的TR.RSE线性伸缩系统

TRC系列 - 封闭式，防碎屑的设计

特殊的球槽设计使其有高的抗拉强度

有拉伸限位设置，可实现多轴运动并保护管线

抗冲击，耐磨损和耐灰尘

易安装且易拆卸

由于使用了外部限位块所以性能更稳定

弯曲半径小，节距小

简单灵活的接头附件，易于装配在机器人/机器上

TRC系列 - 封闭式且防碎屑

- 安全，封闭且防碎屑，适用于三维运动
- 平滑且耐磨的外形
- 高抗扭稳定性好
- 易延长和缩短拖链的长度

典型的行业及应用
- 自动化机器人
- 多轴机床应用
- 寒冷和潮湿的环境
- 涂装应用和ESD应用
- 沙尘环境应用

ESD/ATEX抗静电系列，常备库存

iF 产品设计奖
2004 igus® TRC 系列

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

更多信息 ▶www.igus.com.cn/TRC

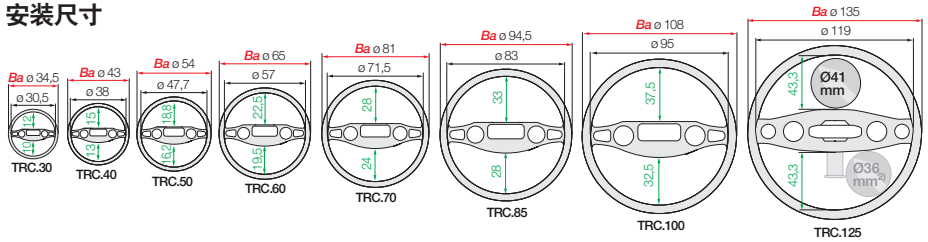
拖管 | TRC系列 | 全封闭，不可打开

产品代码 拖管	Bi1 [mm]	Bi2 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]	TRC [kg/m]
TRC. 30. 050 .0	12	10	34.5	050	10	8	11.3	89	≈ 0.27
TRC. 40. 058 .0 1)	15	13	43	058	13	11	13.9	72	≈ 0.37
TRC. 50. 080 .0	18.8	16.2	54	080	16.5	14	17.4	58	≈ 0.59
TRC. 60. 087 .0 1)	22.5	19.5	65	087	20.5	17.5	20.4	49	≈ 0.85
TRC. 70. 110 .0 1)	28	24	81	110	26	22	25.6	39	≈ 1.32
TRC. 85. 135 .0	33	28	94.5	135	31	26	30.6	33	≈ 1.75
TRC. 100. 145 .0	37.5	32.5	108	145	35.5	30.5	34.5	29	≈ 2.38
TRC. 125. 182 .0	43.3	43.3	135	182	41	41 2)	44.6	23	≈ 4.70

1) ⚠可提供ESD版本，常备库存

2) TRE 125，如需加长或缩短已填充好的triflex® R，最大电缆外径由Ø 41 mm.缩短至Ø 36 mm

安装尺寸



ESD/ATEX 抗静电型拖链 - 多种尺寸常备库存
- ESD材料在防静电的最高要求下，已经进行超过一千万次循环测试
- 标准产品- 使用igumid ESD材料并提供PTB证书
- 内部分隔和接头的交货时间较快， 24小时起发货，常备库存

更多信息▶www.igus.com.cn/esd

igus 3D CAD文件，使用寿命计算，配置及更多信息 ▶www.igus.com.cn/triflexR

TRE - "方便型" 设计-
可轻松压入管线

特殊的球槽设计使其有高的抗拉强度

有拉伸限位设置，可实现
多轴运动并保护管线

可打开的机制，可快速
压入电缆和软管

triflex® B系列的可快速拆卸的简易工具

由于使用了外部限位块
所以性能更稳定

弯曲半径小，节距小

简单灵活的接头附件，
易于装配在机器人/机器上

TRE系列 - 易填充 - 可轻松压入电缆

- 多维运动，管线可轻松压入
- 高抗扭稳定性好
- 拖链可缩短或加长。
- B 型- 4倍的弯曲强度，可抗高抗扭力
- C 和TRE.125系列 - 其插槽连接和球形 igubal® 结构，抗高扭矩力可达50%

典型的行业及应用

- 自动化机器人
- 点焊和抓取应用
- 管线可快速更换

TRE系列 - 根据客户的需求，可提供导电的ESD/ATEX 型

节省时间 - triflex® R的简易拆卸工具

TRE - 易填充，可轻松压入电缆

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

拖链 | TRE 系列 | "方便型" 设计- 管线可轻松压入

拖链 产品代码	Bi1 [mm]	Bi2 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 2) [mm]	d2 2) [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]	TRE [kg/m]
TRE.30. 050.0	12	10	34.5	050	10	8	11.3	89	≈ 0.26
TRE.40. 058.0.B	15	13	43	058	13	11	13.9	72	≈ 0.36
TRE.50. 080.0.B	18.8	16.2	54	080	16.5	14	17.4	58	≈ 0.56
TRE.60. 087.0.B	22.5	19.5	65	087	20.5	17.5	20.4	49	≈ 0.83
TRE.70. 110.0.B	28	24	81	110	26	22	25.6	39	≈ 1.30
TRE.85. 135.0.B	33	28	94.5	135	31	26	30.6	33	≈ 1.67
TRE.100. 145.0.B / C 1)	37.5	32.5	108	145	35.5	30.5	34.5	29	≈ 2.35
TRE.125. 182.0	43.3	43.3	135	182	41	41 3)	44.6	23	≈ 4.40

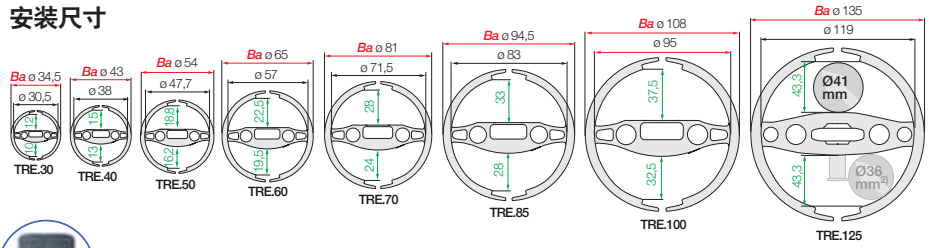
B-型= 4倍的高抗扭力 C-型= 快速装配, 50% 高拉力

1) 可选C-型，产品代码 TRE.100.145.0.C

2) "方便型" 设计，可简单快速的固定或拆卸电缆. 我们建议最大的电缆直径为所述值的70%

3) TRE 125: 如需加长或缩短已填充好管线的TRE.LOCK，最大电缆外径由 Ø 41mm缩短至Ø 36mm

安装尺寸



TRE.LOCK 固定夹

固定夹可安全安装在接头上 每个接头可自动选配订购。详细的产品代码见，附件页

TRE.LOCK 固定架 独立部件的产品代码	TRE.LOCK 固定架 独立部件的产品代码
TRE.30/40.LOCK	TRE.70.LOCK
TRE.30/40.LOCK	TRE.85.LOCK
TRE.50.LOCK	TRE.100.LOCK
TRE.60.LOCK	TRE.125.LOCK

TRCF系列 - 封闭式设计，带锁定机制

- 用于快速打开装填大尺寸的电缆或介质管的盖板
- 用螺丝刀可快速打开锁定装置
- 可定义最小弯曲半径，保护管线
- 封闭式，可耐灰尘和防碎屑
- 3 个内腔，可用于分隔和排布电缆
- 拖链可延长或缩短长度

典型的行业及应用
- 自动化机器人
- 喷涂应用
- 大尺寸的液压介质管
- 螺栓和铆钉的焊接应用
- 工具的更换装置的应用
- 激光焊接机器人的应用
- 螺栓和铆钉机器人的应用

打开，装入电缆，闭合 - 完成!

节省时间 - triflex® R的简易拆卸工具

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/TRCF

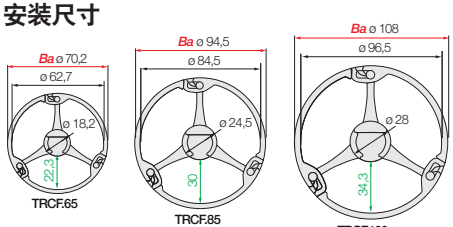
igus

拖管 | TRCF 系列 | 全封闭式，带锁定机制

产品代码 拖管	Bi1 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]	TRCF [kg/m]
TRCF. 65 100 .0	22.3	70.2	100	20	23.1	44	≈ 1.10
TRCF. 85. 135 .0	30	94.5	135	28	30.6	33	≈ 2.10
TRCF. 85. 240 .0[1]	30	94.5	240	28	30.6	33	≈ 2.10
TRCF. 100. 145 .0	34.3	108	145	32	34.5	29	≈ 2.70

1) 特殊尺寸，产品代码 TRCF.85.240.0，弯曲半径可达240 °，可配附件

安装尺寸

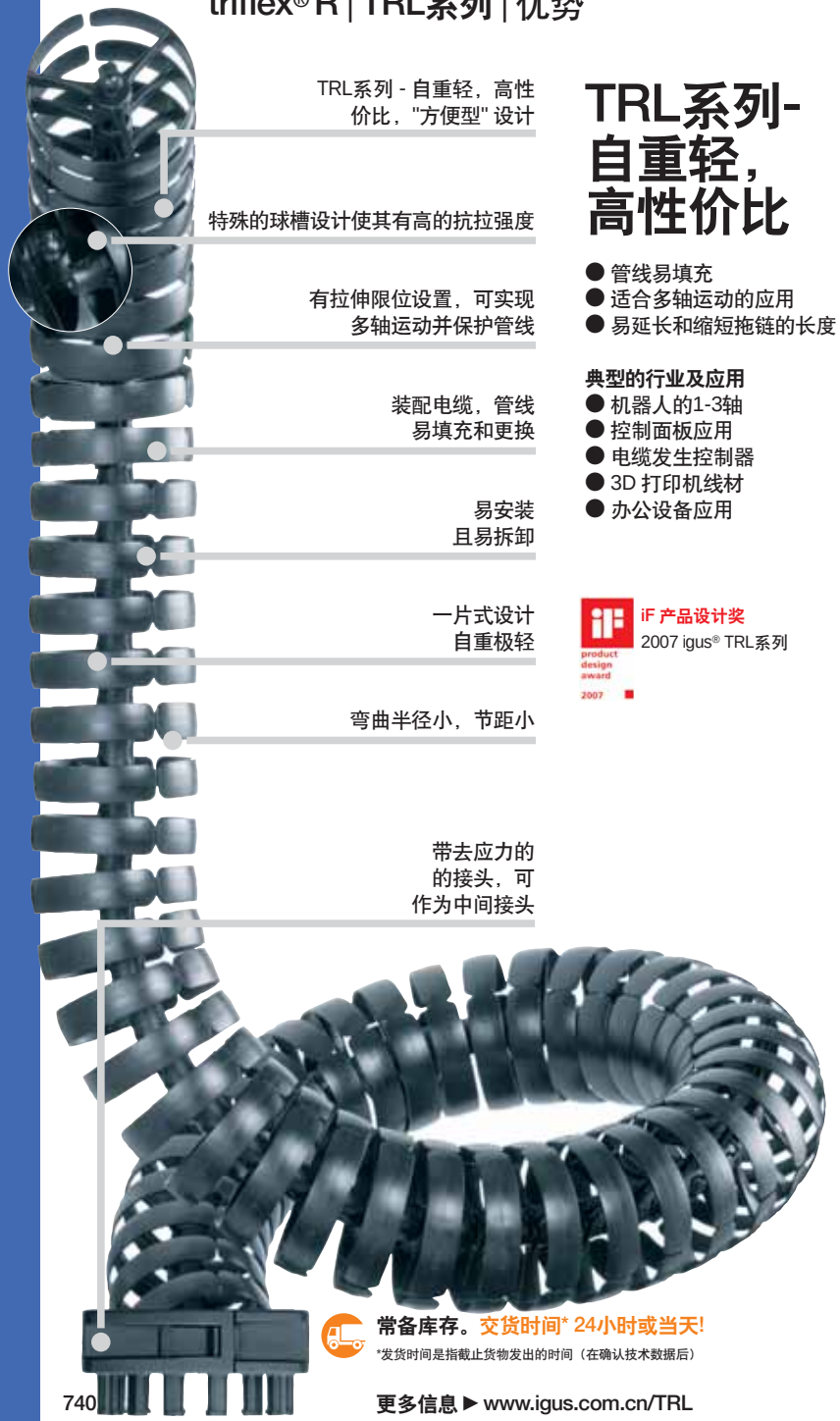


快速打开锁定机制, igus® 在线视频
▶ www.igus.com.cn/TRLFlip

特殊尺寸TRCF.85.240.0,弯曲半径可达240°,可配附件
- 应用于机器人焊接电缆安全引导
- 激光轻型电缆的大的弯曲半径 (R 240 mm)，延长的使用寿命，保护管线

更多信息 ▶ www.igus. com.cn/TRCF

igus 3D CAD文件，使用寿命计算，配置及更多信息 ▶www.igus.com.cn/triflexR



TRL系列 - 自重轻，高性价比，"方便型" 设计

特殊的球槽设计使其有高的抗拉强度

有拉伸限位设置，可实现多轴运动并保护管线

装配电缆，管线易填充和更换

易安装且易拆卸

一片式设计自重极轻

弯曲半径小，节距小

带去应力的的接头，可作为中间接头

TRL系列-自重轻，高性价比

- 管线易填充
- 适合多轴运动的应用
- 易延长和缩短拖链的长度

典型的行业及应用

- 机器人的1-3轴
- 控制面板应用
- 电缆发生控制器
- 3D 打印机线材
- 办公设备应用

iF 产品设计奖
2007 igus® TRL系列

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

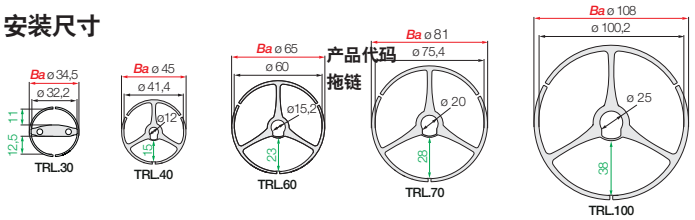
拖链 | TRL 系列| 自重轻"方便型" 设计 - 轻松压入电缆

产品代码 拖链	Bi1 [mm]	Bi2 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 2) [mm]	d2 2) [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]	TRL [kg/m]
TRL.30. 050 .0 1)	12.5	11	34.5	050	10	8	11.3	89	≈ 0.26
TRL.40. 058 .0	15	–	45	058	13	–	13.9	72	≈ 0.29
TRL.60. 087 .0	23	–	65	087	20.5	–	20.4	49	≈ 0.49
TRL.70. 110 .0	28	–	81	110	26	–	25.6	39	≈ 0.82
TRL.100.145 .0	38	–	108	145	35.5	–	34.5	29	≈ 1.42

1) 2腔系统

2) "方便型" 设计，可简单快速的固定或拆卸电缆，我们建议最大的电缆直径为所述值的70%

安装尺寸



TRLF系列 - 轻型，高性价比
带锁定机制

特殊的球槽设计使其有高的抗拉强度

有拉伸限位设置，可实现
多轴运动并保护管线

可轻松压入或拆卸更大尺寸
的硬质介质管或多种电缆

易安装
且易拆卸

3个内腔
的内部分隔

弯曲半径小，节距小

接头自重轻，
无预应力或
作为中间接头

TRLF系列- 自重轻，带锁定机制

- 可快速打开的锁定机制
- 用手或螺丝刀都可打开
- 可用于大型，硬质介质管或多种电缆
- 经济型三维运动拖链，适用于较低要求的应用
- 易延长和缩短拖链的长度

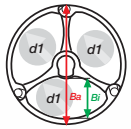
典型的行业及应用

- 喷涂介质管
- 铆钉的焊接
- 机器人的1-3轴
- 控制面板应用
- 特殊的机械结构
- 高科技设计

iF 产品设计奖
2013 igus® TRLF系列

**打开，
装入电缆，
闭合 - 完成!**

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）



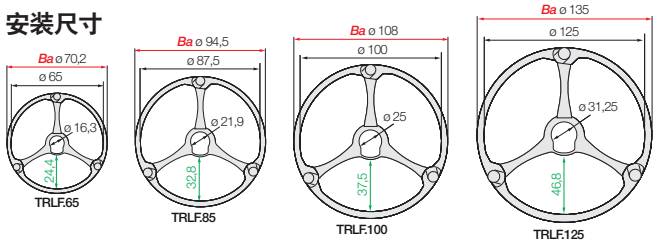
管线可快速填充

▶746

拖链 | TRLF系列 | 轻型，带锁定机制

产品代码 拖链	Bi1 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]	TRLF [kg/m]
TRLF. 65. 100 .0	24.4	70.2	100	22	23.1	44	≈ .79
TRLF. 85. 135 .0	32.8	94.5	135	30	30.6	33	≈ 1.45
TRLF. 100.145 .0[1)]	37.5	108	145	35.5	34.5	29	≈ 1.90
TRLF. 125.182 .0	46.8	135	182	44.5	44.1	23	≈ 4.13

安装尺寸

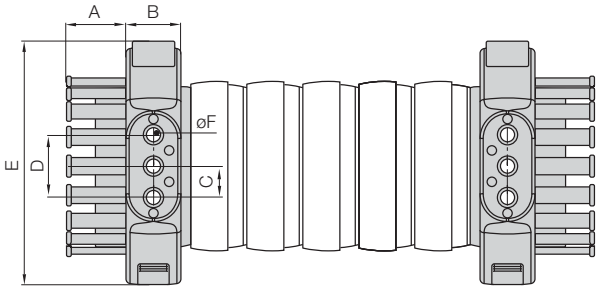


快速打开锁定机制，igus® 在线视频
▶ www.igus.com.cn/TRLF

triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

标准型接头 | 带去应力元件

带一体化的梳状板
TR.40.01 - TR.100.01



- 推荐TRC/TRE/TRCF系列，也可与TRL/TRLF系列兼容
- 这个标准适用于带去应力元件的机器人或机器

标准接头 | 带去应力元件

TR.40.01 - TR.100.01

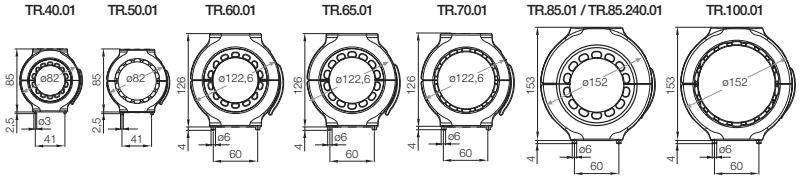
Ø 参数		产品代码 带去应力元件	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
30.	▶	可选择轻型接头	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.01.M6 1) 2)	17.8	21	13.5	27	84.5	6.5
50.	▶	TR.50.01.M6 1)	21	21	13.5	27	84.5	6.5
60.	▶	TR.60.01.M8 1) 2)	25	32	20	40	126	9
65.	▶	TR.65.01.M8 1) 5)	25	32	20	40	126	9
70.	▶	TR.70.01.M8 1) 2)	25	32	20	40	126	9
85.	▶	TR.85.01.M8 1)	38	35	20	40	155	9
85. (R 240)	▶	TR.85.240.01.M8 1) 4)	38	35	20	40	155	9
100.	▶	TR.100.01.M8 1)	38	35	20	40	155	9
125.	▶	可选择：不带去应力元件标准型接头						

去应力元件可安装在固定端或移动端。

标准型: 孔Ø F - 1) 选项: 带螺纹衬套, 钢制, M6/M8

2) ⚠ESD系列常备库存

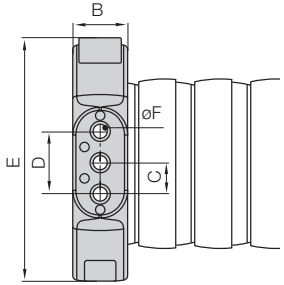
4) 适用于特殊尺寸TRCF.85.240.0 240 ，弯曲半径可达240° 5) 根据客户要求。具体交货期请咨询易格斯。



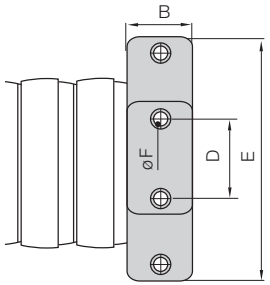
triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

标准接头 | 不带去应力元件

不带去应力元件，仅用于
TR.40.02 - TR.100.02



不带去应力元件，仅用于
TR.125.02



- 推荐TRC/TRE/TRCF系列，也可与TRL/TRLF系列兼容
- 这个标准适用于带去应力元件的机器人或机器
- 可作为中间接头

标准接头 | 不带去应力元件

TR.40.02 - TR.100.02

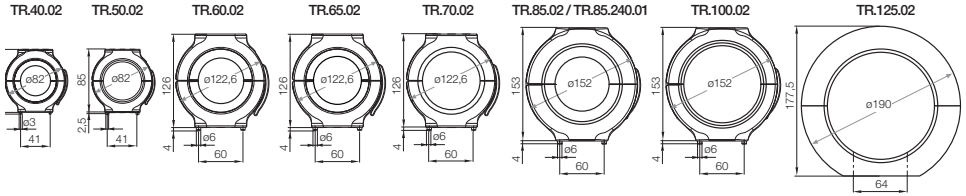
TR.125.02

Ø 参数		无去应力元件的产品代码 或可作为中间接头	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
30.	▶	可选择轻型接头	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.02.M6 1)	–	21	13.5	27	84.5	6.5
50.	▶	TR.50.02.M6 1)	–	21	13.5	27	84.5	6.5
60.	▶	TR.60.02.M8 1))	–	32	20	40	126	9
65.	▶	TR.65.02.M8 1)	–	32	20	40	126	9
70.	▶	TR.70.02.M8 1)	–	32	20	40	126	9
85.	▶	TR.85.02.M8 1)	–	35	20	40	155	9
85. (R 240)	▶	TR.85.240.02.M8 1) 4)	–	35	20	40	155	9
100.	▶	TR.100.02.M8 1)	–	35	20	40	155	9
125.	▶	TR.125.02.M8 1)	–	40	–	64	190	9

标准型: 孔Ø F - 1) 选项: 带螺纹衬套, 钢制, M6/M8

2) ⚠ESD系列常备库存

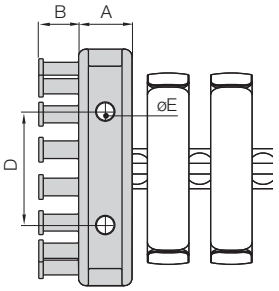
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °



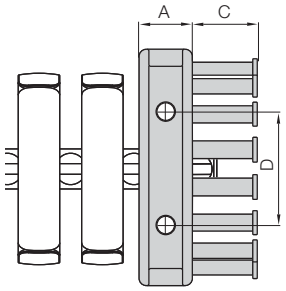
triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

带去应力元件的轻型接头

短型去应力元件
TL.30.01.Z1 - TL.100.01.Z1



长型去应力元件
TL.40.01.Z2 - TL.100.01.Z2



- 推荐TRL/TRLF系列，也可与TRC/TRE/TRCF系列兼容
- 适用于带去应力元件的机器人/机器上
- 有长/短去应力类型可供选择

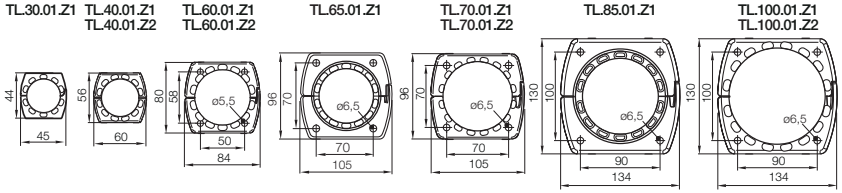
带去应力元件的轻型接头

TL.30.01.Z1 - TL.100.01.Z1

TL.40.01.Z2 - TL.100.01.Z2

Ø 参数		产品代码，短型去应力元件	产品代码 长型去应力元件	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
30.	▶	TL.30.01.Z1	–	13	12.5	–	24	4.5
40.	▶	TL.40.01.Z1 1)	TL.40.01.Z2	14	12.5	20	36	5.8
50.	▶	可选的标准型接头		–	–	–	–	–
60.	▶	TL.60.01.Z1 1)	TL.60.01.Z2	20	17	27	48	5.8
65.	▶	TL.65.01.Z1 1)	–	27	13.5	–	64	6.5
70.	▶	TL.70.01.Z1 1)	TL.70.01.Z2	27	17.5	27.5	64	6.5
85.	▶	TL.85.01.Z1	–	30	26.5	–	64	6.5
85. (R 240)	▶	可选的标准型接头		–	–	–	–	–
100.	▶	TL.100.01.Z1 1)	TL.100.01.Z2	30	22.5	42.5	64	6.5
125.	▶	可选的标准型接头		–	–	–	–	–

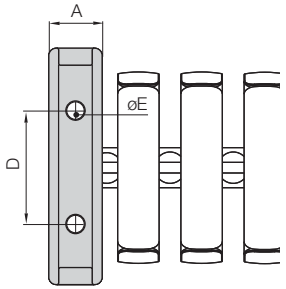
1) TRL/TRLF系列适用于移动端(球形)



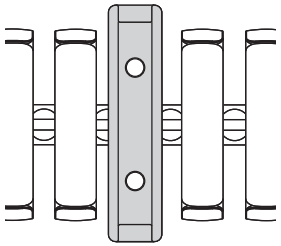
triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

轻型接头 | 不带去应力元件

不带去应力元件
TL.30.01.Z0 - TL.100.01.Z0



中间接头
TL.30.01.Z0 - TL.100.01.Z0

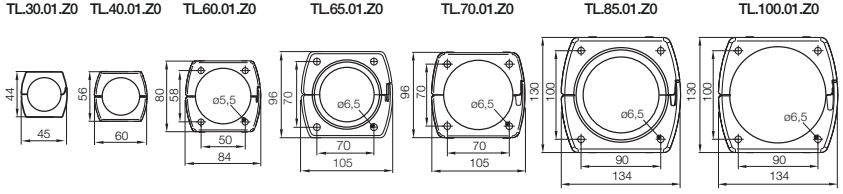


- 推荐TRL/TRLF系列，也可与TRC/TRE/TRCF系列兼容
- 可用于不带去应力的机器人/机器上
- 可作为中间接头

轻型接头 | 不带去应力元件

TL.30.01.Z0 - TL.100.01.Z0

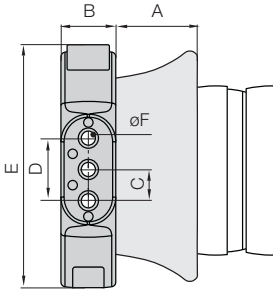
Ø 参数		无去应力元件的产品代码或可作为中间接头	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
30.	▶	TL.30.01.Z0	13	–	–	24	4.5
40.	▶	TL.40.01.Z0	14	–	–	36	5.8
50.	▶	可选的标准型接头	–	–	–	–	–
60.	▶	TL.60.01.Z0	20	–	–	48	5.8
65.	▶	TL.65.01.Z0	27	–	–	64	6.5
70.	▶	TL.70.01.Z0	27	–	–	64	6.5
85.	▶	TL.85.01.Z0	30	–	–	64	6.5
85. (R 240)	▶	可选的标准型接头	–	–	–	–	–
100.	▶	TL.100.01.Z0	30	–	–	64	6.5
125.	▶	可选的标准型接头	–	–	–	–	–



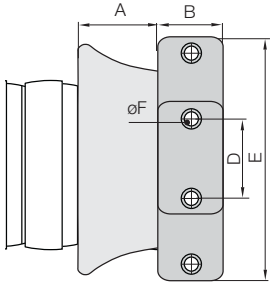
triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

接头 | 带弯曲半径支撑

仅适用于带弯曲半径支撑的接头，TR.40.09 - TR.100.09



仅适用于带弯曲半径支撑的接头，TR.125.09



- triflex® R 弯曲半径支撑在最高受力点支持 triflex® R 供能(6 轴)
- 为机器人应用提供更可靠的供能

接头 | 带弯曲半径支撑 | 适用于TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列

TR.40.09 - TR.100.09

TR.125.09

Ø 参数		产品代码 带弯曲半径支撑	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
30.	▶	–	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.09.M6 1)	28	21	13.5	27	84.5	6.5
50.	▶	TR.50.09.M6 1)	38	21	13.5	27	84.5	6.5
60.	▶	TR.60.09.M8 1)	38	32	20	40	126	9
65.	▶	TR.65.09.M8 1)	45	32	20	40	126	9
70.	▶	TR.70.09.M8 1)	43	32	20	40	126	9
85.	▶	TR.85.09.M8 1)	49	35	20	40	155	9
85. (R 240)	▶	–	–	–	–	–	–	–
100.	▶	TR.100.09.M8 1)	67	35	20	40	155	9
125.	▶	TR.125.09.M8 1)	72	40	–	64	190	9

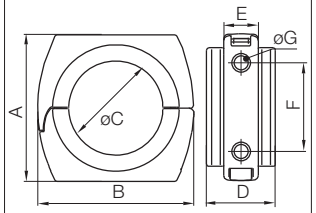
去应力元件可安装在固定端或移动端。

标准型: 孔Ø F - 1) 选项: 带螺纹衬套, 钢制, M6/M8

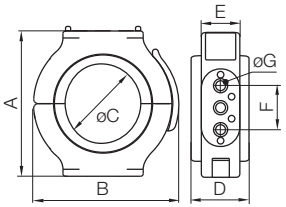
triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

滑动导向部件

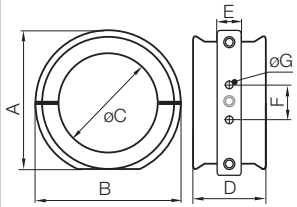
滑动导向部件，仅用于 TL.30.05



滑动导向部件，仅用于 TR.40.05 + TR.60-85.05



滑动导向部件，仅用于 TR.50.05 + TR.100.05-TR.125.05



- 滑动导向部件既可以引导拖链也可以用于增加拖链的长度
- 带旋转轴承的滑动部件 ▶页码 752

滑动导向部件 | 适用于TRC·TRE·TRCF系列

TL.30.05

TR.40.05 + TR.60-85.05

TR.50.05 + TR.100.05- TR.125.05

Ø 参数		滑动导向部件 产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
30.	▶	TL.30.05	56	60	36	28	14	36	5.8
40.	▶	TR.40.05.M6 1)	85	84.5	46	32	21	27	6.5
50.	▶	TR.50.05.M6 1)	96	102	58	67	21	27	6.5
60.	▶	TR.60.05.M8 1)	126	126	70	50	32	40	9
65.	▶	TR.65.05.M8 1)	126	126	75	75	32	40	9
70.	▶	TR.70.05.M8 1)	153	155	86	70	35	40	9
85.	▶	TR.85.05.M8 1)	153	155	100	84	35	40	9
85. (R 240)	▶	TR.85.05.M8 1)	153	155	100	84	35	40	9
100.	▶	TR.100.05.M8 1) *	162.5	169.5	115	85	28	40	8.5
125.	▶	TR.125.05.M8 1)	179	190	142	84	40	64	9

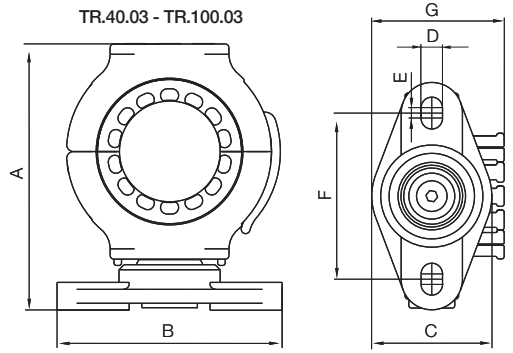
*TR.100.05 mit 3 Bohrungen

标准型: 孔Ø G 1) 选项: 带插槽螺母,钢制, M6/M8

triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

旋转轴承接头 | 带去应力元件

带一体化的梳状板
TR.40.03 - TR.100.03



- 标准型去应力接头和免润滑igubal® 球形轴承
- 可多角度和反向旋转弯曲运动的接头
- 适用于TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列

旋转轴承接头 | 带去应力元件 | 可用于TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列

TR.40.03 - TR.100.03

Ø 参数	产品代码 带去应力元件	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
30.	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	TR.40.03	105	89	47	8.4	4.1	65	51.8
50.	TR.50.03	105	89	47	8.4	4.1	65	55
60.	TR.60.03	152	118	65	10.5	5.5	87.5	73.5
65.	TR.65.03 5)	152	118	65	10.5	5.5	87.5	73.5
70.	TR.70.03	152	118	65	10.5	5.5	87.5	73.5
85.	TR.85.03	179	118	65	10.5	5.5	87.5	88
85. (R 240)	TR.85.240.03 4)	179	118	65	10.5	5.5	87.5	88
100.	TR.100.03	179	118	65	10.5	5.5	87.5	88
125.	–	–	–	–	–	–	–	–

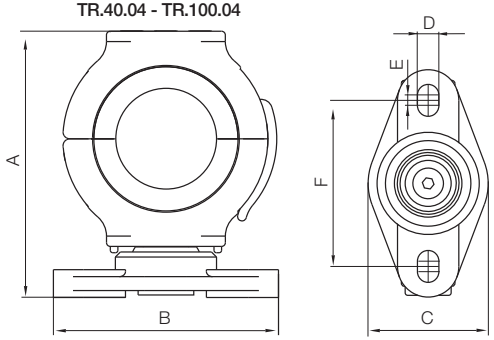
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

5) 根据需求常备库存。具体交货期请咨询易格斯。

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

旋转轴承接头 | 不带去应力元件

不带去应力元件
TR.40.04 - TR.100.04



- 不带去应力元件的标准型接头和免润滑igubal® 球形轴承
- 可多角度和反向旋转弯曲运动的接头
- 适用于TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列

旋转轴承接头| 不带预应力元件 | 可用于TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列

TR.40.04 - TR.100.04

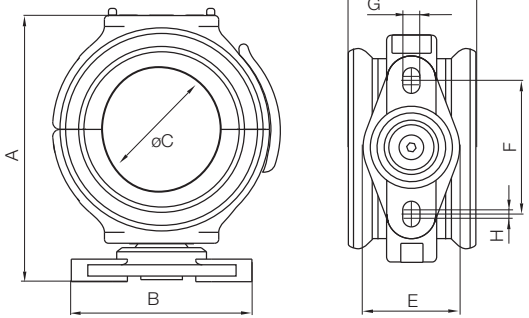
Ø 参数	产品代码 不带去应力元件	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
30.	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	TR.40.04	105	89	47	8.4	4.1	65	–
50.	TR.50.04	105	89	47	8.4	4.1	65	–
60.	TR.60.04	152	118	65	10.5	5.5	87.5	–
65.	TR.65.04	152	118	65	10.5	5.5	87.5	–
70.	TR.70.04	152	118	65	10.5	5.5	87.5	–
85.	TR.85.04	179	118	65	10.5	5.5	87.5	–
85. (R 240)	TR.85.240.04 4)	179	118	65	10.5	5.5	87.5	–
100.	TR.100.04	179	118	65	10.5	5.5	87.5	–
125.	–	–	–	–	–	–	–	–

4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

旋转轴承滑动导向部件

旋转轴承滑动导向部件
TR.40.07 - TR.85.07



- 带旋转轴承的滑动导向部件
- 适用于TRC·TRE·TRCF拖链系列
- 带免润滑igubal® 球形轴承的旋转接头

旋转轴承滑动导向部件 | 适用于TRC·TRE·TRCF系列

TR.40.07 - TR.85.07

Ø 参数		带旋转轴承的产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
30.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.07	108	89	46	32	47	65	8.4
50.	▶	TR.50.07	119	89	58	67	47	65	8.4
60.	▶	TR.60.07	156	118	70	50	65	87.5	10.5
65.	▶	TR.65.07	156	118	75	75	65	87.5	10.5
70.	▶	TR.70.07	183	118	86	70	65	87.5	10.5
85.	▶	TR.85.07	183	118	100	84	65	87.5	10.5
85. (R 240)	▶	TR.85.07 4)	183	118	100	84	65	87.5	10.5
100.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
125.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–

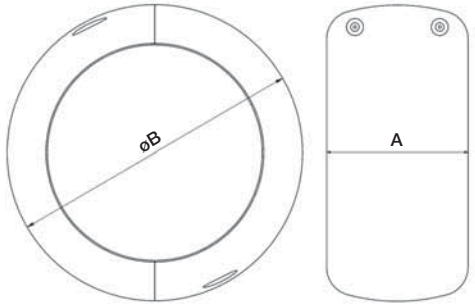
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

triflex® R

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

保护装置

保护装置
TR.XX.10 / TR.XX.30



- 可选配安装在接触点的保护器
- 可用在极端的环境且有长的使用寿命
- 可沿边缘滑动
- 低振动，自重轻，可自由移动位置
- 易装配且快速更换
- 快速锁紧保护器

保护器 | 适用于TRC·TRE·TRCF系列

TR.40.10 - TR.125.10

TR.40.30 - TR.100.30

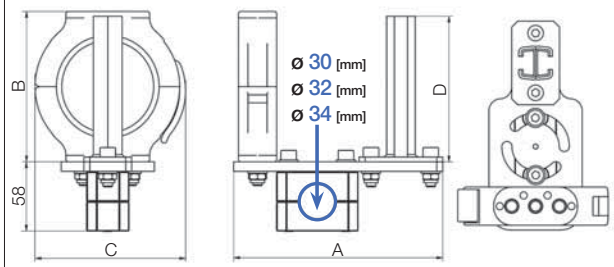
Ø 参数		产品代码 带螺栓连接	产品代码 快速释放装置	A [mm]	B [mm]
30.	▶	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.10	TR.40.30 2)	27	55
50.	▶	TR.50.10	TR.50.30 1) *	34	69
60.	▶	TR.60.10	TR.60.30 2)	40	80
65.	▶	TR.65.10	TR.65.30 1) *	44	88
70.	▶	TR.70.10	TR.70.30	50	102
85.	▶	TR.85.10	TR.85.30	59	118
85. (R 240)	▶	TR.85.240.10 4)	TR.85.240.30 1) 4) *	63	120
100.	▶	TR.100.10	TR.100.30	67	133
125.	▶	TR.125.10	–	82	170

1) 可根据需求常备库存。交货时间可根据需求
2) 不带固定夹具的TR.40.30, TR.60.30系列
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

重载连接，适用于6轴

标准重载连接
TR.60.20.XX - TR.125.20.XX



- 重载连接 - 标准型
- 可用于大横截面的电缆
- 适用于大尺寸的液压介质管
- 用于CFX 固定夹的双轨C型槽
- igus® 去应力电缆夹需要单独下单

重载连接 | 适用于 TRC·TRE·TRCF系列

TR.60.20.XX -
TR.125.20.XX

Ø 参数	产品代码 标准型	夹具 Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
30.	–	–	–	–	–	–	–
40.	–	–	–	–	–	–	–
50.	–	–	–	–	–	–	–
60.	**TR.60.20.**	| 30 | 32 | 34 |	175	126	126	122	–
65.	**TR.65.20.**	| 30 | 32 | 34 |	175	126	126	122	–
70.	**TR.70.20.**	| 30 | 32 | 34 |	175	126	126	122	–
85.	**TR.85.20.**	| 30 | 32 | 34 |	175	153	155	149	–
85. (R 240)	**TR.85.240.20.** 4)	| 30 | 32 | 34 |	175	153	155	149	–
100.	**TR.100.20.**	| 30 | 32 | 34 |	175	153	155	149	–
125.	**TR.125.20.**	| 30 | 32 | 34 |	180	190	190	175	–

用在6轴上的标准固定夹 : ø 30 mm

4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

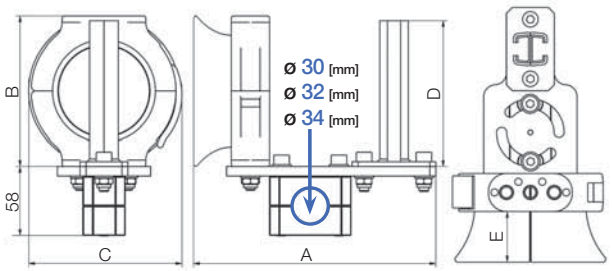
可用于6轴固定轴直径的产品代码 | 30 | 32 | 34 | 例如， **TR.100.20.30系列**

triflex® R

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

6轴重载连接 | 带弯曲半径支撑

重载连接 - 带弯曲半径支撑
TR.60.23.XX - TR.125.23.XX



- 带弯曲半径支撑
- 可用于大横截面的电缆
- 适用于大尺寸的液压介质管
- 用于CFX 固定夹的双轨C型槽
- igus® 去应力电缆夹需要单独下单

重载连接 | 带弯曲半径支撑 | 适用于TRC·TRE·TRCF系列

TR.60.23.XX -
TR.125.23.XX

Ø 参数	产品代码 带弯曲半径支撑	夹具 Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
30.	–	–	–	–	–	–	–
40.	–	–	–	–	–	–	–
50.	–	–	–	–	–	–	–
60.	**TR.60.23.**	| 30 | 32 | 34 |	209	126	130	122	38
65.	**TR.65.23.**	| 30 | 32 | 34 |	214	126	130	122	45
70.	**TR.70.23.**	| 30 | 32 | 34 |	214	126	130	122	43
85.	**TR.85.23.**	| 30 | 32 | 34 |	222	155	155	149	49
85. (R 240)	–	–	–	155	–	149	–
100.	**TR.100.23.**	| 30 | 32 | 34 |	240	155	155	149	67
125.	**TR.125.23.**	| 30 | 32 | 34 |	252	190	190	175	72

用在6轴上的标准固定夹 : ø 30 mm

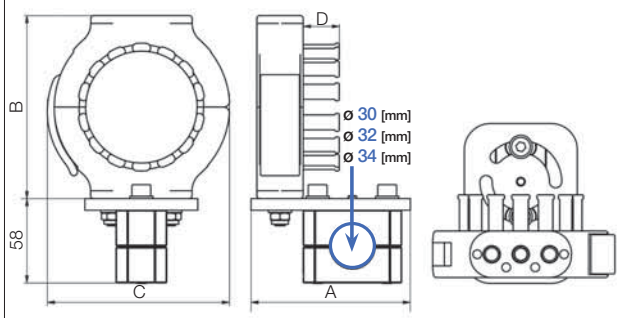
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

6 轴固定夹尺寸的产品代码 | 30 | 32 | 34 | 例如，**TR.100.23.30**

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

6轴固定夹的紧凑连接 | 带去应力元件

带去应力元件的紧凑连接
TR.40.21.01.XX - TR.100.21.01.XX



- 带一体化的去应力梳状板
- 扎带能安全和简单保护电缆
- 多种调节选项

紧凑连接 | 带去应力 | 适用于TRC·TRE·TRCF系列

TR.40.21.01.XX -
TR.100.21.01.XX

Ø 参数		产品代码 带去应力元件	夹具 Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
30.	▶	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	85	84.5	17.8
50.	▶	TR.50.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	85	84.5	21
60.	▶	TR.60.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	25
65.	▶	TR.65.21.01. 5) *	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	25
70.	▶	TR.70.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	25
85.	▶	TR.85.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	38
85. (R 240)	▶	TR.85.240.21.01. 4)	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	38
100.	▶	TR.100.21.01.	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	38
125.	▶	–	–	–	–	–	–

用在6轴上的标准固定夹 : ø 30 mm

4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

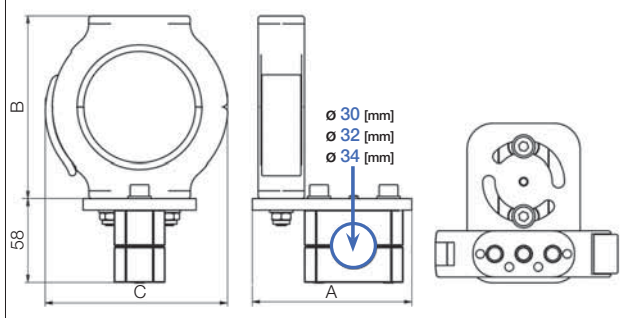
5) 根据需求常备库存。具体交货期请咨询易格斯。

6 轴固定夹的直径产品代码 | 30 | 32 | 34 | 例如，TR.100.21.02.30

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

6轴固定夹的紧凑连接 | 不带去应力元件

无去应力元件的紧凑连接
TR.40.21.02.XX - TR.100.21.02.XX



- 不带去应力元件
- 用于小空间需求
- 多种调节选项

紧凑连接 | 无去应力元件| 可用于TRC·TRE·TRCF系列

TR.40.21.02.XX -
TR.100.21.02.XX

Ø 参数		产品代码 不带去应力元件	夹具 Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
30.	▶	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.40.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	85	84.5	–
50.	▶	TR.50.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	85	84.5	–
60.	▶	TR.60.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	–
65.	▶	TR.65.21.02.*	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	–
70.	▶	TR.70.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	126	126	–
85.	▶	TR.85.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	–
85. (R 240)	▶	TR.85.240.21.02. 4)	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	–
100.	▶	TR.100.21.02.	| 30 | 32 | 34 |	110	153	155	–
125.	▶	–	–	–	–	–	–

用在6轴上的标准固定夹 : ø 30 mm

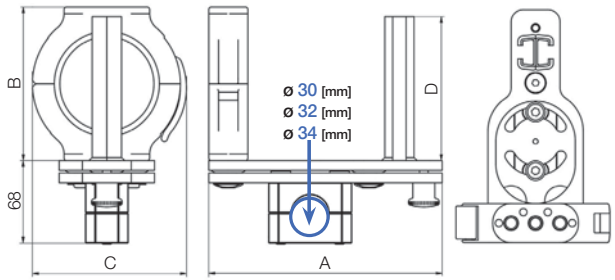
4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

6轴固定夹的直径产品代码 | 30 | 32 | 34 | 例如， TR.100.21.02.30系列

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

6轴固定夹快速更换套件

快速更换套件
TR.60.22.XX - TR.100.22.XX



- 快速更换
- 无需重复校准
- 更换triflex® R 模块包含电缆，不含工具
- 带去应力元件的选项

快速更换套件 | 适用于TRC·TRE·TRCF 系列

TR.60.22.XX -
TR.100.22.XX

Ø 参数		产品代码快速更换套件	夹具 Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
30.	▶	–	–	–	–	–	–
40.	▶	–	–	–	–	–	–
50.	▶	–	–	–	–	–	–
60.	▶	TR.60.22.	| 30 | 32 | 34 |	191	126	126	126
65.	▶	TR.65.22.	| 30 | 32 | 34 |	191	126	126	126
70.	▶	TR.70.22.	| 30 | 32 | 34 |	191	126	126	126
85.	▶	TR.85.22.	| 30 | 32 | 34 |	191	153	155	153
85. (R 240)	▶	TR.85.240.22. 4)	| 30 | 32 | 34 |	191	153	155	153
100.	▶	TR.100.22.	| 30 | 32 | 34 |	191	153	155	153
125.	▶	–	–	–	–	–	–

用在6轴上的标准固定夹 : ø 30 mm

4) TRCF.85.240.0系列适用于特殊尺寸，弯曲半径 240 °

6 轴电缆夹直径产品代码| 30 | 32 | 34 | 例如， TR.100.22.30

triflex® R | 电缆夹 | 附件

chainfix 去应力电缆夹

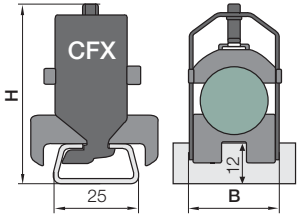
chainfix去应力元件 | 单层电缆夹，包含底鞍形夹

- 适用于重载连接件TR.XX.20 / TR.XX.23 和快速释放模块TR.XX.22
- 可靠的抗拉性，适用于大直径的电缆
- 建议用于焊接电缆和硬质液压软管
- C型槽节省了空间和时间
- 便捷组装六角螺母
- 高稳定性适用于优化了的堆叠鞍型夹的高动态性应用
- 凸槽设计可防止电缆移动
- 有钢制 (镀锌钢) 或不锈钢 (材料1.4301/AISI 304) 两种可供选择

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFX12.1	CFX12.1.E	06 - 12	16	54
CFX14.1	CFX14.1.E	12 - 14	18	50
CFX16.1	CFX16.1.E	14 - 16	20	52
CFX18.1	CFX18.1.E	16 - 18	22	54
CFX20.1	CFX20.1.E	18 - 20	24	56

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFX22.1	CFX22.1.E	20 - 22	26	58
CFX26.1	CFX26.1.E	22 - 26	30	67
CFX30.1	CFX30.1.E	26 - 30	34	71
CFX34.1	CFX34.1.E	30 - 34	38	75

*不锈钢 : 1.4301/AISI 304



定制化去应力电缆安全且容易更换

triflex® R | TRC·TRE·TRL系列 | 附件

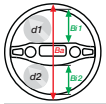
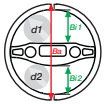
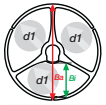
UR 夹具

用于"通用型机器人"的连接 - UR 夹具

"通用型机器人"公司生产易操作，自重轻的机器人系统。triflex® R 30 和40的尺寸适用于UR3，UR5 和UR10型号的科技化和可视化的机器人。使用UR夹具可以使其与系统轻松快速地连接。

- 适用于"通用型机器人"的triflex® R安全电缆
- 螺栓轻松连接
- 有2种 triflex® R 尺寸: Ø 30 和40
- 适用于UR3，UR5 和UR10型号的机器人
- 适用于TRC， TRE 和TRL 系列拖链

triflex® R 拖链概览 | 适用于TRC·TRE·TRL系列

原理图	产品代码 系列	Bi1 [mm]	Bi2 [mm]	Ba [mm]	R [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	节距 [mm]	链节/ [m]
	TRC系列 - 全封闭设计								
	TRC.30.050	12	10	34.5	050	10	8	11.3	89
	TRC.40.058	15	13	43	058	13	11	13.9	72
	TRE系列 - "方便型"设计								
	TRE.30.050	12	10	34.5	050	10	8	11.3	89
	TRE.40.058	15	13	43	058	13	11	13.9	72
	TRL系列 - 轻型"方便型"-设计								
	TRL.30.050	12.5	11	34.5	050	10	8	11.3	89
	TRL.40.058	15	–	45	058	13	–	13.9	72

在线视频
▶ www.igus.com.cn/UR.video

triflex® R | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

UR 夹具

产品范围 | 适用于 TRC.30 · TRE.30 · TRL.30系列拖链

产品代码 不带去应力元件	产品代码 带去应力元件	适用于UR 机器人系统	Ø [mm]	位置
TR.911.965.054.Z0	TR.911.965.054.Z1	UR3	054	B
TR.911.965.066.Z0	TR.911.965.066.Z1	UR3	066	A
TR.911.965.075.Z0	TR.911.965.075.Z1	UR5	075	B
TR.911.965.086.Z0	TR.911.965.086.Z1	UR5	086	A
TR.911.965.086.Z0	TR.911.965.086.Z1	UR10	086	B
TR.911.965.108.Z0	TR.911.965.108.Z1	UR10	108	A

产品范围 | 适用于拖链TRC.40 · TRE.40 · TRL.40 系列

产品代码 不带去应力元件	产品代码 带去应力元件	适用于UR 机器人系统	Ø [mm]	位置
TR.911.966.054.Z0	TR.911.966.054.Z1	UR3	054	B
TR.911.966.066.Z0	TR.911.966.066.Z1	UR3	066	A
TR.911.966.075.Z0	TR.911.966.075.Z1	UR5	075	B
TR.911.966.086.Z0	TR.911.966.086.Z1	UR5	086	A
TR.911.966.086.Z0	TR.911.966.086.Z1	UR10	086	B
TR.911.966.108.Z0	TR.911.966.108.Z1	UR10	108	A

triflex® R | TRC·TRE·TRCF·TRL·TRLF系列 | 附件

外护套

标准外护套

● 织物基本支撑 ● 塑料外套 ● 易替换成阻尼扣 ● 弹性密封条 ● 标准长度常备库存 ● 喷涂和密封应用

Ø 参数	标准 外护套	标准长度[2] XXXX [mm]
30. ▶	–	–
40. ▶	TR.40.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
50. ▶	TR.50.14.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
60. ▶	TR.60.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
65. ▶	TR.65.14.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
70. ▶	TR.70.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
85. ▶	TR.85.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
100. ▶	TR.100.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
125. ▶	TR.125.14.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |

1) 根据需求 2) 特殊长度根据需求

标准长度的产品代码 XXXX 示例: TR.60.14.500

耐热保护套

● 由耐高温，耐石棉的Kevlar纤维制成 ● 焊接和飞溅金属碎屑的短期保护，高温可达+540°C ● 高耐磨 ● 密封设计 ● 适用于恶劣的环境 ● 易更换，拉链式打开 ● 首端和末端均配有Velcro ● 稳固的设计 ● 无硅 ● 无石棉 ● 标准长度常备库存

Ø 参数	标准 外护套	标准长度[2] XXXX [mm]
30. ▶	–	–
40. ▶	TR.40.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
50. ▶	TR.50.18.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
60. ▶	TR.60.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
65. ▶	TR.65.18.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
70. ▶	TR.70.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
85. ▶	TR.85.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
100. ▶	TR.100.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
125. ▶	TR.125.18.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |

1) 根据需求 2) 特殊长度根据需求

标准长度产品代码 XXXX 例如: TR.60.18.500

耐磨外护套

● 极其耐磨损 ● 黑色皮革 ● 使用温度从-40°C 至+100°C ● 灵活性好 ● 易更换 ● 无硅 ● 无石棉 ● 标准长度常备库存

Ø 参数	标准 外护套	标准长度[2] XXXX [mm]
30. ▶	–	–
40. ▶	TR.40.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
50. ▶	TR.50.19.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
60. ▶	TR.60.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
65. ▶	TR.65.19.[1]	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
70. ▶	TR.70.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
85. ▶	TR.85.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
100. ▶	TR.100.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
125. ▶	TR.125.19.	| 500 | 1000 | 1500 | 2000 |

1) 根据需求 2) 特殊长度根据需求

标准长度产品编号 XXXX 例如: TR.60.19.500

triflex® R | 管线填充

拖链填充配置器

triflex® R 内部分隔 - 简单配置拖链

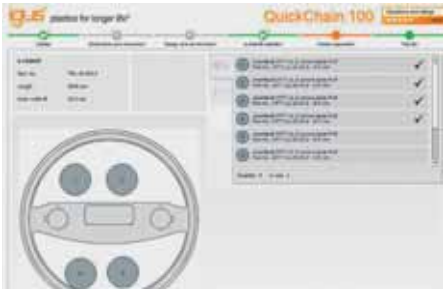
简单快速的对triflex® R内部进行分隔。选好电缆后,电缆可被拉入或落入拖链中。拖链配置的部分清单和电缆配置清单 配置可以被保存和重复下载。只需轻松点击，完整的配置即可转至购物车。

- 简单快速的在线系统配置
- 最大填充横截面和电缆直径
- 部件列表
- 方便订购

更多信息，内部配置
▶ www.igus.com.cn/triflexR-IA

1. 选择电缆，软管和长度

2. 选择拖链和尺寸



3. 电缆和软管轻松压入拖链

4. 部件清单，价格和图纸

triflex® R - readychain® 管线包

包含triflex® R， chainflex® 高柔性电缆和接头的定制化系统

- 无需电缆，拖链及接插件仓储费用
- 缩短了一半的周转时间,减少了一半的装配时间
- 减少供应商的数量且减少75%的订单量

更多信息▶ www.readychain.com.cn

triflex® R | 伸缩系统 | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

适用于机器人供能 | 概览

triflex® R 伸缩系统 - 避免机器人的头部缠绕

随着全球工业生产自动化技术的发展，出现了很多工业机器人的复杂的应用。集成化和新的生产流程，降低了周期时间和停机时间。使用triflex® R拖链，可以有效的防止系统故障导致的停机，尤其是连接机器人的最后3个旋转轴。使用 triflex® R 伸缩系统可以对由于改变长度的机器人运动进行误差补偿。在预定义的范围内引导igus® 拖链，可避免机器人管线的缠绕。

4种triflex® R伸缩系统常备库存:

RSP
气动伸缩系统
►页码 766

RSP的优势:
- 适用于 TRC·TRE·TRCF系列 ø-尺寸 60-125 mm
- 适用于静态载荷50 kg的机器人
- 伸缩长度可达 780 mm
- 适用于高负载应用
- 适用于传感器监测
- 在整个行程中力是恒定的
- 标准气动部件

RS
模块化伸缩系统
►页码 772

RS优势:
- 适合于TRC·TRE系列 ø-尺寸40-100 mm
- 适用于静态负载为10 kg 的机器人
- 伸缩长度可达 670 mm
- 没有内部导向系统
- 适用于大多数场景
- 通过一体化的碳纤维棒提供伸缩力

RSE 线性
高性价比的伸缩系统，线性
► 页码778

RSE 线性的优势:
- 适用于 TRC·TRE·TRCF*系列 ø-尺寸40-125 mm
- 无小弯曲半径的特殊直线性导轨
- 伸缩长度可达 490 mm
- 简易，无弯曲的直线型伸缩，无需碳纤维棒或导向滚珠
- 高性价比
- 免润滑的igus® drylin® W 直线模块

*TRCF 不是任何一种宽度都适用，详见产品范围

RSE
带偏移量的高性价比伸缩系统
►页码 784

RSE的优势:
- 适用于TRC·TRE系列尺寸ø 40 mm
- 适用于小型机器人，自重轻
- 可达 500 mm 的伸缩长度
- 适用于高动态运动
- 高性价比
- 免润滑的igus® drylin® W 直线模块

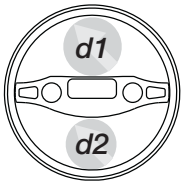
triflex® R | 伸缩系统 | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

选型表

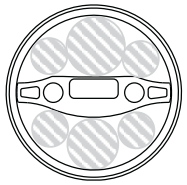
选择合适的拖链尺寸和伸缩系统

如果您想选择合适的伸缩系统,请确定最大的电缆直径和使用数据。

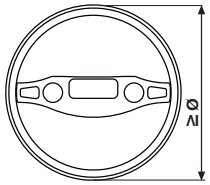
1 最大的电缆直径 ø...



2 ... 可用的拖链最大的截面积...



3 ... 确定 triflex® R Ø 参数 ...



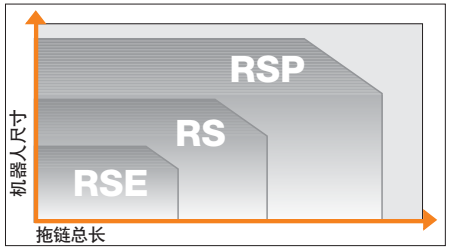
4 ... 有4种伸缩系统可供选择:

最大电缆直径 Ø 1. 内腔 d1 [mm]	2. 内腔 d2 [mm]	覆盖完整的区域 [mm²]	最小的 triflex® R 参数Ø	伸缩系统 RSP	RS	RSE 线性	RSE
–	–	–	30.	–	–	–	–
< 15	< 13	< 500	40.	–	●	–	●
–	–	–	50.	–	–	–	–
< 22.5	< 19.5	< 1000	60.	●	●	●	–
–	–	–	65.	–	–	–	–
< 28	< 24	< 1750	70.	●	●	●	–
< 33	< 28	< 2500	85.	●	●	●	–
< 37.5	< 32.5	< 3000	100.	●	●	●	–
< 43	< 43	< 4500	125.	●	–	●	–

● = 是的，可能 – = 不可能

内部铺设配置 - triflex® R可简单快速地内部铺设。
更多信息 ►www.igus.com.cn/triflexR-IA

triflex® R伸缩系统选型表



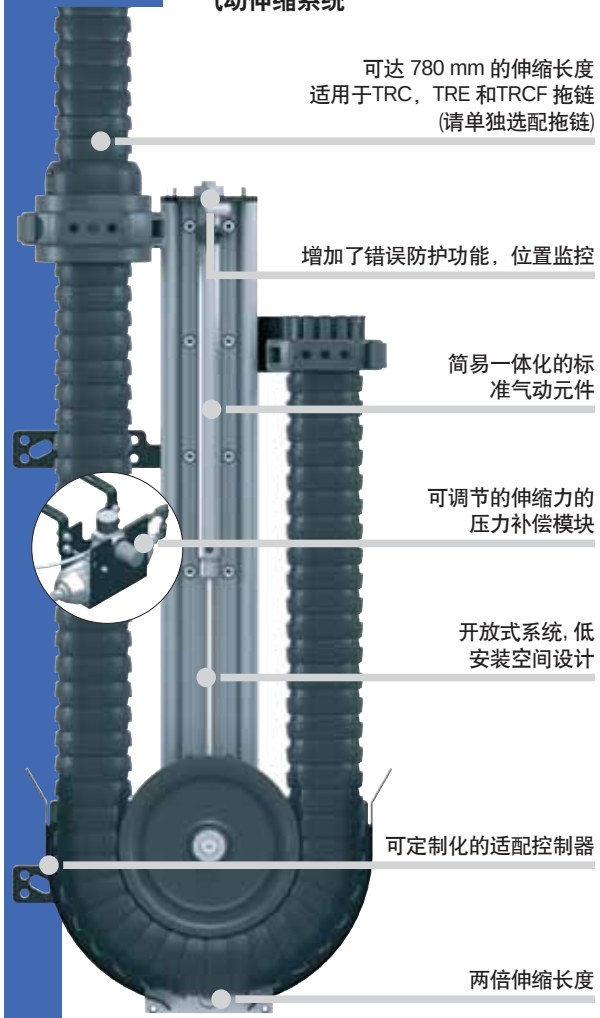
triflex® R 伸缩系统参数Ø

使用的系列	RSP Ø 参数	RS Ø 参数	RSE 线性 Ø 参数	RSE Ø 参数
TRC	60 - 125	40 - 100	40 - 125	40
TRE	60 - 125	40 - 100	40 - 125	40
TRCF	85 - 100	–	85 - 100	–
TRL*	–	–	–	–
TRLF*	–	–	–	–

* 伸缩系统不适用于此系列

triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

气动伸缩系统



triflex® RSP-
气动伸缩系统

triflex® RSP 可避免机器人头部管线缠绕，持续可调节的收缩力。扩展长度可达 780 mm，可安全引导电缆和介质管，适用于大尺寸的机械臂和复杂的运动。使用气缸可调节伸缩力。轻型或重型负载，长或短的机械臂- igus® RSP 伸缩系统可根据不同的应用来调节伸缩力。

- 大型拖链长度可达Ø 125 mm，可安全导向
- 即便增强轴承负载，在整个行程中力几乎是恒定的。
- 弯曲的位置可以被监控且可故障预警
- 与RS 系统相比有更大的伸缩力
- 适用于多种机器人和适配控制器的制造商
- 适用于3-6 轴的工业机器人
- 由于一体化的空气储藏库，几乎没有能源损耗

可选附件 | RSP 气动伸缩系统

可调节模块 - 适用于调节系统位置

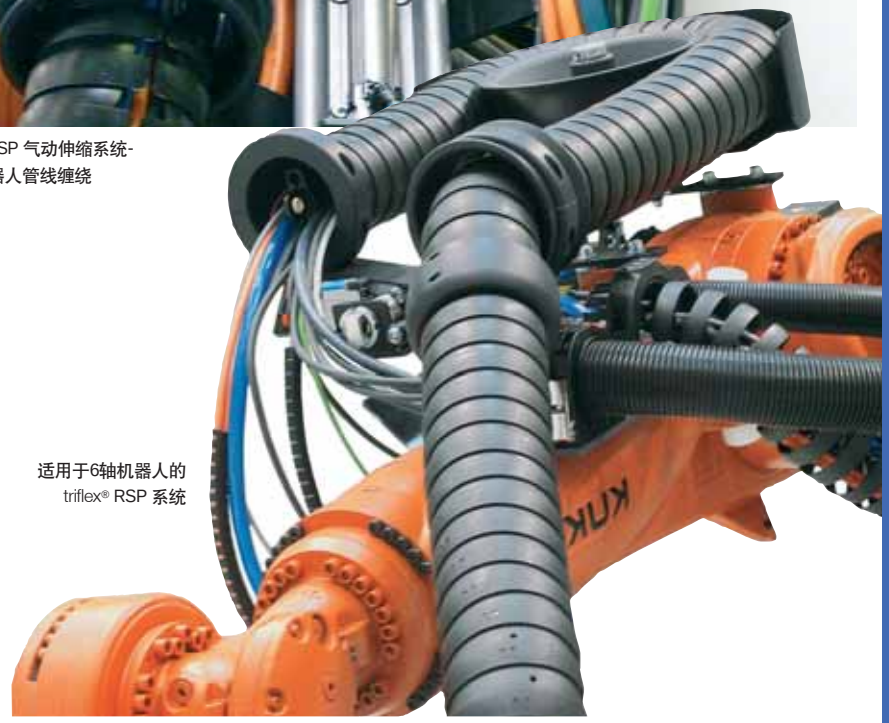
适配控制器 - 可用于自定义安装

6轴夹具- 适用于triflex® R 接头

triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 应用示例

RSP - R(伸缩) S(系统) P(气动)

triflex® RSP 气动伸缩系统-
避免机器人管线缠绕

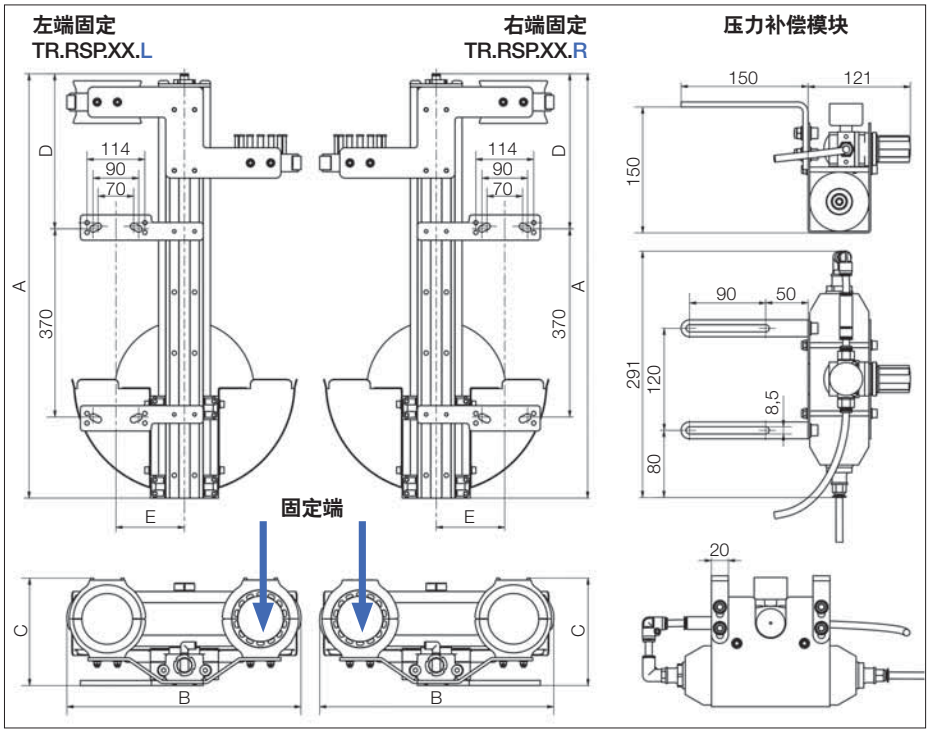


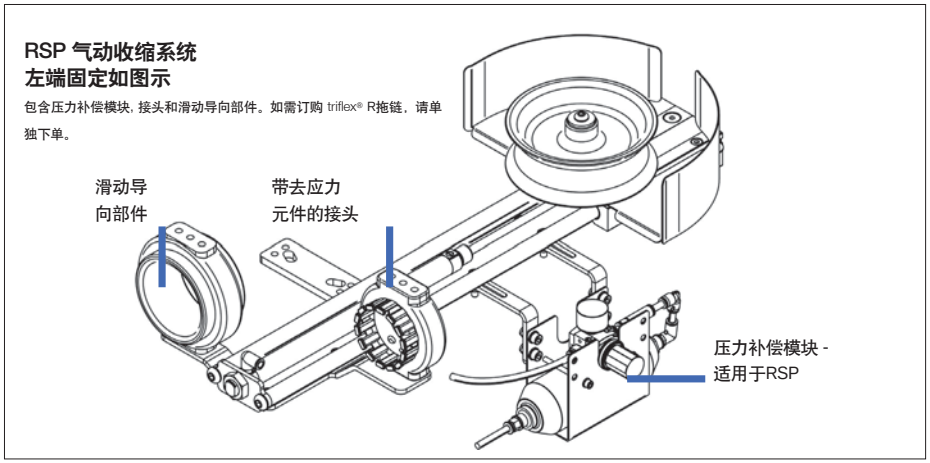
适用于6轴机器人的
triflex® RSP 系统

triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

技术数据

尺寸| RSP 气动伸缩系统





triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

产品范围

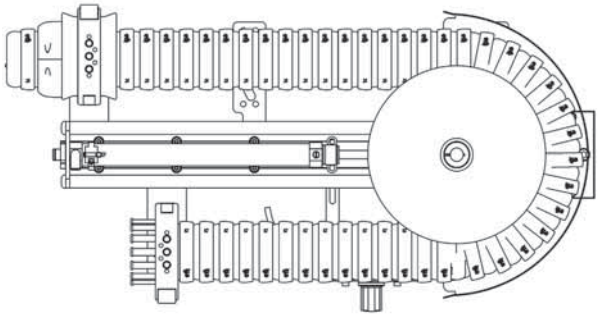
产品范围 | RSP 气动伸缩系统

Ø 参数		产品代码 左端固定	产品代码 右端固定	收缩长度[1] ≤ [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	重量* [kg]
30.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–	–
60.	▶	TR.RSP.60.L	TR.RSP.60.R	580	792	396	177	277	135	16.1
65.	▶	TR.RSP.65.L	TR.RSP.65.R	580	792	396	177	277	135	16.1
70.	▶	TR.RSP.70.L	TR.RSP.70.R	580	792	396	177	277	135	16.2
85.	▶	TR.RSP.85.L	TR.RSP.85.R	620	836	461	213	306	135	19.4
85. (R 240)	▶	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100.	▶	TR.RSP.100.L	TR.RSP.100.R	620	845	467	213	306	135	19.5
125.	▶	TR.RSP.125.L	TR.RSP.125.R	780	1043	570	245	405	135	24.1

包含压力补偿模块，接头和滑动导向部件。如需订购 triflex® R拖链，请单独下单。

1) 这些都是最大值。我们建议正常使用的情况中，该值不要超过最大值的70%。

*可增加2.3 kg的压力补偿模块



产品代码

TR.RSP.XX.L / R

- R = 右端固定
- L = 左端固定
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

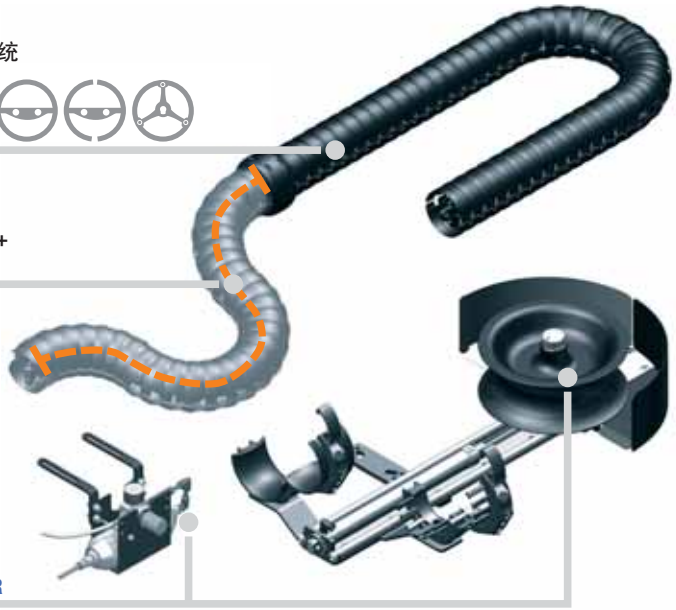
RSP 伸缩系统，配拖链

系统化设计 | RSP 带拖链

triflex® R 拖链，可用于RSP系统
TRC .RSP.XX.R.LLLL.0
TRE .RSP.XX.R.LLLL.0.B
TRCF.RSP.XX.R.LLLL.0

总长度=
滑动导向部件附加长度LLLL +
系统拖链长度

RSP-系统(不带拖链) +
压力补偿模块+
接头+
滑动导向部件 =
TR.RSP.XX.L 或TR.RSP.XX.R



TR.RSP 系统的完整订单示例， 尺寸ø60，左端固定，拖链 (标准长度: 500 mm)

系统	插入尺寸 Ø XX / 选择固定端.L / .R	TR.RSP.XX.L
+ 拖链	插入尺寸ø-XX / 插入弯曲半径 R / 插入标准长度 LLLL	TRC.RSP.60.087.500.0
订购文本:	TR.RSP.60.L + TRC.RSP.60.087.500.0	

订购拖链

TRC .RSP.XX.R.LLLL.0
TRE .RSP.XX.R.LLLL.0.B
TRCF.RSP.XX.R.LLLL.0

- 默认黑色标准型
- 长度增量
- R 弯曲半径
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R
RSP

triflex® R | RSP | 适用于TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

RSP 拖链和电缆长度的计算

产品范围 | 适用于RSP系统，配拖链

Ø 参数	产品代码TRC 全封闭	TRE产品代码 "方便型" 设计	产品代码 TRCF带锁定机制
30.	–	–	–
40.	–	–	–
50.	–	–	–
60.	TRC.RSP.60.087.LLLL.0	TRE.RSP.60.087.LLLL.0.B	–
65.	–	–	TRCF.RSP.65.100.LLLL.0
70.	TRC.RSP.70.110.LLLL.0	TRE.RSP.70.110.LLLL.0.B	–
85.	TRC.RSP.85.135.LLLL.0	TRE.RSP.85.135.LLLL.0.B	TRCF.RSP.85.135.LLLL.0
85. (R 240)	–	–	–
100.	TRC.RSP.100.145.LLLL.0	TRE.RSP.100.145.LLLL.0.B/C [1]	TRCF.RSP.100.145.LLLL.0
125.	TRC.RSP.125.182.LLLL.0	TRE.RSP.125.182.LLLL.0.B	–

1) 有B和C版本可供选择

*标准长度的外部滑动导向部件 - 根据要求可提供特殊长度

拖链标准长度*
LLLL [mm] | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
产品代码 LLLL 标准长度值(从滑动导向部件处开始测量)
可用于3轴机械臂长度，示例: TRC.RSP.60.87.500.0

计算总长度 | RSP 拖链

Ø 参数	弯曲半径 R [mm]	拖链长度* [mm]	拖链的 链节数	拖链总长度 [mm]
30.	–	–	–	–
40.	–	–	–	–
50.	–	–	–	–
60.	087	1489	73	LLLL + 1489
65.	100	1432	62	LLLL + 1432
70.	110	1484	58	LLLL + 1484
85.	135	1622	53	LLLL + 1622
85. (R 240)	–	–	–	–
100.	145	1656	48	LLLL + 1656
125.	182	1940	44	LLLL + 1962

*系统拖链长度相关的值
请添加系统拖链长度到标准长度LLLL中
(从滑动导向部件处开始测量) 得到拖链总长度

triflex® R | RS | TRC·TRE系列 | 附件

模块化伸缩系统 | 优势

triflex® RS - 模块化的伸缩系统

triflex® RS 是一个伸缩系统，可用于中高负载的机器人。triflex® RS，多维运动triflex® R 拖链与机械臂平行。一体化的弹簧杆可直接提供预紧力，避免机器人头部的管线缠绕。这个应用可提供更多的空间，triflex® RS 可适用于工具的安全供能，没有电缆压力，最小化停机时间。

- 节省空间，贴近机械臂
- 经过数千次测试和认证的系统解决方案
- 通用型安装
- 一体化的碳纤维棒 - 无需额外的机械部件，例如: 弹簧或钢缆!

可选附件 | RS 模块化伸缩系统

盖板- 用于附加的安装空间和极端运动。

可调节模块 - 适用于调节系统位置

适配控制器 - 可用于自定义安装

6轴夹具- 适用于triflex® R 接头

triflex® R | RS | 适用于TRC·TRE系列 | 应用示例

RS - R(伸缩) S(系统)

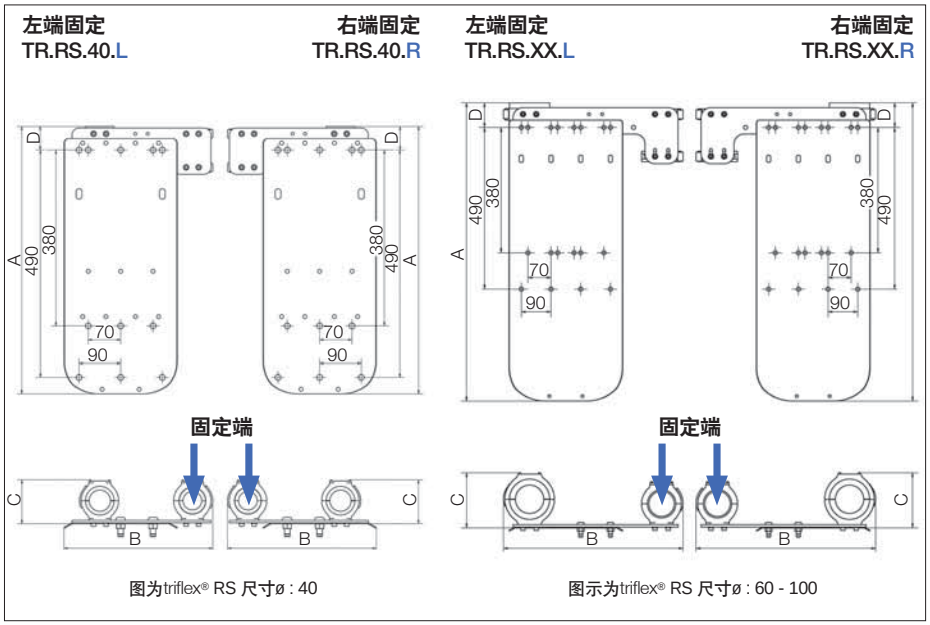
triflex® RS适用于紧凑型导轨。triflex® RS 伸缩模块与机械臂平行。在线视频▶ www.igus.com.cn/RS_Film

选项: 带盖板的triflex® RS，
适用于更多的安装空间

triflex® R | RS | TRC·TRE系列 | 附件

技术数据

安装内高 | RS 模块化系统



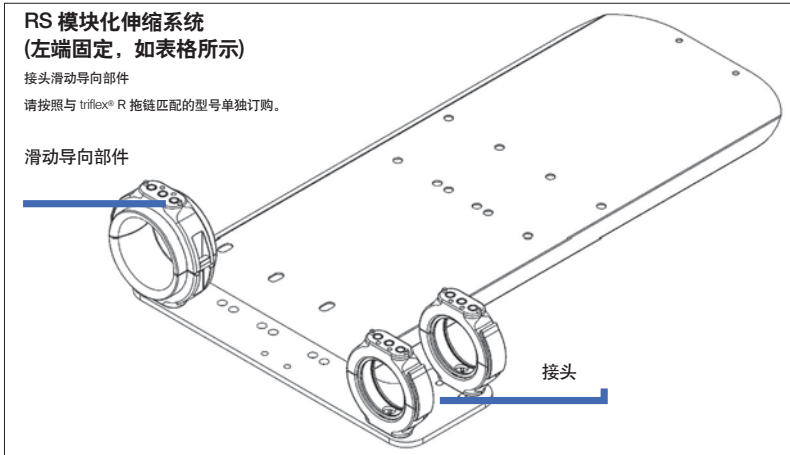
图为triflex® RS 尺寸ø : 40

图示为triflex® RS 尺寸ø : 60 - 100

RS 模块化伸缩系统
(左端固定，如表格所示)

接头滑动导向部件

请按照与 triflex® R 拖链匹配的型号单独订购。



triflex® R | RS | TRC·TRE系列 | 附件

产品范围

产品范围 | RS 模块化伸缩系统

Ø 参数		产品代码 左端固定	产品代码 右端固定	收缩长度[1] ≤ [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	重量* [kg]
30.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.RS.40.L	TR.RS.40.R	460	576	301	95	51	3.5
50.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
60.	▶	TR.RS.60.L	TR.RS.60.R	550	900	528	150	65	8.7
65.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
70.	▶	TR.RS.70.L	TR.RS.70.R	620	900	545	167	65	9.2
85.	▶	TR.RS.85.L	TR.RS.85.R	670	900	565	167	65	9.5
85. (R 240)	▶	–	–	–	–	–	–	–	–
100.	▶	TR.RS.100.L	TR.RS.100.R	580	938	614	167	108	11.5
125.	▶	–	–	–	–	–	–	–	–

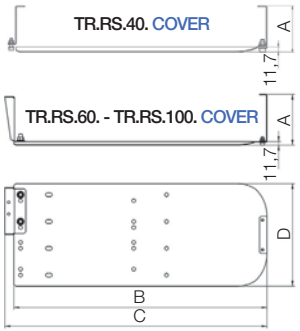
1) 这些都是最大值。我们建议正常使用的情况中，该值不要超过最大值的70%。

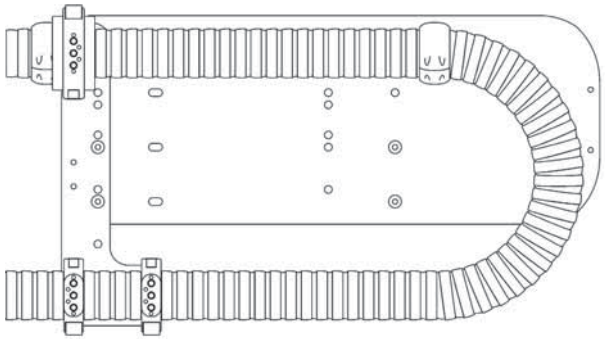
如需订购 triflex® R拖链，请单独下单。

产品范围 | 盖板(可选项)

Ø 参数		带盖板的改装套件 可选项	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	负载* ≤ [kg]	重量 [kg]
30.	▶	–	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.RS.40.COVER	101.7	550	567.5	244.6	1.5	2.3
50.	▶	–	–	–	–	–	–	–
60.	▶	TR.RS.60.COVER	170.7	850	880	344.6	3.5	5.2
65.	▶	–	–	–	–	–	–	–
70.	▶	TR.RS.70.COVER	170.7	850	880	344.6	3.5	5.2
85.	▶	TR.RS.85.COVER	170.7	850	880	344.6	3.5	5.2
85. (R 240)	▶	–	–	–	–	–	–	–
100.	▶	TR.RS.100.COVER	172	853	910.5	397.6	3.5	5.5
125.	▶	–	–	–	–	–	–	–

*使用盖板能承受最大负载





产品代码

TR.RS.XX.L / R

- R = 右端固定
- L = 左端固定
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R | RS | TRC·TRE系列 | 附件

RS伸缩系统和选配拖链

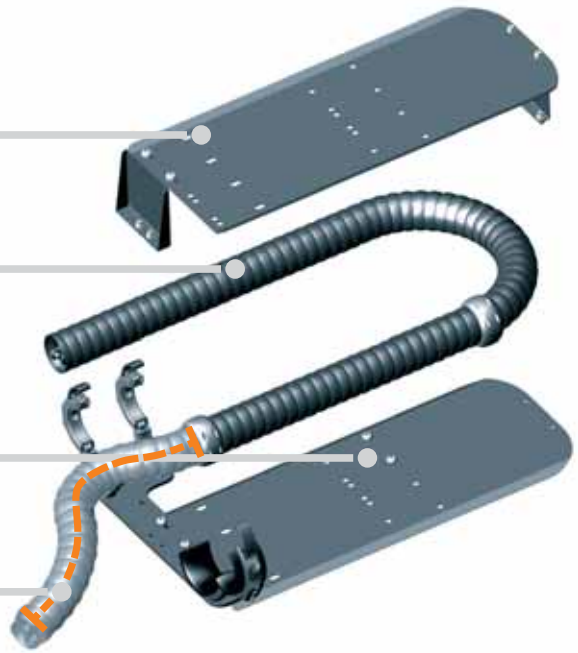
系统化设计 | RSP系统，配拖链

适用于机器人的附加安装空间的盖板
可选项: TR.RS.XX.COVER

配triflex® R拖链，可用于
一体化碳纤维棒的RS系统
TRC.RS.XX.R.LLLL.0
TRE.RS.XX.R.LLLL.0.B

RSE 线性系统(不带拖链)+
托盘+
接头+
滑动导向部件=
TR.RS.XX.L 或TR.RS.XX.R

总长度=
滑动导向部件附加长度LLLL +
系统拖链长度



**整套的TR.RS 系统示例， ø-60，左端固定，
包含盖板和拖链 (标准长度: 500 mm)**

系统	插入尺寸 Ø XX / 选择固定端.L / .R	TR.RS.60.L
+ 盖板	插入Ø 尺寸XX / 插入Ø 尺寸XX (盖板，可选)	TR.RS.60.COVER
+ 拖链	插入尺寸ø-XX / 插入弯曲半径 R / 插入标准长度 LLLL	TRC.RS.60.087.500.0
订购文本:	TR.RS.60.L + TR.RS.60.COVER + TRC.RS.60.087.500.0	

订购拖链

TRC.RS.XX.R.LLLL.0
TRE.RS.XX.R.LLLL.0.B

- 默认黑色标准型
- 长度增量
- R 弯曲半径
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R
RS

triflex® R | RS | TRC·TRE系列 | 附件

RS 拖链和电缆长度的计算

产品范围 | 用于RS系统，配拖链

Ø 参数	产品代码TRC 全封闭	TRE产品代码 "方便型" 设计
30.	–	–
40.	TRC.RS.40.058. LLLL.0	TRE.RS.40.058. LLLL.0.B
50.	–	–
60.	TRC.RS.60.087. LLLL.0	TRE.RS.60.087. LLLL.0.B
65.	–	–
70.	TRC.RS.70.110. LLLL.0	TRE.RS.70.110. LLLL.0.B
85.	TRC.RS.85.135. LLLL.0	TRE.RS.85.135. LLLL.0.B
85. (R 240)	–	–
100.	TRC.RS.100.145.LLLL.0	TRE.RS.100.145.LLLL.0.B/C
125.	–	–

1) 有B和C版本可供选择

*标准长度的外部滑动导向部件 - 根据要求可提供特殊长度

拖链标准长度*
LLLL [mm] | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |

产品代码，标准长度LLLL (从滑动导向部件处开始测量)
适用于3轴机械臂长度补偿，示例TRC.RS.60.087.500.0

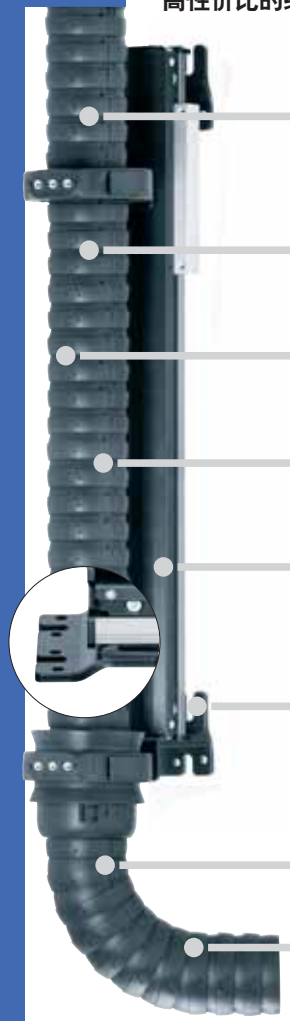
计算拖链总长度 | RS拖链

Ø 参数	弯曲半径 R [mm]	拖链长度* [mm]	拖链的 链节数	拖链总长度 [mm]
30.	–	–	–	–
40.	058	1251	90	LLLL + 1251
50.	–	–	–	–
60.	087	1734	85	LLLL + 1734
65.	–	–	–	–
70.	110	1895	74	LLLL + 1895
85.	135	2080	68	LLLL + 2080
85. (R 240)	–	–	–	–
100.	145	2070	61	LLLL + 2070
125.	–	–	–	–

*系统拖链长度相关的值
请添加系统拖链长度到标准长度LLLL中
(从滑动导向部件处开始测量) 得到拖链总长度

triflex® R | RSE 线性 | TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

高性价比的线性伸缩系统 | 优势



triflex® RSE的伸缩长度可达 490 mm

TRC·TRE·TRCF 系列尺寸Ø 40-125 mm (拖链请单独订购)

简易，无弯曲的直线伸缩，碳纤维棒或导向滚珠

特殊的直线导轨，无最小弯曲半径限制

免润滑的igus® drylin® W 线性模块

可定制化的适配控制器

紧凑设计，无管线缠绕

高性价比

triflex® RSE线性系统 - 高性价比的线性收缩系统

不断改进的自动化技术，能更好的满足供能需求。越来越多的电动和气动不仅用在机器人生产线；也用在螺栓，铆钉和螺丝的激光电缆和介质管中。由于小的弯曲半径没有这个功能，所以新型的triflex® RSE凭借无弧度和弹簧杆或偏量滚珠来实现线性伸缩。triflex® RSE伸缩系统的目的是尽可能让拖链贴近机械臂，防止拖链悬吊影响机器人的运动。

- 适用于TRC·TRE·TRCF 系列，尺寸ø-40-125 mm
- 无小弯曲半径的特殊直线性导轨
- 伸缩长度可达 490 mm
- 简易，无弯曲的直线伸缩，碳纤维棒或导向滚珠
- 高性价比
- 免润滑的igus® drylin® W 线性模块

可选附件 | 高性价比的RSE 线性伸缩系统

适配控制器 - 可用于自定义安装

6轴夹具 - 适用于triflex® R 接头

triflex® R | RSE 线性 | TRC·TRE·TRCF系列 | 应用示例

RSE系统 - R(伸缩) S(系统) E(灵活)

用于测试机器人的igus® TR.RSE系统

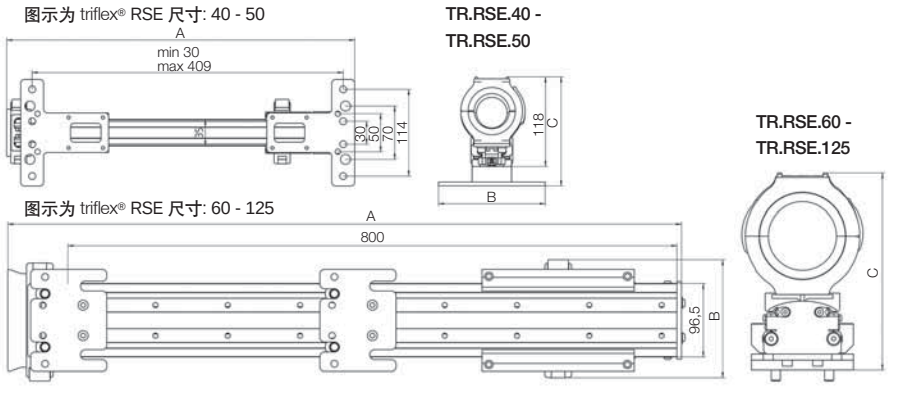
自重轻，线性TR.RSE.40 伸缩系统，可用于小型机器人

线性TR.RSE伸缩系统，适用于多数的60-125的安装尺寸的机器人接头

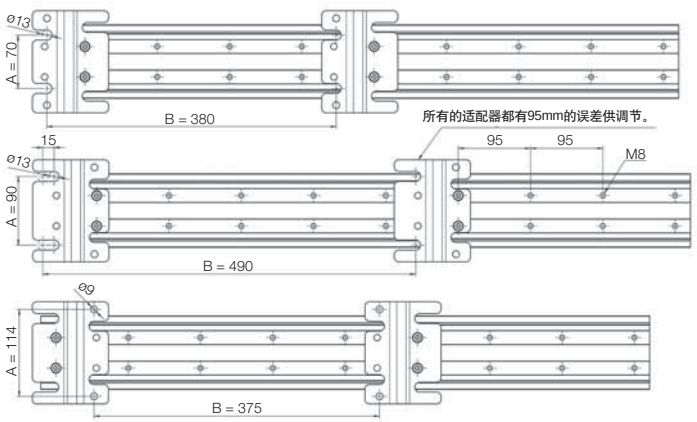
triflex® R | RSE线性| TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

技术数据

尺寸 | 高性价比的RSE 线性伸缩系统



安装位置TR.RS.60 - TR.RS.125 | RSE 线性



安装位置01

A [mm]	B [mm]	螺纹尺寸
70	190	M12
70	285	M12
70	380	M12
70	475	M12
70	570	M12
70	665	M12
70	760	M12

安装位置 02

A [mm]	B [mm]	螺纹尺寸
90	175 - 205	M12
90	270 - 300	M12
90	365 - 395	M12
90	460 - 490	M12
90	555 - 585	M12
90	650 - 680	M12
90	745 - 775	M12

安装位置03

A [mm]	B [mm]	螺纹尺寸
114	185	M8
114	280	M8
114	375	M8
114	470	M8
114	565	M8
114	660	M8

triflex® R | RSE线性| TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

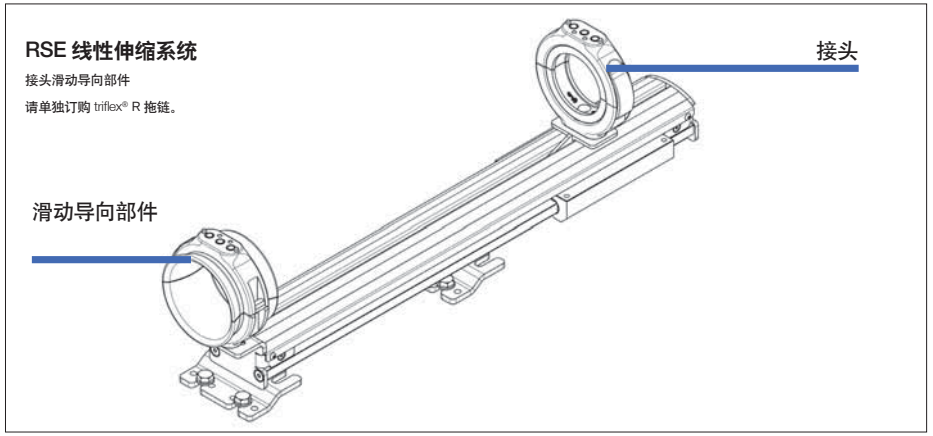
产品范围

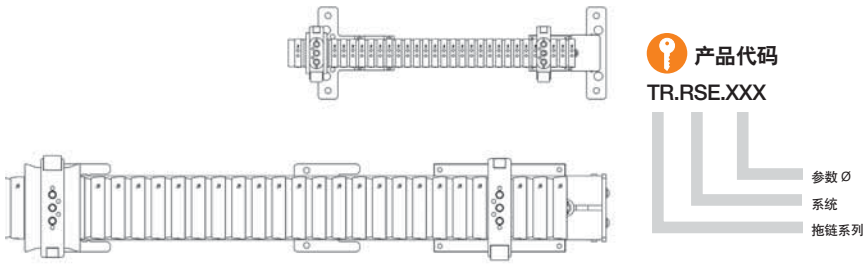
产品范围 | 高性价比的RSE线性伸缩系统

Ø 参数		产品代码 RSE 线性	收缩长度[1] ≤ [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	重量* [kg]
30.	▶	–	–	–	–	–	–
40.	▶	TR.RSE.40	290	457	140	143	1.4
50.	▶	TR.RSE.50	290	475	140	151	1.7
60.	▶	TR.RSE.60	490	868	134	231	9.9
65.	▶	TR.RSE.65	490	880	134	231	10.0
70.	▶	TR.RSE.70	490	878	155	258	10.0
85.	▶	TR.RSE.85	490	885	155	258	10.0
85. (R 240)	▶	TR.RSE.85	490	885	155	258	10.0
100.	▶	TR.RSE.100	490	886	170	264	10.2
125.	▶	TR.RSE.125	490	876	190	280	10.5

1) 这些都是最大值。我们建议正常使用的情况中，该值不要超过最大值的70%。

如需订购 triflex® R拖链，请单独下单。





triflex® R | RSE线性| TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

RSE 系统，配拖链

系统设计 | RSE 线性系统，配拖链

用于RSE 系统的triflex® R 拖链
TRC .XX.R.0
TRE .XX.R.0.B
TRCF.XX.R.0

A1 方向的延长长度+
尺寸A +
A6 方向的延长长度=
拖链总长

限制保护器

RSE 线性系统(不带拖链)+
接头+滑动导向部件
=TR.RSE.XX

整套TR.RSE 线性系统示例，
尺寸Ø40，拖链(长度: 2 m)

系统	插入Ø 尺寸XX	TR.RSE.40
+ 拖链	插入Ø 尺寸XX / 插入弯曲半径R / 插入标准长度LLLL	2 m TRC.40.058.0
+ 保护器	快速锁紧保护器	TR.40.30
订购文本:	TR.RSE.40. + 2 m TRC.RSE.40.058.0 + TR.40.30	

TRC .XX.R.0
TRE .XX.R.0.B
TRCF.XX.R.0

- 默认黑色标准型
- R 弯曲半径
- 参数 Ø
- 拖链系列

triflex® R
RSE
linear

triflex® R | RSE线性| TRC·TRE·TRCF系列 | 附件

RSE拖链和电缆长度的计算

产品范围 | 配拖链和RSE 线性保护器

Ø 参数		产品代码 TRC 全封闭	产品代码 TRE "方便型" 设计	产品代码 TRCF 带锁定机制	带螺丝紧固的保护器	带快速锁紧的保护器
30.	▶	–	–	–	–	–
40.	▶	TRC.40.058.0	TRE.40.058.0.B	–	TR.40.10	TR.40.30
50.	▶	TRC.50.080.0	TRE.50.080.0.B	–	TR.50.10	–
60.	▶	TRC.60.087.0	TRE.60.087.0.B	–	TR.60.10	TR.60.30
65.	▶	–	–	TRCF.65.100.0	TR.65.10	–
70.	▶	TRC.70.110.0	TRE.70.110.0.B	–	TR.70.10	TR.70.30
85.	▶	TRC.85.135.0	TRE.85.135.0.B	TRCF.85.135.0	TR.85.10	TR.85.30
85. (R 240)	▶	–	–	TRCF.85.240.0	TR.85.240.10	–
100.	▶	TRC.100.145.0	TRE.100.145.0.B/C[1]	TRCF.100.145.0	TR.100.10	TR.100.30
125.	▶	TRC.125.182.0	TRE.125.182.0.B	–	TR.125.10	–

1) 有B和C版本可供选择

请订购拖链附件和保护器。

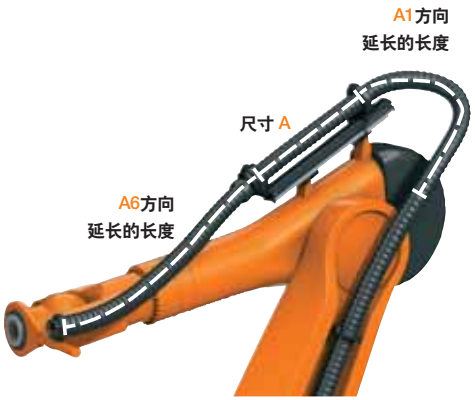
请订购带螺纹连接的保护器或快速释放机制限位保护器。

计算拖链总长度，添加附加的长度从1轴和6轴到尺寸A (下端工作台)。至少要订购1个限位控制器。请注意: 所有的 triflex® R 拖链能够被加长或缩短，也可根据需求定制。

计算拖链的总长度 | RSE拖链

Ø 参数		弯曲半径 R [mm]	A [mm]
30.	▶	–	–
40.	▶	058	390
50.	▶	080	390
60.	▶	087	750
65.	▶	100	750
70.	▶	110	750
85.	▶	135	750
85. (R 240)	▶	–	750
100.	▶	145	750
125.	▶	–	750

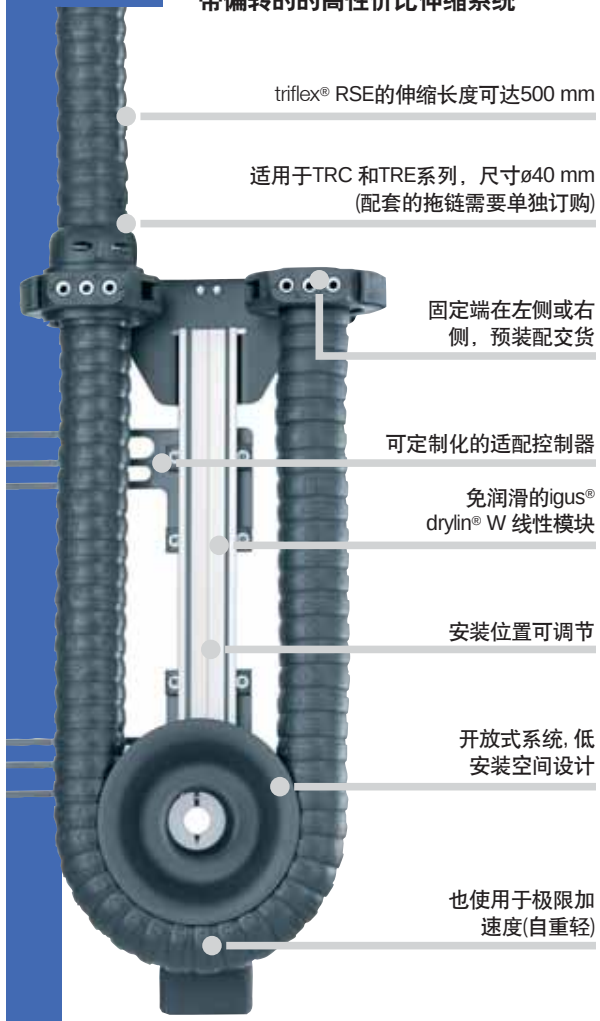
A6 方向延长的长度 + 尺寸A + A1方向延长的长度
= 拖链总长度



RSE 线性系统triflex® R长度的计算

triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE系列 | 附件

带偏转的的高性价比伸缩系统



triflex® RSE - 适用于小型机器人的带偏转的高性价比的伸缩系统

igus® triflex® RSE 伸缩系统是为机器人特别研发的，具有中小负载能力的电缆，可避免机器人管线缠绕，也可适用于高动态的应用。

- 适用于TRC·TRE系列尺寸ø 40 mm
- 快速响应，可适用于高动态性的机器人
- 机器人自重轻,但处理能力并未减少。
- 可调节的通用型接头
- 免润滑且免维护的 igus® drylin® W 线性模块
- 实现最大的自由度
- 有更多误差补偿的的机器人程序
- 适用于直径可达 11 mm的电缆

可选附件 | RS 模块化伸缩系统

盖板-用于附加的安装空间和极端运动。

适配控制器 - 可用于自定义安装

6轴夹具 - 适用于triflex® R 接头

triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE 系列| 应用示例

RSE系统 - R(伸缩) S(系统) E(灵活)

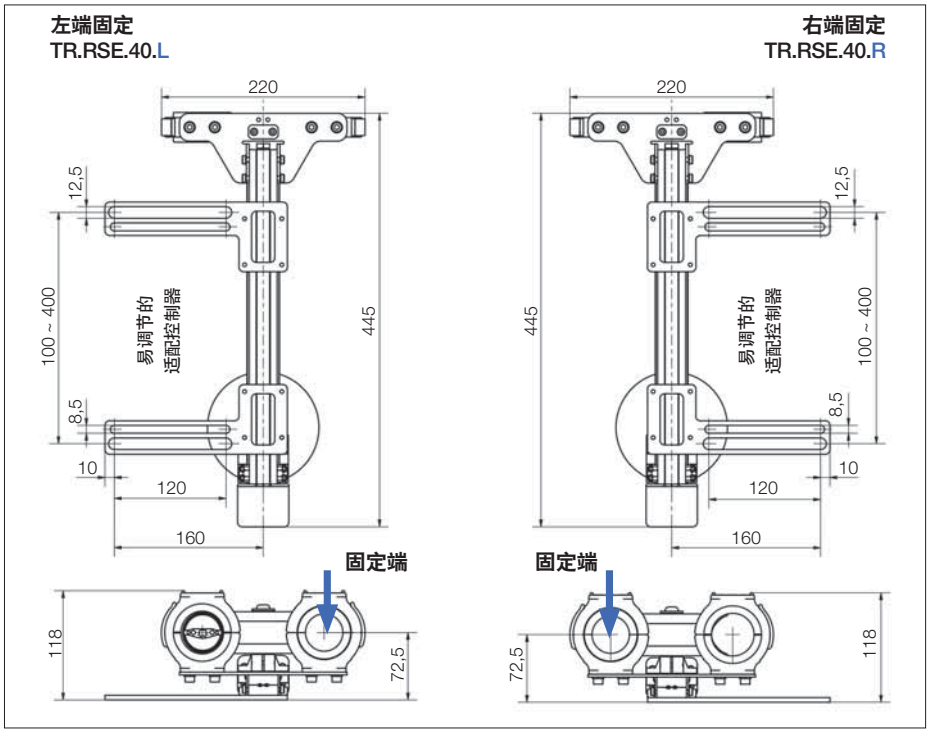
在有限的空间内可靠可控的供能

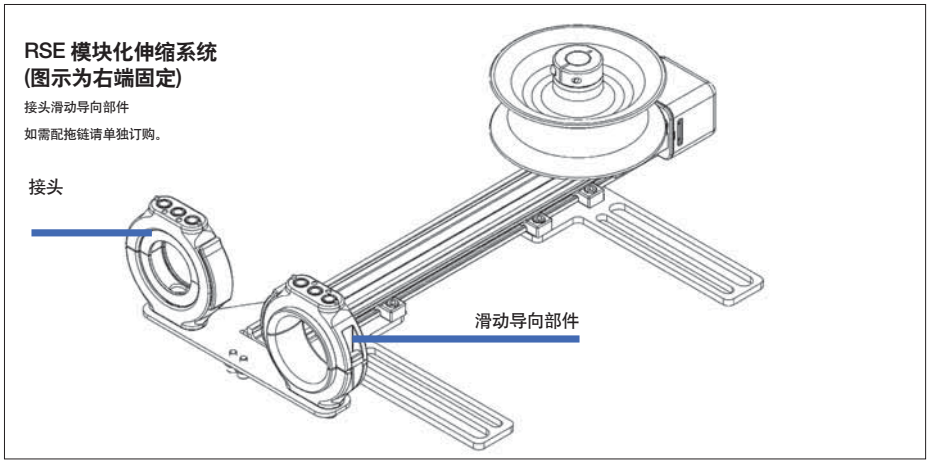
拖链尽量贴近机械臂

triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE系列 | 附件

技术数据

尺寸 | 高性价比的RSE线性伸缩系统





triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE系列 | 附件

产品范围

产品范围| 带偏转的高性价比的RSE 伸缩系统

Ø 参数		产品代码 左端固定	产品代码 右端固定	收缩长度[1] ≤ [mm]	重量* [kg]
40.	▶	TR.RSE.40.L	TR.RSE.40.R	500	1.6

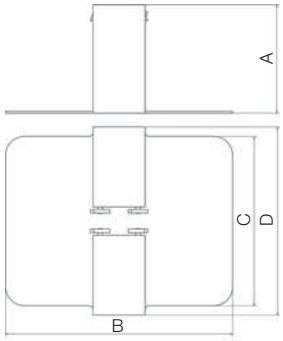
1) 这些都是最大值。我们建议正常使用的情况中，该值不要超过最大值的70%。

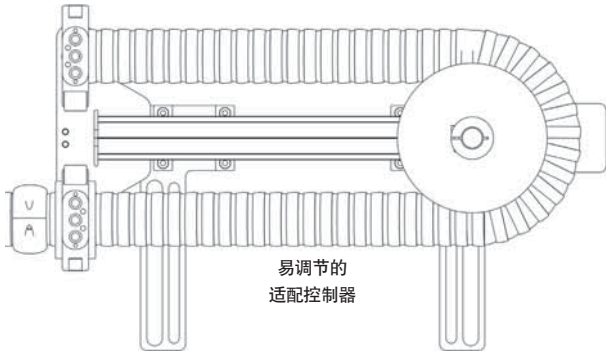
如需订购 triflex® R拖链，请单独下单。

产品范围 | 盖板(可选项)

Ø 参数		带盖板的改装套件 可选项	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	负载* ≤ [kg]	重量 [kg]
40.	▶	TR.RSE.40.COVER	115	240	180	200	1.5	1.1

*使用盖板能承受最大负载





产品代码

TR.RSE.40.L / R

- R = 右端固定
- L = 左端固定
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE系列 | 附件

RSE系统，配拖链

系统化设计 | RSE系统，配拖链

机器人的盖板，可用于附加的
安装空间，可选: TR.RSE.40.COVER

RSE系统，配triflex® R拖链
TRC.RSE.40.058.LLLL.0
TRE.RSE.40.058.LLLL.0.B

总长度=
滑动导向部件附加长度LLLL +
系统拖链长度

RSE 系统(不带拖链) +
接头+
滑动导向部件 =
TR.RSE.40.L 或TR.RSE.40.R

订购示例：整套TR.RSE 系统， 尺寸Ø 40，左端固定，
包含盖板和拖链 (标准长度: 500 mm)

系统	插入尺寸 Ø XX / 选择固定端.L / .R	TR.RS.40.L
+ 盖板	插入Ø 尺寸XX / 插入Ø 尺寸XX (盖板，可选)	TR.RSE.40.COVER
+ 拖链	插入尺寸ø-XX / 插入弯曲半径 R / 插入标准长度 LLLL	TRC.RSE.40.058.500.0
订购文本:	TR.RSE.40.L + TRE.RS.40.COVER + TRC.RSE.40.058.500.0	

TRC.RSE.40.058.LLLL.0
TRE.RSE.40.058.LLLL.0.B

- 默认黑色标准型
- 长度增量
- R 弯曲半径
- 参数 Ø
- 系统
- 拖链系列

triflex® R
RSE

triflex® R | RSE | 适用于TRC·TRE系列 | 附件

拖链和电缆长度的计算

产品范围 | RSE系统，配拖链

Ø 参数		产品代码TRC 全封闭	TRE产品代码 "方便型" 设计
40.	▶	TRC.RSE.40.058. LLLL.0	TRE.RSE.40.058. LLLL.0.B

*标准长度的外部滑动导向部件 - 根据要求可提供特殊长度

拖链标准长度*
LLLL [mm] | 500 | 750 | 1000 | 1250 |

产品代码，标准长度LLLL (从滑动导向部件处开始测量)
适用于3轴机械臂长度补偿，示例TRC.RS.60.087.500.0

计算拖链的总长度 | RSE 拖链

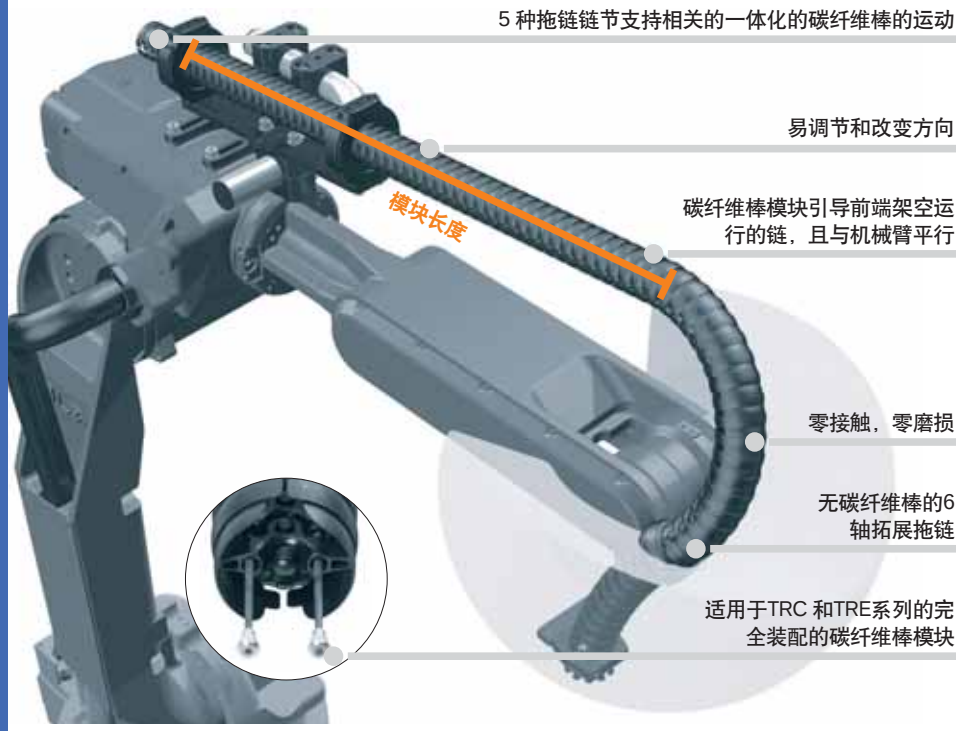
Ø 参数		弯曲半径 R [mm]	拖链长度* [mm]	拖链的 链节数	拖链总长度 [mm]
40.	▶	058	904	65	LLLL + 904

*系统拖链长度相关的值

请添加系统拖链长度到标准长度LLLL中
(从滑动导向部件处开始测量) 得到拖链总长度

triflex® R | TRC·TRE系列 | 附件

碳纤维棒模块 | 通用型安装套件



用于拖链预紧的碳纤维棒模块

我们提供适用于triflex® R TRC 和TRE拖链系列的完全装配的碳纤维棒模块。适用于拖链预紧的一体化碳纤维棒。这个系统为机器人的末端轴提供了独特的运动供能系统。碳纤维棒可引导架空拖链的运行，与机械臂平行。模块的安装方向决定了弯曲程度: 仅前端可灵活运动。5个后端 的拖链链节与一体化的碳纤维棒运动相关。这是一个零接触且零磨损的供能系统，这种设计适用于有限空间的轴旋转运动。用于末端轴的无碳纤维棒的拖链，需要单独订购。

triflex® R | TRC·TRE系列 | 附件

产品范围

碳纤维棒模块的产品代码 适用于TRC / TRE系列		长度 [m]
TRC.40	TRE.40	
TRC.F.40.1000.1.0	TRE.F.40.1000.1.0.B	≈ 1.0
TRC.F.40.0900.1.0	TRE.F.40.0900.1.0.B	≈ 0.9
TRC.F.40.0800.1.0*	TRE.F.40.0800.1.0.B*	≈ 0.8
TRC.F.40.0700.1.0	TRE.F.40.0700.1.0.B	≈ 0.7
TRC.F.40.0600.1.0	TRE.F.40.0600.1.0.B	≈ 0.6
TRC.F.40.0500.1.0	TRE.F.40.0500.1.0.B	≈ 0.5
TRC.F.40.0400.1.0	TRE.F.40.0400.1.0.B	≈ 0.4
TRC.60	TRE.60	
TRC.F.60.1400.1.0	TRE.F.60.1400.1.0.B	≈ 1.4
TRC.F.60.1200.1.0	TRE.F.60.1200.1.0.B	≈ 1.2
TRC.F.60.1000.1.0*	TRE.F.60.1000.1.0.B*	≈ 1.0
TRC.F.60.0800.1.0	TRE.F.60.0800.1.0.B	≈ 0.8
TRC.F.60.0600.1.0	TRE.F.60.0600.1.0.B	≈ 0.6
TRC.F.60.0400.1.0	TRE.F.60.0400.1.0.B	≈ 0.4

碳纤维棒模块的产品代码 适用于TRC / TRE系列		长度 [m]
TRC.85	TRE.85	
TRC.F.85.2000.1.0	TRE.F.85.2000.1.0.B	≈ 2.0
TRC.F.85.1800.1.0	TRE.F.85.1800.1.0.B	≈ 1.8
TRC.F.85.1600.1.0	TRE.F.85.1600.1.0.B	≈ 1.6
TRC.F.85.1400.1.0*	TRE.F.85.1400.1.0.B*	≈ 1.4
TRC.F.85.1200.1.0	TRE.F.85.1200.1.0.B	≈ 1.2
TRC.F.85.1000.1.0	TRE.F.85.1000.1.0.B	≈ 1.0
TRC.F.85.0800.1.0	TRE.F.85.0800.1.0.B	≈ 0.8
TRC.100	TRE.100	
TRC.F.100.2000.1.0	TRE.F.100.2000.1.0.B/.C[1]	≈ 2.0
TRC.F.100.1800.1.0	TRE.F.100.1800.1.0.B/.C[1]	≈ 1.8
TRC.F.100.1600.1.0	TRE.F.100.1600.1.0.B/.C[1]	≈ 1.6
TRC.F.100.1400.1.0*	TRE.F.100.1400.1.0.B/.C[1]*	≈ 1.4
TRC.F.100.1200.1.0	TRE.F.100.1200.1.0.B/.C[1]	≈ 1.2
TRC.F.100.1000.1.0	TRE.F.100.1000.1.0.B/.C[1]	≈ 1.0

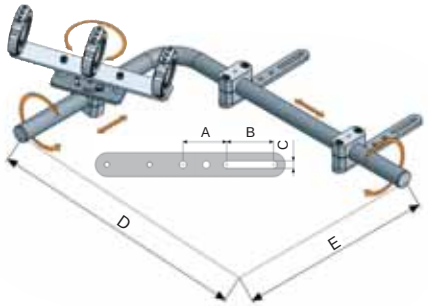
TRC.70	TRE.70	
TRC.F.70.1800.1.0	TRE.F.70.1800.1.0.B	≈ 1.8
TRC.F.70.1600.1.0	TRE.F.70.1600.1.0.B	≈ 1.6
TRC.F.70.1400.1.0	TRE.F.70.1400.1.0.B	≈ 1.4
TRC.F.70.1200.1.0*	TRE.F.70.1200.1.0.B*	≈ 1.2
TRC.F.70.1000.1.0	TRE.F.70.1000.1.0.B	≈ 1.0
TRC.F.70.0800.1.0	TRE.F.70.0800.1.0.B	≈ 0.8

TRC.125	TRE.125	
TRC.F.125.2000.1.0	TRE.F.125.2000.1.0	≈ 2.0
TRC.F.125.1800.1.0*	TRE.F.125.1800.1.0*	≈ 1.8
TRC.F.125.1600.1.0	TRE.F.125.1600.1.0	≈ 1.6
TRC.F.125.1400.1.0	TRE.F.125.1400.1.0	≈ 1.4
TRC.F.125.1200.1.0	TRE.F.125.1200.1.0	≈ 1.2
TRC.F.125.1000.1.0	TRE.F.125.1000.1.0	≈ 1.0

*推荐碳纤维棒模块的最大长度 1) 请为C型添加参数.C

通用型安装套件 | 适用于TRC·TRE系列

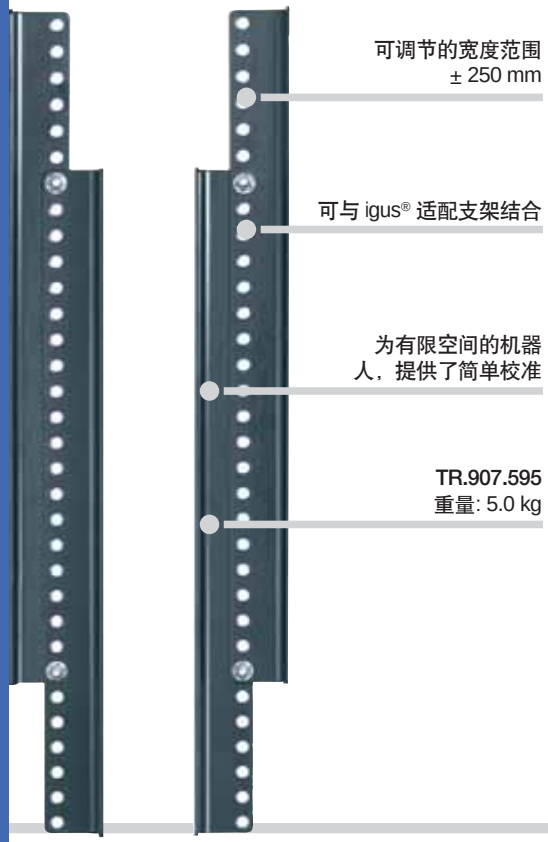
● 带接头的不锈钢角拖管 ● 自由移动的位置 ● 供能系统可便捷快速地匹配机器人序列程序 ● 适用于尺寸为40和60两种接头 - 带3种接头的尺寸从70起



Ø 参数	产品编号	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	重量 [kg]
40. ▶	TR.40.80	40	30	8.4	475	325	3.6
60. ▶	TR.60.80	40	30	8.4	475	325	4.3
70. ▶	TR.70.80	75	80	12.6	875	575	5.9
85. ▶	TR.85.80	75	80	12.6	875	575	6.3
100 ▶	TR.100.80	75	80	12.6	875	575	6.3
125 ▶	TR.125.80	75	80	12.6	875	575	8.5

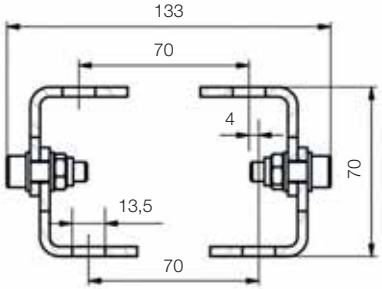
triflex® R | 适用于RSP·RS系列 | 附件

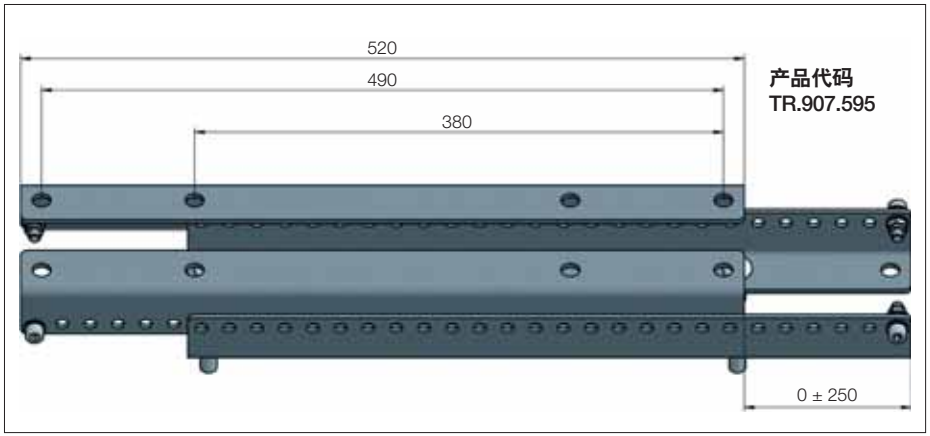
用于伸缩系统的可调节模块



可用于RSP和RS伸缩系统的可调节的模块

可选的校准模块安装在机械臂和伸缩系统之间，为安装在机器人上的伸缩系统的位置提供精准调整。同样的管线包可用在多种不同的工作项目中。





使用调节模块可方便快速地改变伸缩系统的位置

triflex® R | 适用于RSP·RS·RSE系列 | 附件

用于伸缩系统的适配控制器

适用于 RSP, RS 和RSE 伸缩系统的适配控制器

RS和RSP伸缩系统提供了广泛的可使用的钻孔类型：380 x 70 mm 和 490 x 90 mm (尺寸Ø12.5 mm)。我们也为广泛的机器人制造商和多种机器人提供了适配的连接板，常备库存。例如，很多机器人模型只提供侧向安装 - 基于这种情况，我们的适配器产品也支持伸缩系统的可靠安装。**适用于多种机器人的适配控制器，常备库存 产品范围 ▶ 下一页**

RS 伸缩系统用于ABB 6600系列上的应用案例

triflex® R | 适用于RSP·RS·RSE系列 | 附件

用于伸缩系统的适配控制器，常备库存

适配控制器	产品编号	驱动制造商	机器人 模型	重量 [kg]
	TR.907.347	ABB	IRB 6600 IRB 6640 IRB 6650	4.0
	TR.907.468	ABB	IRB 6400	9.8
	TR.907.448	ABB	IRB 4400	5.0
	TR.907.381	ABB	IRB 2400/10 IRB 2400/16	5.2
	TR.907.905	ABB	IRB 6620	2.8
	TR.908.494	ABB	IRB 4600 IRB 2600	2.9
	TR.907.374	Comau	NH1 130-2.6 NH3 165-2.7 NH3 220-2.7 NJ 110-3.0 NJ 110-2.6 SMART5 NJ 165 3.0	4.7
	TR.907.447	Comau	NM 45-2.0 NM 16-3.1	3.4
	TR.908.493	Comau	Smart six	2.2
	TR.907.327	Motomann	UP 20 UP 50 UP 130 UP 165 ES 165 ES 200 ES 280 HP 20 HP 50 MH6 HP 165	3.6
	TR.909.641	Motomann	MH50	2.0

根据要求有更多的适配控制器可供选择。CAD 在线文件。

triflex® R

triflex® R | 适用于RSP·RS·RSE系列 | 附件

用于伸缩系统的适配控制器，常备库存

适配控制器	产品编号	驱动制造商	机器人 模型	重量 [kg]
	TR.911.220	Fanuc	M-710iC 50 M-710iC 70	2.0
	TR.908.973	Fanuc	M-710iB 45	1.1
	TR.907.270	Fanuc	IR-2000iB R-2000iA R-1000iA S 430 S 420	4.5
	TR.907.470.12	Fanuc	M-900iA 260L M-900iA 350	6.8
	TR.907.902.12	Fanuc	M-900iA 600	8.9
	TR.910.876	Fanuc	M900-IB700	4.6
	TR.907.599	Kuka	KR5 KR5arc KR6 KR16	2.5
	TR.908.113	Kuka	KR-1000	5.2
	TR.908.014	Kuka	KR 60 (HA) KR 30 (HA)	4.3
	TR.907.706	Reis	RV30-26 RV10-16 RV20-16 RV60-16 RV60-26 RV60-40 RV60-60 RV130	4.3
	TR.911.223 限位销	Kuka	Quantec系列 (4 片式套件)	0.6

根据要求有更多的适配控制器可供选择。CAD 在线文件。

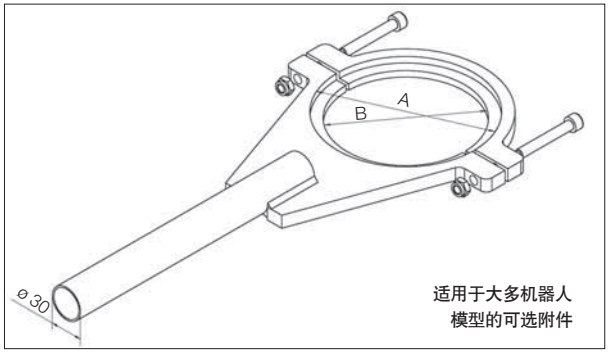
triflex® R | 适用于所有类型机器人 | 附件

夹具 | 适用于6轴

适用于6轴的夹具

夹具可安装在6轴的接头上，带杆(Ø 30 mm) 适用于所有的机器人。简单快速装配

- 可适用于重载连接的TR.XX.20 / TR.XX.23 系列
- 可适用于紧凑连接的TR.XX.21.01 / TR.XX.21.02系列
- 快速更换模块TR.XX.22

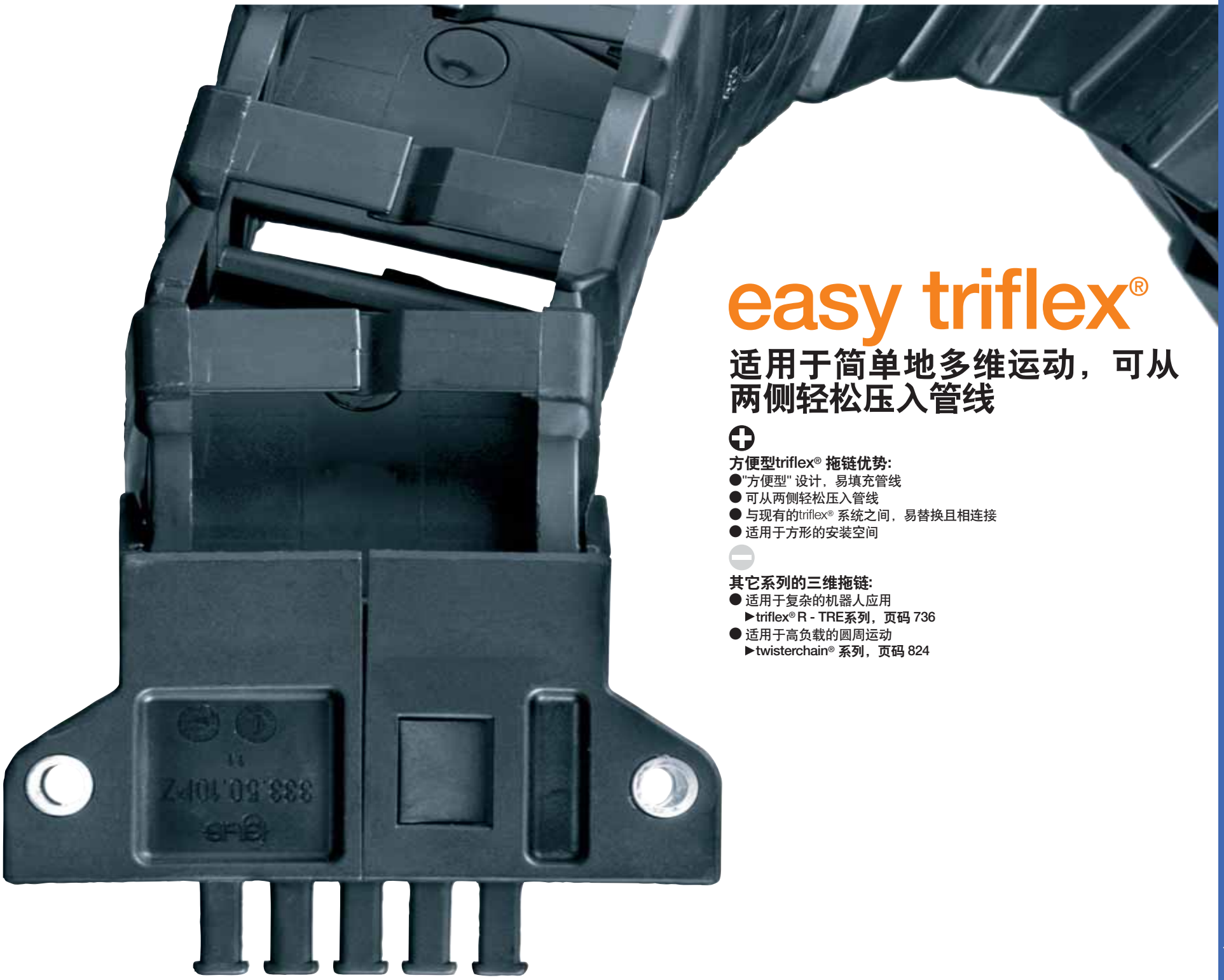


triflex® R | 适用于所有类型机器人 | 附件

6轴夹具 | 产品范围

产品代码 夹具	机器人 模型	带键槽	A [mm]	B [mm]	重量 [kg]
TR.907.857	KUKA KR 30-3 (HA)	是	130	115	1.9
	KUKA KR 60-3 (HA)	是	130	115	1.9
	KUKA KR 60 L45-3 (HA)	是	130	115	1.9
	KUKA KR 60 L30-3 (HA)	是	130	115	1.9
TR.907.901	KUKA Quantec，大尺寸法兰	是	205	190	2.5
	KUKA KR 125/3	是	205	190	2.5
	KUKA KR 150/3	是	205	190	2.5
	KUKA KR 200/3	是	205	190	2.5
	KUKA KR 360/1	是	205	190	2.5
	KUKA KR 500/1	是	205	190	2.5
	KUKA KR 150/2 2000系列	是	205	190	2.5
	KUKA KR 180/2 2000系列	是	205	190	2.5
	KUKA KR 210/2 2000系列	是	205	190	2.5
TR.908.115	KUKA KR 1000 Titan	是	250	242	3.05
TR.907.992	Fanuc R-2000iB	是	165	160	2.4
	Fanuc R-2000iA	是	165	160	2.4
	Reis RV 130	是	165	160	2.4
TR.908.065	Fanuc M-710iC 50	是	130	124	2.2
	Fanuc M-710iC 70	是	130	124	2.2
TR.909.387	Motoman UP 50	是	125	100	1.9
	Motoman HP 50	是	125	100	1.9
	Motoman MH 50	是	125	100	1.9
TR.910.544	Reis RV60-60	是	145	125	1.9
	Reis RV60-40	是	145	125	1.9
	Fanuc R-1000	是	145	125	1.9
TR.908.347	Stäubli $TX_2$00	是	145	125	1.9
TR.907.667.125	可用于定制的法兰	否	125	= A	2.1
TR.907.667.140	KUKA Quantec，小法兰	否	140	= A	2.2
TR.907.667.142	Hyundai HX 165	否	142	= A	2.25
TR.907.667.150	Comau NJ 130	否	150	= A	2.4
TR.907.667.160	ABB IRB 6400	否	160	= A	2.45
	Fanuc S420	否	160	= A	2.45
TR.907.667.180	可用于定制的法兰	否	180	= A	2.55
TR.907.667.190	Comau NH3	否	190	= A	2.6
TR.907.667.200	KUKA KR 125/1	否	200	= A	2.7
	KUKA KR 150/1	否	200	= A	2.7
	KUKA KR 200/1	否	200	= A	2.7
	ABB IRB 6640	否	200	= A	2.7
	ABB IRB 6620	否	200	= A	2.7
	ABB IRB 6650	否	200	= A	2.7
TR.907.667.220	KUKA KR 360-2	否	220	= A	2.82
	KUKA KR 500-2	否	220	= A	2.82
	KUKA KR 360-3	否	220	= A	2.82
	KUKA KR 500-3	否	220	= A	2.82
TR.908.107.223	ABB IRB 7600-340	否	223	= A	3.5
	ABB IRB 7600-500	否	223	= A	3.5
TR.907.667.250	Fanuc M900iA 350	否	250	= A	3.2
	Fanuc M900iA 260L	否	250	= A	3.2
TR.907.667.275	Fanuc M900iA 200P	否	275	= A	3.4
TR.907.667.315	Fanuc M900iA 600	否	315	= A	3.6
	Fanuc M900iA 400L	否	315	= A	3.6

其它尺寸根据需求



easy triflex®

适用于简单地多维运动，可从两侧轻松压入管线

方便型triflex® 拖链优势:

- "方便型" 设计，易填充管线
- 可从两侧轻松压入管线
- 与现有的triflex® 系统之间，易替换且相连接
- 适用于方形的安装空间

其它系列的三维拖链:

- 适用于复杂的机器人应用
  ▶triflex® R - TRE系列，页码 736
- 适用于高负载的圆周运动
  ▶twisterchain® 系列，页码 824

KMA 接头:
一体化的去应力元件可分离式接头

模块化:
可在任意位置加长或
缩短拖链长度

坚固:
"按钮式" 关节

便捷性:
"方便型"设计，可从
两侧轻松压入管线

快速:
可沿内半径或外半径
方向轻松压入电缆

定制化:
不同的弯曲半径和
运动方向可组合

灵活性:
适用于所有的多维运动的设备

easy triflex® - 适用于简单的三维运动，可从两侧轻松压入管线

方便型triflex® 系列拖链可在多维运动中提供安全可靠的供能。把介质管的柔韧性和拖链的稳定性及其固定的弯曲半径结合在一起。使用方便型的triflex® 拖链，可快捷地装填管线。灵活的可从两侧打开的横杆，可轻松压入管线。独特的模块化接结构可实现复杂的运动。例如: 单轴，双轴或多轴的拖链链节可组合成一条拖链。

典型的行业及应用
● 机械工具 ● 机器人● 物料输送 ● 原料处理● 塑料工业 ● 工程机械● 车辆生产● 一般机械 ● **医疗设备**● 办公室家具

符合UL94-V2
标准

iF 产品设计奖
2000 系列方便型 triflex® 拖链

系列	内高 Bi1 / Bi1 [mm]	内宽 Bi3 [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 [mm]	页码
	"方便型" 设计 - 适用于单轴运动 可从两侧轻松压入管线					
E332.25	13	25	34	048 - 200	14.5	804
E332.32	17	32	50	075 - 250	25	804
E332.50	26	50	68	100 - 250	30	804
E332.75	38.5	75	96	140 - 300	36	804
	二维运动 - "方便型" 设计 **RBR (双向弯曲的弯曲半径)** 可从两侧轻松压入管线					
E332.25	13	25	34	048 - 200	14.5	805
E332.32	17	32	50	075 - 250	25	805
E332.50	26	50	68	100 - 250	30	805
E332.75	38.5	75	96	140 - 300	36	805
	三维运动 - "方便型" 设计 **RBR (双向弯曲的弯曲半径)** 可从两侧轻松压入管线					
E333.25	13	25	34	048 - 200	14.5	806
E333.32	17	32	50	075 - 250	25	806
E333.50	26	50	68	100 - 250	30	806
E333.75	38.5	75	96	140 - 300	36	806

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

速度/ 加速度	根据要求
材料 - 允许温度°C，igumid NB	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid NB	VDE 0304 IIC UL94-V2

订购示例 | 订购代码

订购一套完整的拖链(1.0 m)，黑色, 带接头:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或28 个链节	E333.75.200/200.0
+ 接头	1套带去应力元件的接头	333.75.12PZ
订购文本:	1 m E333.75.200/200.0 + 333.75.12PZ	

订购代码 单轴运动

E332.75.2.200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
标准色:黑色

订购代码 双轴运动

E332.75.2.200/200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
弯曲半径RBR
标准色:黑色

订单代码 三维运动

E333.75.200/200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
弯曲半径RBR
标准色:黑色

方便型 triflex® 拖链机器人用在装配生产线上

igus® 方便型triflex® 和E2 中型拖链用在生产线上。

方便型triflex® 拖链也适用于少数复杂应用 - 外观美观

方便型triflex® | E332系列 | 产品范围

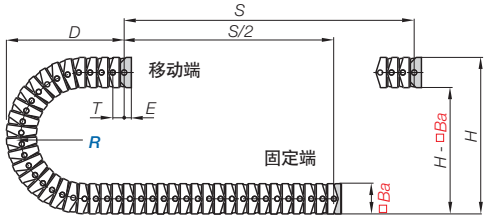
单轴运动

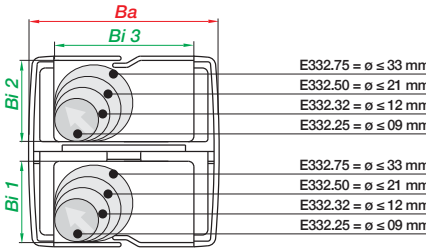
拖链 | E332系列 "方便型"设计 | 单轴运动

产品代码	Bi1/Bi2	Bi3	Ba	R 可供选择的弯曲半径	节距	E332
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
E332.25.2 .R.0	13	25	34	| 048 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |	14.5	≈ 0.70
E332.32.2 .R.0	17	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	≈ 0.90
E332.50.2 .R.0	26	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	≈ 1.40
E332.75.2 .R.0	38.5	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	≈ 2.35

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E332.75.2.200.0

安装尺寸





E332.25.2	R	048	075	100	125	150	175	200
	H	130	185	235	285	335	385	435
	D	095	125	150	175	200	225	250
	K	195	280	360	440	515	595	675
E332.32.2	R	075	100	125	150	200	250	
	H	200	250	300	350	450	550	
	D	130	155	180	205	255	305	
	K	305	385	465	545	700	865	
E332.50.2	R	100	125	150	200	250		
	H	270	320	375	470	570		
	D	195	220	245	295	345		
	K	435	520	590	750	910		
E332.75.2	R	140	175	200	250	300		
	H	380	450	500	600	700		
	D	240	275	300	350	400		
	K	550	660	740	900	1,060		

E332.25.2.	
Ba [mm]	34
节距T [mm/链节数]	14.5
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	69
= [mm]	1,000.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.32.2.	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.50.2.	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.75.2.	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

方便型triflex® | E332系列 | 产品范围

双轴运动

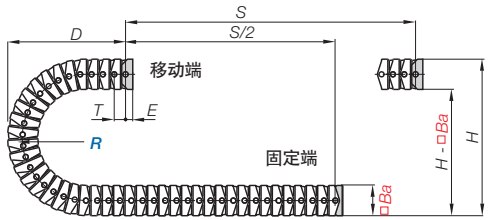
拖链 | E332系列 "方便型" 设计| RBR双轴运动*

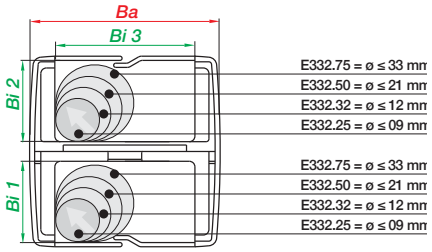
产品代码	Bi1/Bi2	Bi3	Ba	R 可供选择的弯曲半径	节距	E332
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
E332.25.2 .R/R.0	13	25	34	| 048 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |	14.5	≈ 0.70
E332.32.2 .R/R.0	17	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	≈ 0.90
E332.50.2 .R/R.0	26	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	≈ 1.40
E332.75.2 .R/R.0	38.5	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	≈ 2.35

*RBR = 反向弯曲半径

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E332.75.2.200/200.0

安装尺寸





E332.25.2	R	048	075	100	125	150	175	200
	H	130	185	235	285	335	385	435
	D	095	125	150	175	200	225	250
	K	195	280	360	440	515	595	675
E332.32.2	R	075	100	125	150	200	250	
	H	200	250	300	350	450	550	
	D	130	155	180	205	255	305	
	K	305	385	465	545	700	865	
E332.50.2	R	100	125	150	200	250		
	H	270	320	375	470	570		
	D	195	220	245	295	345		
	K	435	520	590	750	910		
E332.75.2	R	140	175	200	250	300		
	H	380	450	500	600	700		
	D	240	275	300	350	400		
	K	550	660	740	900	1,060		

E332.25.2.	
Ba [mm]	34
节距T [mm/链节数]	14.5
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	69
= [mm]	1,000.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.32.2.	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.50.2.	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E332.75.2.	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

方便型triflex® | E333系列 | 产品范围

34-96

多维运动

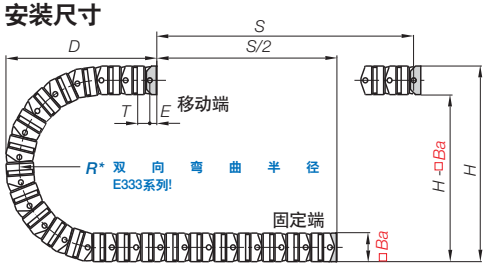
拖链 | E333系列 "方便型" 设计| RBR多维运动*

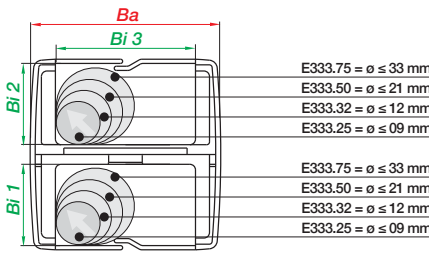
产品代码	Bi1/Bi2	Bi3	Ba	R 可供选择的弯曲半径	节距	E332
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
E333.25.R/R.0	13	25	34	| 048 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |	14.5	≈ 0.70
E333.32.R/R.0	17	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	≈ 0.90
E333.50.R/R.0	26	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	≈ 1.40
E333.75.R/R.0	38.5	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	≈ 2.35

*RBR = 反向弯曲半径 E333系列有双向弯曲半径

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E333.75.200/200.0

安装尺寸





E333.25	R	048	075	100	125	150	175	200
	H	230	335	435	535	635	735	835
	D	145	200	250	300	350	400	450
	K	350	515	675	830	990	1,150	1,300
E333.32	R	075	100	125	150	200	250	
	H	350	450	550	650	850	1050	
	D	205	255	305	355	455	555	
	K	545	700	860	1,020	1,300	1,605	
E333.50	R	100	125	150	200	250		
	H	470	570	670	870	1070		
	D	295	345	395	495	595		
	K	750	910	1,070	1,380	1,690		
E333.75	R	140	175	200	250	300		
	H	660	800	900	1100	1300		
	D	380	450	500	600	700		
	K	990	1,210	1,400	1,700	2,000		

E333.25	
Ba [mm]	34
节距T [mm/链节数]	14.5
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	69
= [mm]	1,000.5
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

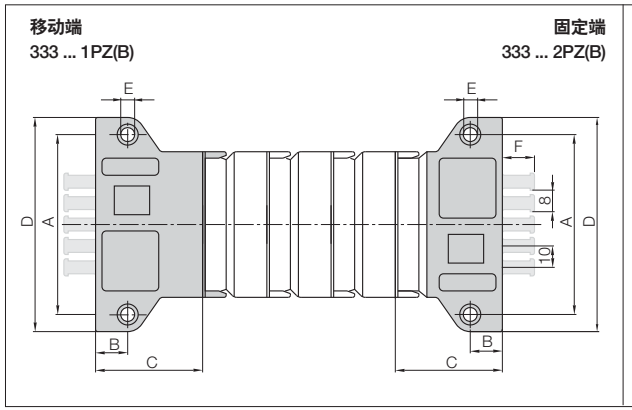
E333.32	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

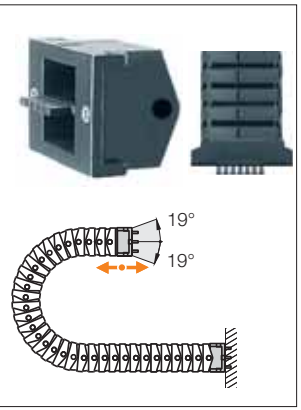
E333.50	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

E333.75	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

方便型triflex® | E332·E333系列 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 一端活动式

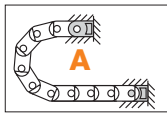




KMA接头，一端活动式

宽度	产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	齿数
25.2 / 25.▶	–	333.25.12PZ	43	7	22	52	4.5	–	–
32.2 / 32.▶	333.32.12PZB	333.32.12PZ	66	15	46	82	6.5	15	3
50.2 / 50.▶	333.50.12PZB	333.50.12PZ	84	15	50	100	6.5	15	5
75.2 / 75.▶	333.75.12PZB	333.75.12PZ	109	15	55	125	6.5	15	7

E333系列注意事项: 安装接头的拖链链节数必须是奇数!



采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。

订单示例

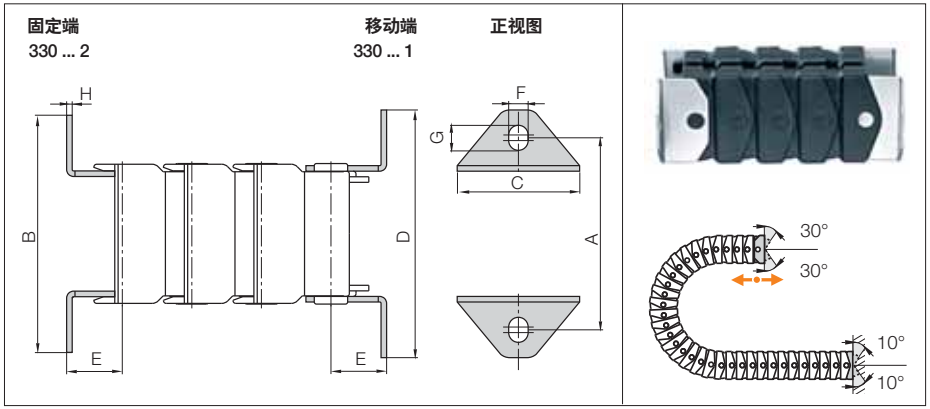
333.75.12PZBA

- A ... 预装配接头 必须添加说明
- 带一体化的去应力梳状板
- 全套
- 宽度
- 系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

方便型triflex® | E332·E333系列 | 附件

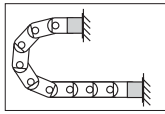
钢制接头，法兰式 | 活动式



钢制接头，法兰式 | 活动式

宽度	整套	A	B	C	D	E	F	G	H
	产品代码	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
25.2 / 25.▶	330.25.12	44	55	29	55	10.5	6.5	9	1.5
32.2 / 32.▶	330.32.12	66	84	44	88	20	7	9	2
50.2 / 50.▶	330.50.12	84	102	62	106	25	7	9	2
75.2 / 75.▶	330.75.12	109	127	90	131	25	7	9	2

E333系列注意事项: 安装接头的拖链链节数必须是奇数!



法兰式钢制接头
适用于多种附件。

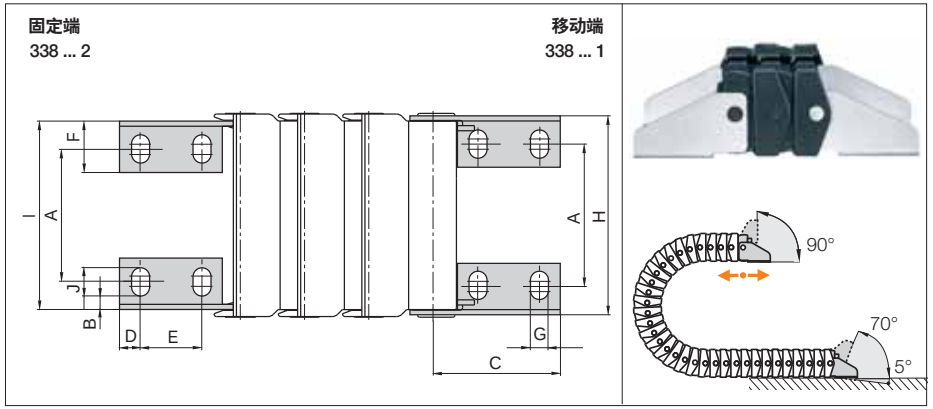
330. 75. 12 订单示例

全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

方便型triflex® | E332·E333系列 | 附件

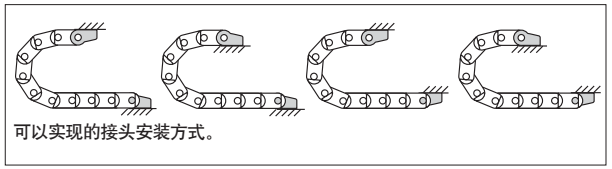
钢制直角接头 | 活动式



钢制直角接头 | 活动式

宽度	整套	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	产品代码	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
25.2 / 25.▶	338.25.12	17	6.25	28	6	16	14	5.5	33.8	31	8.5
32.2 / 32.▶	338.32.12	24	5.5	47	8	24	20	7	49	45	11
50.2 / 50.▶	338.50.12	42	5.5	77	12	35	24	9	67	62	15
75.2 / 75.▶	338.75.12	65	5.5	77	12	35	24	9	95	90	15

E333系列注意事项: 安装接头的拖链链节数必须是奇数!



可以实现的接头安装方式。

338. 75. 12 订单示例

全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

triflex®

封闭式，可用于多维运动

triflex® 优势:

- 适用于单轴，双轴，多轴运动的应用 (圆周和垂直运动)
- 适用于防碎屑的要求
- 适用于方形的安装空间
- 适用于多轴运动
- 高抗拉强度

其他适合多轴运动的拖链系列:

- 适用于复杂的机器人应用
  ►triflex® R - TRE系列，页码 736
- 适合于高负载的圆周运动
  ►twisterchain® 系列，页码 824

通用型:
KMA直角接头， 法兰式

定制化:
不同的弯曲半径和运动方向相结合

保护:
全封闭 -
可防灰尘和碎屑

模块化:
结合了全封闭
和可打开的拖链系列的特点

多样化:
横杆可打开的352 和353
系列，横截面50 mm

高性价比:
高性价比，适用于复杂运动

模块化:
在拖链的任意位置
都可延长或缩短长度

triflex®- 封闭式，适用于简单多维运动

适用于三维运动的triflex® 系列拖链，在多维运动中实现安全可靠的供能。把介质管的柔韧性和拖链的稳定性及其固定的弯曲半径结合在一起。独特的模块化结构可实现非常复杂的运动。例如: 单轴，双轴或多轴的拖链链节可组合成一条拖链。

典型的行业及应用

● 工程机械 ● 机器人● 搬运应用● 塑料行业 ● 建筑机械 ● 车辆应用● 医疗设备 ● 一般机械等

iF 产品设计奖
1992年 igus® triflex® 系列

系列	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 [mm]	页码

单轴运动 - 全封闭
防脏污和碎屑

332.16	16	26	038 - 100	13.3	816
332.32	32	50	075 - 250	25	816
332.50	50	68	100 - 250	30	816
332.75	75	96	140 - 300	36	816
352.50*	50	68	100 - 250	30	816

双轴运动 - 全封闭，
RBR (双向弯曲的弯曲半径)
防脏污和碎屑

332.16	16	26	038 - 100	13.3	818
332.32	32	50	075 - 250	25	818
332.50	50	68	100 - 250	30	818
332.75	75	96	140 - 300	36	818
352.50*	50	68	100 - 250	30	818

多轴运动- 全封闭，
RBR (双向弯曲的弯曲半径)
防脏污和碎屑

333.16	16	26	038 - 100	13.3	819
333.32	32	50	075 - 250	25	819
333.50	50	68	100 - 250	30	819
333.75	75	96	140 - 300	36	819
353.50*	50	68	100 - 250	30	819

*352/353系列，横杆可打开

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

速度/ 加速度	根据要求
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

订购一套完整的拖链(1.0 m)，黑色, 带接头:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或28 个链节	332.75.200/200.0
+ 接头	1套带去应力元件的接头	333.75.12PZ
+ 内部分隔	每隔1个链节安装两组分隔片	351
订购文本:	333.75.200/200.0 + 333.75.12PZ + 351	

订购代码 单轴运动

332.75.200.0
352.50.200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
黑色标准型

订购代码 双轴运动

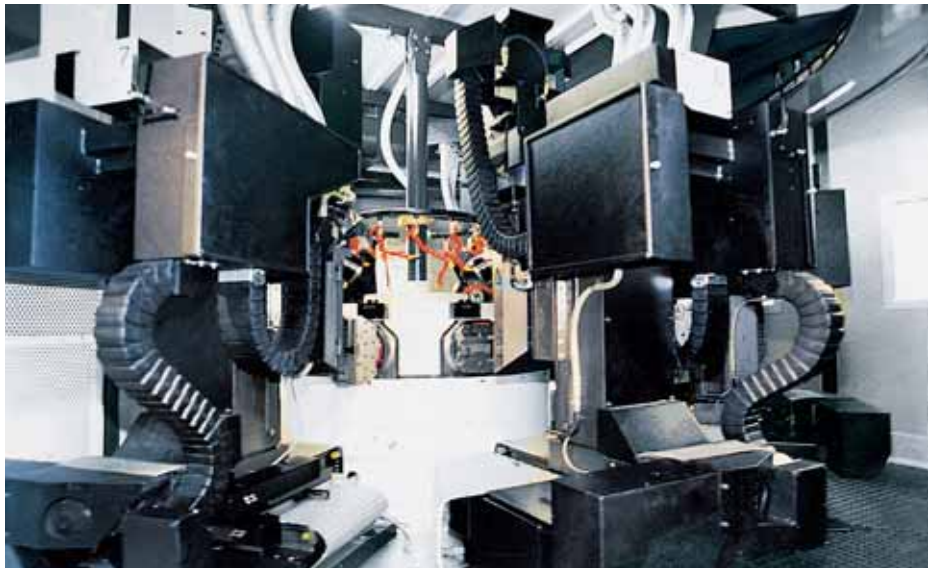
332.75.200/200.0
352.75.200/200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
弯曲半径RBR
黑色标准型

订单代码 三维运动

333.75.200/200.0
353.75.200/200.0

系列
宽度
弯曲半径 R
弯曲半径RBR
黑色标准型



在加工中心的内部使用了多种triflex® 拖链

triflex® 拖链适用于单轴和多轴相结合的运动

triflex® 332 系列可用于链节从机器至控制台的架空运行

triflex® | 332·352系列 | 产品范围

单轴运动

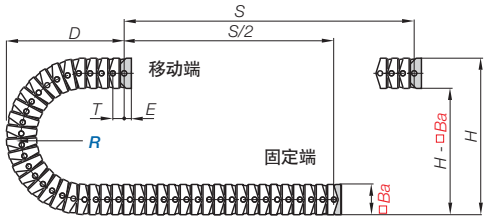
16-75

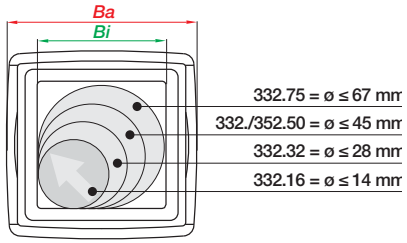
拖管 | 332 全封闭| 352 系列，横杆可打开| 适用于单轴运动

产品代码 全封闭	产品代码 横杆可打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	节距 [mm]	重量 [kg/m]
332. 16 . R.0	–	16	26	| 038 | 048 | 075 | 100 |	13.3	0.33
332. 32 . R.0	–	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	0.90
332. 50 . R.0	352. 50 . R.0	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	1.40
332. 75 . R.0	–	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	2.35

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 332.75.200.0

安装尺寸





332.16	R	038	048	075	100		
	H	105	125	180	230		
	D	070	080	105	130		
	K	200	230	315	400		
332.32	R	075	100	125	150	200	250
	H	200	250	300	350	450	550
	D	130	155	180	205	255	305
	K	305	385	465	545	700	865
332.50 352.50	R	100	125	150	200	250	
	H	270	320	375	470	570	
	D	195	220	245	295	345	
	K	435	520	590	750	910	
332.75	R	140	175	200	250	300	
	H	380	450	500	600	700	
	D	240	275	300	350	400	
	K	550	660	740	900	1,060	

332.16	
Ba [mm]	26
节距T [mm/链节数]	13.3
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	76
= [mm]	1,011
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

332.32	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

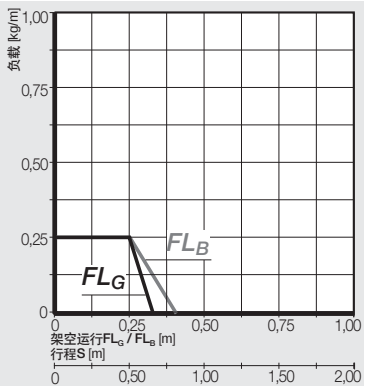
332.50/352.50	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

332.75	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

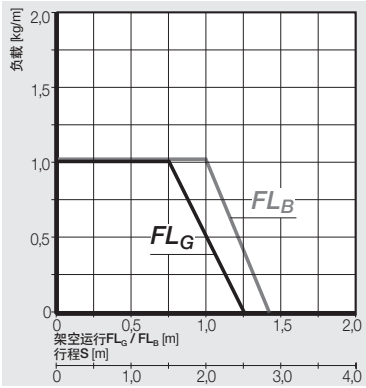
triflex® | 332·352系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程 | 单轴运动

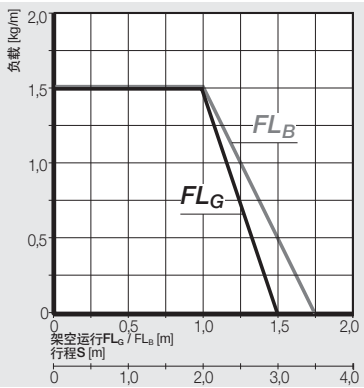
架空长度 332.16



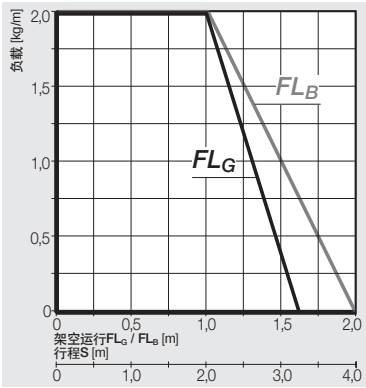
架空长度332.32



架空长度 332.50/352.50



架空长度 332.75



triflex® | 332·352系列 | 产品范围

双轴运动

16-75

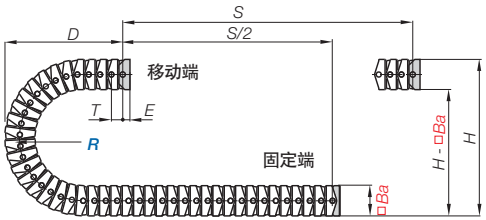
拖管 | 332 全封闭 | 352系列，横杆可打开 | RBR 双向弯曲的弯曲半径*

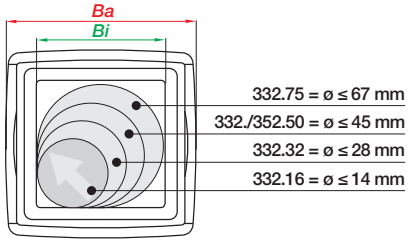
产品代码 全封闭	产品代码 横杆可打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	节距 [mm]	重量 [kg/m]
332. 16 . R/R.0	–	16	26	| 038 | 048 | 075 | 100 |	13.3	0.33
332. 32 . R/R.0	–	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	0.90
332. 50 . R/R.0	352. 50 . R/R.0	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	1.40
332. 75 . R/R.0	–	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	2.35

*RBR = 反向弯曲半径

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 332.75.200/200.0

安装尺寸





	R	038	048	075	100		
332.16	H	105	125	180	230		
	D	070	080	105	130		
	K	200	230	315	400		
	R	075	100	125	150	200	250
332.32	H	200	250	300	350	450	550
	D	130	155	180	205	255	305
	K	305	385	465	545	700	865
	R	100	125	150	200	250	
332.50 352.50	H	270	320	375	470	570	
	D	195	220	245	295	345	
	K	435	520	590	750	910	
	R	140	175	200	250	300	
332.75	H	380	450	500	600	700	
	D	240	275	300	350	400	
	K	550	660	740	900	1,060	

332.16	
Ba [mm]	26
节距T [mm/链节数]	13.3
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	76
= [mm]	1,011
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

332.32	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

332.50/352.50	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

332.75	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

triflex® | 333·353系列 | 产品范围

多维运动

16-75

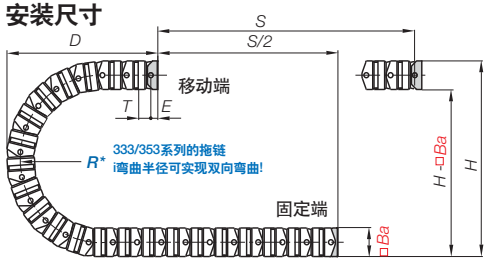
拖管| 333 全封闭| 353 横杆可打开 | RBR多轴运动*

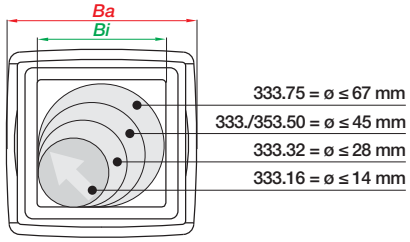
产品代码 全封闭	产品代码 横杆可打开	Bi [mm]	Ba [mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	节距 [mm]	重量 [kg/m]
333. 16 . R/R.0	–	16	26	| 038 | 048 | 075 | 100 |	13.3	0.33
333. 32 . R/R.0	–	32	50	| 075 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	25	0.90
333. 50 . R/R.0	353. 50 . R/R.0	50	68	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |	30	1.40
333. 75 . R/R.0	–	75	96	| 140 | 175 | 200 | 250 | 300 |	36	2.35

*RBR = 双向弯曲的弯曲半径，333/353系列拖链。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 333.75.200/200.0

安装尺寸





	R	038	048	075	100		
333.16	H	180	220	330	430		
	D	105	125	180	230		
	K	320	380	550	710		
	R	075	100	125	150	200	250
333.32	H	350	450	550	650	850	1,050
	D	205	255	305	355	455	555
	K	545	700	860	1,020	1,300	16
	R	100	125	150	200	250	
333.50 353.50	H	470	570	670	870	1,070	
	D	295	345	395	495	595	
	K	750	910	1,070	1,380	1,690	
	R	140	175	200	250	300	
333.75	H	660	800	900	1,100	1,300	
	D	380	450	500	600	700	
	K	990	1,210	1,400	1,700	2,000	

333.16	
Ba [mm]	26
节距T [mm/链节数]	13.3
尺寸. E [mm]	10
链节数/m	76
= [mm]	1,011
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

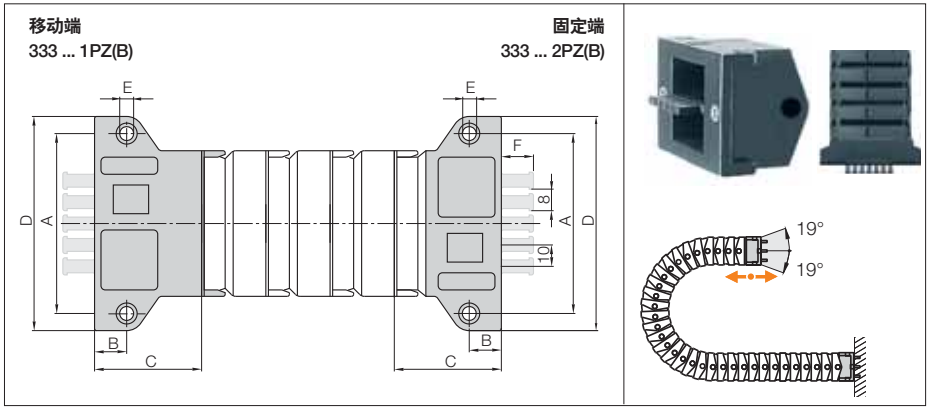
333.32	
Ba [mm]	50
节距T [mm/链节数]	25
尺寸. E [mm]	20
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

333.50/353.50	
Ba [mm]	68
节距T [mm/链节数]	30
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	34
= [mm]	1,020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

333.75	
Ba [mm]	96
节距T [mm/链节数]	36
尺寸. E [mm]	25
链节数/m	28
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

triflex® | 332·333·352·353系列 | 附件

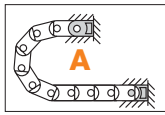
KMA 接头 | 可从任何一侧安装 | 一端活动式



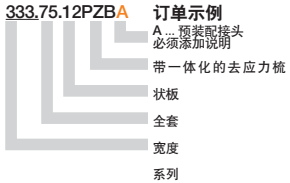
KMA接头，一端活动式

宽度		产品代码 全套带梳状板	产品代码 全套不带梳状板	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	齿数
32.	▶	333.32.12PZB	333.32.12PZ	66	15	46	82	6.5	15	3
50.	▶	333.50.12PZB	333.50.12PZ	84	15	50	100	6.5	15	5
75.	▶	333.75.12PZB	333.75.12PZ	109	15	55	125	6.5	15	7

333系列注意事项: 安装接头的链节数必须是奇数!



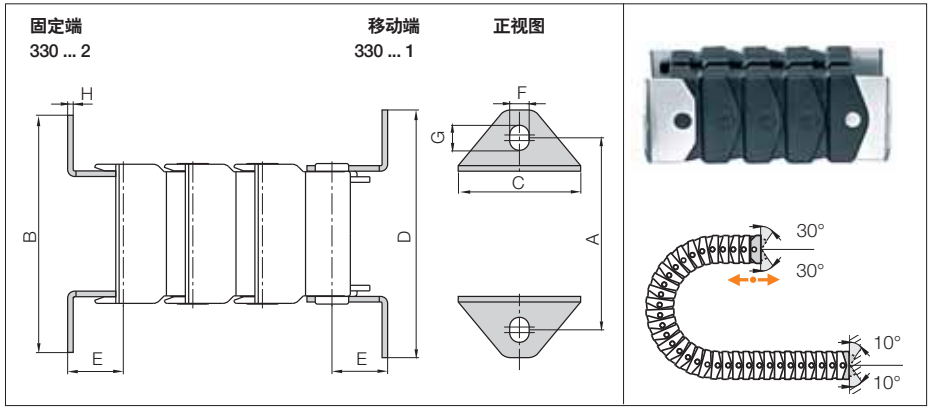
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。如需预装配，请添加代码 A。



去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

triflex® | 332·333·352·353系列 | 附件

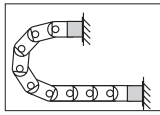
钢制接头，法兰式 | 活动式



钢制接头，法兰式 | 活动式

宽度		整套 产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
16.	▶	330.16.12	35	53	21	57	10	4.5	6	1
32.	▶	330.32.12	66	84	44	88	20	7	9	2
50.	▶	330.50.12	84	102	62	106	25	7	9	2
75.	▶	330.75.12	109	127	90	131	25	7	9	2

333系列注意事项: 安装接头的链节数必须是奇数!

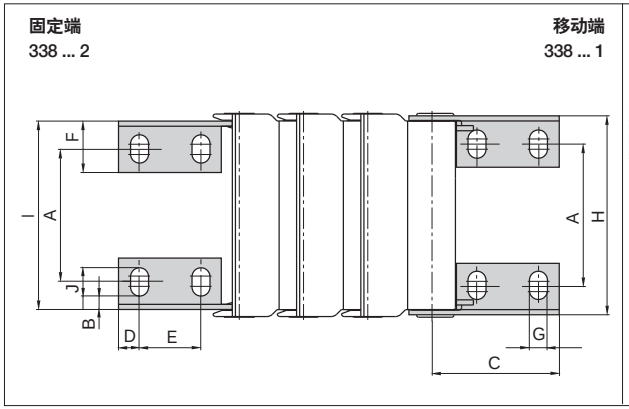


法兰式钢制接头。
适用于多种附件。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

triflex® | 332·333·352·353系列 | 附件

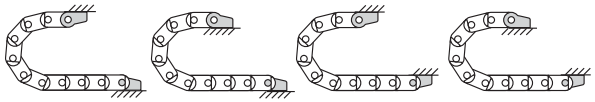
钢制直角接头 | 活动式



钢制直角接头 | 活动式

宽度	整套 产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
16.	338.16.12	12	3	25	5	10	11	4.5	25	23	6
32.	338.32.12	24	5.5	47	8	24	20	7	49	45	11
50.	338.50.12	42	5.5	77	12	35	24	9	67	62	15
75.	338.75.12	65	5.5	77	12	35	24	9	95	90	15

333系列注意事项: 安装接头的链节数必须是奇数!



可以实现的接头安装方式。

338. 75. 12 **订单示例**

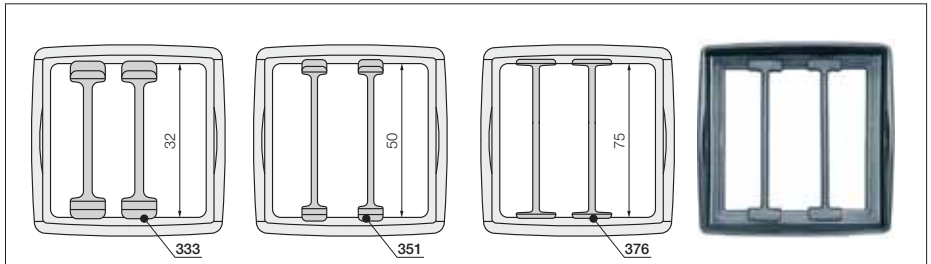
全套
宽度
系列

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

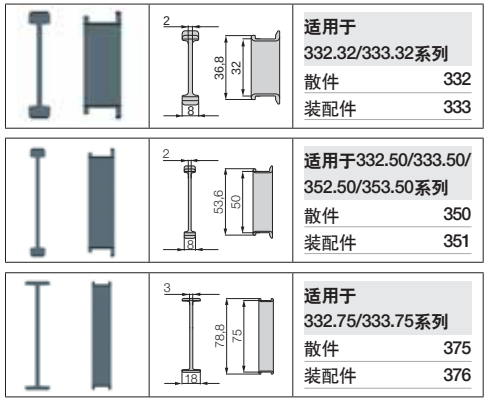
332
333
352
353

triflex® | 332·333·352·353系列 | 附件

内部分隔



标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



适用于	
332.32/333.32系列	
散件	332
装配件	333
适用于332.50/333.50/352.50/353.50系列	
散件	350
装配件	351
适用于 332.75/333.75系列	
散件	375
装配件	376

分隔片

igus® triflex® 系列拖链模块化的内部分隔可根据需求选择。适用于垂直和水平分隔。每隔一个链节安装一组分隔片且可旋转90°，拖管能够被分成4个部分。我们推荐订购预安装的拖管，在拆除拖管后安装分分隔片。

twisterchain®

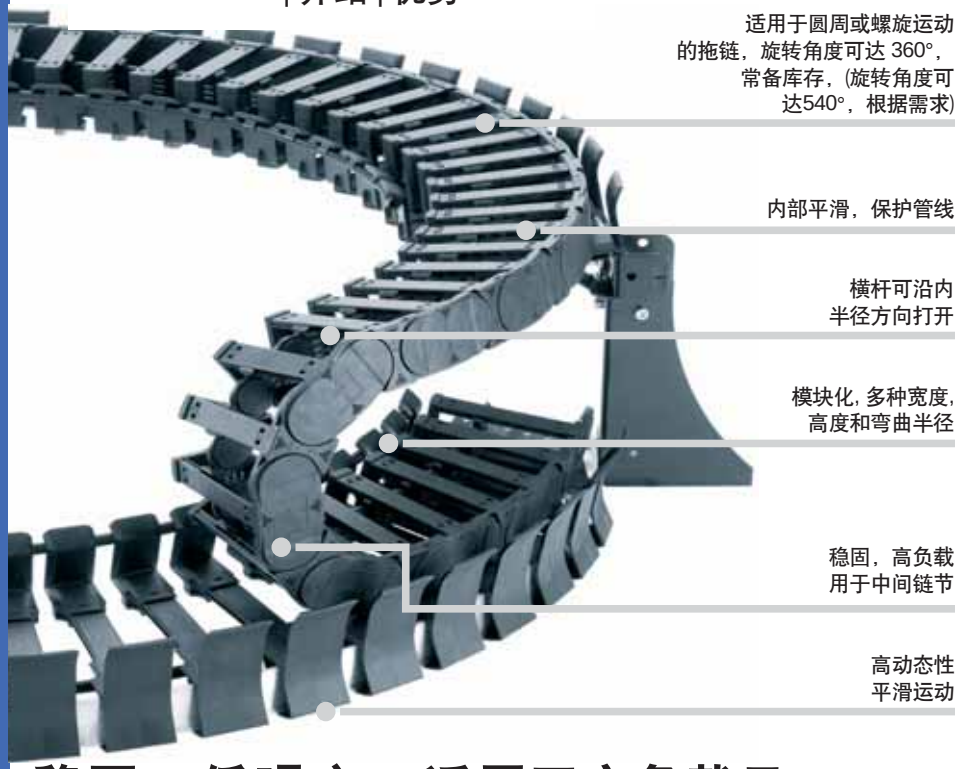
圆周和螺旋运动

twisterchain® 拖链优势:

- 坚固，低噪音且高运动性，适用于高负载的情况
- 旋转速度可达 1 m/s 或更高
- 适用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达360°，常备库存(旋转角度最大可达 540°，根据需求)。
- 模块化的内部分隔
- 内部平滑，有效保护管线
- 横杆可沿内半径或外半径方向打开或拆卸

易格斯其它的解决方案:

- 适用于高的旋转运动，igus® RBR 解决方案
  ►**设计，页码 110**
- 在最大限定的空间内的旋转运动，旋转角度可达7,000°
  ►**twisterband系列，页码 846**
- 旋转角度 >360°，具体请咨询易格斯。



稳固，低噪音，适用于高负载且旋转角度可达540°-可用于圆周和旋转运动的twisterchain®拖链

igus® twisterchain® 拖链适用于广泛的旋转运动应用，有4个尺寸可供选择。该产品宽度和弯曲半径模块化的的设计,可灵活地应用在可达360°或更大角度的圆周运动和螺旋运动中，高负载且平滑运行。twisterchain® 拖链应用在模块化的导槽中: 使用导槽引导拖链， 减少拖链的磨损，优化平滑度，旋转角度可达360° 常备库存，旋转角度可达540°，根据需求。

- 坚固，高负载，平滑运行且自重轻
- 旋转速度可达 1 m/s 或更高
- 可用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达360°， 常备库存(最大旋转角度可达 540°，根据需求)。
- 保护管线，内部平滑
- 横杆可沿内半径方向打开
- 在igus® 实验室成功地经过超过上百万次的测试。

典型的行业及应用

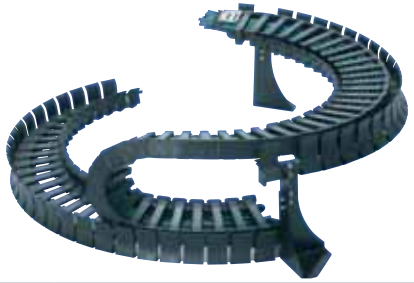
●机器人，搬运应用 ●包装机械 ●玻璃生产设备 ●一般机械等

可用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达 360° 常备库存(最大旋转角度可达 540°，根据需求)。

符合UL94-V0标准根据需求

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	圆周半径 AR [mm]	页码
2208.*	28	52.5 - 112.5	80 - 140	42	055 - 150	300	830
TC32	32	87.5 - 150	108.5 - 171	54	100 - 250	400 - 600	832
TC42	42	87.5 - 200	110.5 - 223	64	100 - 250	400 - 850	834
TC56	56	125 - 200	155 - 230	84	150 - 400	650 - 850	836

*twisterchain® (第一代经典型)，横杆可从两边打开



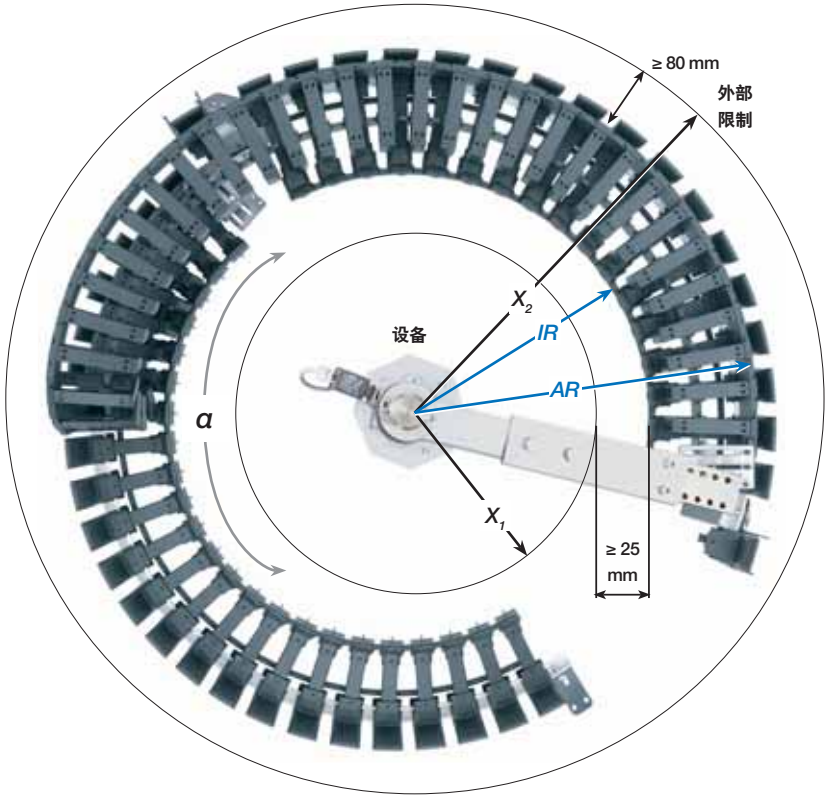
twisterchain®
适用于螺旋运动可达360°，常备库存；可用于旋转角度>360°，具体请联系我们。
横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

常备库存。交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

快速生成整套 twisterchain® 3D CAD 模型

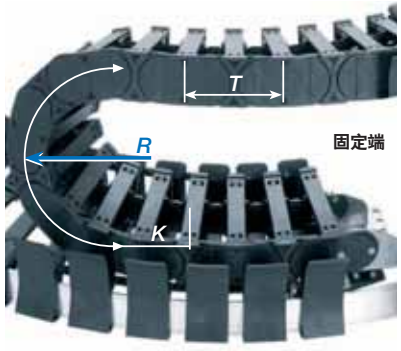
- 只需输入拖链半径和安装空间，即可生成三维模型
- 沿行程路线可定位拖链的移动端。
- 新型twisterchain® 系列可任意选择单独部件或带导槽和基础支撑的整套系统。
- 无需注册即可快速下载CAD文件
- 可提供11种不同格式的三维模型
- 8种不同格式的二维模型

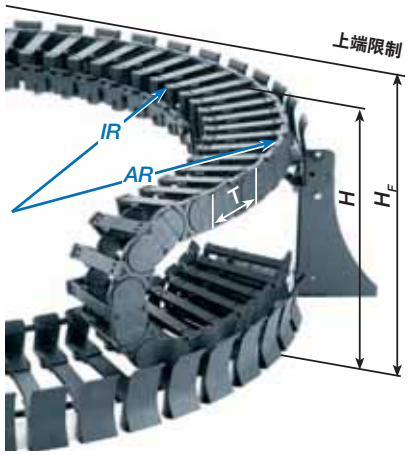
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/twister-configurator



twisterchain® 通用信息

机器在一个方向的旋转角度是其它方向的两个角度的和。





AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
T = 节距

H_F = 高度含50mm间隙
H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径

hi = 拖链内高
ha = 拖链外高
α = 旋转角度

技术参数

速度/ 加速度	根据要求
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订单示例 | 订购代码

订购一套完整的拖链(1.0 m)，黑色，带接头:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或11 节	TC56.12.250/650.0
+ 接头	1 套	TC5600.34.VS.E
订购文本:	1 m TC32.12.250/650.0 + TC5600.34.VS.E	

订购代码 TC56.12.250/650.0

系列
内高
宽度(取决于内宽Bi)
弯曲半径 R
外径 AR
黑色标准色

TC56.12.250/650.0 =
拖链横杆可沿内半径方向从两侧打开
内宽Bi 125 mm， 弯曲半径R 250 mm/
外径AR 650 mm， 黑色

twisterchain® 经典型* | 2208系列 | 产品范围

适用于圆周和螺旋运动，可达360°，常备库存

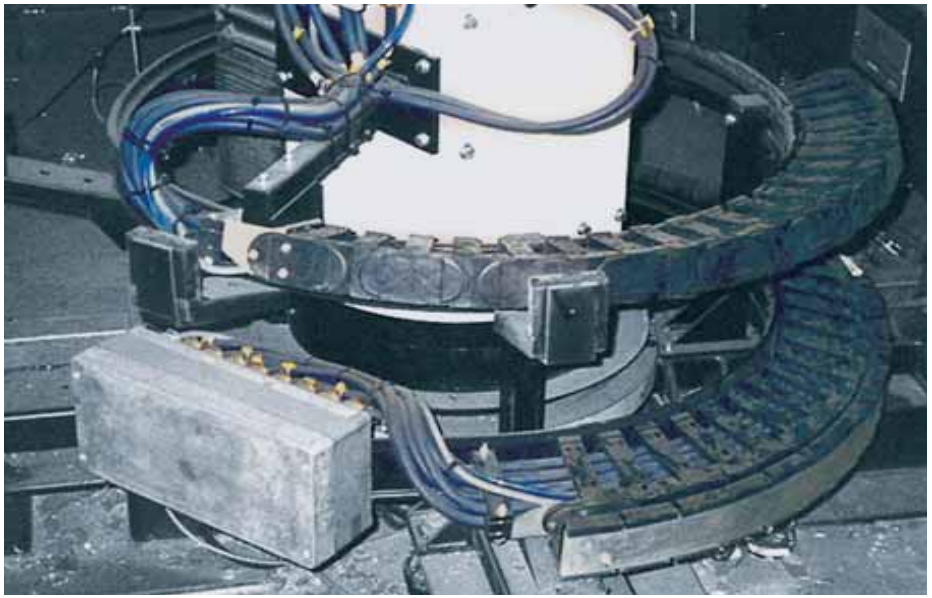
2208系列 | 横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

AR [mm]	IR [mm]	Bi [mm]	Ba [mm]	R 055 [mm] 2208...	R 063 [mm] 2208...	R 075 [mm] 2208...	R 100 [mm] 2208...	R 125 [mm] 2208...	R 150 [mm] 2208...	2208 [kg/m]
300	227	52.5	80	.052.063/300	.052.063/300	.052.075/300	.052.100/300	.052.125/300	.052.150/300	≈ 1.20
300	217	62.5	90	–	–	.062.075/300	.062.100/300	.062.125/300	.062.150/300	≈ 1.24
300	205	74.5	102	–	–	–	.074.100/300	.074.125/300	.074.150/300	≈ 1.29
300	192	87.5	115	–	–	–	.087.100/300	.087.125/300	.087.150/300	≈ 1.35
300	167	112.5	140	–	–	–	–	.112.125/300	.112.150/300	≈ 1.46

*twisterchain® 经典型(第1代)。

R	055	063	075	100	125	150
K	265	290	330	410	485	565

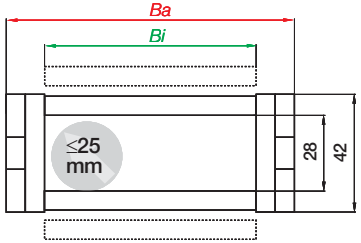
节距[mm/链节数]	44
链节数/m	23
= [mm]	1,012

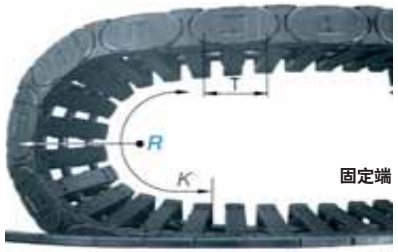


旋转和螺旋运动 - igus® twisterchain® 经典型(第1代)

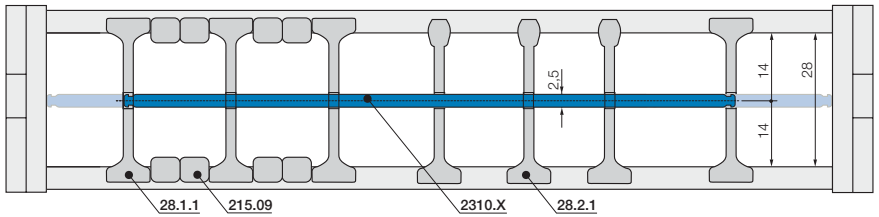
twisterchain® 经典型* | 2208系列 | 安装尺寸

尺寸





2208系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.28系列的内部分隔片
(除侧边的横隔片) ▶ 页码 502

AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

twisterchain® | TC32系列 | 产品范围

适用于圆周和螺旋运动，可达360°，常备库存

TC32系列 | 横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

AR [mm]	Bi [mm]	Ba [mm]	X_2 [mm]	X_1 [mm]	R 100 [mm] TC32...	R 125 [mm] TC32...	R 150 [mm] TC32...	R 175 [mm] TC32...	R 200 [mm] TC32...	R 250 [mm] TC32...	TC32 [kg/m]
400	87.5	108.5	480	270	087.100/400	087.125/400	087.150/400	087.175/400	087.200/400	087.250/400	≈ 1.82
400	100	121	480	250	–	–	10.150/400	10.175/400	10.200/400	10.250/400	≈ 1.90
400	108	129	480	250	–	–	–	11.175/400	11.200/400	11.250/400	≈ 1.95
400	125	146	480	220	–	–	–	12.175/400	12.200/400	12.250/400	≈ 2.05
400	137.5	158.5	480	210	–	–	–	–	–	137.250/400	≈ 2.13
400	150	171	480	200	–	–	–	–	–	15.250/400	≈ 2.21
500	100	121	580	350	10.100/500	10.125/500	10.150/500	10.175/500	10.200/500	10.250/500	≈ 1.90
500	108	129	580	350	–	11.125/500	11.150/500	11.175/500	11.200/500	11.250/500	≈ 1.95
500	125	146	580	320	–	12.125/500	12.150/500	12.175/500	12.200/500	12.250/500	≈ 2.05
500	137.5	158.5	580	310	–	–	137.150/500	137.175/500	137.200/500	137.250/500	≈ 2.13
500	150	171	580	300	–	–	15.150/500	15.175/500	15.200/500	15.250/500	≈ 2.21
600	108	129	680	450	11.100/600	11.125/600	11.150/600	–	–	–	≈ 1.95
600	125	146	680	420	–	12.125/600	12.150/600	12.175/600	12.200/600	12.250/600	≈ 2.05
600	137.5	158.5	680	410	–	137.125/600	137.150/600	137.175/600	137.200/600	137.250/600	≈ 2.13
600	150	171	680	400	–	–	15.150/600	15.175/600	15.200/600	15.250/600	≈ 2.21

R	100	125	150	175	200	250
H $^{+20}_{0}$	254	304	354	404	454	554
K	465	550	620	700	780	940

节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008

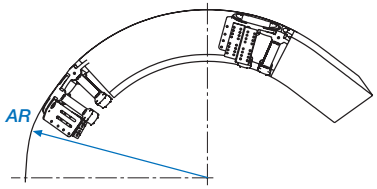
第二代igus®twisterchain® - 在易格斯实验室成功地经过上百万次的测试。

twisterchain® | TC32系列 | 安装尺寸

A1尺寸取决于外半径AR

AR [mm]	R 100 A1 [mm]	R 125 A1 [mm]	R 150 A1 [mm]	R 175 A1 [mm]	R 200 A1 [mm]	R 250 A1 [mm]
400	51	51	52	53	53	58
500	65	65	66	67	69	71
600	79	80	81	81	82	85

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差

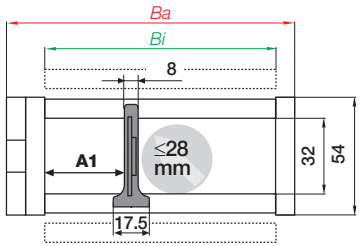


注意: A1尺寸取决于外半径AR (见表格)！

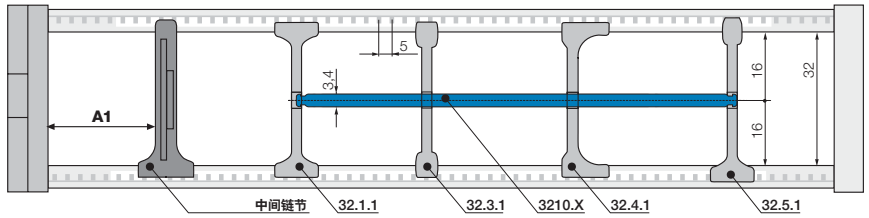
中间链节

保护中间管线，twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用，将内部分成了2个内腔。**A1的尺寸取决于外半径AR 的尺寸。**

尺寸



TC32系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.32系列的内部分隔片
(除侧面横隔片) ▶ 页码 510

AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

twisterchain® | TC42系列 | 产品范围

适用于圆周和螺旋运动，可达360°，常备库存

TC42系列 | 横杆可沿外半径或内半径方向拆卸

AR [mm]	Bi [mm]	Ba [mm]	X_2 [mm]	X_1 [mm]	R 100 [mm] TC42...	R 125 [mm] TC42...	R 150 [mm] TC42...	R 175 [mm] TC42...	R 200 [mm] TC42...	R 250 [mm] TC42...	TC42 [kg/m]
400	87.5	110.5	480	270	087.100/400	087.125/400	087.150/400	087.175/400	087.200/400	087.250/400	≈ 1.97
400	100	123	480	250	10.100/400	10.125/400	10.150/400	10.175/400	10.200/400	10.250/400	≈ 2.03
400	108	131	480	250	–	11.125/400	11.150/400	11.175/400	11.200/400	11.250/400	≈ 2.07
400	125	148	480	220	–	12.125/400	12.150/400	12.175/400	12.200/400	12.250/400	≈ 2.16
400	137.5	160.5	480	210	–	137.125/400	137.150/400	137.175/400	137.200/400	137.250/400	≈ 2.22
400	150	173	480	200	–	–	–	15.175/400	15.200/400	15.250/400	≈ 2.29
400	162.5	185.5	480	190	–	–	–	–	162.200/400	162.250/400	≈ 2.35
400	168	191	480	190	–	–	–	–	–	17.250/400	≈ 2.38
400	175	198	480	180	–	–	–	–	–	18.250/400	≈ 2.41
500	100	123	580	350	10.100/500	10.125/500	10.150/500	10.175/500	10.200/500	10.250/500	≈ 2.03
500	108	131	580	350	–	11.125/500	11.150/500	11.175/500	11.200/500	11.250/500	≈ 2.07
500	125	148	580	320	–	12.125/500	12.150/500	12.175/500	12.200/500	12.250/500	≈ 2.16
500	137.5	160.5	580	310	–	–	137.150/500	137.175/500	137.200/500	137.250/500	≈ 2.22
500	150	173	580	300	–	–	15.150/500	15.175/500	15.200/500	15.250/500	≈ 2.29
500	162.5	185.5	580	290	–	–	162.150/500	162.175/500	162.200/500	162.250/500	≈ 2.35
500	168	191	580	290	–	–	–	17.175/500	17.200/500	17.250/500	≈ 2.38
500	175	198	580	280	–	–	–	–	18.200/500	18.250/500	≈ 2.41
500	187.5	210.5	580	280	–	–	–	–	187.200/500	187.250/500	≈ 2.48
500	200	223	580	250	–	–	–	–	20.200/500	20.250/500	≈ 2.54
600	108	131	680	450	11.100/600	11.125/600	11.150/600	11.175/600	11.200/600	–	≈ 2.07
600	125	148	680	420	12.100/600	12.125/600	12.150/600	12.175/600	12.200/600	12.250/600	≈ 2.16
600	137.5	160.5	680	410	137.100/600	137.125/600	137.150/600	137.175/600	137.200/600	137.250/600	≈ 2.22
600	150	173	680	400	15.100/600	15.125/600	15.150/600	15.175/600	15.200/600	15.250/600	≈ 2.29
600	162.5	185.5	680	390	–	162.125/600	162.150/600	162.175/600	162.200/600	162.250/600	≈ 2.35
600	168	191	680	390	–	–	17.150/600	17.175/600	17.200/600	17.250/600	≈ 2.38
600	175	198	680	380	–	–	18.150/600	18.175/600	18.200/600	18.250/600	≈ 2.41
600	187.5	210.5	680	380	–	–	187.150/600	187.175/600	187.200/600	187.250/600	≈ 2.48
600	200	223	680	350	–	–	20.150/600	20.175/600	20.200/600	20.250/600	≈ 2.54
650	125	148	730	470	12.100/650	12.125/650	12.150/650	12.175/650	12.200/650	12.250/650	≈ 2.16
650	137.5	160.5	730	460	137.100/650	137.125/650	137.150/650	137.175/650	137.200/650	137.250/650	≈ 2.22
650	150	173	730	450	15.100/650	15.125/650	15.150/650	15.175/650	15.200/650	15.250/650	≈ 2.29
650	162.5	185.5	730	440	–	162.125/650	162.150/650	162.175/650	162.200/650	162.250/650	≈ 2.35
650	168	191	730	430	–	17.125/650	17.150/650	17.175/650	17.200/650	17.250/650	≈ 2.38
650	175	198	730	430	–	–	18.150/650	18.175/650	18.200/650	18.250/650	≈ 2.41
650	187.5	210.5	730	420	–	–	187.150/650	187.175/650	187.200/650	187.250/650	≈ 2.48
650	200	223	730	400	–	–	20.150/650	20.175/650	20.200/650	20.250/650	≈ 2.54
750	137.5	160.5	830	560	137.100/750	137.125/750	137.150/750	137.175/750	137.200/750	137.250/750	≈ 2.22
750	150	173	830	550	15.100/750	15.125/750	15.150/750	15.175/750	15.200/750	15.250/750	≈ 2.29
750	162.5	185.5	830	540	–	162.125/750	162.150/750	162.175/750	162.200/750	162.250/750	≈ 2.35
750	168	191	830	540	–	17.125/750	17.150/750	17.175/750	17.200/750	17.250/750	≈ 2.38
750	175	198	830	530	–	18.125/750	18.150/750	18.175/750	18.200/750	18.250/750	≈ 2.41
750	187.5	210.5	830	520	–	187.125/750	187.150/750	187.175/750	187.200/750	187.250/750	≈ 2.48
750	200	223	830	500	–	20.125/750	20.150/750	20.175/750	20.200/750	20.250/750	≈ 2.54
850	150	173	930	650	15.100/850	15.125/850	15.150/850	15.175/850	15.200/850	15.250/850	≈ 2.29
850	162.5	185.5	930	640	162.100/850	162.125/850	162.150/850	162.175/850	162.200/850	162.250/850	≈ 2.35
850	168	191	930	630	17.100/850	17.125/850	17.150/850	17.175/850	17.200/850	17.250/850	≈ 2.38
850	175	198	930	630	–	18.125/850	18.150/850	18.175/850	18.200/850	18.250/850	≈ 2.41
850	187.5	210.5	930	620	–	187.125/850	187.150/850	187.175/850	187.200/850	187.250/850	≈ 2.48
850	200	223	930	600	–	20.125/850	20.150/850	20.175/850	20.200/850	20.250/850	≈ 2.54

R	100	125	150	175	200	250
$H_{-0/+25}$	267	317	367	417	467	567
K	500	650	725	800	875	1,050

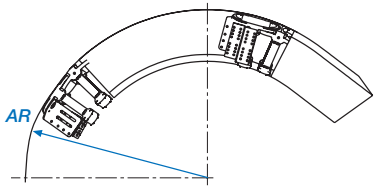
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005

twisterchain® | TC42系列 | 安装尺寸

A1尺寸取决于外半径AR

AR [mm]	R 100 A1 [mm]	R 125 A1 [mm]	R 150 A1 [mm]	R 175 A1 [mm]	R 200 A1 [mm]	R 250 A1 [mm]
400	49	50	51	53	54	58
500	64	65	66	67	68	71
600	79	79	80	81	82	85
650	86	87	87	88	89	92
750	101	101	102	103	104	106
850	116	116	117	118	118	120

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差

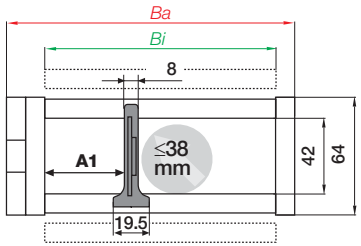


注意: A1尺寸取决于外半径AR (见表格)！

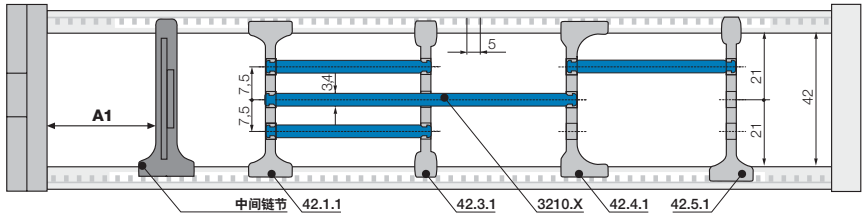
中间链节

保护中间管线，twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用，将内部分成了2个内腔。**A1的尺寸取决于外半径AR 的尺寸。**

尺寸



TC42系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.42系列的内部分隔片
(除侧面横隔片) ▶ 页码 518

AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

twisterchain® | TC56系列 | 产品范围

适用于圆周和螺旋运动，可达360°，常备库存

TC56系列 | 横杆可沿内半径或外半径反向拆卸

AR [mm]	Bi [mm]	Ba [mm]	X_2 [mm]	X_1 [mm]	R 150 [mm] TC56...	R 200 [mm] TC56...	R 250 [mm] TC56...	R 300 [mm] TC56...	R 400 [mm] TC56...	TC56 [kg/m]
650	125	155	730	470	12.150/650	12.200/650	12.250/650	12.300/650	–	≈ 3.45
650	137.5	168	730	460	–	13.200/650	13.250/650	13.300/650	13.400/650	≈ 3.54
650	150	180	730	450	–	–	15.250/650	15.300/650	15.400/650	≈ 3.62
650	162.5	193	730	440	–	–	16.250/650	16.300/650	16.400/650	≈ 3.70
650	175	205	730	430	–	–	–	17.300/650	17.400/650	≈ 3.78
650	187.5	218	730	420	–	–	–	18.300/650	18.400/650	≈ 3.87
650	200	230	730	400	–	–	–	–	20.400/650	≈ 3.95
750	137.5	168	830	560	.13.150/750	.13.200/750	.13.250/750	.13.300/750	–	≈ 3.54
750	150	180	830	550	–	.15.200/750	.15.250/750	.15.300/750	.15.400/750	≈ 3.62
750	162.5	193	830	540	–	.16.200/750	.16.250/750	.16.300/750	.16.400/750	≈ 3.70
750	175	205	830	530	–	–	.17.250/750	.17.300/750	.17.400/750	≈ 3.78
750	187.5	218	830	520	–	–	.18.250/750	.18.300/750	.18.400/750	≈ 3.87
750	200	230	830	500	–	–	.20.250/750	.20.300/750	.20.400/750	≈ 3.95
850	150	180	930	650	15.150/850	15.200/850	15.250/850	15.300/850	15.400/850	≈ 3.62
850	162.5	193	930	640	16.150/850	16.200/850	16.250/850	16.300/850	16.400/850	≈ 3.70
850	175	205	930	630	17.150/850	17.200/850	17.250/850	17.300/850	17.400/850	≈ 3.78
850	187.5	218	930	620	–	18.200/850	18.250/850	18.300/850	18.400/850	≈ 3.87
850	200	230	930	600	–	–	20.250/850	20.300/850	20.400/850	≈ 3.95

R	150	200	250	300	400
H_{+25}^{0}	384	484	584	684	884
K	750	900	1,050	1,225	1,450

节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001

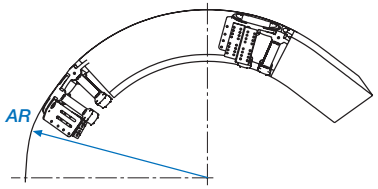
安装在易格斯导槽的twisterchain® 01型，适用于螺旋运动的机器人 - 长的使用寿命和耐磨性: 成功的经过超过1,000,000次的循环测试。

twisterchain® | TC56系列 | 安装尺寸

A1尺寸取决于外半径AR

AR [mm]	R 150 A1 [mm]	R 200 A1 [mm]	R 250 A1 [mm]	R 300 A1 [mm]	R 400 A1 [mm]
650	83	85	88	90	97
750	98	101	102	103	110
850	113	116	117	118	124

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差

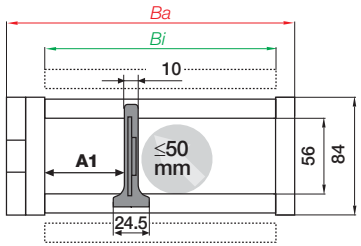


注意: A1尺寸取决于外半径AR (见表格)！

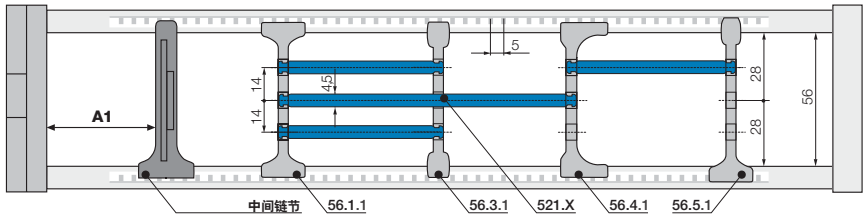
中间链节

保护中间管线，twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用，将内部分成了2个内腔。**A1的尺寸取决于外半径AR 的尺寸。**

尺寸



TC56系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.56系列的内部分隔片
(除侧面横隔片) ▶ 页码 526

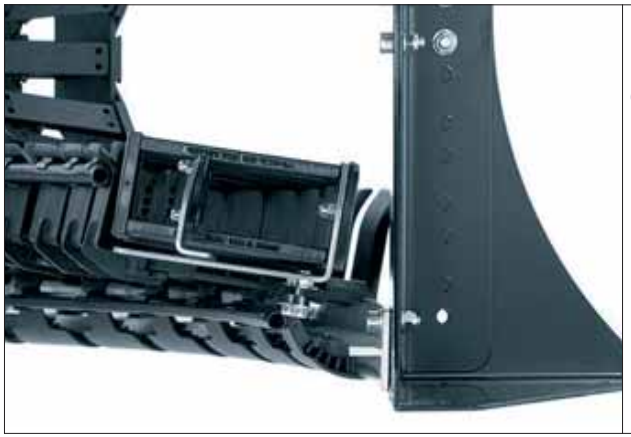
AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

twisterchain® | TC32·TC42·TC56系列 | 附件

钢制接头，适用于twisterchain® (新型)

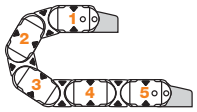


位置 1　　位置 2

- 1套接头适用于所有宽度的拖链
- 可导电
- 通用型安装
- 材质: 不锈钢 1.4301

钢制, 一片式适用于twisterchain® (新型) | 推荐用于架空和旋转应用

适用系列	整套产品代码	产品代码位置 1	产品代码位置 2
TC32 ▶	TC3200.34.VS.E	TC3200.30.VS.E	TC3200.40.VS.E
TC42 ▶	TC4200.34.VS.E	TC4200.30.VS.E	TC4200.40.VS.E
TC56 ▶	TC5600.34.VS.E	TC5600.30.VS.E	TC5600.40.VS.E

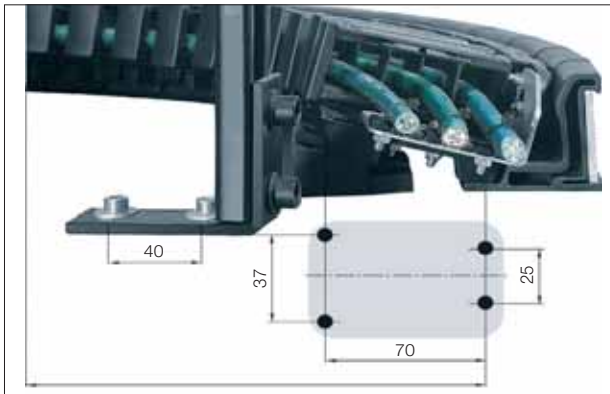


注意: twisterchain® 拖链总是以外链节结束。移动端的第一个链节总是以外链节开始。计算拖链的长度时请注意!

TC3200.34.VS.E　**订单示例**
- 不锈钢 (标准型)
- 标准型: 螺栓固定
- 全套
- 系列

twisterchain® 经典型| 2208系列 | 附件

钢制接头，适用于twisterchain® (第1代)



R_{LK} - 摆动点距离 / 外安装孔

位置 1　　位置 2

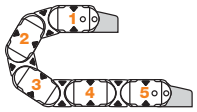
- 1套接头适用于所有宽度的拖链
- 可导电
- 通用型安装
- 材质: 不锈钢 1.4301

钢制，一片式适用于 twisterchain® (第1代) | 推荐用于架空和旋转应用

适用系列	整套产品代码	产品代码位置 1	产品代码位置 2
2208 ▶	22080.34.VS.E	22080.30.VS.E	22080.40.VS.E

导槽安装在twisterchain® 拖链的固定端。

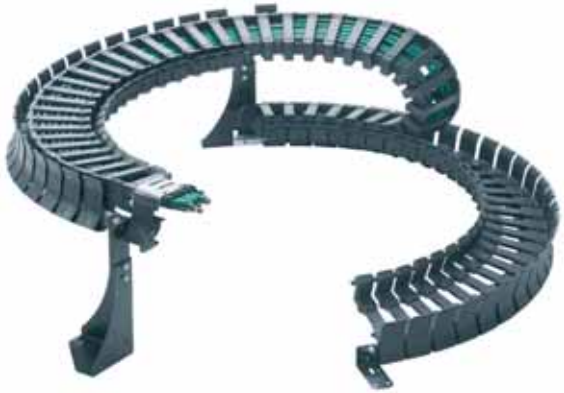
可允许以下螺栓连接: ● 平滑孔: 4 x Ø 6.6 - 7 mm ● 通过螺栓安装: 4 x M6螺栓

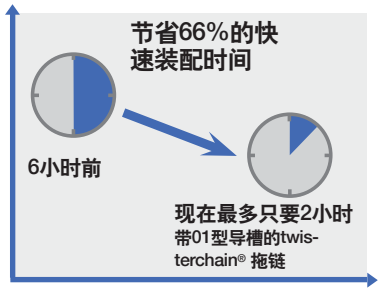


注意: twisterchain® 拖链总是以外链节结束。移动端的第一个链节总是以外链节开始。计算拖链的长度时请注意!

22080. 34.VS.E　**订单示例**
- 不锈钢 (标准型)
- 标准型: 螺栓固定
- 全套
- 系列

节省安装时间和成本-适用于圆周运动的引导-延长使用寿命!





02型导槽
适用于2208系列 ▶页码 846

twisterchain® 带01型导槽，减少了工作的复杂性，装配时间从6小时降低到2小时。由于使用了几乎全塑料的设计，降低了噪音，增加了行程速度和延长了使用寿命。涵盖了所有老型号和新型号的 twis-terchains® 。

- ●由于拖链全程导向，适用于高动态运动。
- ●由于持续地上段导向，使拖链的运动更平滑和静音
- ●上段运行工程塑料的导槽提供全程导向
- ●可装配好供货
- ●易调整，校准和运输
- ●装配时间从6 小时降低至 2 小时

twisterchain® 导槽 01型

9XXX.31
套整导向槽
(带底部支撑, 调节高度模块和控制角附件)

9XXX.32
上段和下段运行的导轨
(无支撑和高度调节)
特殊要求: 客户需要制作基底支撑

9XXX.30
拖链下段运行的导槽
(带直角接头)
特殊要求: 上段导槽运行

产品范围 | 带01型导槽的twisterchain®

产品代码系列	外径 AR [mm]	旋转角度 最小/最大	产品代码 整套导槽	产品代码 上段/下段运行的导槽	产品代码 下段运行的导槽
TC32 / TC42	400	0 - 90°	9XXX.31.90 .400/Bi.R	9XXX.32.90 .400/Bi.R	9XXX.30.90 .400/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.400/Bi.R	9XXX.32.180.400/Bi.R	9XXX.30.180.400/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.400/Bi.R	9XXX.32.270.400/Bi.R	9XXX.30.270.400/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.400/Bi.R	9XXX.32.360.400/Bi.R	9XXX.30.360.400/Bi.R
	500	0 - 90°	9XXX.31.90 .500/Bi.R	9XXX.32.90 .500/Bi.R	9XXX.30.90 .500/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.500/Bi.R	9XXX.32.180.500/Bi.R	9XXX.30.180.500/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.500/Bi.R	9XXX.32.270.500/Bi.R	9XXX.30.270.500/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.500/Bi.R	9XXX.32.360.500/Bi.R	9XXX.30.360.500/Bi.R
	600	0 - 90°	9XXX.31.90 .600/Bi.R	9XXX.32.90 .600/Bi.R	9XXX.30.90 .600/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.600/Bi.R	9XXX.32.180.600/Bi.R	9XXX.30.180.600/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.600/Bi.R	9XXX.32.270.600/Bi.R	9XXX.30.270.600/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.600/Bi.R	9XXX.32.360.600/Bi.R	9XXX.30.360.600/Bi.R
TC42 / TC56	650	0 - 90°	9XXX.31.90 .650/Bi.R	9XXX.32.90 .650/Bi.R	9XXX.30.90 .650/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.650/Bi.R	9XXX.32.180.650/Bi.R	9XXX.30.180.650/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.650/Bi.R	9XXX.32.270.650/Bi.R	9XXX.30.270.650/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.650/Bi.R	9XXX.32.360.650/Bi.R	9XXX.30.360.650/Bi.R
	750	0 - 90°	9XXX.31.90 .750/Bi.R	9XXX.32.90 .750/Bi.R	9XXX.30.90 .750/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.750/Bi.R	9XXX.32.180.750/Bi.R	9XXX.30.180.750/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.750/Bi.R	9XXX.32.270.750/Bi.R	9XXX.30.270.750/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.750/Bi.R	9XXX.32.360.750/Bi.R	9XXX.30.360.750/Bi.R
	850	0 - 90°	9XXX.31.90 .850/Bi.R	9XXX.32.90 .850/Bi.R	9XXX.30.90 .850/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.850/Bi.R	9XXX.32.180.850/Bi.R	9XXX.30.180.850/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.850/Bi.R	9XXX.32.270.850/Bi.R	9XXX.30.270.850/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.850/Bi.R	9XXX.32.360.850/Bi.R	9XXX.30.360.850/Bi.R

整套部件代码 9XXX 系列(TC32, TC42, TC56系列),
Bi 值和弯曲半径R ▶ 9TC32.31.180.600/06.250
2208系列，请使用02型导槽 ▶ 页码 846

9TC32.31.180.600/12.250

9XXXX.31.180.600/Bi. R

产品代码
01型导槽

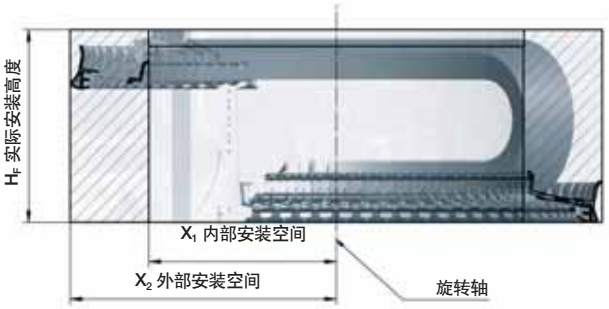
- R - 弯曲半径，请添加适当的参数
- Bi - 宽度，请添加适当的参数
- 拖链外径
- 旋转角度 (90°, 180°, 270°, 360°)
- 导槽类型
- 可选的导槽类型

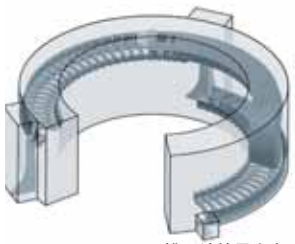
更多订购示例

整套导槽	产品代码	9TC32.31.180.600/12.250
仅适用于下段运行的导槽	产品代码	9TC32.30.180.600/12.250
不带支撑的上段和下段运行的导槽	产品代码	9TC32.32.180.600/12.250

twisterchain® | TC32·TC42·TC56系列 | 附件

导槽 | 01型 | 安装尺寸





igus® twisterchain®-导槽系统的最小安装空间

导槽的安装尺寸 | X_1 内部安装空间和 X_2 外部安装空间

AR	X_2	X_1 取决于拖链外宽Bi										
[mm]	[mm]	[mm]										
TC32		87.5	100	108	125	137.5	150					
400	480	270	250	250	220	210	200					
500	580	–	350	350	320	310	300					
600	680	–	–	450	420	410	400					
TC42		87.5	100	108	125	137.5	150	162.5	168	175	187.5	200
400	480	270	250	250	220	210	200	190	190	180	–	–
500	580	–	350	350	320	310	300	290	290	280	280	250
600	680	–	–	450	420	410	400	390	390	380	380	350
650	730	–	–	–	470	460	450	440	440	430	420	400
750	830	–	–	–	–	560	550	540	540	530	520	500
850	930	–	–	–	–	–	650	640	640	630	620	600
TC56			–	–	125	137.5	150	162.5	–	175	187	200
650	730	–	–	–	470	460	450	440	–	430	420	400
750	830	–	–	–	–	560	550	540	–	530	520	500
850	930	–	–	–	–	–	650	640	–	630	620	600

2208系列，请使用02型导槽 ▶ 页码 844

安装高度 | H_F 取决于twisterchain® 导槽的弯曲半径

产品代码	R [mm]	100	125	150	175	200	250	300	400
系列		H_F 安装高度[mm]							
TC32		370	420	470	520	570	670	–	–
TC42		380	430	480	530	580	680	–	–
TC56		–	–	500	–	600	700	800	1,000

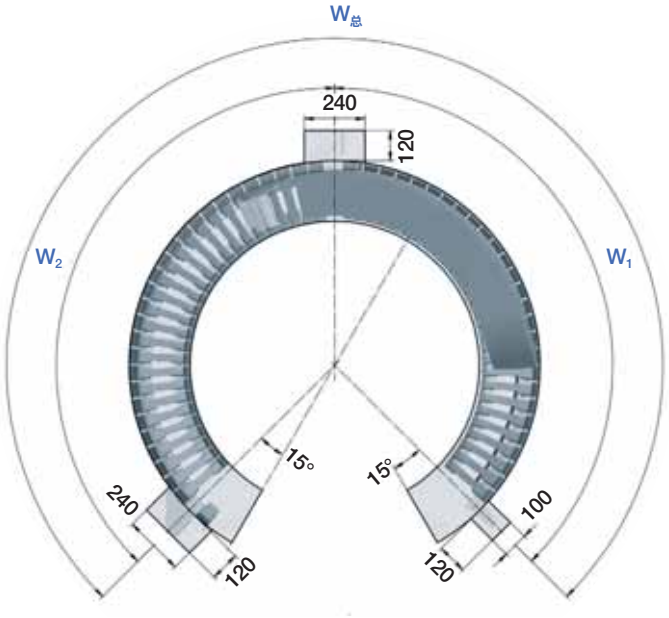
twisterchain® | TC32·TC42·TC56系列 | 附件
导槽 | 01型 | 安装尺寸

适用于360° | twisterchain®上段运行导槽的角度W_2

产品代码	AR	R [mm]	100	125	150	175	200	250	300	400
系列	[mm]		W_2 旋转角度							
TC32/TC42	400		90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
TC32/TC42	500		90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
TC32/TC42	600		135°	135°	135°	135°	90°	90°	90°	90°
TC42/TC56	650		135°	135°	135°	135°	90°	90°	90°	90°
TC42/TC56	750		135°	135°	135°	135°	135°	135°	90°	90°
TC42/TC56	850		135°	135°	135°	135°	135°	135°	135°	135°

旋转角度 | W_1 | $W_{总}$

系统旋转角度	下段运行角度
$W_{ges.}$	W_1
90°	45°
180°	90°
270°	135°
360°	180°



AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间
H_F = 导槽的总高度

H_F = 高度含50mm间隙
H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径

W_1 = 上段运行角度
W_2 = 下段运行角度
$W_{ges.}$ = 系统旋转角度

02型导槽，可用于 twisterchain® 经典型 (第1代) 2208系列

- 拖链的导向，2208系列
- 2208系列拖链降低了磨损
- 平滑运行
- 旋转角度可达 400°

导槽的模块化设计，通过相同的导槽的段节使它与拖链，弯曲半径和圆周的连接更便捷。改变拖链的弯曲半径，也能找到配套的导槽，无需购买整套导槽。没有必要购买整套导槽。下面的选型表能够帮您选择适合的导槽系统。整套系统仅需一个产品代码。

产品范围 | 02型导槽，适用于twisterchain® 经典型(第1代)

产品代码 系列	外径 AR [mm]	旋转角度 最小/最大	产品代码 02型导槽	产品代码 带底部支撑的导槽	支撑的 数量
2208	300	45° - 100°	92208.4.45.300/ Bi.R	不需要	–
	300	>100° - 180°	92208.4.90.300/ Bi.R	不需要	–
	300	>180° - 270°	92208.4.135.300/ Bi.R*	92208.5.135.300/ Bi.R	1
	300	>270° - 360°	92208.4.180.300/ Bi.R**	92208.5.180.300/ Bi.R	2

* 适合于上段运行的，带1个支撑的导槽的特点/ ** 适合于上段运行的，带2 个支撑的导槽的特点

完整的产品Bi 和弯曲半径R

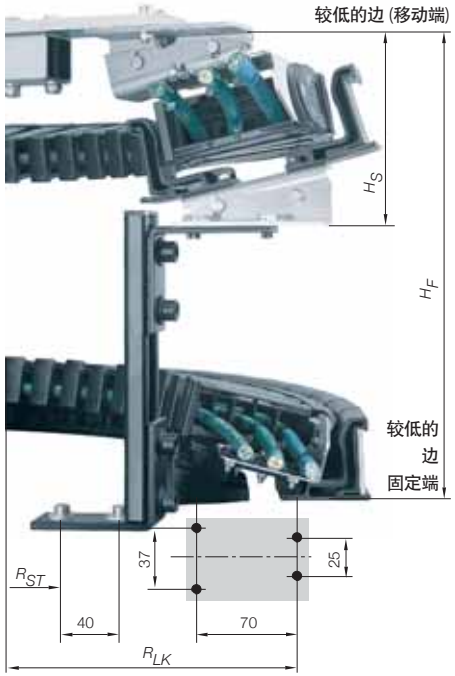
例如，92208.5.180.600/112.150

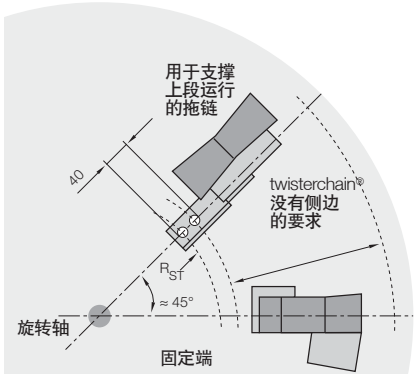
92208.5.180.600/112.150

订单代码
02型导槽

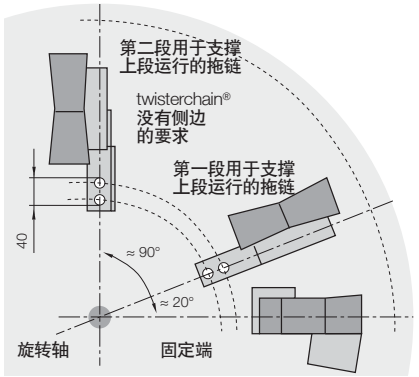
- R - 弯曲半径，请添加适当的参数
- Bi - 宽度，请添加适当的参数
- 拖链外径
- 导槽角度 (标准：180°, 135°, 90°, 45°)
- 导槽类型(.5. 带底部支撑和.4. 不带底部支撑)
- 导槽 - 2208系列

用于支撑上段运行的twisterchain® 经典型(旋转角度180°)





安装位置，可用于1个支撑



安装位置需要2个支撑

导槽通过钻井口安装在twisterchain® 的的固定端。
允许以下螺纹连接:

- 孔径: 4 x Ø 6.6 - 7 mm
- 螺栓安装: 4 x M6螺栓

安装尺寸 | 02型导槽 (第1代)

产品代码 系列	R_{LK} [mm]	H_S [mm]	产品代码 导槽	R_{ST} [mm]	R [mm]	055	063	075	100	125	150
						H_F 安装高度[mm]					
2208...	265	130	92208...	145		195	211	235	285	335	385

twisterband

在有限的空间旋转
运动可达7,000°*

twisterband 的优势:

- 旋转角度可达 7000° (取决于安装方式， 纵向: 可达 3,000°, 横向:可达 7,000° 还有更多其它方式)
- 旋转角度可达360°/s
- 有3种尺寸可供选择：横杆可铰链式打开或可“方便型”打开式的设计
- HD型有稳固的销/孔式连接，适用于长的使用寿命和0 °C以下的低温
- 紧凑，模块化，自重轻
- 拖链长度可根据需求延长或缩短
- 极小的安装空间，围绕旋转轴的紧密结构
- 能可靠地安装在多种不同的位置(横向或纵向)
- 高性价比且易管线易填充

其它拖链系列:

- 适用于高负载的应用
  ► **twisterchain® 系列，页码 824**
- 适用于多轴运动的应用
  ►**triflex® R系列，页码 726**
- 带高负载的RBR 型
  ►**设计，页码 110**
- 免润滑，免位置的回转环轴承，可用于无限旋转的应用
  ►**iglidur® 回转环轴承，** www.igus.com.cn/PRT
- 适用于带屏蔽的电缆
  ►**具体请联系易格斯**

twisterband - 在有限的空间旋转运动，旋转角度可达7,000°

紧凑的igus® twisterband，旋转角度可达7,000°*，性价比高，可用于有限的空间。保证能量，数据和介质的安全。

- 旋转角度可达 7000° (取决于安装方式，纵向: 可达3,000°, 横向:可达 7,000° 还有更多其它方式)
- 旋转角度可达360°/s
- 有3种尺寸可供选择：横杆可铰链式打开或可“方便型”打开式的设计
- HD型有稳固的销/孔式连接，适用于长的使用寿命和0 °C以下的低温
- 紧凑，模块化，自重轻
- 拖链长度可根据需求延长或缩短
- 极小的安装空间，围绕旋转轴的紧密结构
- 能可靠地安装在多种不同的位置(横向或纵向)
- 高性价比且易管线易填充

典型的行业及应用

● 电缆转轴 ● 机器人(机械臂1/6轴， 装配型机械臂) ● 机械工具● 医疗设备 ● 雷达和望远镜设备 ● 航空，测试，测量，物流，升降及安装设备 ● 风力涡轮机(例如：叶片调节) ● 各种使用旋转模块的场所

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

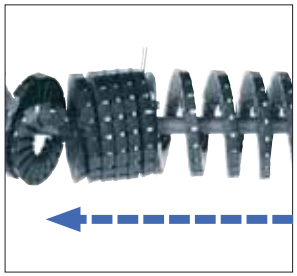
必须在水平方向安装中心轴，旋转角度可达1,500°

最大旋转角度，每段可提供180°，旋转角度从 360° 起

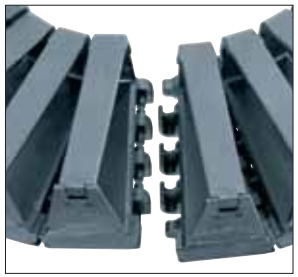
极小的安装空间，旋转轴的紧密结构

铰链式:可简单快速地填充管线

紧凑，模块化，高性价比 - 旋转角度可达7,000° * 可在有限的空间内旋转运动



能可靠地安装在多种不同的位置(横向：7,000°或更多)。有限的长度补偿



twisterband HD是标准的twisterband系列中的高级型

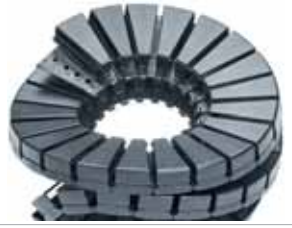
与一体化的铰链不同，twisterband HD有独立的链节组成，并有 销/钩结构

它的优点是半径固定，稳定性高

iF product design award 2011 für igus® twisterband

reddot design award winner 2011

twisterband (旋转角度7,000°) | 选型表

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	ø X_1 [mm]	ø X_2 [mm]	≥ R [mm]	≤ R [mm]	≤ d1 [mm]	内部分隔	开启原理	页码
										
				twisterband 带状拖链链节 横杆可铰链式打开 或采用可打开的"方便型" 设计						
TB12.23.9	9	23	40	140	024	035	7	–	"方便式" 设计	850
TB20.44.12	12	44	50	220	034	057	9	–	"方便式" 设计	850
TB20.44.18	18	44	50	220	034	057	14	是	锁定机制	850
TB29.27.22	22	27	200	320	069	082	17	是	锁定机制	850
TB30.75.22	22	75	90	330	044	077	17	是	锁定机制	850
新型 TB30HD.75.22	22	75	90	330	044	077	17	是	锁定机制	852

可按要求提供其它尺寸。X_1 =内部安装空间X_2 = 外部安装空间

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

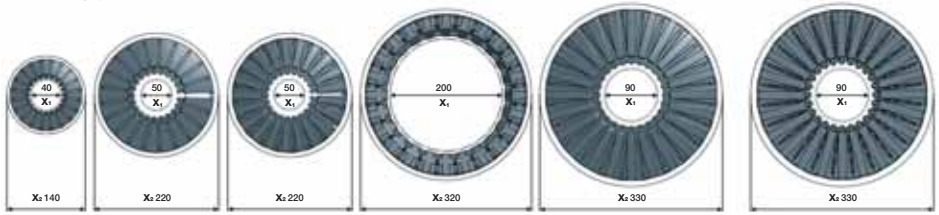
twisterband (旋转角度7,000°) | 技术参数

技术参数

速度/ 加速度*	180°/s
twisterband - 材料 - 允许温度°C， igumid TE	0°C / +70°C
twisterband HD - 材料- 允许温度°C， igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB
阻燃等级，igumid TE	VDE 0304 IIC UL94-HB

*速度/ 加速度，用于TB29.27系列，根据需求

尺寸概览



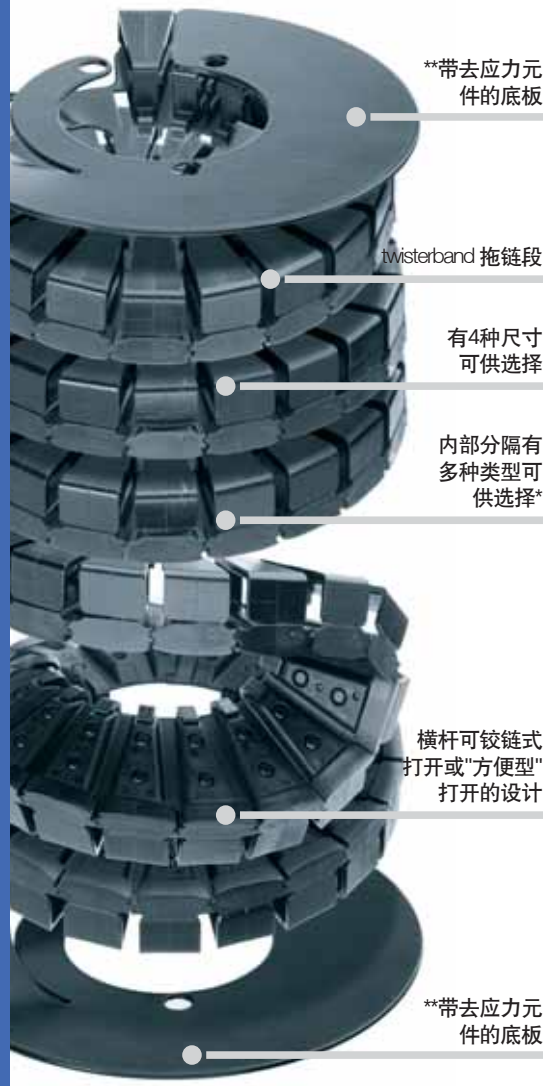
TB12.23.9. TB20.44.12. TB20.44.18. TB29.27.22. TB30.75.22. TB30HD.75.22

Bi = 拖链内宽
hi = 拖链内高

X_1 = 内部安装空间
X_2 = 外部安装空间

≥ R = 拖链最小弯曲半径
≤ R = 拖链最大弯曲半径

d1 = 最大电缆直径
XX = 条状数量



**标准交付范围包含底板, twisterband模块化的部件!

twisterband - 在极小的安装空间的旋转运动可达7,000°*

igus® twisterband在有限的旋转空间非常紧凑，高性价比，低磨损且免维护。可保证能量，数据和介质的安全传输。右5个尺寸可供选择。

- 旋转角度可达 7000°(取决于安装方向，纵向: 可达3,000°， 横向:可达 7,000° 还有更多其它方式)
- 旋转角度可达 360°/s
- 紧凑，模块化，自重轻
- 拖链长度可根据需求延长或缩短
- 极小的安装空间，旋转轴的紧密结构
- 能可靠地安装在多种不同的位置(水平或垂直)
- 高性价比
- 管线易填充
- igus® 高柔性电缆chainflex®可在有限的安装空间内进行旋转运动

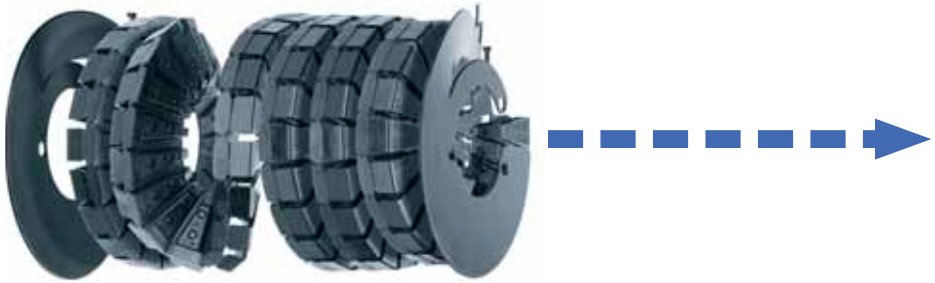
典型的行业及应用

● 电缆卷筒● 机器人(机械臂1/6轴，装配的机械臂) ● 机械工具● 休闲娱乐设施 ● 医疗设备● 雷达和望远镜设备 ●航空，测试，测量，物流，升降和安装设备●风力涡轮机(例如，叶片调节) ● 各种使用旋转模块的场所

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

带状区域的链节



twisterband | 横杆可铰链式打开或"方便型"设计

产品代码 twisterband	Bi1 [mm]	hi [mm]	X_1 ø [mm]	X_2 ø [mm]	≥ R [mm]	≤ R [mm]	≤ d1 [mm]	开启原理
TB12. 23 .9. XX .01.0	23	9	40	140	24	35	7	"方便式" 设计
TB20. 44 .12. XX .01.0	44	12	50	220	34	57	9	"方便式" 设计
TB20. 44 .18. XX .01.0	44	18	50	220	34	57	14	锁定机制
TB29. 27 .22. XX .01.0	27	22	200	320	69	82	17	锁定机制
TB30. 75 .22. XX .01.0	75	22	90	330	44	77	17	锁定机制

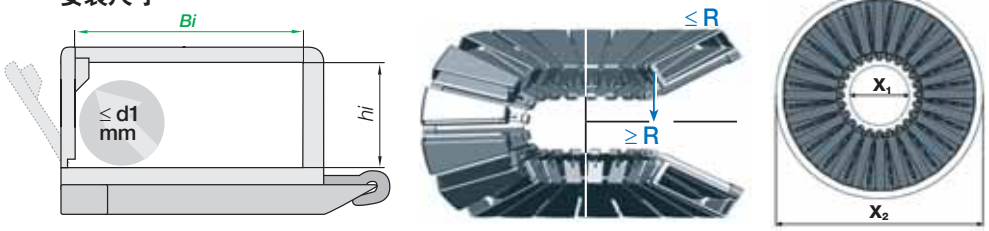
根据要求提供更多twisterband的尺寸

*标准交付范围包含底板。

X_1 = ø 内部安装空间 X_2 = ø 外部安装空间

根据条数XX完善产品代码，例如， TB20.44.12.6.01.0

安装尺寸



计算: 条数取决于旋转角度 (条数请使用整数)

TB12: XX ≈	XXXX° / 360	+ 2 =	示例: XX ≈	1200° / 360	+ 2 =	结果: XX ≈ 6 个带状拖链
TB20: XX ≈	XXXX° / 360	+ 2 =	示例: XX ≈	1200° / 340	+ 2 =	结果: XX ≈ 6 个带状拖链
TB29: XX ≈	XXXX° / 180	+ 6 =	示例: XX ≈	1200° / 180	+ 6 =	Result: XX ≈ 13 个带状拖链
TB30: XX ≈	XXXX° / 18	+ 6 =	示例: XX ≈	1200° / 180	+ 6 =	Result: XX ≈ 13 个带状拖链

XXXX° = 旋转角度

**标准交付范围包含底板, twisterband模块化的部件!

可在有限的空间旋转运动，稳定性好 - twisterband HD

替代了条状拖链，twisterband HD在拖链的链节之间有稳定的钩/销连接。拖链有更长的使用寿命、高的负载及可适用于0°以下的低温。

- 在旋转运动中持续引导电缆
- 适用于高负载的稳定销/钩连接，使用寿命长
- 温度范围 -40°C 至+120° C，适合室外应用
- 在一个系统中引导电线、光纤和气动电缆
- 可用于预定义弯曲半径的止动器
- 预定义弯曲半径的止动器，可保护管线
- 最大旋转速度可达360°/s

典型的行业及应用

- 机床上的加工头 ● 旋转台 ● 6轴机器人
- 滑环的一般应用作业

常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

拖链链节的稳定的钩/销连接

twisterband | 横杆可铰链式打开

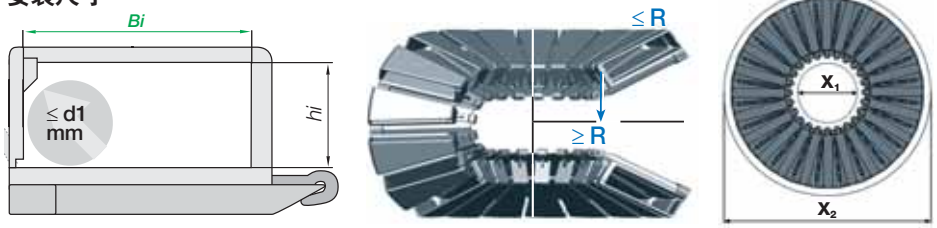
产品代码 twisterband	Bi1 [mm]	hi [mm]	X_1 ø [mm]	X_2 ø [mm]	≥ R [mm]	≤ R [mm]	≤ d1 [mm]	开启原理
TBHD30. 75 .22. XXX .01.0	75	22	90	330	44	77	17	锁定机制

*标准交付范围包含底板。

X_1 = ø 内部安装空间 X_2 = ø 外部安装空间

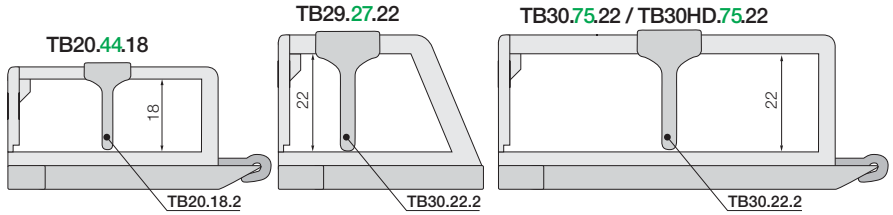
根据带状数量XXX完善部件型号，例如TBHD30.75.22.360.01.0

安装尺寸

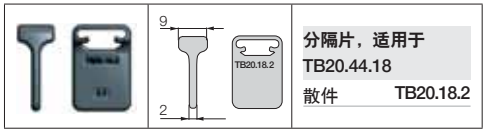


twisterband (旋转角度7,000°) | 附件

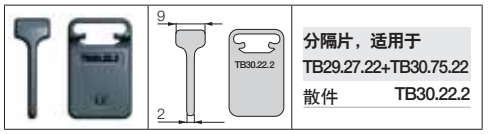
适用于twisterband 和twisterband HD的内部分隔



发货时未安装分隔片。
可简单轻松打开横杆。



分隔片，适用于
TB20.44.18
散件 TB20.18.2



分隔片，适用于
TB29.27.22+TB30.75.22
散件 TB30.22.2

分隔片

可用于内高为18mm的TB20系列，TB29系列和内高为22mm的TB30系列。适用于简单打开的拖链，横杆可打开，轻松压入管线和安装分隔片。更多chainflex® 高柔性电缆。分隔片可清晰地分隔内部空间，且保护管线。

“方便式”的设计，使twisterband 简单开启，管线易填充。可轻松压入电缆和发内部分隔片。分隔片可清晰地分隔内部空间，且保护管线。

igus® twisterband TB30适用于圆周运动，旋转角度可达360°，E2 mini和E2/000系列的拖链可用在下载和上传模块

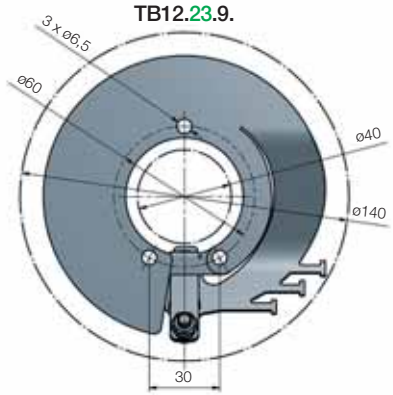
igus® twisterband 和其它系列的拖链，可用于木工机械中

twisterband (旋转角度7,000°) | 附件

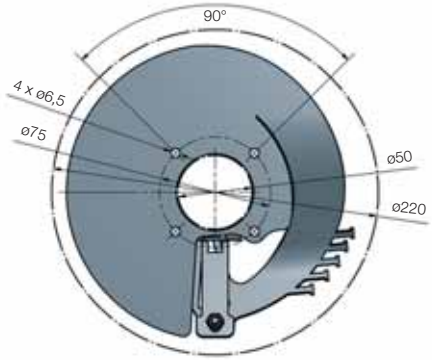
带去应力原件的底板，可用于twisterband和twisterband HD系列

尺寸- 带去应力元件的钢制底板，可用于以下系列:
(适用于TB29.27.22，根据要求)

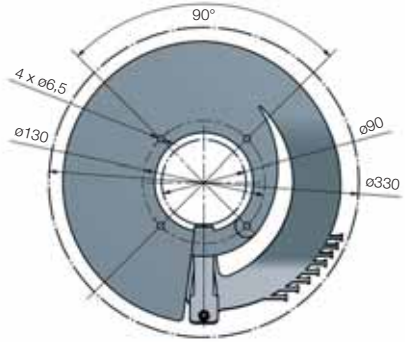
TB12.23.9.

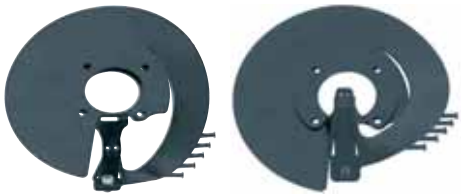


TB20.44.12. / TB20.44.18.



TB30.75.22. / TB30HD.75.22





标准交付范围含底板。

两个twisterband系统可以安装在一起。节省空间的解决方案允许双倍的空间，带恒定外径的系统

特殊解决方案
适合于任何方向的运动

e-spool | liftband |guidelok slimline |

使用灵活:
适用于任何方
向的供能

高性价比:
HD twisterband
可带动电缆实现
连接旋转运动

灵活地供能:
可在同一个系统中
引导不同的介质

空间利用率高:
拖链可卷成紧凑的模块

igus® e-spool - 无滑环的拖链卷筒

多种电缆可同时排布在小安装空间内: e-spool将2种供能系统集合在一起: 1条由卷筒引导的标准拖链始终保证正确的长度及由集成的固定弹簧提供给拖链系统的张力。在起始位置，拖链完全卷起，节省空间。twisterband连接卷筒和作为供能侧接口的轴承座。twisterband无需使用滑环，故而可提供更可靠的数据传输，同时还具有高灵活性。一个拖链卷筒中同时可引导不同的管线(电缆直径可达17 mm)

- 电缆不承受拉力
- 可在所有的方向上供能 (水平，垂直及对角线)
- 回归原位后，拖链可沿原路径收缩卷起，节省空间
- 可增加或更换电缆
- 可替代zig-zag解决方案
- 拖链伸出与回缩速度可达1 m/s

典型的行业及应用

● 伸缩应用 ● 灯光/ 舞台技术● 节省空间，可替代zig-zag解决方案

产品型号 带1个twisterband	产品代码 带2个twisterband	行程长度 ≤ [mm]	卷筒直径 ø [mm]	电缆长度 [m]	页码
			e-spool - 标准型 (图示为：带2个twisterband的e-spool)		
SP1.600.	SP2.600.	0 - 4000	600	7.8	864
SP1.700.	SP2.700.	0 - 7000	700	10.8	864
SP1.850.	SP2.850.	0 - 14000	850	19.2	864
			e-spool - HD 版本 适用于需要更高回缩力 (图示为：带2个HD twisterband的e-spool)		
SPHD1.600.	SPHD2.600.	0 - 4000	600	7.8	865
SPHD1.700.	SPHD2.700.	0 - 7000	700	10.8	865
SPHD1.850.	SPHD2.850.	0 - 14000	850	19.2	865

e-spool - 交货时间* 3-5 工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

iF 产品设计奖

2013 年igus® e-spool

e-spool | 技术参数 | 订购代码

技术参数

速度	≤ 1 m/s
加速度	≤ 2 m/s²
侧向速度	≤ 1 m/s
侧向加速度(径向) / (轴向)	≤ 1 m/s² / ≤ 0,25 m/s²

订购代码 | 带HD twisterband的e-spool标准型

产品代码

SP1.600.4000.02.R.0

- 1个twisterband
- 卷筒直径ø
- 最大行程
- 版本号
- 拉出方向R / L
- 黑色标准型

标准系统：装配1条twisterband，卷筒直径600 mm，最大行程4,000 mm，可从右侧拉出

产品代码

SP2.600.4000.02.R.0

- 2个twisterband
- 卷筒直径ø
- 最大行程
- 版本号
- 拉出方向R / L
- 黑色标准型

标准系统，装配2条twisterband，卷筒直径600mm，最大行程4,000 mm，可从右侧拉出

产品代码

SPHD1.700.7000.03.L.0

- 1个twisterband HD
- 卷筒直径ø
- 最大行程
- 版本号
- 拉出方向R / L
- 黑色标准型

HD版本：装配一条twisterband HD，卷筒直径700 mm，最大行程 7,000，可从左侧拉出

产品代码

SPHD2.850.14000.03.R.0

- 2个 twisterband HD
- 卷筒直径ø
- 最大行程
- 版本号
- 拉出方向R / L
- 黑色标准型

HD版本：装配2条twisterband HD，卷筒直径850mm，最大行程14,000 mm，可从左侧拉出

e-spool | 管线填充规则

e-spool的填充规则

由于e-spool中特殊机械性能要求，我们建议使用易格斯高柔性电缆chainflex®。另外，我们建议您遵循以下填充规则：

1. 请沿拖链宽度方向并排铺设电缆，不要层叠排列。
2. 使用非屏蔽电缆时，请尽量采用TPE外护套电缆。
3. 屏蔽电缆请采用CFROBOT系列。
4. 所有电缆的外径均应≤ 17 mm。
5. 内侧最大弯曲半径为44 mm，外侧最大弯曲半径为 77 mm。
6. 为了保护电缆，尽可能使用分隔片防止电缆磨损及层叠出现。为了节省空间，分隔片可交替安装。相同的分隔片可每4节装1组。
7. 按电缆外径和最小弯曲半径来铺设电缆。细的小尺寸电缆在内侧，大尺寸电缆在外侧。
8. 电缆两端应配备去应力装置。使用扎带固定电缆时，请确保电缆扎带结不会朝向拖链内侧，从而避免摩擦电缆。
9. twisterband内电缆铺设应靠近回转轴，且要与拖链内外侧壁留一定间隙。
10. twisterband内电缆铺与回转轴保持一定距离。

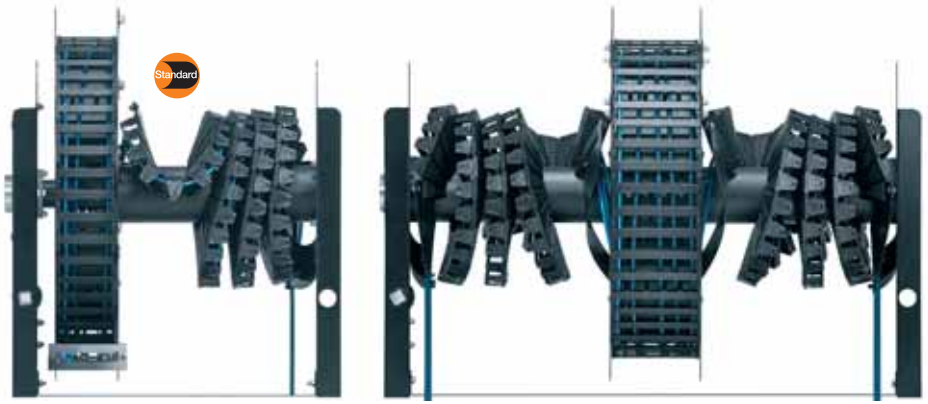
安装说明

对于水平移动的应用，需要有让拖链运动有平滑的表面。

e-spool 可用于可拓展的风扇系统中。**更多信息 ▶ www.igus.com.cn/spoolcollectorsystem**

e-spool | SP1·SP2系列 | 产品范围

减少电缆的磨损，可靠地引导不同的介质，标准型



图示分别为带1条和2条twisterband的e-spool

e-spool | 配拖链和1条或2条twisterband | 标准型

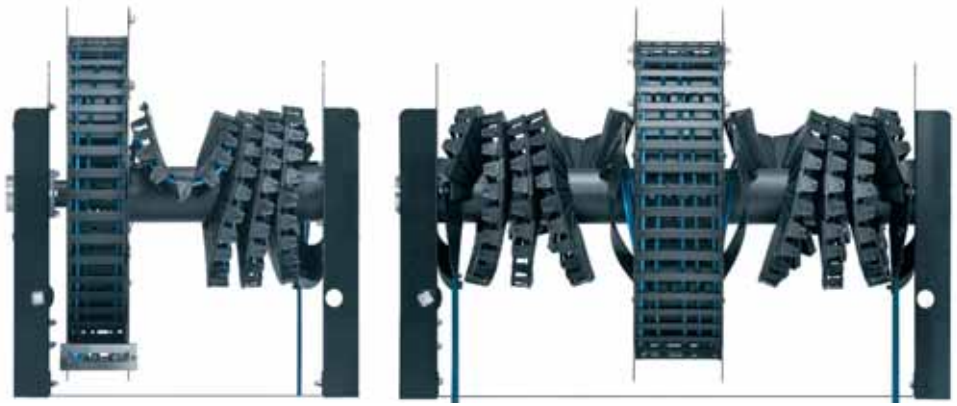
产品代码 1条twisterband，右侧拉伸的e-spool	产品代码 1条twisterband，左侧拉伸的e-spool	Bi [mm]	hi [mm]	行程长度 [mm]
SP1.600.4000.02.R.0	SP1.600.4000.02.L.0	75	21	0 - 4000
SP1.700.7000.02.R.0	SP1.700.7000.02.L.0	75	21	0 - 7000
SP1.850.14000.02.R.0	SP1.850.14000.02.L.0	75	21	0 - 14000

产品代码 2条twisterband，右侧拉伸的e-spool	产品代码 2条twistband，左侧拉伸的e-spool	Bi [mm]	hi [mm]	行程长度 [mm]
SP2.600.4000.02.R.0	SP2.600.4000.02.L.0	125	21	0 - 4000
SP2.700.7000.02.R.0	SP2.700.7000.02.L.0	125	21	0 - 7000
SP2.850.14000.02.R.0	SP2.850.14000.02.L.0	125	21	0 - 14000
最大电缆和介质管的直径：17mm				

注意: 如果拖链是向上拉伸，推荐使用标准e-spool，如果是向下或水平方向拉伸，请咨询易格斯。可采用具有更大回缩力的HD版本。

e-spool | SPHD1·SPHD2系列 | 产品范围

减少电缆的磨损，可靠地引导不同的介质，HD版本



图示分别为带1条和2条twisterband的e-spool HD

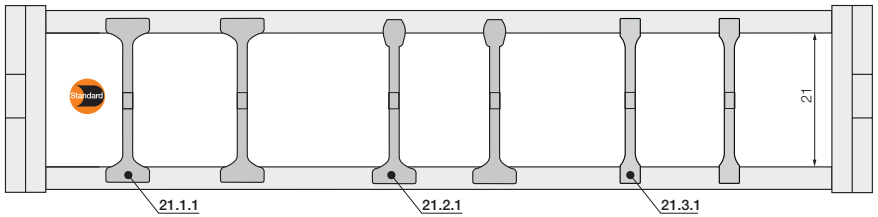
e-spool | 配拖链和1条或2条twisterband的拖链 | HD版本

产品代码 1条twisterband，右侧拉伸的e-spool HD	产品代码 1条twisterband，左侧拉伸的e-spool HD	Bi [mm]	hi [mm]	行程长度 [mm]
SPHD1.600.4000.03.R.0	SPHD1.600.4000.03.L.0	75	21	0 - 4000
SPHD1.700.7000.03.R.0	SPHD1.700.7000.03.L.0	75	21	0 - 7000
SPHD1.850.14000.03.R.0	SPHD1.850.14000.03.L.0	75	21	0 - 14000

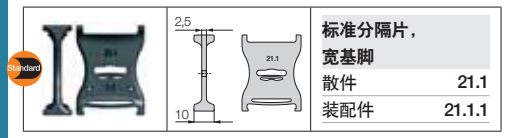
产品代码 2条twisterband，右侧拉伸的e-spool HD	产品代码 2条twisterband，左侧拉伸的e-spool HD	Bi [mm]	hi [mm]	行程长度 [mm]
SPHD2.600.4000.03.R.0	SPHD2.600.4000.03.L.0	125	21	0 - 4000
SPHD2.700.7000.03.R.0	SPHD2.700.7000.03.L.0	125	21	0 - 7000
SPHD2.850.14000.03.R.0	SPHD2.850.14000.03.L.0	125	21	0 - 14000
最大电缆和介质管的直径：17mm				

注意: 如果拖链是向上拉伸，推荐使用标准e-spool，如果是向下或水平方向拉伸，请咨询易格斯。可采用具有更大回缩力的HD版本 。

e-spool | 附件



E2/000系列的内部分隔 - 无需侧向间隙。
每隔4个链节安装一组分隔片。

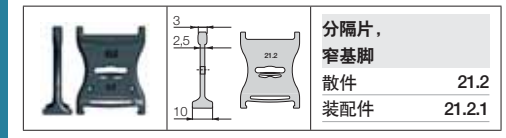


标准分隔片，宽基脚	
散件	21.1
装配件	21.1.1

内部分隔适用于 E2/000系列拖链

标准型 - 适合于所有应用

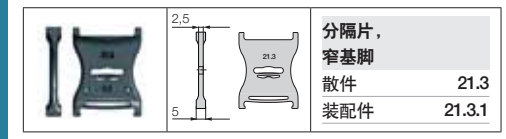
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	21.2
装配件	21.2.1

方便快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。

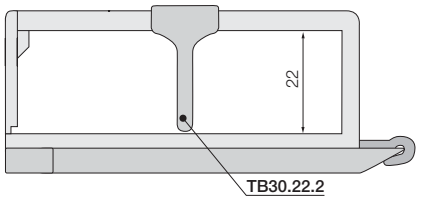


分隔片，窄基脚	
散件	21.3
装配件	21.3.1

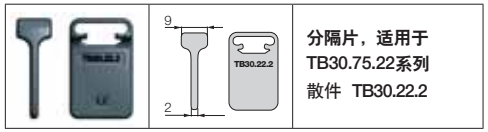
适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。

TB30.75.22



twisterband 内部分隔 - 分隔片以散件形式发货。
可轻松装在可打开横杆上。每隔3个链节安装一组分隔片。



分隔片，适用于 TB30.75.22系列	
散件	TB30.22.2

twisterband内部分隔

安装时只需要简单打开拖链，填入电缆再把分隔片推上横杆即可，填入更多电缆同样操作。此分隔片可清晰分隔电缆，并有效保护电缆。

e-spool | 更多种类及应用

用于安全垂直运动节省空间的方案。在此搬运模块中，e-spool的拉伸长度可达3,500 mm。配合使用易格斯高柔性控制电缆CF9，动力电缆CF30，动力电缆CF30，以及抗扭转电缆CF.ROBOT和气管CA.PU。

易格斯e-spool应用于电动叉车的可伸缩电扇系统，垂直方向拉伸长度可达10 m。e-spool同时可引导电缆和各种介质管。

小型e-spool 和手动操作e-spool

- 适用于小的安装空间使用，可轻松压入管线
- SP1.400.4000.01.R.0拉伸长度可达4 m
- SPC1.300.5000.01.R.0：可手动轻松拉出电缆，带锁定机制，拉伸长度可达5m

更多信息 ▶www.igus.com.cn/e-spool

e-spool迷你型 - 紧凑，拉伸长度可达2 m

- 紧凑，节省空间的拖链卷筒，无滑环
- 产品代码SP1.240.2000.01.R.0 ，铝制，自重轻
- 拉伸长度可达2 m

更多信息 ▶www.igus.com.cn/e-spool

电动e-spool - 带电机，拉伸长度可达25 m

- 电机驱动的e-spool，拉伸长度可达25m以上
- 采用电机驱动拖链回缩，系统使用寿命更长

更多信息 ▶www.igus. com.cn/e-spool

伸出 -
可安全引导电缆的行程可达13 m

自重轻:
自重轻，紧凑的设计

安全且稳固:
尼龙带确保高负载运行的安全引导

导槽: 即使系统侧向运动时也可安全导向
--- "推入-按钮" 式连接

有2个尺寸可供选择：方便型triflex®
便于填入电缆

liftband - 有限空间内安全引导电缆运行高度可达13m

liftband - 模块化设计，低噪音，节省空间。易格斯垂直导向能量、数据和各种介质的系统。liftband为实现高垂直应用的紧凑型方案。

- 2 种内宽尺寸可供选择: 25 mm和32 mm
- 2 个弯曲半径可供选择: 175 mm和250 mm
- 可代替zig-zag 解决方案
- 更轻，安装空间更小
- 易于实现垂直应用
- 最大行程13 m
- 可将直径为9/12 mm的电缆轻松压入拖链*
- 可将直径为11/15 mm的电缆轻松压入拖链*

* 取决于系列

典型的行业及应用

● 舞台技术 ● 室内起重机 ● 活动式伸缩天线

回缩 -
安稳放置在稳固的钢制篮筐内

导向槽:
安全运行

坚固的驱动板:
便于安装至您的设备

优化空间利用:
紧凑型钢制篮筐，充分利用空间

经易格斯实验室测试

liftband - 交货时间* 3-5 个工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

liftband LB.E332.25系列 | "方便型"设计的拖链 | 内宽25 mm

产品代码 Liftband	行程 [m]	Bi [mm]	hi [mm]	≤ R [mm]	电缆 ≤ ø [mm]*
LB.E332.25.2.175.1.01.0	1	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.2.01.0	2	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.3.01.0	3	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.4.01.0	4	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.5.01.0	5	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.6.01.0	6	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.7.01.0	7	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.8.01.0	8	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.9.01.0	9	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.10.01.0	10	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.11.01.0	11	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.12.01.0	12	25	2 x 13	175	ø 9
LB.E332.25.2.175.13.01.0	13	25	2 x13	175	ø 9

*可轻松压入直径为9 mm-11 mm的电缆

liftband LB.E332.25系列 | "方便型"设计的拖链 | 内宽 32 mm

产品代码 Liftband	行程 [m]	Bi [mm]	hi [mm]	≤ R [mm]	电缆 ≤ ø [mm]*
LB.E332.32.2.250.1.01.0	1	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.2.01.0	2	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.3.01.0	3	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.4.01.0	4	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.5.01.0	5	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.6.01.0	6	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.7.01.0	7	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.8.01.0	8	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.9.01.0	9	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.10.01.0	10	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.11.01.0	11	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.12.01.0	12	32	2 x 17	250	ø 12
LB.E332.32.2.250.13.01.0	13	32	2 x 17	250	ø 12

*可轻松压入12 mm - 15 mm的电缆

技术参数

速度	≤ 1 m/s
加速度	≤ 2 m/s²
侧向速度	≤ 1 m/s
侧向加速度	≤ 2 m/s²

可靠导向:
高速运行也可安全导向

拖链无摆动:
高侧向加速度运行，guidelok
也可安全固定拖链

高垂直运行:
行程可达50m，每段导槽长1.5 m或2m

guidelok slimline P - 安全垂直导向

高速运行的存取系统中，水平运行速度超过7m/s并不罕见。升级版易格斯guidelok slimline即使在更高运行速度中也可安全引导拖链。注意:我们建议由易格斯技术人员提供整套系统方案并快速报价。请联系易格斯。

- 速度可达 7 m/s ，加速度可达10 m/s²
- 可减少80%的导槽需求，自重轻且性价比高
- 悬挂应用可达50 m
- 采用锁定机构和导向滑轨，拖链无摆动，可靠性高
- 安装快速方便
- 降低噪音
- 维护简便
- 全塑料制成，自重轻
- 可同时安全引导能量、数据和各种介质

典型的行业及应用

● 自动化存储设备 ● 升降机● 电梯● 起重升降设备●提升机●自动化小型仓库

igus® guidelok 系统 GLSL.P.S. 也支持狭窄导向槽

更多信息
▶www.igus.com.cn/glsl-ps

在线视频
▶www.igus.com.cn/glslf-movie

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

产品代码 guidelok P	适用系列	Bi [mm]	R [mm]
GLSL.P.255. 10.150.LLLL/FFFF	255	103	| 150 |175 |200 |225 |250 |
GLSL.P.2700.10.150.LLLL/FFFF	2700	100	| 150 |175 |200 | – |250 |

LLLL = 总长FFFF = 槽形截面长度

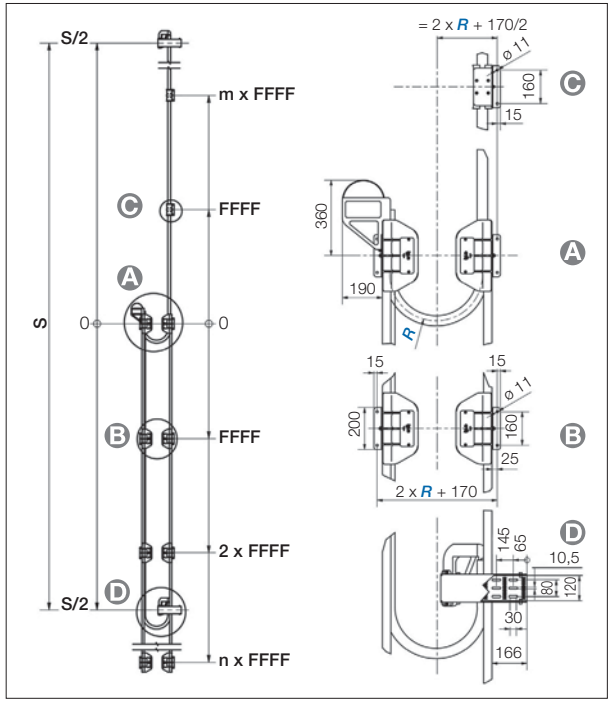
可提供特殊版本：不同宽度、弯曲半径以及单根导槽长度，具体交货时间请咨询易格斯。

根据所需总长度及单根导槽长度，完善产品型号， 例如: GLSL.F.2700.10.150.9000/1500

技术参数

垂直速度	≤ 4 m/s
水平速度	≤ 4 m/s
加速度	≤ 10 m/s²

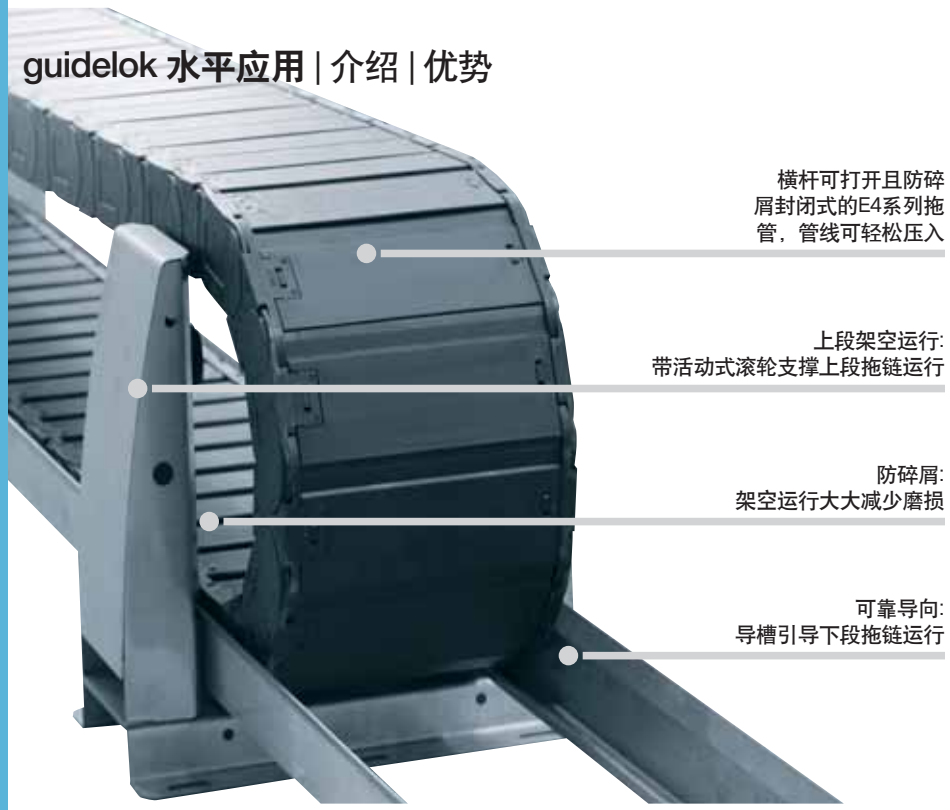
安装尺寸



guidelok slimline P 应用在高架仓库中

特殊解决方案
适用于长行程应用

guidelok 水平应用 | basic flizz® | micro flizz® | PPDS | 模块化项目



guidelok - 引导上段拖链在长行程应用切屑区域架空运行

特别适用于机床上长行程应用但是金属切屑会影响常规拖链导向的工况。水平应用guidelok就成为一个高性价比的方案。

- 架空运应用行程可达 50 m
- 上下段拖链之间无切屑堆积
- 模块化系统，零部件少(也可提供无导槽版本)
- 大大增长了拖链的 架空长度
- 驱动力更低(所需拖链更小，架空配合滚轮 = 高效)
- 与大部分钢拖链或滑行系统相比，成本更低
- 开放式导槽设计, 切屑易掉落不易堆积

典型的行业及应用

● 机床● 切屑区域 ● 不能使用滑行应用的工况

在线视频
▶ www.igus.com.cn/glhr-movie

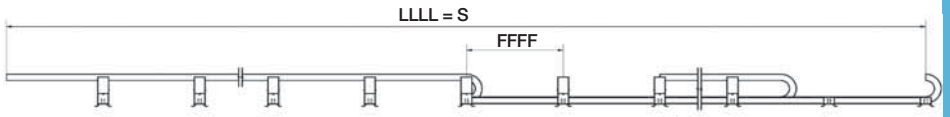
常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

设计原理 - 水平应用guidelok引导拖链运行带特殊弹簧滚轮支撑上，当受到挤压，会自动回缩

拖链在导槽内运行时，弯曲部分会将弹簧支撑的滚轮挤压回两侧支撑内。

拖链通过后，又会重新弹出。

上段拖链搭在滚轮支撑上。



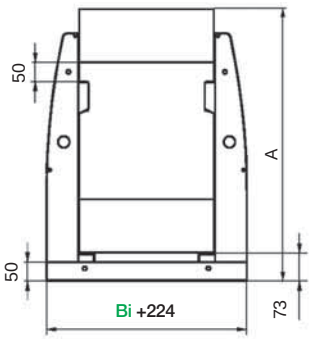
原理图 - guidelok 水平应用- LLLL = 总长FFFF = 单段导槽长度

产品代码 guidelok	适用于 拖链	Bi [mm]	适用于 拖管	Bi [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]
907.645.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.56	50 - 600	R4.56	75 - 462	| 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
907.645.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.80	50 - 600	R4.80	150 - 462	| 150* | 175 | 200 | 250 | 300 |
907.645.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.112	50 - 600	R4.112	200 - 500	| 200* | 250 | 300 |
907.837.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.56	50 - 600	R4.56	75 - 462	| 350 | 400 | 450 | 500 |
907.837.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.80	50 - 600	R4.80	150 - 462	| 350 | 400 | 450 | 500 |
907.837.Bi.R.LLLL/FFFF	E4.112	50 - 600	R4.112	200 - 500	| 350 | 400 | 450 | 500 |

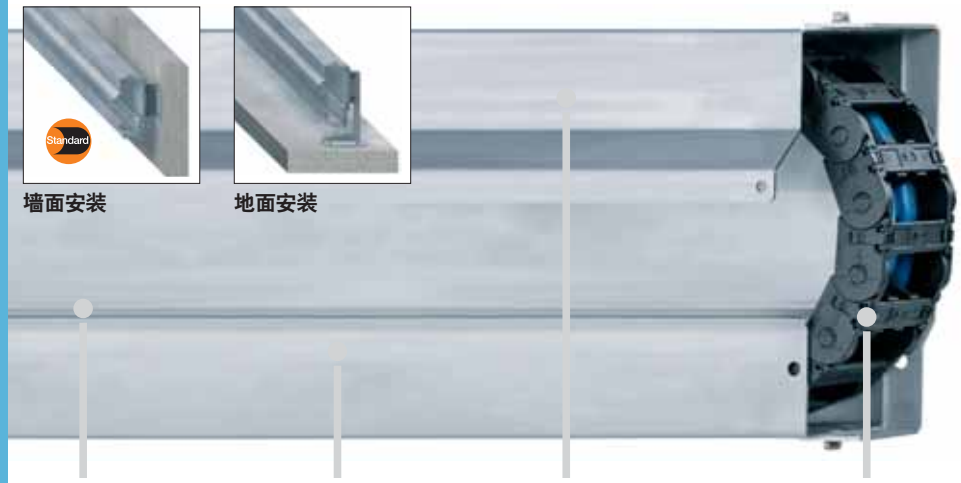
LLLL = 总长FFFF = 槽形截面长度

**弯曲半径不适用于拖管。根据需求可提供更多的系列和弯曲半径供选择。交货时间请咨询易格斯。

根据导槽总长和单段导槽长度，完善产品型号，例如: 907.645.200.300.20000/2000.0



侧向支撑带活动式滚轮，
用于支撑上段拖链运行。



高性价比，全封闭的解决方案适用于长行程应用，例如：污水处理厂- basic flizz®

- 低维护成本系统，行程可达100m
- 外高有2种尺寸可供选择 : 295 mm 和470 mm
- 有其他版本可供选择，比如采用E2 轮式拖链行程可达200 m
- 不受气候影响且耐脏污
- 高性价比的全封闭解决方案
- 采用标准化模块化设计
- 易于墙面或地面安装
- 与拖令系统相比，电缆长度最多可减少50 %，安装空间小
- 电缆在拖链拉力作用下按预设弯曲半径弯折
- 电缆不易起旋或损坏
- 无滑环连接(电缆卷筒需要)
- 管线便于更换
- 减少动力成本 - 直接由刮泥机驱动。无需其他驱动 (与电缆卷轴相比)
- 可选配移动端连接臂(例如：刮板小车的机械连接) - 易格斯可提供定制化方案

典型的行业及应用

● 污水厂 ● 刮泥器 ● 沙子处理设备 ● 隔油池 ● 污水处理厂 ● 电镀设备 ● 起重机 ● 厂房 ● 水坝

系列	描述	外高 [mm]	行程长度 ≤ [m]	页码
	basic flizz® 2500系列 高性价比且全封闭的长行程整套方案，如用于污水处理厂			
IE92.31.75.260.3000.01.E	带耐磨滑条	295	200	878
IE92.31.75.260.3000.F.01.E	固定端模块	295	200	878
IE92.30.75.260.3000.01.E	不带耐磨滑条	295	200	878
	basic flizz® - 3500系列 高性价比且全封闭的长行程整套方案，如用于污水处理厂			
IE30.8548.02	带耐磨滑条	470	200	878
IE30.8548.04	固定端模块	470	200	878
IE30.8548.05	不带耐磨滑条	470	200	878

方便快速安装到 basic flizz® - 3500 系列的固定端模块，按需求供货。产品代码 IE30.8548.03

标准材料: 304不锈钢，1.4301 (AISI 304)材料，也可提供镀锌钢或V4A不锈钢材料，1.4404 (ASI316L)材料

常备库存 交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

QuickCad - basic flizz® 的3D CAD 配置器

- 简单快速生成flizz®基本型的三维模型
- 无需注册即可快速下载CAD文件
- 需要选择安装方式，进线及运行方向
- 生成PDF格式文件，包括零件清单，运动参数及应用方式

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/basic-flizz

产品范围 | basic flizz® 2500系列

产品代码 flizz® 基本型	描述	外高 [mm]	支架间隙 [mm]
IE92.31.75.260.3000.01.E	带耐磨滑条	295	3000
IE92.31.75.260.3000.F.01.E	固定端模块	295	3000
IE92.30.75.260.3000.01.E	不带耐磨滑条	295	3000

标准材料: 304不锈钢，1.4301 (AISI 304)材料，也可提供镀锌钢或V4A不锈钢，1.4404 (ASI316L)材料

根据要求，有更多的长度可供选择，具体交货时间请咨询易格斯。交货时间请咨询易格斯。

产品代码 | basic flizz® 3500系列

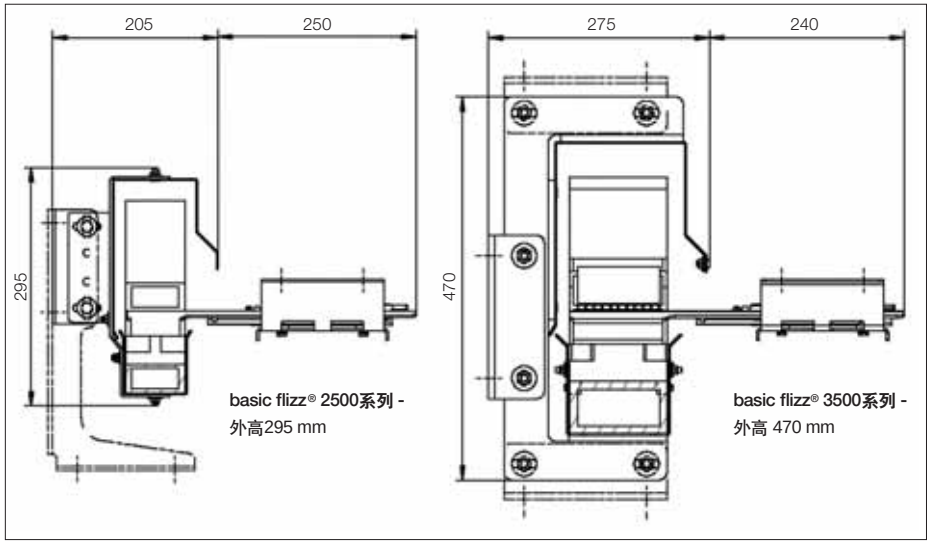
产品代码 flizz® 基本型	描述	外高 [mm]	支架间隙 [mm]
IE30.8548.02	带耐磨滑条	470	3000
IE30.8548.04	固定端模块	470	3000
IE30.8548.05	不带耐磨滑条	470	3000

方便快速安装到basic flizz® - 3500系列的固定端模块，按需求供货。产品代码 **IE30.8548.03**

标准材料: 304不锈钢，1.4301 (AISI 304)材料，也可提供镀锌钢或V4A不锈钢，1.4404 (ASI316L)材料

根据要求，有更多的长度可供选择，具体交货时间请咨询易格斯。交货时间请咨询易格斯。

安装尺寸



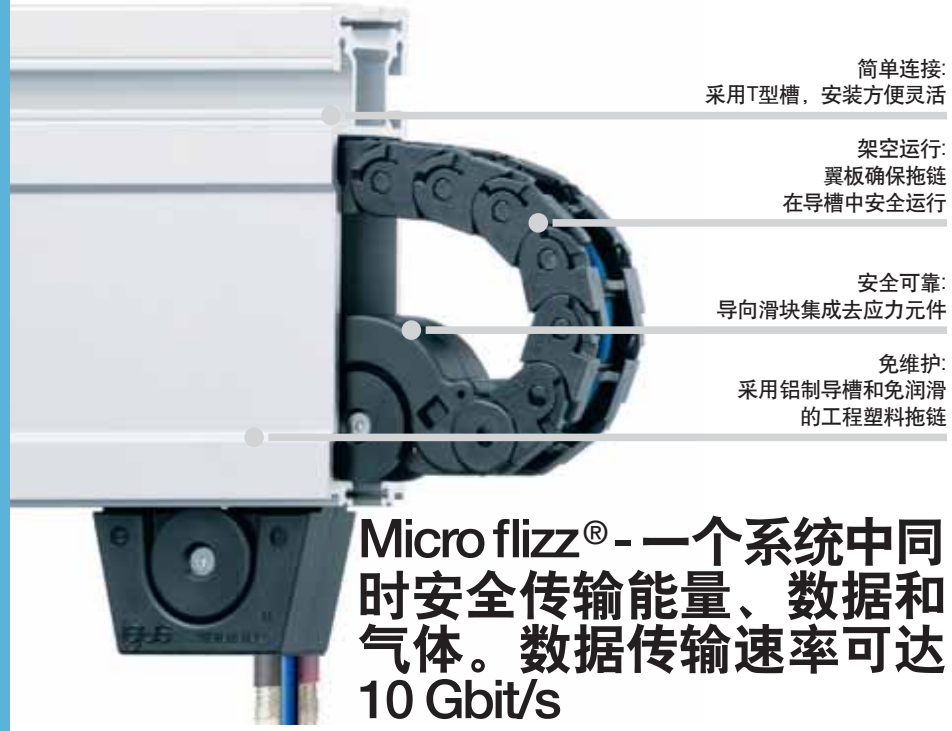
basic flizz® - 全封闭方案

易格斯basic flizz® - 完美用于污水处理厂

高性价比，且免维护的系统

可选：运行方向，安装方式及进线端

安装方便(墙面或地面安装)，标准化模块化设计



Micro flizz®- 一个系统中同时安全传输能量、数据和气体。数据传输速率可达10 Gbit/s

micro flizz ® - 一套紧凑的系统，用于安全传输能量、数据和气体，可作为总线系统的免维护替代方案。

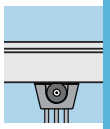
- 由特殊凹槽引导拖链，无滑行运行
- 可通过固定开关柜进行控制
- 加速度可达50 m/s²，速度可达6 m/s ，数据传输速率可达10 Gbit/s
- 模块化预装配系统，可实现快速装配
- 所需安装空间小
- 可提供预装配系统
- 滑块中的球形轴承，使拖链平滑运行
- 也可提供符合ATEX认证的拖链 (根据需求)
- 有3种尺寸可供选择: 电缆直径: MF06系列最大可达Ø 8.0 mm， MF08系列最大可达: Ø 9.5 mm，MF10系列最大可达:Ø 16 mm

典型的行业及应用

● 存储检索设备● 室内起重机● 自动门● 工作站● 污水处理厂 ● 摄像系统● 滑动门 ● 操作面板● 测量系统● 演播设备● 物料输送

在线视频
▶ www.igus.com.cn/MF-movie

iF 产品设计奖
2006年 igus® flizz®微型



系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
micro flizz® - MF06系列 铝制外壳中拖链架空运行							
micro flizz®	11	10	19	17	micro flizz	30	884
micro flizz® - MF08系列 铝制外壳中拖链架空运行							
micro flizz®	13	18	29	21	micro flizz	50	885
micro flizz® - MF10系列 铝制外壳中拖链架空运行							
micro flizz®	20	50	63	27.5	micro flizz	100	886

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

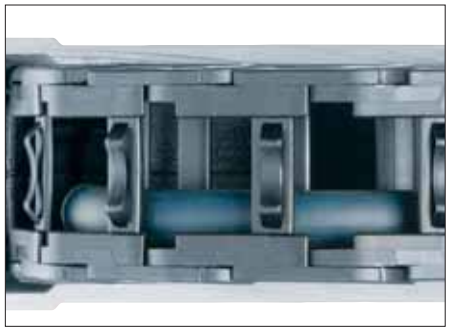
技术参数，动态值

系列	速度	加速度	数据传输率
micro flizz®	6	20	10
micro flizz®	6	30	10
micro flizz®	6	50	10

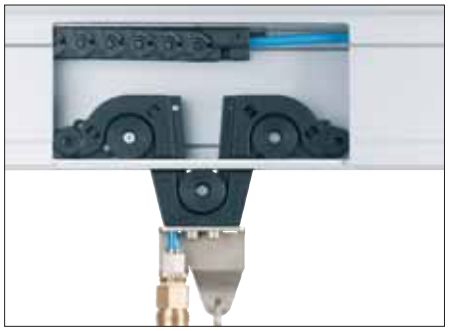
micro flizz® 微型| 特点

拖链上段和下段分开，在导槽中沿与弯曲半径匹配的弯折而成的一体化翼板运行。拖链可自由滑行。

在延伸位置，micro flizz® 中弯折的翼板把上段安全的保持在升高后的位置。

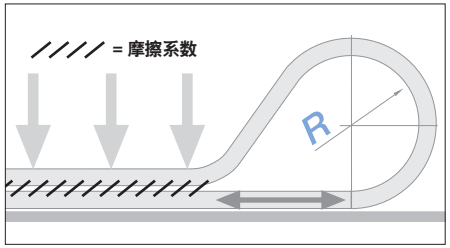


工程塑料弹性片，有效降低了拖链在micro flizz®中的运行噪音。

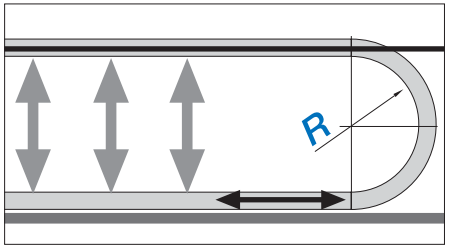


易格斯micro flizz® 配件 - 可接入气管的移动端。

flizz® 微型设计的特点

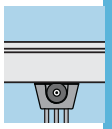


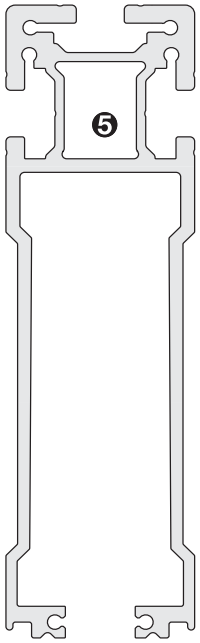
移动端降低安装高度，滑行运行。长行程需要更大、强度更高的拖链。



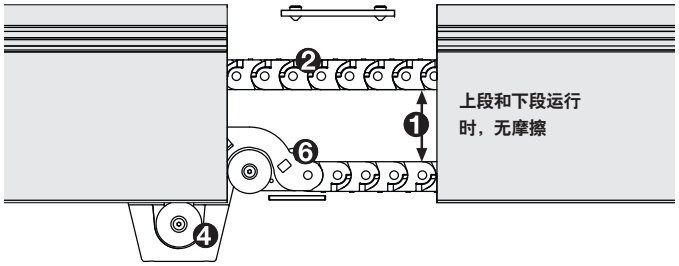
micro flizz®：小尺寸拖链在导槽中实现自引导。相比传统系统，摩擦减少3倍。

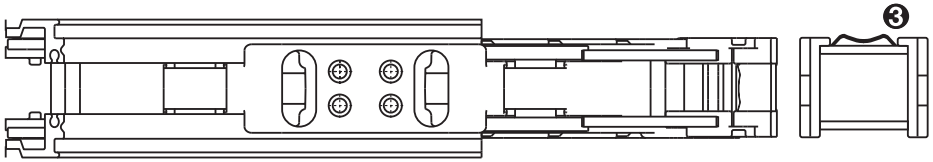
micro flizz® | 运行原理





❶ flizz® 拖链的上段和下段分开，减小了摩擦力和所需驱动力
❷ 翼板确保拖链在导槽中安全运行
❸ 工程塑料弹性片使拖链在导槽中轻轻滚动，显著降低噪音
❹ 集成了去应力元件导向滑块，固定电缆安全可靠
❺ 带T型槽的通用型连接
❻ 移动端采用滚轮连接固定拖链
❼ 可采用对开运行: 可实现负载加倍，或2个独立运行





特殊的高柔性电缆chainflex®，适用于micro flizz®系统

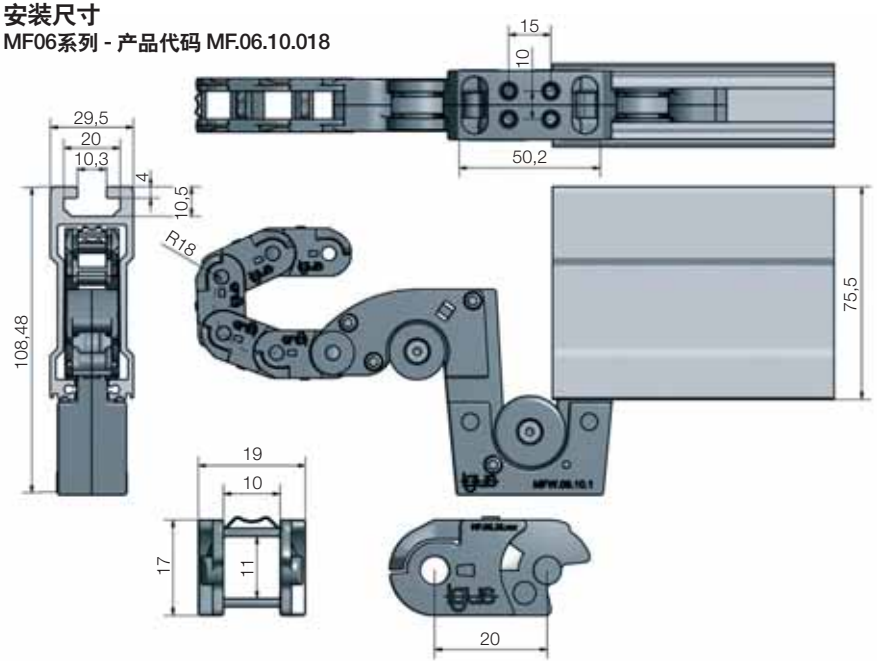
易格斯有多种可适用于micro flizz® 系统动态应用的特殊高柔性电缆chainflex®，常备库存! **更多信息▶www.igus.com.cn/chainflex**

图中拖链可视仅为图解

micro flizz® | MF06系列 | 产品范围

产品代码 系列	Bi [mm]	Ba [mm]	hi [mm]	ha [mm]	R 弯曲半径 [mm]
MF.06.10.018	10	19	11	17	| 018 |

安装尺寸
MF06系列 - 产品代码 MF.06.10.018



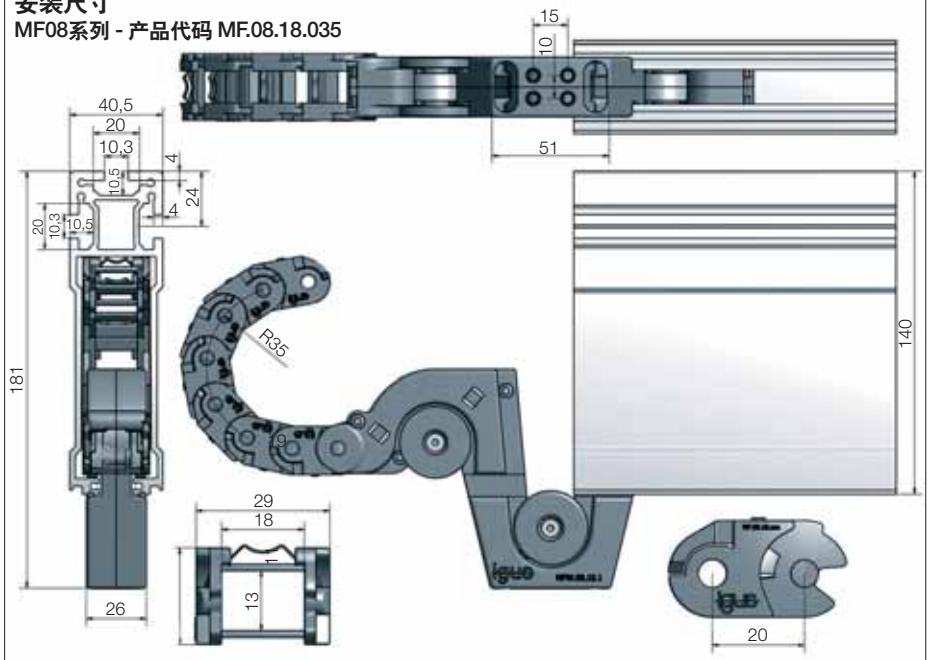
整套系统的安装高度	108.48 mm
整套系统的安装宽度	29.5 mm
推荐导槽段长度(压铸铝材料)	2.0 m / 3.0 m / 6.0 m
电缆直径	最大管径 ø 8 mm

图中拖链可视仅为图解

flizz® 微型| MF08系列 | 产品范围

产品代码 系列	Bi [mm]	Ba [mm]	hi [mm]	ha [mm]	R 弯曲半径 [mm]
MF.08.18.035	18	29	13	21	| 035 |

安装尺寸
MF08系列 - 产品代码 MF.08.18.035



整套系统的安装高度	161 mm
整套系统的安装宽度	40.5 mm
推荐导槽段长度(压铸铝材料)	2.0 m / 3.0 m / 6.0 m
电缆直径	最大管线直径 ø 9.5 mm

flizz®微型| MF10 | 产品范围 | 安装尺寸

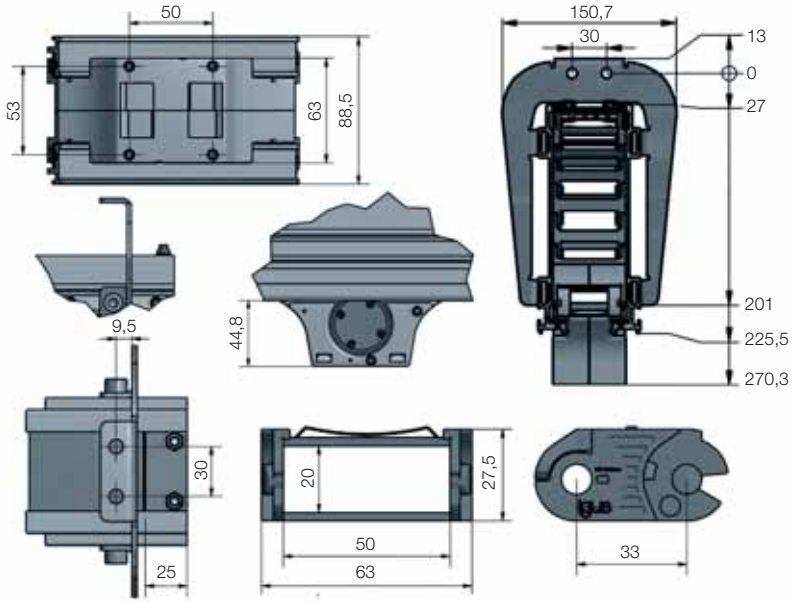
仅适用于图示拖链

flizz® 微型 | MF010系列 | 产品范围

产品代码 系列	Bi [mm]	Ba [mm]	hi [mm]	ha [mm]	R 弯曲半径 [mm]
MF.10.50.075	50	63	20	27.5	| 075 |

安装尺寸

MF10系列 - 产品代码 MF.10.50.075



整套系统的安装高度	275 mm
整套系统的安装宽度	107.6
推荐导槽段长度(压铸铝材料)	2.0 m / 3.0 m / 6.0 m
电缆直径	最大管线直径 ø 16 mm

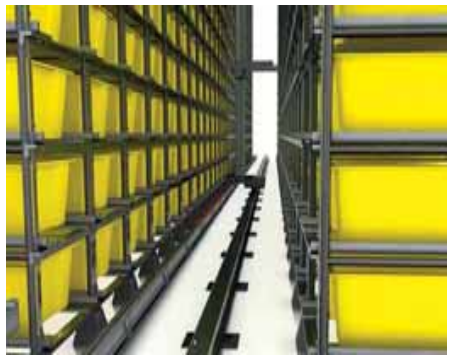
micro flizz® | 应用示例

micro flizz® MF10中供电速度可在6 m/s的运行速度时达到10 GBit/s。

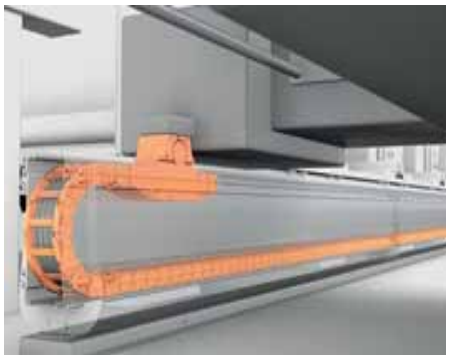
micro flizz® 应用于食品行业。

micro flizz® 连接一台移动秤。

易格斯micro flizz® 应用于污水处理厂。



导槽长度可达 100 m，速度可达6 m/s。



引导4根35mm² 的单芯电缆及传输速率可超过10Gbit/s的FOC电缆。www.igus.com.cn/MF10。

订单示例 - 单向进给

MF	06.	10.	018.	L / F	MF.06.10.018.5000/2000
MF	08.	18.	035.	L / F	MF.08.18.035.5000/2000
MF	10.	50.	075.	L / F	MF.10.50.075.5000/2000

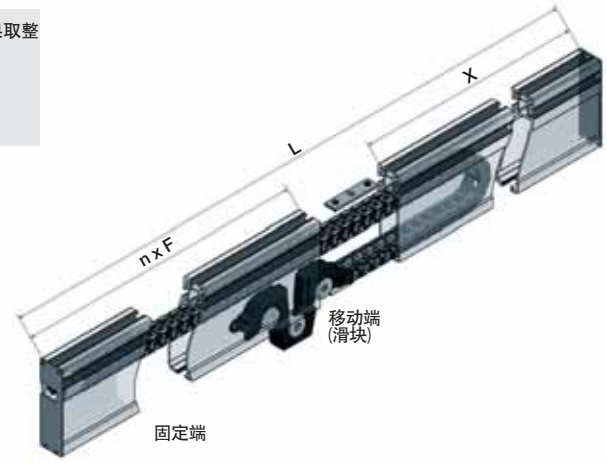
F = 导槽段长度 [mm]
L = 总长度[mm]
R = 弯曲半径[mm]
Bi = 拖链内宽
版本(系列)
单向进给

micro flizz® 单向进给版本，总长度5,000 mm，包括2段2,000 mm和1段1,000 mm的导槽。

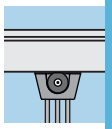
计算导槽段的数量(n)。结果取整数。

$$n = \frac{L}{F}$$

Bi = 拖链内宽
R = 弯曲半径[mm]
n = 导槽数量
S = 行程(L - 300 [mm])
F = 导槽段长度 [mm]
L = 总长度[mm]
X = 剩余长度[mm]



F = 推荐导槽长度: 2,000，3,000，6,000mm
Bi = 06系列: 10 mm / 08系列: 18 mm / 10系列: 50 mm
hi = 06系列: 11 mm / 08系列: 13 mm / 10系列: 20 mm



订购示例 - 2 个滑块，可反向滑行

MFG2	06.	10.	018.	L / F	MFG2.06.10.018.10000/3000
MFG2	08.	18.	035.	L / F	MFG2.08.18.035.10000/3000
MFG2	10.	50.	075.	L / F	MFG2.10.50.075.10000/3000

F = 导槽段长度 [mm]
L = 总长度[mm]
R = 弯曲半径[mm]
Bi = 拖链内宽
版本(系列)
在反方向有2个滑块

flizz® 微型在反向安装了2个滑块。总长度为10,000 mm，可分为3,000 mm的两个导槽，进给模块(200 mm) 和2个剩余导槽长度各为1,900 mm。

计算导槽段的数量(n)。结果取整数。

$$n = 2 \times \frac{L - 200}{2 \times F}$$

Bi = 拖链内宽
R = 弯曲半径[mm]
n = 导槽数量
S = 行程(L - 300 [mm])
F = 导槽段长度 [mm]
L = 总长度[mm]
X = 剩余长度[mm]

F = 推荐导槽长度: 2,000，3,000，6,000mm
Bi = 06系列: 10 mm / 08系列: 18 mm / 10系列: 50 mm
hi = 06系列: 11 mm / 08系列: 13 mm / 10系列: 20 mm

驱动力监测 - PPDS驱动监测系统

PPDS系统是一个电子诊断工具，用于在线监测的拖链的驱动力，以避免系统损坏和停机。过多的灰尘，冰和雪及外部的物质落在拖链上，会导致系统停止，发生拖链的损坏。PPDS系统能够在一秒内多次地测量拖链的驱动力，并计算和对比这些信息。如果发现异常，会触发警报信号。可自由的选择信号的使用方式(例如，骤停信号，减速信号，声音信号，光信号)

- 有3 种PPDS系统可供选择
- 可互换标准接口，易于安装
- 可使用设备上的键盘直接便捷地编程
- 紧凑的外壳，耐腐蚀，带EMC保护
- 可通过编程限定拉伸和压缩方向上的受力范围
- 系统受力超过负载时，会停止运行
- 可在数据存储器中自定义动作和数据

典型的行业及应用

●适用于易损坏的装置和系统，如发电厂的输送带●垃圾焚烧发电厂●化工厂●起重机●需要高可靠性的长行程应用●需要监测驱动力的长行程应用

常备库存 交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

PPDS 基本型 - 标准型

迄今为止，状态监测系统仅用在大型的拖链项目上，例如，港口起重机。 PPDS 基本型适用于所有标准的工业应用。安装在拖链的接头上的测试力的装置，能够监测行程小于100 m的驱动力大小●高性价比的系统保护●当系统超负载时，会发出信号警报●节省空间●新型浮动头可用于PPDS基本型。

更多信息 ▶www.igus.com.cn/PPDSbasic

PPDS 进阶型 - 适用于长行程

该系统装于长行程滑行使用的易格斯浮动头上(用于补偿横向位移误差)。力传感器集成在移动端，与PPDS诊断单元连接同时作用。如需产品，请咨询易格斯。

更多信息 ▶www.igus.com.cn/PPDSadvanced

带驱动力监测的 PPDS 系统

PPDS专业型 - 用于需要极高应用可靠性的工况

适用于极端情况的长行程应用。 PPDS分析监测系统能够根据位置和阈值分析驱动力情况。因此，浮动头上会安装一个测力元件。

更多信息 ▶www.igus.com.cn/PPDSpro

经易格斯实验室测试的PPDS 监测系统

浮动头可单独使用

- 补偿水平误差-在活动头和拖链系统之间，横向补偿误差(横向误差±25mm)
- 方便装配，尺寸小，自重轻，性价比高
- 可与PPDS基本型兼容
- 最大加速度可达 2 m/s² (速度取决于拖链类型)

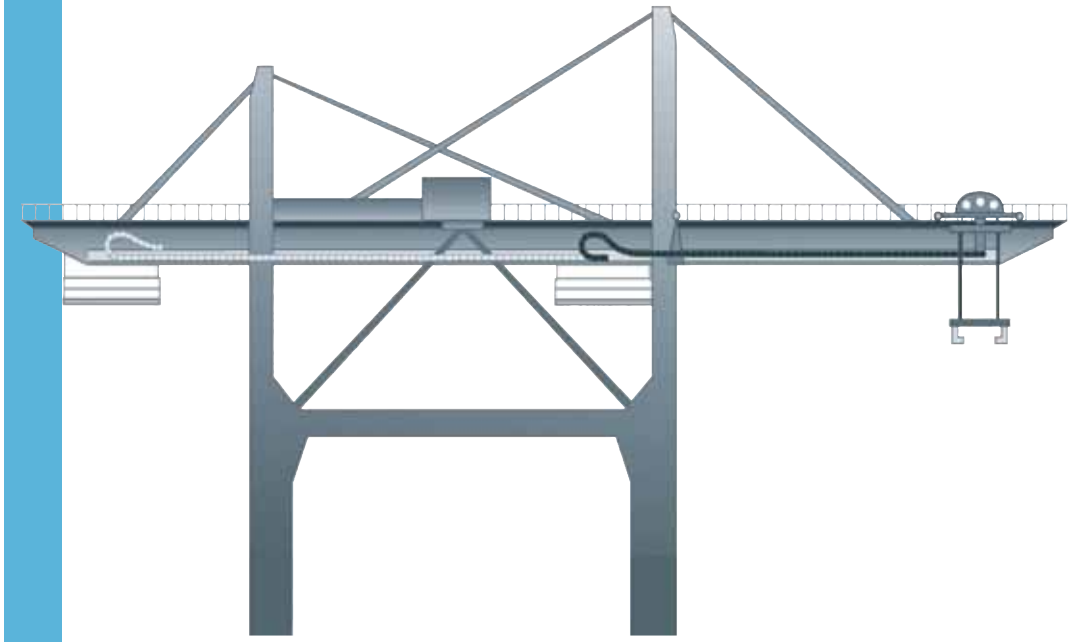
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/FTAbasic

产品范围

产品代码浮动头作为单独部件	适用系列	系统
FTA.B.01.2500. XX	2500	E2/000
FTA.B.01.2700. XX	2700	E2/000
FTA.B.01.3400. XX	2500	E2/000
FTA.B.01.E4.28.XX	E4.28	E4.1
FTA.B.01.E4.32.XX	E4.32	E4.1
FTA.B.01.E4.42.XX	E4.42	E4.1

根据要求有更多系列可供选择，具体交货时间请咨询易格斯。j

根据所需宽度Bi，完善产品型号，例如: FTA.B.01.2500.05



用于极恶劣的环境，"特殊解决方案，常备库存"

igus® 项目套件系统 - 经过测试的项目解决方案已在众多应用中得到验证，现已作为标准模块化套件提供。

- 快速报价，快速项目规划
- 可提供详细的服务手册和文档
- 节省时间，降低成本
- 整套可靠的解决方案
- 可依据实际应用按要求提供系统质保
- PPDS 移动端 - 驱动力检测系统
- 采用固定端模块，便于在导槽内安装拖链，无需打孔
- 极其适合滑动 - 适用于长的使用寿命和长行程的拖链滑动附件
- 采用不同设计安装套件的HD导槽系统，可匹配不同的应用和脏污环境

典型的行业及应用

● 起重机 ● 岸电 ● 更多行业应用

在线视频
▶www.igus.com.cn/Systme-Project

常备库存 交货时间* 24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

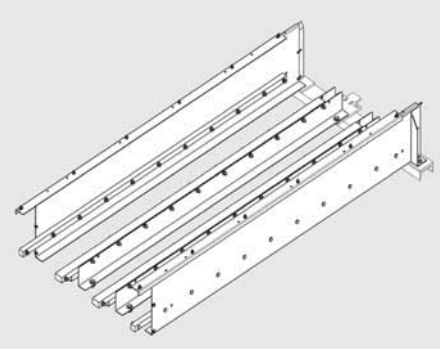
采用易格斯PPDS系统实时监测驱动力的长行程应用

igus® 全球化的服务

4040R系列可用于卸煤系统。行程190 m， 速度0.5 m/s，负载8.05 kg/m

180m行程应用中采用4040HD系列拖链，温度范围-40 °C/+40 °C

易格斯设计的起重机系统



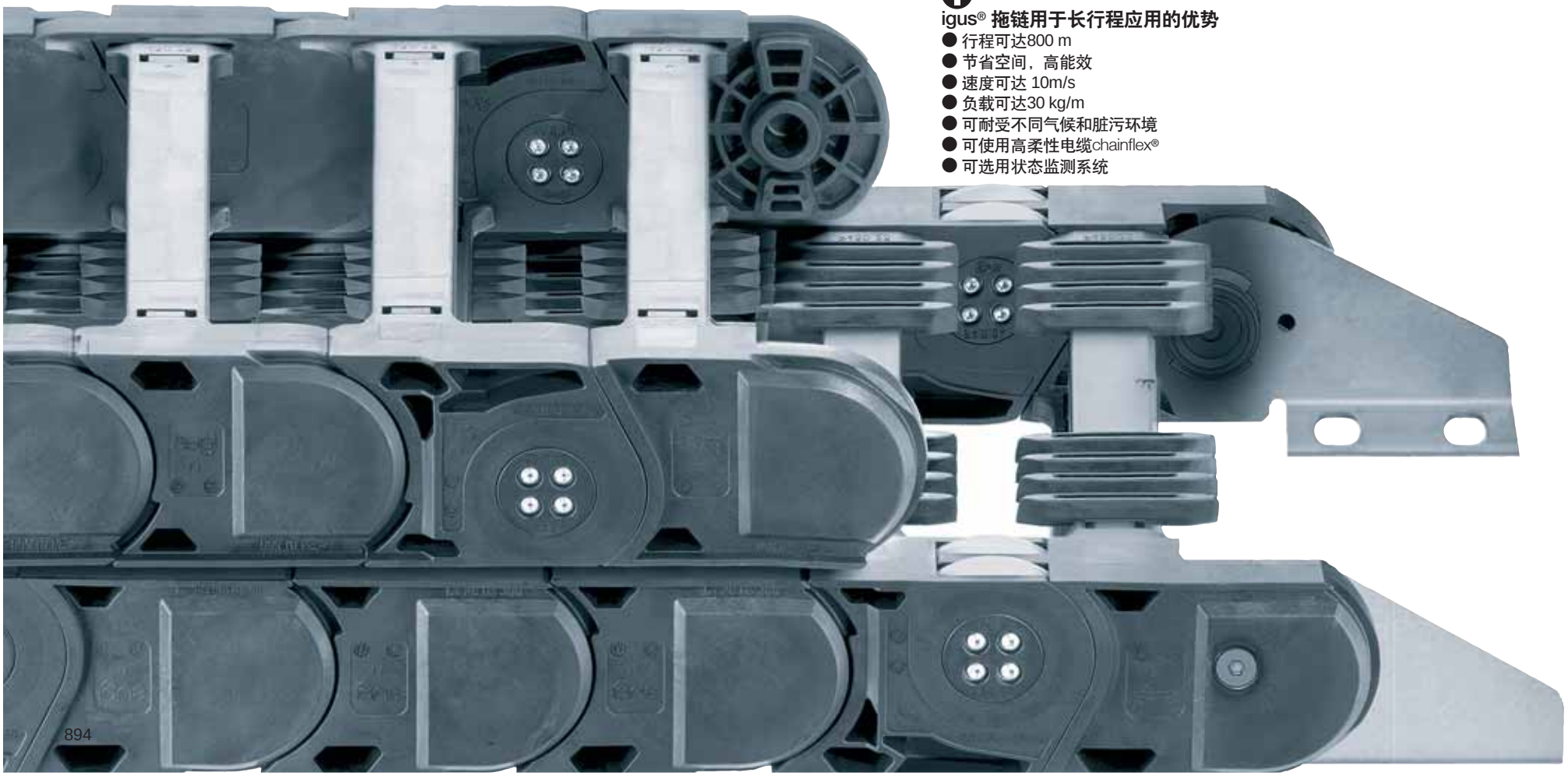
igus® 项目计划示例:导槽模块

拖链系统
适用于
长行程应用

E4/4HD系列 | P4系统 | 轮式拖链 | 自滑行

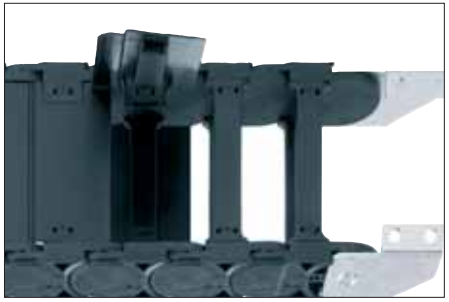
igus® 拖链用于长行程应用的优势

- 行程可达800 m
- 节省空间，高能效
- 速度可达 10m/s
- 负载可达30 kg/m
- 可耐受不同气候和脏污环境
- 可使用高柔性电缆chainflex®
- 可选用状态监测系统



E4/4HD | P4 | 轮式拖链 | E2/000 系列轮式拖链

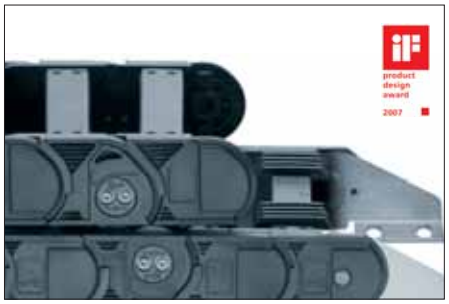
适用于长行程应用的拖链系统



E4/4HD "重载型"拖链 -适用于极高负载的长行程应用

- 适用于高负载的长行程应用
- 在脏污或潮湿的环境中仍可稳固运行
- 高扭转强度
- 使用寿命长
- 推荐用于高负载应用

▶页码 898



P4 轮式拖链 - 可降低57%能源消耗

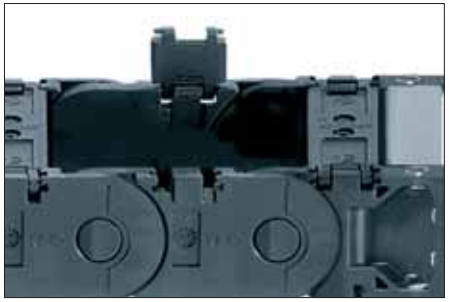
- 安全、低噪音、耐磨损的长行程的供能系统
- 长行程可达 800 m以上，负载可达30 kg/m
- 适用于速度超过10 m/s的超长行程应用
- 采用安全导向的自滑行横杆

▶页码 916

E4/4 轮式拖链 - 滚动代替滑动，行程可达800 m

- 最高可节省75%的驱动力
- E4/4 轮式拖链长行程可达800m
- 速度可达6米/秒
- 适用于脏污环境

▶页码 938



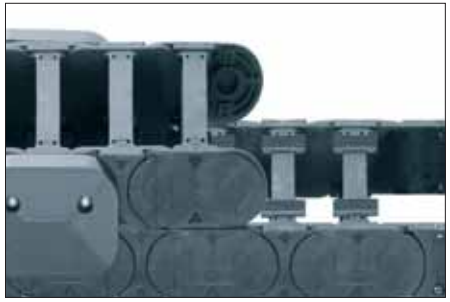
E2/000 轮式拖链 - 高能效高性价比，行程可达150 m

- 拖链使用寿命延长的同时，可减少75 %的驱动力
- 最大速度 可达4 m/s
- 可选用即插即用性价比高的预装配系统
- 多种附件可供选择

▶页码 956

自滑行拖链 | 4 种版本可供选择

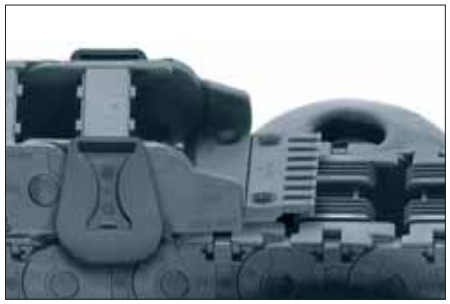
自滑行拖链，无需导向槽



01型 - E4.1系列自滑行拖链

- 采用大尺寸E4.1拖链
- 简单导向元件可快速安装
- 自滑行横杆可安全导向拖链，无需导向槽
- 行程可达10m
- 地面安装的导向元件可被车轮碾压

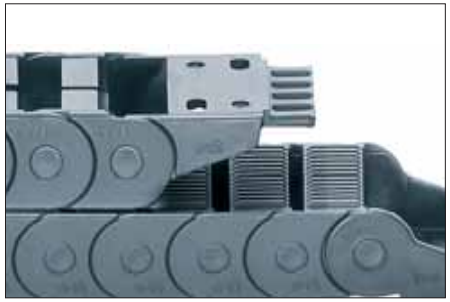
▶页码 970



02型 - E2/000系列自滑行拖链

- 行程可达70 m，速度可达2.0 m/s
- 结构紧凑，工作区域无需安装导槽
- 可实现长行程应用快速安装
- 横杆可沿内半径方向打开
- 采用移动限位块设计，保证拖链安全运行

▶页码 978



03型 - 方便型自滑行拖链，可沿外半径方向打开，沿内半径方向横杆注塑的自滑行凹槽，

- 无需导槽，兼顾经济性和实用性，一片式设计拖链
- "方便型"设计- 快速装配
- 宽度小，低噪音运行
- 符合UL94-V2 标准

▶页码 986

04型 - 采用特殊滑靴实现安全导向的E2/000系列自滑行拖链

- 采用特殊的塑料滑靴可实现可靠精确的引导
- 长行程，管线易填充
- 可提供精确的横向导向，拖链平稳运行
- 拖链可沿外半径方向打开

▶页码 990

E4/4HD

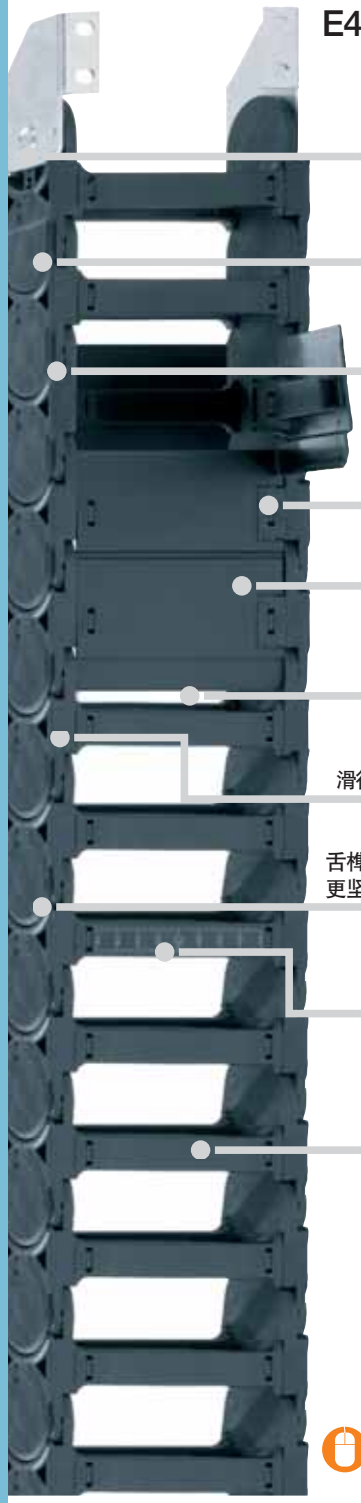
适用于高负载的长行程应用

E4/4HD 系列优势:

- 适用于重载应用
- 适用于高负载的长行程应用
- E4/4HD系列拖链轻度高，适用于长行程、脏污和高湿度应用
- 采用稳固的舌榫设计，抗扭转极强度极高
- 滑行表面大，有效延长拖链使用寿命
- 推荐用于重载应用

其他拖链系列:

- 轮式拖链可降低57%的能源消耗 ▶**P4轮式拖链，页码 916**
- 稳固的E4/4系列轮式拖链减少75%的驱动力▶**E4/4 轮式拖链，页码 938**
- **自滑行拖链，无需导向槽**▶**自滑行拖链，页码 966**



E4/4HD系列拖链 - 适用于高负载长行程的应用

E4/4HD系列拖链可用于多种不同环境，强度更高，为高负载、重污染或高湿度的长行程应用的理想选择。

- 坚固的侧板适用于高负载和长行程
- 稳固的舌榫设计，抗扭转强度极高
- 超大的滑行表面，延长拖链使用寿命
- 推荐用于重载应用

典型的行业及应用

●RTG，港口起重机和其他多种类型起重机 ●重载型设备 ●钢厂 ●船厂 ●堆肥厂 ●建筑设备 ●水泥厂、化工及矿山 ●农场 ●一般工程机械等

E4/4HD系列 - 高扭转强度

ESD等级：可根据要求提供防静电的ESD/ATEX版本

E4/4HD系列拖链，经测试和试验，适用于长行程应用

特殊设计的拖管，采用HT材料，可耐850°C 的高温碎屑

优势 ▶www.igus.com.cn/best/E4HD

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码

E4/4HD - 每个链节均有横杆
适用于特殊要求的应用。

4040HD	56	50 - 600	104 - 654	84	135 - 400	350	904
5050HD	80	50 - 600	110 - 660	108	150 - 500	500	910

E4/4HD - 拖管
全封闭设计，有效保护管线

R8840HD	56	75 - 462	129 - 516	84	150 - 400	350	904
R9850HD	80	75 - 462	135 - 522	108	150 - 500	500	910

常备库存。 * 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E4 拖链开启工具 - 节省装配时间

- 拖链开启工具可方便的打开闭合拖链
- 便于打开闭合横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4savetime

AX系列特殊拖链 - 特别适用于多粉尘环境

- 适用于多粉尘的长行程应用
- 外部止动器设计可预防粉尘、脏污、碎屑等的堆积
- 可选配接头和附件

更多信息 ▶www.igus.com.cn/4040AX

技术参数

滑行速度	≤ 10 [m/s]
滑行加速度	≤ 50 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或11 个链节	4040HD.30.300.0
+ 接头	1 整套，钢制	40400HD.12.E
内部分隔	每隔1个链节安装两片分隔片	2 x 56.1.1
订购文本:	1 m 4040HD.30.300.0 + 40400HD.12.E + 2 x 56.1.1	

订购代码
4040HD.30.300.0

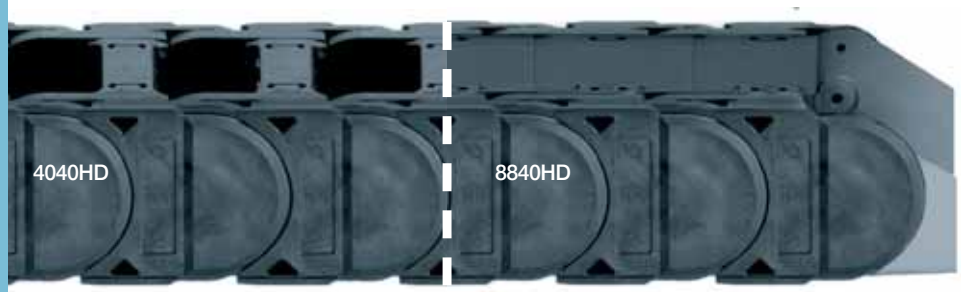
- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

4040系列拖链保护高柔性电缆不受涡轮机上下运动的影响，也使它们能够抵抗恶劣的环境。可实现行程达20 m的水上和水下运动

E4/4HD | 4040HD·8840HD系列 | 产品范围

重载拖链，适用于长行程和高负载

56 56



拖链 | 4040HD系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 | 8840HD系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	4040HD [kg/m]	8840HD [kg/m]
4040HD. – 05. R.0	50	104	≈ 5.03	–
4040HD. – 06. R.0	65	119	≈ 5.12	–
4040HD. 8840HD. 07. R.0[1)]	75	129	≈ 5.19	≈ 5.64
4040HD. – 08. R.0	87	141	≈ 5.27	–
4040HD. 8840HD. 10. R.0	100	154	≈ 5.36	≈ 5.93
4040HD. – 11. R.0	112	166	≈ 5.48	–
4040HD. 8840HD. 12. R.0	125	179	≈ 5.56	≈ 6.29
4040HD. – 13. R.0	137	191	≈ 5.69	–
4040HD. 8840HD. 15. R.0	150	204	≈ 5.73	≈ 6.67
4040HD. – 16. R.0	162	216	≈ 5.84	–
4040HD. 8840HD. 17. R.0	175	229	≈ 5.97	≈ 6.98
4040HD. – 18. R.0	187	241	≈ 6.09	–
4040HD. 8840HD. 20. R.0	200	254	≈ 6.14	≈ 7.29
4040HD. – 21. R.0	212	266	≈ 6.21	–
4040HD. – 22. R.0	225	279	≈ 6.28	–
4040HD. – 23. R.0	237	291	≈ 6.39	–
4040HD. 8840HD. 25. R.0	250	304	≈ 6.50	≈ 8.02
4040HD. – 26. R.0	262	316	≈ 6.59	–
4040HD. 8840HD. 27. R.0	275	329	≈ 6.70	≈ 8.38
4040HD. – 28. R.0	287	341	≈ 6.75	–
4040HD. 8840HD. 30. R.0	300	354	≈ 6.91	≈ 8.68

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	4040HD [kg/m]	8840HD [kg/m]
4040HD. – 31. R.0	312	366	≈ 6.94	–
4040HD. – 32. R.0	325	379	≈ 7.05	–
4040HD. – 33. R.0	337	391	≈ 7.17	–
4040HD. 8840HD. 35. R.0	350	404	≈ 7.37	≈ 9.38
4040HD. – 36. R.0	362	416	≈ 7.28	–
4040HD. – 37. R.0	375	429	≈ 7.38	–
4040HD. – 38. R.0	387	441	≈ 7.49	–
4040HD. 8840HD. 40. R.0	400	454	≈ 7.76	≈ 10.38
4040HD. – 41. R.0	412	466	≈ 7.68	–
4040HD. – 42. R.0	425	479	≈ 7.98	–
4040HD. – 43. R.0	437	491	≈ 7.82	–
4040HD. – 45. R.0	450	504	≈ 8.15	–
4040HD. 8840HD. 46. R.0	462	516	≈ 8.10	≈ 10.85
4040HD. – 47. R.0	475	529	≈ 8.14	–
4040HD. – 48. R.0	487	541	≈ 8.39	–
4040HD. – 50. R.0	500	554	≈ 8.39	–
4040HD. – 51. R.0	512	566	≈ 8.44	–
4040HD. – 52. R.0	525	579	≈ 8.57	–
4040HD. – 53. R.0	537	591	≈ 8.66	–
4040HD. – 55. R.0	550	604	≈ 9.08	–
4040HD. – 60. R.0	600	654	≈ 9.31	–

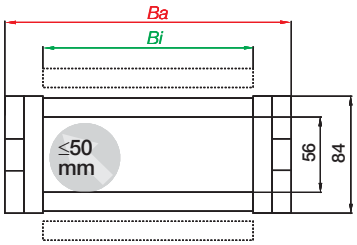
*弯曲半径不适用于拖管1）仅配可拆卸盖板，无铰链式可选配

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 135* | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |

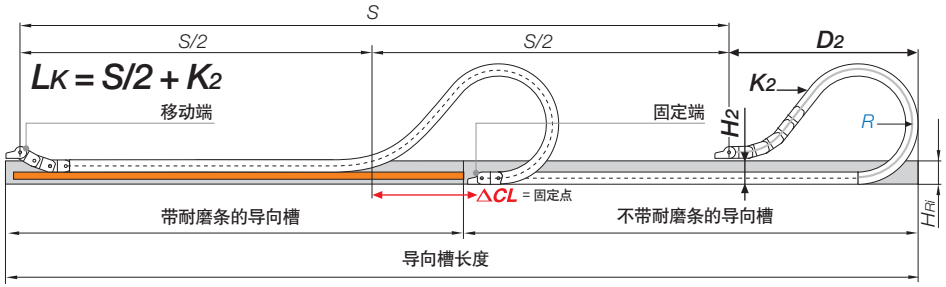
根据弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 4040HD.30.300.0

E4/4HD | 4040HD 8840HD系列 | 安装尺寸



内高[mm]	56
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑动应用 | 长行程最大可达350 m | 负载16 kg/m



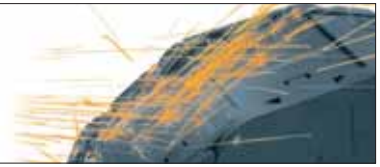
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程为10米，我们建议采用拖链架空应用。

R	135*	150	200	250	300	350	400
H_2	266	266	266	266	266	266	266
D_2	390	450	710	920	1,180	1,440	1,530
K_2	728	819	1,274	1,638	2,002	2,366	2,548
ΔCL	124	159	359	509	709	909	959

**弯曲半径不适用于拖管。

可耐+850 °C的高温碎屑
- 拖管可耐 850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

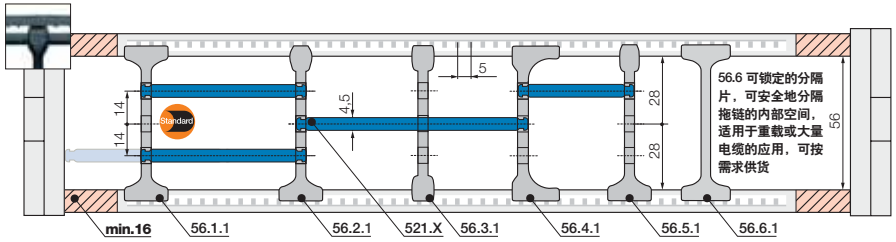
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



E4/4HD | 4040HD 8840HD系列 | 附件

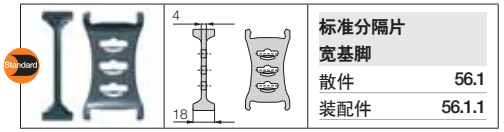
内部分隔 | 延长使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/4040HD



注意: 两侧要保持一定的间距! 拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm

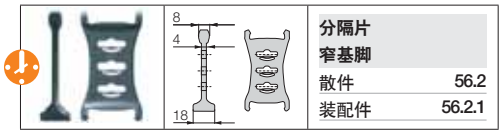
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片 宽基脚	
散件	56.1
装配件	56.1.1

标准型 - 适合于所有应用

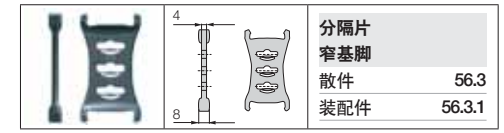
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片 窄基脚	
散件	56.2
装配件	56.2.1

方便快速安装

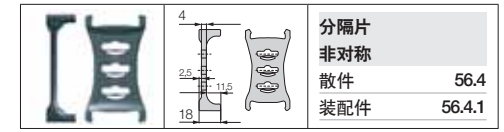
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



分隔片 窄基脚	
散件	56.3
装配件	56.3.1

适用于细电缆的场合

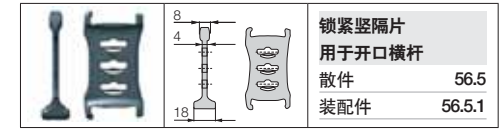
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



分隔片 非对称	
散件	56.4
装配件	56.4.1

适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。

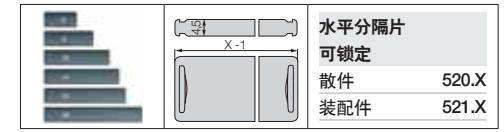


锁紧竖隔片 用于开口横杆	
散件	56.5
装配件	56.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。

(56.6 - 可锁定的分隔片，可安全地分隔拖链的内部空间，适用于重载或大量电缆的应用，可按需求供货)



水平分隔片 可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

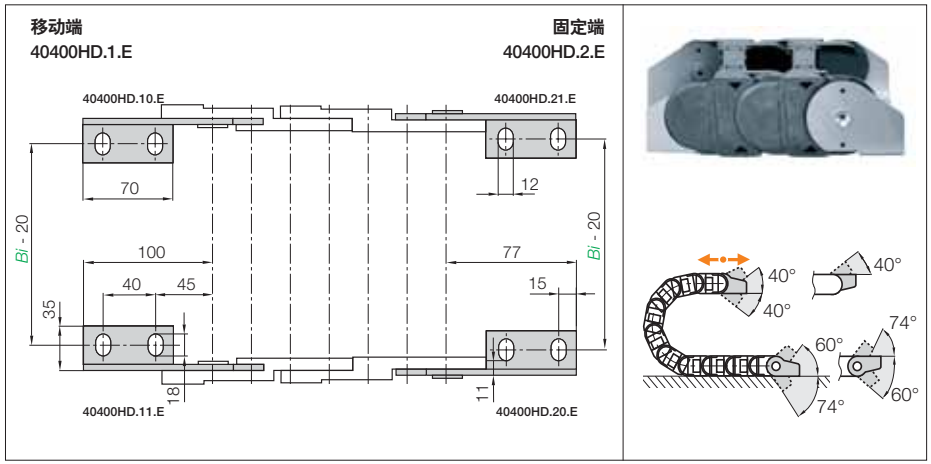
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E4/4HD | 4040HD 8840HD系列 | 附件

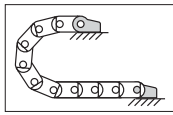
钢制接头 | 活动式



滑行应用 | 适用于长行程，根据要求

产品代码整套 活动式钢制接头	描述 接头
40400HD.12.2.VS.E	钢制安装套件，装配件
40400HD.1.2.VS.E	移动端接头，装配件
40400HD.2.2.VS.E	固定端接头，装配件

选配不锈钢材质，请添加参数 .E ! (材料: 不锈钢1.4301)



钢制接头安装方式。**注意:** 钢制接头与拖链或拖管整套订购时，接头装配好发货。

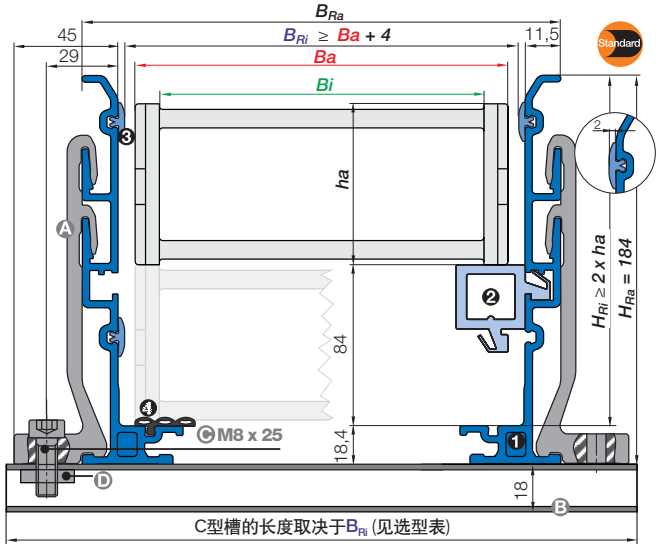
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

铝制超级导向槽 | 重载型

产品代码974.30.SL | 974.31.SL | 导向槽高度: 184 mm

重载型安装套件，配C型槽

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	108	974.50.225
.06	123	974.50.250
.07	133	974.50.250
.08	145	974.50.275
.10	158	974.50.275
.11	170	974.50.300
.12	183	974.50.300
.13	195	974.50.325
.15	208	974.50.325
.16	220	974.50.350
.17	233	974.50.350
.18	245	974.50.375
.20	258	974.50.375
.21	270	974.50.400
.22	283	974.50.400
.23	295	974.50.425
.25	308	974.50.425
.26	320	974.50.450
.27	333	974.50.450
.28	345	974.50.475
.30	358	974.50.475
.31	370	974.50.500
.32	383	974.50.500
.33	395	974.50.525
.35	408	974.50.525
.36	420	974.50.550
.37	433	974.50.550
.38	445	974.50.575
.40	458	974.50.575
.41	470	974.50.600
.42	483	974.50.600
.43	495	974.50.625
.45	508	974.50.625
.46	520	974.50.650
.47	533	974.50.650
.48	545	974.50.675
.50.	558	974.50.675
.51	570	974.50.700
.52	583	974.50.700
.53	595	974.50.725
.55	608	974.50.725
.60	658	974.50.775

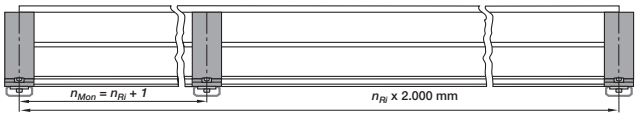


● **重载型导向槽套件** ❶ 铝制导向槽侧板，2m ❷ 工程塑料耐磨滑条，2m ❸ 工程塑料耐磨滑条，2m ❹ 可选配: 橡胶静音垫

● **重载型号安装套件** Ⓐ 铝制导向槽夹紧块 Ⓑ C 型槽，镀锌钢，长度▶表格 Ⓒ 内六角螺栓M8 x 25 Ⓓ 滑动螺母 M8

订购示例: 行程可达30 m - 中间安装，适用于4040HD.30.300.0 ，B_{Ri} = 358

不带耐磨滑条的导向槽(2个导向槽侧板，及滑动条) **订购示例: 导向槽长度为16 m，不带耐磨条(每段8 x 2 m)**	974.30.SL
带耐磨滑条的导向槽(2个导向槽侧板，及导向条) **订购示例: 导向槽长度为16 m，带耐磨条(每段8 x 2 m)**	974.31.SL
整套安装套件(数量: 导向槽+ 1) **订购示例: 17 种安装套件**	974.50.475
可选项: 选配橡胶减震静音垫，请添加代码A	974.30.SLA



原理: 安装套件数量= 导向槽数量+ 1

● 导向槽
● 安装套件
● 耐磨滑条
● C型槽

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽

H_{Ri} = 导槽内高
H_{Ra} = 导槽外高
n_{Mon} = 安装套件数量
n_{Ri} = 导向槽

E4/4HD | 应用

用于龙门吊的易格斯拖链。可在恶劣环境中高负载高速度运行。

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

● 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
● 行程可达800 m以上，负载可高达30 kg/m
● 可用于极长行程应用，运行可达10m/s
● 采用安全导向的自滑行横杆

更多信息▶页码 916

E4/4 轮式拖链 - 滚动代替滑动

● 拖链运行的驱动力可减少75%
● E4/4系列轮式拖链的长行程可达800 m
● 速度可达6m/s
● 均匀的滚动阻力

更多信息▶页码 938

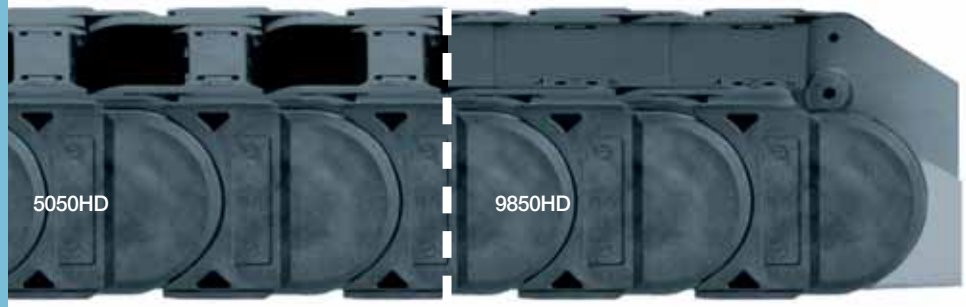
自滑行拖链 - 无需导向槽的拖链系统

● 不带导向槽的自滑行拖链，有4种类型可供选择
● 行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
● 快速安装，适用于长行程
● 小节距，安静运行且高性价比

更多信息▶页码 966

E4/4HD | 5050HD·9850HD系列 | 产品范围

重载拖链，适用于长行程和高负载



拖链 | 5050HD系列 | 横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 | 9850HD系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管		Bi [mm]	Ba [mm]	5050HD [kg/m]	9850HD [kg/m]
5050HD. –	05. R.0	50	110	≈ 6.65	–
5050HD. –	06. R.0	65	125	≈ 6.74	–
5050HD. 9850HD.	07 R.0[1)]	75	135	≈ 6.81	≈ 7.25
5050HD. –	08. R.0	87	147	≈ 6.89	–
5050HD. 9850HD.	10. R.0	100	160	≈ 6.99	≈ 7.55
5050HD. –	11. R.0	112	172	≈ 7.10	–
5050HD. 9850HD.	12. R.0	125	185	≈ 7.18	≈ 7.91
5050HD. –	13. R.0	137	197	≈ 7.32	–
5050HD. 9850HD.	15. R.0	150	210	≈ 7.35	≈ 8.29
5050HD. –	16. R.0	162	222	≈ 7.47	–
5050HD. 9850HD.	17. R.0	175	235	≈ 7.60	≈ 8.60
5050HD. –	18. R.0	187	247	≈ 7.71	–
5050HD. 9850HD.	20. R.0	200	260	≈ 7.77	≈ 8.91
5050HD. –	21. R.0	212	272	≈ 7.84	–
5050HD. –	22. R.0	225	285	≈ 7.91	–
5050HD. –	23. R.0	237	297	≈ 8.02	–
5050HD. 9850HD.	25. R.0	250	310	≈ 8.13	≈ 9.64
5050HD. –	26. R.0	262	322	≈ 8.22	–
5050HD. 9850HD.	27 R.0	275	335	≈ 8.32	≈ 10.00
5050HD. –	28. R.0	287	347	≈ 8.38	–
5050HD. 9850HD.	30. R.0	300	360	≈ 8.53	≈ 10.30

产品代码 拖链 / 拖管		Bi [mm]	Ba [mm]	5050HD [kg/m]	9850HD [kg/m]
5050HD. –	31. R.0	312	372	≈ 8.57	–
5050HD. –	32. R.0	325	385	≈ 8.67	–
5050HD. –	33. R.0	337	397	≈ 8.79	–
5050HD. 9850HD.	35. R.0	350	410	≈ 8.99	≈ 11.00
5050HD. –	36. R.0	362	422	≈ 8.90	–
5050HD. –	37. R.0	375	435	≈ 9.00	–
5050HD. –	38. R.0	387	447	≈ 9.11	–
5050HD. 9850HD.	40. R.0	400	460	≈ 9.38	≈ 12.00
5050HD. –	41. R.0	412	472	≈ 9.31	–
5050HD. –	42. R.0	425	485	≈ 9.60	–
5050HD. –	43. R.0	437	497	≈ 9.44	–
5050HD. –	45. R.0	450	510	≈ 9.55	–
5050HD. 9850HD.	46. R.0	462	522	≈ 9.72	≈ 12.47
5050HD. –	47. R.0	475	535	≈ 9.76	–
5050HD. –	48. R.0	487	547	≈ 10.01	–
5050HD. –	50. R.0	500	560	≈ 10.11	–
5050HD. –	51. R.0	512	572	≈ 10.02	–
5050HD. –	52. R.0	525	585	≈ 10.19	–
5050HD. –	53. R.0	537	597	≈ 10.29	–
5050HD. –	55. R.0	550	610	≈ 10.71	–
5050HD. –	60. R.0	600	660	≈ 10.94	–

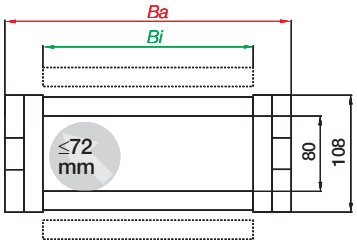
1) 只提供可拆卸盖板，无铰链式

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |

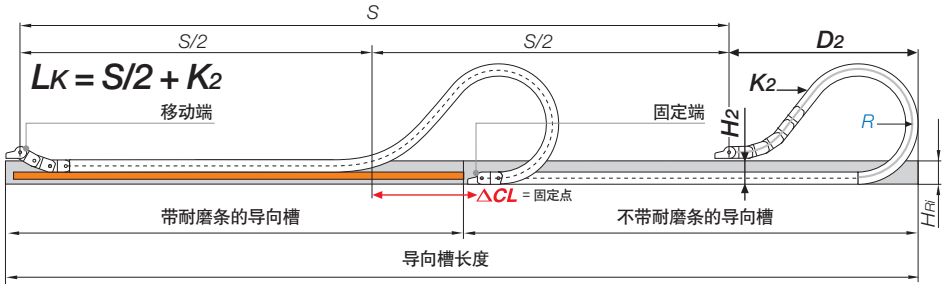
根据弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 5050HD.30.300.0

E4/4HD | 5050HD 9850HD系列 | 安装尺寸



内高[mm]	80
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 适用于长行程≤ 500m | 负载可达30 kg/m



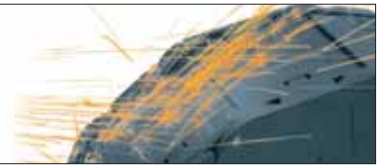
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程为10米，我们建议采用拖链架空应用。。

R	150	200	250	300	350	400	500
H_2	242	242	242	242	242	242	242
D_2	550	800	950	1,200	1,550	1,700	2,175
K_2	910	1,274	1,638	2,002	2,457	2,730	3,458
ΔCL	209	409	509	709	1,009	1,109	1,484

**弯曲半径不适用于拖管。

可耐+850 °C的高温碎屑
- 拖管可耐 850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

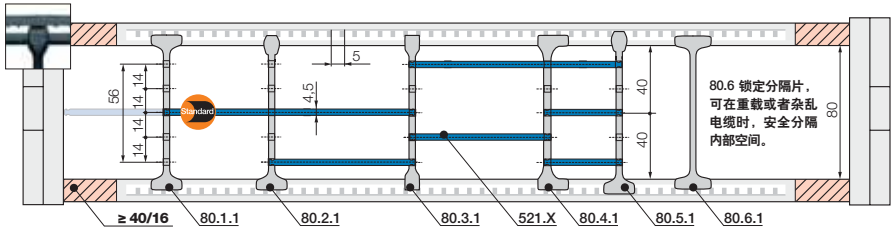
更多信息 ▶www.igus.com.cn/HT



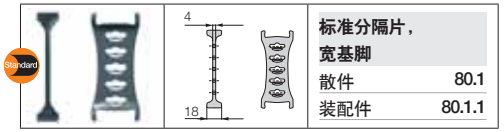
E4/4HD | 5050HD 9850HD系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶www.igus.com.cn/5050HD



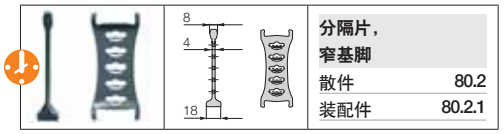
注意: 两侧要保持一定的间距! 拖管: 40 mm | 拖链: 16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片!



标准分隔片，宽基脚	
散件	80.1
装配件	80.1.1

标准型 - 适合于所有应用

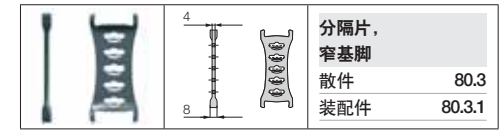
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	80.2
装配件	80.2.1

方便快速安装

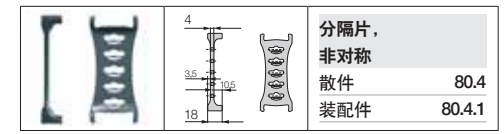
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	80.3
装配件	80.3.1

适用于细电缆的场合

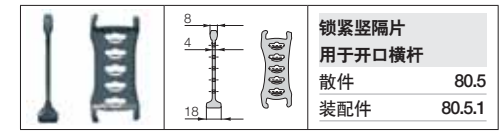
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



分隔片，非对称	
散件	80.4
装配件	80.4.1

适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。

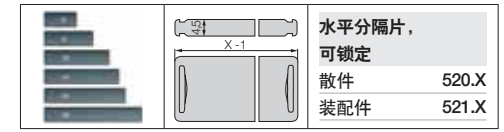


锁紧竖隔片用于开口横杆	
散件	80.5
装配件	80.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。

(80.6 - 锁定的分隔片，可安全分隔重型电缆或高压油管，根据需求供货)



水平分隔片，可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

)水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

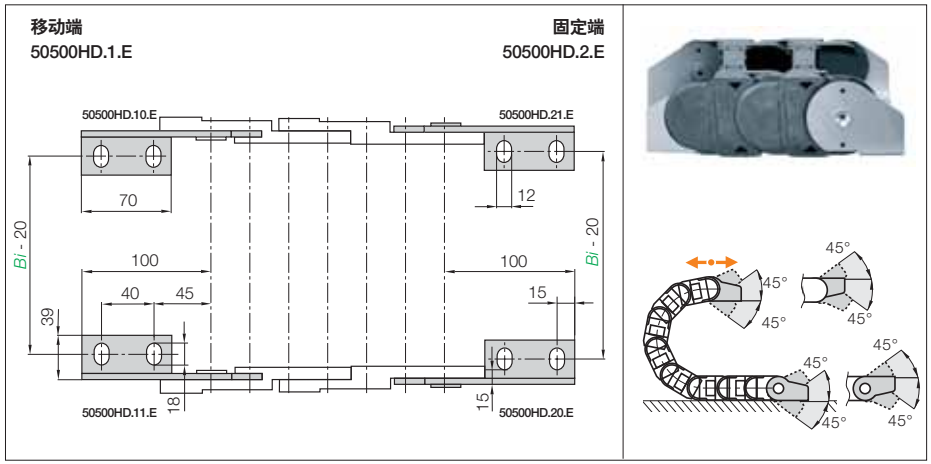
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E4/4HD | 5050HD 9850HD系列 | 附件

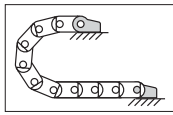
钢制接头 | 活动式



活动式接头 | 适用于滑行的长行程应用

产品代码整套活动式钢制接头	描述接头
50500HD.12.2.VS.E	钢制安装套件，装配件
50500HD.1.2.VS.E	移动端接头，装配件
50500HD.2.2.VS.E	固定端接头，装配件

选配不锈钢材质，请添加参数 .E! (材料: 不锈钢1.4301)

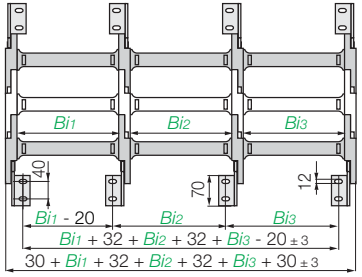


钢制接头安装方式。 注意：钢制接头与拖链或拖管整套订购时，接头装配好发货。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

E4/4HD | 5050HD 9850HD系列 | 更多附件

拓展链节



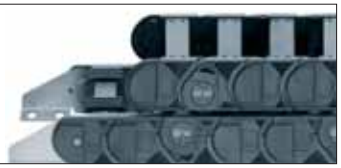
拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合，拖链长度可达3.0 m

- 用于因为并排的负载极大，需要极宽的拖链（最宽可达3000毫米）的应用
- 在高负载的情况下，可增加拖链的架空长度FL_G

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 行程可达800m以上，负载可高达30kg/m
- 可用于极长行程应用，运行可达10m/s
- 采用安全导向的自滑行横杆

更多信息 ▶页码 916



E4/4 轮式拖链 - 滚动代替滑动

- 拖链运行的驱动力可减少75%
- E4/4系列轮式拖链的长行程可达800 m
- 速度可达6m/s
- 均匀的滚动阻力

更多信息 ▶页码 938

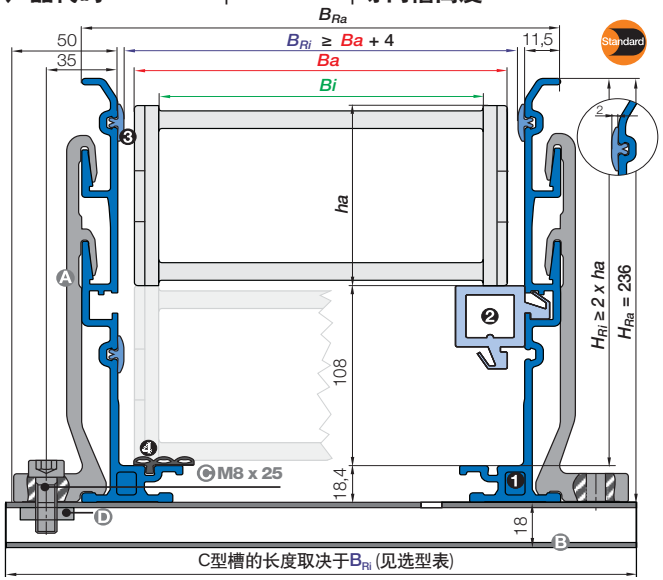
自滑行拖链 - 无需导向槽的拖链系统

- 不带导向槽的自滑行拖链，有4种类型可供选择
- 行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
- 快速安装，适用于长行程
- 小节距，安静运行且高性价比

更多信息▶页码 966

铝制超级导向槽 | 重载型

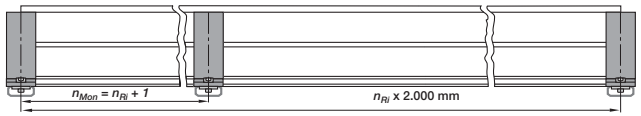
产品代码 975.30.SL | 975.31.SL | 导向槽高度: 236 mm



- **重载型导向槽套件** ❶铝制导向槽侧板，2m ❷工程塑料耐磨滑条，2m ❸工程塑料导向条，2m ❹可选配件: 橡胶静音垫 ● **重载型号安装套件** Ⓐ铝制导向槽夹紧块 Ⓑ C型槽，镀锌钢，长度▶表格Ⓒ内六角螺栓M8 x 25 Ⓓ滑动螺母 M8

订购示例: 行程长度可达30 m - 中间安装，适用于5050HD.30.300.0，B_{Ri} = 364

不带耐磨滑条的导向槽(2个导向槽侧板，及导向条) **订购示例: 导向槽长度为16 m，不带耐磨条(每段8 x 2 m)**	975.30.SL
带耐磨滑条的导向槽(2个导向槽侧板，及导向条) **订购示例: 导向槽长度为16 m，带耐磨条(每段8 x 2 m)**	975.31.SL
整套安装套件(数量: 导向槽+ 1) **订购示例: 17 种安装套件**	975.50.475
可选项: 选配橡胶减震静音垫，请添加代码A	975.30.SLA



原理: 安装套件数量= 导向槽数量+ 1

- 导向槽
- 安装套件
- 耐磨滑条
- C型槽

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽

H_{Ri} = 导槽内高
H_{Ra} = 导槽外高
n_{Mon} = 安装套件数量
n_{Ri} = 导向槽

重载型安装套件，配C型槽

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	114	975.50.250
.06	129	975.50.250
.07	139	975.50.275
.08	151	975.50.275
.10	164	975.50.300
.11	176	975.50.300
.12	189	975.50.325
.13	201	975.50.325
.15	214	975.50.350
.16	226	975.50.350
.17	239	975.50.375
.18	251	975.50.375
.20	264	975.50.400
.21	276	975.50.400
.22	289	975.50.425
.23	301	975.50.425
.25	314	975.50.450
.26	326	975.50.450
.27	339	975.50.475
.28	351	975.50.475
.30	364	975.50.500
.31	376	975.50.500
.32	389	975.50.525
.33	401	975.50.525
.35	414	975.50.550
.36	426	975.50.550
.37	439	975.50.575
.38	451	975.50.575
.40	464	975.50.600
.41	476	975.50.600
.42	489	975.50.625
.43	501	975.50.625
.45	514	975.50.650
.46	526	975.50.650
.47	539	975.50.675
.48	551	975.50.675
.50.	564	975.50.700
.51	576	975.50.700
.52	589	975.50.725
.53	601	975.50.725
.55	614	975.50.750
.60	664	975.50.800

P4

轮式拖链 - 能耗降低57%

P4拖链的优势:

- P4 轮式拖链 - 能耗降低57%
- 安全，低噪音，耐磨损-适用于长行程的供能系统
- 长行程可达 800 m，高负载可达30 kg/m
- 适用于极长行程应用，速度可达>10 m/s
- 轮式和非轮式拖链节距相同
- 极其静音- 低噪音运行
- 采用采用安全导向的自滑行横杆
- P4 模块化系统采用E4.1系列使用的内部分隔片

其他拖链系列:

- 需要在长行程中承受极高负载
- ▶E4/4HD "重载型"，页码 898
- 需要可减少75%驱动力的稳固的轮式拖链
- ▶ E4/4 轮式拖链，页码 938
- 需要无导向槽使用的自滑行拖链系统
- ▶自滑行，页码 966

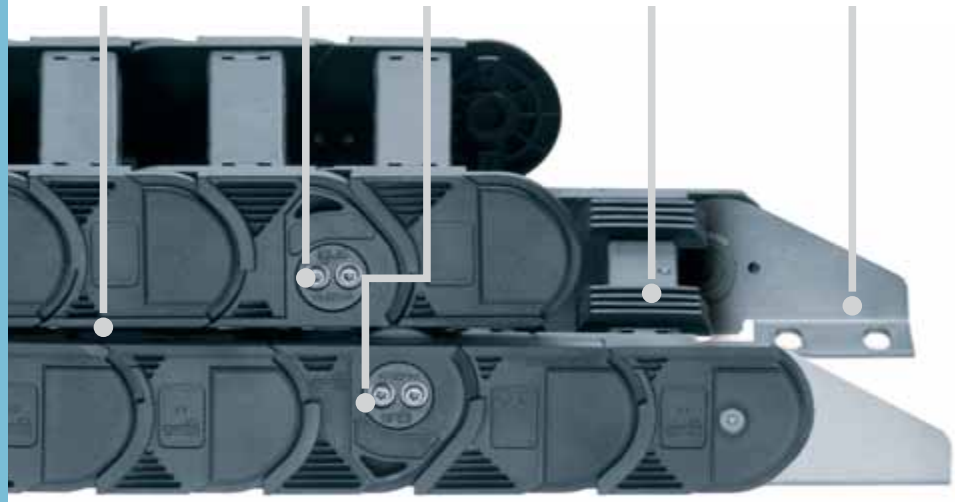
低振动:
拖链上段和下段
交错运行

低维护:
优化摩擦性能的
工程塑料滚轮

低噪音:
特殊的滚轮和拖链
链节设计

安全导向:
自滑行带
梳齿横杆

坚固:
钢制接头



P4轮式拖链 - 能耗可减少57%

P4拖链系统 - 安全，低噪音，耐磨损，行程可达800m以上。采用免维护的易格斯 P4系统， 在起重机或输送系统应用中，供能系统可安全可靠地达到800 m以上行程。上段和下段滚轮交错运行。工程塑料滚轮可避免对撞，在一个连续的较大的表面上运行。带带梳齿的自滑行横杆和特殊的导向槽可安全引导P4滚轮拖链。我们建议由易格斯技术人员提供整套系统的项目方案。

- 长行程可达 800 m，高负载可达30 kg/m
- 适用于高速度>10 m/s的长行程
- 轮式和非轮式拖链有相同的节距
- 极其静音- 低噪音运行
- 一体式带滚轮拖链侧板
- 采用安全导向的自滑行横杆
- 各种尺寸的模块化P4系统，采用E4.1系列拖链的内部分隔

典型的行业及应用

● 起重设备 ● 自动化存储和检索系统● 建筑设备● 龙门机器人● 材料运输

iF 产品设计奖
2007 igus® P4系统

在线视频
▶www.igus.com.cn/P4_Film

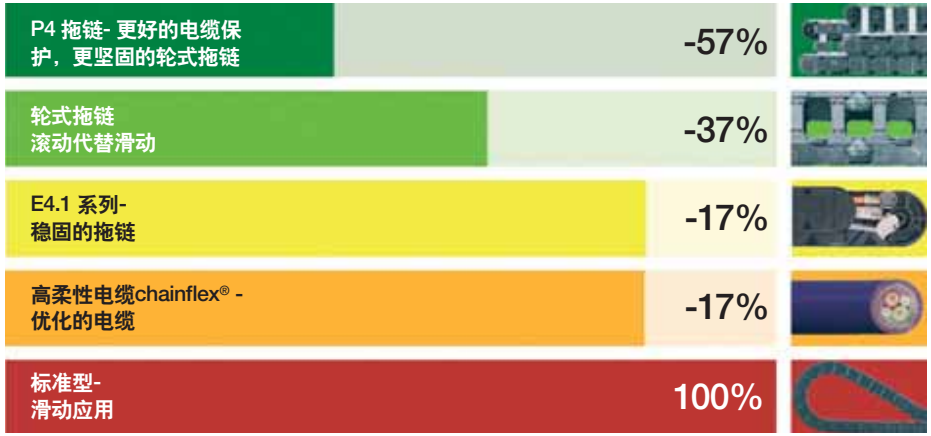
P4拖轮式拖链系统
安全，低噪音，耐磨损
适用于长行程

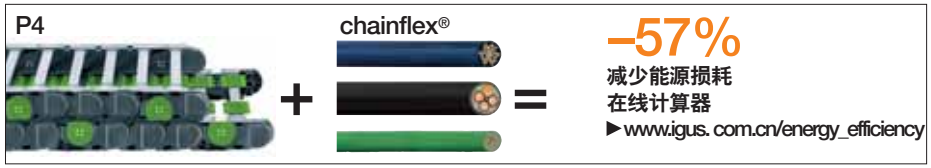
系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
P4.32	32	100 - 200	132 - 232	54	150 - 250	500	922
P4.42	42	100 - 200	154 - 254	64	100 - 350	600	926
P4.56	56	187 - 400	257 - 470	84	250 - 350	800	930
P4.80	80	187 - 400	263 - 476	108	250 - 350	800	934

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

拖链和电缆的驱动力减少57%

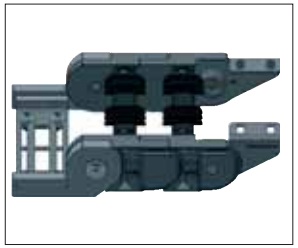
由于合适的材料和复杂的设计，经易格斯实验室测试，可使设备的能源消耗大大减少，延长了拖链，电缆在实际应用中的使用寿命。



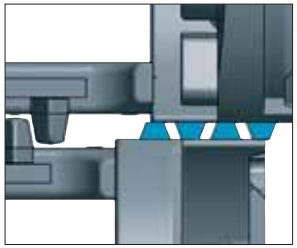


P4拖链 | 特点 | 附件

优化的内部分隔产品，使电缆寿命提高4倍。



有稳固的igus® 活动式接头可供选择



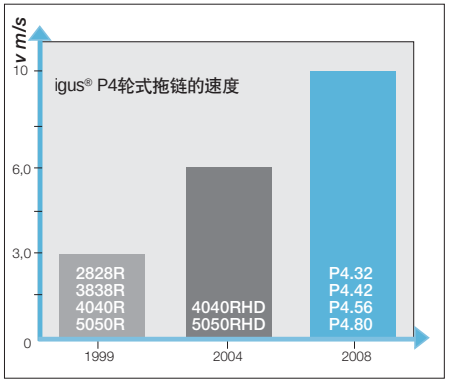
上段拖链和下段拖链交错运行，行程连续的滑动表面。

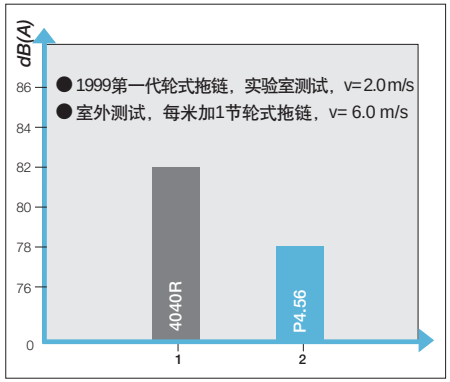
- 拓展链节适用于高负载应用
- 有2种内高可供选择(56, 80 mm)
- 承载能力提高50%
- 高稳固性
- 使用拖链分隔片可将内部空间分成不同的内腔(电缆/压管)

- 所有易格斯P4系统优化了工程塑料滚轮的耐磨性能
- 增长使用寿命
- 提升了滚动性能
- 低噪音，抗振动
- 轮式链节与普通链节节距相同

- 超级铝制导向槽
- 结合自滑行横杆的特殊外形使上下段拖链交错运行
- 接头坚固，使用寿命长
- 耐腐蚀

P4拖链 | 经测试





P4拖链 | 技术参数 | 概览

技术参数

滑行速度	≤ 10 [m/s]
滑行加速度	≤ 50 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或11 个链节	P4.56.30.300.0
+ 接头	1 整套，钢制	P4.56100.54.VS.E45
内部分隔	每隔1个链节安装两片分隔片	2 x 56.1.1
订购文本:	1 m P4.56.30.300.0 + P4.56100.54.VS.E45 + 2 x 56.1.1	

订购代码
P4.56.30.300.0

- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 内高
- 系列 / 类型

igus® P4轮式拖链，配超级铝制导向槽。高速度，长行程，平滑运行 - 使用寿命长。

P4拖链 | P4.32系列 | 产品范围

带梳齿的自滑行横杆

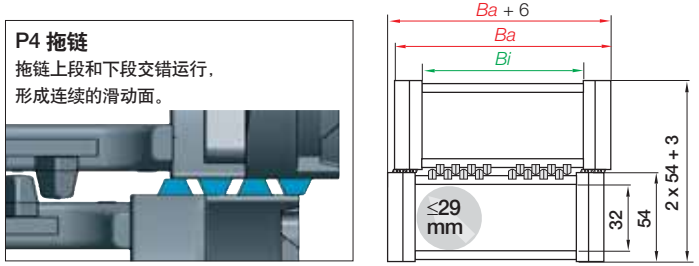
拖链 | P4.32系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

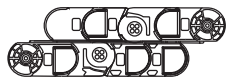
产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	P4.32
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
P4.32.10.R.0	100	132	| 075* | 100* | 125* | 150 | 200 | 250 | 300* |	≈ 2.71
P4.32.15.R.0	150	182	| 075* | 100* | 125* | 150 | 200 | 250 | 300* |	≈ 3.04
P4.32.20.R.0	200	232	| 075* | 100* | 125* | 150 | 200 | 250 | 300* |	≈ 3.34

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: P4.32.15.150.0

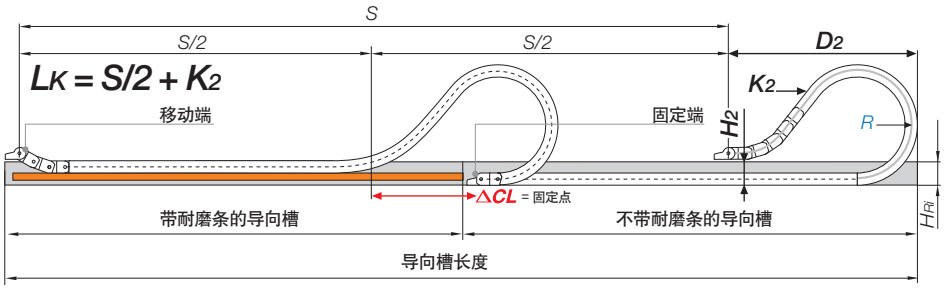
P4拖链 | P4.32系列 | 安装尺寸





内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程可达 500 m | 负载可达6.0 kg/m



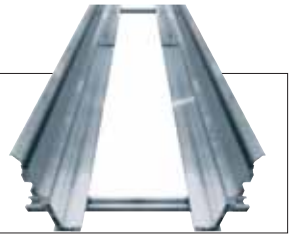
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	075*	100*	125*	150	200	250	300*
H_2	125	125	125	125	125	125	125
D_2	425	500	635	760	1,015	1,400	1,625
K_2	728	840	1,064	1,232	1,624	2,072	2,464
ΔCL	100	150	263	376	596	835	1,054

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

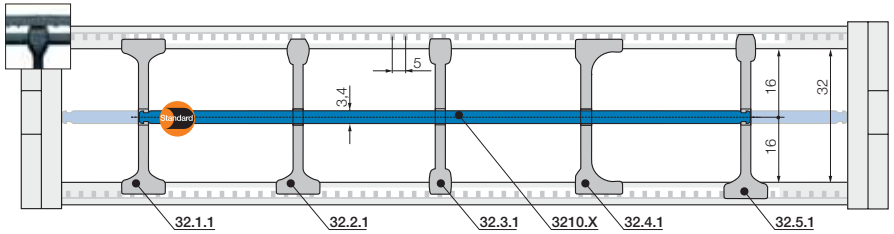
P4拖链 - 超级铝制导向槽
- 结合自滑行横杆的特殊外形使上下段拖链交错运行
- 坚固的接头，使用寿命长
- 超级铝制导向槽，耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4

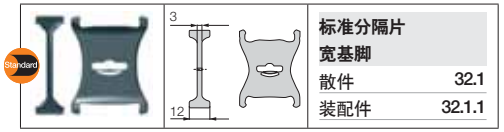


P4拖链系统 | P4.32系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命

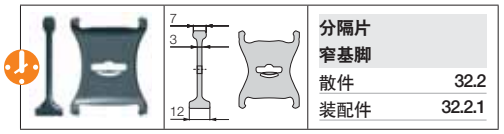


两侧要保持一定的间距。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



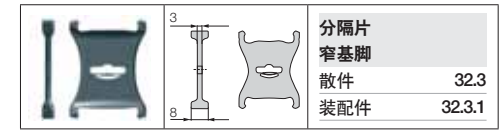
标准分隔片	
宽基脚	
散件	32.1
装配件	32.1.1

标准型 - 适合于所有应用
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



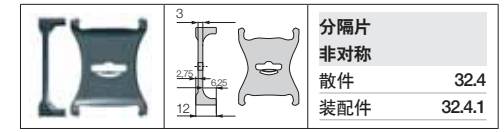
分隔片	
窄基脚	
散件	32.2
装配件	32.2.1

方便快速安装
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



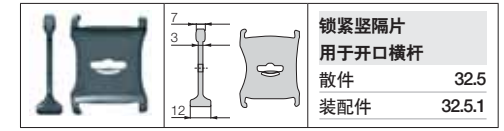
分隔片	
窄基脚	
散件	32.3
装配件	32.3.1

适用于细电缆的场合
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



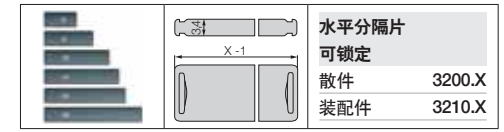
分隔片	
非对称	
散件	32.4
装配件	32.4.1

适用于侧向安装应用
不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。



锁紧竖隔片	
用于开口横杆	
散件	32.5
装配件	32.5.1

安全锁紧
锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片	
可锁定	
散件	3200.X
装配件	3210.X

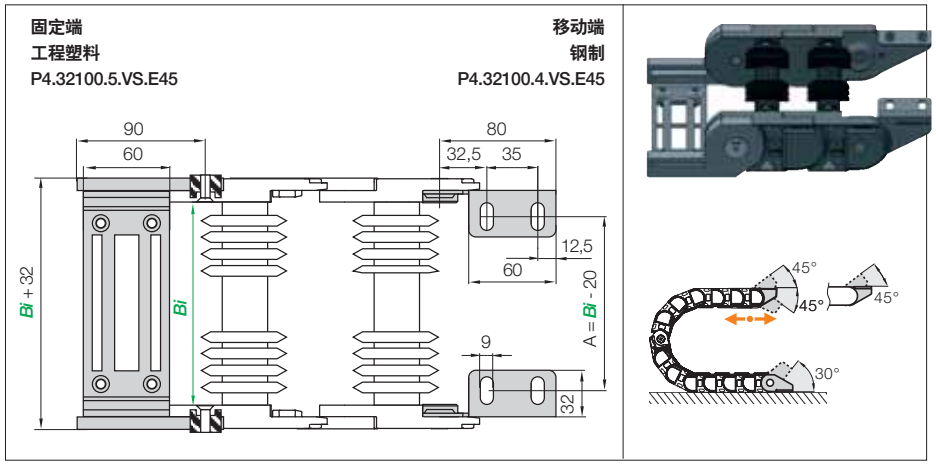
水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

横隔片
宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

P4拖链 | P4.32系列 | 附件

钢制接头 | 活动式



活动式接头 | 推荐用于长行程应用

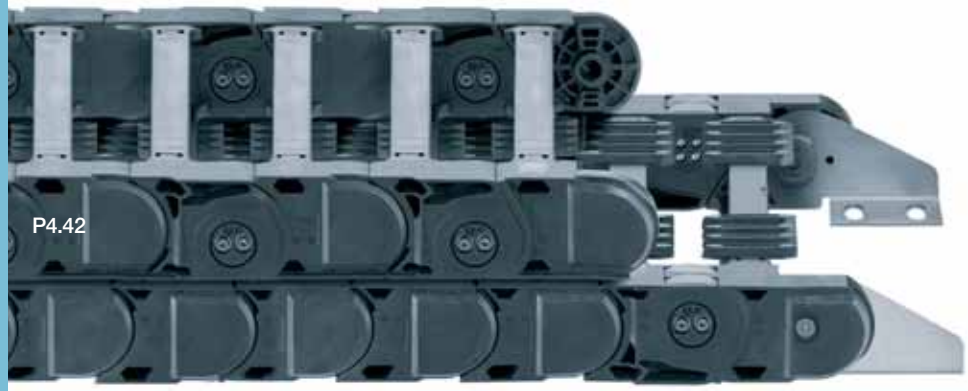
宽度	产品代码 包含固定端/ 移动端的全套接头	A [mm]	Bi [mm]
10. ▶	P4.32100.54.10.VS.E45	80	100
15. ▶	P4.32100.54.15.VS.E45	130	150
20. ▶	P4.32100.54.20.VS.E45	180	200

注意: P4拖链接头包括移动端的钢接头和固定端的工程塑料接头。可以确保在固定端处，滚轮要平面上运行。集成的固定端模块可直接卡入导向槽，无需打孔。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

P4拖链 | P4.42系列 | 产品范围

带梳齿的自滑行横杆

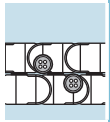


拖链 | P4.42系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

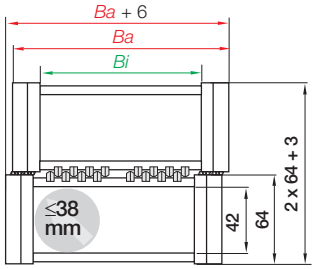
产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	P4.42
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
P4.42.10.R.0	100	154	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 3.95
P4.42.15.R.0	150	202	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 4.22
P4.42.20.R.0	200	254	| 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 4.47

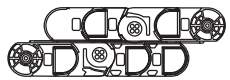
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: P4.42.15.150.0

P4拖链 | P4.42系列 | 安装尺寸



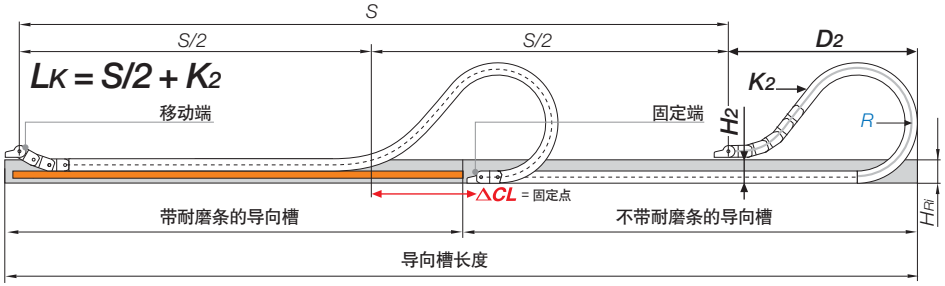
P4 拖链
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面





内高[mm]	42
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达600 m | 负载可达7.0 kg/m

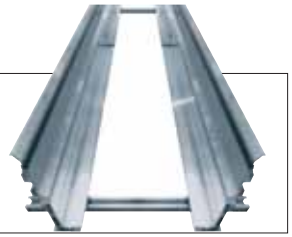


注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	100	125	150	200	250	300	350
H_2	140	140	140	140	140	140	140
D_2	520	785	940	1,280	1,620	1,960	2,265
K_2	930	1,206	1,407	1,876	2,345	2,814	3,216
ΔCL	195	335	470	765	1045	1,330	1,615

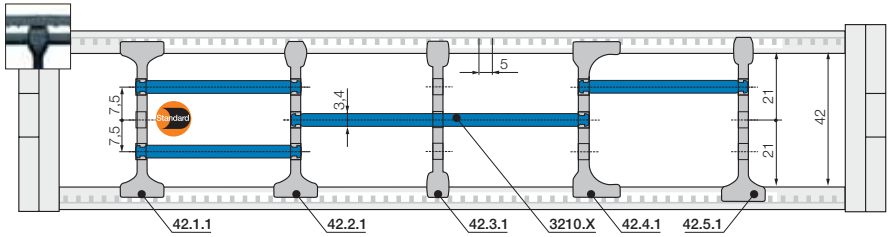
P4拖链 - 超级铝制导向槽
- 结合自滑行横杆的特殊外形使上下段拖链交错运行
- 坚固的接头，使用寿命长
- 超级铝制导向槽，耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4



P4拖链 | P4.42系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



两侧要保持一定的间距。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

标准分隔片，宽基脚	
散件	42.1
装配件	42.1.1

标准型 - 适合于所有应用

宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。

分隔片，窄基脚	
散件	42.2
装配件	42.2.1

方便快速安装

宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。

分隔片，窄基脚	
散件	42.3
装配件	42.3.1

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。

分隔片，非对称	
散件	42.4
装配件	42.4.1

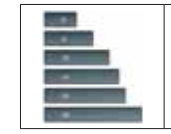
适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。

锁紧竖隔片用于开口横杆	
散件	42.5
装配件	42.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。



水平分隔片，可锁定	
散件	3200.X
装配件	3210.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

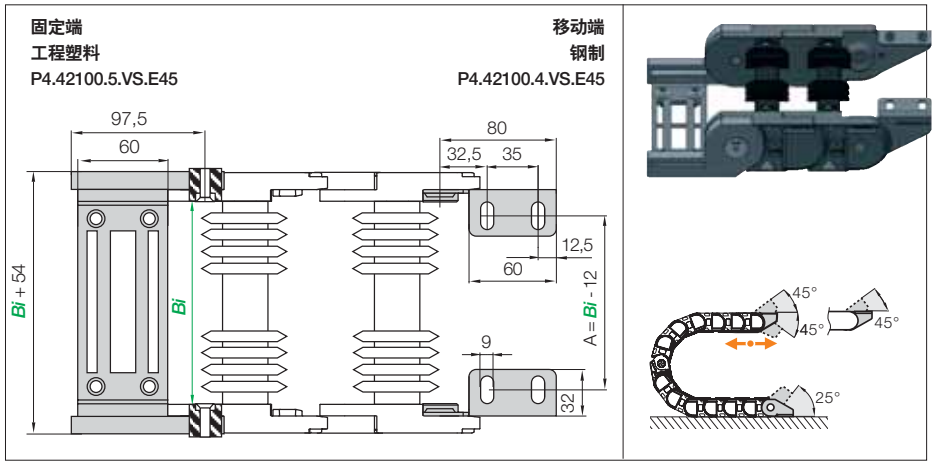
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

P4拖链 | P4.42系列 | 附件

钢制接头 | 活动式



活动式接头 | 推荐用于长行程应用

宽度	产品代码 包括固定端/移动端的全套接头	A [mm]	Bi [mm]
10. ▶	P4.42100.54.10.VS.E45	80	100
15. ▶	P4.42100.54.15.VS.E45	130	150
20. ▶	P4.42100.54.20.VS.E45	180	200

注意:P4拖链接头包括移动端的钢接头和固定端的工程塑料接头。可以确保在固定端处，滚轮要平面上运行。集成的固定端模块可直接卡入导向槽，无需打孔。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

P4拖链 | P4.56系列 | 产品范围

带梳齿的自滑行横杆

拖链 | P4.56系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内半径或外半径拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	P4.56 [kg/m]
P4.56.18.R.0	187	257	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 6.72
P4.56.20.R.0	200	270	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 7.03
P4.56.25.R.0	250	320	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 7.39
P4.56.30.R.0	300	370	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 7.79
P4.56.35.R.0	350	420	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 8.19
P4.56.40.R.0	400	470	| 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500* |	≈ 8.49

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

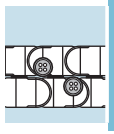
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: P4.56.20.250.0

拓展拖链，适用于重载应用

- 承载能力提升50%
- 牢固度高
- 将拖链内腔分隔用于排布电缆/液压管
- 有2种内高(56, 80 mm)可供选择

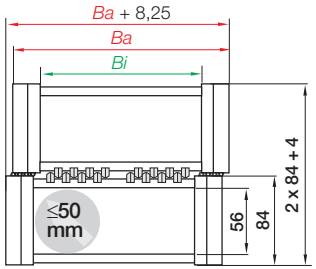
更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4

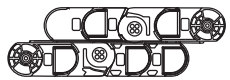
P4拖链 | P4.56系列 | 安装尺寸



P4 拖链

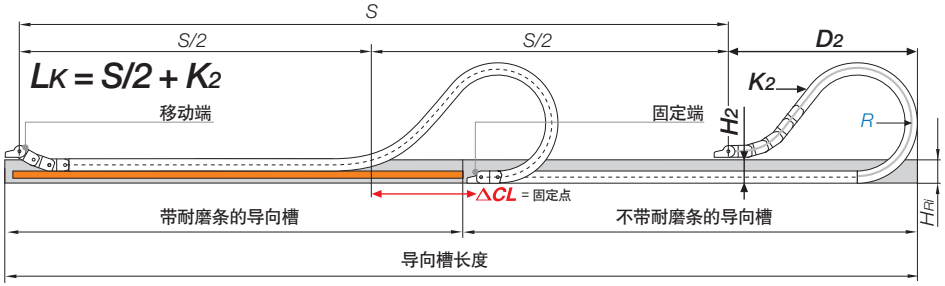
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面





内高[mm]	56
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达800 m | 负载可达13 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

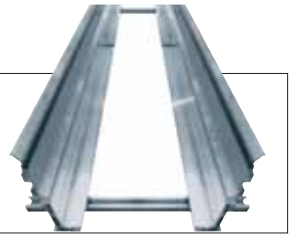
R	150*	200	250	300	350	400*	450*	500*
H_2	**	180	180	180	180	180	**	**
D_2	**	1,140	1,470	1,700	1,950	2,255	**	**
K_2	**	1,820	2,275	2,639	3,003	3,458	**	**
ΔCL	**	550	800	1,000	1,200	1,450	**	**

*可根据需求定制的弯曲半径。*多种弯曲半径可供选择，交货时间请咨询易格斯。**具体按需求

P4拖链 - 超级铝制导向槽

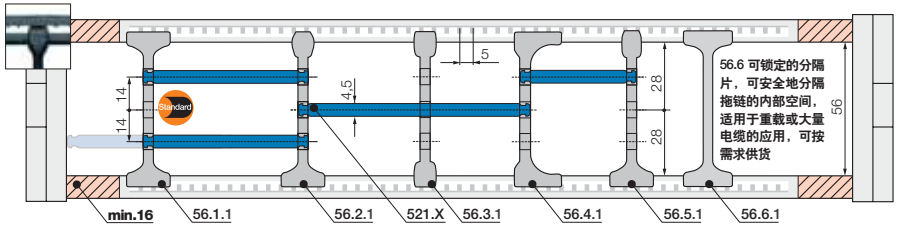
- 结合自滑行横杆的特殊外形使上下段拖链交错运行
- 坚固的接头，使用寿命长
- 超级铝制导向槽，耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4

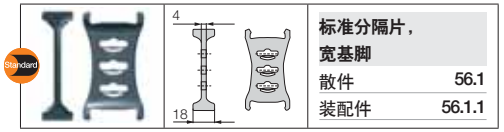


P4拖链 | P4.56系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



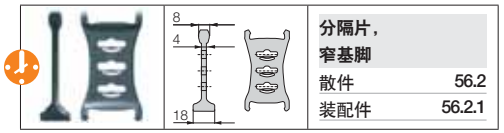
注意: 两侧要保持一定的间距! 拖管: 30 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	56.1
装配件	56.1.1

标准型 - 适合于所有应用

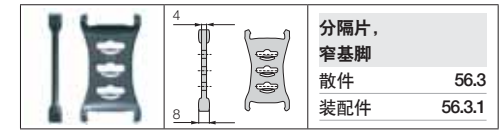
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	56.2
装配件	56.2.1

方便快速安装

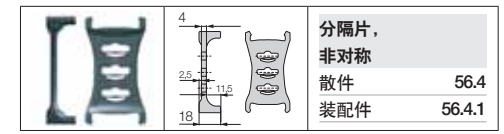
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	56.3
装配件	56.3.1

适用于细电缆的场合

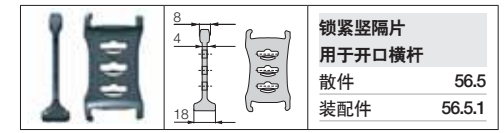
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。



分隔片，非对称	
散件	56.4
装配件	56.4.1

适用于侧向安装应用

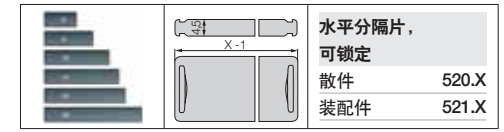
不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。



锁紧竖隔片用于开口横杆	
散件	56.5
装配件	56.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。(56.6 - 可锁定的分隔片，可安全地分隔拖链的内部空间，适用于重载或大量电缆的应用，可按需求供货



水平分隔片，可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

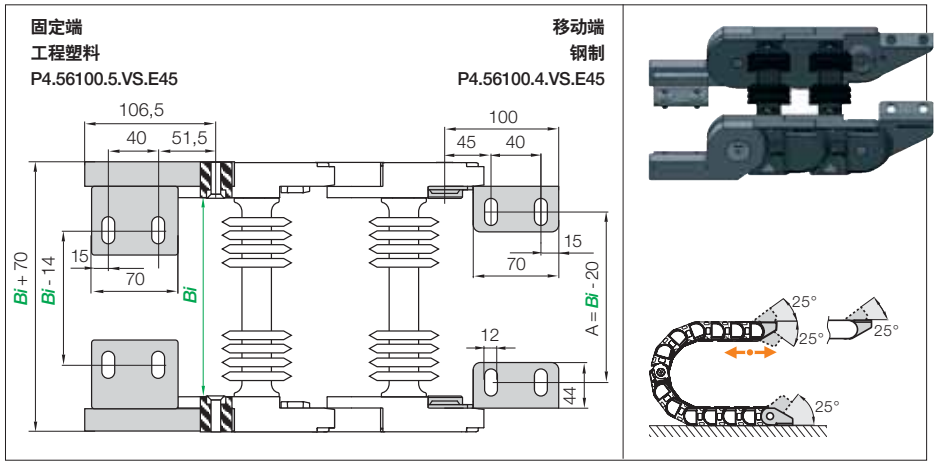
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

P4拖链 | P4.56系列 | 附件

钢制接头 | 活动式



活动式接头 | 推荐用于长行程应用

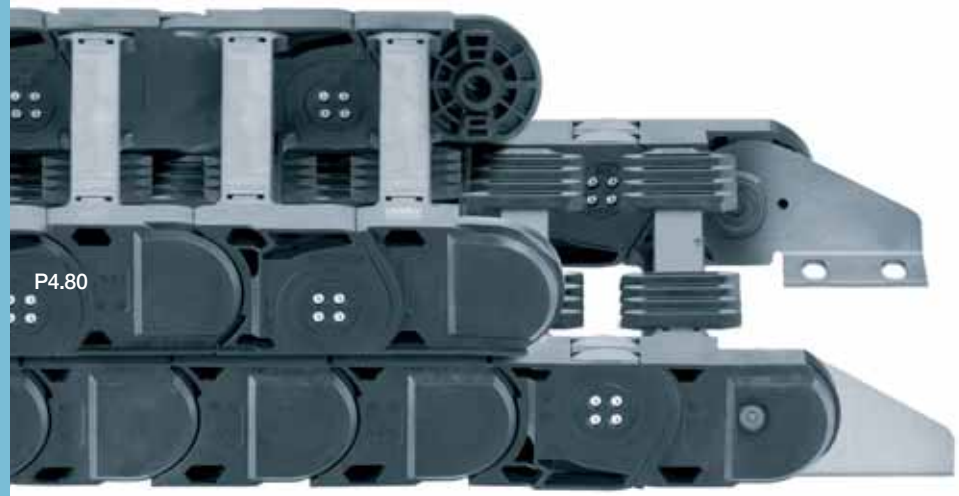
宽度	产品代码 包括固定端/移动端的全套接头	A [mm]	Bi [mm]
18. ▶	P4.56100.54.VS.E45	160	180
20. ▶	P4.56100.54.VS.E45	180	200
25. ▶	P4.56100.54.VS.E45	230	250
30. ▶	P4.56100.54.VS.E45	280	300
35. ▶	P4.56100.54.VS.E45	330	350
40. ▶	P4.56100.54.VS.E45	380	400

注意: P4 拖链的接头，包含移动端的钢制接头和固定端的塑料接头。它可以在固定端平滑运行。固定端模块可直接安装固定，无需钻孔。无需额外的钻孔。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096

P4拖链 | P4.80 系列| 产品范围

带梳齿的自滑行横杆



拖链 | P4.80系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	P4.80
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
P4.80.18.R.0	187	263	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 8.85
P4.80.20.R.0	200	276	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 9.13
P4.80.25.R.0	250	326	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 9.46
P4.80.30.R.0	300	376	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 9.83
P4.80.35.R.0	350	426	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 10.19
P4.80.40.R.0	400	476	| 150* | 200* | 250 | 300 | 350 | 400* | 450* | 500 |	≈ 10.46

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: P4.80.20.250.0

拓展拖链，适用于重载应用

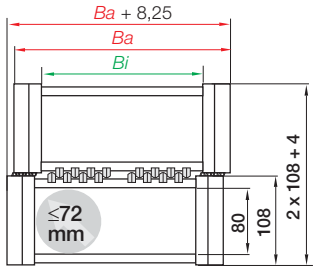
- 承载能力提升50%
- 牢固度高
- 将拖链内腔分隔用于排布电缆/液压管
- 有2种内高(56, 80 mm)可供选择

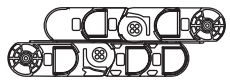
更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4

P4拖链 | P4.80系列 | 安装尺寸

P4 拖链

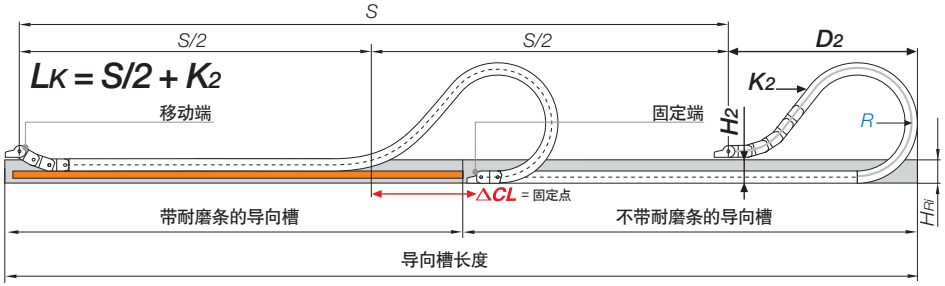
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面





内高[mm]	80
节距[mm/链节数]	100
链节数/m	10
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达800 | 负载30 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

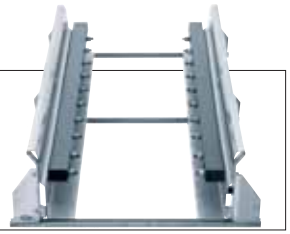
R	150*	200*	250	300	350	400*	450*	500
H_2	180	180	180	180	180	180	180	180
D_2	955	1,310	1,610	1,974	2,060	2,625	2,910	3,275
K_2	900	1,400	1,800	2,300	2,700	3,200	3,600	4,100
ΔCL	**	**	600	800	970	1,160	**	1,530

*可根据需求定制的弯曲半径。*多种弯曲半径可供选择，交货时间请咨询易格斯。**具体按需求

P4拖链 - 超级铝制导向槽

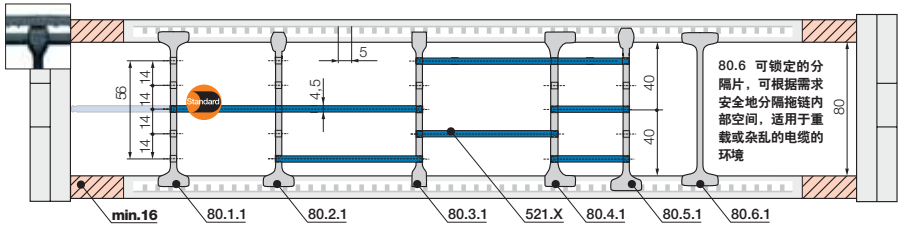
- 结合自滑行横杆的特殊外形使上下段拖链交错运行
- 坚固的接头，使用寿命长
- 超级铝制导向槽，耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/P4

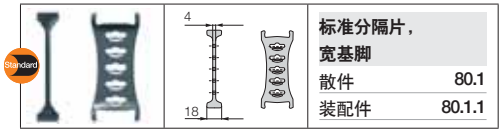


P4拖链 | P4.80系列 | 附件

内部分隔 | 延长使用寿命



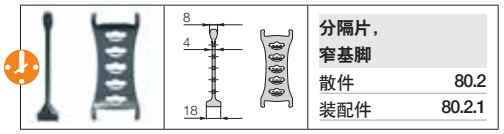
注意: 两侧要保持一定的间距! 拖链: 16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，宽基脚	
散件	80.1
装配件	80.1.1

标准型 - 适合于所有应用

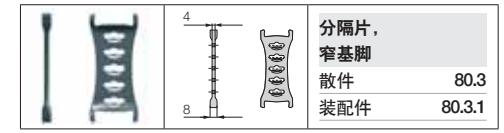
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装在拖链中。



分隔片，窄基脚	
散件	80.2
装配件	80.2.1

方便快速安装

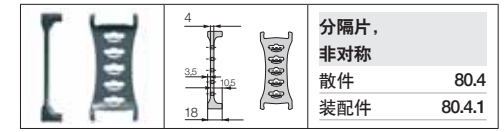
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



分隔片，窄基脚	
散件	80.3
装配件	80.3.1

适用于细电缆的场合

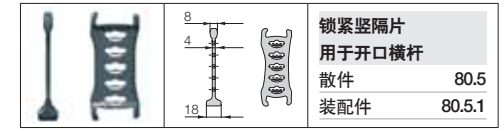
窄基脚分隔片可节省空间， 适用于多根细电缆的应用。



分隔片，非对称	
散件	80.4
装配件	80.4.1

适用于侧向安装应用

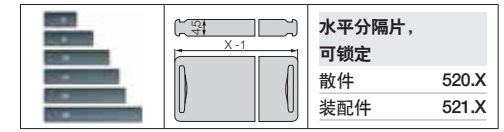
不对称分隔片，适用于设定间隙距离。无需额外的填充片。



锁紧竖隔片用于开口横杆	
散件	80.5
装配件	80.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位， 推荐侧倒应用中使用。(80.6 - **锁紧分隔片，可安全分隔重型电缆或高压油管，根据需求供货。**)



水平分隔片，可锁定	
散件	520.X
装配件	521.X

水平分隔片

全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片或部分宽度的水平分隔。

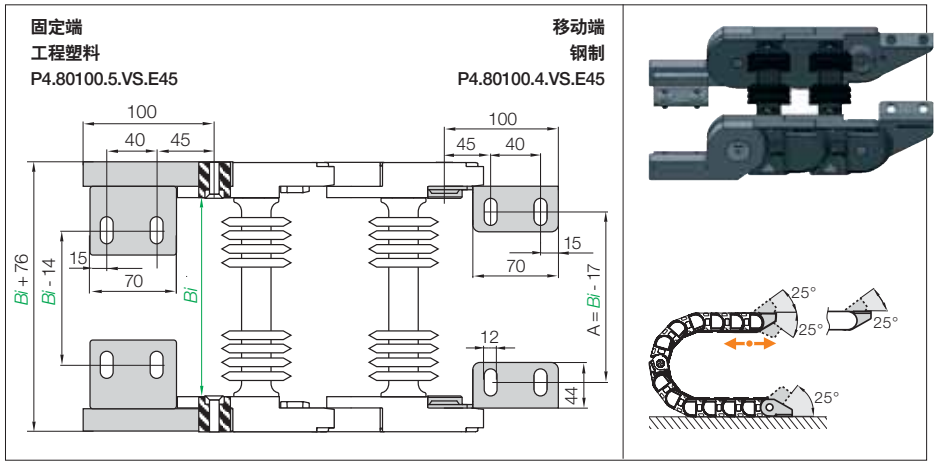
横隔片

宽度= X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

P4拖链 | P4.80系列 | 附件

钢制接头 | 活动式



活动式接头 | 推荐用于长行程应用

宽度	产品代码 包括固定端/移动端的全套接头	A [mm]	Bi [mm]
18. ▶	P4.80100.54.VS.E45	160	180
20. ▶	P4.80100.54.VS.E45	180	200
25. ▶	P4.80100.54.VS.E45	230	250
30. ▶	P4.80100.54.VS.E45	280	300
35. ▶	P4.80100.54.VS.E45	330	350
40. ▶	P4.80100.54.VS.E45	380	400

注意: P4 拖链的接头，包含移动端的钢制接头和固定端的塑料接头。它可以在固定端平滑运行。固定端模块可直接安装固定，无需钻孔。无需额外的钻孔。

去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项 ▶ 页码 1096

E4/4
轮式拖链

轮式拖链 - 滚动代替滑动，长行程可达800 m

E4/4 轮式拖链的优势
- 适用于长行程的特殊解决方案 滚动运行可减少75%驱动力
- 在拖链的运行过程中可减低驱动力
- E4/4系列拖链的 长行程可达 800 m
- 速度可达6米/秒
- 多种类型轮式拖链可实现最佳应用
- 适用于脏污环境

使用其他系列拖链:
- 适用于长行程和高负载应用

▶**E4/4HD系列 "重载型"，页码 898**
- P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗

▶**P4拖链，页码 916**
- 自滑行拖链系统，无需导向槽

▶**自滑行拖链，页码 966**

高推/拉力：
大尺寸孔/销连接

管线易填充：
盖板可沿外半径
方向从两侧打开

使用寿命长：
高强度滚轮，
安静运行，不
锈钢滚珠轴承

强度高：
舌榫设计
实现高扭
转强度

通用型：
KMA接头
可从任何
一侧连接

E4/4 轮式拖链 - 长行程可达 800 m， 滚动代替滑动

适合长行程的拖链
易格斯E4/4轮式拖链的研发是为了解决长行程应用的技术限制。近年来，市场对长行程拖链的需求日渐增长。对于起重机制造来说，需要满足高速运行，低噪音且要承受极高电缆负载，800米行程的拖链也是新的挑战。
如果您需要使用此类产品，请咨询易格斯。我们将帮您一起完成项目设计！

- 在拖链的运行过程中可减低驱动力
- 行程可达800 m
- 速度可达6米/秒
- 多种类型轮式拖链可实现最佳应用
- 适用于脏污环境
- 即装即用的驱动系统，提供质保

典型的行业及应用
● 起重机设备 ● 散装物料/材料运输● 采矿/建筑设备● 排水系统

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码

E4/4 轮式拖链 - 每个链节均有横杆
适用于特殊要求的应用。

2828R	32	50 - 400	74 - 424	54	125 - 300**	250	944
3838R	42	50 - 400	77 - 427	64	150 - 350**	330	946
4040R	56	50 - 600	86 - 636	84	200 - 400**	500	948
5050R	80	50 - 600	100 - 650	108	250 - 500**	600	952

E4/4 轮式拖链 - 拖管
全封闭，有效地保护管线

7728R	32	50 - 300	74 - 324	54	150 - 300	250	944
7838R	42	50 - 300	77 - 327	64	200 - 350	330	946
8840R	56	75 - 462	111 - 499	84	300 - 400	500	948
9850R	80	75 - 462	125 - 513	108	300 - 500	600	952

E4/4 轮式拖链 - 每个链节均有横杆，重载型
适用于超高负载的长行程应用

4040RHD	56	50 - 600	104 - 654	84	200 - 400	600	950
5050RHD	80	50 - 600	110 - 660	108	250 - 500	800	954

**仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

滚动速度	≤ 10 [m/s]
滚动加速度	≤ 50 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (3.0 m)，黑色, 带安装接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 3.0 m 或54 个链节	2828R.30.300.0
+ 接头	1 整套，KMA 活动式	28280.30.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 32.1.1
订购文本:	3 m 2828R.30.300.0 + 28280.30.12 + 2 x 32.1.1	

订购代码
2828R.30.300.0

- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
- 适用于速度可达10 m/s的长行程
- 采用安全导向的自滑行横杆

更多信息 ▶页码 916

自滑行拖链- 无需导向槽的拖链系统

- 不带导向槽的自滑行拖链，有4种类型可供选择
- 行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
- 快速安装，适用于长行程
- 小节距，安静运行且高性价比

更多信息 ▶页码 966

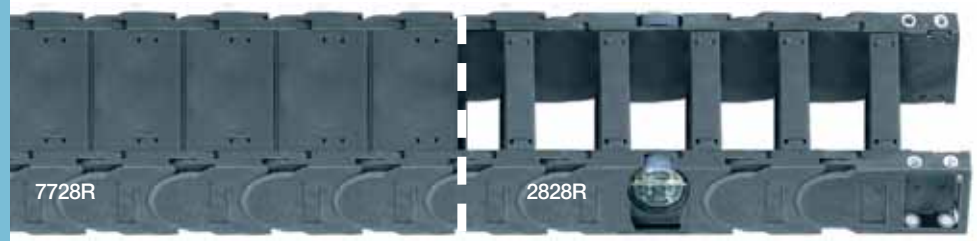
港口起重机: 行程180m，负载30kg/m。易格斯E4/4轮式拖链自2001年安装完成后，经历恶劣天气依然运行良好，甚至经历台风依然无故障运行。

易格斯E4/4轮式拖链在长行程运行中需要所需驱动力更少。由易格斯导向槽安全引导。

igus® E4/4轮式拖链5050R系列，行程441.3m。

轮式拖链 | 2828R·7728R系列 | 产品范围

滚动代替滑动，长行程可达250 m



拖链 | 2828R系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内半径或外半径方向打开)
拖管 | 7728R系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	2828R [kg/m]	7728R [kg/m]
2828R.	7728R.	05. R.0[1)]	50	74	≈ 1.73	≈ 2.63
2828R.	–	06. R.0	68	92	≈ 1.79	–
2828R.	7728R.	07. R.0	75	99	≈ 1.84	≈ 2.75
2828R.	–	087.R.0	87	111	≈ 1.93	–
2828R.	–	097.R.0	97	120	≈ 1.99	–
2828R.	7728R.	10. R.0	100	124	≈ 2.02	≈ 2.83
2828R.	7728R.	11. R.0	108	132	≈ 2.08	≈ 2.94
2828R.	–	112.R.0	112	137	≈ 2.15	–
2828R.	7728R.	12. R.0	125	149	≈ 2.20	≈ 3.03
2828R.	–	137.R.0	137	162	≈ 2.29	–
2828R.	7728R.	15. R.0	150	174	≈ 2.38	≈ 3.19
2828R.	–	162.R.0	162	187	≈ 2.44	–
2828R.	7728R.	17. R.0	168	192	≈ 2.51	≈ 3.39
2828R.	–	18. R.0	175	199	≈ 2.56	–
2828R.	–	187.R.0	187	212	≈ 2.65	–
2828R.	7728R.	20. R.0	200	224	≈ 2.74	≈ 3.59

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	2828R [kg/m]	7728R [kg/m]
2828R.	–	212.R.0	212	237	≈ 2.87	–
2828R.	–	23. R.0	225	249	≈ 2.92	–
2828R.	–	237.R.0	237	262	≈ 3.05	–
2828R.	7728R.	25. R.0	250	274	≈ 3.10	≈ 4.04
2828R.	–	262.R.0	262	286	≈ 3.19	–
2828R.	–	28. R.0	275	299	≈ 3.28	–
2828R.	–	29. R.0	287	312	≈ 3.37	–
2828R.	7728R.	30. R.0	300	324	≈ 3.46	≈ 4.43
2828R.	–	312.R.0	312	337	≈ 3.59	–
2828R.	–	325.R.0	325	349	≈ 3.68	–
2828R.	–	337.R.0	337	362	≈ 3.77	–
2828R.	–	350.R.0	350	374	≈ 3.86	–
2828R.	–	362.R.0	362	387	≈ 3.95	–
2828R.	–	375.R.0	375	399	≈ 4.04	–
2828R.	–	387.R.0	387	412	≈ 4.11	–
2828R.	–	400.R.0	400	424	≈ 4.18	–

*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

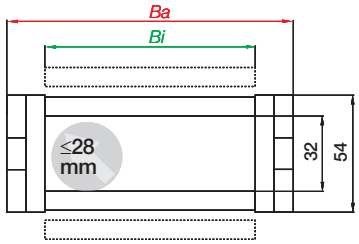
仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 125* | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |

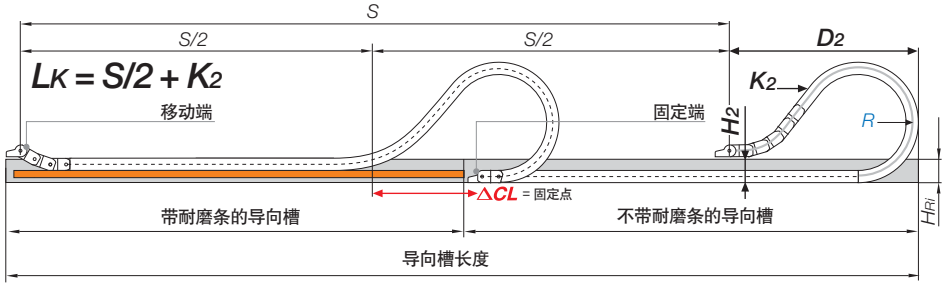
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2828R.30.300.0

轮式拖链 | 2828R 7728R系列 | 安装尺寸



内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滚动滑行 | 长行程可达250 m | 负载可达6.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	125*	150	175	200	220	250	300
H_2	166	166	166	166	166	166	166
D_2	575	700	845	960	1,040	1,270	1,540
K_2	896	1,064	1,288	1,456	1,624	1,904	2,296
ΔCL	270	380	490	600	700	840	1,055

*仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/2828R ▶www.igus.com.cn/7728R

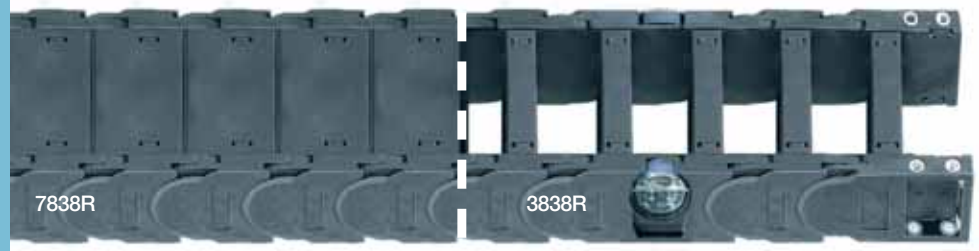
优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

铝制超级导槽基本型

轮式拖链 | 3838R·7838R系列 | 产品范围

滚动代替滑动，长行程可达330 m



拖链 | 3838R系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖链 | 7838R系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	3838R [kg/m]	7838R [kg/m]
3838R.	7838R.	05. R.0[1)]	50	77	≈ 2.06	≈ 2.25
3838R.	–	06. R.0	68	95	≈ 2.09	–
3838R.	7838R.	07. R.0	75	102	≈ 2.12	≈ 2.38
3838R.	–	087.R.0	87	115	≈ 2.18	–
3838R.	–	097.R.0	97	123	≈ 2.23	–
3838R.	7838R.	10. R.0	100	127	≈ 2.25	≈ 2.60
3838R.	7838R.	11. R.0	108	135	≈ 2.30	≈ 2.65
3838R.	–	112.R.0	112	140	≈ 2.30	–
3838R.	7838R.	12. R.0	125	152	≈ 2.40	≈ 2.81
3838R.	–	137.R.0	137	165	≈ 2.44	–
3838R.	7838R.	15. R.0	150	177	≈ 2.53	≈ 3.07
3838R.	–	162.R.0	162	190	≈ 2.55	–
3838R.	7838R.	17. R.0	168	195	≈ 2.62	≈ 3.24
3838R.	–	18. R.0	175	202	≈ 2.62	–
3838R.	–	187.R.0	187	215	≈ 2.69	–
3838R.	7838R.	20. R.0	200	227	≈ 2.77	≈ 3.53

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	3838R [kg/m]	7838R [kg/m]
3838R.	–	212.R.0	212	240	≈ 2.84	–
3838R.	–	23. R.0	225	252	≈ 2.92	–
3838R.	–	237.R.0	237	265	≈ 2.96	–
3838R.	7838R.	25. R.0	250	277	≈ 3.05	≈ 4.33
3838R.	–	262.R.0	262	290	≈ 3.06	–
3838R.	–	28. R.0	275	302	≈ 3.17	–
3838R.	–	29. R.0	287	315	≈ 3.19	–
3838R.	7838R.	30. R.0	300	327	≈ 3.32	≈ 4.89
3838R.	–	312.R.0	312	340	≈ 3.34	–
3838R.	–	325.R.0	325	352	≈ 3.41	–
3838R.	–	337.R.0	337	365	≈ 3.46	–
3838R.	–	350.R.0	350	377	≈ 3.68	–
3838R.	–	362.R.0	362	390	≈ 3.74	–
3838R.	–	375.R.0	375	402	≈ 3.79	–
3838R.	–	387.R.0	387	415	≈ 3.85	–
3838R.	–	400.R.0	400	427	≈ 3.90	–

*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

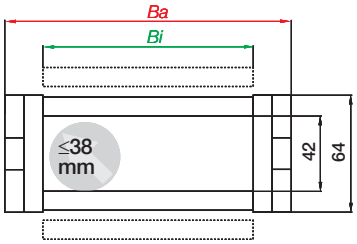
弯曲半径小(仅适用于拖链) 按要求，常备库存 交货时间请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 150* | 170* | 200 | 215 | 250 | 300 | 350 |

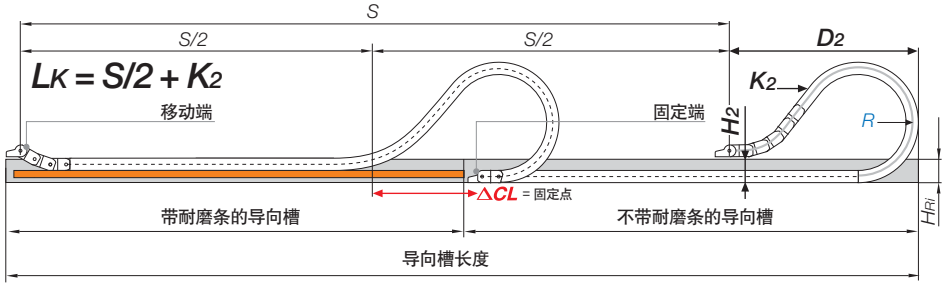
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 3838R.30.300.0

Rol e-chain® | 3838R·7838R | 安装尺寸



内高[mm]	42
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达330 m | 负载可达7.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	150*	170*	200	215	250	300	350
H_2^{+10}	186	186	186	186	186	186	186
D_2^{+50}	680	820	1,010	1,030	1,245	1,630	1,830
K_2	107	1,273	1,541	1,608	1,876	2,479	2,747
ΔCL	345	455	610	670	825	1,075	1,285

*仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/3838R ▶www.igus.com.cn/7838R

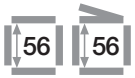
优化的内部分隔片，有效保护管线

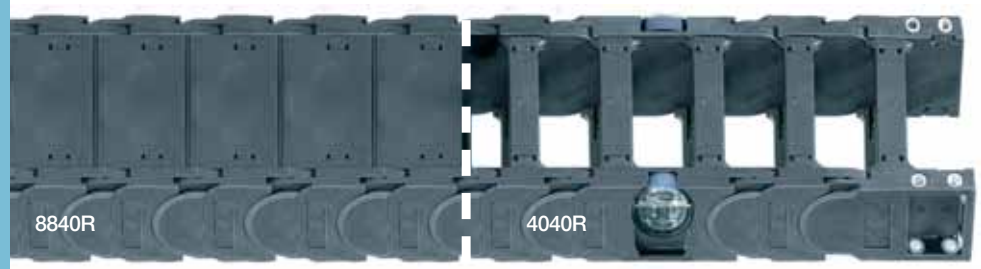
KMA活动式接头，可从任何一侧连接

铝制超级导槽基本型

轮式拖链 | 4040R·8840R系列 | 产品范围

滚动代替滑动，长行程可达500m





拖链 | 4040R系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 | 8840R系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	4040R [kg/m]	8840R [kg/m]
4040R.	–	05. R.0	50	86	≈ 3.65	–
4040R.	–	06. R.0	65	101	≈ 3.67	–
4040R.	8840R.	07. R.0[1)]	75	111	≈ 3.78	≈ 4.24
4040R.	–	08. R.0	87	123	≈ 3.83	–
4040R.	8840R.	10. R.0	100	136	≈ 3.96	≈ 4.52
4040R.	–	11. R.0	112	149	≈ 4.09	–
4040R.	8840R.	12. R.0	125	161	≈ 4.16	≈ 4.88
4040R.	–	13. R.0	137	174	≈ 4.29	–
4040R.	8840R.	15. R.0	150	186	≈ 4.36	≈ 5.31
4040R.	–	16. R.0	162	199	≈ 4.47	–
4040R.	8840R.	17. R.0	175	211	≈ 4.58	≈ 5.56
4040R.	–	18. R.0	187	224	≈ 4.69	–
4040R.	8840R.	20. R.0	200	236	≈ 4.71	≈ 5.89
4040R.	–	21. R.0	212	249	≈ 4.82	–
4040R.	–	22. R.0	225	261	≈ 4.88	–
4040R.	–	23. R.0	237	274	≈ 5.02	–
4040R.	8840R.	25. R.0	250	286	≈ 5.10	≈ 6.61
4040R.	–	26. R.0	262	299	≈ 5.19	–
4040R.	8840R.	27. R.0	275	311	≈ 5.30	≈ 6.89
4040R.	–	28. R.0	287	324	≈ 5.32	–
4040R.	8840R.	30. R.0	300	336	≈ 5.54	≈ 7.27

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	4040R [kg/m]	8840R [kg/m]
4040R.	–	31. R.0	312	349	≈ 5.58	–
4040R.	–	32. R.0	325	361	≈ 5.63	–
4040R.	–	33. R.0	337	374	≈ 5.81	–
4040R.	8840R.	35. R.0	350	386	≈ 5.96	≈ 8.02
4040R.	–	36. R.0	362	399	≈ 5.96	–
4040R.	–	37. R.0	375	411	≈ 5.98	–
4040R.	–	38. R.0	387	424	≈ 6.07	–
4040R.	8840R.	40. R.0	400	436	≈ 6.27	≈ 8.98
4040R.	–	41. R.0	412	449	≈ 6.42	–
4040R.	–	42. R.0	425	461	≈ 6.58	–
4040R.	–	43. R.0	437	474	≈ 6.64	–
4040R.	–	45. R.0	450	486	≈ 6.71	–
4040R.	8840R.	46. R.0	462	499	≈ 6.73	≈ 9.44
4040R.	–	47. R.0	475	511	≈ 6.86	–
4040R.	–	48. R.0	487	524	≈ 6.88	–
4040R.	–	50. R.0	500	536	≈ 7.00	–
4040R.	–	51. R.0	512	549	≈ 7.02	–
4040R.	–	52. R.0	525	561	≈ 7.06	–
4040R.	–	53. R.0	537	574	≈ 7.22	–
4040R.	–	55. R.0	550	586	≈ 7.70	–
4040R.	–	60. R.0	600	636	≈ 7.90	–

*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

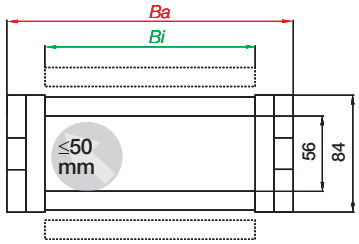
弯曲半径小(仅适用于拖链) 可按需求供货。交货时间请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 200* | 250* | 300 | 350 | 400 |

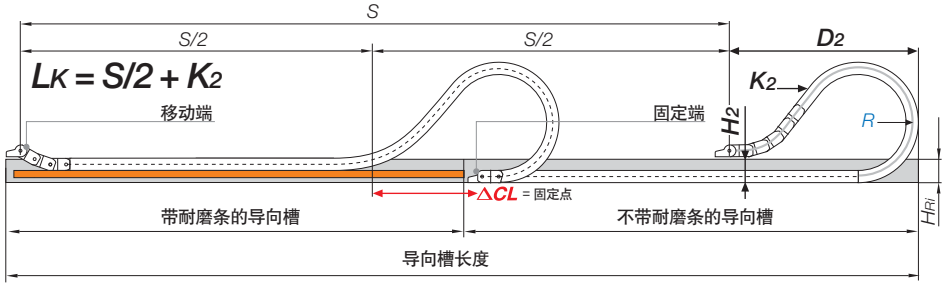
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 4040R.30.300.0

轮式拖链 | 4040R 8840R 系列| 安装尺寸



内高[mm]	56
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达500 m | 负载可达13 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	200*	250*	300	350	400
H_2^{+10}	180	180	180	180	180
D_2^{+50}	1,230	1,370	1,600	1,850	2,070
K_2	1,820	2,184	2,548	2,912	3,276
ΔCL	525	710	900	1,090	1,275

*仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/4040R ▶www.igus.com.cn/8840R

优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

拓展链节 - 用于需要极宽拖链的应用，拖链宽度可达3.0m

铝制超级导槽基本型

轮式拖链 | 4040RHD系列 | 产品范围

滚动代替滑动，长行程可达600 m - 重载型

拖链 | 4040RHD系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	4040RHD [kg/m]
4040RHD. 05. R.0	50	104	≈ 5.03
4040RHD. 06. R.0	65	119	≈ 5.12
4040RHD. 07. R.0[1)]	75	129	≈ 5.19
4040RHD. 08. R.0	87	141	≈ 5.27
4040RHD. 10. R.0	100	154	≈ 5.36
4040RHD. 11. R.0	112	166	≈ 5.48
4040RHD. 12. R.0	125	179	≈ 5.56
4040RHD. 13. R.0	137	191	≈ 5.69
4040RHD. 15. R.0	150	204	≈ 5.73
4040RHD. 16. R.0	162	216	≈ 5.84
4040RHD. 17. R.0	175	229	≈ 5.97
4040RHD. 18. R.0	187	241	≈ 6.09
4040RHD. 20. R.0	200	254	≈ 6.14
4040RHD. 21. R.0	212	266	≈ 6.21
4040RHD. 22. R.0	225	279	≈ 6.28
4040RHD. 23. R.0	237	291	≈ 6.39
4040RHD. 25. R.0	250	304	≈ 6.50
4040RHD. 26. R.0	262	316	≈ 6.59
4040RHD. 27. R.0	275	329	≈ 6.70
4040RHD. 28. R.0	287	341	≈ 6.75
4040RHD. 30. R.0	300	354	≈ 6.91

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	4040RHD [kg/m]
4040RHD. 31. R.0	312	366	≈ 6.94
4040RHD. 32. R.0	325	379	≈ 7.05
4040RHD. 33. R.0	337	391	≈ 7.17
4040RHD. 35. R.0	350	404	≈ 7.37
4040RHD. 36. R.0	362	416	≈ 7.28
4040RHD. 37. R.0	375	429	≈ 7.38
4040RHD. 38. R.0	387	441	≈ 7.49
4040RHD. 40. R.0	400	454	≈ 7.76
4040RHD. 41. R.0	412	466	≈ 7.68
4040RHD. 42. R.0	425	479	≈ 7.98
4040RHD. 43. R.0	437	491	≈ 7.82
4040RHD. 45. R.0	450	504	≈ 8.15
4040RHD. 46. R.0	462	516	≈ 8.10
4040RHD. 47. R.0	475	529	≈ 8.14
4040RHD. 48. R.0	487	541	≈ 8.39
4040RHD. 50. R.0	500	554	≈ 8.48
4040RHD. 51. R.0	512	566	≈ 8.40
4040RHD. 52. R.0	525	579	≈ 8.57
4040RHD. 53. R.0	537	591	≈ 8.66
4040RHD. 55. R.0	550	604	≈ 9.08
4040RHD. 60. R.0	600	654	≈ 9.31

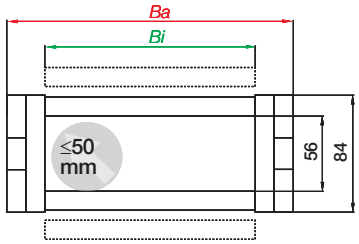
*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 200* | 250* | 300 | 350 | 400 |

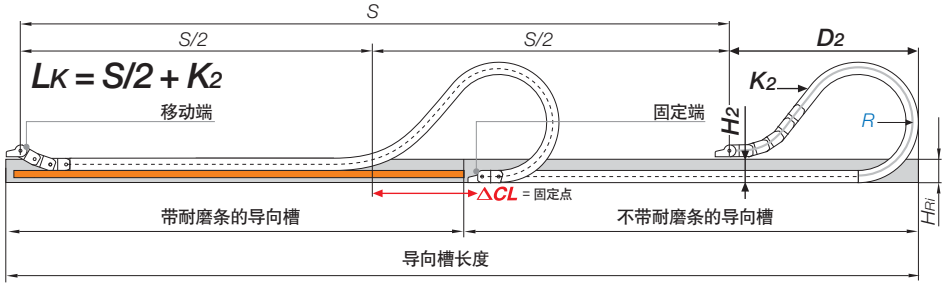
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 4040RHD.30.300.0

轮式拖链 | 4040RHD系列 | 安装尺寸



内高[mm]	56
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程可达600 m | 负载可达 16 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	200*	250*	300	350	400
H_2^{+10}	180	180	180	180	180
D_2^{+50}	1,145	1,390	1,620	1,870	2,095
K_2	1,820	2,184	2,548	2,912	3,276
ΔCL	525	710	900	1,090	1,275

**弯曲半径不适用于拖管。

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/4040RHD

优化的内部分隔片，有效保护管线

钢制接头，活动式，可导电

超级铝制导向槽，重载型

轮式拖链 | 5050R·9850R 系列 | 产品范围

滚动代替滑动，长行程可达600 m

拖链 | 5050R系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 | 9850R系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	5050R [kg/m]	9850R [kg/m]
5050R.	–	05. R.0	50	100	≈ 5.62	–
5050R.	–	06. R.0	65	115	≈ 5.68	–
5050R.	9850R.	07. R.0[1)]	75	125	≈ 5.70	≈ 6.24
5050R.	–	08. R.0	87	137	≈ 5.76	–
5050R.	9850R.	10. R.0	100	150	≈ 5.79	≈ 6.52
5050R.	–	11. R.0	112	163	≈ 5.85	–
5050R.	9850R.	12. R.0	125	175	≈ 5.89	≈ 6.89
5050R.	–	13. R.0	137	188	≈ 5.95	–
5050R.	9850R.	15. R.0	150	200	≈ 5.98	≈ 7.32
5050R.	–	16. R.0	162	213	≈ 6.04	–
5050R.	9850R.	17. R.0	175	225	≈ 6.09	≈ 7.58
5050R.	–	18. R.0	187	238	≈ 6.15	–
5050R.	9850R.	20. R.0	200	250	≈ 6.16	≈ 7.89
5050R.	–	21. R.0	212	263	≈ 6.22	–
5050R.	–	22. R.0	225	275	≈ 6.25	–
5050R.	–	23. R.0	237	288	≈ 6.31	–
5050R.	9850R.	25. R.0	250	300	≈ 6.36	≈ 8.61
5050R.	–	26. R.0	262	313	≈ 6.40	–
5050R.	9850R.	27. R.0	275	325	≈ 6.46	≈ 8.82
5050R.	–	28. R.0	287	338	≈ 6.47	–
5050R.	9850R.	30. R.0	300	350	≈ 6.58	≈ 9.27

产品代码 拖链 / 拖管			Bi [mm]	Ba [mm]	5050R [kg/m]	9850R [kg/m]
5050R.	–	31. R.0	312	363	≈ 6.60	–
5050R.	–	32. R.0	325	375	≈ 6.62	–
5050R.	–	33. R.0	337	388	≈ 6.71	–
5050R.	9850R.	35. R.0	350	400	≈ 6.79	≈ 10.02
5050R.	–	36. R.0	362	413	≈ 6.80	–
5050R.	–	37. R.0	375	425	≈ 6.80	–
5050R.	–	38. R.0	387	438	≈ 6.84	–
5050R.	9850R.	40. R.0	400	450	≈ 6.94	≈ 10.98
5050R.	–	41. R.0	412	463	≈ 7.02	–
5050R.	–	42. R.0	425	475	≈ 7.10	–
5050R.	–	43. R.0	437	488	≈ 7.13	–
5050R.	–	45. R.0	450	500	≈ 7.16	–
5050R.	9850R.	46. R.0	462	513	≈ 7.17	≈ 11.44
5050R.	–	47. R.0	475	525	≈ 7.24	–
5050R.	–	48. R.0	487	538	≈ 7.26	–
5050R.	–	50. R.0	500	550	≈ 7.30	–
5050R.	–	51. R.0	512	563	≈ 7.32	–
5050R.	–	52. R.0	525	575	≈ 7.34	–
5050R.	–	53. R.0	537	588	≈ 7.41	–
5050R.	–	55. R.0	550	600	≈ 7.66	–
5050R.	–	60. R.0	600	650	≈ 7.76	–

*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

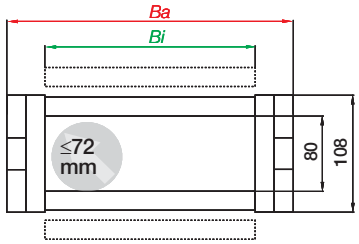
弯曲半径小(仅适用于拖链) 按要求，常备库存 交货时间请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 250* | 300 | 350 | 400 | 500 |

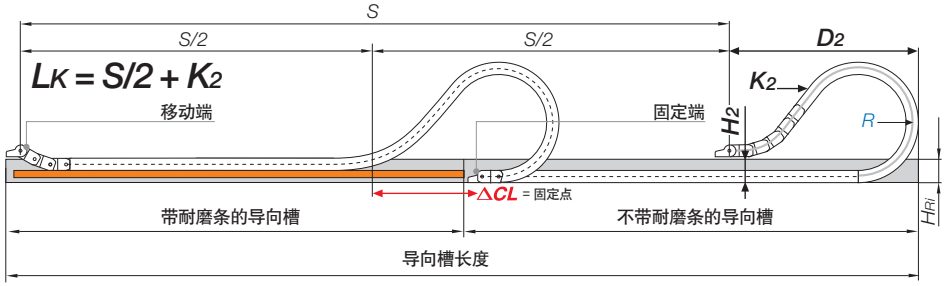
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 5050R.30.300.0

轮式拖链 | 5050R 9850R系列 | 安装尺寸



内高[mm]	80
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达600 m | 负载可达25 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。。

R	250*	300	350	400	500
H_2^{+10}	242	242	242	242	242
D_2^{+50}	1,250	1,550	1,720	1,990	2,460
K_2	2,002	2,457	2,730	3,185	3,913
ΔCL	600	800	970	1,160	1,530

*仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/5050R ▶www.igus.com.cn/9850R

优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

拓展链节 | 用于需要极宽拖链的应用，拖链宽度可达3.0m

铝制超级导槽基本型

轮式拖链 | 5050RHD系列 | 产品范围

重载型 - 滚动代替滑动，长行程可达800 m

拖链 | 5050RHD系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	5050RHD [kg/m]
5050RHD. 05. R.0	50	110	≈ 6.65
5050RHD. 06. R.0	65	125	≈ 6.74
5050RHD. 07 R.0[1)]	75	135	≈ 6.81
5050RHD. 08. R.0	87	147	≈ 6.89
5050RHD. 10. R.0	100	160	≈ 6.99
5050RHD. 11. R.0	112	172	≈ 7.10
5050RHD. 12. R.0	125	185	≈ 7.18
5050RHD. 13. R.0	137	197	≈ 7.32
5050RHD. 15. R.0	150	210	≈ 7.35
5050RHD. 16. R.0	162	222	≈ 7.47
5050RHD. 17. R.0	175	235	≈ 7.60
5050RHD. 18. R.0	187	247	≈ 7.71
5050RHD. 20. R.0	200	260	≈ 7.77
5050RHD. 21. R.0	212	272	≈ 7.84
5050RHD. 22. R.0	225	285	≈ 7.91
5050RHD. 23. R.0	237	297	≈ 8.02
5050RHD. 25. R.0	250	310	≈ 8.13
5050RHD. 26. R.0	262	322	≈ 8.22
5050RHD. 27 R.0	275	335	≈ 8.32
5050RHD. 28. R.0	287	347	≈ 8.38
5050RHD. 30. R.0	300	360	≈ 8.53

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	5050RHD [kg/m]
5050RHD. 31. R.0	312	372	≈ 8.57
5050RHD. 32. R.0	325	385	≈ 8.67
5050RHD. 33. R.0	337	397	≈ 8.79
5050RHD. 35. R.0	350	410	≈ 8.99
5050RHD. 36. R.0	362	422	≈ 8.90
5050RHD. 37. R.0	375	435	≈ 9.00
5050RHD. 38. R.0	387	447	≈ 9.11
5050RHD. 40. R.0	400	460	≈ 9.38
5050RHD. 41. R.0	412	472	≈ 9.31
5050RHD. 42. R.0	425	485	≈ 9.60
5050RHD. 43. R.0	437	497	≈ 9.44
5050RHD. 45. R.0	450	510	≈ 9.55
5050RHD. 46. R.0	462	522	≈ 9.72
5050RHD. 47. R.0	475	535	≈ 9.76
5050RHD. 48. R.0	487	547	≈ 10.01
5050RHD. 50. R.0	500	560	≈ 10.11
5050RHD. 51. R.0	512	572	≈ 10.02
5050RHD. 52. R.0	525	585	≈ 10.19
5050RHD. 53. R.0	537	597	≈ 10.29
5050RHD. 55. R.0	550	610	≈ 10.71
5050RHD. 60. R.0	600	660	≈ 10.94

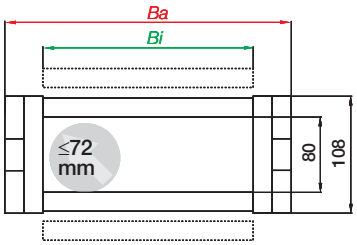
*弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式，无铰链连接

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 250* | 300 | 350 | 400 | 500 |

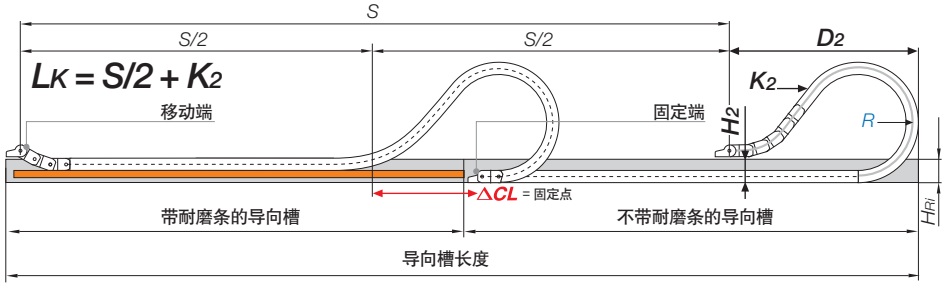
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 5050RHD.30.300.0

轮式拖链 | 5050RHD系列 | 安装尺寸



内高[mm]	80
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 800 m | 负载可达 30 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	250*	300	350	400	500
H_2^{+10}	242	242	242	242	242
D_2^{+50}	1,280	1,570	1,750	2,010	2,480
K_2	2,002	2,457	2,730	3,185	3,913
ΔCL	600	800	970	1,160	1,530

**弯曲半径不适用于拖管。

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/5050RHD

优化的内部分隔片，有效保护管线

钢制接头，活动式，可导电

拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合，拖链长度可达 3.0 米

超级铝制导向槽，重载型

E2/000
轮式拖链

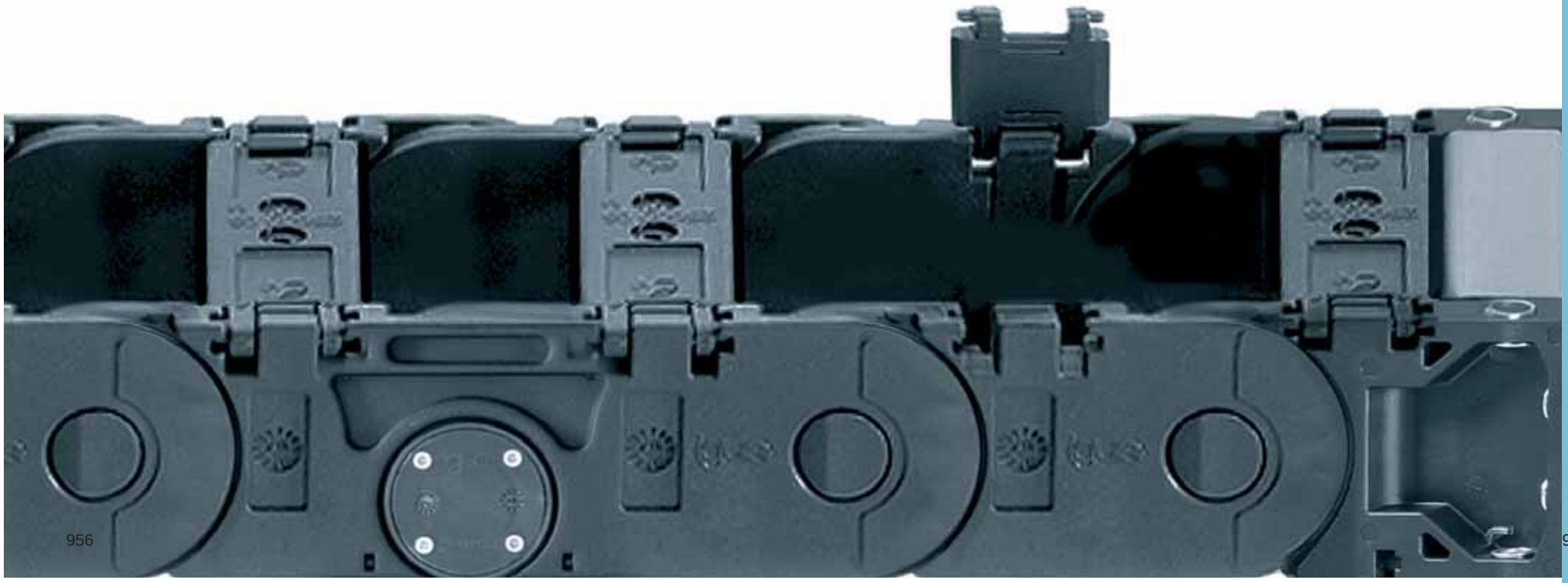
适用于150 m的长行程，高效率且高性价比

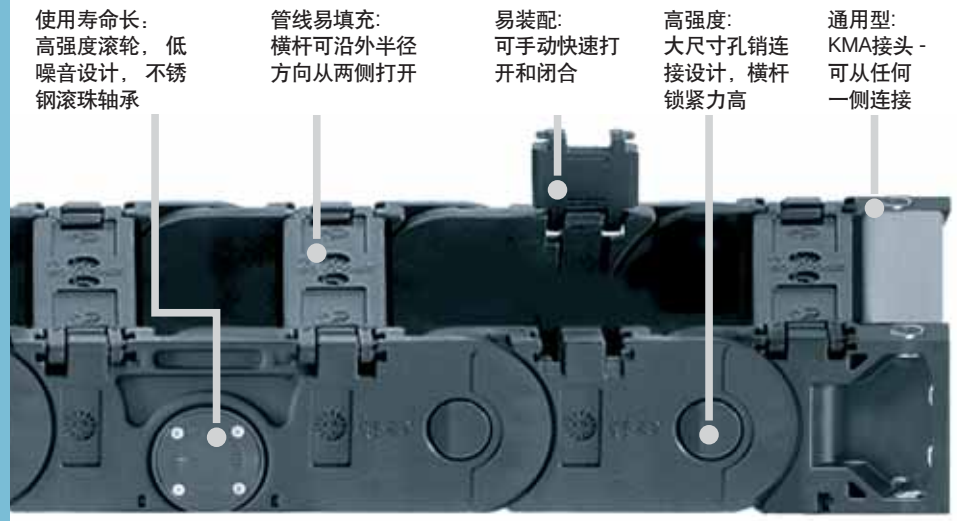
E2/000 轮式拖链优势:

- 拖链使用寿命延长的同时，可减少75 %的驱动力
- 轮式拖链和标准拖链节距相同，低噪音运行
- 最大速度 可达4 m/s
- 有2个尺寸可供选择：
- 即插即用，预安装且高性价比的系统
- 多种附件可供选择
- 带guidelite导向槽的安装套件，适用于高性价比且行程可达150 m的拖链

其他的拖链系列:

- 适用于长行程和高负载应用
  ▶ **E4/4HD "重载型"，页码 898**
- P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗
  ▶**P4拖链，页码 916**
- 带导向槽的自滑行拖链系统
  ▶**自滑行型，页码 966**





E2/000 轮式拖链 - 高效且高性价比，且长行程可达150 m

拖链运行所需驱动力可减少高达75%，使用寿命相应提升。E2/000系列轮式拖链是相对简单环境中长行程应用的解决方案，如可用于温室等。

- 经济型，长行程可达150 m
- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少75%的驱动力
- 轮式拖链与标准拖链节距相同，低噪音运行
- 最大速度 可达4 m/s
- 有2个尺寸可供选择
- 可提供即插即用的预装配系统，高性价比，且有多种附件可供选择
- 可提供包括guidelite导向槽的结构套件方案，高性价比，且行程可达150 m

典型的行业及应用

● 温室应用● 起重机设备● 散装运输/物料搬运设备● 采矿/建筑设备● 传送设备● 行程可达150 m ● 低频应用

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
2700R	35	50 - 175	66 - 194	50	150	150	962
3500R	45	50 - 250	70 - 270	64	125 - 200	150	964

E2/000 轮式拖链 - 每个链节均有横杆
横杆可沿外半径方向从两侧打开

常备库存。 * 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

更高性价比：包括 guidelite 导向槽和 E2/000系列轮式拖链的结构套件方案
- 高性价比且行程可达150 m
- 低频循环的长行程结构套件系统
- 自重轻，高性价比且耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/guidelite

技术参数

滚动速度	≤ 4 [m/s]
滚动加速度	≤ 50 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或15 个链节	3500R.100.150.0
+ 接头	1 套，KMA 活动式接头	34001.100.12.C
内部分隔	每隔1个链节安装2个分隔片	2 x 45.1.1
订购文本:	1 m 3500R.100.150.0 + 34001.100.12.C + 2 x 45.1.1	

订购代码
3500R.100.150.0

- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

灌溉设备，E2/000轮式拖链运行于guidelite导向槽中。

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
- 适用于速度可达10 m/s的长行程
- 采用安全导向的自滑行横杆

更多信息 ▶页码 916

自滑行拖链- 无需导向槽的拖链系统

- 不带导向槽的自滑行拖链，有4种类型可供选择
- 行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
- 快速安装，适用于长行程
- 小节距，安静运行且高性价比

更多信息 ▶页码 966

E2/000 轮式拖链 | 2700R系列 | 产品范围

长行程可达150 m - 高效率且高性价比

拖链 | 2700R系列 | 横杆可沿外半径方从两侧打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	2700R [kg/m]
2700R.05 .R.0	50	66	| 100* | 125* | 150 | 200* | – |	≈ 1.17
2700R.06 .R.0	65	81	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.24
2700R.07 .R.0	75	91	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.30
2700R.09 .R.0	90	106	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.37
2700R.10 .R.0	100	116	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.39
2700R.12 .R.0	125	141	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.48
2700R.15 .R.0	150	166	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.62
2700R.17 .R.0	175	194	| 100* | 125* | 150 | 200* | 250* |	≈ 1.85

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2700R.100.150.0

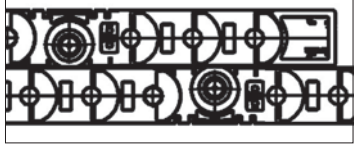
更高性价比：包括guidelite导向槽和E2/000系列轮式拖链的结构套件方案

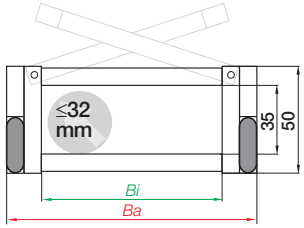
- 高性价比且行程可达150 m
- 低频循环的长行程结构套件系统
- 自重轻，高性价比且耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/guidelite

E2/000 轮式拖链 | 2700R系列 | 安装尺寸

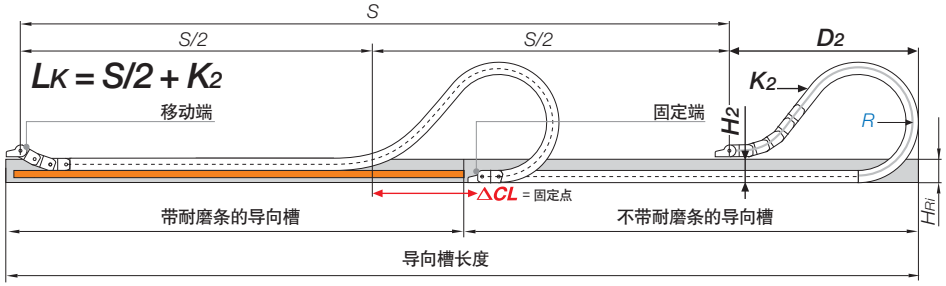
E2/000轮式拖链
上段完全在拖链下段上滚动。"滚动代替滑动"





内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 150 m | 负载可达2.5 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	100*	125*	150	200*	250*
H_2	166	166	166	166	166
D_2^{+25}	350	475	500	770	950
K_2	616	784	896	1,288	1,624
ΔCL	144	244	244	464	594

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/2700R

优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

带去应力元件的工程塑料接头

钢制接头，坚固且有导电性能

铝制超级导槽基本型

E2/00轮式拖链 | 3500R系列 | 产品范围

长行程可达150 m - 高效率且高性价比

拖链 | 3500R系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]					3500R [kg/m]
3500R.050 .R.0	50	70	125	150	200	–	–	≈ 1.60
3500R.075 .R.0	75	95	125	150	200	250*	300*	≈ 1.78
3500R.100 .R.0	100	120	125	150	200	250*	300*	≈ 1.93
3500R.115 .R.0	115	135	125	150	200	250*	300*	≈ 1.99
3500R.125 .R.0	125	145	125	150	200	250*	300*	≈ 2.03
3500R.150 .R.0	150	170	125	150	200*	250*	300*	≈ 2.17
3500R.175 .R.0	175	195	125	150	200	250*	300*	≈ 2.28
3500R.200 .R.0	200	220	125	150	200	250*	300*	≈ 2.45
3500R.225 .R.0	225	245	125	150	200	250*	300*	≈ 2.59
3500R.250 .R.0	250	270	125	150	200	250*	300*	≈ 2.73

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 3500R.100.150.0

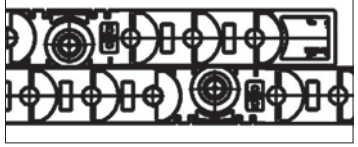
更高性价比：包括guidelite导向槽和E2/000系列轮式拖链的结构套件方案

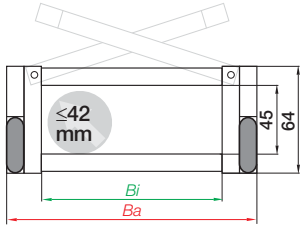
- 高性价比且行程可达150 m
- 低频循环的长行程结构套件系统
- 自重轻，高性价比且耐腐蚀

更多信息 ▶www.igus.com.cn/guidelite

E2/000 轮式拖链 | 3500R系列 | 安装尺寸

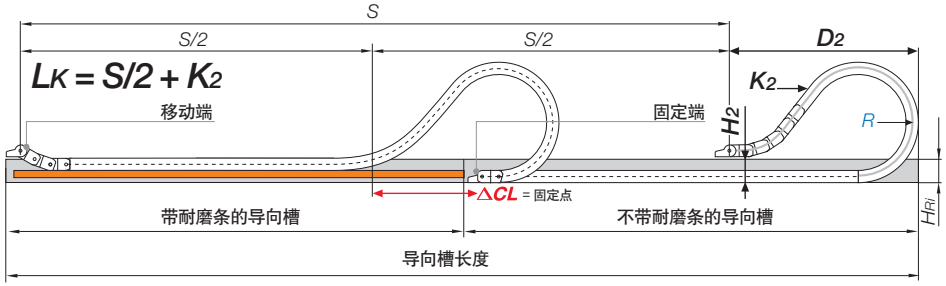
E2/000轮式拖链
上段完全在拖链下段上滚动。"滚动代替滑动"





内高[mm]	45
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用| 长行程最大可达 150 m | 负载可达8.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	125	150	200[1]	250*	300*
H_2	186	186	186	186	186
D_2^{+25}	475	570	780	1,010	1,150
K_2	804	1,005	1,340	1,675	1,943
ΔCL	233	303	463	643	733

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。1) 根据需求弯曲半径适用于3500R.150.200.0系列。交货时间可根据需求

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/3500R

优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

带去应力元件的工程塑料接头

钢制接头，坚固且有导电性能

铝制超级导槽基本型

自滑行拖链

节省行程长度：自滑行拖链

自滑行优势:
- 自滑行拖链系统，无需任何导向槽
- 安全，低噪音，耐磨损-适用于长行程的供能系统
- 有4种类型可供选择
- 长行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
- 高性价比的解决方案，无需导向槽
- 宽度小，低噪音运行

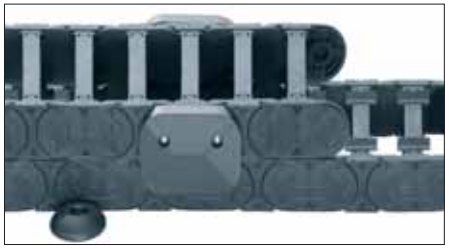
其他的拖链系列:
- 适用于长行程和高负载应用

▶E4/4HD "重载型"，页码 898
- P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗

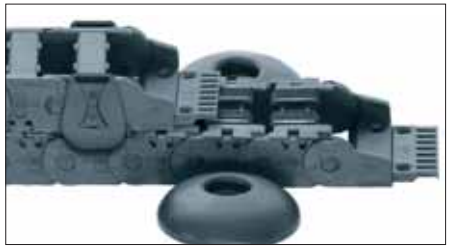
▶ P4拖链，页码 916
- 稳固的轮式拖链，可减少75%的驱动力

▶ E4/4 轮式拖链，页码 938

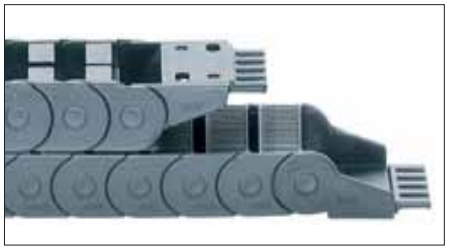
自滑行拖链系统有4种类型可供选择



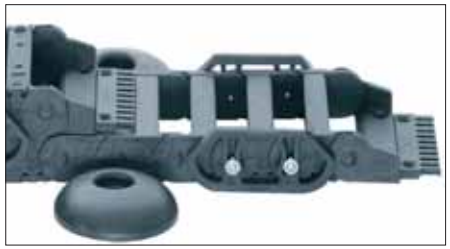
01型 - 适用于 E4.1系列拖链
拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆



02型 - 适用于E2/000系列拖链
拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆，可沿内半径方向打开



03型 - 适用于方便型拖链
方便型拖链管线易填充，拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆。



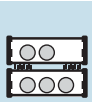
04型 - 适用于E2/000系列拖链 - 拖链侧面安装特殊的塑料滑行靴，确保拖链在轨道上运行

自滑行拖链 - 节省行程长度，无需导向槽

拖链系统经常用于长行程应用。在许多应用中，拖链必须运行在下段拖链或耐磨滑条上。大多数应用中，拖链系统需要配合导向槽使用。然而，还有一些应用，由于空间原因不能使用导向槽，无论是视觉方面还是空间条件。为满足这些需求，易格斯于1995年研发了自滑行拖链。自滑行拖链可实现80m以内行程。

- 长行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
- 高性价比的解决方案，无需导向槽
- 快速安装，适用于长行程应用，无需导向槽!
- 宽度小，低噪音运行

典型的行业及应用
● 工程车辆● 轻负载的长行程应用 ● 简单的室外应用



系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
01型自滑行系列 - 无需导向槽 适用于E4.1系列拖链 拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆							
E4.32AG	32	112 - 262	136 - 286	54	100 - 300	60	972
E4.42AG	42	112 - 262	139 - 289	64	125 - 350	70	974
E4.56AG	56	150 - 250	184 - 284	84	150 - 500	80	976
02 型自滑行系列拖链 - 适用于E2/000系列 拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆							
2400AG	25	57 - 77	73 - 93	35	075 - 250	40	980
2600AG	35	50 - 75	66 - 91	50	075 - 250	60	982
3400AG	45	75 - 100	95 - 120	64	100 - 300	70	984
03型自滑行拖链 - 管线易填充 - 电缆可轻松压入 方便型拖链 - 外半径设计							
EA16	32	48	60	39	065 - 100	20	988
EA25	25	50	60	25.2	075 - 100	20	989
04型自滑行拖链- 特殊滚动滑行 安全导向的E2/000系列拖链: 拖链半封闭和全封闭拖管							
2400/2500.AG	25	57 - 125	73 - 141	35	055 - 250	20	992
2600/2700.AG	35	50 - 250	66 - 194	50	075 - 250	30	994

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

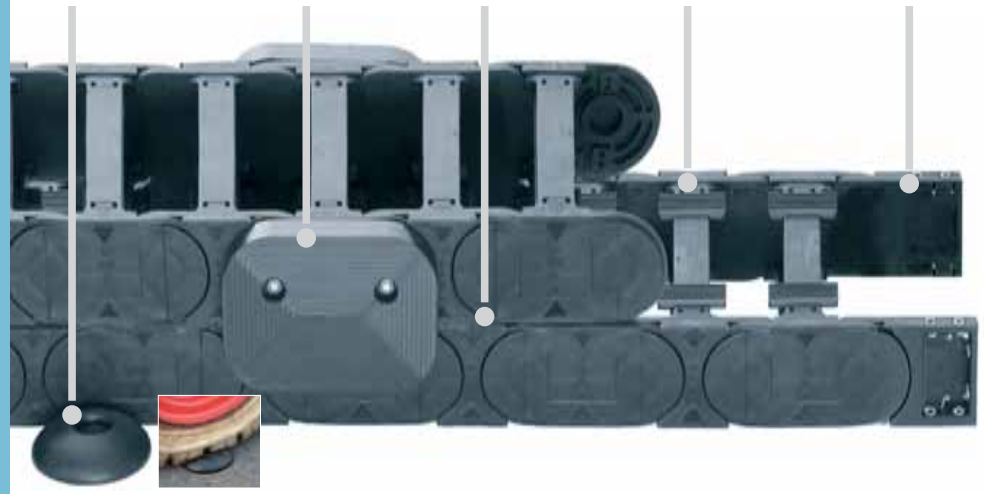
实用：
可碾压的地面
用固定限位块

安全导向：
拖链侧面安装的
移动限位块

平滑运行:
上下段拖链交错运行

安全导向:
带梳齿的自
滑行横杆

通用型:
KMA接头可与
任何一侧连接



自滑行拖链，适用于E4.1系列拖链 - 01型自滑行系列

适用于E4.1系列大型拖链。移动限位块和可简单快速安装在地面上的固定限位块，可用于01型自滑行拖链。固定限位块每2米安装在地面上。移动限位块安装在拖链移动端，夹紧拖链，确保在轨道上安全运行。自滑行横杆替代导向槽，引导拖链运行。

- 适用于E4.1系列大型拖链
- 快速安装，简单导向
- 自滑行横杆可安全导向拖链，无需导向槽。
- 行程可达10m
- 导轨导向

注意: 只需两个移动限位块AG.XXX.OF 即可实现拖链的安全运行。移动限位块安装在上段运行拖链的外侧链节上，为上段拖链开始接触下段拖链的部分。

典型的行业及应用

● 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用

在线视频
▶www.igus.com.cn/autoglide

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

滑行速度	≤ 2,5 [m/s]
滑行加速度	≤ 2,5 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (15.0 m)，黑色， 带接头和内部分隔:

拖链(15 m)	注明拖链长度: 15 m	E4.32.15.150.0.AG.NC
拖链 + 移动限位块	模块包含3个拖链链节和2个移动限位块	E4.32.15.150.0.AG.OF.NC
+ 固定限位块	8 片(每2m有2个单元，半行程)	AG.380.BF
订购文本:	15 m E4.32.15.150.0.AG.NC + E4.32.15.150.0.AG.OF.NC + AG.380.BF	

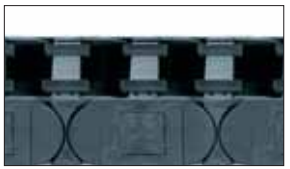
(接头+ 内部分隔)

注意: 我们建议每条拖链的移动限位块左右安装时，安装在上段拖链开始接触下段拖链的位置。

订购代码
E4.32.15.150.0.AG.OF.NC

- 装配的NC型
- 装配移动限位块
- 自滑行
- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

装配移动限位块的自滑行拖链模块，包括3个链节和2个移动限位块。产品代码 E4.32.15.150.0.AG.OF.NC

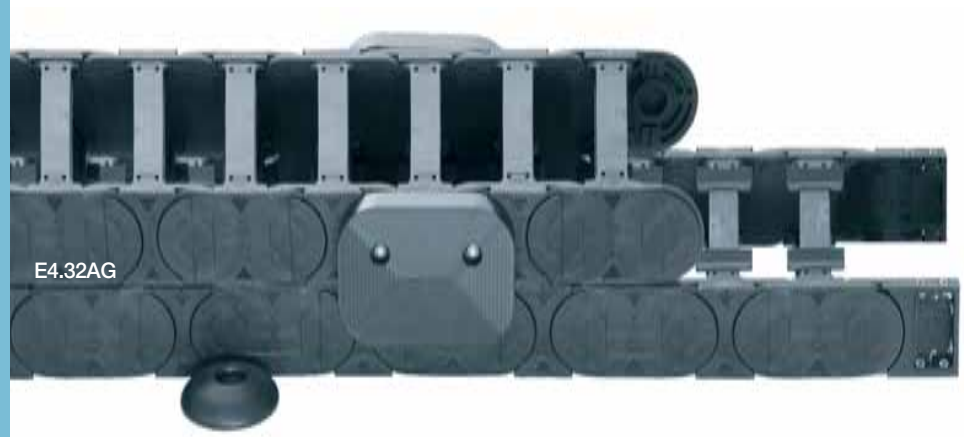


自滑行拖链，产品代码 E4.32.15.150.0.AG.NC

移动限位块代码 AG.280.OF 固定限位块代码AG.380.BF ，可单独配置

01型自滑行 | E4.32AG系列 | 产品范围

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆



E4.32AG系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	E4.32AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
E4.32. 112 .R.0.AG.NC	112	136	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 2.106	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32. 12 .R.0.AG.NC	125	148	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 2.176	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32. 15 .R.0.AG.NC	150	173	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 2.343	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32. 17 .R.0.AG.NC	168	191	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 2.444	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32. 20 .R.0.AG.NC	200	223	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 2.657	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32. 262 .R.0.AG.NC	262	286	| 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |	≈ 3.050	AG.280.OF	AG.380.BF

根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E4.32.15.150.0.AG.NC

预装配移动限位块的自滑行拖链，请添加代码.OF，例如:. E4.32.15.150.0.AG.OF.NC

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

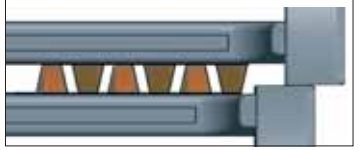
- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
- 适用于速度可达10 m/s的长行程
- 采用安全导向的自滑行横杆

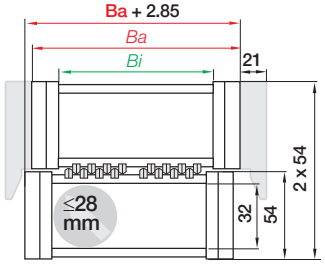
更多信息 ▶页码 916

01型自滑行拖链 | E4.32AG系列 | 安装尺寸

自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

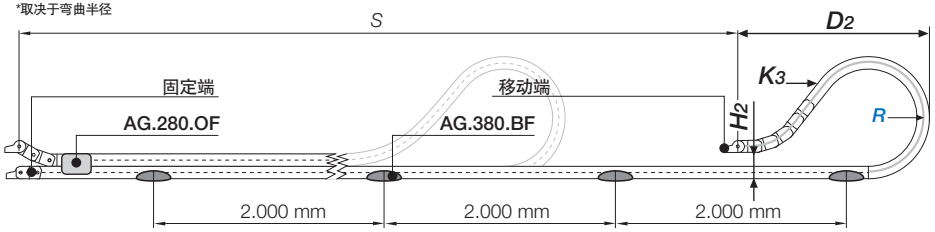




内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = {}^{S}/_{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 60 m | 负载可达* 5.0 - 7.0 kg/m

*取决于弯曲半径



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	100	125	150	175	200	220	250	300
H_2	166	166	166	166	166	166	166	166
D_2	370	470	500	655	770	900	930	1,100
K_3	840	1,064	1,232	1,568	1,848	2,072	2,240	2,688

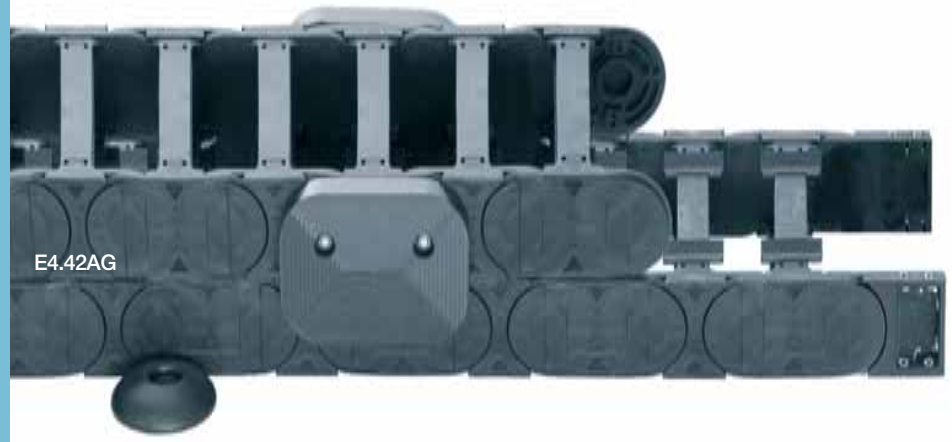
附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4.32AG

优化的内部分隔
片，有效保护管线

KMA活动式接头，
可从任何一侧连接

01型自滑行拖链 | E4.42AG系列 | 产品概览

横杆可沿内半径方向打开，内半径上装有注塑的自滑行导向槽



E4.42AG系列 | 每隔链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	E4.42AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
E4.42. 112 .R.0.AG.NC	112	139	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 2.372	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42. 12 .R.0.AG.NC	125	151	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 2.430	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42. 15 .R.0.AG.NC	150	176	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 2.569	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42. 17 .R.0.AG.NC	168	194	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 2.654	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42. 20 .R.0.AG.NC	200	226	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 2.831	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42. 262 .R.0.AG.NC	262	289	| 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |	≈ 3.159	AG.380.OF	AG.380.BF

根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E4.42.15.150.0.AG.NC

带移动限位块的自滑行拖链，可添加参数.OF .例如: E4.42.15.150.0.AG.OF.NC

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

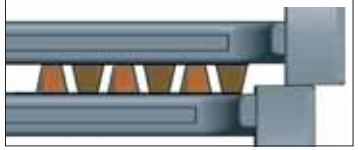
- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
- 适用于速度可达10 m/s的长行程
- 采用安全导向的自滑行横杆

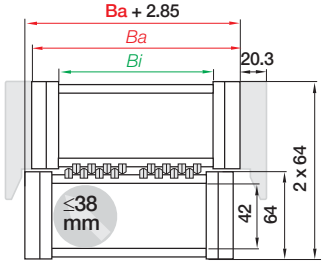
更多信息 ▶页码 916

01型自滑行系列 | E4.42AG 系列| 安装尺寸

自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

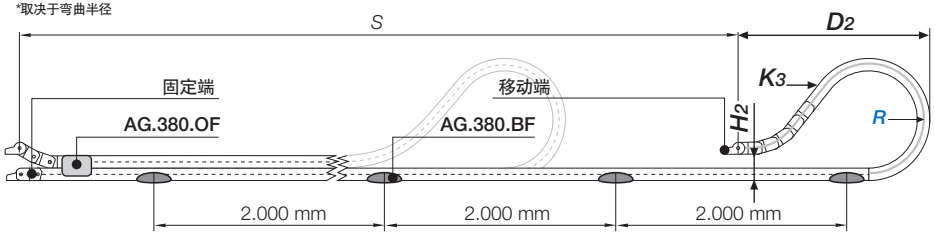




内高[mm]	42
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 70 m | 负载可达* 4.0 - 9.6 kg/m

*取决于弯曲半径



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	125	150	160	175	200	250	300	350
H_2	186	186	186	186	186	186	186	186
D_2	475	570	623	670	780	1,030	1,150	1,500
K_3	1,139	1,340	1,474	1,608	1,876	2,412	2,747	3,551

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/E4.42AG

优化的内部分隔
片，有效保护管线

KMA活动式接头，
可从任何一侧连接

01型自滑行拖链 | E4.56AG系列 | 产品概览

可沿横杆内半径方向安装注塑的自滑行导向槽

E4.56AG系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	E4.56AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
E4.56. 15 .R.0.AG.NC	150	184	| 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |	≈ 4.109	AG.400.OF	AG.380.BF
E4.56. 21 .R.0.AG.NC	212	247	| 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |	≈ 4.567	AG.400.OF	AG.380.BF
E4.56. 25 .R.0.AG.NC	250	284	| 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |	≈ 4.896	AG.400.OF	AG.380.BF

根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: E4.56.15.150.0.AG.NC

带安装移动限位块的自滑行拖链，可添加参数.OF .例如: E4.56.15.150.0.AG.OF.NC

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

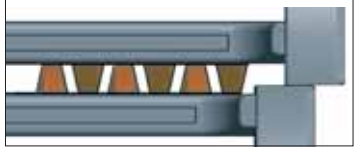
- 安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
- 适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
- 适用于速度可达10 m/s的长行程
- 采用安全导向的自滑行横杆

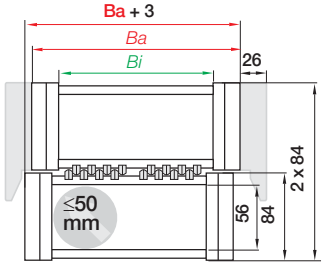
更多信息 ▶页码 916

01型自滑行拖链 | E4.56AG系列 | 安装尺寸

自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

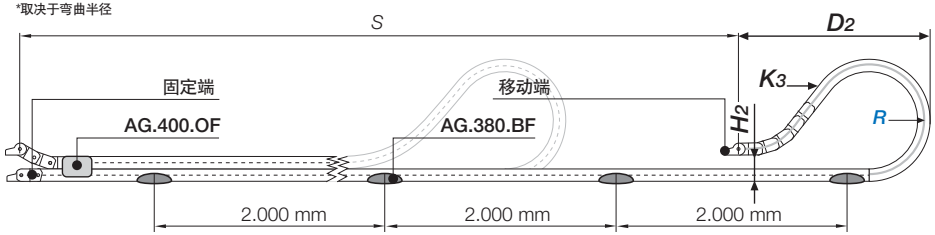




内高[mm]	56
节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达80 m | 负载可达* 6.4 - 12 kg/m

*取决于弯曲半径



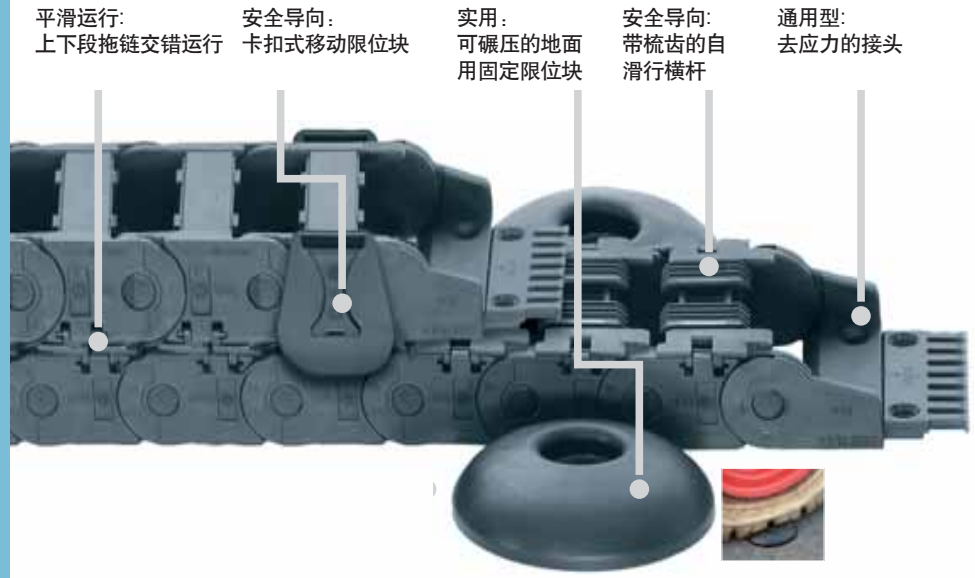
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H_2	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
D_2	450	580	710	900	980	1,180	1,440	1,530	1,700	1,850
K_3	1,092	1,456	1,729	2,184	2,366	2,821	3,276	3,640	4,095	4,550

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/E4.56AG

优化的内部分隔
片，有效保护管线

KMA活动式接头，
可从任何一侧连接



02型自滑行拖链 - 适用于E2/000系列

使用自滑行系统时，无需使用长行程应用的导槽。自滑行的拖链安全滑行行程最长可达70米。此拖链系统现已扩展至igus® E2/000系列，并有更多改进。自滑行横杆能确保更长的使用寿命。卡扣式移动限位块安装在上段拖链最前面一段，实现安全滑行。

- 行程可达70 m，速度可达2.0 m/s
- 紧凑，在运行时无需导向槽
- 快速安装，适用于长行程应用
- 横杆可沿内半径方向打开
- 也适用于外半径方向的半封闭拖管
- 可配移动限位块，确保拖链安全运行
- 可碾压的固定限位块

典型的行业及应用

● 温室引用● 仓库和检索设备 ● 传送带应用 ● 室内起重机 ● 运输应用● 多种长行程应用

在线视频
▶www.igus.com.cn/safetrough

技术参数

滑行速度	≤ 2,0 [m/s]
滑行加速度	≤ 1,0 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (15.0 m)，黑色， 带接头和内部分隔:

拖链(15 m)	注明拖链长度: 15 m	E4.32.15.150.0.AG.NC
+ 移动限位块	每个链节配2个移动限位块	E4.32.15.150.0.AG.OF.NC
+ 固定限位块	8件(从行程中点，每2米装2个)	AG.380.BF
订购文本:	15 m 2400.05AG.100.0 + AG.2400.OF + AG.380.BF	

(接头+ 内部分隔)

注意: 我们建议每条拖链的移动限位块左右安装时，安装在上段拖链开始接触下段拖链的位置。

订购代码
2400.05AG.100.0

- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 自滑行
- 宽度
- 系列 / 类型

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

02型自滑行拖链 | 2400AG系列 | 产品概览

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆

2400AG | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	2400AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
2400.05 AG.R.0	57	73	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.00	AG.2400.OF	AG.380.BF
2400.07 AG.R.0	77	93	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	≈ 1.10	AG.2400.OF	AG.380.BF

根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2400.05AG.100.0

E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

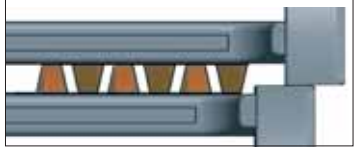
- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
- 行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
- 即装即用的定制化拖链系统，高性价比
- 多种附件可供选择

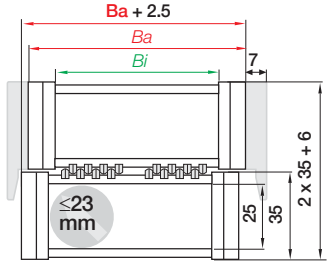
更多信息 ▶页码 956

自滑行02型 | 2400AG系列 | 安装尺寸

自滑行原则

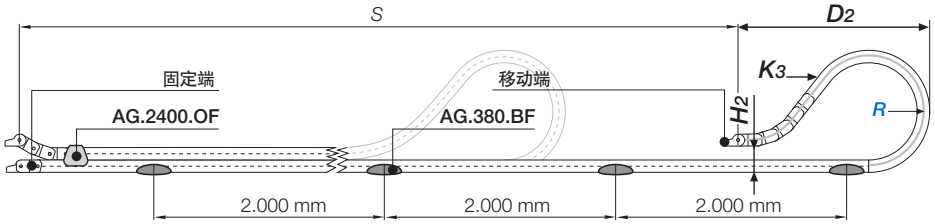
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面





内高[mm]	25
节距[mm/链节数]	46
链节数/m	22
= [mm]	1,012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达40 m | 负载可达2.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5到10m之间，我们建议采用拖链架空应用。

R	075	100	125	150	175	200	225	250
H_2	150	100	100	100	100	100	100	100
D_2	162	380	440	590	755	950	1,040	1,130
K_3	598	920	1,058	1,426	1,794	2,208	2,438	2,668

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/2400AG

优化的内部分隔片，有效保护管线

活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用

KMA 接头可与任何一侧相连接

02型自滑行拖链 | 2600AG系列 | 产品概览

带注塑自滑行导向槽的横杆

35

2600AG系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	2600AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
2600.05 AG.R.0*	50	66	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.27	AG.2600.OF	AG.380.BF
2600.07 AG.R.0*	75	91	| 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	≈ 1.40	AG.2600.OF	AG.380.BF

*根据需求有更多宽度可供选择，交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2600.05AG.100.0

E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

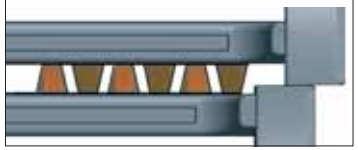
- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
- 行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
- 即装即用的定制化拖链系统，高性价比
- 多种附件可供选择

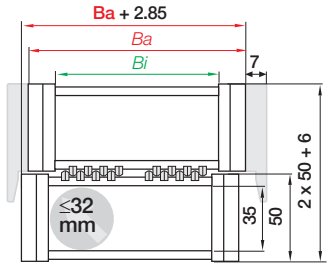
更多信息 ▶页码 956

02型自滑行拖链 | 2600AG系列 | 安装尺寸

自滑行原则

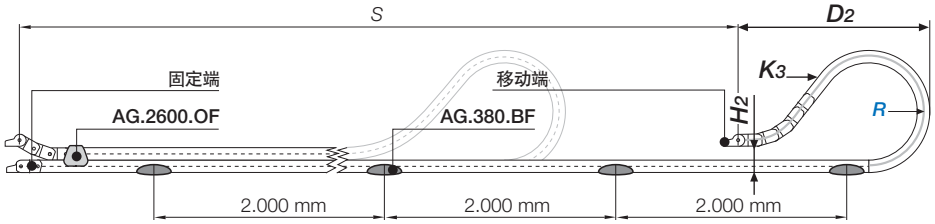
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面





内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 60 m | 负载可达2.5 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在5 -10 m之间，我们建议采用拖链架空应用。

R	075	100	125	150	175	200	250
H_2	150	166	166	166	166	166	166
D_2^{+25}	150	350	475	500	655	770	950
K_3	616	840	1,120	1,232	1,568	1,848	2,296

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/2600AG

优化的内部分隔片，有效保护管线

活动式接头 - 推荐用在滑行应用上

KMA 接头可与任何一侧相连接

02型自滑行拖链 | 3400AG系列 | 产品概览

带注塑自滑行导向槽的横杆

3400AG系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	3400AG [kg/m]	移动限位块*	地板导向装置*
3400.075AG.R.0*	75	95	|100 |125 |150 |200 |250 |300 |	≈ 1.89	AG.3400.OF	AG.380.BF
3400.100AG.R.0*	100	120	|100 |125 |150 |200 |250 |300 |	≈ 2.04	AG.3400.OF	AG.380.BF

*根据需求有更多宽度可供选择，交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 3400.100AG.100.0

E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

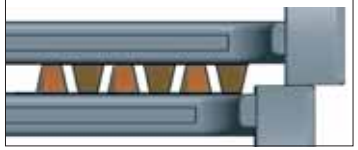
- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
- 行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
- 即装即用的定制化拖链系统，高性价比
- 多种附件可供选择

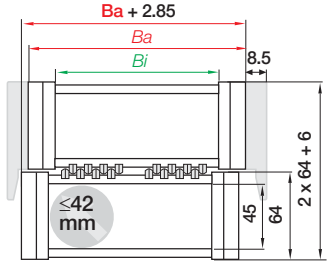
更多信息 ▶页码 956

02型自滑行拖链 | 3400AG系列 | 安装尺寸

自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

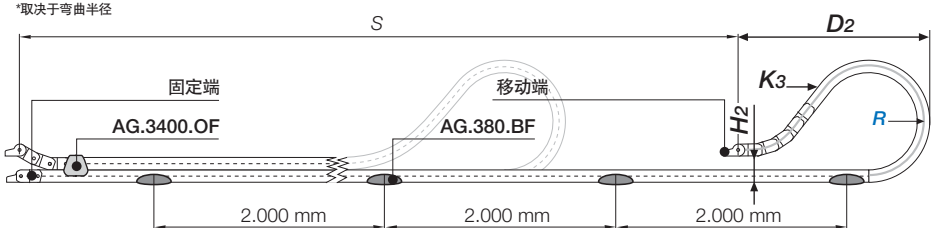




内高[mm]	45
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = {}^{S}/_{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 70 m | 负载可达* 5.0 - 8.0 kg/m

*取决于弯曲半径



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
对于6.0至10 m之间的行程，我们建议采用拖链架空应用。

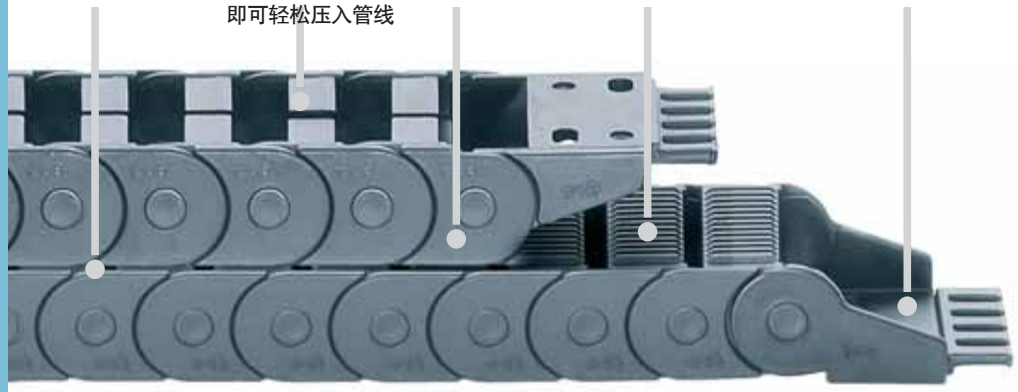
R	100	125	150	200	250	300
H_2	200	186	186	186	186	186
D_2	233	475	570	780	1,010	1,150
K_3	871	1,139	1,407	1,876	2,412	2,747

附件 | 更多信息 ▶www.igus.com.cn/3400AG

优化的内部分隔片，有效保护管线

活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用

KMA 接头可与任何一侧相连接



03型自滑行拖链-沿外半径方向为方便型设计，沿内半径方向注塑有自滑行梳齿

03型自滑行拖链可快速填充管线，高性价比，沿内半径方向注塑有自滑行梳齿。有2种尺寸可供选择。使用方便型拖链，在铺设电缆时可节省时间　高灵活性和坚固的igumid NB材料有更多的优势: 优化的灵活性，符合 UL94-V2标准且可用于无尘室。一片式的方便型拖链，性价比更高。

- 降低成本 - 无需导向槽的经济型一片式拖链
- 快速装配 - "方便型" 设计甚至可用于长行程
- "方便型" 设计: 管线易填充 - 管线可轻松压入，无需打开拖链
- 单个组件设计
- 宽度小，低噪音运行
- 符合UL94-V2 标准

典型的行业及应用

● 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用

常备库存。* 交货时间24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

滑行速度	≤ 1,0 [m/s]
滑行加速度	≤ 1,0 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +80°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94-V2

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (1.0 m)，黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或40 个链节	EA25.050.100.0
+ 接头	1 套(带梳状板)	EA25.050.12PZ
订购文本:	1 m EA25.050.100.0 + EA25.050.12PZ	

订购代码

EA25.050.100.0

- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

电缆可用手轻松压入拖链!电缆可轻松从拖链中拉出

03型自滑行拖链 | EA16系列 | 产品概览

32

沿外半径方向为方便型 设计，沿内半径方向注塑有自滑行梳齿

EA16系列 | 沿外半径方向为方便型设计

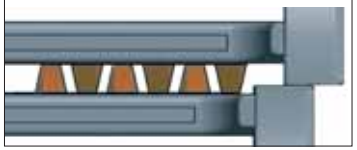
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	EA16 [kg/m]
EA16. 4 .R.0.	48	60	| 065 | 075 | 100 |	≈ 0.66

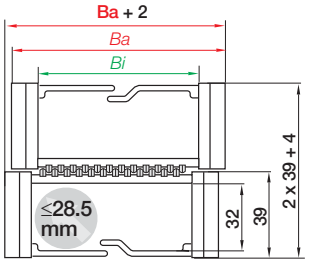
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。

接头: 全套包含梳状板，产品代码117.4.12PZ，**全套不包含梳状板，产品代码**117.4.12P

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: EA16.4.100.0

自滑行原则
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

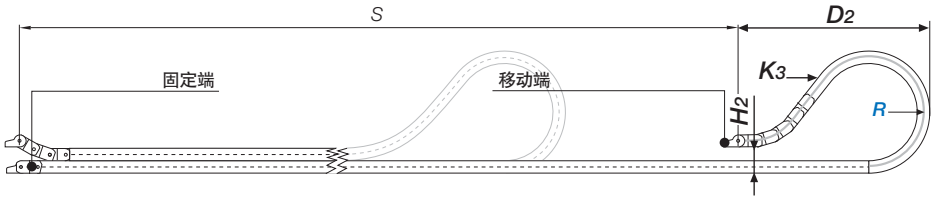




安装尺寸

内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	30.5
链节数/m	33
= [mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 20 m | 负载可达0.4 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

R	065	075	100
H_2	100	100	100
D_1	325	355	570
K_3	702	763	1,251

03型自滑行拖链 | EA25系列 | 产品范围

25

沿外半径方向为方便型 设计，沿内半径方向注塑有自滑行梳齿

EA25系列 | 沿外半径方向为方便型设计

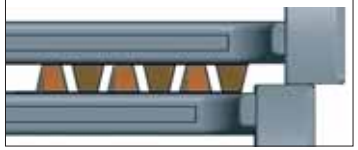
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	EA25 [kg/m]
EA25. 050 .R.0.	50	60	| 075 | 100 |	≈ 0.49

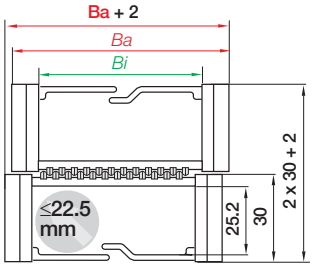
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。

接头: 全套带梳状板，产品代码EA25.050.12PZB，**全套不带梳状板，产品代码**EA25.050.12PZ

根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: EA25.050.100.0

自滑行原则
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面

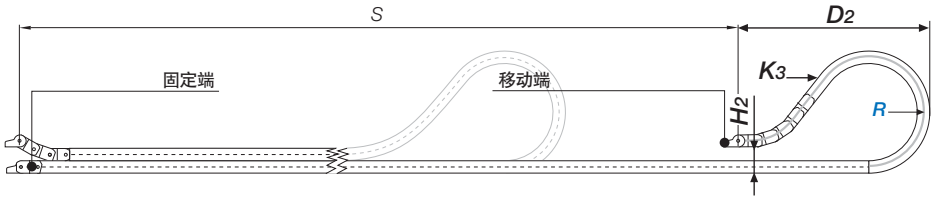




安装尺寸

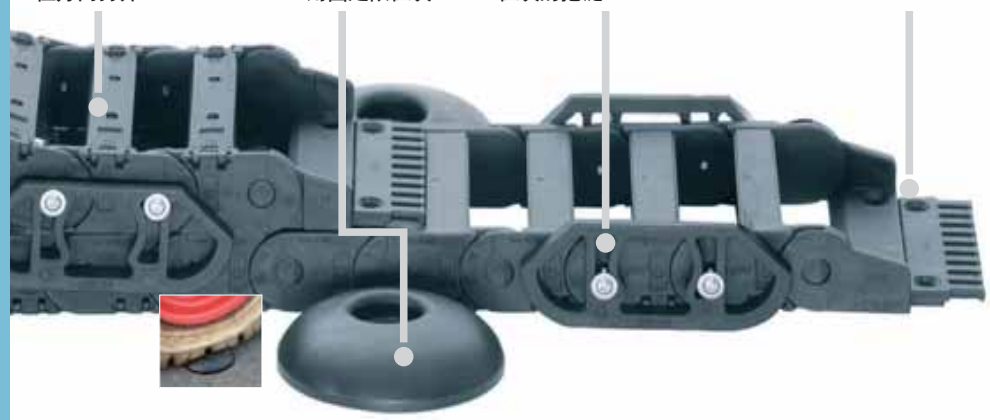
内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	25
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = s/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 20 m | 负载可达0.4 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

R	075	100
H_2	100	100
D_1	330	330
K_3	750	1,125



04型自滑行拖链 - 特殊滑行靴设计安全引导E2/000系列拖链

在此型号中，每隔1,000 到2,000 mm的行程距离，安装特殊的工程塑料滑靴。这些导向元件的功能类似于帆船上使用的挡板。一些滑靴可向上旋转，实现可持续的运行。类似地，滑靴可自滑行的上下运动，调整拖链在上段和下段的位置。它们提供了精确的横向引导并实现拖链的平稳滑行。每24个链节安装一组滑靴。不带滑靴时2400/2450/2480/2500系列拖链行程可达10m。

- 可特殊的工程塑料滑靴可提供可靠且精确的引导
- 长行程，管线易填充
- 可提供精确的拖链横向导引和平滑运行
- 易安装 - 横杆可沿外半径方向打开

典型的行业及应用

● 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用

在线视频
▶www.igus.com.cn/AG_Film

常备库存。* 交货时间24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

技术参数

滑行速度	≤ 0,5 [m/s]
滑行加速度	≤ 1,0 [m/s²]
材料 - 允许温度°C，igumid G	-40°C / +120°C
阻燃等级，igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (10.0 m)，黑色， 带安装接头和内部分隔:

拖链(10 m)	请注明拖链长度*: 10 m 或209 个链节	2500.05.150.0
拖链 + 滑靴	装配件包括4个拖链链节和2个滑靴	2500.05.150.0.AG
+ 固定限位块	8 片(每2m有2个单元，半行程)	AG.380.BF
订购文本:	10 m 2500.05.150.0 + 10 X 2500.05.150.0.AG	

*长度= 装配件的链节数必须从总长度中减除 = 209 **个链节**(接头和内部分隔可供选择)

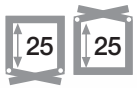
注意: 每24个链节安装一组滑靴

订购代码
2500.05.150.0.AG

- 自滑行
- 默认黑色标准型
- 弯曲半径 R
- 宽度
- 系列 / 类型

04型 | 2400·2450·2480·2500系列 | 产品代码

特殊的滑行靴提供安全导向



拖链 | 2400系列 | 横杆可沿内半径方向打开
拖链 | 2500系列 | 横杆可沿外半径方向打开
半封闭拖管 | 2450系列 | 横杆可沿内半径方向打开，可沿外半径方向闭合
全封闭 | 2480系列 | 横杆可沿内半径方向打开，全封闭

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	地板导向装置*
2400/2500/2450/2480.05 .R.0.AG	57	73	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.07 .R.0.AG	77	93	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.09 .R.0.AG	89	105	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.10 .R.0.AG	103	119	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.12 .R.0.AG	125	141	| 055* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |	AG.380.BF

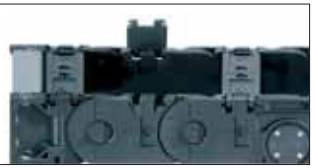
*弯曲半径可用于2450/2480系列，可根据需求供货。。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2500.05.150.0.AG

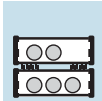
E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

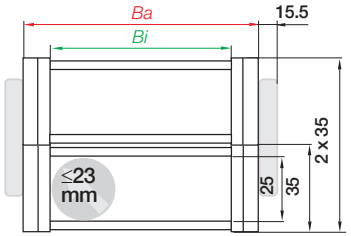
- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
- 行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
- 即装即用的定制化拖链系统，高性价比
- 多种附件可供选择

更多信息 ▶页码 956



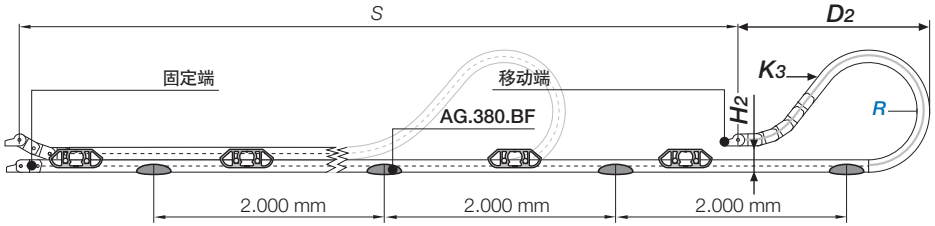
AG 04型拖链 | 2400·2450·2480·2500系列 | 安装尺寸





内高[mm]	25
节距[mm/链节数]	46
链节数/m	22
= [mm]	1,012
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达20 m | 负载1.6 kg/m



每24个链节安装一组滑行靴。
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在2米到5米之间，我们建议采用拖链架空应用

R	055*	075	100	125	150	175	200	225	250
H_2	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D_2^{+25}	142	162	380	440	590	755	950	1,040	1,130
K_3	506	598	920	1,058	1,426	1,794	2,208	2,438	2,668

*弯曲半径可用于2450/2480系列，根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/autoglide

优化的内部分隔片，有效保护管线

活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用

KMA 接头可与任何一侧相连接

04型 | 2600·2650·2680·2700系列 | 产品范围

特殊的滑动靴提供可靠导向

35 35

拖链 | 2600系列 | 横杆可沿内半径方向打开
拖链 | 2700系列 | 横杆可沿外半径方向打开
半封闭式拖管 | 2650系列 | 横杆可沿内半径方向打开，可沿外半径方向闭合
全封闭式拖管 | 2680系列 | 横杆可沿内半径方向打开

产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]	地板导向装置*
2600/2650/2680/2700.05 .R.0.AG	50	66	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.06 .R.0.AG	65	81	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.07 .R.0.AG	75	91	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.09 .R.0.AG	90	106	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.10 .R.0.AG	100	116	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.12 .R.0.AG	125	141	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.15 .R.0.AG	150	166	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.17 .R.0.AG	175	194	| 075* | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |	AG.380.BF

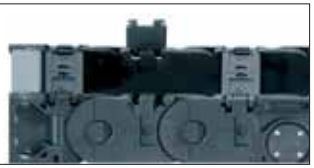
*弯曲半径适用于2650/2680系列，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。 *部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 2600.05.100.0.AG

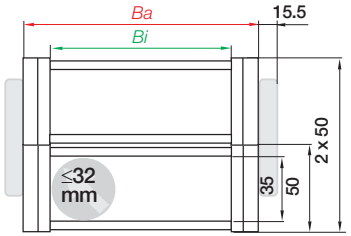
E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

- 拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
- 行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
- 即装即用的定制化拖链系统，高性价比
- 多种附件可供选择

更多信息▶页码956

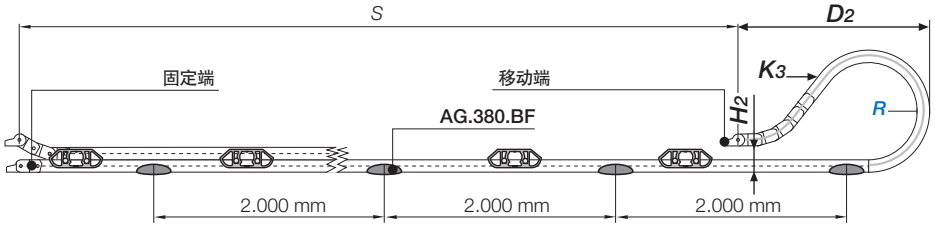


AG 04系列 | 2600·2650·2680·2700系列 | 安装尺寸



内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 30 m | 负载2.0 kg/m



每23个链节安装一个横向移动限位块。可装配的拖链链节。
注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在2米至5米之间，我们建议采用拖链架空应用。

R	075*	100	125	150	175	200	250
H_2	150	166	166	166	166	166	166
D_2	150	350	475	500	655	770	950
K_3	616	840	1,120	1,232	1,568	1,848	2,296

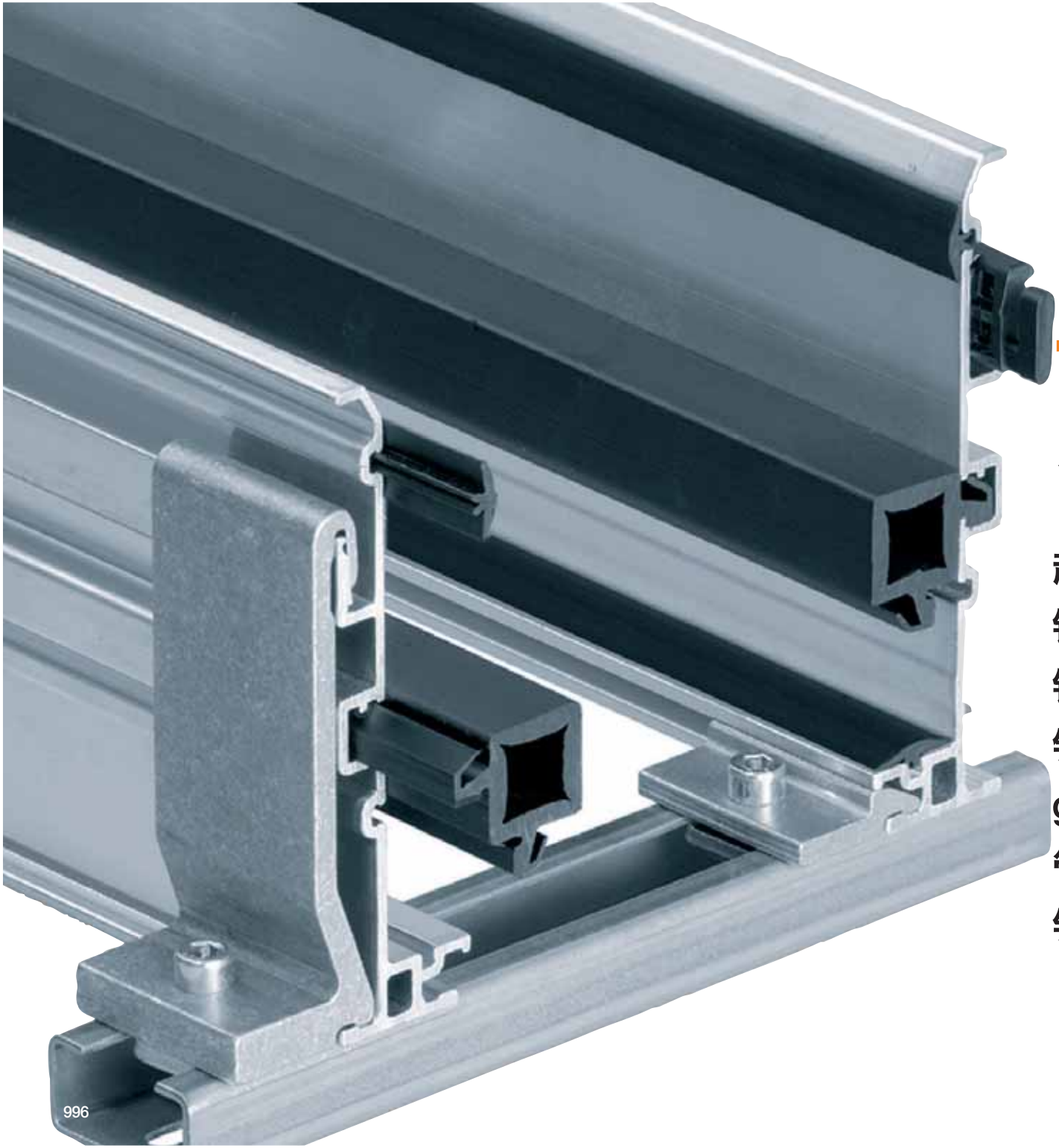
*弯曲半径适用于2650/2680系列，根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/autoglide

优化的内部分隔片，有效保护管线

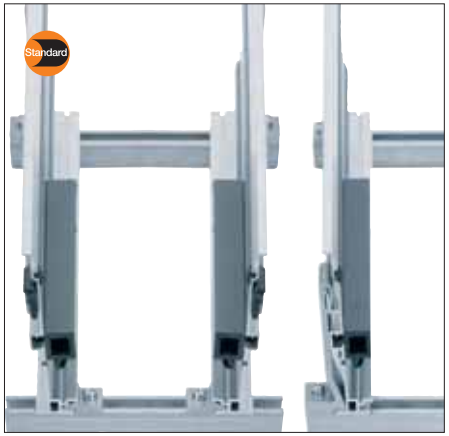
活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用

KMA 接头可与任何一侧相连接



导向槽系统

超级铝制导向槽 |
钢制导向槽 |
钢制支撑底盘 |
铝制支撑导轨 |
guidefast | guidelite |
管式导向槽系统 |
锁扣式导向槽



铝制超级导向槽，基本型，标准型 - 适用于一般应用

- 广泛的产品范围几乎适用于所有易格斯拖链
- 简单，模块化安装
- 侧面安装的防撞条可以降低高速运行时的拖链磨损
- 耐腐蚀、耐海水的铝材质
- 装配灵活-牢固固定导向槽侧板的首尾连接
- PE材质的工程塑料耐磨滑条
- 底部夹紧块可安装于导向槽内侧或外侧-直接安装在底部或C型槽上
- 高负载应用中可选配重载型-可在线配置重载型接头 ▶www.igus.com.cn/alu-guide
- 导电性，符合DIN EN 61537 - 标准

铝制超级导槽 ▶页码 1004

钢制导向槽 - 适用于重载应用

- 钢制导槽，适用于恶劣环境，稳固可靠
- 使用安装套件，可实现连接点与安装表面的快速安装固定C型槽可便捷地直接安装
- 多种尺寸，两片式设计，可根据拖链宽度调整
- 有镀锌钢和不锈钢材质可供选择
- 低磨损：PE材质的工程塑料耐磨滑条
- 可选配固定端模块，实现快速方便安装，无需打孔
- 导电性，符合DIN EN 61537 - 标准

钢制导向槽 ▶页码 1030

钢制支撑底盘

- 简单的一片式钢制支撑底盘，模块化结构套件
- 整套系统，即装即用
- 无需额外的设计费用
- 易于安装在设备上，要直接安装在设备外壳或墙面上

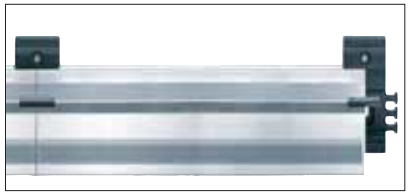
钢制支撑底盘 ▶页码 1060

铝制支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝质导轨，宽度可调节
- 标配一体化耐磨滑条
- 易于安装，方便连接拖链

开放式设计 - 防脏污和灰尘堆积

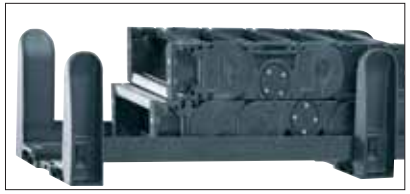
铝制支撑导轨 ▶页码 1066



guidefast

- 节省80%的装配时间
- 可安装在标准起重机的大梁上
- 固定铺设电缆可直接固定在导向槽支架上
- 进线端在行程中点，配工程塑料耐磨滑条
- 可导电，符合 DIN EN 61537标准: 带特殊接头的标准型

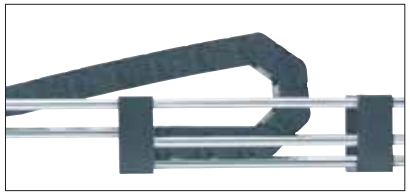
guidefast ▶页码 1072



guidelite

- 快速装配，节省时间
- 轻质工程塑料部件
- 行程可达150m，快速，性价比高
- 耐腐蚀
- 结构套件方案

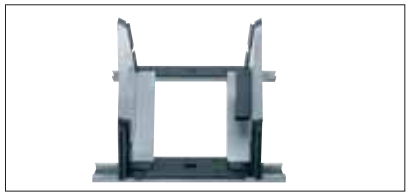
guidelite ▶页码 1078



RS管式导向槽系统系统

- 防污垢-防细屑堆积
- 比金属钢制导槽更为开放
- 安装简单快捷，性价比高
- 发货便捷，节省空间

RS管式导向槽系统系统 ▶ 页码 1084



SP锁扣式导向槽系统

- 安装简单快捷
- 导槽内宽固定，取决于连接片长度
- 覆盖式连接，内部无锋利的金属边缘
- 安装简单，性价比高

SP锁扣式导向槽系统 ▶页码 1090

有多种类型的导向槽可供选择

上百种导向槽，常备库存

igus® 导向槽

导向槽用于长行程应用，支持拖链和拖管低摩擦平滑运行。拖链固定端安装在行程中点位置，一半行程上段拖链在下段拖链上滑行，另一半行程，我们推荐上段拖链滑行在安装的耐磨滑条上。配备高耐磨工程塑料滑条的易格斯导向槽常备库存，具备良好的降噪、耐磨损和低摩擦性能。

导向槽类型

igus® 可提供防腐蚀的铝制，钢制或不锈钢导向槽。导向槽的类型取决于客户的具体应用环境。我们推荐使用易格斯的标准型铝制超级导向槽。

耐磨滑条

经过优化的工程塑料耐磨滑条，与拖链材料配合使用，摩擦系数、噪音及磨损均可最低。当拖链固定端安装于行程中点时，必须使用耐磨滑条，导向槽一半配耐磨滑条，一半不配耐磨滑条。

交货形式

导向槽每段2米，根据需求提供特殊长度，最长6米。左右侧板根据拖链宽度调整距离进行安装固定。在导向槽介绍页面中，可查看所需宽度，参数B_{Ri}。拖链拖链侧板可通过螺栓、焊接或特殊的易格斯安装套件安装固定在导向槽上。采用易格斯铝制超级导向槽的固定端模块，无需打孔即可将拖链的KMA接头快速安装固定在铝制超级导向槽上。

不带滑条的导向槽 - 拖链在拖链上滑行

带滑条的导向槽 - 拖链在耐磨滑条上滑行

1/2行程导向槽带滑条，1/2行程导向槽不带滑条

Alu ▶1004
Stahl ▶1030

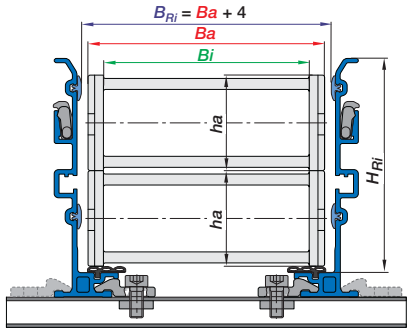
长行程应用中，拖链上段部分以剩余下段部分为支撑。上段拖链一部分在下段拖链上滑行，一部分在等高安装的耐磨滑条上滑行。如下图所示。若拖链有横向移动，则必须使用导向槽。如果拖链固定端接头和管线的固定端安装在行程中点，拖链长度计算方法如下：$L_K = {}^{S}/_{2} + K_2$。拖链固定端安装在行程中点时，拖链长度最短，相当于行程长度的一半多一些。根据所选拖链的技术参数，拖链移动端安装高度必须降低。以上应用请联系易格斯，我们将为您提供相关建议。

选择标准

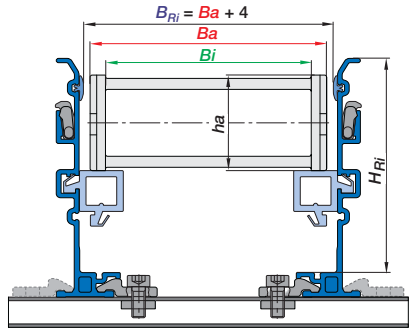
选择所需参数进行导向槽的设计:●拖链的类型(系列，宽度 Bi，弯曲半径R) ● 行程和速度 ● 负载 ● 加速度 ● 横向加速度● 环境状况

导向槽的设计和安装

一般来说，导向槽的内高至少达到拖链链节高度的2倍: $H_{Ri} \geq 2$ x ha。侧板必须做出外开式倒角。导槽内宽为拖链外宽 +4 mm: (B_{Ri} = Ba + 4)。沿导槽侧板方向，上段拖链无法在下段拖链上滑行的部分，必须安装耐磨滑条。所有易格斯拖链均配有带滑条和不带滑条的导向槽。重点：在安装导向槽时，必须要注意以下几点：1.安装时必须正确对准所有槽板；2.所有螺栓头部必须与导槽表面齐平；3.拖链末端与耐磨滑条必须上表面相平，光滑连接；4.滑行表面必须可靠连接。在使用便于装配的易格斯导向槽时，必须严格遵守以上注意事项。

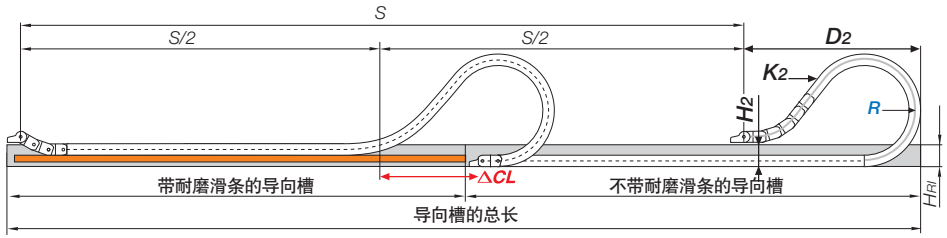


不带耐磨滑条的超级铝制导向槽 - 拖链上段在下段上滑行



带耐磨条的超级铝制导向槽-从行程中点开始上段拖链在耐磨滑条上滑行

拖链长度	$L_K = {}^{S}/_{2} + K_2$
导向槽内高	$H_{Ri} \geq 2$ x ha
内宽，超级铝制导向槽	B_{Ri} = Ba + 4
内宽，钢制导向槽	B_{Ri} = Ba + 5



● 导向槽
● 安装套件
● 耐磨滑条
● C型槽

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
R = 弯曲半径
ΔCL = 固定端偏移量

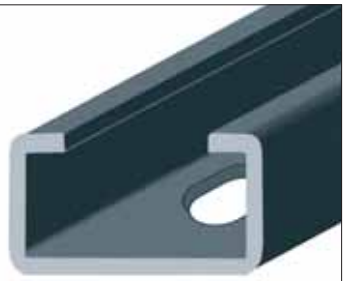
S = 行程距离
$^{S}/_{2}$ = 一半行程
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽

H_{Ri} = 导向槽内高
H_{Ra} = 导向槽外高
ha = 拖链外高
L_K = 拖链长度

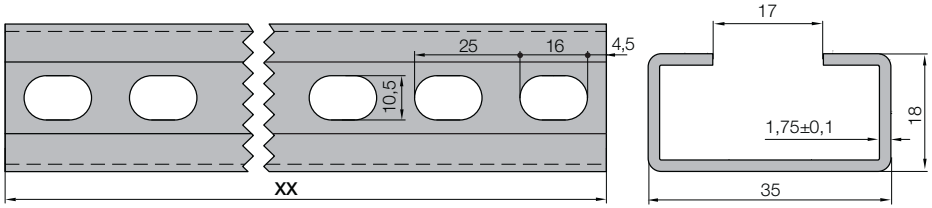
H_2 = 安装高度(降低移动端安装高度)
D_2 = 长行程拖链退回极限位置时的最小距离
K_2 = 移动端降低安装高度后的安全余量
H_F = 实际安装高度

C型槽产品代码92.52.XX

- 适用于所有的易格斯超级铝制导向槽和钢制导向槽
- 增强锁紧力，亦适用于重载应用
- 标准型材料: 镀锌钢产品代码 92.52.XX (XX - 长度 mm)
- 钢制的C型槽。可选项: 有不锈钢 V21.4301 (AISI 304)材料可供选择
- 采用AISI 304材质，请在产品代码中添加代码"E"：92.52.E
- 允许±5 mm 的长度公差!



C型槽产品代码 92.52.XX | 增强锁紧力，适用于重载应用



C型槽，产品代码 92.52.XX - 可用于所有易格斯超级铝制导槽和钢制导槽

Alu ▶1004
Stahl ▶1030

易格斯在各种安装及应用中都有充足的经验。行程可达615m，“绿色系统”，降低能源消耗，包括易格斯拖链，高柔性电缆及导向槽系统。配合易格斯附件，整套系统在恶劣天气、多灰尘脏污环境下也有较长的使用寿命。

超级铝制导向槽

适合一般应用

超级铝制导向槽优势

- 广泛的产品范围几乎适用于所有的易格斯拖链
- 简单，模块化安装
- 侧板上安装的耐磨滑条，在拖链高速运行时仍然耐磨损
- 耐腐蚀、耐海水的铝制材料
- 装配灵活-连接固定分离的导槽侧板和对接接头
- 高负载应用中可选用重载型支架：也可在线选配重载型版本
  ►www.igus.com.cn/alu-guide
- 导电性符合DIN EN 61537 - 标准

使用其他的导向槽:

- 重载型应用，可选用稳固的钢制导向槽
  ►**钢制导向槽，页码 1030**

广泛的产品范围:
铝制导向槽(标准型: 每段2 m)，适用于几乎所有的易格斯拖链，耐海水且耐腐蚀

降低磨损: 耐磨导向条
可降低侧板的磨损

快速连接:
工程塑料接口连接片，基本型，无需任何工具，易于安装

方便型卡入式安装:
工程塑料耐磨滑条

降低噪音:
可选配橡胶静音垫

易于装配:
基本型底部夹紧块，可选择内侧安装或外侧安装

简单锁紧: C型槽用于固定底部夹紧块

重载型支架，可用于高负载应用
根据不同种类的拖链，您可以配置重载型
www.igus.com.cn/alu-guide

简单连接:
可选优化的固定端安装模块，便捷安装，无需打孔

适用于普遍应用-超级铝制导向槽，基本型

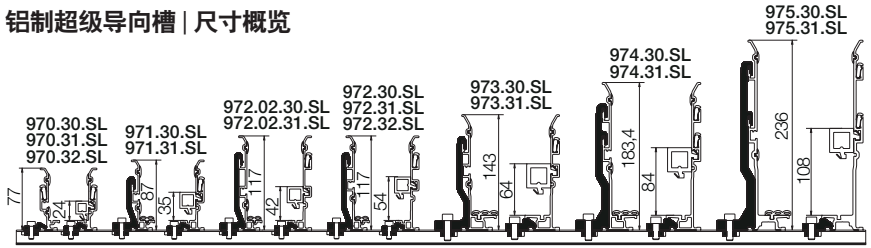
- 简单且高性价比的基本型设计，也可提供用于复杂工程应用的版本
- 简单，模块化安装
- 耐腐蚀、耐海水的铝制材料
- 装配灵活-连接固定分离的导槽侧板和对接接头
- 无偏差安装-导槽无需螺栓连接或焊接
- 导电性符合DIN EN 61537 - 标准

产品代码 不带耐磨滑条	产品代码 带耐磨滑条	外高 H_{Ra} [mm]	产品代码 安装套件*	侧板 材料	页码 链节
				基本型，标准型 - 适合一般应用	
970.30.SL	970.31.SL	77	960.30	铝合金	1012
970.30.SL	970.32.SL	77	960.30	铝合金	1014
971.30.SL	971.31.SL	87	960.30	铝合金	1016
972.02.30.SL	972.02.31.SL	117	960.30	铝合金	1018
972.30.SL	972.31.SL	117	960.30	铝合金	1020
972.30.SL	972.32.SL	117	960.30	铝合金	1022
973.30.SL	973.31.SL	144	960.40	铝合金	1024
974.30.SL	974.31.SL	184	960.50	铝合金	1026
975.30.SL	975.31.SL	236	960.50	铝合金	1028
				重载型 - 适用于苛刻的建筑设备 可根据所选拖链选配重载系列导槽，也可在线选配▶www.igus.com.cn/alu-guide	
971.30.SL	971.31.SL	87	971.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
972.02.30.SL	972.02.31.SL	117	972.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
972.30.SL	972.31.SL	117	972.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
972.30.SL	972.32.SL	117	972.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
973.30.SL	973.31.SL	144	973.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
974.30.SL	974.31.SL	184	974.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide
975.30.SL	975.31.SL	236	975.50	铝合金	▶ www.igus.com.cn/alu-guide

*基本型安装套件是铝制超级导向槽的标准配置，可安装在导槽的内侧或外侧，适用于大多数应用。基本型夹紧块为铭制。重载型版本根据安装套件的类型区分。导槽侧板型号、耐磨滑条等与基本型相同。重载型安装套件夹紧块尺寸更大，安装在导槽外侧。

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

铝制超级导向槽 | 尺寸概览



铝制超级导向槽 | 基本型 | 零件

导向槽组件及安装套件组件

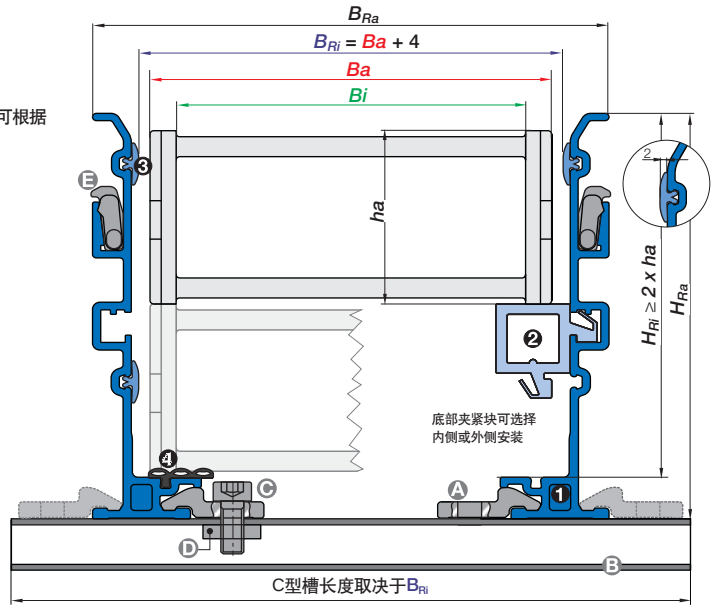
导向槽组件

❶ 铝制导向槽侧板，2m/根
❷ 工程塑料耐磨滑条，2m/根
❸ 工程塑料导向条，2m/根（可根据需求提供无导向条版本）
❹ 可选配：橡胶静音垫

安装套件组件

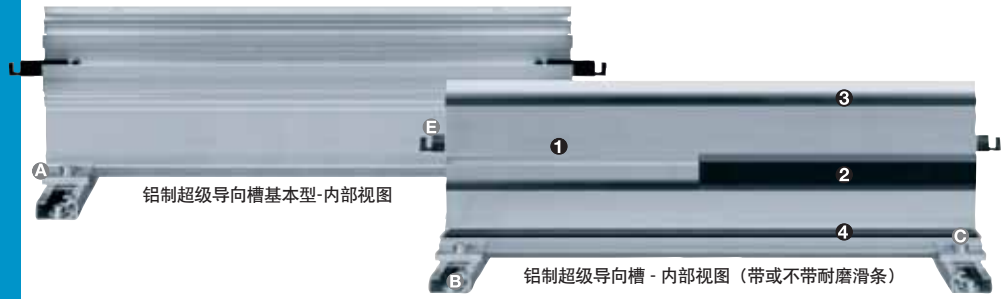
Ⓐ 铝制导向槽夹紧块
Ⓑ C型槽[1]，镀锌钢
Ⓒ 螺栓
Ⓓ 滑动螺母
Ⓔ 工程塑料连接限位片

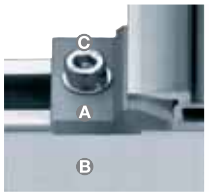
Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
ha = 拖链外高
H_{Ri} = 导向槽内高
H_{Ra} = 导向槽外高
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽



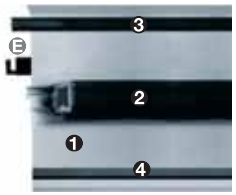
1)可提供不锈钢材质304 SS或1.4301 (AISI 304)的C型槽 1.4301 (AISI 304)材料

超级铝制导向槽| 特点



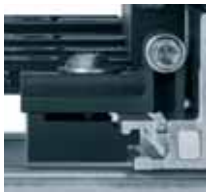


基本型底部夹紧块与C型槽简单锁紧连接



工程塑料导向条和耐磨滑条有效减少磨损

可选配橡胶降噪静音垫



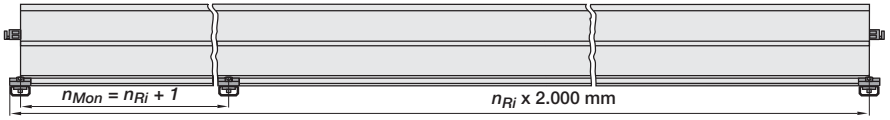
易于连接固定拖链的固定端模块▶ 页码 1010

铝制超级导向槽 | 基本型

根据您的需求配置

快速便捷地选择适合您应用的导向槽

- 根据拖链的系列及内宽Bi选择适合的导向槽
- 确定电缆进线端
- 确认行程长度，以及导向槽的长度和数量。（导向槽侧板标准长度: 2,000 mm)导向槽长度由一半行程带耐磨滑条和一半行程不带耐磨滑条计算得出
- 可选配: 橡胶降噪静音垫
- 安装套件的数量和类型
  有2种安装套件可供选择: 基本型(标准),重载(适用于建筑机械)
  安装套件的数量：导向槽段数+1：



- 安装套件可与C型槽配套使用
- 如果所选拖链使用KMA接头，我们可提供固定端模块，用于快速安装固定拖链，无需打孔
- **导向槽的安装说明PDF文档 ▶www.igus.com.cn/installation-guide-pdf**

订购示例 | 以973.30.SL | 973.31.SL为例

订购示例: 行程长度30 m - 3500.100.200.0 ，行程中点安装，B_{Ri} = 124

导向槽套件(1套有2个导向槽侧板，带导向条) **不带耐磨滑条** **订购文本: 16 米导向槽，不带耐磨滑条(每段 8 根 x 2 m/ 根)**	973.30.SL
导向槽套件 (1套有2个导向槽侧板，带导向条) **带耐磨滑条** **订购文本: 16 米导向槽带耐磨滑条 (8根 x 2米/根)**	973.31.SL
整套“基本型”安装套件**(数量: 导向槽段数 + 1)** **订购文本: 17 套“基本型”安装套件**	960.40.175
固定端模块 **订购文本: 1套**	973.80.5
可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A	973.30.SLA

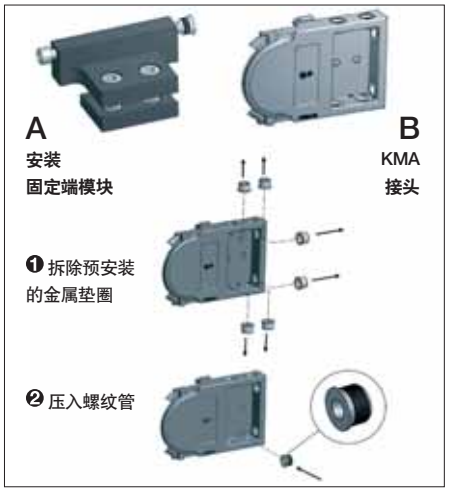
计算- 中间固定: 一半行程长度(按2m/根，四舍五入为整根)2 m = X m.
Xm不带滑条的导向槽+Xm带滑条的导向槽+基本型安装套件(导向槽段数+1)

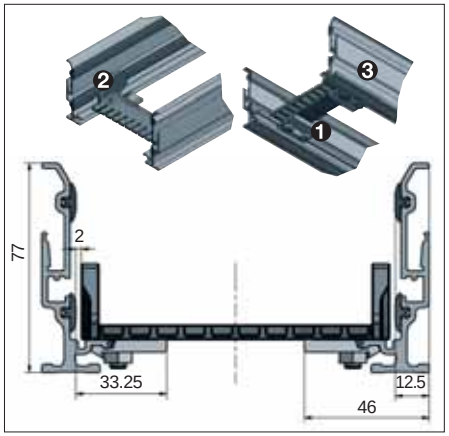
铝制超级导向槽 | 基本型 | 固定端模块

快速便捷安装到铝制超级导向槽

优化固定端模块 - 自重轻，低成本，用于拖链与铝制超级导向槽的连接

- 无需打孔即可将接头安装在铝制超级导向槽上
- 固定端模块夹紧在导向槽上
- 减少安装时间
- 减少自行打孔造成的失误
- 比以前的版本自重更轻，更高效
- 不锈钢材质且高性价比





固定端夹具将拖链安装在最小铝制超级导向槽970.30.SL上

可适用于接头系列: 10, 15/R15, B15, 1500。固定端夹具能够快速便捷的安装在铝制超级导向槽上，无需钻孔。

- 快速将拖链安装在铝制超级导向槽上
- 可快速更换拖链的安装位置

固定端夹紧原理:

❶ **固定端夹紧块970.80**
❷ **接头**
❸ **超级铝制导向槽 970.30.SL**

铝制超级导向槽 | 基本型 | 固定端模块

固定端模块 | 固定端夹紧块 | 产品范围

系列 产品代码	用于铝制超级导向槽	适合的拖链系列	内宽 Bi [mm]	接头
970.80[1]	970.30.SL | 970.31.SL	10, B15, 15/R15[3]	050	一片式
970.80[1]	970.30.SL | 970.32.SL	1500[3]	050	一片式
971.80.4[1]	971.30.SL | 971.31.SL	2500, E6.29, EF61.29/E61.29	07	KMA
972.80.4[1]	972.02.30.SL | 972.02.31.SL	E4.28/R4.28, E4.31L/R4.31L, E6.35, E61.35	06	KMA
972.80.4[1]	972.30.SL | 972.31.SL	E4.32/H4.32/R4.32, E4.38L/R4.38L, E6.40/R6.40, E61.40	06	KMA
972.80.4[1]	972.30.SL | 972.32.SL	2700, R58	06	KMA
973.81.5[1]	973.30.SL | 973.31.SL	E4.42/H4.42/R4.42, E4.48L/R4.48L, E6.52/R6.52, E61.52	10	KMA
973.80.5[1]	973.30.SL | 973.31.SL	3500, R68	100	KMA
974.81.5[1]	974.30.SL | 974.31.SL	14040/14140/R18840, 14240/14340, E4.64L	10	KMA
974.80.5[1]	974.30.SL | 974.31.SL	E4.56/H4.56/R4.56, E6.62, E61.62	10	KMA
975.80[2]	975.30.SL | 975.31.SL	E4.80/H4.80/R4.80, E6.80 E61.80	10	KMA
975.81[2]	975.30.SL | 975.31.SL	15050/15150/R19850, 15250/15350	10	KMA

1) 材料: 工程塑料 2) 材料: AlMg3铝, 耐海水腐蚀 3) 固定端夹紧块

螺丝材料: 标准镀锌钢。有不锈钢材质可供选择: V4A, 不锈钢1.4571 (AISI 316Ti)

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

固定端模块- 拖链简单固定，无需打孔

超级铝制导向槽 | 测试案例

igus® 超级铝制导向槽从2005年起使用在实际应用中。
经测试的1轴: 速度为1.5 m/s，行程为: 18 m，运行距离约50,000 km (从2005年使用至今)。

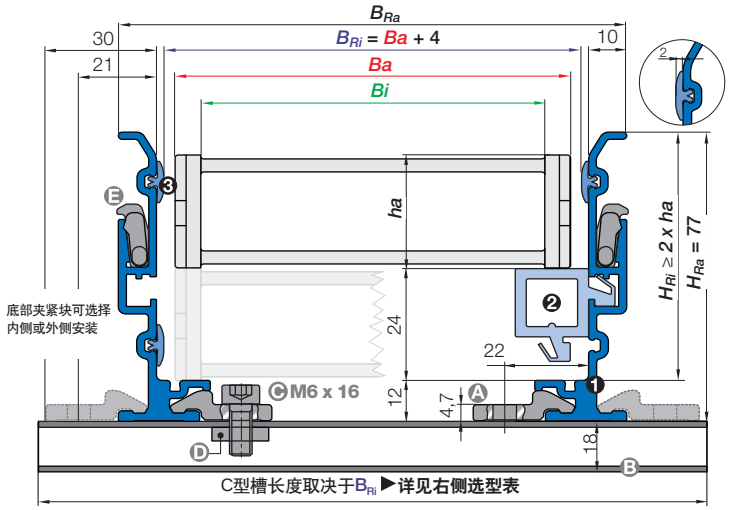
铝制超级导向槽| 970.30.SL | 970.31.SL

导向槽高度: 77 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2 mini
- ●10
- ●B15

拉链式
- ●15/R15



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	970.30.SL	≈ 4.20 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	970.31.SL	≈ 4.90 kg

安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.125

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	70.11	≈ 2.04 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	81.79	≈ 0.42 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg

安装套件组件	产品代码	重量
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1012)	970.80	

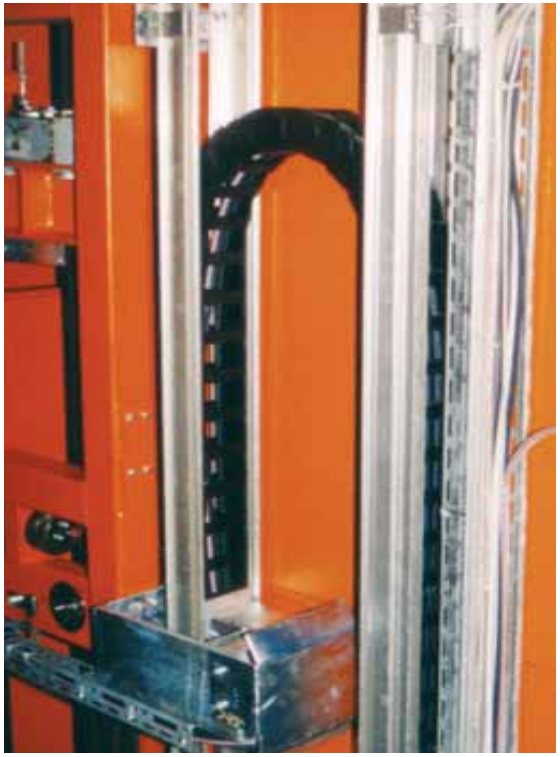
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS ，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304)，请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

10				B15				15				R15			
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.015	30	根据要求	960.30.125	.015	30	根据要求	960.30.125	.015	30	根据要求	960.30.125	.025	40	根据要求	960.30.150
.025	40	根据要求	960.30.150	.025	40	根据要求	960.30.150	.025	40	根据要求	960.30.150	.038	80	根据要求	960.30.150
.038	53	根据要求	960.30.150	.038	53	根据要求	960.30.150	.038	53	根据要求	960.30.150	.063	80	根据要求	960.30.175
.050	65	960.30.125	960.30.175	.050	65	960.30.125	960.30.175	.050	65	960.30.125	960.30.175	.080	98	960.30.150	960.30.200
.5	80	960.30.125	960.30.175	.5	80	960.30.125	960.30.175	.5	80	960.30.125	960.30.175				
.6	98	960.30.150	960.30.200	.6	98	960.30.150	960.30.200	.6	98	960.30.150	960.30.200				
.7	117	960.30.175	960.30.225	.7	117	960.30.175	960.30.225	.7	117	960.30.175	960.30.225				



高架仓库的自动存取设备上，拖链在铝制导向槽中上下运行。

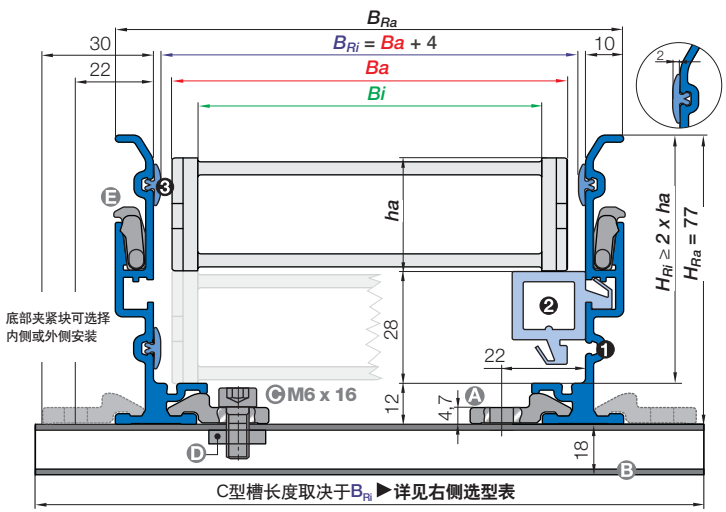
铝制超级导向槽 | 970.30.SL | 970.32.SL

导向槽高度: 77 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
●1500

E4.1
●E4.21



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	970.30.SL	≈ 4.20 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	970.32.SL	≈ 5.00 kg

安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.125

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	70.11	≈ 2.04 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	81.79	≈ 0.42 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg

安装套件组件	产品代码	重量
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1010)	970.80	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

1500

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.015	33	根据要求	960.30.125
.020	38	根据要求	960.30.125
.025	43	根据要求	960.30.150
.038	56	根据要求	960.30.150
.050	68	960.30.125	960.30.175
.068	86	960.30.150	960.30.175
.080	98	960.30.150	960.30.200
.100	118	960.30.175	960.30.225
.125	143	960.30.200	960.30.250

E4.21

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.030	48	根据要求	960.30.150
.040	58	960.30.125	960.30.150
.050	68	960.30.125	960.30.175
.060	78	960.30.125	960.30.175
.070	88	960.30.150	960.30.175
.080	98	960.30.150	960.30.200
.090	108	960.30.175	960.30.200
.100	118	960.30.175	960.30.225
.110	128	960.30.175	960.30.225
.120	138	960.30.200	960.30.225
.140	158	960.30.225	960.30.250

应用在RTG上的耐海水腐蚀的铝制超级导向槽。E4系列的长行程

钢制导向槽 | 971.30.SL | 971.31.SL

导向槽内高: 87 mm | 产品范围

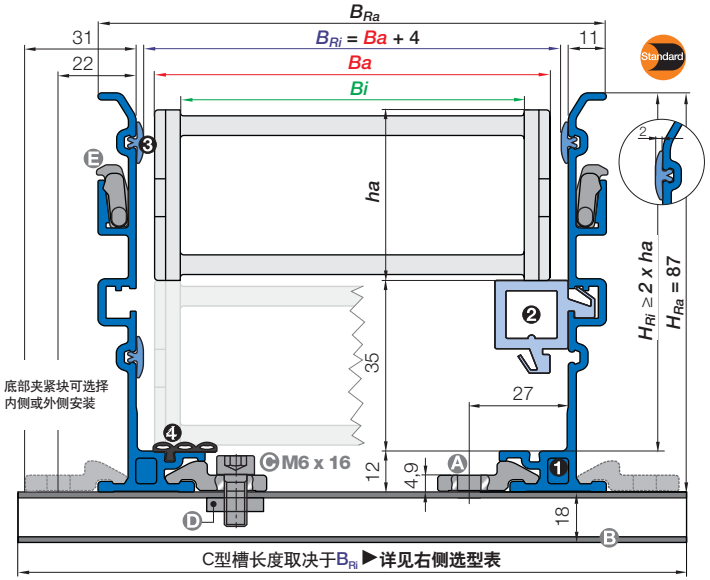
适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2500
- ●255

E2 R
- ●R48

E6.1
- ●EF61.29/E61.29

E6
- ●E6.29/R6.29



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	971.30.SLA**	≈ 5.00 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	971.31.SL	≈ 6.40 kg
**可选配: 橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 971.30.SLA		
安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.150		

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	71.11	≈ 2.44 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	82.79	≈ 0.60 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.67.H	≈ 0.16 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1010)	971.80.4	
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E		

也可提供不锈钢材质304 SS ，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

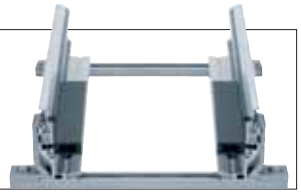
底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

2500				255				R48				E61.29/EF61.29				E6.29/R6.29			
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.02	45	根据要求	960.30.150	.03	58	根据要求	960.30.150	.025	40	根据要求	960.30.150	.030	48	根据要求	960.30.150	.030	50	根据要求	960.30.150
.03	58	根据要求	960.30.150	.05	77	960.30.125	960.30.175	.050	65	根据要求	960.30.175	.040	58	根据要求	960.30.150	.040	60	根据要求	960.30.175
.05	77	960.30.125	960.30.175	.07	97	960.30.150	960.30.200	.075	90	960.30.150	960.30.200	.050	68	根据要求	960.30.175	.050	70	根据要求	960.30.175
.07	97	960.30.150	960.30.200	.10	123	960.30.175	960.30.225	.100	115	960.30.175	960.30.225	.060	78	960.30.125	960.30.175	.060	80	960.30.150	960.30.175
.09	109	960.30.175	960.30.225					.130	145	960.30.200	960.30.250	.070	88	960.30.150	960.30.175	.070	90	960.30.150	960.30.200
.10	123	960.30.175	960.30.225									.080	98	960.30.150	960.30.200	.080	100	960.30.150	960.30.200
.12	145	960.30.200	960.30.250									.090	108	960.30.175	960.30.200	.090	110	960.30.175	960.30.225
												.100	118	960.30.175	960.30.225	.100	120	960.30.175	960.30.225
												.110	128	960.30.175	960.30.225	.110	130	960.30.200	960.30.225
												.120	138	960.30.200	960.30.225	.120	140	960.30.200	960.30.250
												.140	158	960.30.225	960.30.250	.140	160	960.30.225	960.30.250

E4系列拖链及导向槽可耐海水腐蚀

重载型适用于高负载应用
- ●铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- ●您可以在线配置重载型拖链
- ●安装套件产品代码 971.50.

更多信息▶www.igus.com.cn/alu-guide

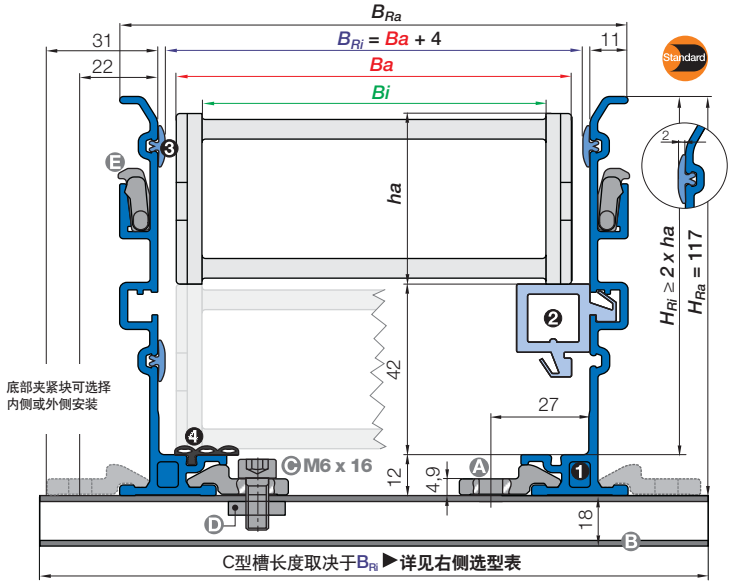


铝制超级导向槽 | 972.02.30.SL | 972.02.31.SL

导向槽高度: 117 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1L
E4.31L/R4.31L
E4.1
●E4.28/R4.28
E6.1
●E61.35
E6
●E6.35



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	972.02.31.SLA**	≈ 6.00 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	972.02.31.SL	≈7.40 kg
**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 972.02.30.SLA		
安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求

***请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.175**

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	72.02.11	≈ 2.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	82.79	≈ 1.30 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.67.H	≈ 0.16 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1010)	972.80.4	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

E4.31L/R4.31L 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	E4.28/R4.28 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	E61.35 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	E6.35 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.040	58	根据要求	960.30.150	.040	64	根据要求	960.30.175	.30	50	根据要求	960.30.150	.030	54	根据要求	960.30.150
.050	68	根据要求	960.30.175	.050	74	960.30.125	960.30.175	.40	60	根据要求	960.30.150	.040	64	根据要求	960.30.175
.062	80	960.30.150	960.30.175	.062	86	960.30.150	960.30.200	.50	70	根据要求	960.30.175	.050	74	960.30.125	960.30.175
.075	93	960.30.150	960.30.200	.070	94	960.30.150	960.30.200	.60	80	960.30.150	960.30.175	.060	84	960.30.150	960.30.200
.087	105	960.30.175	960.30.200	.075	99	960.30.150	960.30.200	.70	90	960.30.150	960.30.200	.070	94	960.30.150	960.30.200
.100	118	960.30.175	960.30.225	.087	111	960.30.175	960.30.225	.80	100	960.30.150	960.30.200	.080	104	960.30.150	960.30.200
.112	130	960.30.200	960.30.225	.100	124	960.30.175	960.30.225	.90	110	960.30.175	960.30.200	.090	114	960.30.175	960.30.225
.125	143	960.30.200	960.30.250	.125	149	960.30.200	960.30.250	100	120	960.30.175	960.30.225	.100	124	960.30.175	960.30.225
.137	155	960.30.225	960.30.250	.150	174	960.30.225	960.30.275	110	130	960.30.200	960.30.225	.110	134	960.30.200	960.30.250
.150	168	960.30.225	960.30.275	.175	199	960.30.250	960.30.300	120	140	960.30.200	960.30.250	.120	144	960.30.200	960.30.250
.162	180	960.30.250	960.30.275	.200	224	960.30.275	960.30.325	140	160	960.30.225	960.30.250				
.175	193	960.30.250	960.30.300	.225	249	960.30.300	960.30.350								
.187	205	960.30.275	960.30.300	.250	274	960.30.325	960.30.375								
.200	218	960.30.275	960.30.325	.275	299	960.30.350	960.30.400								
				.300	324	960.30.375	960.30.425								

更长行程应用中安全引导拖链。用户更倾向于使用防腐蚀、自重轻且快速安装的铝制导向槽。

重载型适用于高负载应用
●铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
●您可以在线配置重载型拖链
●安装套件产品代码972.50.
更多信息 ▶www.igus.com.cn/alu-guide

铝制超级导向槽 | 972.30.SL | 972.31.SL

导向槽高度: 117 mm | 产品范围

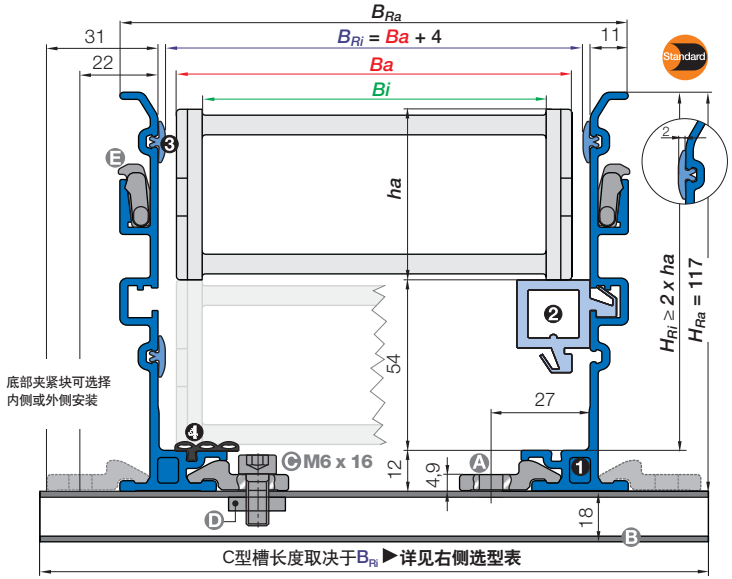
适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1L
- E4.38L/R4.38L

E4.1
- E4.32/H4.32/R4.32

E6.1
- E61.40

E6
- E6.40/R6.40



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	972.30.SLA**	≈ 6.00 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	972.31.SL	≈ 7.40 kg

**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 972.30.SLA

安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.150

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	72.11	≈ 2.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	82.79	≈ 0.60 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.67.H	≈ 0.16 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1010)	972.80.4	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

E4.38L/R4.38L				E4.32/H4.32/R4.32				E61.40				E6.40/R6.40			
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.050	70	根据要求	960.30.200	.05	77	960.30.125	960.30.175	.40	60	根据要求	960.30.150	.040	64	根据要求	960.30.175
.062	82	根据要求	960.30.200	.06	95	960.30.150	960.30.200	.86	74	960.30.125	960.30.175	.050	74	960.30.125	960.30.175
.075	95	根据要求	960.30.225	.07	102	960.30.150	960.30.200	.88	76	960.30.125	960.30.175	.062	86	960.30.150	960.30.200
.087	107	根据要求	960.30.225	.087	114	960.30.175	960.30.225	.98	86	960.30.150	960.30.175	.070	94	960.30.150	960.30.200
.100	120	960.30.175	960.30.250	.10	127	960.30.175	960.30.225	.106	94	960.30.150	960.30.200	.075	99	960.30.150	960.30.200
.105	125	960.30.175	960.30.250	.11	135	960.30.200	960.30.250	.111	99	960.30.150	960.30.200	.087	111	960.30.175	960.30.225
.112	132	960.30.200	960.30.250	.112	140	960.30.200	960.30.250	.123	111	960.30.175	960.30.200	.100	124	960.30.175	960.30.225
.125	145	960.30.200	960.30.275	.12	152	960.30.200	960.30.250	.136	124	960.30.175	960.30.225	.125	149	960.30.200	960.30.250
.137	157	960.30.225	960.30.275	.137	165	960.30.225	960.30.275	.161	149	960.30.200	960.30.250	.150	174	960.30.225	960.30.275
.150	170	960.30.225	960.30.300	.15	177	960.30.225	960.30.275	.186	174	960.30.225	960.30.275	.175	199	960.30.250	960.30.300
.162	182	960.30.250	960.30.300	.162	190	960.30.250	960.30.300	.211	199	960.30.250	960.30.300	.200	224	960.30.275	960.30.325
.175	195	960.30.250	960.30.325	.17	195	960.30.250	960.30.300	.236	224	960.30.275	960.30.325	.225	249	960.30.300	960.30.350
.187	207	960.30.275	960.30.325	.18	202	960.30.250	960.30.300	.261	249	960.30.300	960.30.350	.250	274	960.30.325	960.30.375
.200	220	960.30.275	960.30.350	.187	215	960.30.275	960.30.325	.286	274	960.30.325	960.30.375	.275	299	960.30.350	960.30.400
.212	232	960.30.300	960.30.350	.20	227	960.30.275	960.30.325	.311	299	960.30.350	960.30.400	.300	324	960.30.375	960.30.425
.225	245	960.30.300	960.30.375	.212	240	960.30.300	960.30.350	.336	324	960.30.375	960.30.425				
.237	257	960.30.325	960.30.375	.23	252	960.30.300	960.30.350								
.250.	270	960.30.325	960.30.400	.237	265	960.30.325	960.30.375								
				.25	277	960.30.325	960.30.375								
				.262	290	960.30.350	960.30.400								
				.28	302	960.30.350	960.30.400								
				.29	315	960.30.375	960.30.425								
				.30	327	960.30.375	960.30.425								
				.312	340	960.30.400	960.30.450								
				.325	352	960.30.400	960.30.450								
				.337	365	960.30.425	960.30.475								
				.350	377	960.30.425	960.30.475								
				.362	390	960.30.450	960.30.500								
				.375	402	960.30.450	960.30.500								
				.387	415	960.30.475	960.30.525								
				.400	427	960.30.475	960.30.525								

重载型适用于高负载应用
- 铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- 您可以在线配置重载型拖链
- 安装套件产品代码972.50.

更多信息 ▶www.igus.com.cn/alu-guide

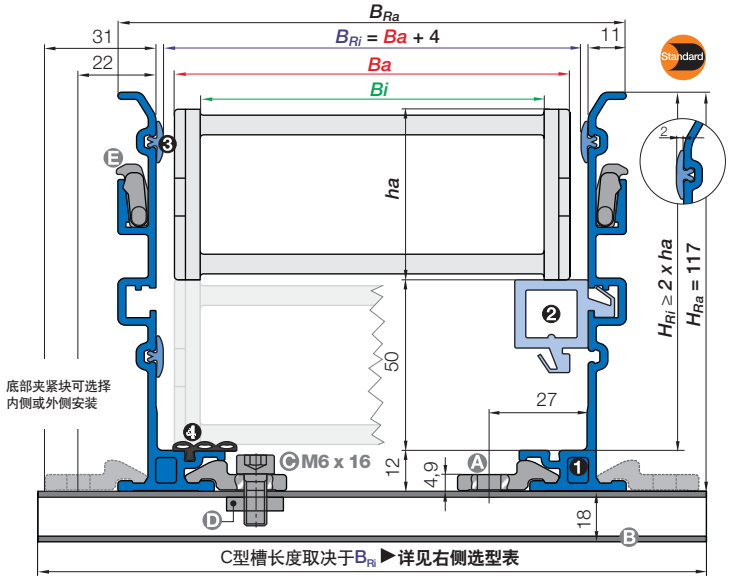
铝制超级导向槽 | 972.30.SL | 972.32.SL

导向槽高度: 117 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2700

E2 R
- ●R58



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	972.30.SLA**	≈ 6.00 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	972.32.SL	≈ 7.40 kg
**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 972.30.SLA		
安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	960.30	≈ 0.06 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.30.XXX*	根据要求
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 960.30.150		

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	72.11	≈ 2.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	82.79	≈ 0.60 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.67.H	≈ 0.16 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息 ▶ 页码1010)	972.80.4	
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E		

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

2700				R58			
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	70	根据要求	960.30.175	.050	70	根据要求	960.30.175
.06	85	960.30.150	960.30.200	.075	95	960.30.150	960.30.200
.07	95	960.30.150	960.30.200	.100	120	960.30.175	960.30.225
.09	110	960.30.175	960.30.225	.125	145	960.30.200	960.30.250
.10	120	960.30.175	960.30.225	.150	170	960.30.225	960.30.275
.12	145	960.30.200	960.30.250	.175	195	960.30.250	960.30.300
.15	170	960.30.225	960.30.275	.200	220	960.30.275	960.30.325
.17	198	960.30.250	960.30.300				

安全引导。起重机行程32m，速度80m/min。

重载型适用于高负载应用
- ●铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- ●您可以在线配置重载型拖链
- ●安装套件产品代码972.50.

更多信息 ▶www.igus.com.cn/alu-guide

铝制超级导向槽 | 973.30.SL | 973.31.SL

导向槽高度: 144 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●3500

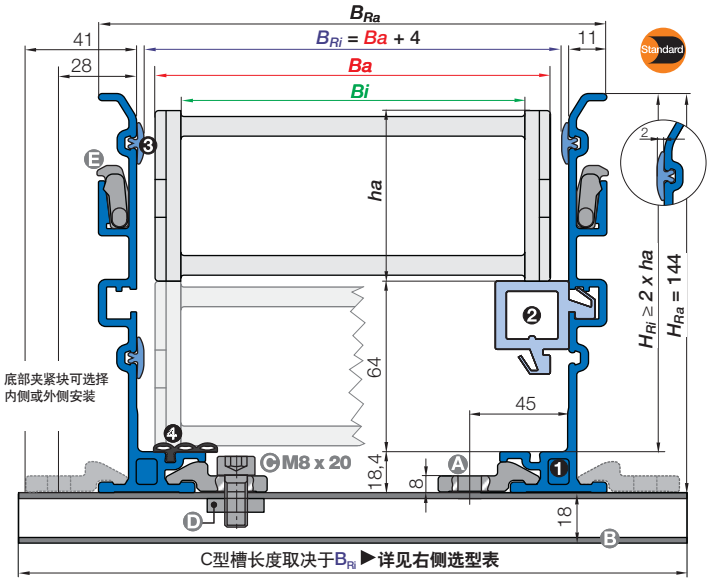
E2 R
- ●R68

E4.1L
- ●E4.48L/R4.48L

E4.1
- ●E4.42/H4.42/R4.42

E6.1
- ●E61.52

E6
- ●E6.52/R6.52



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	973.30.SLA**	≈ 8.00 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	973.31.SL	≈ 10.8 kg

**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 973.30.SLA

安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.40	≈ 0.08 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.40.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 960.40.175

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	73.11	≈ 3.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	83.79	≈ 1.30 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.68.H	≈ 0.38 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.50	≈ 0.04 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6 X 16螺栓，单独组件	MAT 0040445 / M8 x 20	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040413 / M8	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息▶ 页码1010)	973.80.5A) / 973.81.5B)	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS ，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

A) - 适用于3500, R68 B系列) - 适用于E4.42/H4.42/R4.42, E4.48L/R4.48L, E6.52/R6.52系列

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

3500 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.050	74	根据要求	960.40.200
.075	99	根据要求	960.40.225
.100	124	960.40.175	960.40.250
.115	139	960.40.200	960.40.275
.125	149	960.40.200	960.40.275
.150	174	960.40.225	960.40.300
.175	199	960.40.250	960.40.325
.200	224	960.40.275	960.40.350
.225	249	960.40.300	960.40.375
.250	274	960.40.325	960.40.400

R68 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.050	72	根据要求	960.40.200
.075	97	根据要求	960.40.225
.100	122	960.40.175	960.40.250
.115	137	960.40.200	960.40.275
.125	147	960.40.200	960.40.275
.150	172	960.40.225	960.40.300
.175	197	960.40.250	960.40.325
.200	222	960.40.275	960.40.350
.225	247	960.40.300	960.40.375
.250	272	960.40.325	960.40.400

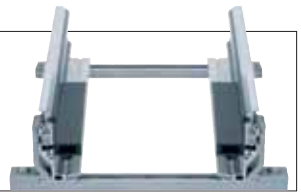
E4.48L/R4.48L 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.050	74	根据要求	960.40.200
.062	86	根据要求	960.40.200
.075	99	根据要求	960.40.225
.087	111	960.40.175	960.40.225
.100	124	960.40.175	960.40.250
.105	125	960.40.200	960.40.250
.112	136	960.40.200	960.40.250
.125	149	960.40.225	960.40.275
.137	161	960.40.225	960.40.275
.150	174	960.40.250	960.40.300
.162	186	960.40.250	960.40.300
.175	199	960.40.275	960.40.325
.187	211	960.40.275	960.40.325
.200	224	960.40.300	960.40.350
.212	236	960.40.300	960.40.350
.225	249	960.40.325	960.40.375
.237	261	960.40.325	960.40.375
.250.	274	960.40.325	960.40.400

E4.42/H4.42/R4.42 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	80	根据要求	960.40.200
.06	98	根据要求	960.40.225
.07	105	根据要求	960.40.225
.087	118	960.40.175	960.40.250
.10	130	960.40.200	960.40.250
.11	138	960.40.200	960.40.275
.112	143	960.40.200	960.40.275
.12	155	960.40.225	960.40.275
.137	168	960.40.225	960.40.300
.15	180	960.40.250	960.40.300
.162	193	960.40.250	960.40.325
.17	198	960.40.250	960.40.325
.18	205	960.40.275	960.40.325
.187	218	960.40.275	960.40.350
.20	230	960.40.300	960.40.350
.212	243	960.40.300	960.40.375
.23	255	960.40.325	960.40.375
.237	268	960.40.325	960.40.400
.25	280	960.40.350	960.40.400
.262	293	960.40.350	960.40.425
.28	305	960.40.375	960.40.425
.29	318	960.40.375	960.40.450
.30	330	960.40.400	960.40.450
.312	343	960.40.400	960.40.475
.325	355	960.40.425	960.40.475
.337	368	960.40.425	960.40.500
.350	380	960.40.450	960.40.500
.362	393	960.40.450	960.40.525
.375	406	960.40.475	960.40.525
.387	418	960.40.475	960.40.550
.400	430	960.40.500	960.40.550

E61.52/E6.52/R6.52 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.040	68	根据要求	960.40.200
.050	78	根据要求	960.40.200
.062	90	根据要求	960.40.225
.070	98	根据要求	960.40.225
.075	103	根据要求	960.40.225
.087	115	根据要求	960.40.250
.100	128	960.40.175	960.40.250
.125	153	960.40.200	960.40.275
.150	178	960.40.225	960.40.300
.175	203	960.40.250	960.40.325
.200	228	960.40.275	960.40.350
.225	253	960.40.300	960.40.375
.250	278	960.40.325	960.40.400
.275	303	960.40.350	960.40.425
.300	328	960.40.375	960.40.450

重载型适用于高负载应用
- ●铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- ●您可以在线配置重载型拖链
- ●安装套件产品代码973.50.

更多信息 ▶www.igus.com.cn/alu-guide



铝制超级导向槽 | 974.30.SL | 974.31.SL

导向槽高度: 184 mm | 产品代码

适用于如下 igus® 拖链系列

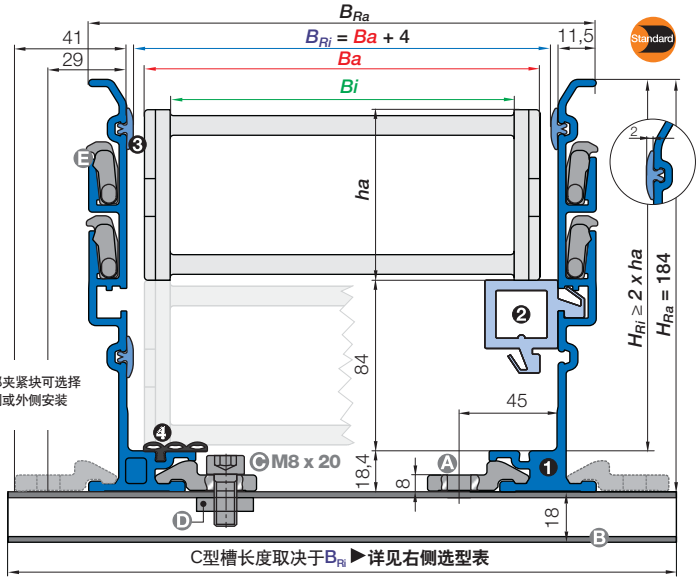
E4.1L
- E4.64L

E4.1
- E4.56/H4.56/R4.56

E4/light
- 14040/14140/R18840
- 14240/14340

E6
- E61.62

E6
- E6.62



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	974.30.SLA**	≈ 10.0 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	974.31.SL	≈ 12.8 kg

**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 974.30.SLA

安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.50	≈ 0.08 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 960.50.200

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	74.11	≈ 4.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	83.79	≈ 1.30 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.68.H	≈ 0.38 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.50	≈ 0.04 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6X$_1$6螺栓，单独组件	MAT 0040445 / M8 x 20	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040413 / M8	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块(更多信息 ▶ 页码 1010)	974.80.5A) / 974.81.5B)	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

A) - 适用于E4.56/H4.56/R4.56, E6.62 B)系列 - 适用于14040/14140/R18840, 14240/14340系列

C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

E4.56/H4.56/R4.56

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	88	根据要求	960.50.225
.06	103	根据要求	960.50.225
.07	113	根据要求	960.50.250
.08	125	960.50.175	960.50.250
.10	138	960.50.200	960.50.275
.11	151	960.50.200	960.50.275
.12	163	960.50.225	960.50.300
.13	176	960.50.225	960.50.300
.15	188	960.50.250	960.50.325
.16	201	960.50.250	960.50.325
.17	213	960.50.275	960.50.350
.18	226	960.50.275	960.50.350
.20	238	960.50.300	960.50.375
.21	251	960.50.300	960.50.375
.22	263	960.50.325	960.50.400
.23	276	960.50.325	960.50.400
.25	288	960.50.350	960.50.425
.26	301	960.50.350	960.50.425
.27	313	960.50.375	960.50.450
.28	326	960.50.375	960.50.450
.30	338	960.50.400	960.50.475
.31	351	960.50.400	960.50.475
.32	363	960.50.425	960.50.500
.33	376	960.50.425	960.50.500
.35	388	960.50.450	960.50.525
.36	401	960.50.450	960.50.525
.37	413	960.50.475	960.50.550
.38	426	960.50.475	960.50.550
.40	438	960.50.500	960.50.575
.41	451	960.50.500	960.50.575
.42	463	960.50.525	960.50.600
.43	476	960.50.525	960.50.600
.45	488	960.50.550	960.50.625
.46	501	960.50.550	960.50.625
.47	513	960.50.575	960.50.650
.48	526	960.50.575	960.50.650
.50	538	960.50.600	960.50.675
.51	551	960.50.600	960.50.675
.52	563	960.50.625	960.50.700
.53	576	960.50.625	960.50.700
.55	588	960.50.650	960.50.725
.60	638	960.50.700	960.50.775

14040/14140/R18840

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	80	根据要求	960.50.200
.06	95	根据要求	960.50.225
.07	105	根据要求	960.50.225
.08	117	960.50.175	960.50.225
.10	130	960.50.200	960.50.250
.11	143	960.50.200	960.50.275
.12	155	960.50.225	960.50.275
.13	168	960.50.225	960.50.300
.15	180	960.50.250	960.50.300
.16	193	960.50.250	960.50.325
.17	205	960.50.275	960.50.325
.18	218	960.50.275	960.50.350
.20	230	960.50.300	960.50.350
.21	243	960.50.300	960.50.375
.22	255	960.50.325	960.50.375
.23	268	960.50.325	960.50.400
.25	280	960.50.350	960.50.400
.26	293	960.50.350	960.50.425
.27	305	960.50.375	960.50.425
.28	318	960.50.375	960.50.450
.30	330	960.50.400	960.50.450
.31	343	960.50.400	960.50.475
.32	355	960.50.425	960.50.475
.33	368	960.50.425	960.50.500
.35	380	960.50.450	960.50.500
.36	393	960.50.450	960.50.525
.37	405	960.50.475	960.50.525
.38	418	960.50.475	960.50.550
.40	430	960.50.500	960.50.550
.41	443	960.50.500	960.50.575
.42	455	960.50.525	960.50.575
.43	468	960.50.525	960.50.600
.45	480	960.50.550	960.50.600
.46	493	960.50.550	960.50.625
.47	505	960.50.575	960.50.625
.48	518	960.50.575	960.50.650
.50	530	960.50.600	960.50.650
.51	543	960.50.600	960.50.675
.52	555	960.50.625	960.50.675
.53	568	960.50.625	960.50.700
.55	580	960.50.650	960.50.700
.60	630	960.50.700	960.50.750

14240/14340

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	80	根据要求	960.50.200
.06	98	根据要求	960.50.225
.07	105	根据要求	960.50.225
.087	118	960.50.175	960.50.250
.10	130	960.50.200	960.50.250
.11	138	960.50.200	960.50.275
.112	143	960.50.200	960.50.275
.12	155	960.50.225	960.50.275
.137	168	960.50.225	960.50.300
.15	180	960.50.250	960.50.300
.162	193	960.50.250	960.50.325
.17	198	960.50.250	960.50.325
.18	205	960.50.275	960.50.325
.187	218	960.50.275	960.50.350
.20	230	960.50.300	960.50.350
.212	243	960.50.300	960.50.375
.23	255	960.50.325	960.50.375
.237	268	960.50.325	960.50.400
.25	280	960.50.350	960.50.400
.262	293	960.50.350	960.50.425
.28	305	960.50.375	960.50.425
.29	318	960.50.375	960.50.450
.30	330	960.50.400	960.50.450
.312	343	960.50.400	960.50.475
.325	355	960.50.425	960.50.475
.337	368	960.50.425	960.50.500
.350	380	960.50.450	960.50.500
.362	393	960.50.450	960.50.525
.375	405	960.50.475	960.50.525
.387	418	960.50.475	960.50.550
.400	430	960.50.500	960.50.550

E61.62

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	86	根据要求	960.50.200
.06	104	根据要求	960.50.225
.07	111	根据要求	960.50.225
.087	123	960.50.175	960.50.250
.10	136	960.50.200	960.50.250
.11	144	960.50.200	960.50.250
.112	148	960.50.200	960.50.275
.12	161	960.50.225	960.50.275
.137	173	960.50.225	960.50.300
.15	186	960.50.250	960.50.300
.162	198	960.50.250	960.50.325
.17	204	960.50.275	960.50.325
.18	211	960.50.275	960.50.325
.187	223	960.50.275	960.50.350
.20	236	960.50.300	960.50.350
.212	248	960.50.300	960.50.375
.23	261	960.50.325	960.50.375
.237	273	960.50.325	960.50.400
.25	286	960.50.350	960.50.400
.262	298	960.50.350	960.50.425
.28	311	960.50.375	960.50.425
.29	323	960.50.375	960.50.450
.30	336	960.50.400	960.50.450
.312	348	960.50.400	960.50.475
.325	361	960.50.425	960.50.475
.337	373	960.50.425	960.50.500
.350	386	960.50.450	960.50.500
.362	398	960.50.450	960.50.525
.375	411	960.50.475	960.50.525
.387	423	960.50.475	960.50.550
.400	436	960.50.500	960.50.550

E6.62

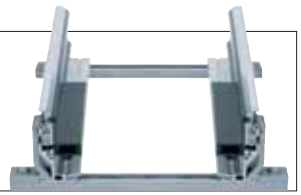
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	90	根据要求	960.50.225
.06	108	根据要求	960.50.225
.07	115	根据要求	960.50.250
.087	127	960.50.175	960.50.250
.10	140	960.50.200	960.50.275
.11	148	960.50.200	960.50.275
.112	152	960.50.200	960.50.275
.12	165	960.50.225	960.50.300
.137	177	960.50.225	960.50.300
.15	190	960.50.250	960.50.325
.162	202	960.50.250	960.50.325
.17	208	960.50.275	960.50.325
.18	215	960.50.275	960.50.350
.187	227	960.50.275	960.50.350
.20	240	960.50.300	960.50.375
.212	252	960.50.300	960.50.375
.23	265	960.50.325	960.50.400
.237	277	960.50.325	960.50.400
.25	290	960.50.350	960.50.425
.262	302	960.50.350	960.50.425
.28	315	960.50.375	960.50.450
.29	327	960.50.375	960.50.450
.30	340	960.50.400	960.50.475
.312	352	960.50.400	960.50.475
.325	365	960.50.425	960.50.500
.337	377	960.50.425	960.50.500
.350	390	960.50.450	960.50.525
.362	402	960.50.450	960.50.525
.375	415	960.50.475	960.50.550
.387	427	960.50.475	960.50.550
.400	440	960.50.500	960.50.575

E4.64L

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.087	117	960.50.175	960.50.225
.150	180	960.50.250	960.50.300

重载型适用于高负载应用
- 铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- 您可以在线配置重载型拖链
- **安装套件产品代码 974.50.**

更多信息 ▶www.igus.com.cn/alu-guide



铝制超级导向槽 | 975.30.SL | 975.31.SL

导向槽高度: 236 mm | 产品范围

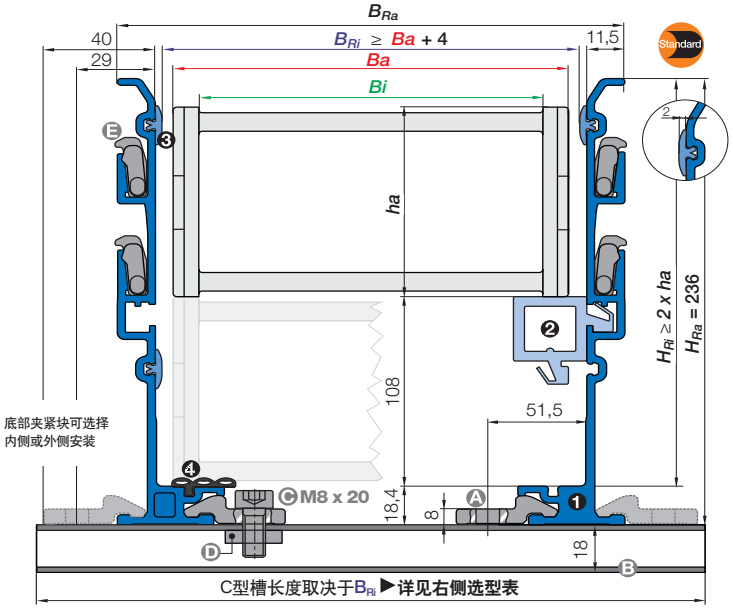
适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1
- E4.80/H4.80/R4.80

E4/light
- 15050/15150/R19850
- 15250/15350

E6.1
- E61.80

E6
- E6.80



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

铝制超级导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含 - 包含❶ | ❷ | ❸ | ❹	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带耐磨滑条，2m/根	975.30.SLA**	≈ 14.0 kg
一套2个侧板，包含导向条，带耐磨滑条，2m/根	975.31.SL	≈ 16.6 kg
**可选配：橡胶降噪静音垫，请添加代码A至产品代码，例如: 975.30.SLA		
安装套件-包含 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	960.50	≈ 0.08 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960.50.XXX*	根据要求
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 960.50.200		

铝制超级导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	75.11	≈ 6.94 kg
❷ 1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	83.79	≈ 1.30 kg
❸ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.06 kg
❹ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.68.H	≈ 0.38 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.50	≈ 0.04 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6X$_1$6螺栓，单独组件	MAT 0040445 / M8 x 20	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040413 / M8	
Ⓔ 1块工程塑料连接限位片，单独组件	75.60	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1010)	975.80A) / 975.81B)	
*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.125.E		

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

A) - 适用于E4.80/H4.80/R4.80, E6.80 B)系列 - 适用于15050/15150/R19850, 15250/15350系列

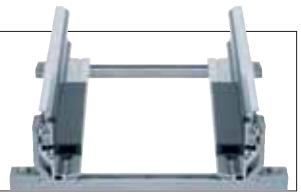
C型槽长度(取决于B_{Ri}) | 基本型

底部夹紧块可选择内侧或外侧安装

E4.80/H4.80/R4.80				15050/15150/R19850				15250/15350				E61.80				E6.80			
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装	产品代码. 外侧安装
.05	104	根据要求	960.50.225	.05	84	根据要求	960.50.200	.05	84	根据要求	960.50.200	.05	104	根据要求	960.50.225	05	98	根据要求	960.50.225
.06	119	根据要求	960.50.250	.06	99	根据要求	960.50.225	.06	102	根据要求	960.50.225	.06	119	根据要求	960.50.250	06	113	根据要求	960.50.225
.07	129	根据要求	960.50.250	.07	109	根据要求	960.50.225	.07	109	根据要求	960.50.225	.07	129	根据要求	960.50.250	07	123	根据要求	960.50.250
.08	141	960.50.200	960.50.275	.08	121	根据要求	960.50.250	.087	121	根据要求	960.50.250	.08	141	960.50.200	960.50.275	10	148	960.50.200	960.50.275
.10	154	960.50.225	960.50.275	.10	134	根据要求	960.50.250	.09	131	根据要求	960.50.250	.10	154	960.50.225	960.50.275	11	160	960.50.225	960.50.275
.11	167	960.50.225	960.50.300	.11	146	960.50.200	960.50.275	.10	134	根据要求	960.50.250	.11	167	960.50.225	960.50.300	12	173	960.50.225	960.50.300
.12	179	960.50.250	960.50.300	.12	159	960.50.225	960.50.275	.11	142	960.50.200	960.50.250	.12	179	960.50.250	960.50.300	13	185	960.50.250	960.50.300
.13	192	960.50.250	960.50.325	.13	171	960.50.225	960.50.300	.112	147	960.50.200	960.50.275	.13	192	960.50.250	960.50.325	15	198	960.50.250	960.50.325
.15	204	960.50.275	960.50.325	.15	184	960.50.250	960.50.300	.12	159	960.50.225	960.50.275	.15	204	960.50.275	960.50.325	16	210	960.50.275	960.50.325
.16	217	960.50.275	960.50.350	.16	196	960.50.250	960.50.325	.137	171	960.50.225	960.50.300	.16	217	960.50.275	960.50.350	17	223	960.50.275	960.50.350
.17	229	960.50.300	960.50.350	.17	209	960.50.275	960.50.325	.15	184	960.50.250	960.50.300	.17	229	960.50.300	960.50.350	18	235	960.50.300	960.50.350
.18	242	960.50.300	960.50.375	.18	221	960.50.275	960.50.350	.162	197	960.50.250	960.50.325	.18	242	960.50.300	960.50.375	20	248	960.50.300	960.50.375
.20	254	960.50.325	960.50.375	.20	234	960.50.300	960.50.350	.17	202	960.50.250	960.50.325	.20	254	960.50.325	960.50.375	21	260	960.50.325	960.50.375
.21	267	960.50.325	960.50.400	.21	246	960.50.300	960.50.375	.18	209	960.50.275	960.50.325	.21	267	960.50.325	960.50.400	22	273	960.50.325	960.50.400
.22	279	960.50.350	960.50.400	.22	259	960.50.325	960.50.375	.187	222	960.50.275	960.50.350	.22	279	960.50.350	960.50.400	23	285	960.50.350	960.50.400
.23	292	960.50.350	960.50.425	.23	271	960.50.325	960.50.400	.20	234	960.50.300	960.50.350	.23	292	960.50.350	960.50.425	25	298	960.50.350	960.50.425
.25	304	960.50.375	960.50.425	.25	284	960.50.350	960.50.400	.212	247	960.50.300	960.50.375	.25	304	960.50.375	960.50.425	26	310	960.50.375	960.50.425
.26	317	960.50.375	960.50.450	.26	296	960.50.350	960.50.425	.23	259	960.50.325	960.50.375	.26	317	960.50.375	960.50.450	27	323	960.50.375	960.50.450
.27	329	960.50.400	960.50.450	.27	309	960.50.375	960.50.425	.237	272	960.50.325	960.50.400	.27	329	960.50.400	960.50.450	.28	335	960.50.400	960.50.450
.28	342	960.50.400	960.50475	.28	321	960.50.375	960.50.450	.25	284	960.50.350	960.50.400	.28	342	960.50.400	960.50.475	.30	348	960.50.400	960.50.475
.30	354	960.50.425	960.50.475	.30	334	960.50.400	960.50.450	.262	297	960.50.350	960.50.425	.30	354	960.50.425	960.50.475	.31	360	960.50.425	960.50.475
.31	367	960.50.425	960.50.500	.31	346	960.50.400	960.50.475	.28	309	960.50.375	960.50.425	.31	367	960.50.425	960.50.500	.32	373	960.50.425	960.50.500
.32	379	960.50.450	960.50.500	.32	359	960.50.425	960.50.475	.29	322	960.50.375	960.50.450	.32	379	960.50.450	960.50.500	.33	385	960.50.450	960.50.500
.33	392	960.50.450	960.50.525	.33	371	960.50.425	960.50.500	.30	334	960.50.400	960.50.450	.33	392	960.50.450	960.50.525	.35	398	960.50.450	960.50.525
.35	404	960.50.475	960.50.525	.35	384	960.50.450	960.50.500	.312	347	960.50.400	960.50.475	.35	404	960.50.475	960.50.525	.36	410	960.50.475	960.50.525
.36	417	960.50.475	960.50.550	.36	396	960.50.450	960.50.525	.325	359	960.50.425	960.50.475	.36	417	960.50.475	960.50.550	.37	423	960.50.475	960.50.550
.37	429	960.50.500	960.50.550	.37	409	960.50.475	960.50.525	.337	372	960.50.425	960.50.500	.37	429	960.50.500	960.50.550	.38	435	960.50.500	960.50.550
.38	442	960.50.500	960.50.575	.38	421	960.50.475	960.50.550	.350	384	960.50.450	960.50.500	.38	442	960.50.500	960.50.575	.40	448	960.50.500	960.50.575
.40	454	960.50.525	960.50.575	.40	434	960.50.500	960.50.550	.362	397	960.50.450	960.50.525	.40	454	960.50.525	960.50.575	.41	460	960.50.525	960.50.575
.41	467	960.50.525	960.50600	.41	446	960.50.500	960.50.575	.375	409	960.50.475	960.50.525	.41	467	960.50.525	960.50.600	.42	473	960.50.525	960.50.600
.42	479	960.50.550	960.50.600	.42	459	960.50.525	960.50.575	.387	422	960.50.475	960.50.550	.42	479	960.50.550	960.50.600	.43	485	960.50.550	960.50.600
.43	492	960.50.550	960.50.625	.43	471	960.50.525	960.50.600	.400	434	960.50.500	960.50.550	.43	492	960.50.550	960.50.625	.45	498	960.50.550	960.50.625
.45	504	960.50.575	960.50.625	.45	484	960.50.550	960.50.600					.45	504	960.50.575	960.50.625	.46	510	960.50.575	960.50.625
.46	517	960.50.575	960.50.650	.46	496	960.50.550	960.50.625					.46	517	960.50.575	960.50.650	.47	523	960.50.575	960.50.650
.47	529	960.50.600	960.50.650	.47	509	960.50.575	960.50.625					.47	529	960.50.600	960.50.650	.48	535	960.50.600	960.50.650
.48	542	960.50.600	960.50.675	.48	521	960.50.575	960.50.650					.48	542	960.50.600	960.50.675	.50	548	960.50.600	960.50.675
.50	554	960.50.625	960.50.675	.50	534	960.50.600	960.50.650					.50	554	960.50.625	960.50.675	.51	560	960.50.625	960.50.675
.51	567	960.50.625	960.50.700	.51	546	960.50.600	960.50.675					.51	567	960.50.625	960.50.700	.52	573	960.50.625	960.50.700
.52	579	960.50.650	960.50.700	.52	559	960.50.625	960.50.675					.52	579	960.50.650	960.50.700	.53	585	960.50.650	960.50.700
.53	592	960.50.650	960.50.725	.53	571	960.50.625	960.50.700					.53	592	960.50.650	960.50.725	.55	598	960.50.650	960.50.725
.55	604	960.50.675	960.50.725	.55	584	960.50.650	960.50.700					.55	604	960.50.675	960.50.725	.60	648	960.50.700	960.50.775
.60	654	960.50.725	960.50.775	.60	634	960.50.700	960.50.750					.60	654	960.50.725	960.50.775				

重载型适用于高负载应用
- 铝制超级导向槽采用重载型安装套件实现可靠连接，可用于生产工厂
- 您可以在线配置重载型拖链
- **安装套件产品代码** 975.50.

更多信息▶www.igus.com.cn/alu-guide



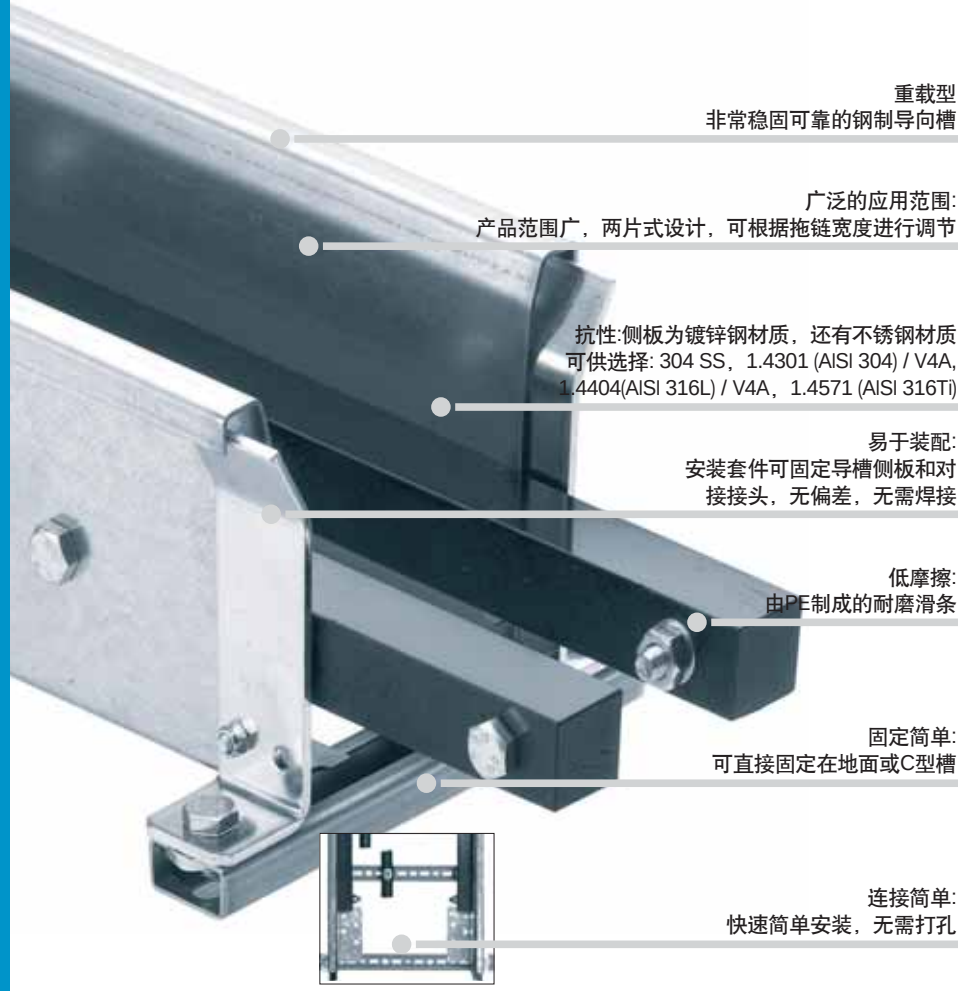
钢制
导向槽
稳固可靠适用于重载应用

钢制导向槽的优势

- 稳固可靠的导向槽，可用于恶劣的环境
- 安装套件可固定导槽侧板和对接接头，安装简单
- 直接安装在C型槽上
- 多种选择，两片式设计，可调节拖链的宽度
- 有不锈钢和镀锌钢材质可供选择
- 低摩擦: PE材质的耐磨滑条
- 固定端可选项:快速简单的安装 - 无需钻孔
- 导电性符合DIN EN 61537 - 标准

使用其他的导向槽:

- 耐腐蚀，耐海水的铝制导向槽，
  ►**铝制超级导向槽，页码 1004**



钢制导向槽 - 非常稳固可靠，适用于重载应用

使用易格斯安装套件，导向槽特别容易安装。所有钢制导向槽均遵循相同的基本原理构建。在后续页面中，您可以根据导向槽尺寸查找安装尺寸、重量及附件的相关信息。所有尺寸的导向槽侧板均与通用C型槽配套。连接夹紧块有多种高度可选。导电缆均符合DIN EN 61537标准。

产品代码 不带耐磨条	产品代码 带耐磨条	外高 H_{Ra} [mm]	产品代码 安装套件	侧板 材料	页码
				钢制导向槽 非常稳固可靠，适用于重载应用	
92.30	92.31	70	92.50	镀锌钢[1]	1038
95.30	95.31	100	95.50	镀锌钢[1]	1040
99.30	99.31	100	95.50	镀锌钢[1]	1042
97.30	97.31	130	93.50	镀锌钢[1]	1044
93.30	93.31	130	93.50	镀锌钢[1]	1046
94.30	94.31	170	94.50	镀锌钢[1]	1048
94.14550.30	94.14550.31	170	94.50	镀锌钢[1]	1050
96.30	96.31	220	96.50	镀锌钢[1]	1052
98.30	98.31	300	98.50	镀锌钢[1]	1054
90.30	90.31	480	90.50	镀锌钢[1]	1056
91.10 - 91.71[2]		48	–	镀锌钢	1037

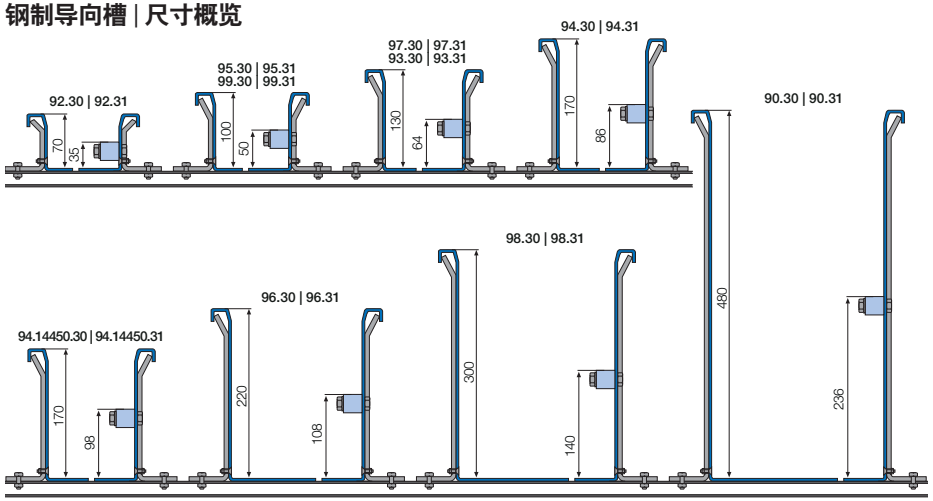
1) 有不锈钢材质可供选择: 304 SS，1.4301 (AISI 304) / V4A，1.4404 (AISI 316L) / V4A,，1.4571 (AISI 316Ti)材料

2) 钢制导向槽，一片式 仅适用于10，15和B15系列

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

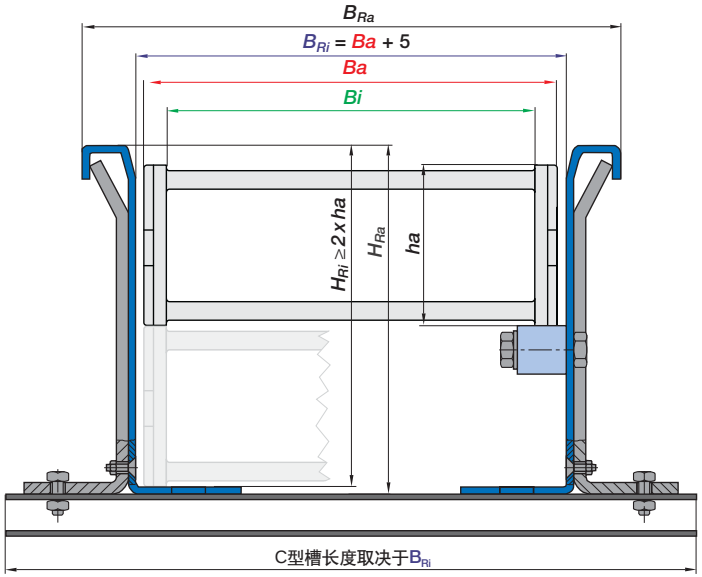
钢制导向槽 | 尺寸概览



钢制导向槽 | 单独组件

部件
- ● = 导向槽[1)]
- ● = 耐磨滑条
- ● = 安装套件
- ● = C型槽[2)]

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
ha = 拖链外高
H_{Ri} = 导向槽内高
H_{Ra} = 导向槽外高
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽
n_{Mon} = 安装套件数量 (左/右)
n_{Ri} = 导向槽段数 (左/右)

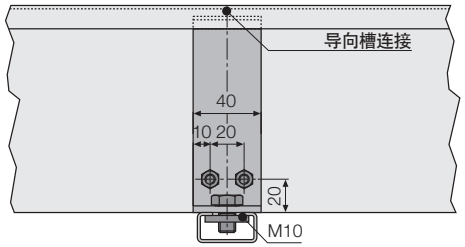


1) 镀锌钢制成的导向槽侧板 有不锈钢材料可供选择: 304 SS，1.4301 (AISI 304) / V4A，1.4404 (AISI 316L) / V4A，1.4571 (AISI 316Ti)材料

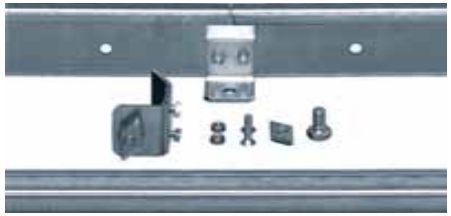
2) 有不锈钢V2A材质的C型槽可供选择。1.4301 (AISI 304)材料

钢制导向槽 | 特点

钢制导向槽带耐磨滑条和不带滑条



导向槽连接的侧视图 - 钢制导向槽 - 除高度外，所有尺寸适用于各种大小



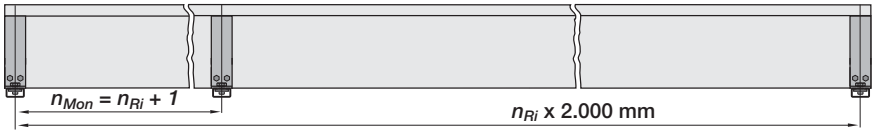
安装套件用于连接固定导槽侧板接头及安装面固定，无偏差，无需焊接即可实现可靠连接

钢制导向槽 | 配置

根据您的需求配置

快速便捷地选择适合您应用的导向槽

- 根据拖链的系列及内宽Bi选择适合的导向槽
- 选择电缆进线位置
- 确认行程长度，以及导向槽的长度和数量。（导向槽侧板标准长度：2000mm）导向槽长度由一半行程带耐磨滑条和一半行程不带耐磨滑条计算得出
- 安装套件的数量和类型
  安装套件的数量：导向槽段数+1:



- 安装套件与C型槽配套使用
- 如果所选拖链使用KMA接头，我们可提供固定端模块，用于快速安装固定拖链，无需打孔
  导向槽的安装说明PDF文件▶www.igus.com.cn/installation-guide-pdf

订购示例 | 以94.30 | 94.31为例

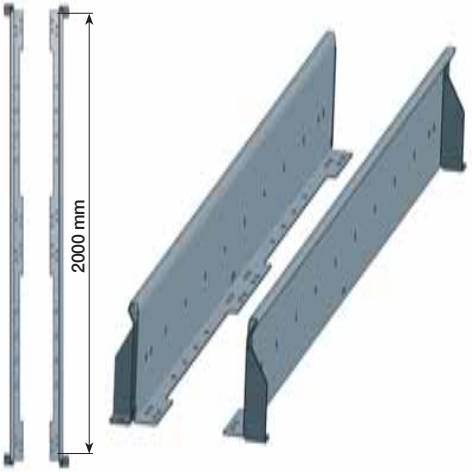
订购代码: 行程长度30 m -
适用于E4.56.20.300.0，行程中点安装，B_{Ri} = 239

导向槽套件（1 套有 2 个导向槽侧板）**不带耐磨滑条** **订购文本：16 米导向槽不带耐磨滑条（8根×2 米/根）**	94.30
导向槽套件（1 套有 2 个导向槽侧板）**不带耐磨滑条** **订购文本：16 米导向槽带耐磨滑条（8根×2 米/根）**	94.31
整套“基本型”安装套件 **(数量: 导向槽段数 + 1)** **订购文本: 17个“基本型”安装套件**	94.50.350
固定端模块 **订购示例: 1套**	94.80.01

计算- 行程中点安装: 一半行程长度(按2m/根，四舍五入为整根)=Xm.
Xm不带滑条的导向槽+Xm带滑条的导向槽+基本型安装套件(导向槽段数+1)

钢制导向槽 | 固定端模块

快速便捷安装在钢制导向槽上



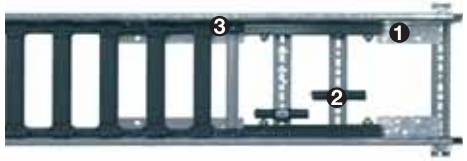
将拖链接头安装在固定端时，之前一般都需要在钢制导向槽上打孔，现在采用新型固定端模块即可安装在预先打在2m长的导向槽侧板的孔上，因此可选择在导向槽侧板中点安装，末端安装，或者相对安装。

❶ 导向槽预钻孔，可快速安装易格斯拖链接头

❷ C型槽可快速安装去应力元件

❸ 耐磨滑条使用螺栓快速固定

行业应用: 发电厂、输送机、采矿、堆肥厂，原料存储，石膏厂等。



系列 产品代码	对应钢制导向槽	适合的拖链系列
90.80.01*	90.30 | 90.31	800, 840
92.80.01*	92.30 | 92.31	2500, 255, E6.29/R6.29, EF61.29/E61.29
93.80.01	93.30 | 93.31	3500, R68, E4.42/H4.42/R4.42, E4.48L/R4.48L, E6.52/R6.52, E61.52
94.80.01	94.30 | 94.31	E4.56/H4.56/R4.56, 14040/14140 /R18840, 14240/14340, E6.62, E4.64L
95.80.01*	95.30 | 95.31	2700
96.80.01	96.30 | 96.31	E4.80/H4.80/R4.80, 15050/5150/R19850, E6.80, E61.80
97.80.01	97.30 | 97.31	E4.32/H4.32/R4.32, E4.38L/R4.38L, E6.40/R6.40, E61.40
98.80.01	98.30 | 98.31	E4.112/R4.112, 1640/R1608
99.80.01	99.30 | 99.31	E4.28/R4.28, E4.31L/R4.31L, E6.35, E61.35
94.14550.80.01*	94.14550.30 | 94.14550.31	14550/14650/R19050

*可根据需求供货，交货时间请咨询易格斯。

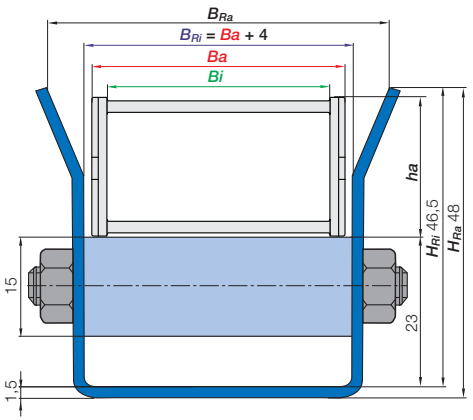
固定端模块 - 长2,000 mm

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

钢制导向槽 | 一片式，U型槽

特殊的解决方案，适用于10，B15和15系列



部件

- ● = 导向槽
- ● = 耐磨滑条
- ● = 锁紧螺丝

Ba = 拖链外宽

Bi = 拖链内宽

ha = 拖链外高

H_{Ri} = 导向槽内高

H_{Ra} = 导向槽外高

B_{Ri} = 导向槽内宽

B_{Ra} = 导向槽外宽

适用于如下 igus® 拖链系列

E2 mini

●10

●B15

拉链式

●15

一片式U型钢制导向槽，适用于10，15和B15系列拖链，采用连续耐磨滑条用作导向槽滑行部分组件。常备库存的导向槽，适用于外宽达100mm的拖链。此尺寸U型钢制导向槽无需使用安装套件。导槽连接的这种方案可适用于各种特殊应用。（材料：镀锌钢）

系列 产品代码		适合的拖链系列	B_{Ra} [mm]	B_{Ri} [mm]	重量 [kg/m]
91.10	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.015/15.015/B15.015	40.5	30	≈ 1.50
91.11	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.015/15.015/B15.015	40.5	30	≈ 2.10
91.20	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.025/15.025/B15.025	50.5	40	≈ 1.65
91.21	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.025/15.025/B15.025	50.5	40	≈ 2.35
91.30	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.038/15.038/B15.038	62.5	52	≈ 1.80
91.31	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.038/15.038/B15.038	62.5	52	≈ 2.70
91.40	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.050/15.050/B15.050	72.5	62	≈ 1.90
91.41	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.050/15.050/B15.050	72.5	62	≈ 3.15
91.50	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.5/15.5/B15.5	89.5	79	≈ 2.15
91.51	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.5/15.5/B15.5	89.5	79	≈ 4.30
91.60	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.6/15.6/B15.6	106.5	96	≈ 2.40
91.61	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.6/15.6/B15.6	106.5	96	≈ 4.60
91.70	不带耐磨滑条的导向槽，2m/根	10.7/15.7/B15.7	126.5	116	≈ 2.80
91.71	**带耐磨滑条的导向槽，2m/根**	10.7/15.7/B15.7	126.5	116	≈ 5.20

钢制导向槽 | 92.30 | 92.31 | 重载型

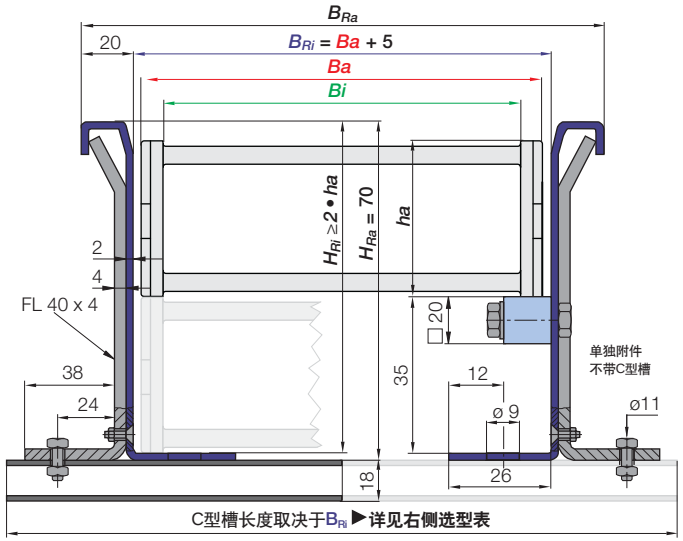
导向槽高度: 70 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2500
- ●255

E6.1
- ●EF61.29/E61.29

E6
- ●E6.29/R6.29



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	92.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 7.60 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	92.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 9.60 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	92.50	≈ 0.34 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	92.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.50.200

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	92.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 3.80 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	92.01	≈ 0.75 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	92.20	≈ 0.98 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	92.21	≈ 0.23 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	92.51	≈ 0.12 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	92.80.01*	≈ 7.60 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.52.200.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

2500			255			EF61.29/E61.29			E6.29/R6.29		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.02	46		.03	59	92.50.175	.030	49	根据要求	.030	51	根据要求
.03	59	92.50.175	.05	78	92.50.200	.040	59	92.50.175	.040	61	92.50.175
.05	78	92.50.200	.07	98	92.50.225	.050	69	92.50.200	.050	71	92.50.200
.07	98	92.50.225	.10	124	92.50.250	.060	79	92.50.200	.060	81	92.50.200
.09	110	92.50.225				.070	89	92.50.200	.070	91	92.50.200
.10	124	92.50.250				.080	99	92.50.225	.080	101	92.50.225
.12	146	92.50.275				.090	109	92.50.225	.090	111	92.50.225
						.100	119	92.50.250	.100	121	92.50.250
						.110	129	92.50.250	.110	131	92.50.250
						.120	139	92.50.250	.120	141	92.50.250
						.140	159	92.50.275			

使用中的易格斯
钢制导向槽

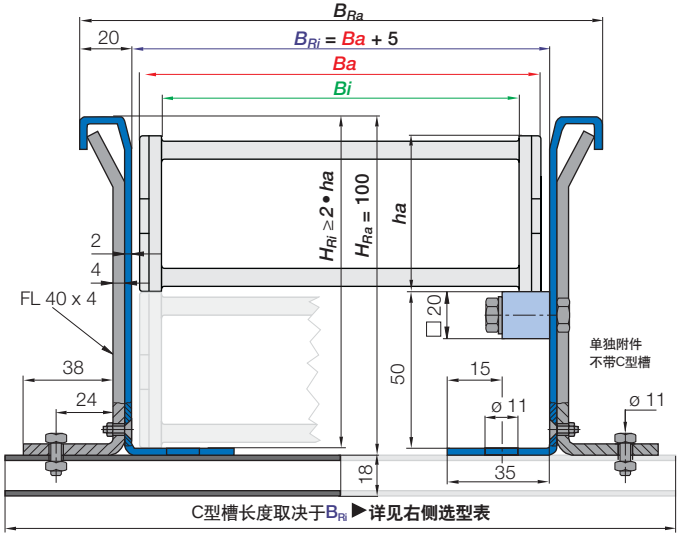
钢制导向槽 | 95.30 | 95.31 | 重载型

导向槽高度: 100 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2700

E2 R
- ●R58



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	95.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 10.00 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	95.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 12.00 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	95.50	≈ 0.41 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	95.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 95.50.200

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	95.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 5.00 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	92.01	≈ 0.75 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	92.20	≈ 0.98 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	92.21	≈ 0.23 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	95.51	≈ 0.16 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	95.80.01	≈ 10.00 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 95.52.200.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

2700			R58		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	71	95.50.200	.050	71	95.50.200
.06	86	95.50.200	.075	96	95.50.225
.07	96	95.50.225	.100	121	95.50.250
.09	111	95.50.225	.125	146	95.50.275
.10	121	95.50.250	.150	171	95.50.300
.12	146	95.50.275	.175	196	95.50.325
.15	171	95.50.300	.200	221	95.50.350
.17	199	95.50.325			

igus® 钢制导向槽可用于货架传输设备，E2/000系列拖链和chainflex® 高柔性电缆。

钢制导向槽 | 99.30 | 99.31 | 重载型

导向槽高度: 100 mm | 产品范围

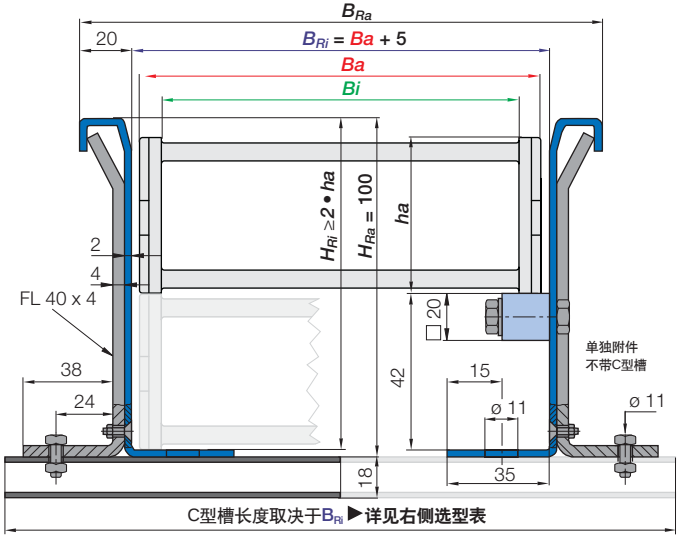
适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1L
- E4.31L/R4.31L

E4.1
- E4.28/R4.28

E6.1
- E61.35

E6
- E6.35



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	99.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 10.00 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	99.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 12.00 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	92.50	≈ 0.41 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	92.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.50.200

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	99.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 5.00 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	92.01	≈ 0.75 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	92.20	≈ 0.98 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	92.21	≈ 0.23 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	95.51	≈ 0.16 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码1036)	99.80.01	≈ 10.00 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.52.200

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

E4.31L/R4.31L			E4.28/R4.28			E61.35			E6.35		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.040	59	根据要求	.040	65	根据要求	.030	51	根据要求	.030	55	根据要求
.050	69	根据要求	.050	75	95.50.200	.040	61	根据要求	.040	65	根据要求
.060	82	95.50.200	.062	87	95.50.200	.050	71	95.50.175	.050	75	95.50.200
.062	94	95.50.200	.070	95	95.50.200	.060	81	95.50.200	.060	85	95.50.200
.070	107	95.50.225	.075	100	95.50.225	.070	91	95.50.200	.070	95	95.50.200
.075	119	95.50.225	.087	112	95.50.225	.080	101	95.50.225	.080	105	95.50.225
.087	132	95.50.250	.100	125	95.50.250	.090	111	95.50.225	.090	115	95.50.225
.100	144	95.50.250	.125	150	95.50.275	.100	121	95.50.225	.100	125	95.50.250
.125	157	95.50.275	.150	175	95.50.300	.110	131	95.50.250	.110	135	95.50.250
.150	169	95.50.275	.175	200	95.50.325	.120	141	95.50.250	.120	145	95.50.250
.175	182	95.50.300	.200	225	95.50.350	.140	161	95.50.275			
.200	194	95.50.300	.225	250	95.50.375						
.225	207	95.50.325	.250	275	95.50.400						
.250	219	95.50.325	.275	300	95.50.425						
.275	232	95.50.350	.300	325	95.50.450						
.300	244	95.50.350									
.325	257	95.50.375									
.350	269	95.50.375									
.375	282	95.50.400									
.400	294	95.50.400									
.425	307	95.50.425									
.450	319	95.50425									

自重轻，高强度：
工程塑料拖链引
导液压管

钢制导向槽 | 97.30 | 97.31 | 重载型

导向槽高度: 130 mm | 产品范围

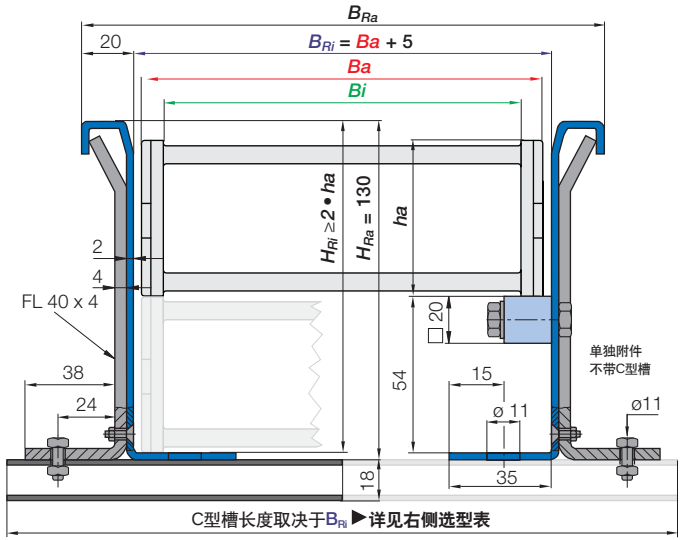
适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1L
- E4.38L/R4.38L

E4.1
- E4.32/H4.32/R4.32

E6.1
- E61.40

E6
- E6.40/R6.40



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	97.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 11.80 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	97.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 13.60 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	93.50	≈ 0.49 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	93.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 93.50.350

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	97.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 5.90 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	92.01	≈ 0.75 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	92.20	≈ 0.98 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	92.21	≈ 0.23 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	93.51	≈ 0.20 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	97.80.01	≈ 11.80 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.52.350

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

E4.38L/R4.38L			E4.32/H4.32/R4.32			E61.40			E6.40/R6.40		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
050.	71	93.50.200	.05	78	93.50.200	.040	61	根据要求	.040	65	根据要求
062.*	83	93.50.200	.06	96	93.50.225	.050	71	93.50.200	.050	75	93.50.200
075.	96	93.50.225	.07	103	93.50.225	.062	83	93.50.200	.062	87	93.50.200
087.*	108	93.50.225	.087	115	93.50.225	.070	91	93.50.200	.070	95	93.50.225
100.	121	93.50.250	.10	128	93.50.250	.075	96	93.50.225	.075	100	93.50.225
112.*	133	93.50.250	.11	136	93.50.250	.087	108	93.50.225	.087	112	93.50.225
125.	146	93.50.275	.112	141	93.50.250	.100	121	93.50.250	.100	125	93.50.250
137.*	158	93.50.275	.12	153	93.50.275	.125	146	93.50.275	.125	150	93.50.275
150.	171	93.50.300	.137	166	93.50.275	.150	171	93.50.300	.150	175	93.50.300
162.*	183	93.50.300	.15	178	93.50.300	.175	196	93.50.325	.175	200	93.50.325
175.*	196	93.50.325	.162	191	93.50.300	.200	221	93.50.350	.200	225	93.50.350
187.*	208	93.50.325	.17	196	93.50.325	.225	246	93.50.375	.225	250	93.50.375
200.*	221	93.50.350	.18	203	93.50.325	.250	271	93.50.400	.250	275	93.50.400
212.*	233	93.50.350	.187	216	93.50.325	.275	296	93.50.425	.275	300	93.50.425
225.*	246	93.50.375	.20	228	93.50.350	.300	321	93.50.450	.300	325	93.50.450
237.*	258	93.50.375	.212	241	93.50.350						
250.*	271	93.50.400	.23	253	93.50.375						
262.*	283	93.50.400	.237	266	93.50.375						
275.*	296	93.50.425	.25	278	93.50.400						
287.*	308	93.50.425	.262	291	93.50.400						
300.*	321	93.50.450	.28	303	93.50.425						
312.*	333	93.50.450	.29	316	93.50.425						
325.*	346	93.50.475	.30	328	93.50.450						
337.*	358	93.50.475	.312	341	93.50.450						
350.*	371	93.50.500	.325	353	93.50.475						
362.*	383	93.50.500	.337	366	93.50.475						
375.*	396	93.50.525	.350	378	93.50.500						
387.*	408	93.50.525	.362	391	93.50.500						
400.*	421	93.50.550	.375	403	93.50.525						
*可根据需求供货的宽度。			.387	416	93.50.525						
交货时间请咨询易格斯。			.400	428	93.50.550						

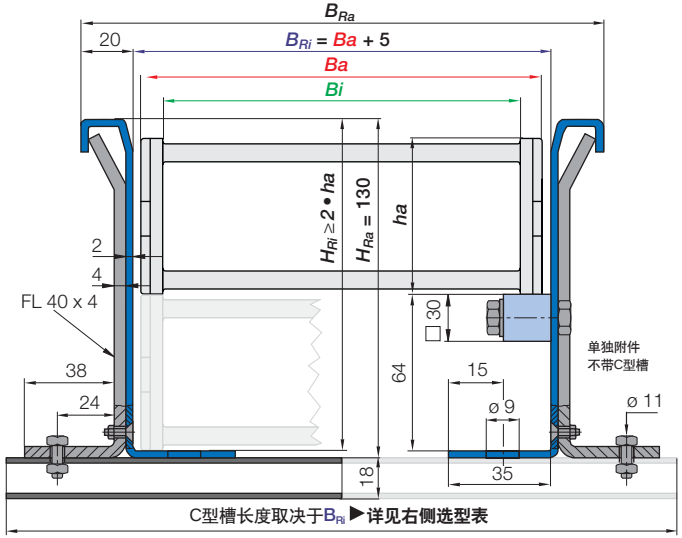
易格斯E4系列拓展链节系统应用于卸船机的煤炭装卸。
行程105m，速度240m/min，负载53kg/m。

钢制导向槽 | 93.30 | 93.31 | 重载型

导向槽高度: 130 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

- E2/000
  - ●3500
- E2 R
  - ●R68
- E4.1L
  - ●E4.48L/R4.48L
- E4.1
  - ●E4.42/H4.42/R4.42
- E6.1
  - ●E61.62
- E6
  - ●E6.52/R6.52



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	93.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 11.80 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	93.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 16.20 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	93.50	≈ 0.49 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	93.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 93.50.350

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	93.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 5.90 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	93.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	93.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	93.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	93.51	≈ 0.20 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	93.80.01	≈ 11.80 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.52.350

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

3500 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	R68 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	E4.48L/R4.48L 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	E4.42/H4.42/R4.42 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	E61.62/E6.52/R6.52 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.050	75	93.50.200	.050	73	93.50.200	050.	75	93.50.200	.05	81	93.50200	.040	69	根据要求
.075	100	93.50.225	.075	98	93.50.225	062.*	87	93.50.200	.06	99	93.50.225	.050	79	93.50.200
.100	125	93.50.250	.100	123	93.50.250	075.	100	93.50.225	.07	106	93.50.225	.062	91	93.50.200
.115	140	93.50.250	.115	138	93.50.250	087.*	112	93.50.225	.087	119	93.50.250	.070	99	93.50.225
.125	150	93.50.275	.125	148	93.50.275	100.	125	93.50.250	.10	131	93.50.250	.075	104	93.50.225
.150	175	93.50.300	.150	173	93.50.300	112.*	137	93.50.250	.11	139	93.50.250	.087	116	93.50.225
.175	200	93.50.325	.175	198	93.50.325	125.	150	93.50.275	.112	144	93.50.275	.100	129	93.50.250
.200	225	93.50.350	.200	223	93.50.350	137.*	162	93.50.275	.12	156	93.50.275	.125	154	93.50.275
.225	250	93.50.375	.225	248	93.50.375	150.	175	93.50.300	.137	169	93.50.300	.150	179	93.50.300
.250	275	93.50.400	.250	273	93.50.400	162.*	187	93.50.300	.15	181	93.50.300	.175	204	93.50.325
						175.*	200	93.50.325	.162	194	93.50.325	.200	229	93.50.350
						187.*	212	93.50.325	.17	199	93.50.325	.225	254	93.50.375
						200.*	225	93.50.350	.18	206	93.50.325	.250	279	93.50.400
						212.*	237	93.50.350	.187	219	93.50.350	.275	304	93.50.425
						225.*	250	93.50.375	.20	231	93.50.350	.300	329	93.50.450
						237.*	262	93.50.375	.212	244	93.50.375			
						250.*	275	93.50.400	.23	256	93.50.375			
						262.*	287	93.50.400	.237	269	93.50.400			
						275.*	300	93.50.425	.25	281	93.50.400			
						287.*	312	93.50.425	.262	294	93.50.425			
						300.*	325	93.50.450	.28	306	93.50.425			
						312.*	337	93.50.450	.29	319	93.50.450			
						325.*	350	93.50.475	.30	331	93.50.450			
						337.*	362	93.50.475	.312	344	93.50.475			
						350.*	375	93.50.500	.325	356	93.50.475			
						362.*	387	93.50.500	.337	369	93.50.500			
						375.*	400	93.50.525	.350	381	93.50.500			
						387.*	412	93.50.525	.362	394	93.50.525			
						400.*	425	93.50.550	.375	407	93.50.525			
						*可根据需求供货的宽度。			.387	419	93.50.550			
						交货时间请咨询易格斯。			.400	431	93.50.550			

E4系列拖链系统行程可达195m，应用于钢制导向槽中安装引导管线。

钢制导向槽 | 94.30 | 94.31 | 重载型

导向槽内高: 170 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1
- E4.56/H4.56/R4.56

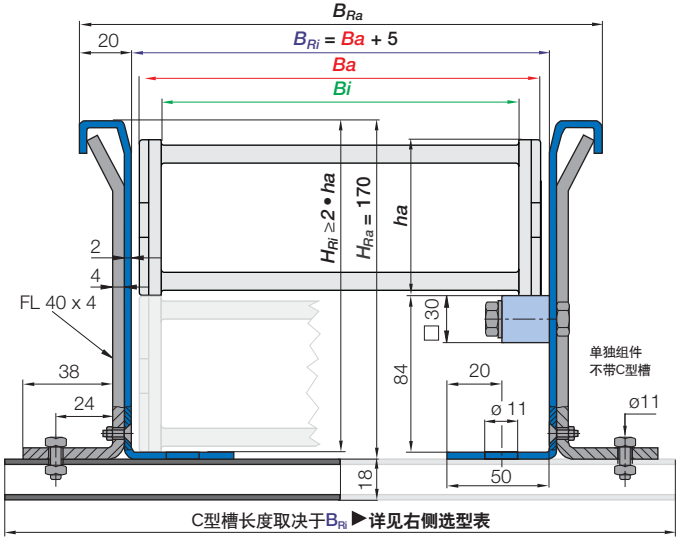
E4/light
- 14040/14140/R18840
- 14240/14340

E6.1
- E61.62

E6
- E6.62

可选配：带加强角铁的夹紧块，可用于极度重载应用

注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯！



钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	94.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 14.70 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	94.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈19.00 kg
安装套件	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	94.50	≈ 0.58 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	94.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 94.50.350

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	94.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 7.35 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	93.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	93.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	93.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	94.51	≈ 0.25 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	94.80.01	≈ 14.70 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.350.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

E4.56			14040/14140/R18840			14240/14340			E61.62			E6.62		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	89	根据要求	.05	81	根据要求	.05	81	根据要求	.05	87	根据要求	.05	91	根据要求
.06	104	94.50.225	.06	96	根据要求	.06	99	根据要求	.06	105	94.50.225	.06	109	94.50.225
.07	114	94.50.225	.07	106	94.50.225	.07	106	94.50.225	.07	112	94.50.225	.07	116	94.50.225
.08	121	94.50.225	.10	131	94.50.250	.087	119	94.50.250	.087	124	94.50.250	.087	128	94.50.250
.10	139	94.50.250	.11	144	94.50.275	.10	131	94.50.250	.10	137	94.50.250	.10	141	94.50.250
.11	152	94.50.275	.12	156	94.50.275	.11	139	94.50.250	.11	145	94.50.275	.11	149	94.50.275
.12	164	94.50.275	.13	169	94.50.300	.112	144	94.50.275	.112	149	94.50.275	.112	153	94.50.275
.13	177	94.50.300	.15	181	94.50.300	.12	156	94.50.275	.12	162	94.50.275	.12	166	94.50.275
.15	189	94.50.300	.16	194	94.50.325	.137	169	94.50.300	.137	174	94.50.300	.137	178	94.50.300
.16	202	94.50.325	.17	206	94.50.325	.15	181	94.50.300	.15	187	94.50.300	.15	191	94.50.300
.17	214	94.50.325	.18	219	94.50.350	.162	194	94.50.325	.162	199	94.50.325	.162	203	94.50.325
.18	227	94.50.350	.20	231	94.50.350	.17	199	94.50.325	.17	205	94.50.325	.17	209	94.50.325
.20	239	94.50.350	.21	244	94.50.375	.18	206	94.50.325	.18	212	94.50.325	.18	216	94.50.325
.21	252	94.50.375	.22	256	94.50.375	.187	219	94.50.350	.187	224	94.50.350	.187	228	94.50.350
.22	264	94.50.375	.23	269	94.50.400	.20	231	94.50.350	.20	237	94.50.350	.20	241	94.50.350
.23	277	94.50.400	.25	281	94.50.400	.212	244	94.50.375	.212	249	94.50.375	.212	253	94.50.375
.25	289	94.50.400	.26	294	94.50.425	.23	256	94.50.375	.23	262	94.50.375	.23	266	94.50.375
.26	302	94.50.425	.27	306	94.50.425	.237	269	94.50.400	.237	274	94.50.400	.237	278	94.50.400
.27	314	94.50.425	.28	319	94.50.450	.25	281	94.50.400	.25	287	94.50.400	.25	291	94.50.400
.28	327	94.50.450	.30	331	94.50.450	.262	294	94.50.425	.262	299	94.50.425	.262	303	94.50.425
.30	339	94.50.450	.31	344	94.50.475	.28	306	94.50.425	.28	312	94.50.425	.28	316	94.50.425
.31	352	94.50.475	.32	356	94.50.475	.29	319	94.50.450	.29	324	94.50.450	.29	328	94.50.450
.32	364	94.50.475	.33	369	94.50.500	.30	331	94.50.450	.30	337	94.50.450	.30	341	94.50.450
.33	377	94.50.500	.35	381	94.50.500	.312	344	94.50.475	.312	349	94.50.475	.312	353	94.50.475
.35	389	94.50.500	.36	394	94.50.525	.325	356	94.50.475	.325	362	94.50.475	.325	366	94.50.475
.36	402	94.50.525	.37	406	94.50.525	.337	369	94.50.500	.337	374	94.50.500	.337	378	94.50.500
.37	414	94.50.525	.38	419	94.50.550	.350	381	94.50.500	.350	387	94.50.500	.350	391	94.50.500
.38	427	94.50.550	.40	431	94.50.550	.362	394	94.50.525	.362	399	94.50.525	.362	403	94.50.525
.40	439	94.50.550	.41	444	94.50.575	.375	406	94.50.525	.375	412	94.50.525	.375	416	94.50.525
.41	452	94.50.575	.42	456	94.50.575	.384	419	94.50.550	.387	424	94.50.550	.387	428	94.50.550
.42	464	94.50.575	.43	469	94.50.600	.400	431	94.50.550	.400	437	94.50.550	.400	441	94.50.550
.43	477	94.50.600	.45	481	94.50.600									
.45	489	94.50.600	.46	494	94.50.625									
.46	502	94.50.625	.47	506	94.50.625									
.47	514	94.50.625	.48	519	94.50.650									
.48	527	94.50.650	.50	531	94.50.650									
.50	539	94.50.650	.51	544	94.50.675									
.51	552	94.50.675	.52	556	94.50.675									
.52	564	94.50.675	.53	569	94.50.700									
.53	577	94.50.700	.55	581	94.50.700									
.55	589	94.50.700	.60	631	94.50.750									
.60	639	94.50.750												

煤炭装卸的极脏污恶劣的环境，易格斯滚轮拖链在钢制导向槽中运行。

钢制导向槽 | 94.14550.30 | 94.14550.31 | 重载型

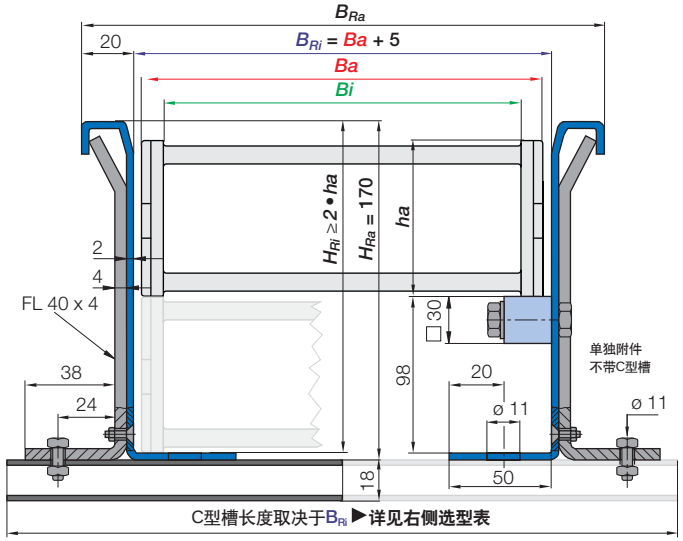
导向槽内高: 170 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E4/light

●14550/14650/R19050

可选配：带加强角铁的夹紧块，可用于极度重载应用



注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!

钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	94.14550.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 14.70 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	94.14550.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 19.00 kg
安装套件，包含	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	94.50	≈ 0.58 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	94.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 94.50.350

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	94.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 7.35 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	93.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	93.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	93.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	94.51	≈ 0.25 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	94.14550.80.01	≈ 14.70 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.350.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。请在产品代码中添加代码E

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。请在产品代码中添加代码E44

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。请在产品代码中添加代码E45

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

14550/14650/R19050		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	82	根据要求
.06	97	根据要求
.07	107	94.50.225
.08	119	94.50.250
.10	132	94.50.250
.11	144	94.50.275
.12	157	94.50.275
.13	169	94.50.300
.15	182	94.50.300
.16	194	94.50.325
.17	207	94.50.325
.18	219	94.50.350
.20	232	94.50.350
.21	244	94.50.375
.22	257	94.50.375
.23	269	94.50.400
.25	282	94.50.400
.26	294	94.50.425
.27	307	94.50.425
.28	319	94.50.450
.30	332	94.50.450
.31	344	94.50.475
.32	357	94.50.475
.33	369	94.50.500
.35	382	94.50.500
.36	394	94.50.525
.37	407	94.50.525
.38	419	94.50.550
.40	432	94.50.550
.41	444	94.50.575
.42	457	94.50.575
.43	469	94.50.600
.45	482	94.50.600
.46	494	94.50.625
.47	507	94.50.625
.48	519	94.50.650
.50	532	94.50.650
.51	544	94.50.675
.52	557	94.50.675
.53	569	94.50.700
.55	582	94.50.700
.60	632	94.50.750

E4拖链系统，带拓展链节 - West Navigator号上的长行程应用

钢制导向槽 | 96.30 | 96.31 | 重载型

导向槽内高: 220 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1
- E4.80

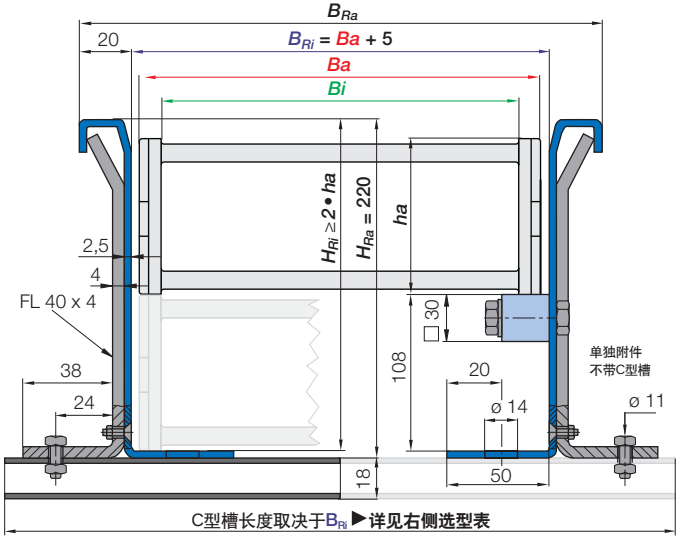
E4/light
- 15050/15150/R19850
- 15250/15350

E6.1
- E61.80

E6
- E6.80

可选配：带加强角铁的夹紧块，可用于极度重载应用

注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯！



钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	96.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 22.80 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	96.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 27.20 kg
安装套件，包含	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	96.50	≈ 0.72 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	96.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 96.50.375

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	96.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 11.40 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	93.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	93.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	93.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	96.51	≈ 0.31 kg
1块夹紧块，单独组件	92.53 / M6 x 14	
1个六角螺母，单独组件	92.54 / M6	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码1036)	96.80.01	≈22.80 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.375.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

E4.80			15050/15150/R19850			15250/15350			E61.62			E6.62		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	105	96.50.225	.05	85	根据要求	.05	85	根据要求	.05	99	96.50.n.m	.05	105	96.50.225
.06	120	96.50.250	.06	100	根据要求	.06	103	96.50.225	.06	114	96.50.225	.06	120	96.50.250
.07	130	96.50.250	.07	110	96.50.225	.07	110	96.50.225	.07	124	96.50.250	.07	130	96.50.250
.10	155	96.50.275	.10	135	96.50.250	.087	122	96.50.250	.10	149	96.50.275	.10	155	96.50.275
.11	168	96.50.300	.11	148	96.50.275	.09	132	96.50.250	.11	161	96.50.275	.11	167	96.50.300
.12	180	96.50.300	.12	160	96.50.275	.10	135	96.50.250	.12	174	96.50.300	.12	180	96.50.300
.13	193	96.50.325	.13	173	96.50.300	.11	143	96.50.275	.13	186	96.50.300	.13	192	96.50.325
.15	205	96.50.325	.15	185	96.50.300	.112	148	96.50.275	.15	199	96.50.325	.15	205	96.50.325
.16	218	96.50.350	.16	198	96.50.325	.12	160	96.50.275	.16	211	96.50.325	.16	217	96.50.350
.17	230	96.50.350	.17	210	96.50.325	.137	172	96.50.300	.17	224	96.50.350	.17	230	96.50.350
.18	243	96.50.375	.18	223	96.50.350	.15	185	96.50.300	.18	236	96.50.350	.18	242	96.50.375
.20	255	96.50.375	.20	235	96.50.350	.162	198	96.50.325	.20	249	96.50.375	.20	255	96.50.375
.21	268	96.50.400	.21	248	96.50.375	.17	203	96.50.325	.21	261	96.50.375	.21	267	96.50.400
.22	280	96.50.400	.22	260	96.50.375	.18	210	96.50.325	.22	274	96.50.400	.22	280	96.50.400
.23	293	96.50.425	.23	273	96.50.400	.187	223	96.50.350	.23	286	96.50.400	.23	292	96.50.425
.25	305	96.50.425	.25	285	96.50.400	.20	235	96.50.350	.25	299	96.50.425	.25	305	96.50.425
.26	318	96.50.450	.26	298	96.50.425	.212	248	96.50.375	.26	311	96.50.425	.26	317	96.50.450
.27	330	96.50.450	.27	310	96.50.425	.23	260	96.50.375	.27	324	96.50.450	.27	330	96.50.450
.28	343	96.50.475	.28	323	96.50.450	.237	273	96.50.400	.28	336	96.50.450	.28	342	96.50.475
.30	355	96.50.475	.30	335	96.50.450	.25	285	96.50.400	.30	349	96.50.475	.30	355	96.50.475
.31	368	96.50.500	.31	348	96.50.475	.262	298	96.50.425	.31	361	96.50.475	.31	367	96.50.500
.32	380	96.50.500	.32	360	96.50.475	.28	310	96.50.425	.32	374	96.50.500	.32	380	96.50.500
.33	393	96.50.525	.33	373	96.50.500	.29	323	96.50.450	.33	386	96.50.500	.33	392	96.50.525
.35	405	96.50.525	.35	385	96.50.500	.30	335	96.50.450	.35	399	96.50.525	.35	405	96.50.525
.36	418	96.50.550	.36	398	96.50.525	.312	348	96.50.475	.36	411	96.50.525	.36	417	96.50.550
.37	430	96.50.550	.37	410	96.50.525	.325	360	96.50.475	.37	424	96.50.550	.37	430	96.50.550
.38	443	96.50.575	.38	423	96.50.550	.337	373	96.50.500	.38	436	96.50.550	.38	442	96.50.575
.40	455	96.50.575	.40	435	96.50.550	.350	385	96.50.500	.40	449	96.50.575	.40	455	96.50.575
.41	468	96.50.600	.41	448	96.50.575	.362	398	96.50.525	.41	461	96.50.575	.41	470	96.50.600
.42	480	96.50.600	.42	460	96.50.575	.375	410	96.50.525	.42	474	96.50.600	.42	480	96.50.600
.43	493	96.50.625	.43	473	96.50.600	.387	423	96.50.550	.43	486	96.50.600	.43	492	96.50.625
.45	505	96.50.625	.45	485	96.50.600	.400	435	96.50.550	.45	499	96.50.625	.45	505	96.50.625
.46	518	96.50.650	.46	498	96.50.625				.46	511	96.50.625	.46	517	96.50.650
.47	530	96.50.650	.47	510	96.50.625				.47	524	96.50.650	.47	530	96.50.650
.48	543	96.50.675	.48	523	96.50.650				.48	536	96.50.650	.48	542	96.50.675
.50	555	96.50.675	.50	535	96.50.650				.50	549	96.50.675	.50	555	96.50.675
.51	568	96.50.700	.51	548	96.50.675				.51	561	96.50.675	.51	567	96.50.700
.52	580	96.50.700	.52	560	96.50.675				.52	574	96.50.700	.52	580	96.50.700
.53	593	96.50.725	.53	573	96.50.700				.53	586	96.50.700	.53	592	96.50.725
.55	605	96.50.725	.55	585	96.50.700				.55	599	96.50.725	.55	605	96.50.725
.60	655	96.50.775	.60	635	96.50.750				.60	649	96.50.775	.60	655	96.50.775

igus® E4轮式拖链
和钢制导向槽

钢制导向槽 | 98.30 | 98.31 | 重载型

导向槽内高: 300 mm | 产品范围

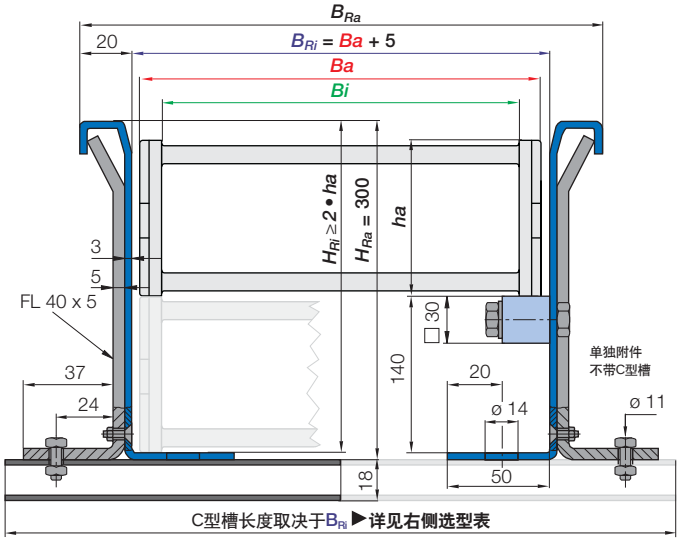
适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1
●E4.112/R4.112

E4/轻型
●1640/R1608

可选项: 带加强直角接头，适用于极端重载的应用

注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯!



钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	98.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 34.60 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	98.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 39.00 kg
安装套件，包含	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	98.50	≈ 1.16 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	98.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 98.50.350

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	98.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 17.30 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	93.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	93.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	93.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	98.51	≈ 0.52 kg
1块夹紧块，单独组件	92.05 / M8 x 20	
1个六角螺母，单独组件	92.04 / M8	
1个六角螺栓，单独组件	92.55 / M10 x 16	
1个滑动螺母，单独组件	92.56 / M10	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块 (更多信息 ▶ 页码 1036)	98.80.01	≈ 34.60 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 92.52.375.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

E4.112/R4.112			1640/R1608		
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.05	107	98.50.225	.05	89	根据要求
.06	122	98.50.250	.06	104	98.50.225
.07	132	98.50.250	.07	114	98.50.250
.10	157	98.50.275	.08	124	98.50.250
.11	169	98.50.300	.10	139	98.50.275
.12	182	98.50.300	.11	151	98.50.275
.13	194	98.50.325	.12	164	98.50.300
.15	207	98.50.325	.13	176	98.50.300
.16	219	98.50.350	.15	189	98.50.325
.17	232	98.50.350	.16	201	98.50.325
.18	244	98.50.375	.17	214	98.50.350
.20	257	98.50.375	.18	226	98.50.350
.21	269	98.50.400	.20	239	98.50.375
.22	282	98.50.400	.21	251	98.50.375
.23	294	98.50.425	.22	264	98.50.400
.25	307	98.50.425	.23	276	98.50.400
.26	319	98.50.450	.25	289	98.50.425
.27	332	98.50.450	.26	301	98.50.425
.28	344	98.50.475	.27	314	98.50.450
.30	357	98.50.475	.28	326	98.50.450
.31	369	98.50.500	.30	339	98.50.475
.32	382	98.50.500	.31	351	98.50.475
.33	394	98.50.525	.32	364	98.50.500
.35	407	98.50.525	.33	376	98.50.500
.36	419	98.50.550	.35	389	98.50.525
.37	432	98.50.550	.36	401	98.50.525
.38	444	98.50.575	.37	414	98.50.550
.40	457	98.50.575	.38	426	98.50.550
.41	469	98.50.600	.40	439	98.50.575
.42	482	98.50.600	.41	451	98.50.575
.43	494	98.50.625	.42	464	98.50.600
.45	507	98.50.625	.43	476	98.50.600
.46	519	98.50.650	.45	489	98.50.625
.47	532	98.50.650	.46	501	98.50.625
.48	544	98.50.675	.47	514	98.50.650
.50	557	98.50.675	.48	526	98.50.650
.51	569	98.50.700	.50	539	98.50.675
.52	582	98.50.700	.51	551	98.50.675
.53	594	98.50.725	.52	564	98.50.700
.55	607	98.50.725	.53	576	98.50.700
.60	657	98.50.775	.55	589	98.50.725
			.60	639	98.50.775

带多个拓展链节的E4拖链，可承受极高负载，由钢制导向槽引导，用于极恶劣环境的长行程应用。

钢制导向槽 | 90.30 | 90.31 | 重载型

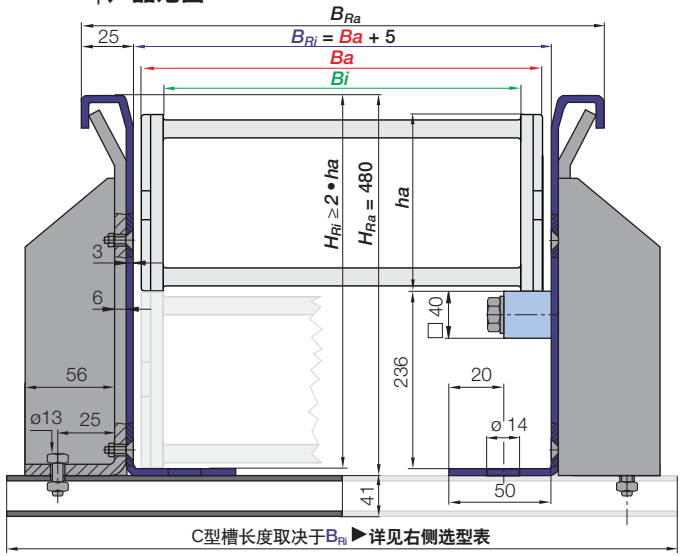
导向槽内高: 480 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E4.1
- ●800
- ●840

可选项：带加强直角接头，适用于极端重载的应用

注意: 导向槽的内宽和安装套件中C型槽的长度可根据所选接头调整。请联系易格斯！



钢制导向槽 | 完整套件

导向槽侧板套件，包含	产品代码	重量
一套2个侧板，不带耐磨滑条，2m/根	90.30.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 53.40 kg
一套2个侧板，带耐磨滑条，2m/根	90.31.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 59.40 kg
安装套件，包含	**产品代码**	**重量**
1套安装套件，不带C型槽	90.50	≈ 0.41 kg
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	90.50.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: 90.50.450

钢制导向槽 | 单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	90.11.E[1] / E44[2] / E45[3]	≈ 26.70 kg
1根工程塑料耐磨滑条，单独组件，2m/根	90.01	≈ 1.68 kg
工程塑料耐磨滑条，单件，2m/根+11付螺栓螺母	90.20	≈ 2.22 kg
1套11付螺栓螺母（用于2m/根的耐磨滑条）	90.21	≈ 0.54 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
1块夹紧块，单独组件	90.51	≈ 0.52 kg
1块夹紧块，单独组件	MAT0040014 / M8 x 25	
1个六角螺母，单独组件	MAT0040012 / M8	
1个六角螺栓，单独组件	MAT0040384 / M12 x 30	
1个滑动螺母，单独组件	MAT0040385 / M12	
1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	IE70.41-41.XXX*.E[1]	≈ 0.90 kg/m
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块(更多信息▶ 页码1036)	90.80.01*	≈ 53.40 kg

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX。例如: IE70.41-41.450.E

1) 导向槽侧板套件，包含 + C型槽- 也可提供不锈钢304 SS/ 1.4301 (AISI 304)。**请在产品代码中添加代码E**

2) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A， 1.4404 (AISI 316L)。**请在产品代码中添加代码E44**

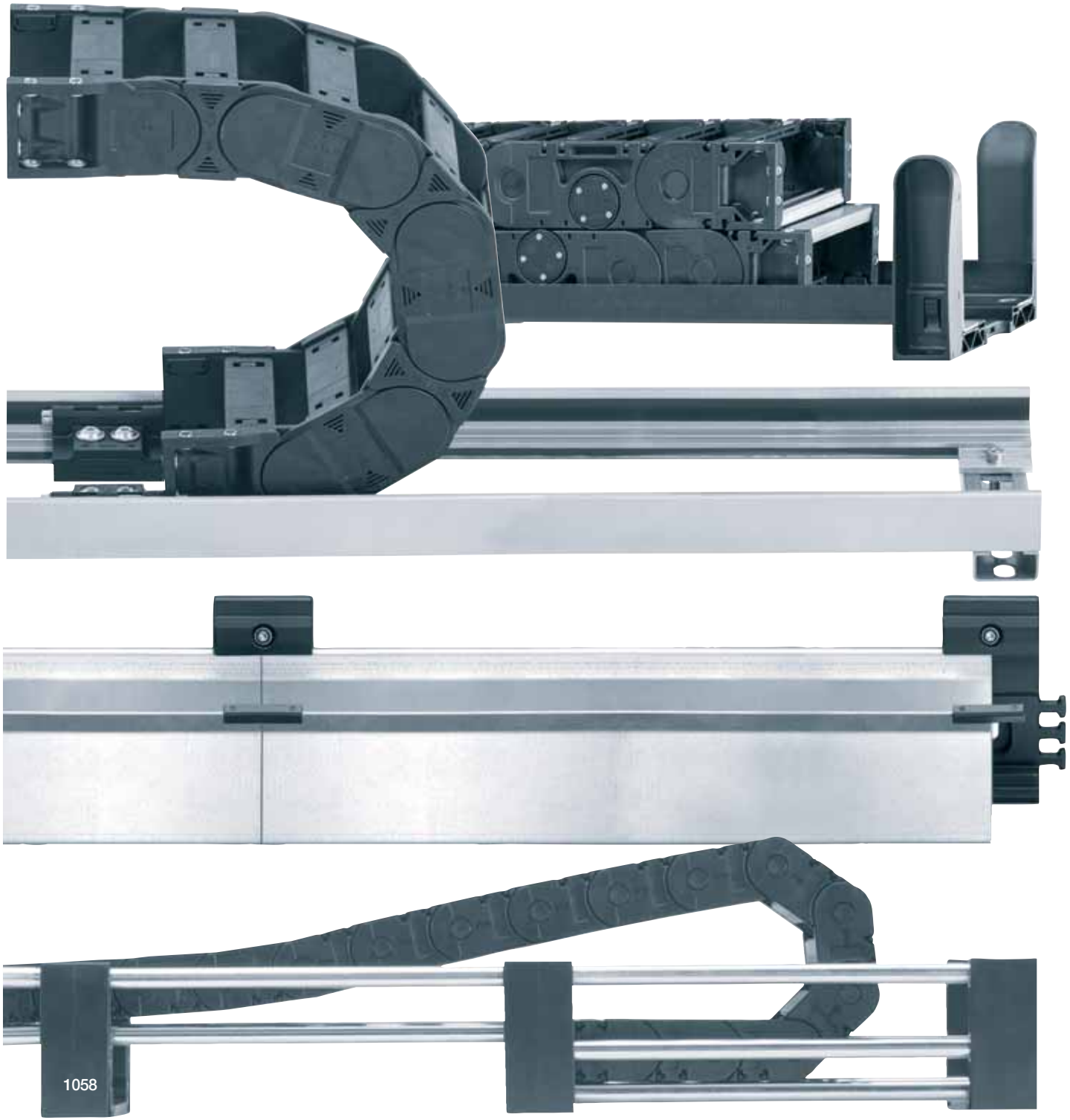
3) 导向槽侧板套件，包含 - 也可提供不锈钢材质V4A，1.4571 (AISI 316Ti)。**请在产品代码中添加代码E45**

钢制导向槽 | C型槽

C型槽长度取决于B_{Ri}

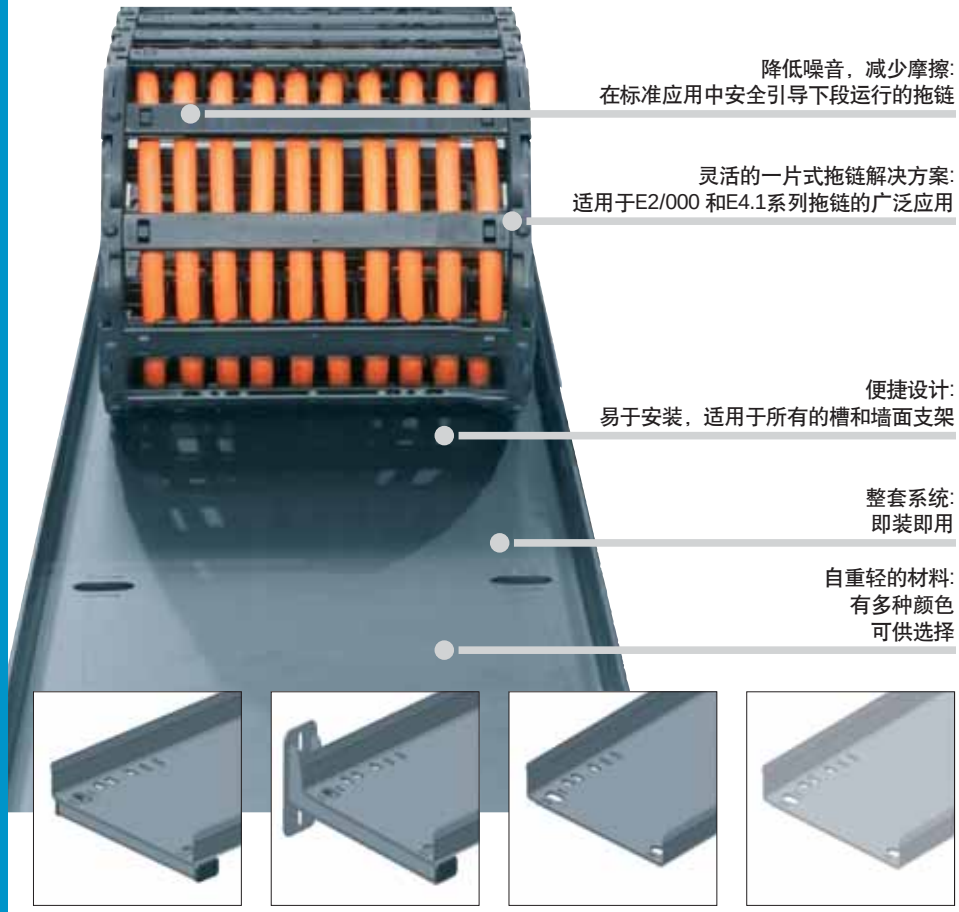
800 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件	840 宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 安装套件
.20	265	90.50.450	.13	165	90.50.350
.25	315	90.50.500	.15	178	90.50.350
.30	365	90.50.550	.16	190	90.50.375
.32	390	90.50.575	.17	203	90.50.375
.35	415	90.50.600	.18	215	90.50.400
.40	465	90.50.650	.20	228	90.50.400
.45	515	90.50.700	.21	240	90.50.425
.50	565	90.50.750	.22	253	90.50.425
.55	615	90.50.800	.23	265	90.50.450
.60	665	90.50.850	.25	278	90.50.450
			.26	290	90.50.475
			.27	303	90.50.475
			.28	315	90.50.500
			.30	328	90.50.500
			.31	340	90.50.525
			.32	353	90.50.525
			.33	365	90.50.550
			.35	378	90.50.550
			.36	390	90.50.575
			.37	403	90.50.575
			.38	415	90.50.600
			.40	428	90.50.600
			.41	440	90.50.625
			.42	453	90.50.625
			.43	465	90.50.650
			.45	478	90.50.650
			.46	490	90.50.675
			.47	503	90.50.675
			.48	515	90.50.700
			.50	528	90.50.700
			.51	540	90.50.725
			.52	553	90.50.725
			.53	565	90.50.750
			.55	578	90.50.750
			.60	628	90.50.800

E4拖链800系列安装在易格斯钢制导向槽中



更多导向槽系统

钢制支撑底盘 |
铝制支撑导轨 |
guidefast | guidelite |
管式导向槽系统 |
锁扣式导向槽 |



选项01 -
带连接导轨

选项02 -
带墙面支架

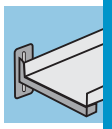
选项03 -
不带导轨 (根据需求)

选项04 -
定制(根据需求)

钢制支撑底盘-
用于支撑拖链下段运行

简单的一片式钢制支撑底盘，可根据需求支撑下段拖链运行。根据您对宽度、重量和颜色的需求，我们可提供合适的拖链及钢制支撑底盘，预装配的形式装到您的设备或应用中。帮您节约采购及设计时间。

- 整套系统，即装即用
- 定制化设计节省成本
- 使用导轨或墙面支架，易于装配至您的设备
- 易格斯钢制支撑底盘-有2种类型，4种形式可选
- 多种宽度常备库存，可配不同安装方式



系列 产品代码	拖链 Bi [mm]*	B_{Ra} [mm]	B_{Ri} [mm]	材料	页码
	01型适用的系列： ● 2400/2450/2480/2500 ● 2600/2650/2680/2700 ● E4.21 ● E4.28/R4.28 ● E4.31L/R4.31L ● E4.32/H4.32/R4.32 ● E4.38L/R4.38L ● EF61.29/E61.29 ● E6.29/R6.29 ● E61.35 ● E6.35 ● E61.40 ● E6.40/R6.40				
S9.010/011.05.XXXX.0	.05 / .050	89	80	钢制，黑色	1062
S9.010/011.07.XXXX.0	.07 / .070	114	105	钢制，黑色	1062
S9.010/011.10.XXXX.0	.10 / .100	139	130	钢制，黑色	1062
S9.010/011.15.XXXX.0	.15 / .150	185	175	钢制，黑色	1062
	02型适用的系列: ● 3400/3450/3480/3500 ● E4.48L/R4.48L ● E4.64L ● E4.42/H4.42/R4.42 ● E4.56/H4.56/R4.56 ● E4.80/H4.80/R4.80 ● 14040/14140/R18840 ● 14240/14340 ● 14550/14650/19050 ● 15050/15150/R19850 ● 15250/15350 ● E61.52 ● E6.52/R6.52 ● E61.62 ● E6.62 ● E61.80 ● E6.80				
S9.020/021.10.XXXX.0	.10 / .100	167	156	钢制，黑色	1064
S9.020/021.15.XXXX.0	.15 / .150	217	206	钢制，黑色	1064
S9.020/021.20.XXXX.0	.20 / .200	267	256	钢制，黑色	1064
S9.020/021.25.XXXX.0	.25 / .250	317	306	钢制，黑色	1064

*Bi 取决于宽度

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

带支架的钢制支撑底盘，易于装配到您的应用。

钢制支撑底盘 | 01型 | 产品范围

标准长度有1,000 mm 和2,000 mm可供选择

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2400/2450/2480/2500
- ●2600/2650/2680/2700

E4.1L
- ●E4.31L/R4.31L
- ●E4.38L/R4.38L

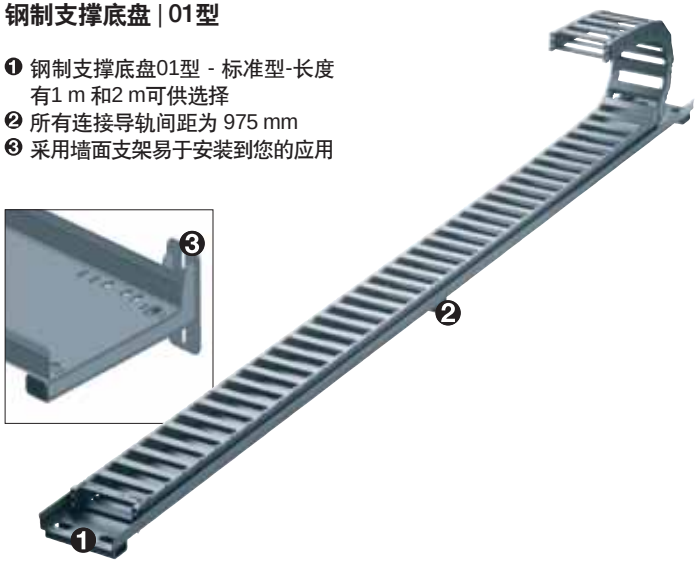
E4.1
- ●E4.21
- ●E4.28/R4.28
- ●E4.32/H4.32/R4.32

E6.1
- ●EF61.29/E61.29
- ●E61.35
- ●E61.40

E6
- ●E6.29/R6.29
- ●E6.35
- ●E6.40/R6.40

钢制支撑底盘 | 01型

❶ 钢制支撑底盘01型 - 标准型-长度有1 m 和2 m可供选择
❷ 所有连接导轨间距为 975 mm
❸ 采用墙面支架易于安装到您的应用



01型 | S9.010.系列 | S9.011. | 产品范围

系统	适用于以下系列	宽度	B_{Ra} [mm]	B_{Ri} [mm]	支撑底盘产品代码 单独组件	带墙面支架 产品代码	墙面支架 产品代码
E2/000	2400/2450/2480/2500	.05.	89	80	S9.010.05.XXXX.0	S9.011.05.XXXX.0	907.724.05.0
		.07.	114	105	S9.010.07.XXXX.0	S9.011.07.XXXX.0	907.724.07.0
		.10.	139	130	S9.010.10.XXXX.0	S9.011.10.XXXX.0	907.724.10.0
E2/000 E4.1L E4.1	2600/2650/2680/2700 E4.38L/R4.38L E4.32/H4.32/R4.32	.05.	89	80	S9.010.05.XXXX.0	S9.011.05.XXXX.0	907.724.05.0
		.07.	114	105	S9.010.07.XXXX.0	S9.011.07.XXXX.0	907.724.07.0
		.10.	139	130	S9.010.10.XXXX.0	S9.011.10.XXXX.0	907.724.10.0
		.15.	185	175	S9.010.15.XXXX.0	S9.011.15.XXXX.0	907.724.15.0
E4.1 E6.1 E6 E6 E6.1	E4.21 EF61.29/E61.29 E6.29/R6.29 E6.35 E61.35	.050.	89	80	S9.010.05.XXXX.0	S9.011.05.XXXX.0	907.724.05.0
		.070.	114	105	S9.010.07.XXXX.0	S9.011.07.XXXX.0	907.724.07.0
		.100.	139	130	S9.010.10.XXXX.0	S9.011.10.XXXX.0	907.724.10.0
E4.1L E4.1 E6 E6.1	E4.31L/R4.31L E4.28/R4.28 E6.40/R6.40 E61.40	.050.	89	80	S9.010.05.XXXX.0	S9.011.05.XXXX.0	907.724.05.0
		.070.	114	105	S9.010.07.XXXX.0	S9.011.07.XXXX.0	907.724.07.0
		.100.	139	130	S9.010.10.XXXX.0	S9.011.10.XXXX.0	907.724.10.0
		.150.	185	175	S9.010.15.XXXX.0	S9.011.15.XXXX.0	907.724.15.0

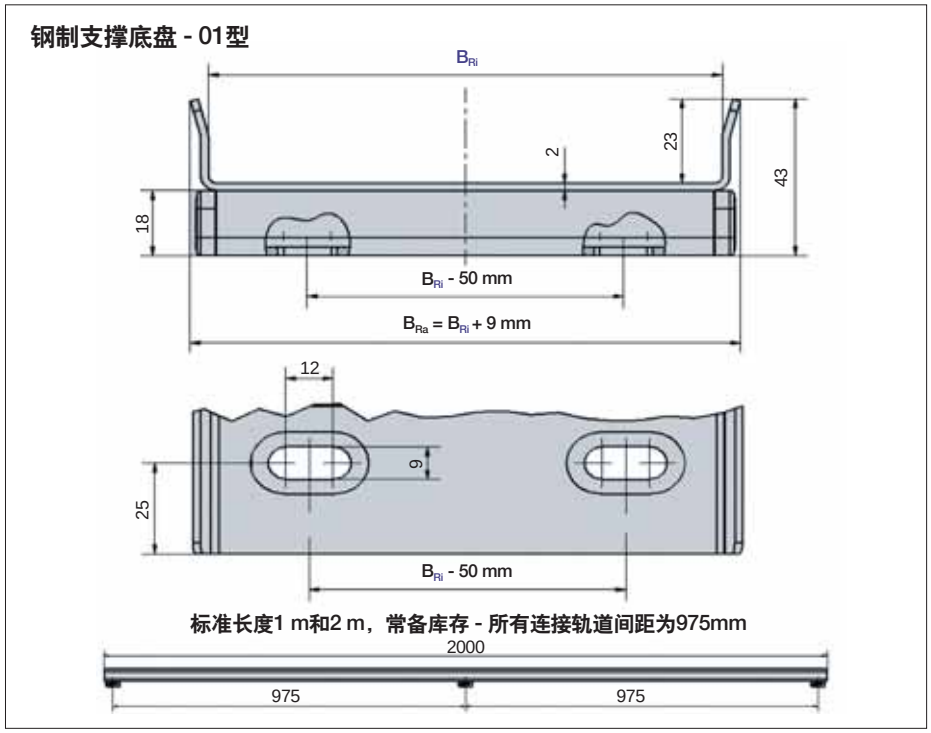
请在XXXX 选填标准长度1000或2000mm替代，常备库存

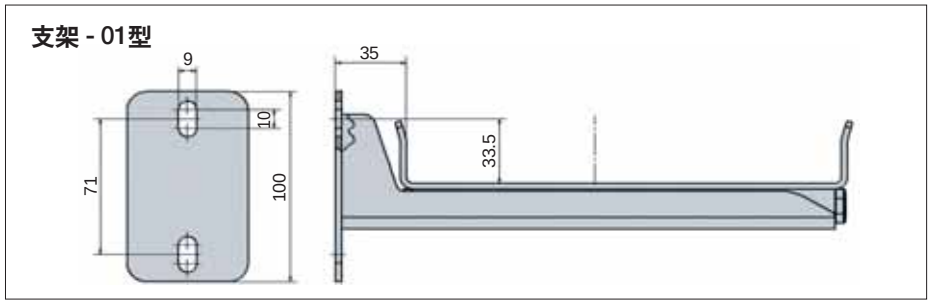
此处的各种长度和宽度均为常备库存，标准色：黑色。

如需其他长度、宽度和颜色，请联系易格斯。

钢制支撑底盘 | 01型 | 尺寸

尺寸和安装孔





产品代码 S9.010.07.1000.0

适用于1,000 mm的标准长度
- 钢制支撑底盘
- 不带支架
- 拖链宽度
- 长度1,000 mm
- 颜色，黑色

产品代码 S9.011.15.2000.0

适用于2,000 mm的标准长度
- 钢制支撑底盘
- 带支架
- 拖链宽度
- 长度可达2,000 mm
- 颜色，黑色

钢制支撑底盘 | 02型 | 产品范围

标准长度有1,000 mm 和2,000 mm可供选择

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●3400/3450/3480/3500

E4.1L
- ●E4.48L/R4.48L
- ●E4.64L

E4.1
- ●E4.42/H4.42/R4.42
- ●E4.56/H4.56/R4.56
- ●E4.80/H4.80/R4.80

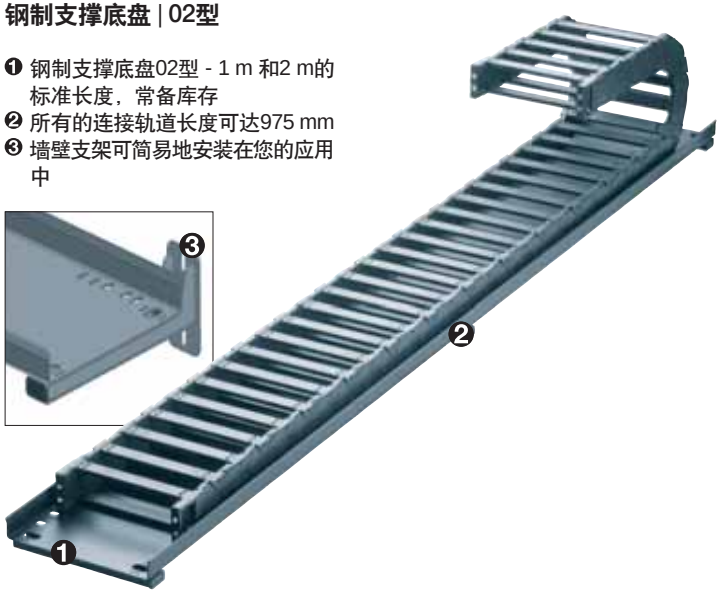
E4/light
- ●14040/14140/R18840
- ●14240/14340
- ●14550/14650/19050
- ●15050/15150/R19850
- ●15250/15350

E6.1
- ●E61.56
- ●E61.62
- ●E61.80

E6
- ●E6.56
- ●E6.62
- ●E6.80

钢制支撑底盘 | 02型

❶ 钢制支撑底盘02型 - 1 m 和2 m的标准长度，常备库存
❷ 所有的连接轨道长度可达975 mm
❸ 墙壁支架可简易地安装在您的应用中



02型 | S9.020.系列 | S9.021. | 产品范围

系统	适用于以下系列	宽度	B_{Ra} [mm]	B_{Ri} [mm]	支撑底盘产品代码 单独组件	带墙面支架 产品代码	墙面支架 产品代码
E4.1L E4.1L E4.1 E4.1 E4.1 E4/light E4/light E4/light E4/light E4 E6.1 E6.1 E6 E6	E4.48L/R4.48L E4.64L E4.42/H4.42/R4.42 E4.56/H4.56/R4.56 E4.80/H4.80/R4.80 14040/14140/R18840 14240/14340 14550/14650/19050 15050/15150/R19850 15250/15350 E61.62 E61.80 E6.62 E6.80	.10.	167	156	S9.020.10.XXXX.0	S9.021.10.XXXX.0	907.759.010.0
		.15.	217	206	S9.020.15.XXXX.0	S9.021.15.XXXX.0	907.759.015.0
		.20.	267	256	S9.020.20.XXXX.0	S9.021.20.XXXX.0	907.759.020.0
		.25.	317	306	S9.020.25.XXXX.0	S9.021.25.XXXX.0	907.759.025.0
E2/000 E6	3400/3450/3480/3500 E6.52/R6.52	.100.	167	156	S9.020.10.XXXX.0	S9.021.10.XXXX.0	907.759.010.0
		.150.	217	206	S9.020.15.XXXX.0	S9.021.15.XXXX.0	907.759.015.0
		.200.	267	256	S9.020.20.XXXX.0	S9.021.20.XXXX.0	907.759.020.0
		.250.	317	306	S9.020.25.XXXX.0	S9.021.25.XXXX.0	907.759.025.0

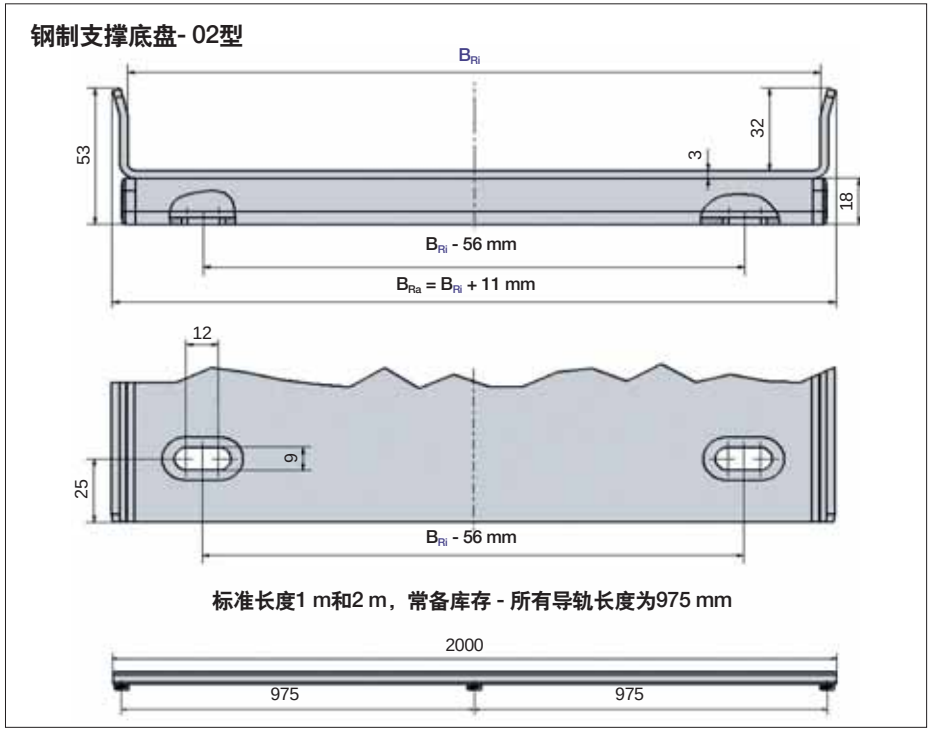
请在XXXX 选填标准长度1000或2000mm替代，常备库存

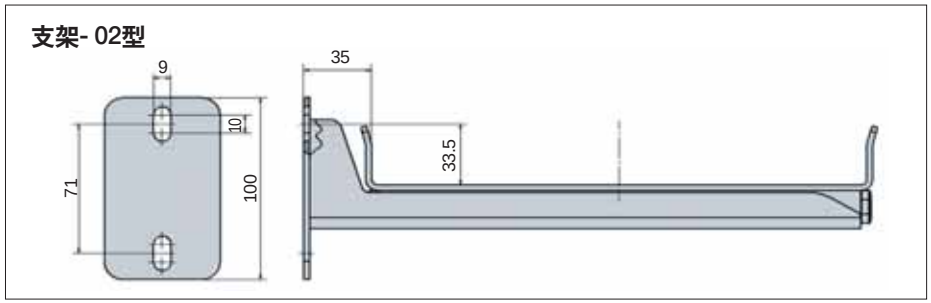
此处的各种长度和宽度均为常备库存，标准色：黑色。

如需其他长度、宽度和颜色，请联系易格斯。

钢制支撑底盘 | 02型 | 尺寸

尺寸和安装孔



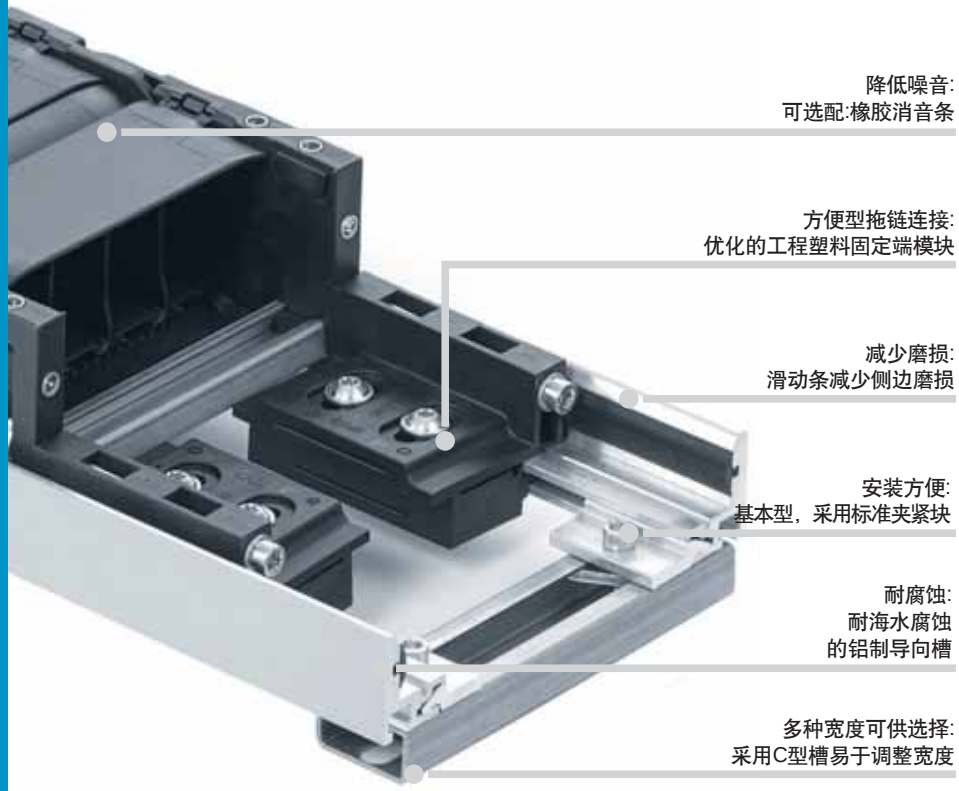


产品代码 S9.020.20.1000.0

适用于1,000 mm的标准长度
- 钢制支撑底盘
- 不带接头
- 拖链宽度
- 长度1,000 mm
- 颜色，黑色

产品代码 S9.021.20.2000.0

适用于2,000 mm的标准长度
- 钢制支撑底盘
- 带支架
- 拖链宽度
- 长度可达2,000 mm
- 颜色，黑色



铝制支撑导轨-
灵活的结构套件支持下段拖链运行

铝制支撑导轨参照易格斯铝制超级导向槽设计而成，模块化结构套件适用于标准尺寸的易格斯拖链。由于采用可通过C型槽灵活调整宽度的安装套件，铝制支撑导轨可配合多种系列拖链及宽度。一段支撑导轨包含2根2000mm长的侧板，如同铝制超级导向槽，使用标准安装套件连接固定。

- 耐腐蚀，耐海水的铝制材料
- 标准配备一体化滑动条，减少摩损
- 可选减震消音槽，使拖链静音运行
- 使用基本型夹紧块可便捷地安装在可调宽度的C型槽上
- 使用工程塑料固定端模块可便捷地将拖链固定在铝制支撑导轨上
- 开放式导槽设计，不易堆积碎屑
- 导电性符合DIN EN 61537 - 标准

系列 产品代码		外高 H_{Ra} [mm]	产品代码 安装套件	侧板 材料	页码
				铝制支撑导轨 有带或不带橡胶静音垫可供选择	
9AT.35.SL	9AT.35.SLA	35	960AT.30.XXX*	铝合金	1066

*XXX = C型槽长度

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

一段支撑导轨包含2根2,000mm长的侧板

铝制支撑导轨 | 零件

导向槽组件及安装套件组件

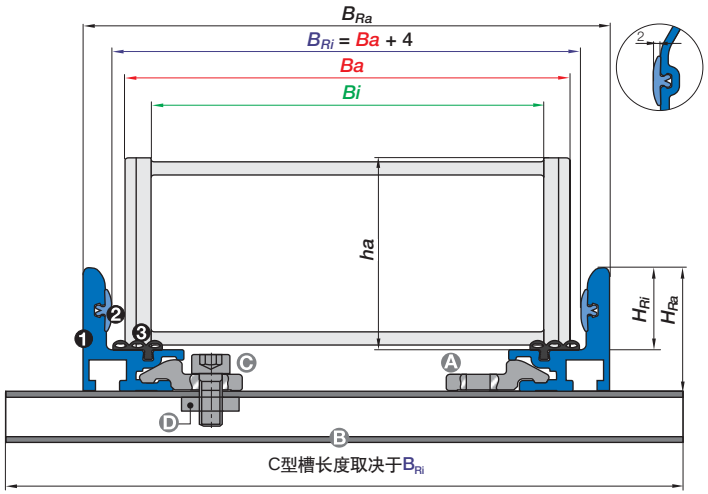
部件

❶ 铝制导向槽侧板，2m/根
❷ 工程塑料耐磨滑条，2m/根
❸ 可选配：橡胶静音垫

部件，安装套件

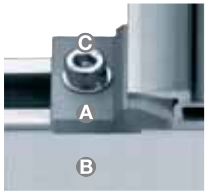
Ⓐ 铝制底部夹紧块
Ⓑ C型槽[1]，镀锌钢
Ⓒ 螺栓
Ⓓ 滑动螺母

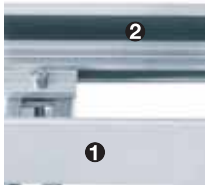
Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
ha = 拖链外高
H_{Ri} = 导向槽内高
H_{Ra} = 导向槽外高
B_{Ri} = 导向槽内宽
B_{Ra} = 导向槽外宽



1)可提供不锈钢材质304 SS或1.4301 (AISI 304)的C型槽 1.4301 (AISI 304)材料

铝制支撑导轨 | 特点


基本型底部夹紧块与C型槽简单锁紧连接


工程塑料导向条和耐磨滑条有效减少磨损

可选配橡胶降噪静音垫

易于连接固定拖链的固定端模块

订购示例 | 以9AT.35.SLA为例

订购代码 导向槽 9AT.35.SLA

- 导向槽系统
- 铝制支撑导轨
- 外高
- 带导向条
- 带橡胶静音垫

产品代码 安装套件 960AT.30.125

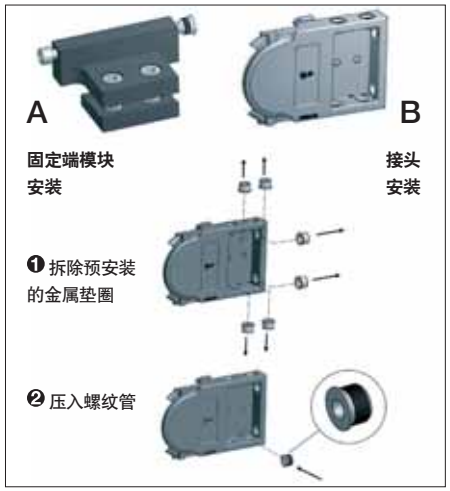
- 安装套件
- 底部夹紧块尺寸
- C型槽长度

铝制支撑导轨 | 固定端模块

将拖链固定在铝制支撑导轨上

固定端模块-将拖链固定在铝制支撑导轨上

- 无需打孔即可将接头安装在铝制支撑导轨上
- 固定端模块夹紧在导向槽上
- 减少安装时间
- 减少自行打孔造成的失误
- 比以前的版本自重更轻，更高效
- 不锈钢材质且高性价比



固定端模块 | 固定端夹紧块 | 产品范围

系列 产品代码	可用于铝制支撑导轨上	适合的拖链系列	内宽 Bi [mm]	接头
971.80.4[1]	9AT.35.SL | 9AT.35.SLA	2400/2500/2450/2480, E6.29, EF61.29/E61.29	.07	KMA
972.80.4[1]	9AT.35.SL | 9AT.35.SLA	E4.28/R4.28, E4.31L/R4.31L, E6.35, E61.35	.06	KMA
972.80.4[1]	9AT.35.SL | 9AT.35.SLA	E4.32/H4.32/R4.32, E4.38L/R4.38L, E6.40/R6.40, E61.40	.06	KMA
972.80.4[1]	9AT.35.SL | 9AT.35.SLA	2600/2700/2650/2680	.06	KMA

1) 标准材料: 工程塑料套件: 不锈钢，镀锌钢。可选的不锈钢材料: V4A，1.4571 (AISI 316Ti材料): 标准的不锈钢，镀锌钢

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

铝制支撑导轨 | 9AT.35.SL | 9AT.35.SLA

导向槽内高: 35 mm | 产品范围

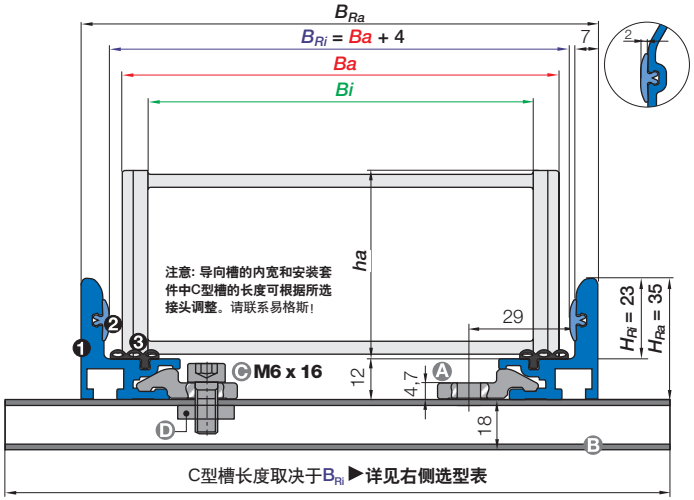
适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2400/2500/2450/2480
- ●2600/2700/2650/2680

E4.1
- ●E4.21
- ●E4.28/R4.28
- ●E4.32/H4.32/R4.32

E6.1
- ●EF61.29/E61.29
- ●E61.35
- ●E61.40

E6
- ●E6.29
- ●E6.35
- ●E6.40/R6.40



铝制支撑导轨 | 完整套件

导向槽侧板套件 - 包含❶ | ❷ | ❸	产品代码	重量
一套2个侧板，包含导向条，不带静音垫，2m/根	9AT.35.SL	≈ 3.470 kg
一套2个侧板，包含导向条，带静音垫，2m/根	9AT.35.SLA	≈ 3.714 kg

安装套件 Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ	产品代码	重量
1套安装套件，不带C型槽	960.30	根据要求
1套安装套件，带C型槽（C型槽长度取决于尺寸 B_{Ri})	960AT.30.XXX*	根据要求

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 960AT.30.150

铝制支撑导轨 | 可作为单独组件

导向槽组件	产品代码	重量
❶ 1块导向槽侧板，单独组件，2m/根	9AT.35.11	≈ 1.673 kg
❷ 1根工程塑料导向条，单独组件，2m/根	75.01	≈ 0.062 kg
❸ 1根橡胶降噪静音垫，单独组件，2m/根	75.67.H.2000	≈ 0.122 kg
安装套件组件	**产品代码**	**重量**
Ⓐ 1块铝制底部夹紧块，单独组件	75.40	≈ 0.03 kg
Ⓑ 1根C型槽，单独组件（C型槽长度取决于尺寸B_{Ri})	92.52.XXX.E*	≈ 0.90 kg/m
Ⓒ 1个M6X$_1$6螺栓，单独组件	MAT 0040209 / M6 x16	
Ⓓ 1个滑动螺母，单独组件	MAT 0040057 / M6	
附加选项：简单快速固定拖链，无需钻孔	**产品代码**	
1 套固定端模块(更多信息 ▶ 页码 1069)	971.80.4 / 972.80.4	

*请根据右侧选型表，确定C型槽长度XXX，例如: 92.52.125.E

也可提供不锈钢材质304 SS，1.4301 (AISI 304)的C型槽。不锈钢材料1.4301 (AISI 304). 请在产品代码中添加代码E

C型槽长度(取决于B_{Ri})

底部夹紧块内侧安装

2400/250/2450/2480

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.02	45	根据要求
.03	58	根据要求
.05	77	960AT.30.125
.07	97	960AT.30.150
.09	109	960AT.30.175
.10	123	960AT.30.175
.12	145	960AT.30.200

2600/2700/2650/2680

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.05	70	根据要求
.06	85	960AT.30.150
.07	95	960AT.30.150
.09	110	960AT.30.175
.10	120	960AT.30.175
.12	145	960AT.30.200
.15	170	960AT.30.225
.17	198	960AT.30.250

E4.21

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.030	48	根据要求
.040	58	960AT.30.125
.050	68	960AT.30.125
.060	78	960AT.30.125
.070	88	960AT.30.150
.080	98	960AT.30.150
.090	108	960AT.30.175
.100	118	960AT.30.175
.110	128	960AT.30.175
.120	138	960AT.30.200
.140	158	960AT.30.225

E4.28/R4.28

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.040	64	根据要求
.050	74	960AT.30.125
.062	86	960AT.30.150
.070	94	960AT.30.150
.075	99	960AT.30.150
.087	111	960AT.30.175
.100	124	960AT.30.175
.125	149	960AT.30.200
.150	174	960AT.30.225
.175	199	960AT.30.250
.200	224	960AT.30.275
.225	249	960AT.30.300
.250	274	960AT.30.325
.275	299	960AT.30.350
.300	324	960AT.30.375

E4.32/H4.32/R4.32

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.05	77	960AT.30.125
.06	95	960AT.30.150
.07	102	960AT.30.150
.087	114	960AT.30.175
.10	127	960AT.30.175
.11	135	960AT.30.200
.112	140	960AT.30.200
.12	152	960AT.30.200
.137	165	960AT.30.225
.15	177	960AT.30.225
.162	190	960AT.30.250
.17	195	960AT.30.250
.18	202	960AT.30.250
.187	215	960AT.30.275
.20	227	960AT.30.275
.212	240	960AT.30.300
.23	252	960AT.30.300
.237	265	960AT.30.325
.25	277	960AT.30.325
.262	290	960AT.30.350
.28	302	960AT.30.350
.29	315	960AT.30.375
.30	327	960AT.30.375
.312	340	960AT.30.400
.325	352	960AT.30.400
.337	365	960AT.30.425
.350	377	960AT.30.425
.362	390	960AT.30.450
.375	402	960AT.30.450
.387	415	960AT.30.475
.400	427	960AT.30.475

EF61.29/E61.29

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.030	50	根据要求
.040	60	根据要求
.050	70	根据要求
.060	80	960AT.30.150
.070	90	960AT.30.150
.080	100	960AT.30.150
.090	110	960AT.30.175
.100	120	960AT.30.175
.110	130	960AT.30.200
.120	140	960AT.30.200

E61.35

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.030	54	根据要求
.040	64	根据要求
.050	74	960AT.30.125
.060	84	960AT.30.150
.070	94	960AT.30.150
.080	104	960AT.30.150
.090	114	960AT.30.175
.100	124	960AT.30.175
.110	134	960AT.30.200
.120	144	960AT.30.200

E61.40

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.040	64	根据要求
.050	74	960AT.30.125
.062	86	960AT.30.150
.070	94	960AT.30.150
.075	99	960AT.30.150
.087	111	960AT.30.175
.100	124	960AT.30.175
.125	149	960AT.30.200
.150	174	960AT.30.225
.175	199	960AT.30.250
.200	224	960AT.30.275
.225	249	960AT.30.300
.250	274	960AT.30.325
.275	299	960AT.30.350
.300	324	960AT.30.375

E6.29/R6.29

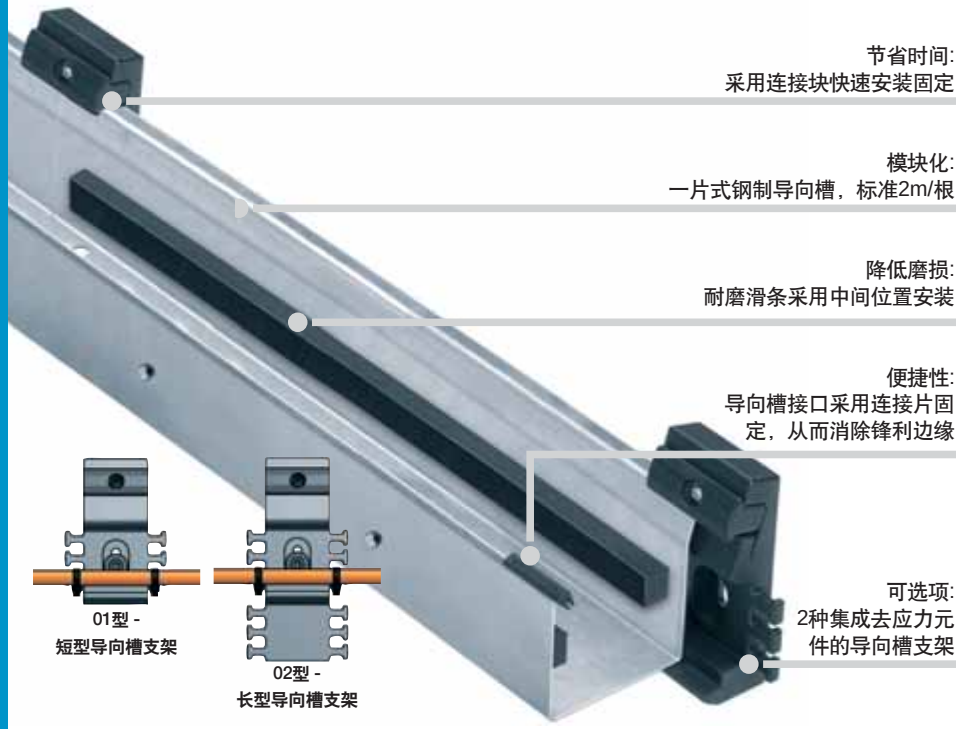
宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.030	50	根据要求
.040	60	根据要求
.050	70	根据要求
.060	80	960AT.30.150
.070	90	960AT.30.150
.080	100	960AT.30.150
.090	110	960AT.30.175
.100	120	960AT.30.175
.110	130	960AT.30.200
.120	140	960AT.30.200

E6.35

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.030	54	根据要求
.040	64	根据要求
.050	74	960AT.30.125
.060	84	960AT.30.150
.070	94	960AT.30.150
.080	104	960AT.30.150
.090	114	960AT.30.175
.100	124	960AT.30.175
.110	134	960AT.30.200
.120	144	960AT.30.200

E6.40/R6.40

宽度	B_{Ri} [mm]	产品代码 内侧安装
.040	64	根据要求
.050	74	960AT.30.125
.062	86	960AT.30.150
.070	94	960AT.30.150
.075	99	960AT.30.150
.087	111	960AT.30.175
.100	124	960AT.30.175
.125	149	960AT.30.200
.150	174	960AT.30.225
.175	199	960AT.30.250
.200	224	960AT.30.275
.225	249	960AT.30.300
.250	274	960AT.30.325
.275	299	960AT.30.350
.300	324	960AT.30.375

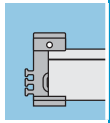


快速安装套件模块，适用于起重机大梁和室内起重机

- guidefast导向槽可安装在起重机大梁的侧面，无需焊接固定
- 与常规的导向槽相比，可减少80%的安装时间
- 高性价比的模块化解决方案
- 适用于几乎所有标准起重机大梁
- 2种集成去应力元件的导向槽支架，可固定导向槽大梁上的固定铺设电缆
- 适用于任何侧向安装应用——不限于起重机
- 预留的接头的孔，易于安装
- 标准材料: 镀锌钢，
- 可选配：V2A不锈钢，材料:1.4301 (AiSI 304) 或黑色粉末涂层钢
- 可导电性符合DIN EN 61537: 标准产品，配特殊连接件
- 经过长期的测试，可用于振动和恶劣的环境

典型的行业及应用

● 起重机厂商 (主要是室内起重机) ● 需要侧向安装导向槽的应用



系列 产品代码	拖链 Bi [mm]	B_{Ri} [mm]	全宽 [mm]	导向槽 材料	页码
guidefast 带耐磨滑条，适用于E2/000系列: ● 1500 ● 2500 ● 2700					
GF91.30.025.2000	1500.025.	42.5	81	*镀锌钢	1075
GF91.30.050.2000	1500.050.	67.5	106	*镀锌钢	1075
GF92.30.03. 2000	2500.03.	58	96.5	*镀锌钢	1075
GF92.30.05. 2000	2500.05.	77	115.5	*镀锌钢	1075
GF92.30.07. 2000	2500.07.	97	135.5	*镀锌钢	1075
GF92.30.09. 2000	2500.09.	109	145.5	*镀锌钢	1075
GF92.30.10. 2000	2500.10.	123	161.5	*镀锌钢	1075
GF95.30.05. 2000	2700.05.	70	108.5	*镀锌钢	1075
GF95.30.07. 2000	2700.07.	95	133.5	*镀锌钢	1075
GF95.30.10. 2000	2700.10.	120	158.5	*镀锌钢	1075
guidefast 带耐磨条，适用于E2/000 系列: ● 1500 ● 2500 ● 2700					
GF91.31.025.2000	1500.025.	42.5	81	*镀锌钢	1075
GF91.31.050.2000	1500.050.	67.5	106	*镀锌钢	1075
GF92.31.05. 2000	2500.05.	77	115.5	*镀锌钢	1075
GF92.31.07. 2000	2500.07.	97	135.5	*镀锌钢	1075
GF92.31.10. 2000	2500.10.	123	161.5	*镀锌钢	1075
GF95.31.05. 2000	2700.05.	70	108.5	*镀锌钢	1075
GF95.31.07. 2000	2700.07.	95	133.5	*镀锌钢	1075
GF95.31.10. 2000	2700.10.	120	158.5	*镀锌钢	1075

*标准材料: 镀锌钢。可选配：V2A不锈钢，材料:1.4301 (AiSI 304) 或黑色粉末涂层钢

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

guidefast 导向槽 | 单独组件

标准长度2,000mm，常备库存

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●1500
- ●2500
- ●2700

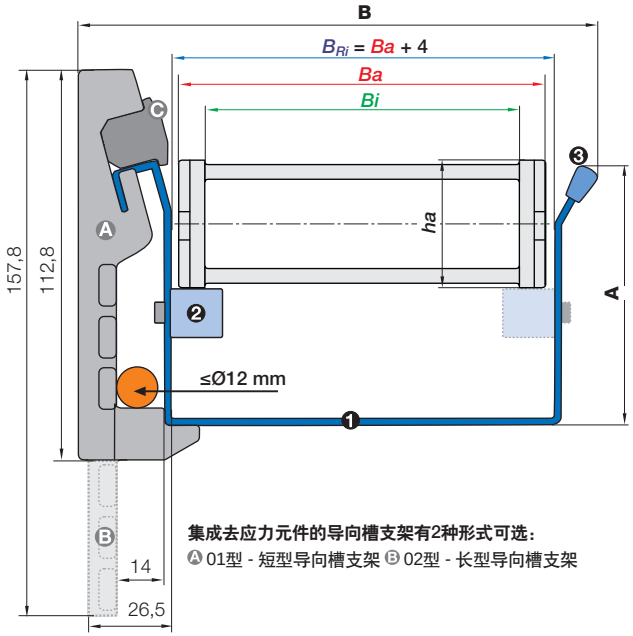
guidefast导向槽组件

❶ 导向槽，2m/根
❷ 可选配：工程塑料耐磨滑条，2m/根
❸ 卡入式连接片，产品代码 908.467
(可导电连接卡片: 911.301.CD)

导向槽支架组件

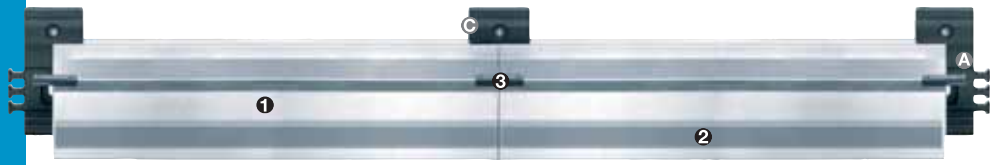
Ⓐ 01型 - 短型导向槽支架
Ⓑ 02型 - 长行导向槽支架
Ⓒ 锁紧块产品代码G9.2.10

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
ha = 拖链外高
B_{Ri} = 导向槽内宽



集成去应力元件的导向槽支架有2种形式可选：
Ⓐ 01型 - 短型导向槽支架 Ⓑ 02型 - 长型导向槽支架

不带耐磨滑条的guidefast 导向槽，短型导向槽支架，标准长度 2,000 mm，常备库存



带耐磨滑条的guidefast导向槽，短型导向槽支架，标准长度2,000 mm，常备库存

guidefast导向槽 | 产品范围

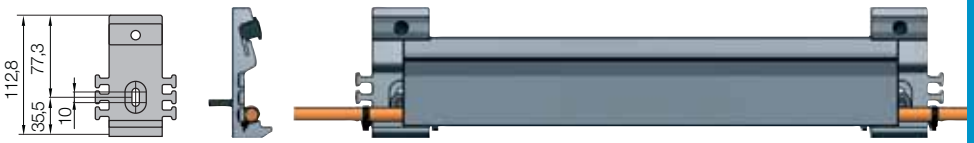
导向槽 | 产品范围 | 安装尺寸

适合的拖链系列	*不带耐磨滑条的导向槽	*带耐磨滑条的导向槽	B_{Ri} [mm]	A [mm]	B [mm]
1500.025.	GF91.30.025.2000	GF91.31.025.2000	42.5	61	81
1500.050.	GF91.30.050.2000	GF91.31.050.2000	67.5	61	106
2500.03.	GF92.30.03. 2000	GF92.31.03. 2000	58	75	97
2500.05.	GF92.30.05. 2000	GF92.31.05. 2000	77	75	115.5
2500.07.	GF92.30.07. 2000	GF92.31.07. 2000	97	75	135.5
2500.09.	GF92.30.09. 2000	GF92.31.09. 2000	109	75	148
2500.10.	GF92.30.10. 2000	GF92.31.10. 2000	123	75	161.5
2700.05.	GF95.30.05. 2000	GF95.31.05. 2000	70	105	108.5
2700.07.	GF95.30.07. 2000	GF95.31.07. 2000	95	105	133.5
2700.10.	GF95.30.10. 2000	GF95.31.10. 2000	120	105	158.5

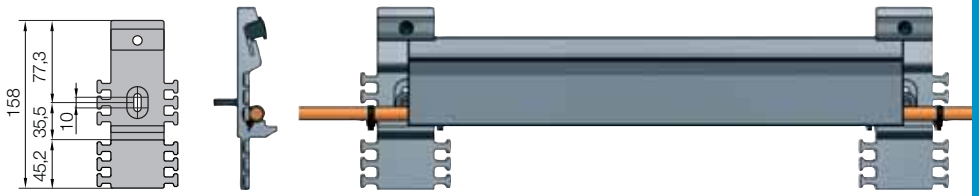
标准材质: 镀锌钢 可选配：V2A不锈钢，材料:1.4301 (AiSI 304) 或黑色粉末涂层钢

集成去应力元件的导向槽支架 | 2 个版本供选择| 产品范围 | 安装尺寸

适用于导向槽	guidefast 导向槽支架，01短型 (带锁紧块)	guidefast 导向槽支架，02长型 (带锁紧块)
GF91.XX.025.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF91.XX.050.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF92.XX.03.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF92.XX.05.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF92.XX.07.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF92.XX.09.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF92.XX.10.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF95.XX.05.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF95.XX.07.	GF9.2.12	GF9.2.11
GF95.XX.10.	GF9.2.12	GF9.2.11



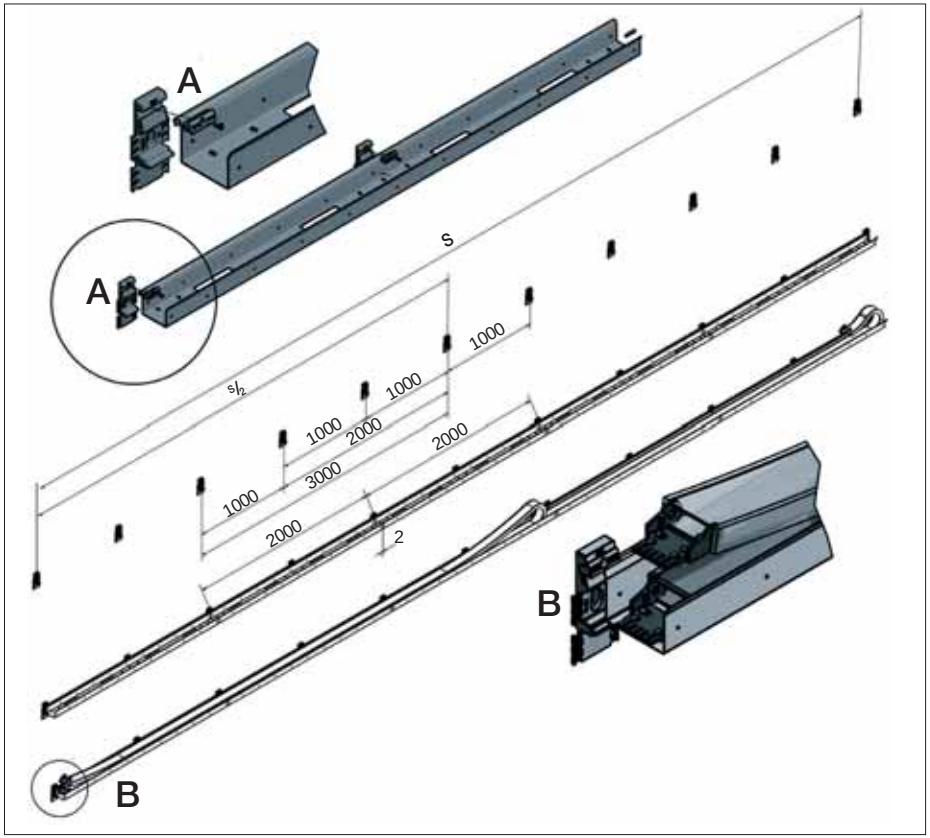
01型 - 短导向槽支架，集成去应力元件，产品代码 GF9.2.12，垂直调节范围 ± 5 mm
(可导电的版本: GF9.2.12.CD)



02型 - 长导向槽支架，集成去应力元件，产品代码 GF9.2.11，垂直调节范围± 5 mm
(可导电的版本: GF9.2.11.CD)

guidefast 导向槽 | 长度计算

标准长度2,000mm，常备库存



订购示例：一端进线
行程 ≈ 9.5 m / 10 m导向槽

不带耐磨滑条的导向槽，包括5个卡扣式连接片 **订购示例:** 10m=5x2m，导向槽，不带耐磨滑条	GF92.30.07.2000
导向槽支架(11块，带去应力梳齿，02“**长型**”) **订购选项:** 11 x 导向槽支架	GF9.2.11

10 m = 5 x 2 m 导向槽，不带耐磨滑条+ 11 x 导向槽支架
10 m = 5 x GF92.30.07.2000 + 11 x GF9.2.11

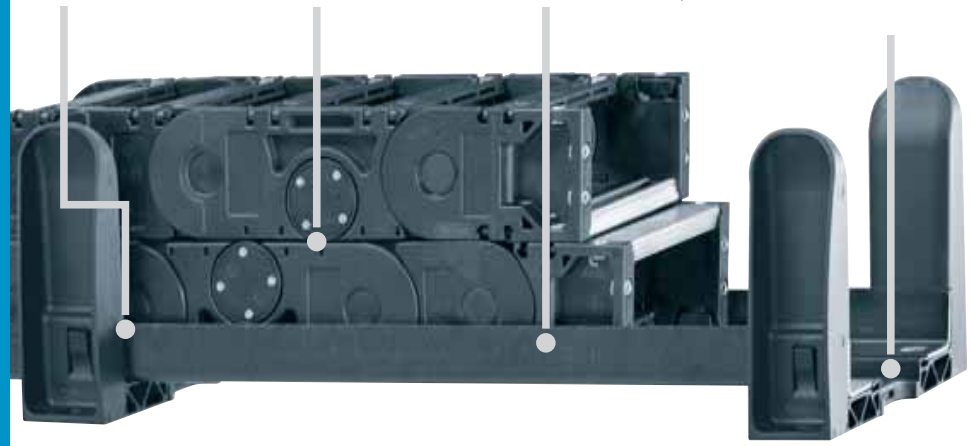
guidefast - 通过螺栓或螺母焊接安装在起重机大梁上，此应用采用02长型导向槽支架

防腐蚀:
全部部件为工程塑料材质

高性价比:
整套拖链结构方案

节省时间:
安装便捷

2 种安装套件:
01)采用横杆，可选用固定宽度
02)采用C型槽，可提供更多宽度



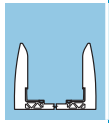
guidelite - 高效且高性价比，长行程可达 150 m

可应用于低循环负荷且速度较慢应用的结构套件系统。易格斯拖链的下段运行部分由2根L型增强型玻纤塑料导轨引导，上段运行部分则由隔一米安装的角形导向支架引导。为保证宽度，一种方式是在两个支架中间安装卡扣式横杆，即01型，这种安装方式无需后续再调整，大大简化了安装。另一种方式是将角形导向支架安装在C型槽上，即02型，可获取更多宽度尺寸。

- 快速装配，节省时间
- 采用自重轻的工程塑料组件-比钢质导槽更静音
- 高性价比
- 耐腐蚀
- 滑行应用: 最大速度1 m/s
- 架空应用(guidelite作为支撑导轨): 最大速度可达5 m/s (也可提供高速的版本，具体细节请联系易格斯)
- 结构套件解决方案

典型的行业及应用

● 作物灌溉系统 ● 适用于低循环，低速度和低负载 ● 适用于架空应用的经济型支撑导轨



系列 产品代码	适合的拖链系列	页码

guidelite - 01型 - 使用连接横杆，标准型
固定宽度的卡扣式横杆，无需调整安装

9GL.64.50.450.XX	● 2500 ● 2700 ● 3500 ● E4.21 ● E4.28 ● E4.32	1080

guidelite - 02型 - 带C型槽的安装套件
直角接头可安装在C型槽上，可提供更多宽度尺寸

9GL.64.50.LLL	● 1500 ● 2500 ● 2700 ● 3500 ● E4.21 ● E4.28 ● E4.32	1082

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

E2/000轮式拖链，带guidelite导向槽，可用于作物灌溉

guidelite | 01型 | 单独组件

采用横杆的安装套件-固定宽度的卡扣式横杆

适用于如下 igus® 拖链系列

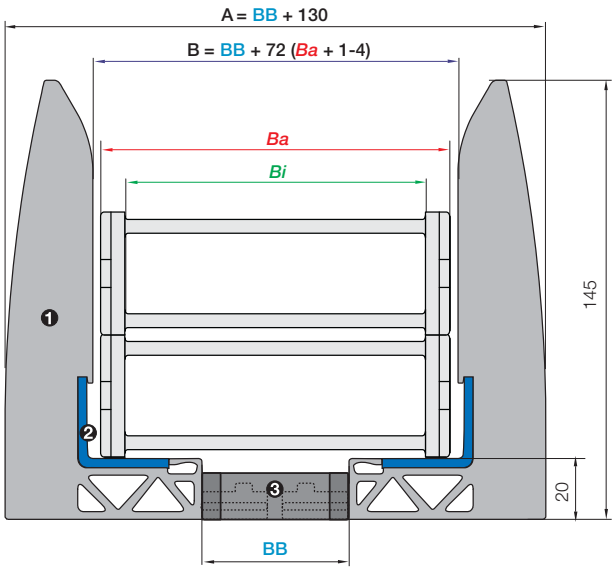
E2/000
- ●2500
- ●2700
- ●3500

E4.1
- ●E4.21
- ●E4.28
- ●E4.32

01型组件

❶ 角形导向支架
❷ 工程塑料导轨
❸ 卡扣式横杆

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
BB = 填充片长度
A = 角形导向支架外部尺寸
B = 角形导向支架内部尺寸
尺寸B 比拖链的Ba长1至4 mm

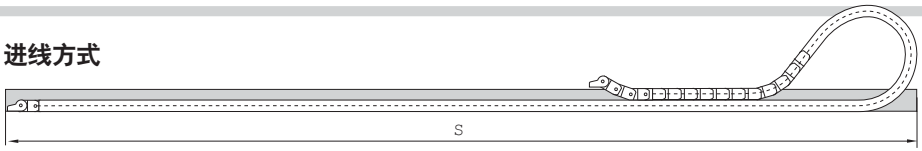


guidelite | 01型

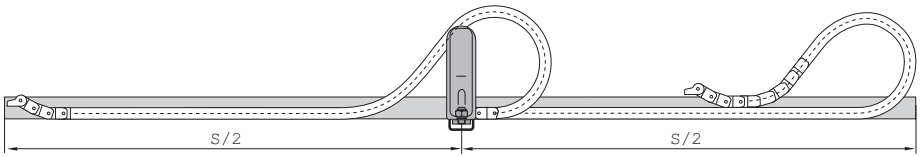
描述	产品代码
采用固定宽度横杆的安装套件，包括2个工程塑料导轨和+1个横杆	9GL.64.50.450.XX
一套指定长度的工程塑料导轨（左右两侧），(标准长度: 2,000 mm)	9GL.64.30.2000
拖链上段运行部分下部的进线模块，2,000mm 仅适用于2700R和3500R系列这种中间进线的轮式拖链	9GL.64.80.XXXXX.450.XX

安装套件: 请根据右侧选型表补充宽度代码XX，例如: 9GL.64.50.150
进给模块: 请根据右侧选型表补充宽度代码XX，例如: 9GL.64.50.450.05

进线方式

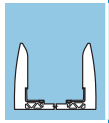


一端进线，推荐用于所有与guidelite配合使用的拖链。



中间进线仅适用于2700R和3500R系列轮式拖链。
请使用进给模块 9GL.64.80. 450.XX系列，拖链下段引导拖链的上段运行。

guidelite | 01型 | 产品范围



采用横杆的安装套件-固定宽度

产品代码 填充片宽度 横杆 XX	适合的拖链系列	适用于轮式拖链系列	填充片长度 BB [mm]	外部导向转角距离 A [mm]	内部导向转角距离 B [mm]
9GL.64.50.450.05	2500.10.R.0	–	50	180	122
9GL.64.50.450.12	2700.17.R.0	2700R.17.R.0	125	255	197
9GL.64.50.450.05	3500.100.R.0	3500R.100.R.0	50	180	122
9GL.64.50.450.06	3500.115.R.0	3500R.115.R.0	65	195	137
9GL.64.50.450.07	3500.125.R.0	3500R.125.R.0	75	205	147
9GL.64.50.450.10	3500.150.R.0	3500R.150.R.0	100	230	172
9GL.64.50.450.12	3500.175.R.0	3500R.175.R.0	125	255	197
9GL.64.50.450.15	3500.200.R.0	3500R.200.R.0	150	280	222
9GL.64.50.450.17	3500.225.R.0	3500R.225.R.0	175	305	247
9GL.64.50.450.20	3500.250.R.0	3500R.250.R.0	200	330	272
9GL.64.50.450.06	E4.21.120.R.0	–	65	195	137
9GL.64.50.450.05	E4.28.100.R.0	–	50	180	122
9GL.64.50.450.07	E4.28.125.R.0	–	75	205	147
9GL.64.50.450.05	E4.32.097.R.0	–	50	180	122
9GL.64.50.450.06	E4.32.112.R.0	–	65	195	137

尺寸B 比拖链的 Ba 长1至4mm!

适用于室外的应用 - 抗UV，防腐蚀，耐灰尘

guidelite | 02型 | 单独组件

带C型槽的安装套件-角形支架安装在C型槽上

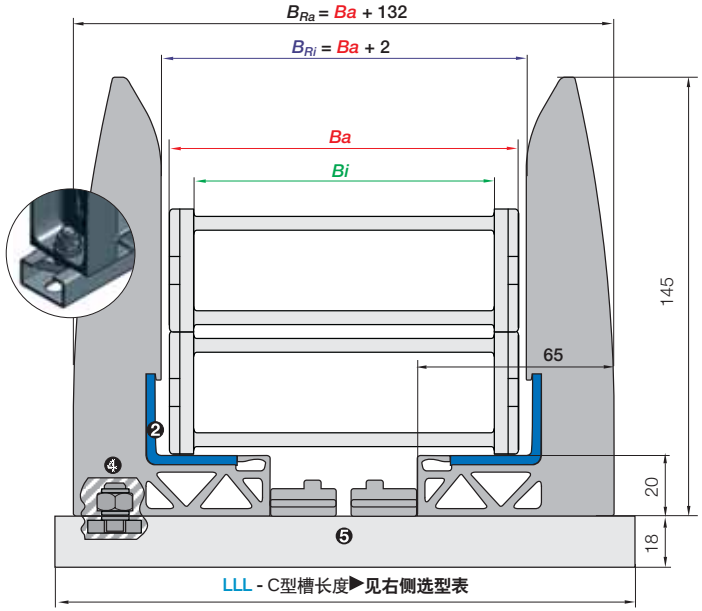
适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●1500
- ●2500
- ●2700
- ●3500

E4.1
- ●E4.21
- ●E4.28
- ●E4.32

02型组件
- ❶ 角形导向支架
- ❷ 工程塑料导轨
- ❸ M8螺丝套装
- ❹ C型槽

Ba = 拖链外宽
Bi = 拖链内宽
B_{Ra} = 角形导向支架外部尺寸
B_{Ri} = 角形导向支架内部尺寸

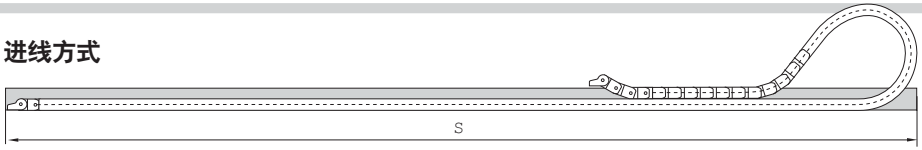


guidelite | 02型

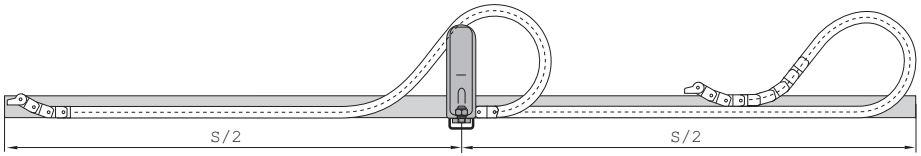
描述	产品代码
安装套件，带C型槽，包含2个塑料导轨+ 1个C型槽 + M8螺丝	9GL.64.50.LLL
一套指定长度的工程塑料导轨（左右两侧）(标准: 2000 mm)	9GL.64.30.2000
拖链上段运行部分下部的进线模块，2000mm	
仅适用于2700R和3500R系列这种中间进线的轮式拖链	9GL.64.80.XXXXX.LLL

安装套件: 请根据右侧选型表补充C型槽长度代码XX。例如: 9GL.64.50.150
给进模块: 请根据右侧选型表补充宽度代码XX。例如: 9GL.64.80.3500.05

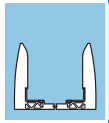
进线方式



一端进线，推荐用于所有与guidelite配合使用的拖链



中间进线仅适用于2700R和3500R系列轮式拖链。
请使用进给模块 9GL.64.80.系列.LLL ，可引导拖链的上段运行。

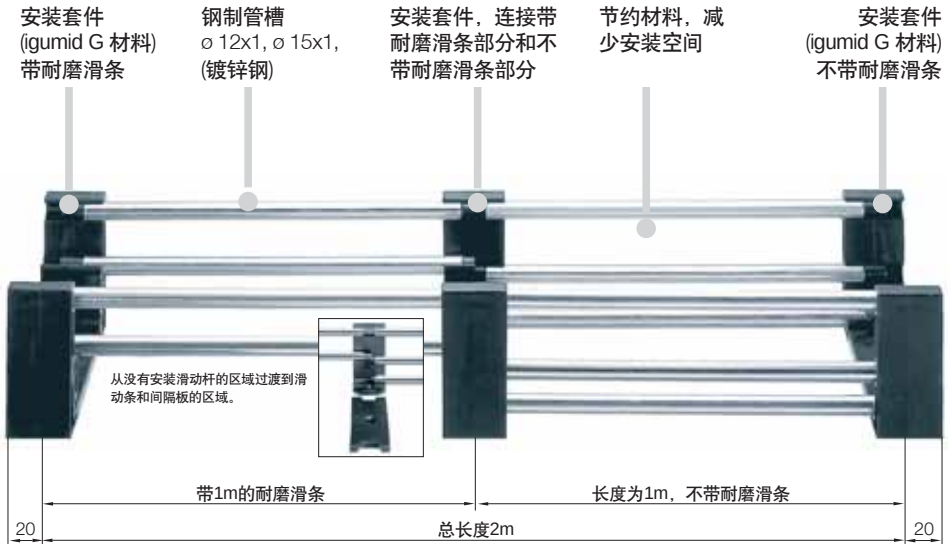


产品代码 安装套件带C型槽

产品代码 安装套件+带C型槽的长度LLL	适用的拖链系列	使用的轮式拖链系列
1500		
9GL.64.50. 150	1500.068.R.0	–
9GL.64.50. 175	1500.080.R.0	–
9GL.64.50. 175	1500.100.R.0	–
9GL.64.50. 200	1500.125.R.0	–
2500		
9GL.64.50. 150	2500.05.R.0	–
9GL.64.50. 175	2500.07.R.0	–
9GL.64.50. 175	2500.09.R.0	–
9GL.64.50. 200	2500.10.R.0	–
9GL.64.50. 225	2500.12.R.0	–
2700		
9GL.64.50. 150	2700.06.R.0	2700R.06.R.0
9GL.64.50. 175	2700.07.R.0	2700R.07.R.0
9GL.64.50. 175	2700.09.R.0	2700R.09.R.0
9GL.64.50. 200	2700.10.R.0	2700R.10.R.0
9GL.64.50. 225	2700.12.R.0	2700R.12.R.0
9GL.64.50. 250	2700.15.R.0	2700R.15.R.0
9GL.64.50. 275	2700.17.R.0	2700R.17.R.0
3500		
9GL.64.50. 175	3500.075.R.0	3500R.075.R.0
9GL.64.50. 200	3500.100.R.0	3500R.100.R.0
9GL.64.50. 200	3500.115.R.0	3500R.115.R.0
9GL.64.50. 225	3500.125.R.0	3500R.125.R.0
9GL.64.50. 250	3500.150.R.0	3500R.150.R.0
9GL.64.50. 275	3500.175.R.0	3500R.175.R.0
9GL.64.50. 300	3500.200.R.0	3500R.200.R.0
9GL.64.50. 325	3500.225.R.0	3500R.225.R.0
9GL.64.50. 350	3500.250.R.0	3500R.250.R.0
E4.21		
9GL.64.50. 150	E4.21.060.R.0	–
9GL.64.50. 150	E4.21.070.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.21.080.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.21.090.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.21.100.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.21.110.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.21.120.R.0	–

产品代码 安装套件+带C型槽的长度LLL	适用的拖链系列	使用的轮式拖链系列
E4.28		
9GL.64.50. 150	E4.28.062.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.28.070.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.28.075.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.28.087.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.28.100.R.0	–
9GL.64.50. 225	E4.28.125.R.0	–
9GL.64.50. 250	E4.28.150.R.0	–
9GL.64.50. 275	E4.28.175.R.0	–
9GL.64.50. 300	E4.28.200.R.0	–
9GL.64.50. 325	E4.28.225.R.0	–
9GL.64.50. 350	E4.28.250.R.0	–
9GL.64.50. 375	E4.28.275.R.0	–
9GL.64.50. 400	E4.28.300.R.0	
E4.32		
9GL.64.50. 150	E4.32.05.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.32.06.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.32.07.R.0	–
9GL.64.50. 175	E4.32.087.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.32.09.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.32.10.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.32.11.R.0	–
9GL.64.50. 200	E4.32.112.R.0	–
9GL.64.50. 225	E4.32.12.R.0	–
9GL.64.50. 225	E4.32.137.R.0	–
9GL.64.50. 250	E4.32.15.R.0	–
9GL.64.50. 275	E4.32.162.R.0	–
9GL.64.50. 275	E4.32.17.R.0	–
9GL.64.50. 275	E4.32.18.R.0	–
9GL.64.50. 275	E4.32.187.R.0	–
9GL.64.50. 300	E4.32.200.R.0	–
9GL.64.50. 300	E4.32.212.R.0	–
9GL.64.50. 325	E4.32.23.R.0	–
9GL.64.50. 325	E4.32.237.R.0	–
9GL.64.50. 350	E4.32.25.R.0	–
9GL.64.50. 350	E4.32.262.R.0	–
9GL.64.50. 375	E4.32.28.R.0	–
9GL.64.50. 375	E4.32.29.R.0	–
9GL.64.50 400	E4.32.30.R.0	–

注意: 导向槽的最小的内宽是72 mm。



自重轻且耐灰尘 - RS管式导向槽系统系统

易格斯管式导槽系统结构简单，开放式结构，安装引导拖链。推荐用于要求简单且速度低于2m/s的应用，行程距离小于50m。

- 脏污碎屑环境也可使用-脏物可从间隙落下
- 设计美观，安装便捷
- 应用于低机械负载
- 宽度设置简单准确-配套连接片
- 管体材质有镀锌钢和工程塑料材质可选
- 装配便捷-组件卡入式连接固定

典型的行业及应用

- 适用于灰尘或碎屑的应用环境

iF 产品设计奖
RS 2000 系列

产品代码 不带耐磨滑条	产品代码 带耐磨滑条	适合的拖链系列	H_{Ra} [mm]	页码
92.70.	92.71.	2500 ● 255	90	1086
93.70.	93.71.	3500	146	1087
95.70.	95.71.	2700	126.3	1088

RS管式导向槽系统系统
自重轻且防碎屑

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

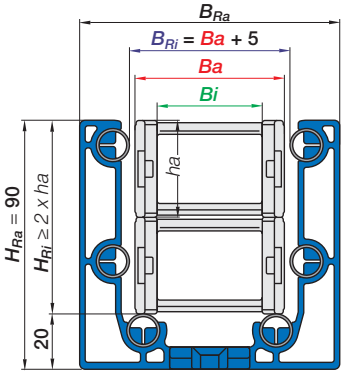
管式导向槽系统 | RS | 92.70 | 92.71

管槽高度: 90 mm | 产品范围

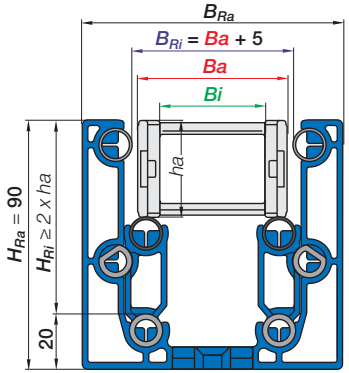
适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●2500
- ●255

1m不带耐磨滑条的导向槽包括6根1m长的管子。1m带耐磨滑条的导向槽需要4根1m长的管子。



不带耐磨滑条的安装套件



安装套件，带耐磨滑条

安装尺寸

XXX	Bi	Ba	B_{Ra}	B_{Ri}
02*	25	41	81	45
03	38	54	94	58
05	57	73	113	77
07	77	93	133	97
09	89	105	145	109
10	103	119	159	123
12	125	141	181	145

*可根据需求提供的连接片

XXX = 宽度代码

管式导向槽系统 | 部件

单独组件	产品代码	重量
安装套件，不带耐磨滑条	92.70.XXX	≈ 0.15 kg
安装套件，带耐磨滑条	92.71.XXX	≈ 0.12 kg
连接套件	92.74.XXX	
锁紧套件	92.77.2	
钢制管槽，直径⌀ 12 x 1，镀锌钢	92.80	≈ 0.28 kg
(L = 985) 适用于安装间隙为1 m)		

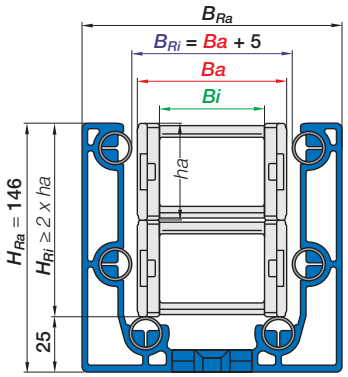
请添加宽度代码代码XXX. 例如: 92.71.05

订单示例: 内宽57 mm。
适用于长度为8 m 的导向槽，可提供以下部件:

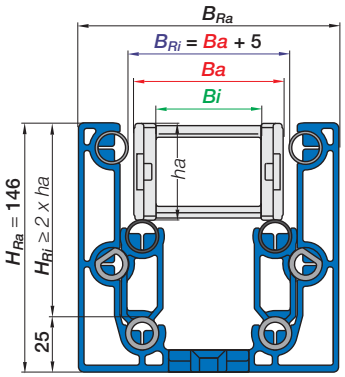
带耐磨滑条	4 个安装套件+	92.71.050
	拖管: 4 x 4	92.80
不带耐磨滑条	4 个安装套件+	92.70.050
	拖管: 4 x 6 个	92.80
可配耐磨滑条	1 个安装套件	92.74.05

管式导向槽系统 | RS | 93.70 | 93.71

导向槽高度: 146 mm | 产品范围



安装套件，不带耐磨滑条



安装套件，带耐磨滑条

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- ●3500

1m不带耐磨滑条的导向槽包括6根1m长的管子。1m带耐磨滑条的导向槽需要4根1m长的管子。

管式导向槽系统 | 部件

单独组件	产品代码	重量
安装套件，不带耐磨滑条	93.70.XXX	≈ 0.25 kg
安装套件，带耐磨滑条	93.71.XXX	≈ 0.20 kg
连接套件	93.74.XXX	
锁紧套件	92.77.2	
钢制管槽，直径⌀ 15 x 1，镀锌钢	93.80	≈ 0.50 kg
(L = 985) 适用于安装间隙为1 m)		

请添加宽度代码 XXX，例如: 93.71.050

安装尺寸

XXX	Bi	Ba	B_{Ra}	B_{Ri}
050	50	70	130	75
075	75	95	155	100
100	100	120	180	125
115	115	135	195	140
125	125	145	205	150
150	150	170	230	175
175	175	195	255	200
200	200	220	280	225
225	225	245	305	250
250	250	270	330	275

XXX = 宽度代码

订购示例: 内宽50 mm。
适用于长度为8 m的导向槽，可提供以下部件:

带耐磨滑条	4 个安装套件+	93.71.050
	拖管: 4 x 4	93.80
不带耐磨滑条	4 个安装套件+	93.70.050
	拖管: 4 x 6 个	93.80
可配耐磨滑条	1 个安装套件	93.74.050

管式导向槽系统 | RS | 95.70 | 95.71

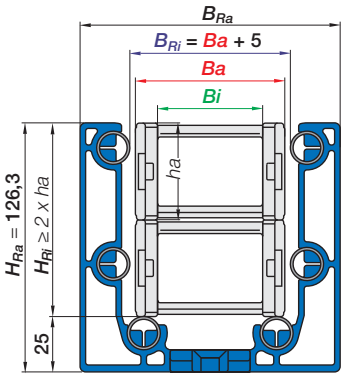
导向槽高度: 126.3 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

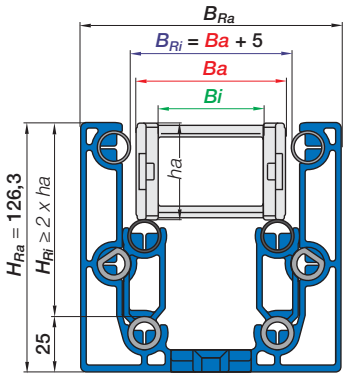
E2/000

●2700

1m不带耐磨滑条的导向槽包括6根1m长的管子。1m带耐磨滑条的导向槽需要4根1m长的管子。



安装套件，不带耐磨滑条



安装套件，带耐磨滑条

安装尺寸

XXX	Bi	Ba	B_{Ra}	B_{Ri}
05	50	66	124	71
06*	65	81	139	86
07	75	91	149	96
09*	90	106	164	111
10	100	116	174	121
12	125	141	199	146
15	150	166	224	171
17	175	194	252	199
20	200	219	277	224

*可根据需求提供的连接片

XXX = 宽度代码

管式导向槽系统 | 部件

单独组件	产品代码	重量
安装套件，不带耐磨滑条	95.70.XXX	≈ 0.21 kg
安装套件，带耐磨滑条	95.71.XXX	≈ 0.17 kg
连接套件	95.74.XXX	
锁紧套件	92.77.2	
钢制管槽，直径ø 15 x 1，镀锌钢	93.80	≈ 0.50 kg
(L = 985) 适用于安装间隙为1 m)		

请添加宽度代码代码XXX，例如: 95.71.05

订购示例: 内宽50 mm。
适用于长度为8 m的导向槽，可提供以下部件:

带耐磨滑条	4 个安装套件+	95.71.050
	拖管: 4 x 4	93.80
不带耐磨滑条	4 个安装套件+	95.70.050
	拖管: 4 x 6 个	93.80
可配耐磨滑条	1 个安装套件	95.74.05

管式导向槽系统 | 我的草稿

简单且高性价比-
SP锁扣式导向槽系统

SP锁扣式导向槽，结构简单，高性价比，镀锌钢材质，低速运行，行程可达50m。

- 比传统的导向槽体积小
- 快速简单地安装
- 采用连接片，固定导向槽宽度
- 圆滑的边缘，带接头
- 简单安装，高性价比

典型的行业及应用

- 适用于简单，小安装空间的应用

产品代码 不带耐磨条	产品代码 带耐磨条	适合的拖链系列	H_{Ra} [mm]	页码
		SP锁扣式 导向槽系统 便捷且低成本		
91.930	91.931	10 ● B15/B15i ● 15/R15	55.5	1092
92.930	92.931	2500 ● 255	76.6	1093
93.930	93.931	3500	138.6	1094
95.930	95.931	2700	106.6	1095

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

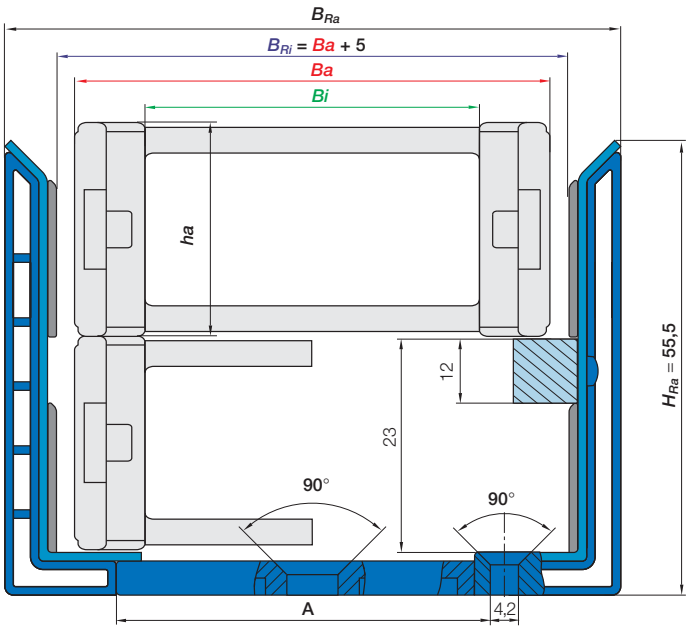
锁扣式导向槽 | SP | 91.930 | 91.931

导向槽内高: 55.5 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2 mini
- 10
- B15/B15i

zipper
- 15/R15



安装尺寸

XXX	A	B_{Ra}	B_{Ri}
015	21	46	29.6
025	31	56	39.6
038	43	68	51.6
050	55	80	63.6
05	71	96	79.6
06	88	113	96.6
07	108	133	116.6

XXX = 宽度代码

锁扣式导向槽 | 部件

单独组件	产品代码	重量
不带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	91.930	≈ 1.50 kg
带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	91.931	≈ 1.90 kg
耐磨滑条套件，2根，1m	91.920	
固定耐磨滑条用螺栓	91.921	
安装套件，带连接片	91.950.XXX	≈ 0.05 kg
安装套件，不带连接片	91.950	≈ 0.03 kg

请添加宽度代码 XXX，例如: 91.950.050

订购示例: 15系列，内宽 50 mm，适用于20 m 的导向槽，可提供以下部件:

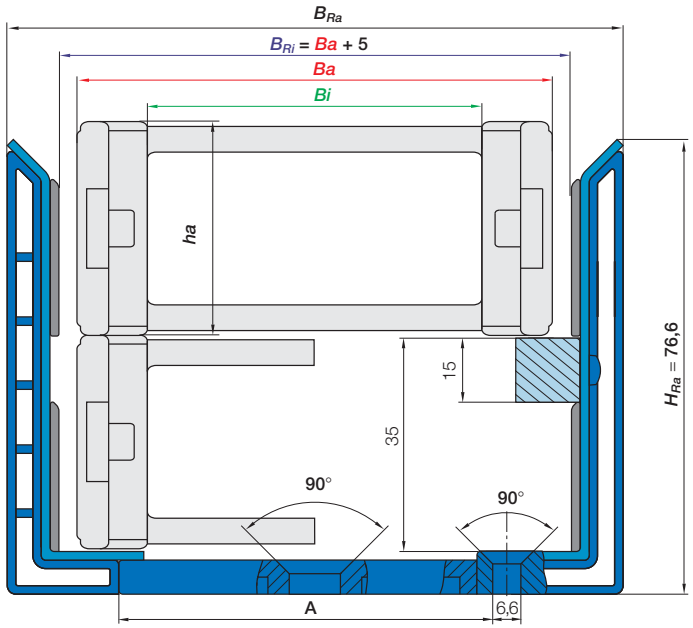
10 x 1 m，不带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	91.930
10 x 1 m，带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	91.931
带连接片的安装套件 (21x)	91.950.050

锁扣式导向槽 | SP | 92.930 | 92.931

导向槽高度: 76.6 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000
- 2500



锁扣式导向槽 | 部件

单独组件	产品代码	重量
不带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	92.930	≈ 5.50 kg
带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	92.931	≈ 6.50 kg
耐磨滑条套件，2根，1m	92.920	
固定耐磨滑条用螺栓	92.921	
安装套件，带连接片	92.950.XXX	≈ 0.10 kg
安装套件，不带连接片	92.950	≈ 0.08 kg

请添加宽度代码代码 XXX，例如: 92.950.05

安装尺寸

XXX	A	B_{Ra}	B_{Ri}
02*	14	67	43
03	27	80	56
05	46	99	75
07	66	119	95
09	78	131	107
10	92	145	121
12	114	167	143

*可根据需求提供的连接片

XXX = 宽度代码

订购示例: 2500系列，内宽50 mm。适用于长度为20 m的导向槽，可提供以下部件:

10 x 1 m，不带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	92.930
10 x 1 m，带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	92.931
带连接片的安装套件 (21x)	92.950.05

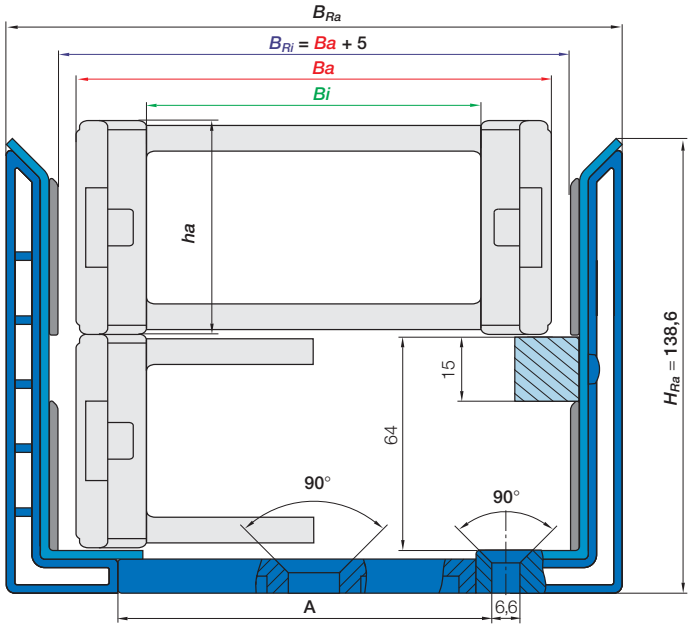
锁扣式导向槽 | SP系统 | 93.930 | 93.931

导向槽高度: 138.6 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000

●3500



安装尺寸

XXX	A	B_{Ra}	B_{Ri}
050	40	102	74
075	65	127	99
100	90	152	124
115	105	167	139
125	115	177	149
150	140	202	174
175	165	227	199
200	190	252	224
225	215	277	249
250	240	302	274

XXX = 宽度代码

锁扣式导向槽 | 部件

单独组件	产品代码	重量
不带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	93.930	≈ 9.00 kg
带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	93.931	≈ 10.00 kg
耐磨滑条套件，2根，1m	93.920	
固定耐磨滑条用螺栓	93.921	
安装套件，带连接片	93.950.XXX	≈ 0.20 kg
安装套件，不带连接片	93.950	≈ 0.16 kg

请添加宽度代码代码XXX，例如: 93.950.050

订购选项: 3500系列，内宽50 mm。
适用于长度为20 m的导向槽，可提供以下部件:

10 x 1 m，不带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	93.930
10 x 1 m，带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	93.931
带连接片 (21x)	93.950.050

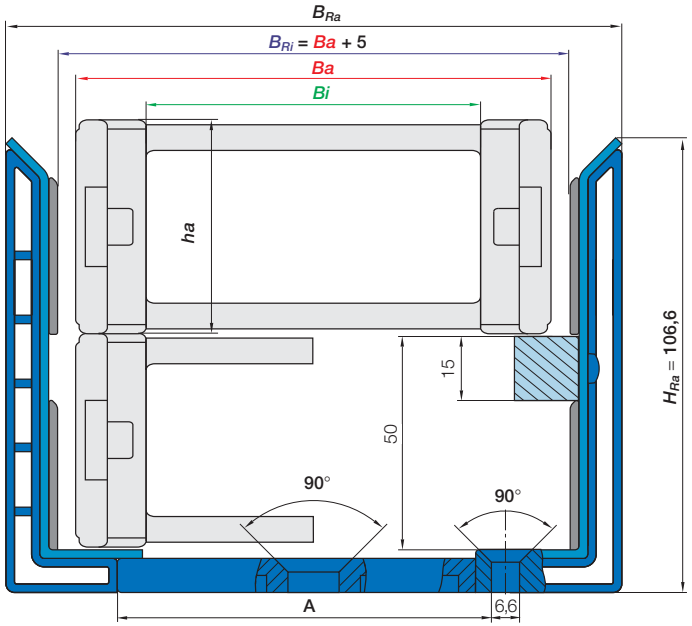
锁扣式导向槽 | SP系统 | 95.930 | 95.931

导向槽内高: 106.6 mm | 产品范围

适用于如下 igus® 拖链系列

E2/000

●2700



锁扣式导向槽 | 部件

单独组件	产品代码	重量
不带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	95.930	≈ 7.10 kg
带耐磨滑条的导槽组件，包括2根1m长的导向条	95.931	≈ 8.10 kg
耐磨滑条套件，2根，1m	95.920	
固定耐磨滑条用螺栓	95.921	
安装套件，带连接片	95.950.XXX	≈ 0.11 kg
安装套件，不带连接片	95.950	≈ 0.13 kg

请添加宽度代码代码 XXX ，例如: 95.950.05

安装尺寸

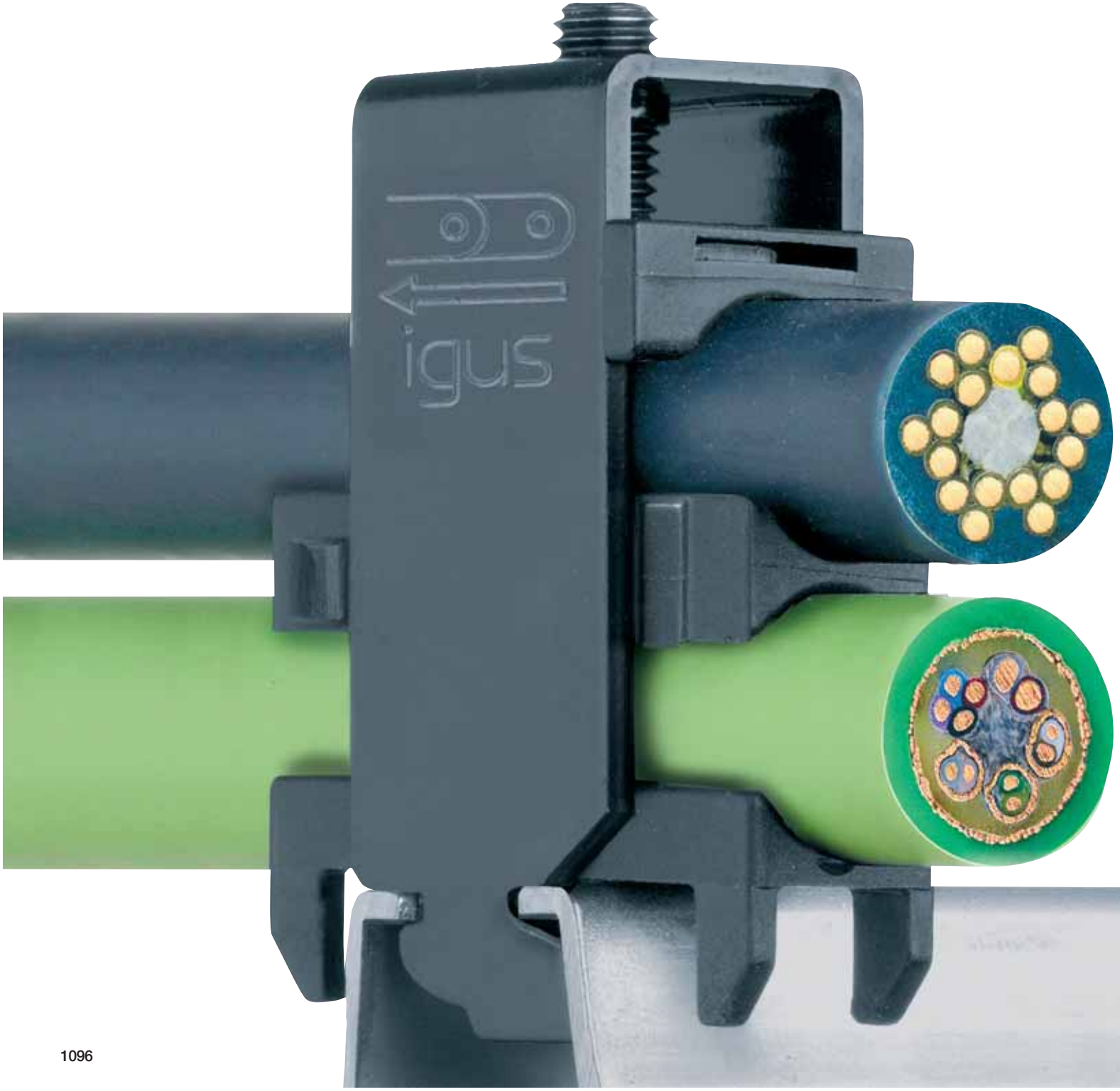
XXX	A	B_{Ra}	B_{Ri}
05	40	94	70
06*	55	109	85
07	65	119	95
09*	80	134	110
10	90	144	120
12	115	169	145
15	140	194	170
17	165	229	195
20	190	244	220

*可根据需求提供的连接片

XXX = 宽度代码

订购示例: 15系列，内宽 50 mm，
适用于20 m 的导向槽，可提供以下部件:

10 x 1 m，不带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	95.930
10 x 1 m，带耐磨滑条的导向槽(5 x 2 m)	95.931
带连接片 (21x)	95.950.05



igus® chainfix

去应力元件

去应力元件的优势:

- 专为拖链中应用设计
- 最大锁紧力
- 延长电缆使用寿命
- 优化装配时间
- 节省空间
- 经真实应用测试
- 多种形式可选

igus® chainfix 去应力元件 灵活，可靠，快速装配

易格斯去应力元件专为拖链系统和动态应用而设计。工程塑料去应力元件与高柔性电缆材料结合使用，可产生最大的夹紧力，并大大提高电缆的使用寿命。对于各种应用，无论是恶劣环境下长行程应用的最佳方案电缆夹，还是简单从低成本的电缆扎带，易格斯均可提供兼顾成本与使用效果的最佳方案。多年来，易格斯去应力元件系统成功服务于世界各地的用户。

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

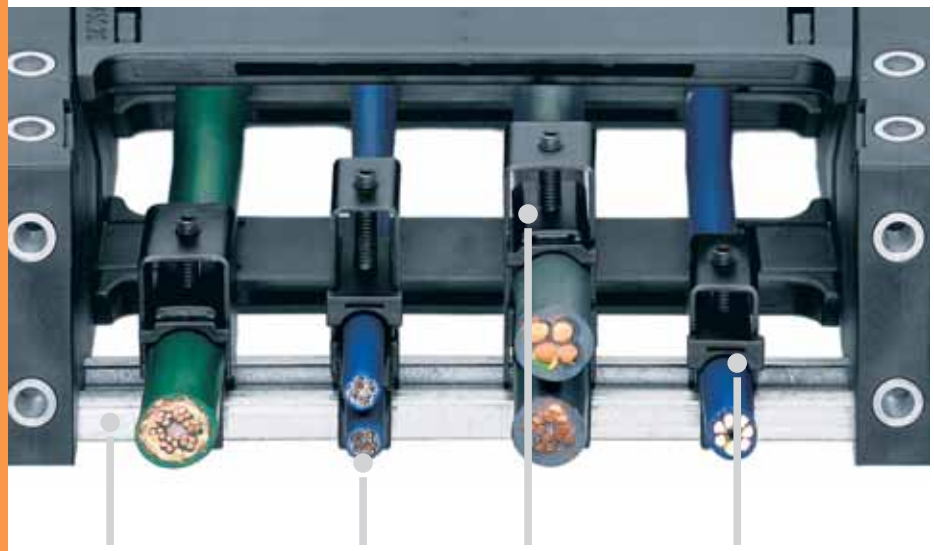
标准电缆夹和不锈钢电缆夹 - 能承受的最大锁紧力	页码
●CFX*单层、双层、多层标准型电缆夹	1104
●CFXL* 单层, 双层, 多层电缆夹广泛应用于宽基脚高锁紧力	1105
●鞍型夹- 底鞍和中间鞍	1106
●chainfix多功能电缆夹*	1107
C型槽 - 标准型和重载型	**页码**
●标准C型槽产品代码CF.92.42. (安装在KMA接头内)	1108
●C型槽产品代码CF.92.52. 提高锁紧力(安装在拖链前端)	1108
chainfix 梳状板 - 通用型, 螺栓连接，或卡入接头使用	**页码**
●1A选项: 2000系列梳状板作为单独部件 + 电缆扎带	1110
●1B选项: 3000系列梳状板作为单独部件 + 电缆扎带	1111
chainfix 梳状板 - 更多版本可选	**页码**
●选项 2: 卡扣式连接的梳状板，可卡入C型槽	1112
●选项 3: 用于E2拖管的一体式去应力元件 - R 系列	1112
●选项 4: 用于不可打开横杆的梳状板	1113
●选项5: 用于可打开横杆的梳状板	1113
卡扣夹- 高抗拉强度，模块化卡扣式电缆夹	**页码**
●选项 1: 适用于所有的带C型槽易格斯拖链 (也可安装在KMA 接头上)	1114
●选项 2: 用于可打开横杆的卡扣夹	1115
去应力的分隔片 - 带一体化的梳状板	**页码**
●与电缆扎带配合使用的简单去应力元件	1116
去应力元件 - 应用于拖链横截面外侧	**页码**
●简易去应力元件，也可用于全封闭拖管 (带阶梯式去应力梳齿)	1120
尼龙扎带- 用于顶帽导轨和 C 型槽	**页码**
●选项1: 简单通用的电缆固定方式 (适用于直径 Ø 20 mm 和Ø 30 mm)	1121
●选项 2: 快速卡入顶帽导轨	1121
去应力连接系统 - 模块化，定制化	**页码**
●CFB工程塑料去应力连接系统，适用于需要排布大量电缆的狭小空间	1122

标准材料:镀锌 也可提供不锈钢材料（1.4301/AISI 304）

chainfix去应力元件 | 选择适合您的去应力系统

拖链系列/ 系统	chainfix 去应力元件							chainfix 去应力梳状板						
	电缆夹		C型槽卡扣	卡扣 - 横杆	尼龙扎带	去应力分隔片	阶梯式梳状板	2000系列梳状板	3000系列梳状板	与C型槽卡扣式连接	不可打开横杆	可打开横杆	适用于 triflex® 2)	适用于拖管
	CFX	CFXL												
triflex®														
easy triflex®	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	E33X.XX.2	–
triflex®	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33X.XX	–
easy chain®														
E/Z200	X 1)	–	–	–	–	–	–	20XX.ZB	–	–	2050.Z	–	–	–
E/Z26	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	–	–	–
E/Z300	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	–	–	–
E2/000														
1400/1500	X 1)	X 1)	–	–	–	21.1.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
2400/2500	X 1)	X 1)	–	–	–	2020.Z	–	20XX.ZB	–	–	2050.Z	–	–	–
2450/2480	X 1)	X 1)	–	–	–	2020.ZR	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
2600/2700	X	X 1)	X	–	X	262.Z	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	2050.Z	2050.Z	–	–
2650/2680	X	X 1)	X	–	X	–	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	2050.Z 3)	–	–
3400/3500	X	X 1)	X	–	X	301.Z	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	30XX.Z	30XX.ZS	–	–
3450/3480	X	X 1)	X	–	X	34501.Z	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	30XX.ZS 3)	–	–
255	–	–	–	–	–	–	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E2														
R117/118	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
R157/158	X 1)	X 1)	–	–	–	1585.01.Z	–	–	–	–	–	–	–	–
R167/168	X 1)	X 1)	–	–	–	1685.01.Z	–	–	–	–	–	–	–	–
R48	X 1)	X 1)	–	–	–	481.ZR	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
R58	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5850.Z
R68	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30XX.Z
R2.1		X												
R2.26	–	–	–	–	–	R2.26.Z	–	–	–	–	–	–	–	–
R2.40	–	–	–	–	–	R2.40.Z	–	–	–	–	–	–	–	–
R2.75	–	–	–	–	–		CFV.80.C	–	30XX.ZB	–	–	–	–	–
E4.1														
E4.21	X 1)	X 1)	–	–	–	T2103.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E4.28/R4.28	X 1)	X 1)	–	–	–	28.Z / 28.ZT	–	20XX.ZB	–	–	–	2050.Z	–	–
E4.32/H4.32/R4.32	X	X 1)	X	–	X	–	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E4.42/H4.42/R4.42	X	X 1)	X	–	X	–	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E4.56/H4.56/R4.56	X	X 1)	X	X	X	–	CFV.80.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
E4.80/H4.80/R4.80	X	X 1)	X	X	X	–	CFV.80.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
E4.112	X 1)	X 1)	–	X	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	45XX.ZS	–	–
E4.162	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	–	–	–
800	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	–	–	–
840	X 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
E4.1L														
E4.31L/R4.31L		X 1)	–	–	X	–	CFV.31.N15	–	–	–	–	–	–	–
E4.38L/R4.38L	X	X 1)	X	–	X	–	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E4.48L/R4.48L	X	X 1)	X	–	X	–		–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E4.64L	X	X 1)	X	–	X	–	CFV.42.C	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E4/light														
14040/14140/18840	X	X 1)	X	X	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
14240/14340	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
14550/14650/19050	X	X 1)	X	X	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
15050/15150/19850	X	X 1)	X	X	–	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
15250/15350	X	X 1)	X	–	–	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
1640/R1608	X	X 1)	–	X	–	–	–	–	30XX.ZB	–	–	45XX.ZS	–	–
E6.1														
E61.29/EF61.29	X 1)	X 1)	–	–	–	E6.29.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E61.35	X 1)	X 1)	–	–	–	E6.35.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E61.40	X	X 1)	X	–	X	E6.40.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E61.52	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	2050.Z	–	–
E61.62	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E61.80	X	X 1)	X	X	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–
E6														
E6.29	X 1)	X 1)	–	–	–	E6.29.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
R6.29	X 1)	X 1)	–	–	–	–	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E6.35	X 1)	X 1)	–	–	–	E6.35.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E6.40	X	X 1)	X	–	X	E6.40.02.Z	–	20XX.ZB	–	–	–	–	–	–
E6.52	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	2050.Z	–	–
R6.52	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	–	–	–
E6.62	X	X 1)	X	–	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	3850.ZS	–	–
E6.80L	X	X 1)	X	X	X	–	–	–	30XX.ZB	30XX.ZC	–	45XX.ZS	–	–

1) 安装在接头前端。CFXL 电缆夹需要安装在接头前面的C型槽CF.92.52.XX的接头上
2) 您可以在每个拖链系列对应的产品页面内找到 3) 仅用于半封闭托管 = 推荐用于所选拖链的去应力元件



chainfix 去应力电缆夹 - 装配快速可靠

- 易于读取代码，标识安装方向
- 外壳优化，降低安装高度(相比传统电缆夹最多减少15 mm)
- 节省安装空间及装配时间
- 交付时可选择预装配电缆和去应力元件的整套系统
- 改进基脚设计，易于安装在C型槽上
- 采用内六角螺栓，方便装配
- 优化鞍型夹设计，提高动态应用中的抗拉强度
- 鞍型夹上加强筋设计可有效夹紧电缆
- 可选配:高锁紧力的重载型电缆夹CFXL(CFXL电缆夹需要与安装在KMA接头前面的C型槽CF.92.52.XX上)

常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

产品范围和材料

- 钢制电缆夹：黑色粉末图层钢制电缆夹和螺栓
- 不锈钢电缆夹: 电缆夹和螺栓: 材料1.4301/AISI 304
- 鞍型夹：底部鞍夹及中间鞍夹，材料：igumid G
- C型槽: 钢 (镀锌钢)或不锈钢 (材料1.4301/AISI 304)可选

安装高度

如果长行程应用中，上段拖链在下段拖链上滑行时，固定端电缆夹用于夹紧的螺栓高度必须要比下段拖链的上表面至少低10 mm。因此，这里提到的许多电缆夹并不适合安装在长行程应用中拖链的固定端。而对架空应用的拖链，电缆夹的使用不受限制。

请注意

- 最理想的状态是拖链的两端都进行固定。**至少必须固定拖链移动端的电缆!**
- E4.32/H4.32/R4.32和E4.38L/R4.38L系列的拖链(经典系列280/290 R770, 2828/2928/R7728同样适用)，接头上的C型槽要安装电缆夹时，必须缩短底部鞍夹的长度。采用短底部鞍形夹的电缆需在产品型号后加上代码"K"。例如: CFX12.1K

CFX - chainfix外壳降低安装高度

易格斯chainfix 电缆夹节省安装时间和空间

适用于以下 igus® 拖链系列

E2/000
- 2400/2500/2450/2480
- 2600/2700/2650/2680
- 3400/3500/3450/3480

E4.1L
- E4.38L/R4.38L
- E4.48L/R4.48L
- E4.64L

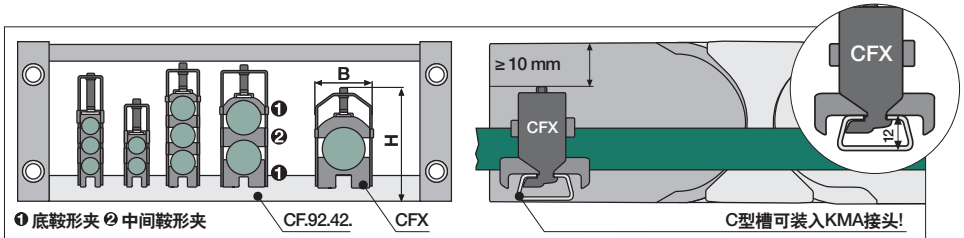
E4.1
- E4.32/H4.32/R4.32
- E4.42/H4.42/R4.42
- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80
- E4.112/R4.112
- E4.162

E4/light
- 14040/14140/18840
- 14240/14340
- 14550/14650/19050
- 15050/15150/19850
- 15250/15350

E6.1
- E61.40
- E61.52
- E61.62
- E61.80

E6
- E6.40
- E6.52 / R6.52
- E6.62
- E6.80L
- E6.80

chainfix 去应力元件 | CFX 电缆夹



选型表中的H取决于电缆的最大直径。较小尺寸的电缆可装在底层电缆夹内。CFX 电缆夹的拧紧扭矩为1.5 Nm。

CFX | 带标准底座的标准电缆夹

适用于C型槽CF.92.42.XX-可装入带C型槽的接头

单层电缆夹，包含底部鞍夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFX12.1	CFX12.1.E	06 - 12	16	54	CFX26.1	CFX26.1.E	22 - 26	30	67
CFX14.1	CFX14.1.E	12 - 14	18	50	CFX30.1	CFX30.1.E	26 - 30	34	71
CFX16.1	CFX16.1.E	14 - 16	20	52	CFX34.1	CFX34.1.E	30 - 34	38	75
CFX18.1	CFX18.1.E	16 - 18	22	54	CFX38.1	CFX38.1.E	34 - 38	42	79
CFX20.1	CFX20.1.E	18 - 20	24	56	CFX42.1	CFX42.1.E	38 - 42	46	83
CFX22.1	CFX22.1.E	20 - 22	26	58					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

双层电缆夹，包含底鞍形夹和一个中间鞍形夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFX12.2	CFX12.2.E	06 - 12	16	72	CFX22.2	CFX22.2.E	20 - 22	26	90
CFX14.2	CFX14.2.E	12 - 14	18	74	CFX26.2	CFX26.2.E	22 - 26	30	109
CFX16.2	CFX16.2.E	14 - 16	20	78	CFX30.2	CFX30.2.E	26 - 30	34	117
CFX18.2	CFX18.2.E	16 - 18	22	82	CFX34.2	CFX34.2.E	30 - 34	38	125
CFX20.2	CFX20.2.E	18 - 20	24	86					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

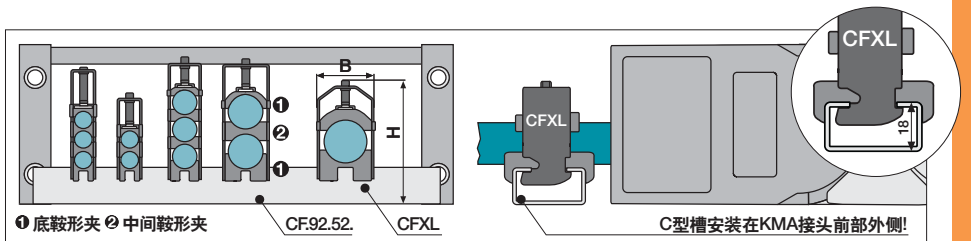
三层电缆夹，包含底鞍形夹和中间鞍形夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFX12.3	CFX12.3.E	06 - 12	16	100	CFX18.3	CFX18.3.E	16 - 18	22	108
CFX14.3	CFX14.3.E	12 - 14	18	96	CFX20.3	CFX20.3.E	18 - 20	24	114
CFX16.3	CFX16.3.E	14 - 16	20	102	CFX22.3	CFX22.3.E	20 - 22	26	120

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

电缆夹CFX用于
C型槽CF.92.42. ►页码 1108

chainfix 去应力元件 | 可选项: CFXL电缆夹



选型表中的H取决于电缆的最大直径。较小尺寸的电缆可装在底层电缆夹内。CFXL电缆夹拧紧扭矩为1.5 Nm。

CFXL | 宽基脚电缆夹，用于需要更大的锁紧力

适用于C型槽CF.92.52.XX-C型槽安装在拖链前部外侧，**不可集成入KMA接头**

单层电缆夹，包含底部鞍夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFXL12.1	CFXL12.1.E	06 - 12	16	60	CFXL26.1	CFXL26.1.E	22 - 26	30	73
CFXL14.1	CFXL14.1.E	12 - 14	18	56	CFXL30.1	CFXL30.1.E	26 - 30	34	77
CFXL16.1	CFXL16.1.E	14 - 16	20	58	CFXL34.1	CFXL34.1.E	30 - 34	38	81
CFXL18.1	CFXL18.1.E	16 - 18	22	60	CFXL38.1	CFXL38.1.E	34 - 38	42	85
CFXL20.1	CFXL20.1.E	18 - 20	24	62	CFXL42.1	CFXL42.1.E	38 - 42	46	89
CFXL22.1	CFXL22.1.E	20 - 22	26	64					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

双层电缆夹，包含底鞍形夹和一个中间鞍形夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFXL12.2	CFXL12.2.E	06 - 12	16	78	CFXL22.2	CFXL22.2.E	20 - 22	26	86
CFXL14.2	CFXL14.2.E	12 - 14	18	80	CFXL26.2	CFXL26.2.E	22 - 26	30	115
CFXL16.2	CFXL16.2.E	14 - 16	20	84	CFXL30.2	CFXL30.2.E	26 - 30	34	123
CFXL18.2	CFXL18.2.E	16 - 18	22	86	CFXL34.2	CFXL34.2.E	30 - 34	38	131
CFXL20.2	CFXL20.2.E	18 - 20	24	92					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

三层电缆夹，包含底鞍形夹和中间鞍形夹

产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]	产品代码 钢制	产品代码 不锈钢*	≤ Ø [mm]	B+2 [mm]	H [mm]
CFXL12.3	–	06 - 12	16	106	CFXL18.3	–	16 - 18	22	114
CFXL14.3	–	12 - 14	18	102	CFXL20.3	–	18 - 20	24	120
CFXL16.3	–	14 - 16	20	108	CFXL22.3	–	20 - 22	26	126

*不锈钢: 1.4301/AISI 304

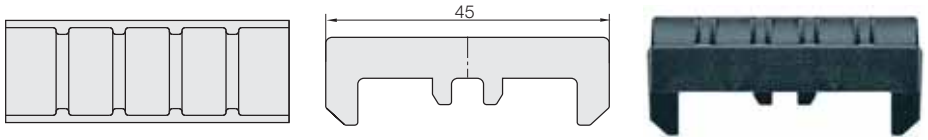
电缆夹CFXL用于
C型槽CF.92.52. ►页码 1108

chainfix 去应力元件 | 电缆夹 | 单独部件

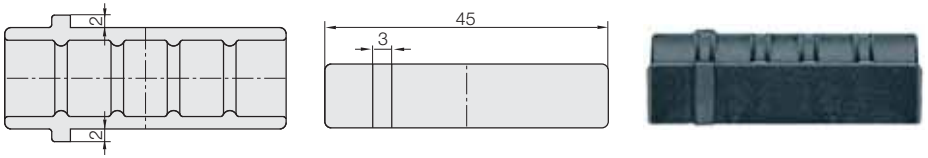
chainfix 电缆夹 - 鞍形夹

- 加强筋设计可防止电缆纵向移动
- 优化的双槽鞍形夹，使用❶ 止动销❷ 弹簧槽夹紧固定，便捷精准地安装
- 常规的鞍形夹
- 接触面积增大，提高稳定性
- 强度更高，更可靠
- 适用于CFX和CFXL电缆夹

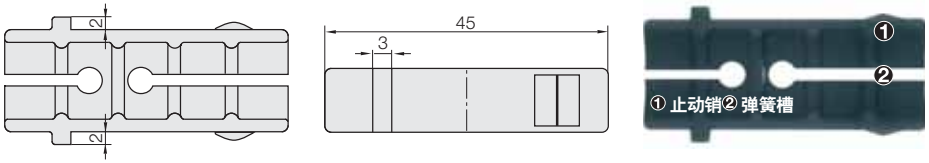
CGXX | 底部鞍夹可作为单独部件装进电缆夹外壳



CDXX | 常规鞍形夹作为单独部件，可用于双层或三层电缆夹



CD.XX.C | 优化的鞍形夹作为单独部件，用于双层或三层电缆夹



CGXX 用于电缆夹	CDXX 中间鞍夹	CDXX.C 中间鞍座	用于电缆夹	≤ Ø [mm]	CGXX 用于电缆夹	CDXX 中间鞍夹	CDXX.C 中间鞍座	用于电缆夹	≤ Ø [mm]
CG12	CD12	CD.12.C	CFX/CFXL12.X	06 - 12	CG26	CD26	CD.26.C	CFX/CFXL26.X	22 - 26
CG14	CD14	CD.14.C	CFX/CFXL14.X	12 - 14	CG30	CD30	CD.30.C	CFX/CFXL30.X	26 - 30
CG16	CD16	CD.16.C	CFX/CFXL16.X	14 - 16	CG34	CD34	CD.34.C	CFX/CFXL34.X	30 - 34
CG18	CD18	CD.18.C	CFX/CFXL18.X	16 - 18	CG38	–	–	CFX/CFXL38.X	34 - 38
CG20	CD20	CD.20.C	CFX/CFXL20.X	18 - 20	CG42	–	–	CFX/CFXL42.X	38 - 42
CG22	CD22	CD.22.C	CFX/CFXL22.X	20 - 22					

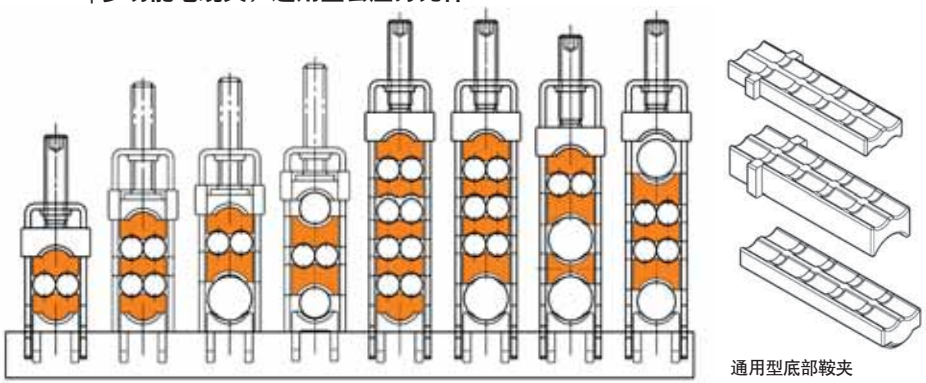
注意事项: E4.32/H4.32/R4.32和E4.38L/R4.38L系列的拖链，接头上的C型槽要安装电缆夹时，必须缩短底部鞍夹的长度。采用短底部鞍夹的电缆夹需在产品型号后加上代码"K"。例如: CFX12.1K

chainfix 去应力元件 | 多功能电缆夹

chainfix 去应力多功能电缆夹

- 易格斯chainfix系统的更多模块化选项
- 通用的去应力元件 - 多种安装选项可供选择
- 节省安装时间和空间
- 模块化设计，结构紧凑
- 用于小外径的电缆
- 高性价比

CFX12 | 多功能电缆夹，通用型去应力元件



通用型底部鞍夹和中间鞍形夹

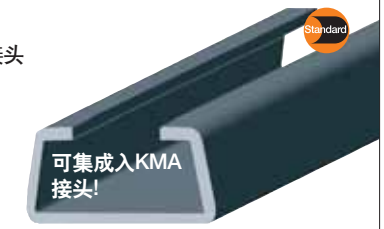
产品代码 系列	鞍型夹产品代码 - 可作为单独部件				≤ Ø [mm]
CFX12.1.Z1	2 x	–	–	–	6
CFX12.2.Z1	2 x	1 x	–	–	6
CFX12.2.Z2	1 x	–	1 x	–	6 + 12
CFX12.2.Z3	–	–	2 x	–	6 + 8
CFX12.3.Z1	2 x	3 x	–	–	6
CFX12.3.Z2	1 x	2 x	1 x	–	6 + 12
CFX12.3.Z3	1 x	–	1 x	1 x	6 + 12
CFX12.3.Z4	–	1 x	2 x	–	6 + 10

镀锌钢材质。如需不锈钢电缆夹(1.4301/AISI 304)，需在产品型号后加上代码 "E". 例如: CFX.12.3.Z1.E

chainfix 去应力元件 | C型槽

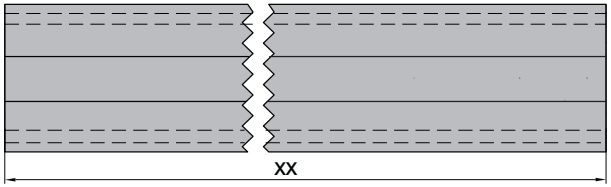
标准型C型槽，产品代码 CF.92.42.XX
- 适用于易格斯所有CFX 电缆夹及可配带C型槽的KMA接头
- 标准材料：镀锌钢，产品代码 CF.92.42.XX
- 也可提供不锈钢版本
  请添加代码.E 。**例如: 产品代码** CF.92.42.XX.E
- C型槽允许±1 mm的误差!

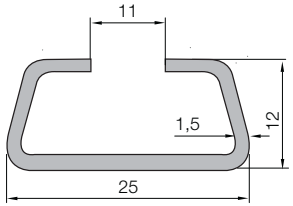
长度 XX = mm / 材料: 不锈钢材料1.4301/AISI 304



标准型C型槽产品代码 CF.92.42. | 适用于常规应用

可集成入KMA接头，提供带C型槽选项!

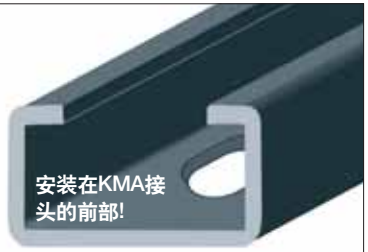




选项 | 适用于重载应用

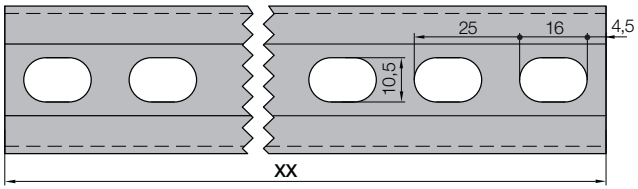
C型槽产品代码CF.92.52.XX
- 适用于易格斯所有CFXL电缆夹
- 夹紧力提高 -可用于重载应用
- 标准材料：镀锌钢，产品代码 CF.92.52.XX
- 也可提供不锈钢版本，
  请添加代码.E ，例如，产品代码 CF.92.52.XX.E
- C型槽允许的误差范围为±5 mm!

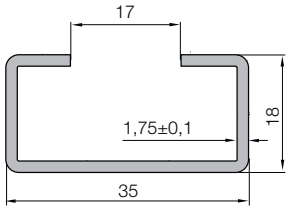
长度 XX = mm / 材料: 不锈钢材料1.4301/AISI 304



C型槽产品代码 CF.92.52. 夹紧力提高，适用于重载应用

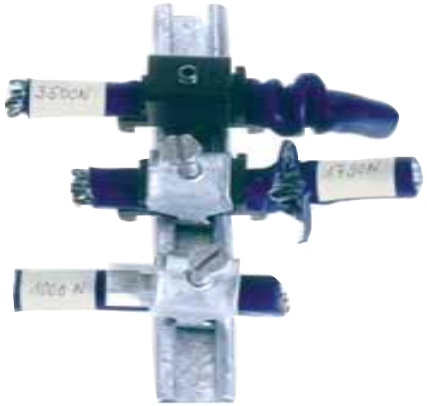
通常装配在拖链前部外侧，不可集成入KMA接头!





chainfix去应力元件 | 测试方法

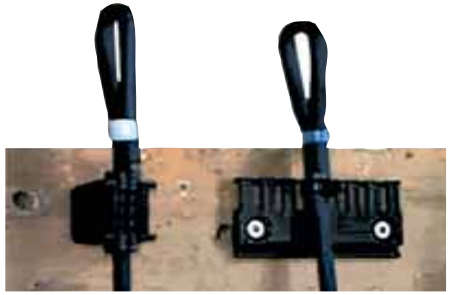
CFX 电缆夹进行抗拉强度测试



易格斯测试：比较三种不同的去应力元件 - 与传统电缆夹相比，chainfix 产品具有三倍以上抗拉强度。

根据实际情况，考虑到各种变化参数对易格斯去应力电缆夹进行测试

无论是在液体介质中如水或油，还是在不同的环境温度下，测试中电缆夹与不同材质的电缆和气管相互配合，起到了非常重要的作用。



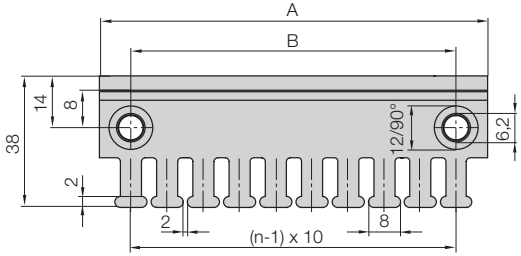
高柔性电缆的抗拉强度测试

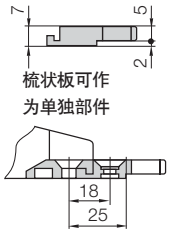
使用易格斯梳状板和电缆扎带的抗拉强度测试

chainfix去应力元件 | 梳状板 | 通用型

选项1A:
chainfix去应力梳状板2000系列可作为单独部件
- 可作为单独部件使用
- 使用螺栓安装在C型槽的KMA接头上 (*工程塑料金属接头)
- 可卡入部分工程塑料接头上
- 可作为单独部件，应用在开关柜或机械装配中
- 易格斯拖链系统的附件

2000系列 | 梳状板可作为单独部件





适用于以下 igus® 拖链系列

easy chain®
- E200/Z200

E2/000
- 1400/1500/1450/1480
- 2400/2500/2450/2480
- 255

E2 R100
- R117/R118

E2 R
- R48

E4.1
- E4.21

E6.1
- E61.29/EF61.29
- E61.35
- E61.40

E6
- E6.29/R6.29
- E6.35
- E6.40

产品代码 梳状板	齿数[n]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	中间孔 – = 无/ + = 是
2020.ZB	3	30	15	–	–
2030.ZB	4	40	20	–	–
2040.ZB	5	50	30	–	–
2050.ZB	6	60	40	–	–
2070.ZB	8	80	60	–	–
2090.ZB (= 2030.ZB + 2040.ZB)	9	90	–	–	–
2100.ZB	10	100	80	–	–
2125.ZB (= 2050.ZB + 2050.ZB)	12	120	–	–	–

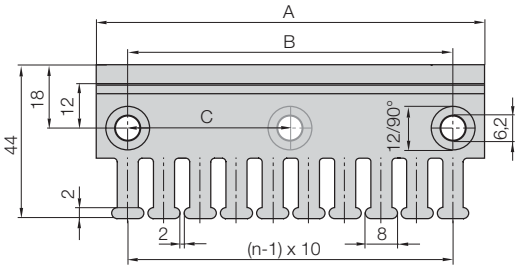
电缆扎带可作为单独部件

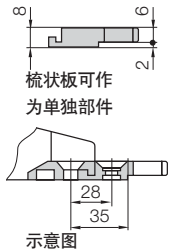
电缆扎带产品代码 每包100件	宽度 x [mm]	≤ Ø [mm]	锁紧力 [N]
CFB.001	4.8 x 150	36	222 N

chainfix去应力元件 | 梳状板 | 通用型

选项1B:
chainfix去应力梳状板 3000 系列，可作为单独部件
- 可作为单独部件使用
- 使用螺栓安装在带C型槽的KMA接头上 (*工程塑料金属接头)
- 可卡入部分工程塑料接头上
- 可作为单独部件，应用在开关柜控制或机械装配中
- 易格斯拖链系统的附件

3000系列 | 梳状板可作为单独部件





适用于以下 igus® 拖链系列

easy chain®
- E26/Z26
- E300/Z300

E2/000
- 2600/2700/2650/2680
- 3400/3500/3450/3480

E4.1L
- E4.38L/R4.38L
- E4.48L/R4.48L
- E4.64L

E4.1
- E4.32/H4.32/R4.32
- E4.42/H4.42/R4.42
- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80
- E4.112/R4.112
- E4.162
- 800
- 840

E4/light
- 14040/14140/18840
- 14240/14340
- 14550/14650/19050
- 15050/15150/19850
- 15250/15350
- 1640/1608

E6.1
- E61.52
- E61.62
- E61.80

E6
- E6.52 / R6.52
- E6.62
- E6.80L
- E6.80

产品代码 梳状板	齿数[n]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	中间的孔 – = 无/ + = 是
3050.ZB	5	50	30	–	–
3075.ZB	7	75	55	–	–
3100.ZB	10	100	80	–	–
3115.ZB	11	115	95	–	–
3125.ZB	12	125	105	–	–
3150.ZB	15	150	130	–	–
3175.ZB	17	175	155	–	–
3200.ZB	20	200	180	90	+
3225.ZB	22	225	205	102.5	+
3250.ZB	25	250	230	115	+

电缆扎带可作为单独部件

电缆扎带产品代码 每包100件	宽度 x [mm]	≤ Ø [mm]	锁紧力 [N]
CFB.001	4.8 x 150	36	222 N

选项2: 带夹紧接头的chainfix去应力梳状板，适用于C型槽

- 带KMA接头卡槽的C型槽
- 无需螺栓，快速装配
- 用螺丝刀即可简单安全地拆卸
- 用在开关柜或机械组装的单独部件
- 可作为易格斯拖链系统的附件

选项2 | 可用于C型槽的梳状板

产品代码 梳状板	宽度 [mm]	梳状齿数	适用于 系列
3050.ZC	50	5	适用于所有带C型槽的接头
3075.ZC	75	7	适用于所有带C型槽的接头

适用于以下 igus® 拖链系列

C型槽

适用于所有带 C 型槽的接头

选项3: 适用于E2 R拖管的集成化去应力梳状板

- 梳状板可完全装入拖管中
- 无需螺栓，快速装配
- 可作为单独部件，应用在开关柜控制或机械装配中
- 作为易格斯拖链系统的附件

选项3 | 梳状板，适用于E2 R拖管

产品代码 梳状板	宽度 [mm]	梳状齿数	适用 系列
3050.Z*	50	5	R68
3075.Z	75	7	R68
5850.Z	46	4	R58

*仅可用于宽度100 mm及以上的拖链

适用于以下 igus® 拖链系列

E2 R

- R58
- R68

选项4: 用于不可打开横杆的去应力梳状板
选项5: 用于可打开横杆的去应力梳状板

- 可卡在不可打开和可打开横杆上
- 适用于有很多电缆的情况
- 双层结构去应力元件
- KMA接头太小无法装配C型槽时
- 无需螺栓，快速装配
- 作为易格斯拖链系统的附件

选项4 | 梳状板，用于不可打开的横杆

产品代码 梳状板	宽度 [mm]	梳状齿数	适用 系列
2050.Z	60	6	E/Z200, 2400/2500, 2600/2700
3050.Z	50	5	3400/3500
3075.Z	74	7	3400/3500

适用于以下 igus® 拖链系列

easy chain®

E200/Z200

E2/000

- 2400/2500
- 2600/2700
- 3400/3500

选项5 | 梳状板，用于可打开的横杆

产品代码 梳状板	宽度 [mm]	梳状齿数	适用 系列
2050.Z	60	6	2650, E4.28, E61.52, E6.52
3035.ZS	35	3	3400/3500
3050.ZS	50	5	3400/3500
3075.ZS	75	7	3400/3500
3850.ZS	48	5	E4/H4/R4.32, E4/H4/R4.42, 14240/14340, 15250/15350, E61.62, E6.62
4550.ZS	48	5	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, E4/H4/R4.112, 14040/14140/18840,14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E61.80, E6.80L, E6.80, 1640/1608
4575.ZS	74	7	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, E4/H4/R4.112, 14040/14140/18840, 14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E61.80, E6.80L, E6.80, 1640/1608

适用于以下 igus® 拖链系列

E2/000

- 2650
- 3400/3500

E4.1

- E4.28
- E4.32/H4.32/R4.32
- E4.42/H4.42/R4.42
- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80
- E4.112/R4.112

E4/light

- 14040/14140/18840
- 14240/14340
- 14550/14650/19050
- 15050/15150/19850
- 15250/15350
- 1640/1608

E6

- E6.52 / R6.52
- E6.62
- E6.80L
- E6.80

E6.1

- E61.52
- E61.62
- E61.80

chainfix 去应力元件 | 卡扣式

选项1: 卡扣夹 - 用于C型槽的模块化去应力元件
- 适用于所有的带C型槽的易格斯拖链
- 也可装配在KMA接头上
- 工程塑料材质，可用于尺寸为4 mm 至24 mm的电缆
- 快速装配，无需任何工具
- 可以堆叠安装在2-3层
- 每层都可以独立分开并重装

选项1 | 可用于C型槽的卡扣夹

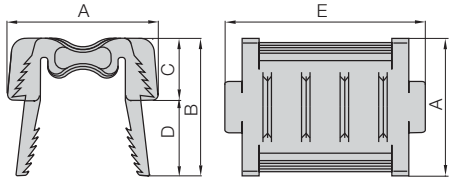
适用于以下 igus® 拖链系列

C型槽

适用于所有带 C 型槽的接头

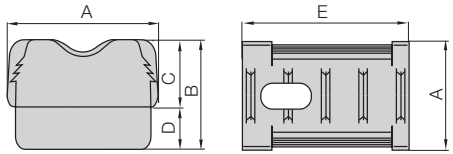
电缆夹- 产品代码 CFC-XX-M

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
卡扣夹	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-08-M	04 - 08	14.5	13	5.5	7.5	30
CFC-12-M	08 - 12	23.7	24	10	14	36
CFC-16-M	12 - 16	32.4	32.5	13.6	18.9	42
CFC-20-M	16 - 20	43.2	39.1	17.6	11.5	45
CFC-24-M	20 - 24	54	49	22	27	50



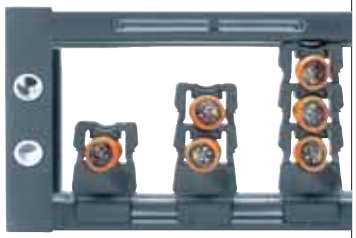
底部鞍座 - 产品代码 CFC-XX-C

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
底部鞍座	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-08-C	04 - 08	14.5	12.5	5.5	7	24
CFC-12-C	08 - 12	23.8	18	11	7	28
CFC-16-C	12 - 16	32.4	23.6	13.6	10	32
CFC-20-C	16 - 20	43.2	24.6	17.6	7	36
CFC-24-C	20 - 24	54	29	22	7	39



chainfix 去应力元件 | 卡扣式

选项2: 卡扣夹-用于带开口横杆的卡扣式去应力元件
- 适用于所有使用带横杆450.XX的易格斯拖链
- 工程塑料材质，可固定电缆尺寸8mm至12mm
- 快速装配，无需任何工具
- 可以堆叠安装在2-3层
- 每层都可以独立分开并重装



选项2 | 适用于带卡扣式去应力元件的可打开的横杆

适用于以下 igus® 拖链系列

E4.1
- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80
- E4.112/R4.112
- E4.162
- 800
- 840

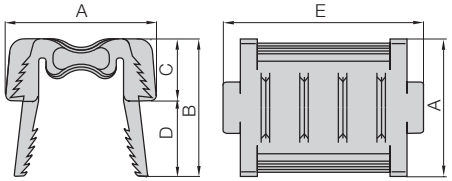
E4/light
- 14040/14140
- 14550/14650
- 15050/15150
- 1640

E6.1
- E61.80

E6
- E6.80L
- E6.80

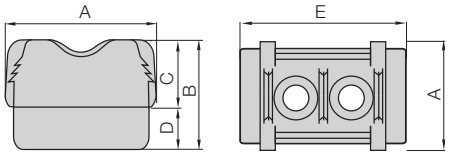
电缆夹- 产品代码 CFC-XX-M

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
卡扣夹	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-12-M	08 - 1	23.7	24	10	14	36



底部鞍座 - 产品代码 CFC-XX-B

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
底部鞍座	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-12-B	08 - 12	23.8	21	13	8	38



chainfix 去应力元件 | 卡扣式

去应力分隔片
带一体化去应力梳状板的分隔片

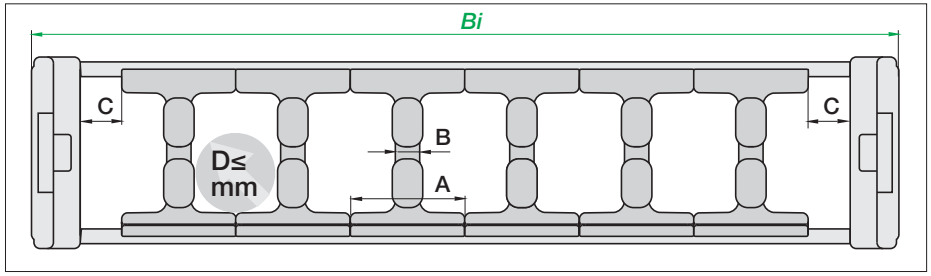
- 安装在第一个链节或最后一个链节
- 适用于有限的安装空间
- 可作为易格斯拖链系统的附件
- 无需螺栓，快速装配
- "n"取决于电缆(尺寸、类型) 和安装空间大小

去应力的分隔片 | 带一体化的梳状板

去应力分隔片可安装在拖链的第一节或最后一节，也可安装在中间链节固定电缆从而去除中间应力。

chainfix 去应力元件 | 卡扣式

产品范围 | 安装尺寸



去应力分隔片 | 产品范围 | 安装尺寸

产品代码	适用系列	梳状齿数	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
21.1.Z	1400/1500	2	10	4	–	6
2020.Z	2400/2500	2	10	4	–	6
2020.ZR	2450/2480	2	10	4	–	6
262.Z	2600/2700	3	10	4	–	6
301.Z	3400/3500	3	18	4	–	14
34501.Z	3450/3480	3	14	4	–	10
1585.01.Z	R157/R158	3	22	4	–	18
1685.01.Z	R167/R168	4	22	4	–	18
481.ZR	R48	2	10	3.5	10	6.5
R2.26.Z	R2.26/R2.26i	2	10	3	–	6
R2.40.Z	R2.40/R2i.40	2	12	3	–	7
48.Z	E4.48L	2	14	4.5	8	20
48.ZS	E4.48L	2	14	4.5	8	20
T2103.Z	E4.21	2	8	4	1	4
28.Z	E4.28	2	10	4	–	6
28.ZT	R4.28	2	10	4	15	6
E6.29.02.Z	T3.29	2	8	4	1	4
E6.29.02.Z	E6.29/E61.29	2	8	4	1	4
R6.29.02.Z	R6.29	2	10	4	10	4
E6.35.02.Z	E6.35/E61.35	3	8	4	1	4
E6.40.02.Z	E6.40/E61.40	3	13	4	–	8

适用于以下 igus® 拖链系列

E2/000
- 1400/1500
- 2400/2500
- 2450/2480
- 2600/2700
- 3400/3500
- 3450/3480

E2 R100/R
- R157/R158
- R167/R168
- R48

R2.1
- R2.40
- R2i.40

E4.1L
- E4.48L/R4.48L

E4.1
- E4.21
- E4.28/R4.28

T3
- T3.29

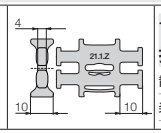
E6
- E6.29
- R6.29
- E6.35
- E6.40

E6.1
- E61.29/EF61.29
- E61.35
- E61.40

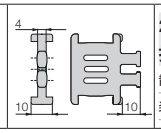
chainfix 去应力元件 | 卡扣式

去应力分隔片 | 概览

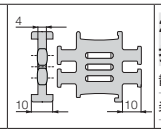
适用于E2/000系列



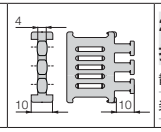
1400/1500
拖链
散件 21.1.Z
装配件 21.1.Z.1



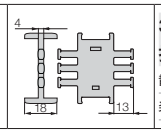
2400/2500
拖链
散件 2020.Z
装配件 2120.Z



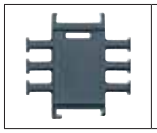
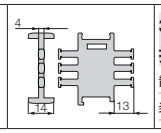
2450/2480
拖管
散件 2020.ZR
装配件 2120.ZR



2600/2700
拖链
散件 262.Z
装配件 263.Z

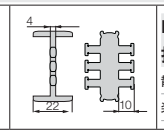


3400/3500
拖链
散件 301.Z
装配件 311.Z

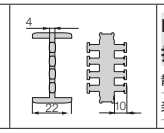



3450/3480
拖管
散件 34501.Z
装配件 34511.Z

适用于R100 E2系列的拖管

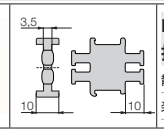


R157/R158
拖管
散件 1585.01.Z
装配件 1586.01.Z



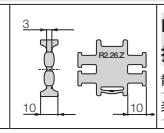
R167/R168
拖管
散件 1685.01.Z
装配件 1686.01.Z

适用于R系列 E2拖管

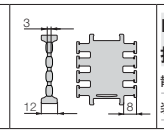


R48
拖管
散件 481.ZR
装配件 482.ZR

适用于R2.1系列拖管



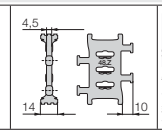
R2.26·R2i.26
拖管
散件 R2.26.Z
装配件 R2.26.Z.1



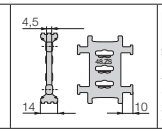
R2.40·R2i.40
拖管
散件 R2.40.Z
装配件 R2.40.Z.1

chainfix 去应力元件 | 卡扣式
去应力分隔片 | 概览

适用于E4.1L系列

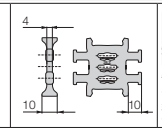


E4.48L/R4.48L
拖链/拖管
散件 48.ZS
装配件 48.ZS.1

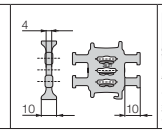


E4.48L/R4.48L
拖链/拖管
散件 48.Z
装配件 48.Z.1

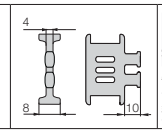
适用于 E4.1系列



E4.28
拖链
散件 28.Z
装配件 28.Z.1

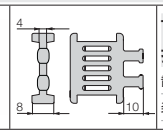


R4.28
拖管
散件 28.ZT
装配件 28.ZT.1



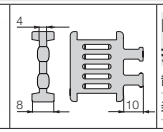
E4.21
拖链
散件 T2103.Z
装配件 T2113.Z

适用于T3系列

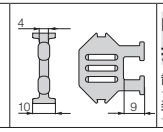


T3.29
拖链
散件 E6.29.02.Z
装配件 E6.29.12.Z

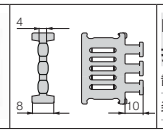
适用于E6.1 / E6 / R6系列



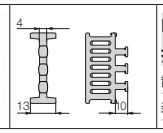
E6.29/E61.29
拖链
散件 E6.29.02.Z
装配件 E6.29.12.Z



R6.29
拖管
散件 R6.29.02.Z
装配件 R6.29.12.Z



E6.35/E61.35
拖链
散件 E6.35.02.Z
装配件 E6.35.12.Z



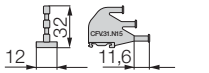
E6.40/E61.40
拖链
散件 E6.40.02.Z
装配件 E6.40.12.Z

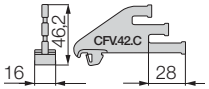
chainfix 去应力元件 | 卡扣式

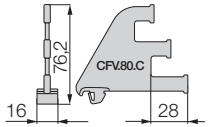
拖链横截面外侧去应力元件
- 方便型去应力元件，也可用于全封闭拖管
- 阶梯型去应力元件 - 便于需要更换多根电缆时的操作
- 适用于拖链和拖管
- 改装便捷
- 可便捷地安装到顶帽式导轨15 (TS92.31) 和KMA接头的C型槽上

带去应力梳齿的去应力元件 | 阶梯型

产品代码	适用系列	内高 hi [mm]	适用于
CFV.31.N15	E4.31L/R4.31L	31	顶帽导轨 15 (TS92.31)
CFV.42.C	2600/2700/2650/2680	35	*带C型槽的KMA接头
	3400/3500/3450/3480	45	*带C型槽的KMA接头
	E4.32/H4.32/R4.32	32	*带C型槽的KMA接头
	E4.42/H4.42/R4.42	42	*带C型槽的KMA接头
	E4.38L/R4.38L	38	*带C型槽的KMA接头
	E4.48L/R4.48L	48	*带C型槽的KMA接头
CFV.80.C	R2.75	75	*带C型槽的KMA接头
	E4.64L	64	*带C型槽的KMA接头
	E4.56/H4.56/R4.56	56	*带C型槽的KMA接头
	E4.80/H4.80/R4.80	80	*带C型槽的KMA接头







*KMA = 工程塑料接头

适用于以下 igus® 拖链系列

E2/000
●2600/2700
●2650/2680
●3400/3500
●3450/3480
R2.1
●R2.75
E4.1
●E4.32/H4.32/R4.32
●E4.42/H4.42/R4.42
●E4.56/H4.56/R4.56
●E4.80/H4.80/R4.80
E4.1L
●E4.31L/R4.31L
●E4.38L/R4.38L
●E4.48L/R4.48L
●E4.64L

配套拖链和拖管。安装在拖链截面外侧的去应力元件。阶梯型设计，及时多种不同电缆接头，也不受安装空间限制。

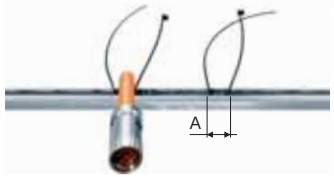
可便捷地与C型槽或者顶帽导轨紧密相连- 也可用于控制面板的静态应用等。

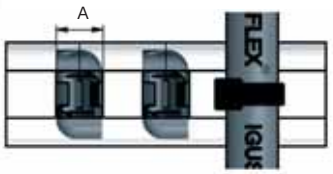
chainfix 去应力元件 | 卡扣式

选项1: 可用于C型槽的chainfix尼龙扎带
选项2: 可用于顶帽式导轨35的chainfix尼龙扎带
- 选项1: 通用的C型槽电缆固定方式
- 选项2: 可夹紧的顶帽导轨35
- 简单去应力的电缆扎带
- 可用于小的安装空间
- 可快速安装，无需螺栓和其它工具
- 可灵活配套的拖链的填充方式

选项1 | 可用于C型槽的chainfix尼龙扎带

产品代码 尼龙扎带	适用于 C型槽	≤ Ø [mm]	A [mm]
CFN.20	92.42 ... /92.42 ... E	20	10.8
CFN.30.52	92.52 ... /92.52 ... E	30	16.4



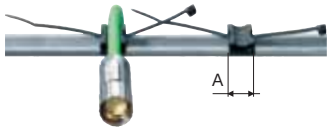


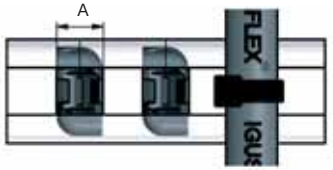
适用于以下 igus® 拖链系列

C型槽
适用于所有带 C 型槽的接头

选项2 | chainfix去应力的尼龙扎带可用于顶帽导轨

产品代码 尼龙扎带	适用于 顶帽导轨	≤ Ø [mm]	A [mm]
CFN.20.N35	顶帽导轨 35	20	20





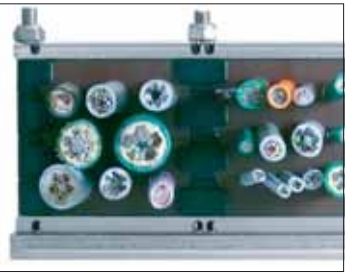
适用于以下 igus® 拖链系列

顶帽导轨
●顶帽导轨35

chainfix去应力元件 | 去应力连接系统

CFB - 模块化去应力的工程
塑料去应力链节系统，可安装在C型槽上

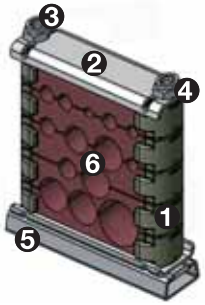
- 可提供定制化的去应力解决方案
- 有2种类型可供选择
- 用标准螺栓快速安装
- 可安装在接头内或拖链安前端
- 可定制化生产，无最小起订量
- 高性价比且高稳固性



CFB 907.881. | 工程塑料去应力连接系统

部件清单 描述	产品代码	数量
❶ 外部固定块	CFB20.1	N x 2
❷ 夹紧横杆	907.881.1.XXX	2
❸ 带板螺栓	907.825.2.LLL	2
❹ 六角螺母 M8	MAT 0040012	2
❺ C型槽(KMA接头的一部分)	92.42.XXX	1
❻ 去应力块	客户定制化	1

具体请咨询易格斯
易格斯助您设计



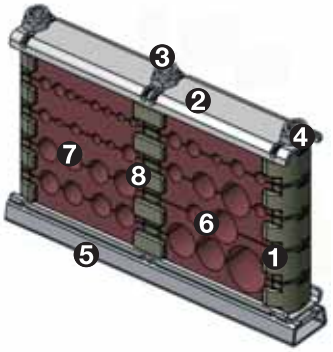
产品代码
907.881.XXX.N

N = 固定块层数
XXX= Bi - 3 mm (接头)
产品代码 881型

CFB 907.825. | 工程塑料去应力连接系统

部件清单 描述	产品代码	数量
❶ 外部固定块	CFB20.1	N x 2
❷ 夹紧横杆	907.825.1.XXX	2
❸ 带螺纹螺栓板	907.825.2.LLL	3
❹ 六角螺母 M8	MAT 0040012	3
❺ C型槽(KMA接头)	92.42.XXX	1
❻ 去应力块	客户定制化	1
❼ 去应力块	客户定制化	1
❽ 内部固定块	CFB20.2	N

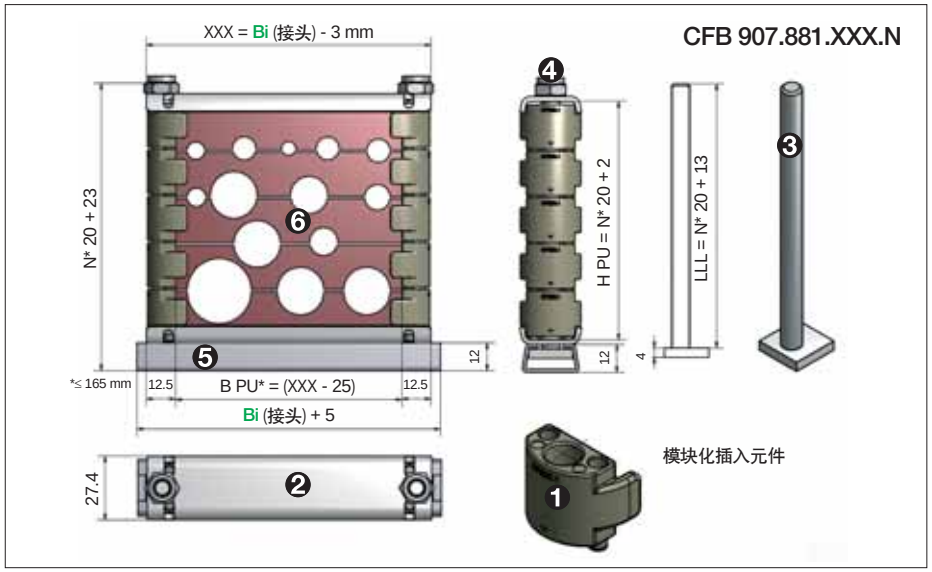
具体请咨询易格斯
易格斯助您设计

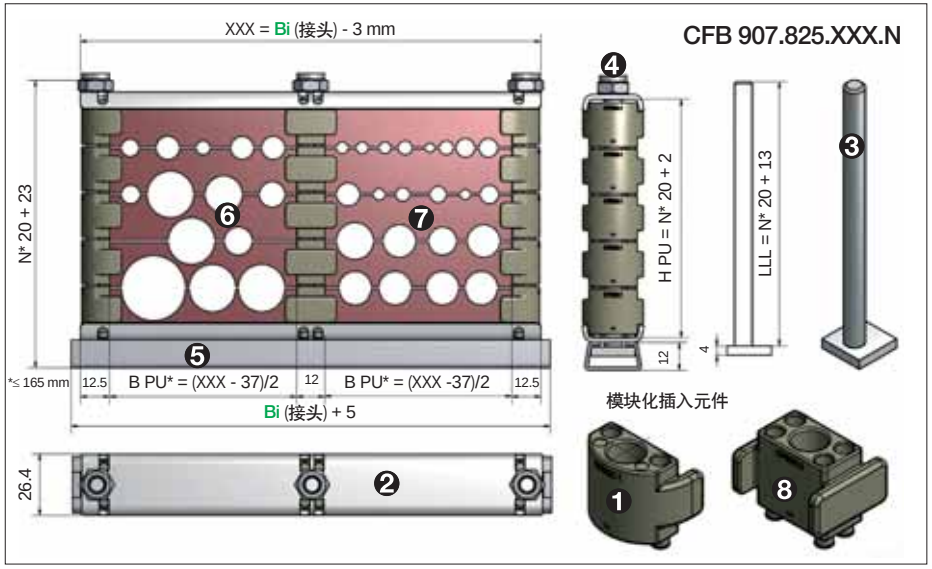


产品代码
907.825.XXX.N

N = 固定块层数
XXX= Bi - 3 mm (接头)
产品代码 825系列

chainfix去应力元件 | 去应力接头





定制化产品的交货期，请咨询易格斯!

chainfix电缆夹去应力元件 | 我的草稿
chainfix

chainfix电缆夹去应力元件 | 我的草稿
chainfix

chainfix电缆夹去应力元件 | 我的草稿
chainfix

igus®
地区分布

易格斯全球...

易格斯分公司

易格斯经销商

1 德国

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
P.O. Box 90 61 23
51127 Köln
Phone 02203 9649-0
Fax 02203 9649-222
info@igus.de, www.igus.de

2 阿根廷

Borintech SRL
Av. Elcano 4971
C1427CIH Buenos Aires
Phone +5411 4556 1000
Fax +5411 4556 1000
igus@borintech.com

3 澳大利亚

Treotham Automation Pty. Ltd.
14 Sydenham Road
Brookvale NSW 2100
Phone +61 2 9907-1788
Fax +61 2 9907-1778
info@treotham.com.au

4 奥地利

igus® polymer Innovationen GmbH
Photo-Play-Straße 1
4860 Lenzing
Phone +43 7662 57763
Fax +43 7662 57751
igus-austria@igus.de

5 白俄罗斯

SOOO Hennlich
Puschkin ave. 39 amt 5
BY 220092 Minsk
Republik Belarus
Phone +375 17 207-1828
Fax +375 17 207-3921
info@hennlich.by

6 比利时/卢森堡

igus® B.V.B.A.
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Phone +32 3 330 13 60
Fax +32 3 313 79 91
info@igus.be

7 波斯尼亚+黑塞哥维那

Hennlich d.o.o.
Dzemala Bijedica 185
Avaz Business Centar
71000 Sarajevo
Phone +387 33 45 14 39
Fax +387 33 45 14 39
info@hennlich.ba

8 巴西

igus® do Brasil Ltda.
Rua Antônio Christi, nº 611
Parque Industrial III – FAZGRAN
Jundiaí – CEP 13213-183 – SP
Phone +55 11 3531-4487
Fax +55 11 3531-4488
vendas@igus.com.br

9 保加利亚

igus® EOOD
2, Lui Ayer str., fl.4, off. 4
1404 Sofia, Bulgaria
Phone +359 2 850 8409
Fax +359 2 850 8409
info@igus.bg

9 保加利亚

Hennlich OOD, BG
4003 Plovdiv, Bulgaria
147A, Brezovsko shose Str.,
Rota center, fl. 3
Phone +359 32 511 326
Fax +359 32 621 929
office@hennlich.bg

10 加拿大

igus® Office Canada
Suite 100-180
Bass Pro Mills Dr
Vaughan, ON L4K 5W4
Phone +1 905 7608448
Fax +1 905 7608688
webmaster@igus.com

11 智利

Vendortec
Avda. Los Pajaritos 3195,
Oficina 1410
Edificio Centro Maipú
Maipú – Santiago
Phone +56 22 710 58 25
+56 23 245 02 00
ventas@vendortec.cl

12 中国

易格斯（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区
德堡路11号46号厂房A部位
200131

电话 021 5130 3100
传真 021 5130 3200
cnmaster@igus.net

13 哥伦比亚

Colsein Ltda
Parque Industrial Gran
Sabana
Edilicio / Building 32
Tocancipá, CUN 251017
Phone +57-1-519-0967
riano@colsein.com.co

14 哥斯达黎加

Enesa Equipos Neumaticos S.A.
Del Colegio Marista
100 este, 200 sur, 25 este
Urbanizacion Ciruelas
Alajuela, Costa Rica
Phone +506 2440-2393
Fax +506 2440-2393
equiposneumaticos@enesa.net

15 克罗地亚

Hennlich, Industrijska d.o.o.
Stupničkoobreška 17
Stupnički Obrež
10255 Gornji Stupnik
Phone +385 1 3874334
Fax +385 1 3874336
hennlich@hennlich.hr

16 捷克

HENNLICH s.r.o.
Českolipská 9
412 01 Litoměřice
Phone e-chains®
+420 416 711332
Phone Plain bearings
+420 416 711339
Fax +420 416 711999
lin-tech@hennlich.cz

17 丹麦

igus® ApS
Lyshølt Alle 8
DK-7100 Vejle
Phone +45 86 603373
Fax +45 86 603273
info@igus.dk

18 厄瓜多尔

Ecuainsetec
Yugoeslavia N34-110 y Azuay
Quito
Phone +593 2 2253757
Fax +593 2 2461833
nfouio@ecuainsetec.com.ec

19 埃及

Fedicom Trading Mohamed Fayed Sami & Co.
12, El Mahaad El Swissri St.,
Flat 10 – 2nd Floor-Zamalek
Cairo – A.R of Egypt
Phone +202 27362537
Fax +202 27363196
mohamed.fayed@fedicom.com

19 埃及

IEE International Company for Electrical Engineering
2nd floor, 25 Orabi St
Down Town, Cairo
Phone +202 25767370
Fax +202 25767375
kamel@iee-egypt.com

20 爱沙尼亚

igus® OÜ
Lõõtsa 4A
Tallinn 11415
Phone +372 667 5600
Fax +372 667 5601
info@igus.ee

21 芬兰

SKS Mekaniikka Oy
Martinkyläntie 50
01720 Vantaa
Phone +358 20 76461
Fax +358 20 7646824
sales.mekaniikka@sks.fi

21 芬兰

OEM Finland OY
Fiskarsinkatu 3
20750 Turku
PL 9, 20101 Turku
Phone +358 20 7499499
Fax +358 20 7499456
info@oem.fi

22 法国

igus® SARL
49, avenue des Pépinières
Parc Médicis
94260 Fresnes
Phone +33 1 49840404
Fax +33 1 49840394
info@igus.fr

23 希腊

Chrismotor s.a.
71, Sp. Patsi str.
118 55 Athens
Phone +30 210 34 25574
Fax +30 210 34 25595
info@chrismotor.gr

23 希腊

J. & E. Papadopoulos S.A.
12 Polidefkous str
Piraeus, 185 40
Phone +30 210 4113133
Fax +30 210 4116781
sales@papadopoulos-sa.com

24 香港

Sky Top Enterprises Ltd.
Room 1806 ; Block C, Wah
Tat Industrial Center; Wah Sing
Street; Kwai Chung Hong Kong
Phone +852 23318928
Fax +852 24269738
info@skytop.com.cn

25 匈牙利

igus® Hungária Kft.
Ipari Park u.10.
1044 Budapest
Phone +36 1 3066486
Fax +36 1 4310374
info@igus.hu

25 匈牙利

Tech-Con Kft.
Vésö utca 9-11
1133 Budapest
Phone +36 1 4124161
Fax +36 1 4124171
tech-con@tech-con.hu

26 印度

igus® (India) Pvt. Ltd.
36/1, Sy No. 17/3
Euro School Road,
Dodda Nekkundi Industrial
Area, - 2nd Stage
Mahadevapura Post
Bangalore 560048
Phone +91 80 45127800
Fax +91 80 45127802
info-in@igus.net

27 印尼

PT igus® Indonesia
Headquarter Indonesia
Taman Tekno BSD
Sektor XI, Blok L1 No. 15
Tangerang Selatan 15314
Phone +62 21 7588 1933
Fax +62 21 7588 1932
info@igus.co.id

28 爱尔兰

igus® Ireland
Caswell Rd
Northampton NN4 7PW
Phone +44-1604 677240
Fax +44-1604 677242
sales@igus.ie

29 以色列

Conlog LTD
P.O. Box 3265
17 Hamefalssim Str.
Industrial Zone Kiryat Arie
Petach-Tikva 49130
Phone +972 3 9269595
Fax +972 3 9233367
conlog@conlog.co.il

30 意大利

igus® S.r.l.
Via delle Rovedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Phone +39 039 5906.1
Fax +39 039 5906.222
igusitalia@igus.it

31 日本

igus® k.k.
Arcacentral 15F, 1-2-1 Kinshi,
Sumida-ku Tokyo JAPAN
Zip 130-0013
Phone +81 358 192030
Fax +81 358 192055
info@igus.co.jp

32 肯尼亚

Mantrad Ltd.
Sterling House, 1St. Floor
Moi Avenue, Mombasa
Phone + 254 722 706 830
Fax + 254 720 765 566
info@mantrad.co.ke

33 约旦

Al Hezam Adtech
Abu Alanda Street ,Building No. 1
Amman
Phone +962 64 170100
Fax +962 64 169993
info.jod@adtech-trading.com

34 拉脱维亚

Techvitas LV
Daugavas iela 38-3
Mārupe, LV-2167
Phone +372 667 5600
Fax +372 667 5601
i_igusLettland_G@igus.de

34 拉脱维亚

Hitech UAB
Terminalo g. 3
54469/Biruliskiu k. Kauno raj.
Phone +370 37 323271
Fax +370 37 203273

35 黎巴嫩

Mecanix Shops SAL
Horsh Tablet - Ste Rita blvd
P.O.Box: 55384 Beirut
Phone +961 1 486701
Fax +961 1 490929
sales@mecanixshops.com

36 立陶宛

Hitech UAB
Terminalo g. 3
54469 Biruliskiu k. (Kauno LEZ)
Kauno raj.
Phone +370 37 323271
Fax +370 37 203273
info@hitech.lt

37 马其顿，阿尔巴尼亚 科索沃

Hennlich doo Beograd
Radomira Markovića 1/3
11222 Beograd
Phone +381 11 63 098 17
Fax +381 11 63 098 20
office@hennlich.rs

38 马来西亚

igus® Malaysia Sdn Bhd
Suite 1601-1, Level 16,
Tower 2, Wisma AmFirst,
Jalan SS 7/15 (Jalan Stadium),
47301 Kelana Jaya, Selangor
Phone +603 7803 0618
Fax +603 7886 1328
info@igus.my

39 摩洛哥

AFIT
5, Rue Amir Abdelkader
20300 Casablanca
Phone +212 522 633769
Fax +212 522 618351
souria.vu@premium.net.ma

40 墨西哥

igus® México S. de R.L. de C.V.
Boulevad Aeropuerto Miguel
Alemán 160 Int. 135
Col. Corredor Industrial Toluca Lerma
Lerma, Estado de México C.P. 52004
Phone +52 728284 3185
Fax +52 728284 3187
fmarquez@igus.com

41 缅甸

Sea Lion Co. Ltd.
181 Bo Myat Tun St
Botataung Yangon
11161 Myanmar
Phone +95 1 29 97 97
Fax +95 1 20 27 51
zaw.m.thant@sealionmyanmar.com

42 荷兰

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Phone +31 346 353932
Fax +31 346 353849
info@igus.nl

42 荷兰 - 轴承

Elcee B.V.
Kamerlingh 28
NL-3316 GL Dordrecht
Phone +31 78 6544777
Fax +31 78 6544733
info@elcee.nl

43 尼日利亚

Deepee Industrials Ltd.
11 Ishaga Road Surulere
Lagos
Phone +234 803 3899107
oachinike@gmail.com

44 新西兰

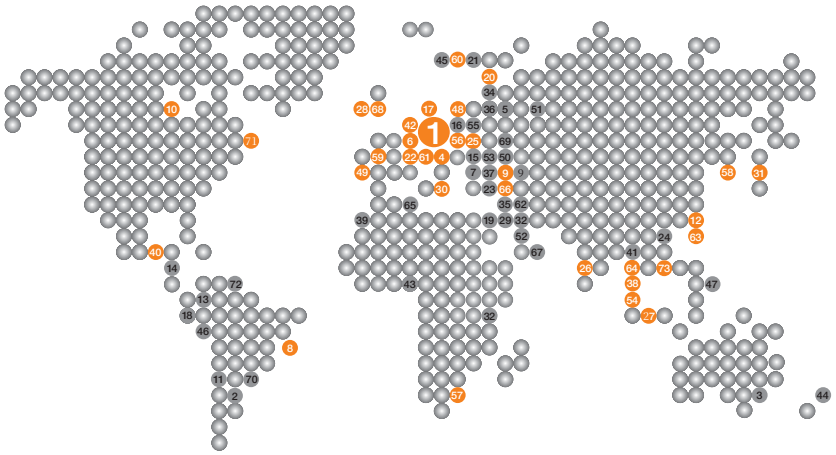
Automation Equipment Ltd.
26 Tawn Place
PO Box 5656
Hamilton
Phone +64 7 8490281
Fax +64 7 8492422
sales@autoequip.co.nz

45 挪威

ASI Automatikk AS
Sankt Hallvards vei 3, port 8
3414 Lierstranda
Phone +47 9006 1100
info@asiflex.no

46 秘鲁

PROIGUS S.A.C.
Calle Bolivar 388/of. 203
Miraflores
Lima 18 – Perú
Phone +51 1 2414370
Fax +51 1 2428608
profacoventas@profaco.com



47 菲律宾

Silicon Exponents Corp.
Unit 1-B, 8414 LMN Bldg.
Dr. A. Santos Avenue Brgy.BF
Homes Sucat Parañaque City
1700 Philippines
Phone +63 2 8250 126/135
Fax +63 2 8250 141
ryemrigor@sieplus.ph

48 波兰

igus® Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Phone +48 22 8635770
Fax +48-22 8636169
info@igus.pl

49 葡萄牙

igus® Lda.
R. Eng. Ezequiel
Campos, 239
4100-231 Porto
Phone +351 22 6109000
Fax +351 22 8328321
info@igus.pt

50 罗马尼亚

Hennlich SRL
Str. Patria, Nr17
310106 Arad
Phone +40 257 211119
Fax +40 257 211021
igus@hennlich.ro

51 俄罗斯

OOO Hennlich
Room 14
Naberezhnaya reki Lazuri, 15A
170028 Tver
Russian Federation
Phone +7 4822 787 180
Fax +7 4822 787 180, add, 380
hennlich@hennlich.ru

52 沙特阿拉伯

AFI
Khalaf Bin Hesham Street
Box 9998
31423 Dammam
Phone +966 38740033
Fax +966 38470077
marketing@afi.com.sa

53 塞尔维亚 + 黑山

Hennlich doo Beograd
Radomira Markovica 1/3
11222 Beograd / Srbija
Phone +381 11 63 098 17
Fax +381 11 63 098 20
office@hennlich.rs

54 新加坡 – 东盟

igus® Singapore Pte Ltd
84 Genting Lane
#06-03 Cityneon Design Centre
Singapore 349584
Phone +65 6487 1411
Fax +65 6487 1511
info@igus.com.sg

55 斯洛伐克

Hennlich s.r.o.
Na Bystricku 16
SK-036 01 Martin
Phone +421 43 421 2352
lintech@hennlich.sk
www.hennlich.sk

56 斯洛文尼亚

igus® d.o.o.
Tržaška c. 134
1000 Ljubljana
Slovenija
Mob. +386 (0)30 601 610
info@igus.si

56 斯洛文尼亚

Hennlich, d.o.o.
Industrijska tehnika
Podnart 33
SI-4244 Podnart
Phone +386 4 53206-10
Fax +386 4 53206-20
info@hennlich.si

57 南非

igus® Pty. Ltd.
Unit 29
Midline Business Park
Cnr Le Roux & Richards Drive
Midrand 1682
Phone +27 11312-1848
Fax +27 11312-1594
sales.sa@igus.de

58 韩国

igus® Korea Co. Ltd.
613-14 Namchondong,
Namdonggu
Incheon City, 405-846
Phone +82 32 82129-11
Fax +82 32 82129-13
info@igus.kr

59 西班牙

igus® S.L.U.
Ctra. Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans – BCN
Phone +34 936 473950
Fax +34 936 473951
igus.es@igus.es

60 瑞典

igus® AB
Berga Allé 1
254 52 Helsingborg
Phone +46 42 329270
Fax +46 42 211585
info@igusab.se

60 瑞典 – 拖链

OEM Automatic AB
Box 1011 Dalagatan 4
573 28 Tranås
Phone +46 75 2424100
Fax +46 75 2424159
info@oemautomatic.se

60 瑞典 – dry-tech®

Colly Components AB
Raseborgsgatan 9
P.O. Box 76
164 94 Kista
Phone +46 8 7030100
Fax +46 8 7039841
info@me.colly.se

61 瑞士

igus® Schweiz GmbH
Winkelstr. 5
4622 Egerkingen
Phone +41 62 3889797
Fax +41 62 3889799
info@igus.ch

62 叙利亚

ETTA Systems
Al-Hamra St. Shalan Building
12850 Damascus
Phone +96 311 332 5519
Fax +96 311 334 2639
info@ettasystems.com

63 台湾

igus® Taiwan Company Ltd.
5F, No. 35, 24th Road
Taichung Industrial Park
Taichung 40850
Phone +886 4 2358-1000
Fax +886 4 2358-1100
info@igus.tw

64 泰国

igus® Thailand Co., Ltd
1340 Soi Bangkok-Nonthaburi 30,
Bangkok - Nonthaburi Rd.,
Bangsue,Bangsue
Bangkok 10800
Phone +66 (0)2 587 4899
Fax +66 (0)2 587 4898
info@igus.co.th

65 突尼斯

BOUDRANT
53, Avenue de Carthage
1000 Tunis – Tunisia
Phone +216 71340244
Fax +216 71348910
info@boudrant.com.tn

66 土耳其

igus® Turkey
Güzeller Org. San. Bölg.
Galvano Teknik San. Sit.
Cumhuriyet Cad. 2/32
P.K. 41400 Gebze / Kocaeli
Phone +90 262 502 14 08
Fax +90 262 502 14 19
info@igus.com.tr

66 土耳其

HIDREL Hidrolik Elemanlar
Sanayi ve Ticaret A.S.
Percemli Sk. No. 7
Tünel Mevkii
34420 Karaköy / Istanbul
Phone +90 212 2494881
Fax +90 212 2920850
info@hidrel.com.tr

67 阿联酋

Unigroup FZE
Plot of Land M6-01
Sharjah Airport Free Zone
P.O. Box 120300
Sharjah - U.A.E.
Phone +971 6 5578386
Fax +971 6 5578387
automation@unigroup.ae

68 英国

igus®
Caswell Rd
Northampton NN4 7PW
Phone +44 1604 677240
sales@igus.co.uk

69 乌克兰

Cominpro Ltd.
Romena Rollana 12,
Office 220
61058 Kharkov
Phone +38 0577174914
Fax +38 0577174914
cominpro@gmail.com

69 乌克兰

Hennlich Ukraine LLC (HQ)
Kramatorska Street 15
84100 Slovyansk City,
Donetsky Region
Phone +38 06262 33540
hennlich@hennlich.com.ua

70 乌拉圭

Larrique Rulemanes SA
Galicia 1204
Montevideo-Uruguay
Phone +598 29021773
Fax +598-29084824
larrique@larrique.com.uy

71 美国

igus® inc.
257 Ferris Avenue
P.O. Box 14349
East Providence
RI 02914
Phone +1 401 4382200
Fax +1 401 4387270
webmaster@igus.com

72 委内瑞拉

Neumatica Rotonda C.A.
Prolong Av. Michelena
C.C. Atlas Locales B-10 y
B-11
Valencia, Edo. Carabobo
Phone +58 241 832.64.64
+58 241 832.32.50
+58 241 838.88.19
Fax +58 241 832.82.83
ventas@neumaticar.com

73 越南

igus® Vietnam Company Ltd.
1/7 Huynh Lan Khanh Street,
Ward 2
District Tan Binh, HCM City,
Vietnam
Phone +84 28 3636 4189
info@igus.vn