

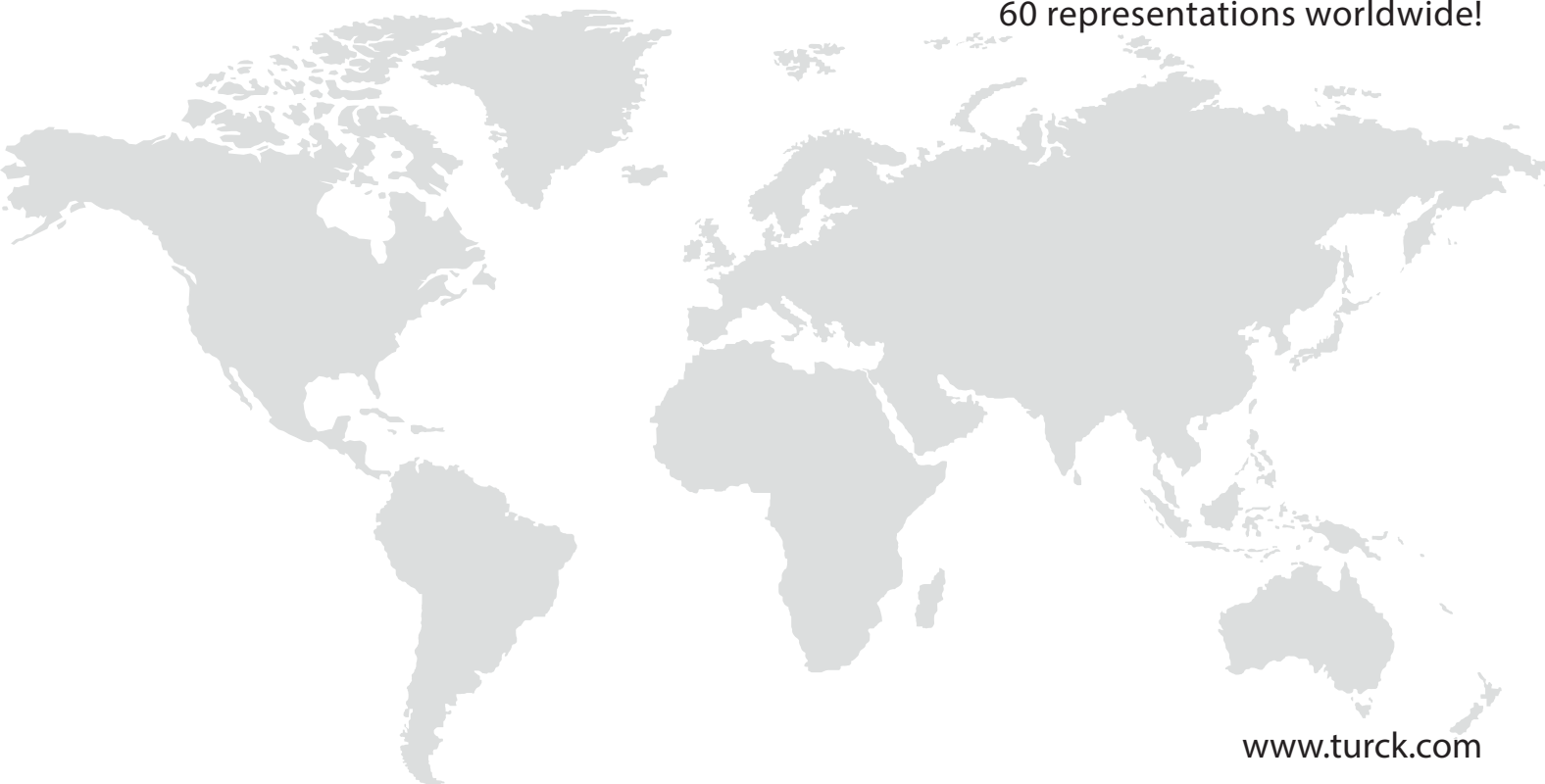
Your Global Automation Partner

# TURCK

## 高频HF与超高频UHF RFID系统



28 subsidiaries and over  
60 representations worldwide!



[www.turck.com](http://www.turck.com)

# 公司简介

## TURCK · 图尔克

TURCK（图尔克）是全球著名的自动化品牌，旗下囊括近15000种丰富多样的传感器产品、工业现场总线产品、过程自动化产品和各类接口及接插件产品，为工厂自动化及过程自动化提供了高效率 and 系统化的全方位解决方案。目前，总部位于德国的图尔克集团已在世界27个国家建立分公司、拥有超过3000名雇员，并通过代理与另外60个国家建立商业往来，年营业额近4亿欧元。

TURCK（图尔克）作为工业自动化领军企业已有50余年的历史。凭借世界一流的设计、生产技术、全系列的产品线、优异的质量和遍布全球的销售服务网络，TURCK不仅能为用户提供及时专业的技术支持与定制产品，还能确保直接在现场为世界各地的客户提供优质的系统化解决方案。

## 图尔克 · 中国

1994年图尔克集团正式在中国投资设立分公司，以便最大化地满足中国市场的需求，并为本地客户提供零距离的定制化服务。同年9月8日，图尔克（天津）传感器有限公司作为德国图尔克集团的全资子公司，在天津经济技术开发区注册成立。

**SENSE IT!**



**SENSOR TECHNOLOGY**



**CONNECTION TECHNOLOGY**

**CONNECT IT!**



# BL ident® 标准组件RFID系统 同时支持高频（HF）与超高频（UHF）

## BL ident® – 应用灵活

BL ident RFID 系统可以将载码体、读写头快速方便的集成到您的控制系统中。可以根据需求轻松配置您的系统。

BL ident 是一项面向未来的技术，符合通用的国际标准。

## BL ident® – 载码体

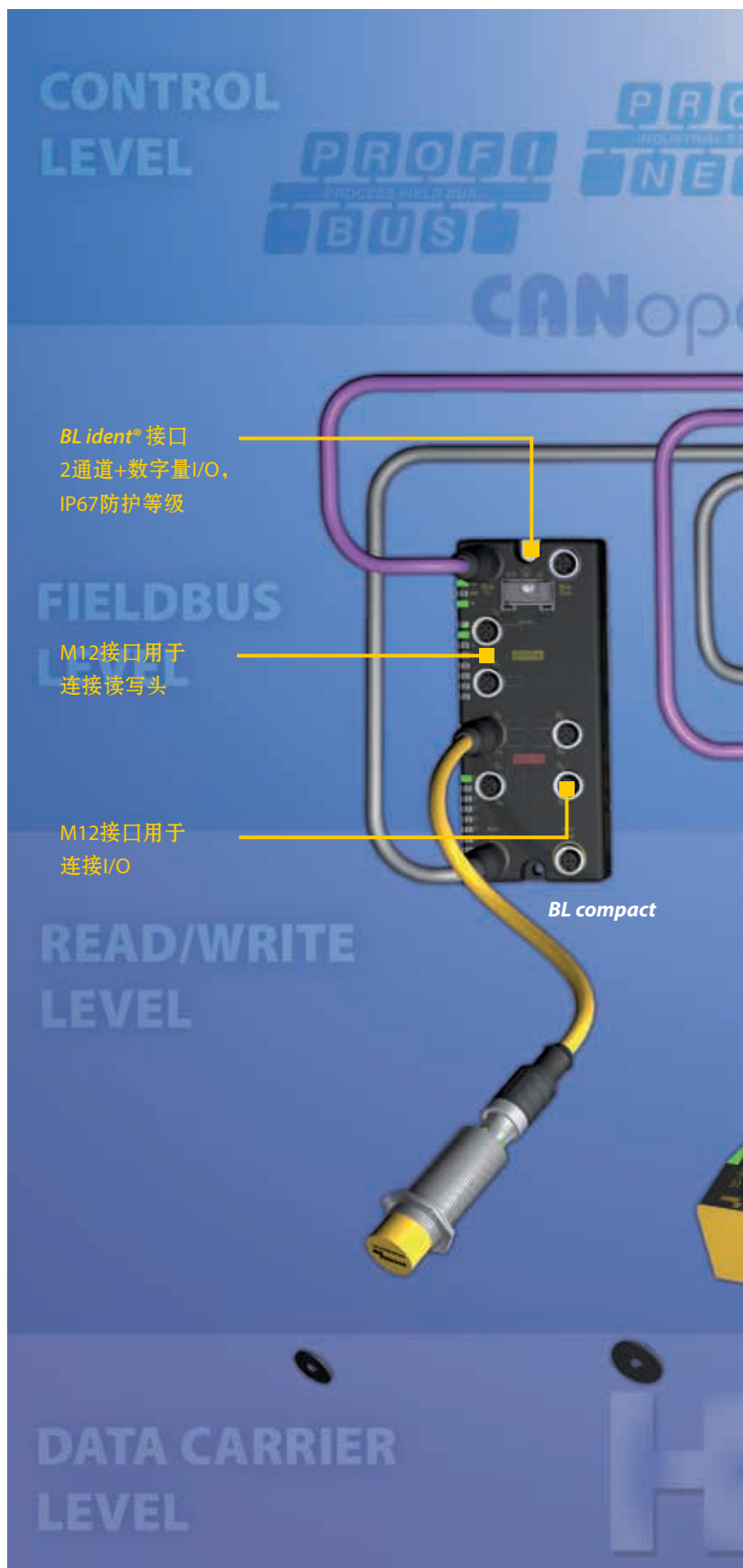
- 特殊的7.5mm小型载码体
- 高质量的EEPROM载码体
- 用于高速数据传输和多次写循环的FRAM载码体
- 用于整个过程控制的耐高温载码体，-40…+240 °C
- 用于高压仓的载码体，最高+121 °C
- 金属表面安装型载码体
- 基于开放的国际标准(ISO 15693 and ISO 18000-6C)的客户专属解决方案
- 用于Ex危险区域的载码体
- 载码体适用于各个行业：汽车、烟草、冶金、物流、食品卫生等

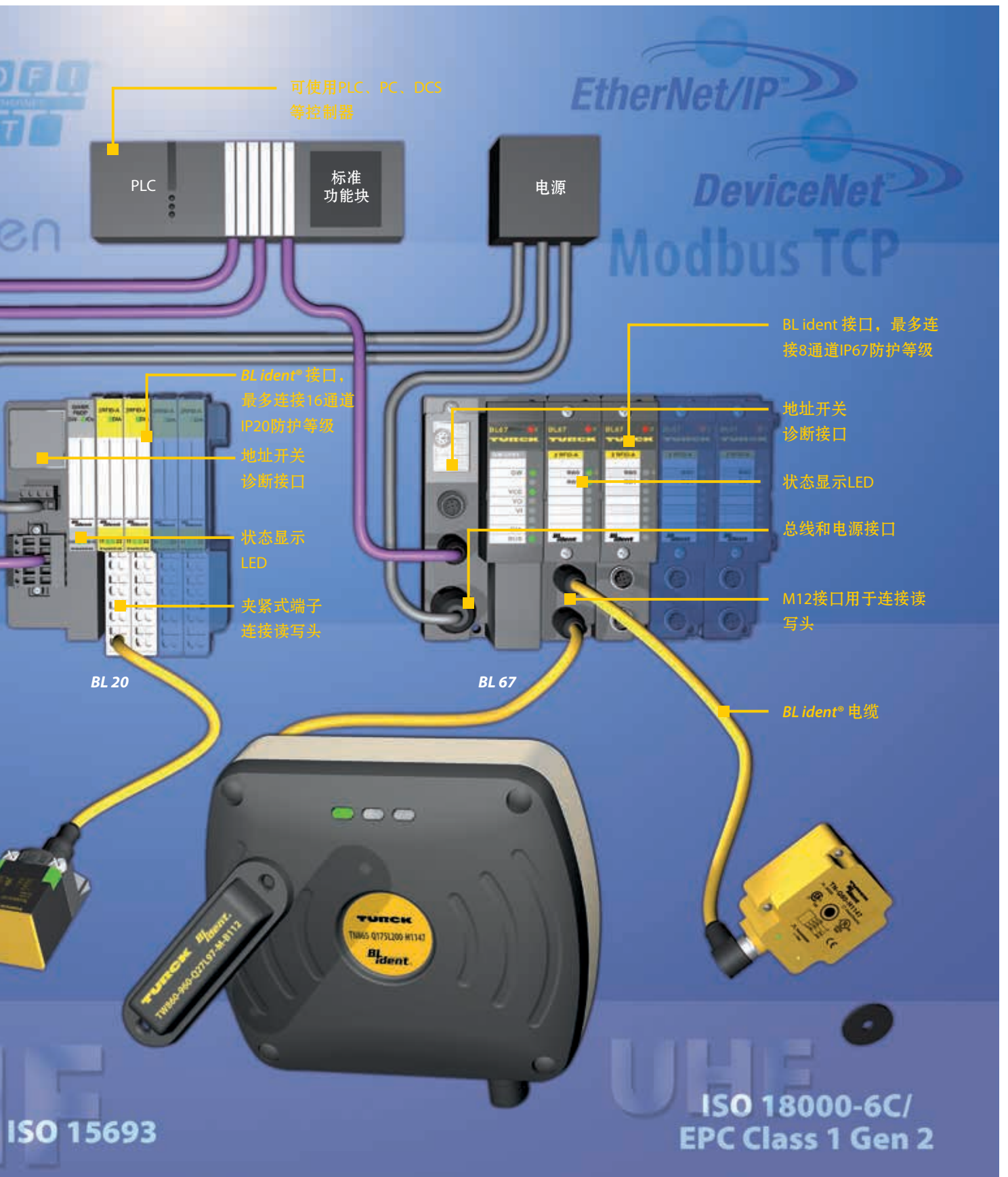
## BL ident® – 读写头

- HF与UHF使用相同的模块控制，并可以同时工作
- 坚固的工业级设计
- 完全封装的读写头
- HF读写距离可达500mm
- UHF感应距离可达6m
- 防护等级IP67-IP69K，适用于汽车、烟草、冶金、物流、食品卫生等多种行业
- 用于Ex危险区域的读写头

## BL ident® – 接口（同时支持HF和UHF）

- 模块化结构（BL20和BL67）每个网关最多连接8通道
- 用于柜内安装的BL20系列
- 用于直接安装在现场的BL67系列
- 电子模块到读写头的电缆可长达50m
- 支持多种现场总线连接方式（PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, PROFINET IO, Ethernet Modbus TCP, EtherNet/IP™, EtherCAT, RS232/485)
- 应用灵活的电子模块
  - 用于独立控制任务的可编程网关
  - 可集成其它I/O模块到同一个网关上
  - 节省现场安装空间的模块（BL compact）
  - 用于Ex危险区域的接口





## 行业应用



### 汽车行业：

RFID技术已经广泛的应用在汽车生产的各个工艺段当中，并发挥着不可替代的作用。例如：焊装车间、涂装车间、总装车间、冲压车间、发动机装配线等。载码体内主要存储其对应的车辆信息，系统通过此信息识别车辆并进行相应的控制操作。



### 管道识别：

针对润滑油行业，图尔克基于现场总线技术的 IP67 防护等级 BLident系列 RFID 产品，在原材料运输、生产加工、成品管理等领域，有着广阔的应用空间。针对读写距离要求较近的应用环境，可选用 TURCK 高频（HF）RFID 产品，并将载码体（TAG）安装在管道接头、罐体上，进行闭环的反复读写；针对读写距离要求较远的应用环境，可选用 TURCK 超高频（UHF）RFID 产品，然后将载码体（TAG）安装在罐体等容器上，进行读写操作。

### 烟草行业：

现今，RFID同样应用于烟草行业中，包括烟丝、滤棒、辅料、成品等生产过程无处不见RFID的身影。

载码体主要存储其对应的烟丝、滤棒、辅料、成品烟等信息，高度智能的生产线通过这些信息可以自动完成相应的校验、分类等操作。



**冶金行业：**

RFID系统在冶金行业中同样有着非常重要的作用，冶金企业可以通过将RFID应用于生产、库存、销售等领域，从而不断完善和优化供应链管理体系，既可提高效率，又可有效地为企业降低成本，提升市场竞争优势。



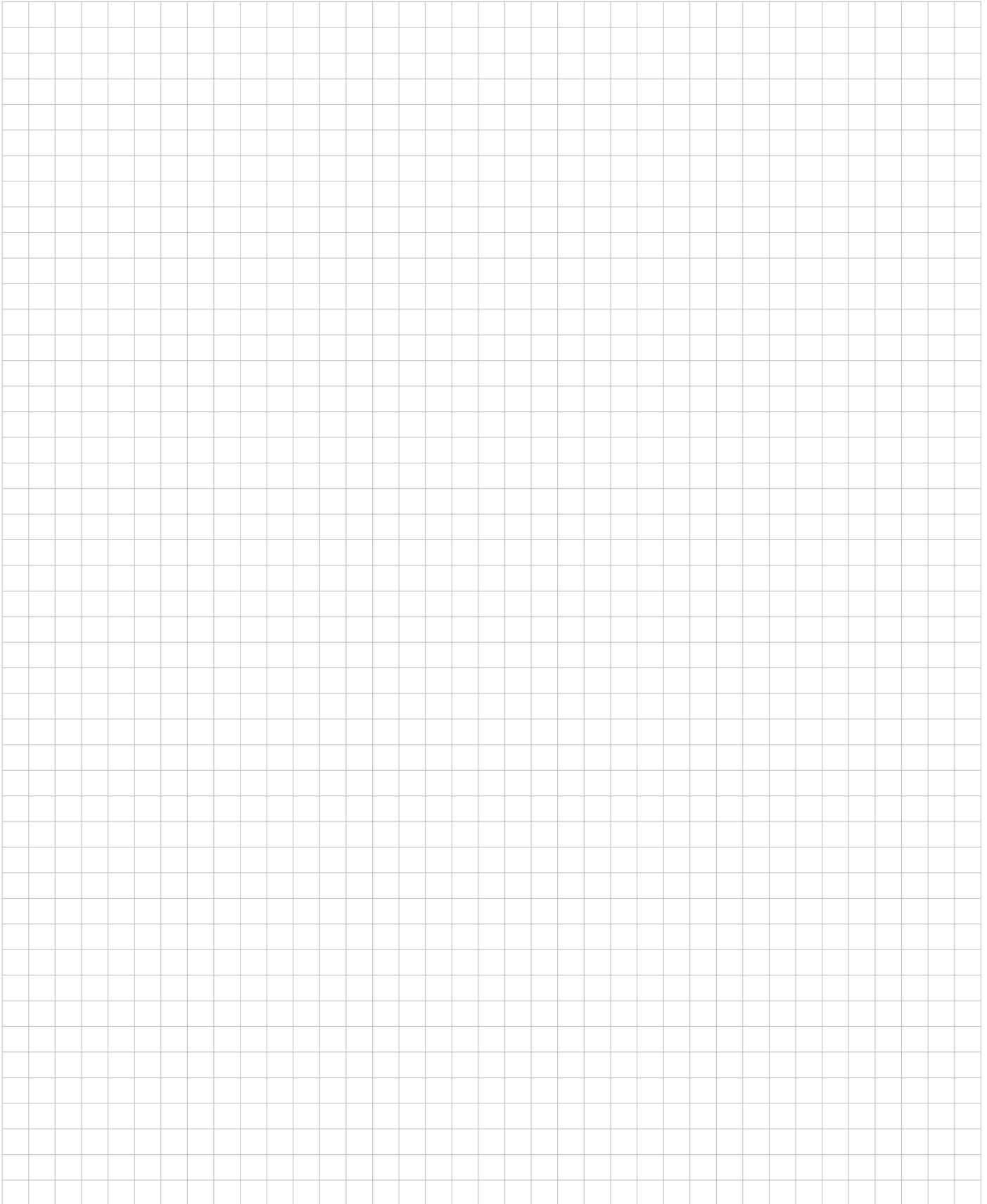
**仓储物流：**

目前，RFID技术正在为仓库物流领域带来一场巨大的变革，以其重复使用、识别距离远、读写速度快、不易损坏、存储容量大等条码无法比拟的优势，逐渐被广泛应用。RFID简化了繁杂的工作流程，有效地提高了生产效率。



**其他行业：**

RFID技术在很多领域都有着广泛的应用前景，例如：机场行李分拣、邮件/快运包裹处理、电表检测、文档追踪/图书馆管理、动物身份标识、门禁控制/电子门票、三表预收费系统等。总之，RFID技术作为物联网的核心技术之一，也必将随着物联网技术的普及和发展，得到更广泛的应用。



## 高频（HF）读写头和载码体

工作频率：13.56MHz

国际标准：ISO 15693

### BL ident® - 成熟灵活的HF技术

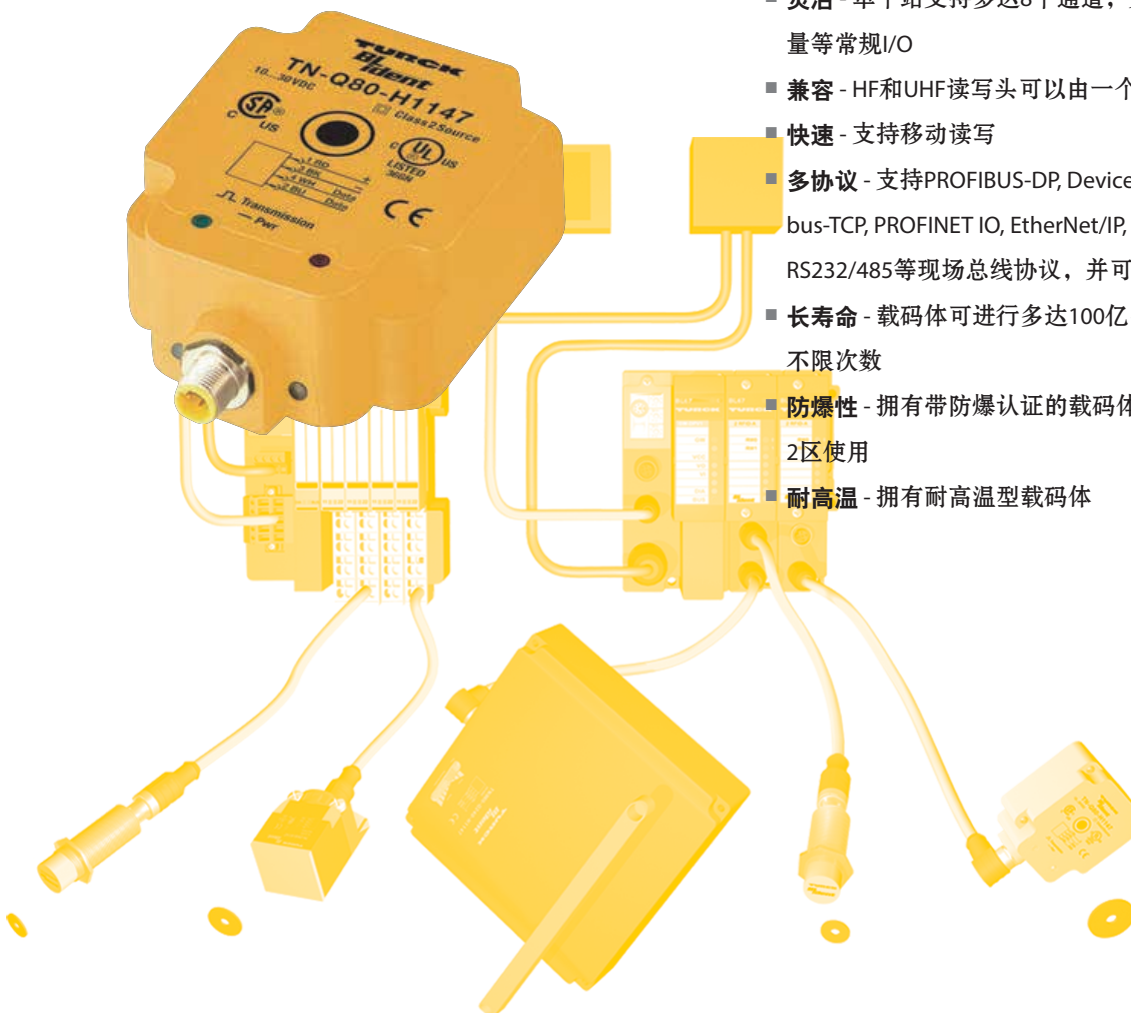
图尔克制造的具有HF技术的BL ident产品可以应用在汽车、烟草、冶金、物流等多种自动化系统中。相比于UHF，HF拥有更稳定的读写区域。

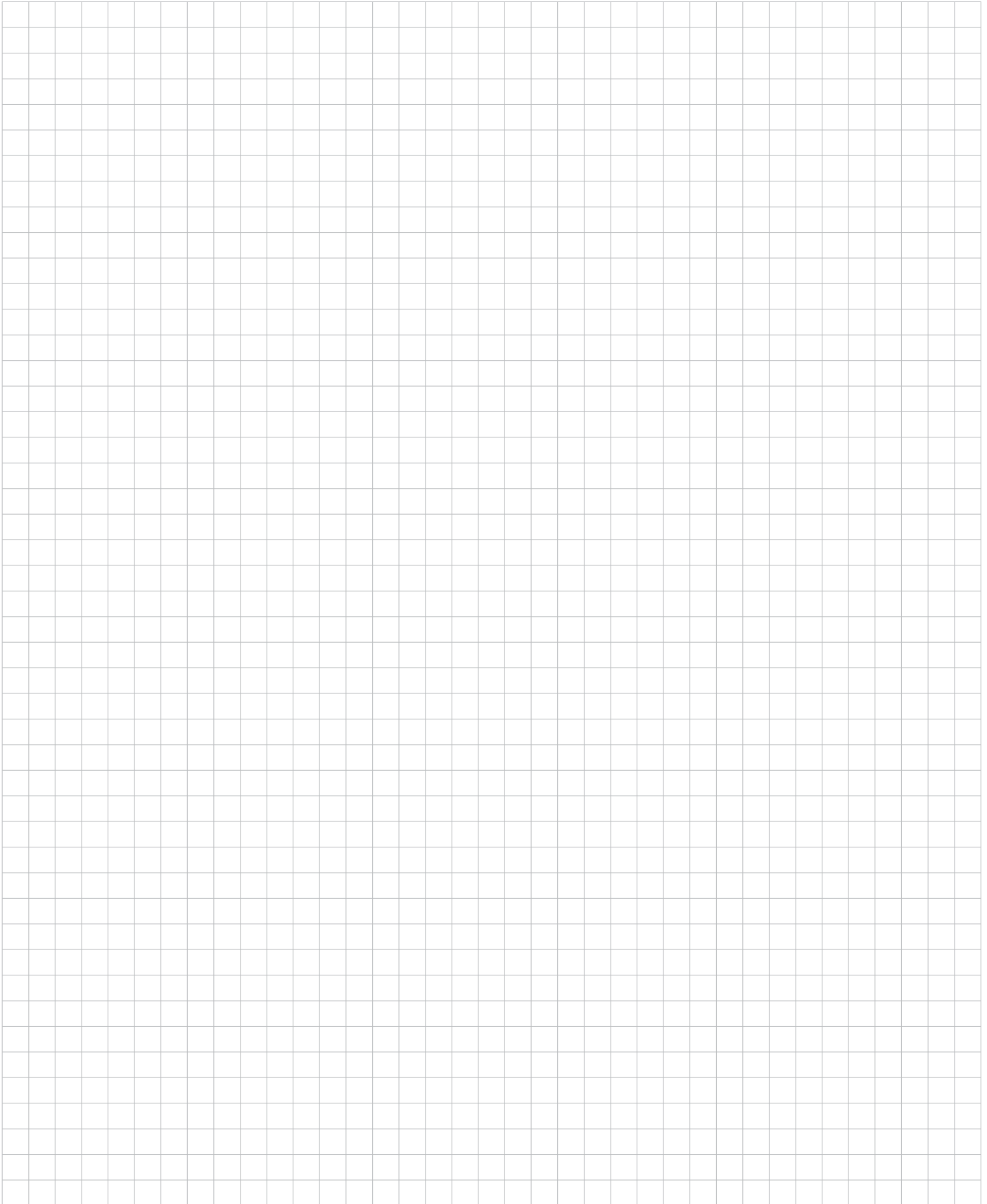
HF模块可以方便快捷的集成到您的各种控制系统中。

图尔克HF读写头支持数据移动读写，并且快速安全。载码体可完成多达100亿次的写操作。

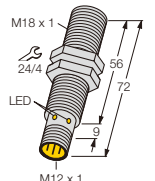
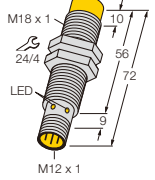
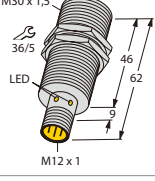
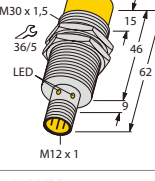
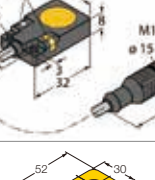
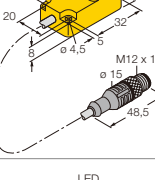
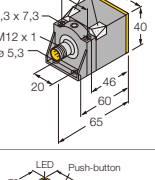
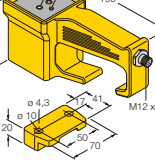


- 灵活 - 单个站支持多达8个通道，并且兼容数字量、模拟量等常规I/O
- 兼容 - HF和UHF读写头可以由一个RFID电子模块控制
- 快速 - 支持移动读写
- 多协议 - 支持PROFIBUS-DP, DeviceNet™, Ethernet Modbus-TCP, PROFINET IO, EtherNet/IP, EtherCAT, CANopen, RS232/485等现场总线协议，并可选配可编程网关
- 长寿命 - 载码体可进行多达100亿次的写操作，读操作不限次数
- 防爆性 - 拥有带防爆认证的载码体，可在Zone 1和Zone 2区使用
- 耐高温 - 拥有耐高温型载码体



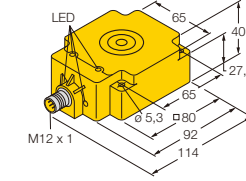
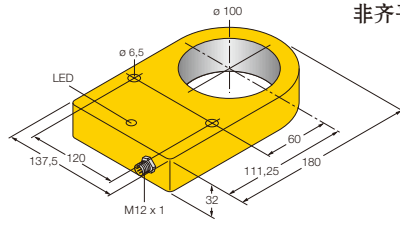
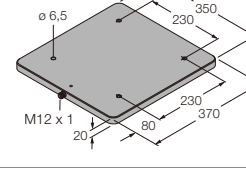
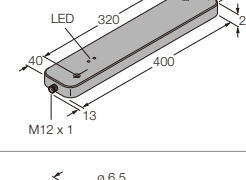
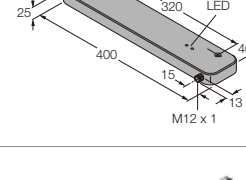
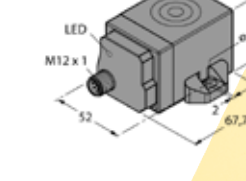


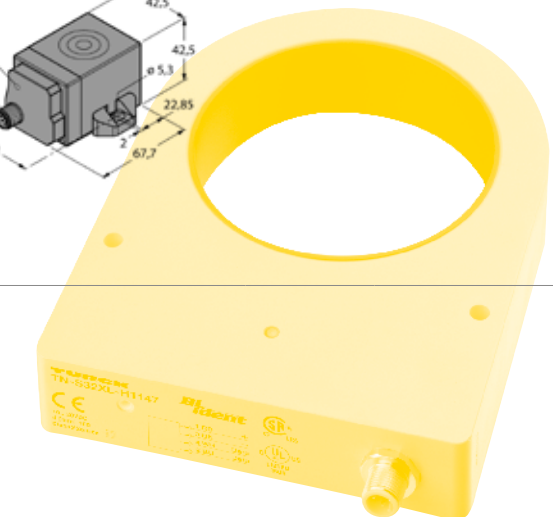
## BL ident® - HF读写头

尺寸/外形	安装方式	特点	接插件	型号	订货号
	齐平	标准 可冲洗 (IP69K) ATEX II 3 G Ex nA II T4 Gc II 3 D Ex t III BT135 °C Dc	专用接插件 (详见29页)	TB-M18-H1147 TB-M18-H1147/S1126 TB-EM18WD-H1147 <sup>1</sup> TB-EM18WD-H1147/S1126 <sup>1</sup> TB-EM18WD-H1147-Ex TB-EM18WD-H1147/S1126-EX	7030001 7030212 7030224 7030228 7030381 7030383
	非齐平	标准 可冲洗 (IP69K) ATEX II 3 G Ex nA II T4 Gc II 3 D Ex t III BT135 °C Dc	专用接插件 (详见29页)	TN-M18-H1147 TN-M18-H1147/S1126 TN-EM18WD-H1147 <sup>1</sup> TN-EM18WD-H1147/S1126 <sup>1</sup> TN-EM18WD-H1147-Ex TN-EM18WD-H1147/S1126-EX	7030002 7030213 7030223 7030227 7030382 7030384
	齐平	标准 可冲洗 (IP69K) ATEX II 3 G Ex nA II T4 Gc II 3 D Ex t III BT135 °C Dc	专用接插件 (详见29页)	TB-M30-H1147 TB-M30-H1147/S1126 TB-EM30WD-H1147 <sup>1</sup> TB-EM30WD-H1147/S1126 <sup>1</sup> TB-EM30WD-H1147-Ex TB-EM30WD-H1147/S1126-EX	7030003 7030214 7030221 7030225 7030385 7030387
	非齐平	标准 可冲洗 (IP69K) ATEX II 3 G Ex nA II T4 Gc II 3 D Ex t III BT135 °C Dc	专用接插件 (详见29页)	TN-M30-H1147 TN-M30-H1147/S1126 TN-EM30WD-H1147 <sup>1</sup> TN-EM30WD-H1147/S1126 <sup>1</sup> TN-EM30WD-H1147-Ex TN-EM30WD-H1147/S1126-EX	7030004 7030215 7030222 7030226 7030386 7030388
	齐平	扁平外形	专用接插件 (详见29页)	TB-Q08-0.15-RS4.47T	7030553
	非齐平	扁平外形	专用接插件 (详见29页)	TN-Q14-0.15-RS4.47T	7030235
	部分嵌入	标准	专用接插件 (详见29页)	TN-CK40-H1147 TN-CK40-H1147/S1126	7030006 7030216
	非齐平	手持式	专用接插件 (详见29页)	HT-Ident-H1147 读写头 HT-Ident-H1187 读写头 (带按钮、LED和声音报警)	7030236 7030238

<sup>1</sup> WD系列 (wash-down) 可耐所有常见的酸性和碱性洗涤剂, 螺纹材质: V4A(1.4404/316L); 前盖: LCP Vectra 140

## BL ident® - HF读写头

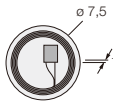
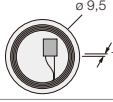
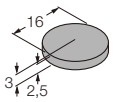
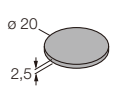
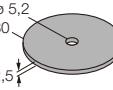





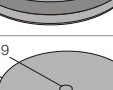

尺寸/外形	安装方式	特点	接插件	型号	订货号
	非齐平	标准 长读写距离 ATEX II 3 G Ex nA II T4 II 3 D Ex tD A22 IP67 T135 °C	专用接插件 (详见29页)	TN-Q80-H1147 TN-Q80-H1147/S1126 TNER-Q80-H1147 TNLR-Q80-H1147/S1126 TNLR-Q80-H1147 TN-Q80-H1147-Ex TNLR-Q80-H1147-Ex	7030007 7030217 7030211 7030219 7030230 7030302 7030303
	非齐平	标准	专用接插件 (详见29页)	TN-S32XL-H1147	7030008
	非齐平	长读写距离	专用接插件 (详见29页)	TNCLR-Q350-H1147	7030454
	非齐平	适用于滚筒输送线	专用接插件 (详见29页)	TNLR-Q80L400-H1147	7030204
	非齐平	适用于滚筒输送线	专用接插件 (详见29页)	TNLR-Q80L400-H1147L	7030234
	非齐平	防护等级IP69K, 抗冲洗	专用接插件 (详见29页)	TNCLR-Q42TWD-H1147	7030424







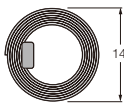
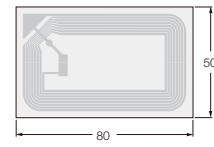
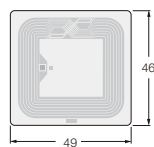
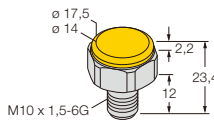
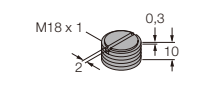
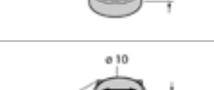

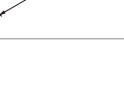



**BL ident® – HF载码体**

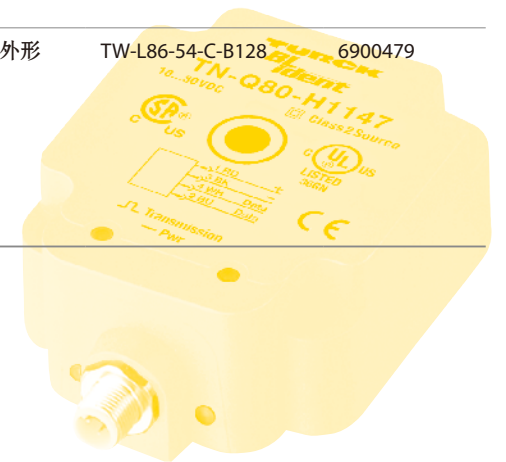
尺寸/外形	存储容量	存储形式	储存温度	特点	型号	订货号
	128 byte	EEPROM	-40...+85 °C	小外形	TW-R7.5-B128	7030231
	128 byte	EEPROM	-40...+85 °C	小外形	TW-R9.5-B128	7030252
	64 byte	EEPROM	-25...+120 °C	扩展存储温度范围	TW-R16-B64	6901346
	128 byte	EEPROM	-25...+120 °C	扩展存储温度范围	TW-R16-B128	6900501
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R20-B128	6900502
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R20-K2	6900505
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R30-B128	6900503
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R30-K2	6900506
	9kbyte	FRAM	-45...+85 °C	标准	TW-R30-K9	7030565
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R50-B128	6900504
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R50-K2	6900507
	8kbyte	FRAM	-45...+85 °C	标准 ATEX <sup>4</sup>	TW-R50-K8	7030233
					TW-R50-K8-Ex	7030249
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R30-M-B128 <sup>1</sup>	7030210
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R30-M-K2 <sup>1</sup>	7030206
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R50-M-B128 <sup>1</sup>	7030209
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R50-M-K2 <sup>1</sup>	7030229
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R80-M-B128 <sup>1</sup>	7030207
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R80-M-K2 <sup>1</sup>	7030205
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R50-MF-K2 <sup>1</sup>	7030232
					TW-R50-MF-K2-Ex	7030248
	128 byte	EEPROM	-55...+185 °C -25...+200 °C, 60 min -25...+220 °C, 45 min -25...+240 °C, 30 min	耐高温	TW-Q51WH-HT-B128	7030661



<sup>1</sup> 需要安装附件    <sup>2</sup> 更多信息请查看data sheet    <sup>3</sup> 可选择打印    <sup>4</sup> II 2 G Ex ia IIC T4/T6  
II 2 D Ex ia D21 T110 °C

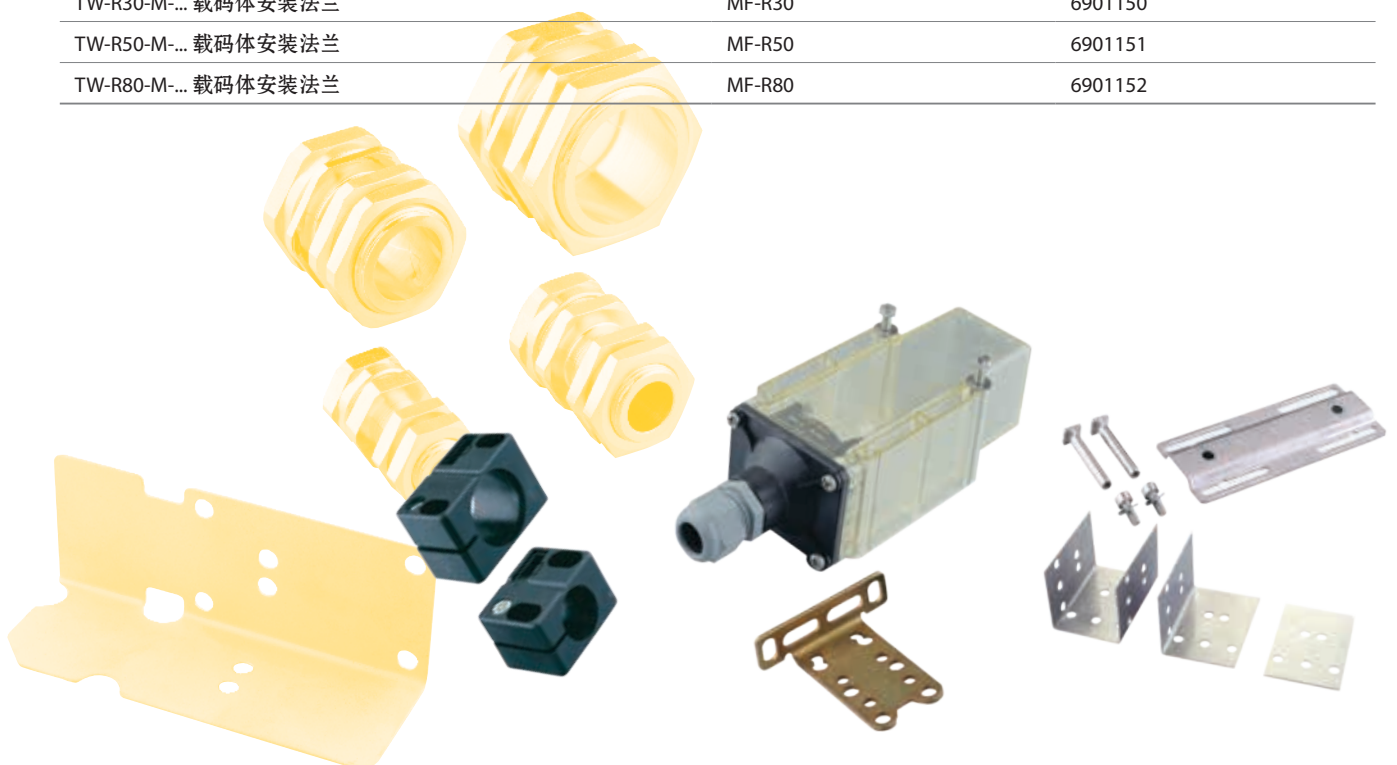
**BL ident® – HF载码体**

尺寸/外形	存储容量	存储形式	储存温度	特点	型号	订货号
	128 byte	EEPROM	-20...+85 °C	芯片	TW-I14-B128	6900526
	128 byte	EEPROM	-20...+70 °C	智能标签	TW-L80-50-P-B128 <sup>3</sup>	7030389
	128 byte	EEPROM	-20...+70 °C	智能标签	TW-L49-46-F-B128 <sup>3</sup>	7030390
	128 byte	EEPROM	-45...+85 °C	螺钉外形	TW-BD10X1.5-19-B128	6901384
	2 kbyte	FRAM	-45...+85 °C	螺钉外形	TW-BD10X1.5-19-K2	6901381
					TW-BS10X1.5-19-B128	6901383
					TW-BV10X1.5-19-B128	6901385
					TW-BD10X1.5-19-K2	6901380
					TW-BV10X1.5-19-K2	6901382
	128 byte	EEPROM	-40...+85 °C	适用于高压仓	TW-SPP18x1-B128	6901062
	146 byte	EEPROM	-40...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R10-M-B146	7030545
	146 byte	EEPROM	-40...+85 °C	金属表面直接安装	TW-R12-M-B146	7030500
	128 byte	EEPROM	-40...+140 °C	玻璃纤维载码体, 适用于高压仓	TW-R4-22-B128	7030237
	128 byte	EEPROM	-25...+50 °C	门禁卡外形	TW-L86-54-C-B128	6900479



## BL ident® – 附件

描述	型号	订货号
Ø18mm读写头安装夹具	BS18	69471
Ø18mm读写头安装夹具	BSN18	69472
Ø18mm读写头安装夹具带限位	BST-18B	6947214
Ø18mm读写头安装夹具带限位	BST-18N	6947215
Ø18mm读写头快装支架	QM-18	6945102
Ø18mm读写头特氟隆保护盖	SKN/M18	69663
Ø30mm读写头安装夹具带限位	BST-30B	6947216
Ø30mm读写头安装夹具不带限位	BST-30N	6947217
Ø30mm读写头快装支架	QM-30	6945103
Ø30mm读写头特氟隆保护盖	SKN/M30	69664
BST安装支架	BST-UH	6947219
BST安装支架	BST-UV	6947218
BST安装标签	BST-BS	6947220
CK40读写头单面保护外壳	MF-CK40-1S	6900481
CK40读写头直角保护外壳	MF-CK40-2S	6900482
CK40读写头U形保护外壳	MF-CK40-3S	6900483
CK40读写头单面保护外壳	SG40	69500
CK40读写头特氟隆保护盖	T-CK40-T-FC	6900146
CK40读写头耐高温保护外壳	SG40/2	69497
CK40读写头可调DIN导轨	JS 025/037	69429
Ø30载码体塑料垫片	DS-R30	6900512
Ø50载码体塑料垫片	DS-R50	6900386
TW-R30-M-... 载码体安装法兰	MF-R30	6901150
TW-R50-M-... 载码体安装法兰	MF-R50	6901151
TW-R80-M-... 载码体安装法兰	MF-R80	6901152



# BL ident® – HF手持读写器

图尔克公司还提供专门为载码体编程使用的编程器，它可以在现场对载码体进行读写操作。

使用触摸屏可以显示和编辑载码体里的数据（显示为十进制、二进制、十六进制或ASCII码）

PD-IDENT 使用 Windows CE 操作系统，并且具有良好的抗冲击和抗震性能，因此其适合恶劣的工业环境。

型号	描述	订货号
PD-IDENT-HF-RWBTA	手持读写器	7030601
PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA	包含2D条码扫描手持读写器	7030602
PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART	包含1D条码扫描手持读写器	7030564
PD-IDENT-HF-RBSUP	包含RS232接口，PC数据接口和USB适配器手持读写器	7030461



PD-IDENT

## 开放易操作

BL ident®手持编程器采用 Windows CE 操作系统，可根据不同用户的应用选择不同的使用方法。

## 超高频（UHF）读写头和载码体

工作频率：920 – 925MHz

国际标准：ISO 18000-6C

### **BL ident® – 在您的应用中使用强大的UHF技术!**

图尔克制造的具有长距离 UHF 技术的 BL ident 产品可以应用在产品控制、物流或过程自动化系统中。相比于HF，UHF具有更长的读写距离。

UHF模块可以在无需复杂配置的情况下灵活的集成到 BL ident 系统中。

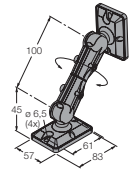
图尔克全新的UHF读写头支持长距离多载码体数据读取、移动高速读写，并且快速安全。载码体近乎无限次写入（EEPROM: 10<sup>4</sup>或10<sup>5</sup>）。



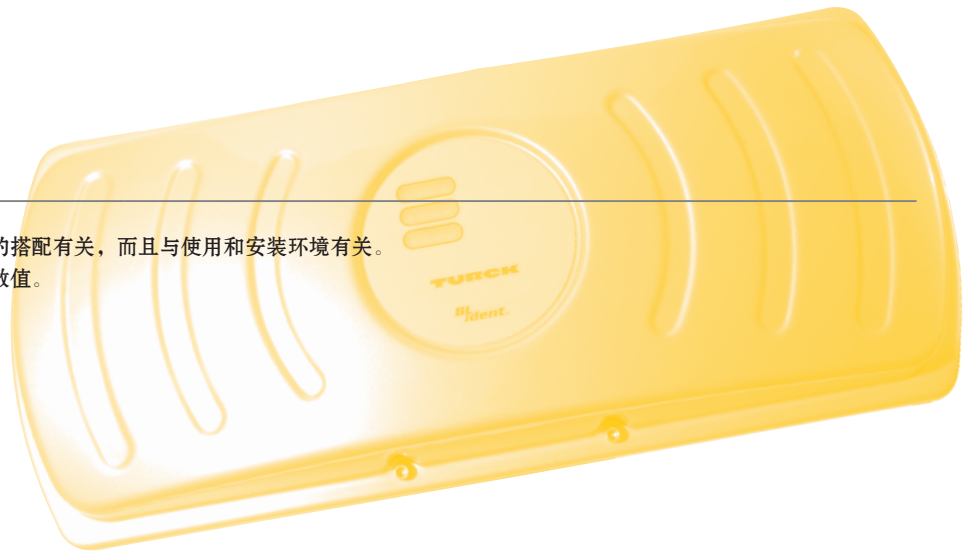
- **长距离** - UHF读写头在工业环境中的最大感应距离可以达到6米。
- **兼容** - HF 和 UHF可以由同一个RFID电子模块控制。
- **灵活** - 单个网关可连接多达8个不同的读写头，并且兼容数字量、模拟量等常规I/O
- **快速** - 支持移动读写
- **应用广泛** - 支持多种特殊应用：金属表面安装、高压仓应用、耐高温最大+240 °C
- **便于集成** - 支持PROFIBUS-DP, DeviceNet™, Ethernet Modbus-TCP, PROFINET IO, EtherNet/IP, EtherCAT, CANopen, RS232/485等协议，可选配可编程网关。
- **功能强大** - 抗干扰能力强，IP67防护等级，主动式读写头。
- **通用性强** - 国际标准ISO 18000-6C/Gen 2 (UHF)

# BL ident® - UHF读写头

## UHF RFID读写头

尺寸/外形	型号	描述	频率波段 [MHz]	订货号
	TN840/920-Q175L200-H1147	感应距离最大6m	920...925	7030466
	RH-Q240L280/Q280L640	TN840/920-Q240L280-H1147 安装附件		7030296

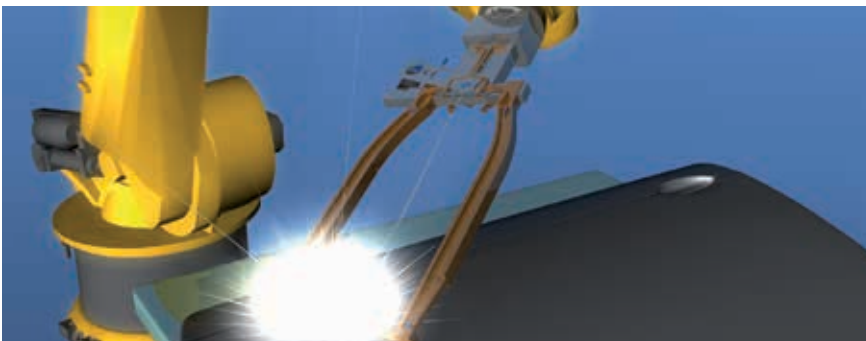
\* 准确的读写距离不仅与读写头和载码体的搭配有关，而且与使用和安装环境有关。  
使用环境中的读写距离可能不同于指导数值。



### 注意：

UHF系统的选型配置请及时与图尔克技术人员联系。

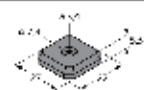
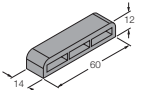
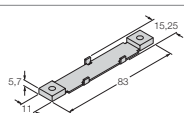
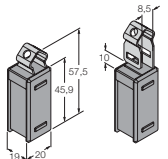
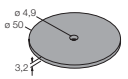
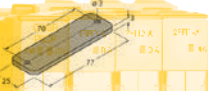
### UHF和HF可以混合使用，可靠、安全、抗干扰

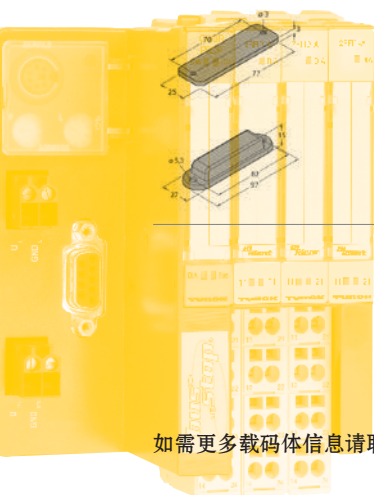


HF和UHF读写头可以连接到同一个电子模块上，并且可以混合操作。读写头和电子模块之间的电缆长度可达50m。相比于使用高频电缆连接的天线和电子器件，被封装在一个读写头内的天线和电子器件，可以在电磁场环境中实现安全的数据传输。

# BL ident® - UHF载码体

## 坚固的UHF RFID载码体

尺寸/外形	型号	描述	存储容量[byte] (EEPROM)		频率波段 [MHz]	订货号
			EPC	User		
	TW902-928-Q27-M-B112	只能用于金属表面安装	12	64	902-928	7030406
	TW902-928-Q14L60-M-B110	金属表面安装	30	64	902-928	7030408
	TH-Q14L60	磁性金属夹具, 用于TW920-928-Q14L60-M-B110安装	-	-	-	7030377
	TW865-928-Q20L58-B110	特制带有金属挂钩的载码体	30	64	865-928	7030375
	TW902-928-R50-B110	Ø 50 mm带中心孔	30	64	902-928	7030404
	TW860-960-Q25L77-B-B112	不规则表面安装	12	64	860-960	7030458
	TW860-960-Q27L97-M-B112	金属表面安装	16	64	860-960	7030464



如需更多载码体信息请联系我们

### 工业环境下，更大的感应距离

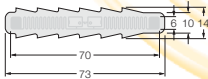

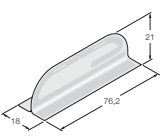
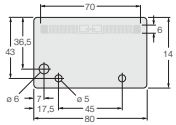
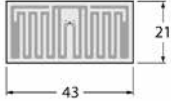
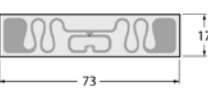
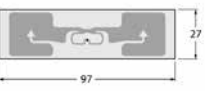


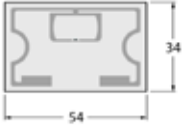
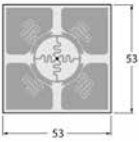
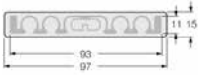
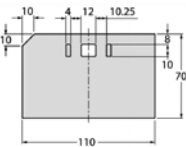
完美的达到几米的感应距离，甚至是移动读写。载码体可以近乎无限次数的写入数据。（EEPROM: 10<sup>4</sup> 或 10<sup>5</sup>）。

可以将 UHF RFID 系统方便的连接到 PROFIBUS-DP, EtherNet/IP™, Modbus TCP, DeviceNet™, PROFINET IO, EtherCAT, RS232/485和 CANopen 现场总线中。

# BL ident® - UHF载码体

## UHF RFID 智能标签

尺寸/外形	型号	描述	存储容量[byte] (EEPROM)		频率波段 [MHz]	订货号
			EPC	User		
	TW860-960-L73-14-C-B110	可安装到 Ø 13mm 钻孔中, 例如: 木头	30	64	860-960	7030378
	TW860-960-L97-15-F-B28	透明薄片, 带粘贴	12	0	860-960	7030294
	TW865-928-L76-18-21-F-M-B110	带粘贴, 金属表面安装	30	64	865-928	7030380
	TW860-960-L80-50-C-HT-B110	耐高温, 200 °C, 10 x 30分钟	30	64	860-960	7030370
	TW860-960-L43-21-F-B38	透明薄片, 带粘贴	16	0	860-960	7030592
	TW860-960-L43-21-P-B38	可印刷纸	16	0	860-960	7030623
	TW860-960-L73-17-F-B40	透明薄片, 带粘贴	16	0	860-960	7030593
	TW860-960-L73-17-P-B40	可印刷纸	16	0	860-960	7030620
	TW860-960-L97-27-F-B44	透明薄片, 带粘贴	16	4	860-960	7030618
	TW860-960-L97-27-P-B44	可印刷纸	16	4	860-960	7030619

	TW860-960-L54-34-F-B38	透明薄片, 带粘贴	16	0	860-960	7030521
	TW860-960-L54-34-P-B38	可印刷纸	16	0	860-960	7030622
	TW860-960-L53-53-F-B44	透明薄片, 带粘贴	16	4	860-960	7030624
	TW860-960-L97-15-F-B44	透明薄片, 带粘贴	16	4	860-960	7030524
	TW860-960-L110-70-C-HT-B138	耐高温, 230°C 30分钟	32	64	860-960	7030412

## 快速安全读取数据



UHF具有较高的数据传输速率, 这使得多载码体的高速读取成为可能。您可以不考虑控制系统, 直接安装S型电子模块和接口(S=简化I/O通讯)到您的系统中。由于无需使用功能块, 使得控制系统得以解放, 网关的预处理功能也使得控制更加简便。

# PD-IDENT-UHF – 手持读写器

## BL ident® – 手持读写器

型号	描述	订货号
PD-IDENT-UHF-RWBTA-920-925	手持读写器	7030644
PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-920-925	包含2D条码扫描手持读写器	7030645

- 随时读写图尔克载码体
- 手持编程
- Microsoft Windows CE 6操作系统
- 带蓝牙接口
- 4400mAh充电电池
- 包含RFID OEM测试软件
- 包括底座、电源、USB电缆
- 软件开发套件（SDK）免费下载

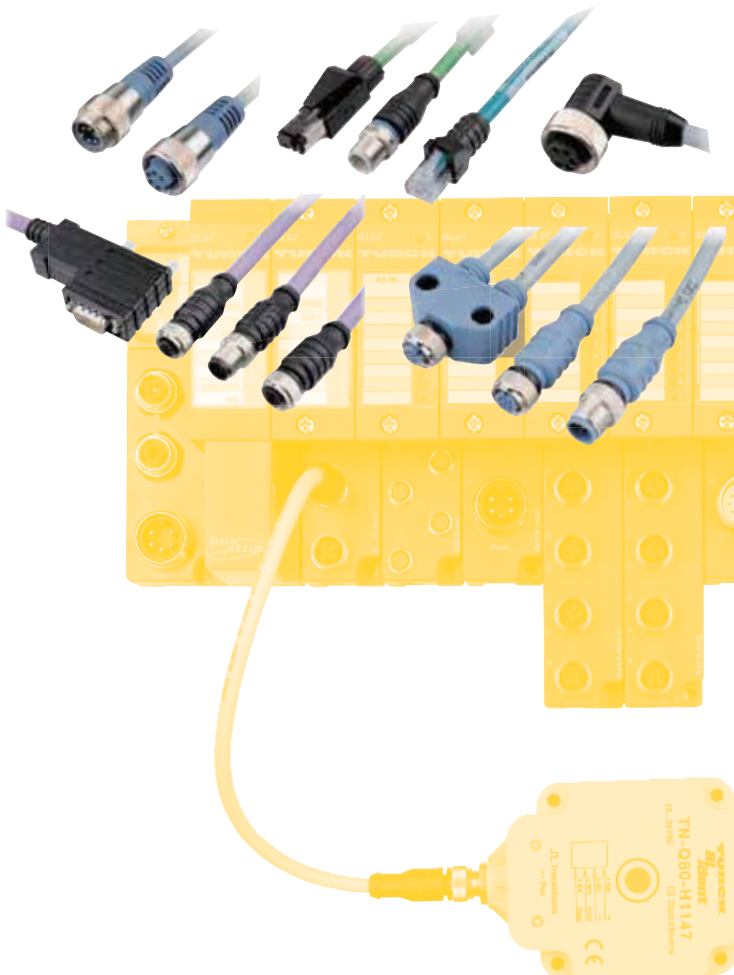
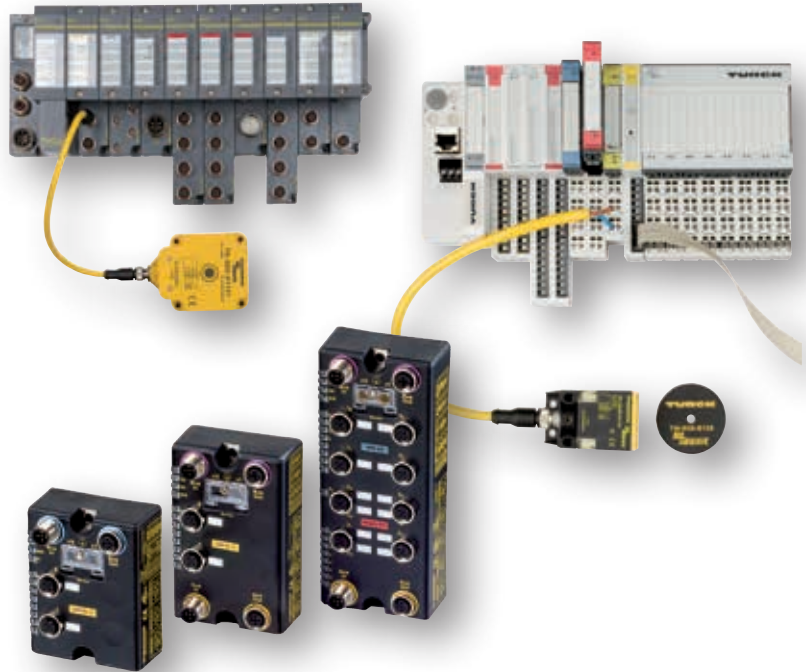
智能、坚固、灵活的UHF手持读写器，可以为您的应用方案提供更多的选择。



## RFID电子模块与接插件

### BL ident® - 多种防护等级，满足您不同的应用需求

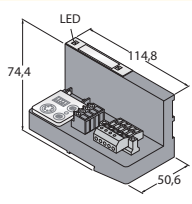
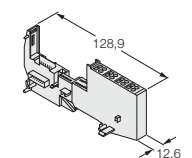
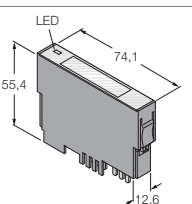
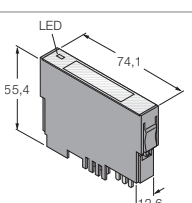
图尔克BL ident系统提供IP69K、IP67、IP20三种防护等级的产品供您选择，其中IP67防护等级的BL67系列和IP20防护等级的BL20系列还可以扩展标准I/O模块，您可以在拥有RFID功能的基础上组成一个极具优势的远程I/O系统。其中，网关控制总线和I/O模块之间的全部数据传输，更换电子模块时不需要断开现场接线。IP69K防护等级的BL compact系列坚固、紧凑，可以满足您一些特殊的应用需求。

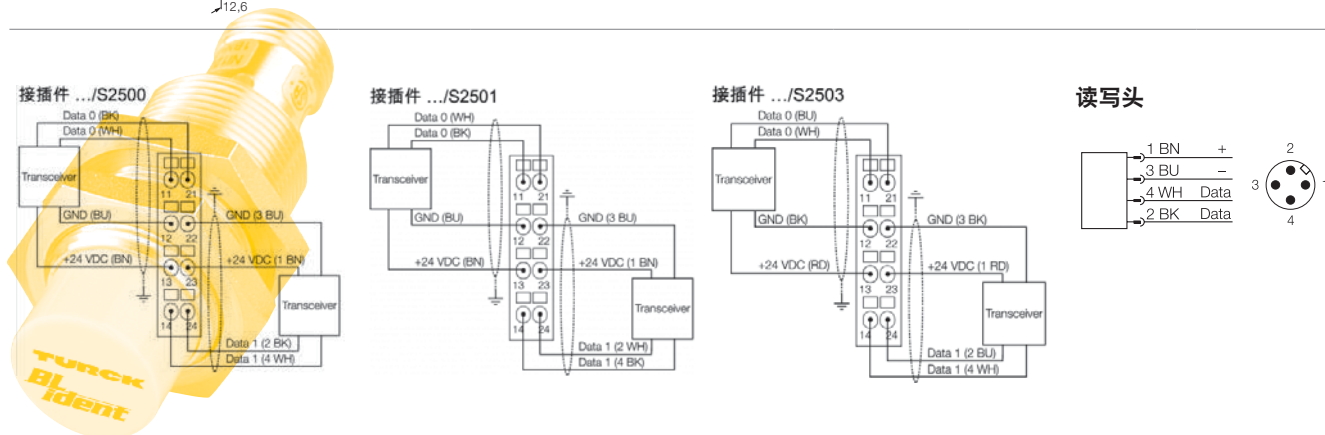


- 支持多协议 - 支持PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, PROFINET IO, Ethernet Modbus TCP, EtherNet/IP™, EtherCAT, RS232/485等现场总线协议，可选配可编程网关系
- 统可扩展 - 站点内除RFID模块外还可扩展常规数字量、模拟量I/O模块
- 适应各种环境 - 用于现场安装的BL67和BLcompact系列，及用于柜内安装的BL20系列
- 电子模块使用便捷 - 更换BL67/BL20电子模块无需拆线，并且支持热插拔
- 诊断信息一目了然 - 通过状态显示LED可以快速了解模块的工作状态
- 丰富的接插件 - 可以提供多种现场接头或预铸电缆

# BL ident® – 可扩展的IP20模块

## 高频（HF）和超高频（UHF）通用

尺寸/外形	防护等级	模块/接口类型	通道数	型号	订货号
	IP20	PROFIBUS-DPV1 网关	-	BL20-GW-DPV1	6827234
	IP20	DeviceNet™ 网关	-	BL20-GWBR-DNET	6827168
	IP20	EtherNet/IP 网关	-	BL20-GW-EN-IP	6827330
	IP20	PROFINET IO 网关	-	BL20-GW-EN-PN	6827300
	IP20	EtherCAT 网关	-	BL20-E-GW-EC	6827380
	IP20	多协议网关, 支持Modbus TCP, EtherNet/IP和PROFINET IO	-	BL20-E-GW-EN	6827329
	IP20	CANopen 网关	-	BL20-E-GW-CO	6827252
	IP20	RS232/485 网关	-	BL20-E-GW-RS-MB/ET	6827381
	IP20	Modbus TCP 可编程网关	-	BL20-PG-EN	6827249
	IP20	EtherNet/IP 可编程网关	-	BL20-PG-EN-IP	6827248
	IP20	BL20底板	2	BL20-S4T-SBBS	6827046
	IP20	RFID电子模块, 搭配功能块或可编程网关使用。	2	BL20-2RFID-A	6827233
	IP20	RFID电子模块, 用于简化I/O通讯	2	BL20-2RFID-S	6827306



### 注意:

无论您使用什么控制系统, BL ident® 电子模块都可以方便的集成到您现有的系统中 (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S等S类型)。由于不需要使用功能模块, 所以使得调试更加简便。

### 接口套装和单独电子模块用于总线连接

我们提供各种接口套装, 您还可以随时扩展现有的配置。每2通道需要一个电子模块和一个底板。一个网关接口可扩展8个高级RFID通道或8个简化I/O RFID通道。

### 例子:

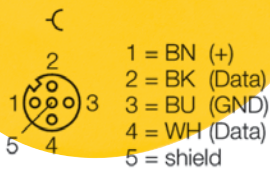
您需要多加2个通道到DeviceNet™网络上吗? 这种情况下, 需要订购1个BL20-2RFID-A电子模块和1个BL20-S4T-SBBS底板; 或者1个BL20-2RFID-S电子模块和1个BL20-S4T-SBBS底板。

# BL ident® – 可扩展的IP67模块

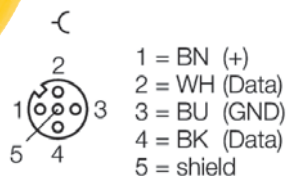
## 高频 (HF) 和超高频 (UHF) 通用

尺寸/外形	防护等级	模块/接口类型	RFID通道数	型号	订货号
	IP67	PROFIBUS-DPV1 网关	-	BL67-GW-DPV1	6827232
	IP67	DeviceNet™ 网关	-	BL67-GW-DN	6827183
	IP67	EtherNet/IP 网关	-	BL67-GW-EN-IP	6827229
	IP67	PROFINET IO 网关	-	BL67-GW-EN-PN	6827228
	IP67	CANopen 网关	-	BL67-GW-CO	6827200
	IP67	多协议网关, 支持Modbus TCP, EtherNet/IP和PROFINET IO	-	BL67-GW-EN	6827214
	IP67	PROFIBUS 可编程网关	-	BL67-PG-DP	6827240
	IP67	Modbus TCP 可编程网关	-	BL67-PG-EN	6827241
	IP67	EtherNet/IP 可编程网关	-	BL67-PG-EN-IP	6827246
	IP67	BL67 底板	2	BL67-B-2M12	6827186
	IP67	RFID电子模块, 搭配功能块或可编程网关使用。	2	BL67-2RFID-A	6827225
	IP67	RFID电子模块, 用于简化I/O 通讯	2	BL67-2RFID-S	6827305

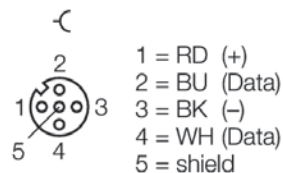
### 接插件 .../S2500



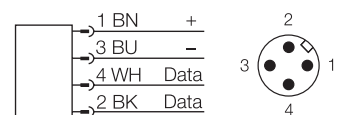
### 接插件 .../S2501



### 接插件 .../S2503



### 读写头



## 接口套装和单独电子模块用于总线连接

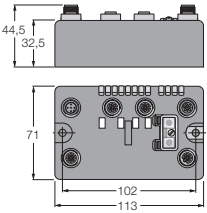
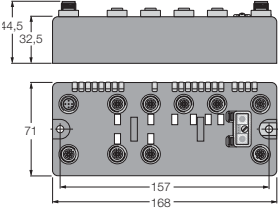
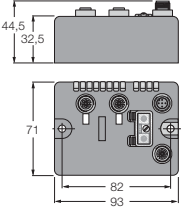
我们提供各种接口套装, 你还可以随时扩展现有的配置。每2通道需要一个电子模块和一个底板。一个网关接口可扩展8个高级RFID通道或8个简化I/O RFID通道。

## 例子:

你需要多加2个通道到DeviceNet™网络上吗? 这种情况下, 需要订购1个BL67-2RFID-A电子模块和1个BL67-B-2M12底板; 或者1个BL67-2RFID-S电子模块和1个BL67-B-2M12底板。

# BL compact – 紧凑的现场总线模块

## IP69K防护等级的RFID接口

尺寸/外形	防护等级	模块	RFID通道数	型号	订货号
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道高级RFID接口)	2	BLCDP-2M12MT-2RFID-A	6811166
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道简化RFID接口)	2	BLCDP-2M12MT-2RFID-S	6811177
	IP69K	PROFINET®现场总线模块 (2通道高级RFID接口)	2	BLCEN-2M12MT-2RFID-A	6811484
	IP69K	EtherNet/IP™, Modbus® TCP, 或PROFINET®现场总线模块 (2通道简化RFID接口)	2	BLCEN-2M12MT-2RFID-S	6811450
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道简化RFID接口; 8通道可 编程数字量I/O, PNP, 带诊断)	2	BLCDP-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD	6811179
	IP69K	DeviceNet现场总线模块 (2通道简化RFID接口; 8通道可 编程数字量I/O, PNP, 带诊断)	2	BLCDN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-PD	6811049
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道高级RFID接口; 8通道数 字量输入, PNP, 带诊断)	2	BLCDP-6M12LT-2RFID-A-8DI-PD	6811173
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道高级RFID接口; 8通道可 编程数字量I/O, PNP, 带诊断)	2	BLCDP-6M12LT-2RFID-A-8XSG-PD	6811174
	IP69K	PROFIBUS-DP现场总线模块 (2通道简化RFID接口; 8通道数 字量输入, PNP, 带诊断)	2	BLCDP-6M12LT-2RFID-S-8DI-PD	6811178
	IP69K	CANopen现场总线模块 (2通道简化RFID接口; 8通道可 编程数字量I/O, PNP, 带诊断)	2	BLCCO-6M12LT-2RFID-S-8XSG-P	6811303
	IP69K	EtherNet/IP™, Modbus® TCP, 或PROFINET®现场总线模块 (4通道简化RFID接口)	4	BLCEN-4M12LT-2RFID-S-2RFID-S	6811453
	IP69K	PROFINET®现场总线模块 (4通道高级RFID接口)	4	BLCEN-4M12LT-2RFID-A-2RFID-A	6811496
	IP69K	EtherNet/IP™, Modbus® TCP, 或PROFINET®现场总线模块 (2通道简化RFID接口, 8通道可 编程数字量I/O, PNP, 带诊断)	2	BLCEN-6M12LT-2RFID-S-8XSG-P	6811454
	IP69K	EtherNet/IP™, Modbus® TCP, 或 PROFINET®现场总线模块 (2通道 简化RFID接口, 1通道RS232接口)	2	BLCEN-3M12LT-1RS232-2RFID-S	6811463
	IP69K	DeviceNet™现场总线模块 (2通道简化RFID接口)	4	BLCDN-4M12L-2RFID-S-2RFID-S	6811055
	IP69K	DeviceNet™现场总线模块 (2通道简化RFID接口)	2	BLCDN-2M12S-2RFID-S	6811002
	IP69K	CANopen现场总线模块 (2通道简化RFID接口)	2	BLCCO-2M12S-2RFID-S	6811300

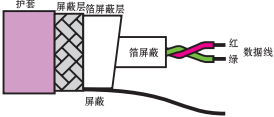
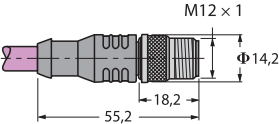
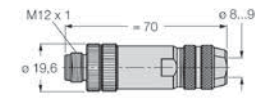
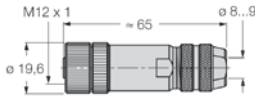
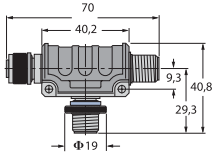
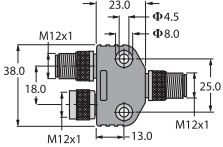


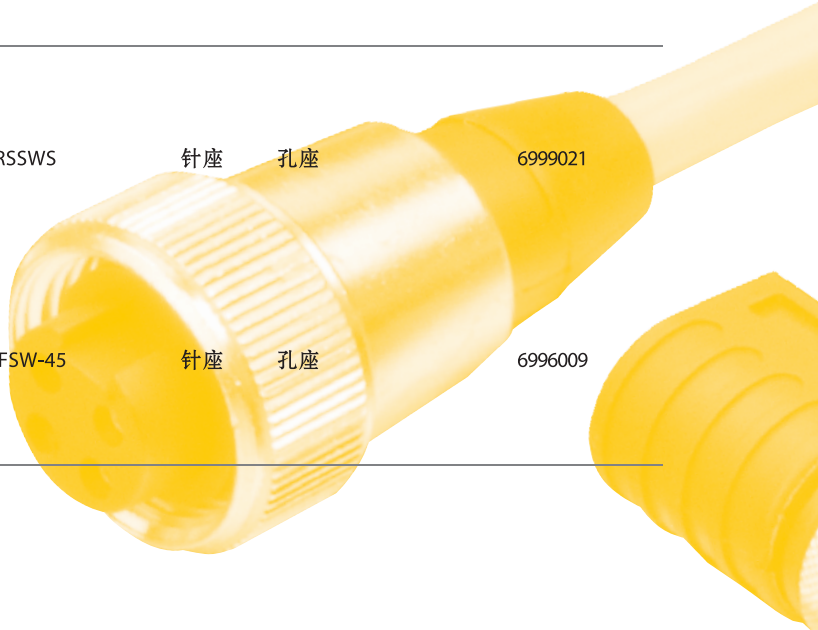
# BL ident® – 预铸电缆及接插件

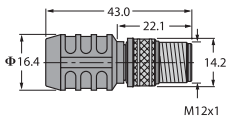
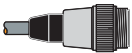

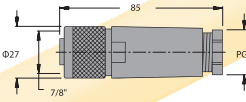
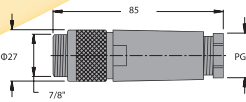
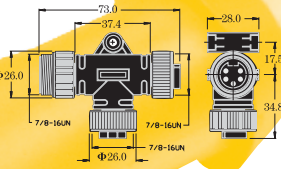
## 高频 (HF) 和超高频 (UHF) 通用

尺寸/外形	描述	型号	订货号	型号	订货号
		标准型		经济型	
	<b>BL ident® 电缆</b> 孔座, 针座, 0.3 m 孔座, 针座, 2 m 孔座, 针座, 5 m 孔座, 针座, 10 m 孔座, 针座, 25 m 孔座, 针座, 50 m	RK4.5T-0,3-RS4.5T/S2500 RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 RK4.5T-10-RS4.5T/S2500 RK4.5T-25-RS4.5T/S2500 RK4.5T-50-RS4.5T/S2500	6699210 6699200 6699201 6699202 6699211 8035246	RK4.5T-0,3-RS4.5T/S2503 RK4.5T-2-RS4.5T/S2503 RK4.5T-5-RS4.5T/S2503 RK4.5T-10-RS4.5T/S2503 RK4.5T-25-RS4.5T/S2503 RK4.5T-50-RS4.5T/S2503	7030330 7030331 7030332 7030333 7030334 7030335
	<b>BL ident® 电缆:</b> 90. 孔座, 针座, 2 m 90. 孔座, 针座, 5 m 90. 孔座, 针座, 10 m 90. 孔座, 针座, 25 m 90. 孔座, 针座, 50 m	WK4.5T-2-RS4.5T/S2500 WK4.5T-5-RS4.5T/S2500 WK4.5T-10-RS4.5T/S2500 WK4.5T-25-RS4.5T/S2500 WK4.5T-50-RS4.5T/S2500	6699203 6699204 6699205 6638425 6638426	WK4.5T-2-RS4.5T/S2503 WK4.5T-5-RS4.5T/S2503 WK4.5T-10-RS4.5T/S2503 WK4.5T-25-RS4.5T/S2503 WK4.5T-50-RS4.5T/S2503	7030336 7030337 7030338 7030339 7030340
	<b>BL ident® 电缆</b> 孔座, 散线, 2 m 孔座, 散线, 5 m 孔座, 散线, 10 m 孔座, 散线, 25 m 孔座, 散线, 50 m	RK4.5T-2/S2500 RK4.5T-5/S2500 RK4.5T-10/S2500 RK4.5T-25/S2500 RK4.5T-50/S2500	8035244 6699206 6699207 6638421 6699422	RK4.5T-2/S2503 RK4.5T-5/S2503 RK4.5T-10/S2503 RK4.5T-25/S2503 RK4.5T-50/S2503	7030341 7030342 7030343 7030344 7030345
	用于食品行业: 孔座, 散线, 5 m 孔座, 散线, 10 m 孔座, 散线, 25 m 孔座, 散线, 50 m	FB-RK4.5T-5/S2500 FB-RK4.5T-10/S2500 FB-RK4.5T-25/S2500 FB-RK4.5T-50/S2500	7030281 7030282 7030283 7030284		
	90. 孔座, 散线, 5 m 90. 孔座, 散线, 10 m 90. 孔座, 散线, 25 m 90. 孔座, 散线, 50 m	FB-WK4.5T-5/S2500 FB-WK4.5T-10/S2500 FB-WK4.5T-25/S2500 FB-WK4.5T-50/S2500	7030285 7030286 7030287 7030288		
	<b>BL ident® 电缆</b> 90. 孔座, 散线, 2 m 90. 孔座, 散线, 5 m 90. 孔座, 散线, 10 m 90. 孔座, 散线, 25 m 90. 孔座, 散线, 50 m	WK4.5T-2/S2500 WK4.5T-5/S2500 WK4.5T-10/S2500 WK4.5T-25/S2500 WK4.5T-50/S2500	8035245 6699208 6699209 6699423 6699424	WK4.5T-2/S2503 WK4.5T-5/S2503 WK4.5T-10/S2503 WK4.5T-25/S2503 WK4.5T-50/S2503	7030346 7030347 7030348 7030349 7030350
	<b>BL ident® 电缆</b> 孔座, 针座, 2m 孔座, 针座, 5m 孔座, 针座, 10m 孔座, 针座, 25m 孔座, 针座, 30m 孔座, 针座, 50m	RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 RK 4.5T-5-RS 4.5T/S2501 RK 4.5T-10-RS 4.5T/S2501 RK 4.5T-25-RS 4.5T/S2501 RK 4.5T-30-RS 4.5T/S2501 RK 4.5T-50-RS 4.5T/S2501	U3-01243 U3-01247 U3-01241 U-19532 U-20431 U-14497		
	<b>BL ident® 电缆</b> 90. 孔座, 针座, 2m 90. 孔座, 针座, 5m 90. 孔座, 针座, 10m	WK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 WK 4.5T-5-RS 4.5T/S2501 WK 4.5T-10-RS 4.5T/S2501	U3-01246 U3-01239 U3-01237		
	<b>BL ident® 电缆</b> 孔座, 散线, 2m 孔座, 散线, 5m 孔座, 散线, 10m 孔座, 散线, 25m 孔座, 散线, 30m 孔座, 散线, 50m	RK 4.5T-2/S2501 RK 4.5T-5/S2501 RK 4.5T-10/S2501 RK 4.5T-25/S2501 RK 4.5T-30/S2501 RK 4.5T-50/S2501	U3-01240 U3-01245 U3-01238 U-21926 U-32913 U-17926		
<b>BL ident 电缆</b>	散装电缆, 100m 散装电缆, 150m 散装电缆, 300m	KABEL-BLIDENT-100M CABLE RFID/S2501-150M CABLE RFID/S2501-300M	8036048 RB51347-150M RB51347-300M	KABEL-E-BLIDENT-100M	7030351
	<b>M12针座接头</b>	BS8151-0/9	6904613		
	<b>M12孔座接头</b>	B8151-0/9	6904604		


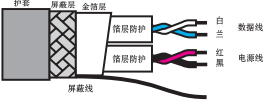
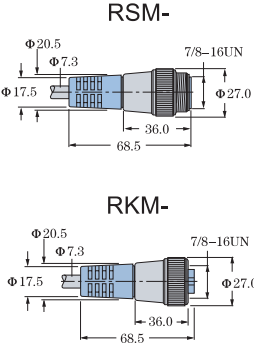
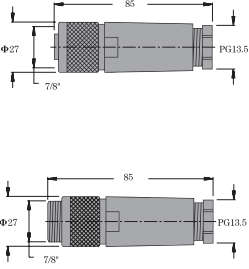
# BL ident® – 接插件

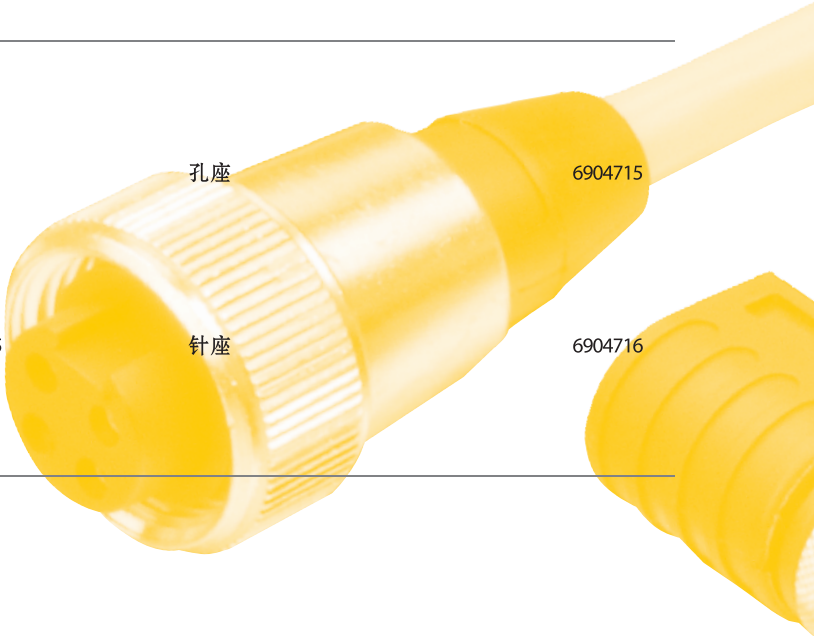
尺寸/外型	名称	型号	描述	货号
	Probus-DP 总线电缆	Kabel451-500M	屏蔽双绞线, 500米	6915606
	Probus-DP 总线预铸电缆	RSSW451-6M	一端M12针座, 一端散线6米	6914111
		RSSW451-10M	一端M12针座, 一端散线10米	6914112
		RSSW451-15M	一端M12针座, 一端散线15米	6914113
		RSSW-RKSW451-0.5M	一端M12针座, 一端孔座0.5米	6914117
		RSSW-RKSW451-1M	一端M12针座, 一端孔座1米	6914118
		RSSW-RKSW451-2M	一端M12针座, 一端孔座2米	6914119
		RSSW-RKSW451-4M	一端M12针座, 一端孔座4米	6914120
		RSSW-RKSW451-6M	一端M12针座, 一端孔座6米	6914121
		RSSW-RKSW451-10M	一端M12针座, 一端孔座10米	6914122
		RSSW-RKSW451-15M	一端M12针座, 一端孔座15米	6914123
	RSSW-RKSW451-30M	一端M12针座, 一端孔座30米	6914124	
	RSSW-RKSW451-40M	一端M12针座, 一端孔座40米	6914185	
	RSSW-RKSW451-50M	一端M12针座, 一端孔座50米	6915661	
	RKSW451-6M	一端M12孔座, 一端散线6米	6914114	
	RKSW451-10M	一端M12孔座, 一端散线10米	6914115	
	RKSW451-15M	一端M12孔座, 一端散线15米	6914116	
	FW-M12ST5W-G-ZF-ME-SH-9	针座		6604210
	FW-M12KU5W-G-ZF-ME-SH-9	孔座		6604211
	RKSWS4.5[5]-2RSSWS	针座 孔座		6999021
	VB2-FSW-FKW-FSW-45	针座 孔座		6996009



尺寸/外型	名称	型号	描述	货号
	Probus-DP 终端电阻	RSS4.5-PDP-TR	终端电阻(M12 x 1)	6601590
 RSM52	Profibus-DP 电源用预铸电缆	RSM52-6M	一端7/8"针座,一端散线,6米	6914142
		RSM52-10M	一端7/8"针座,一端散线,10米	6914143
		RSM52-15M	一端7/8"针座,一端散线,15米	6914144
 RKM52		RKM52-0.5-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,0.5米	6914148
		RKM52-1-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,1米	6914149
		RKM52-2-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,2米	6914150
		RKM52-4-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,4米	6914151
		RKM52-6-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,6米	6914152
		RKM52-10-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,10米	6914153
		RKM52-15-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,15米	6914154
	RKM52-30-RSM52	一端7/8"针座,一端孔座,30米	6914306	
	RKM52-6M	一端7/8"孔座,一端散线,6米	6914145	
	RKM52-10M	一端7/8"孔座,一端散线,10米	6914146	
	RKM52-15M	一端7/8"孔座,一端散线,15米	6914147	
	Profibus-DP 电源接头	B4151-0/11	孔座	6914526
		BS4151-0/11	针座	6914507
	电源T型头	RSM 2RKM-50	针座 孔座	6914950

# BL ident® – 接插件

尺寸/外型	名称	型号	描述	货号
	电源T型头	RSM50-WKM50-0.3XOR-RKM50	针座 孔座	6914951
	DeviceNet™ 总线电缆	DN-579CG Cable	两对单独屏蔽双绞线	G0005
	DeviceNET总线 预铸电缆	RSM579-6M RSM-RKM579-0,5M RSM-RKM579-1M RSM-RKM579-2M RSM-RKM579-4M RSM-RKM579-6M RSM-RKM579-10M RSM-RKM579-15M RSM-RKM579-30M RKM579-10M	一端7/8"针座,一端散线,6米 一端7/8"针座,一端孔座,0.5米 一端7/8"针座,一端孔座,1米 一端7/8"针座,一端孔座,2米 一端7/8"针座,一端孔座,4米 一端7/8"针座,一端孔座,6米 一端7/8"针座,一端孔座,10米 一端7/8"针座,一端孔座,15米 一端7/8"针座,一端孔座,30米 一端7/8"孔座,一端散线,10米	6605904 6605524 6602418 6602573 6605528 6605530 6605532 6605533 6605536 6605161
	DeviceNET 总线电缆接头	B4151-0/13.5 BS4151-0/13.5	孔座 针座	6904715 6904716



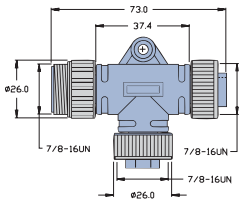
尺寸/外型

名称

型号

描述

货号

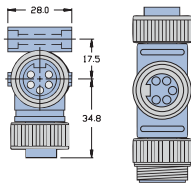


DeviceNET  
总线T型头

RSM-2RKM57

针座 孔座

6602007

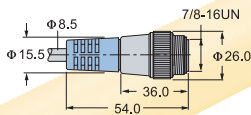


RSM-

RSM43-6M  
RSM43-10M  
RSM43-15M

一端7/8"针座,一端散线,6米  
一端7/8"针座,一端散线,10米  
一端7/8"针座,一端散线,15米

6915621  
6915622  
6915623



DeviceNET  
电源预铸电缆

RKM43-0,5-RSM43  
RKM43-1-RSM43  
RKM43-2-RSM43  
RKM43-4-RSM43  
RKM43-6-RSM43  
RKM43-10-RSM43  
RKM43-15-RSM43

一端7/8"针座,一端孔座,0.5米  
一端7/8"针座,一端孔座,1米  
一端7/8"针座,一端孔座,2米  
一端7/8"针座,一端孔座,4米  
一端7/8"针座,一端孔座,6米  
一端7/8"针座,一端孔座,10米  
一端7/8"针座,一端孔座,15米

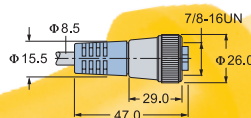
6914311  
6914312  
6914313  
6914314  
6914315  
6914316  
6914317

RKM-

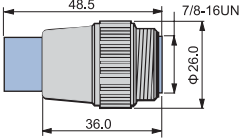
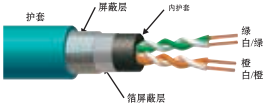
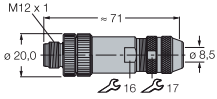
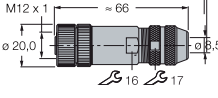
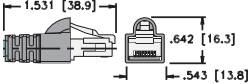
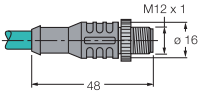
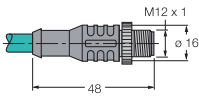
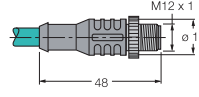
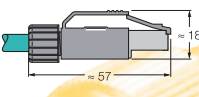
RKM43-6M  
RKM43-10M  
RKM43-15M

一端7/8"孔座,一端散线,6米  
一端7/8"孔座,一端散线,10米  
一端7/8"孔座,一端散线,15米

6914307  
6914308  
6914310



# BL ident® – 接插件

尺寸/外型	名称	型号	描述	货号
	DeviceNET 终端电阻	RSM57-TR2	终端电阻 (7/8")	6602011
	Ethernet 总线电缆	Kabel 441 – 100M/S2174	(EtherNet电缆, 100米, 4针)	6914212
		FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 M12 D码接头	针座	6604218
	Ethernet 总线接头	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8 M12 D码接头	孔座	6604219
		6GK1901-1BB10-2AA0/FC-RJ45 RJ45接头	针座	6780031
		RSSD-RSSD-441-0,5M/S2174		6914217
		RSSD-RSSD-441-2M/S2174		6914218
		RSSD-RSSD-441-6M/S2174	M12D码接头	6914219
		RSSD-RSSD-441-10M/S2174		6914220
		RSSD-RJ45-441-0,5M/S2174	M12D码接头	6915780
		RSSD-RJ45-441-6M/S2174	RJ45接头	6914222
		RSSD-RJ45-441-10M/S2174		6914223



## 功能强大的配置与编程软件



### 通过DTM进行参数修改

通过使用基于FDT/DTM技术的配置软件，可方便的对系统参数进行修改。

在www.turck.com网站上，可免费下载DTM文件并安装到任何FDT框架的软件中，以实现配置、调试和维护的目的。

### CoDeSys编程软件

通过CoDeSys编程软件可以对可编程网关的控制单元进行编程。

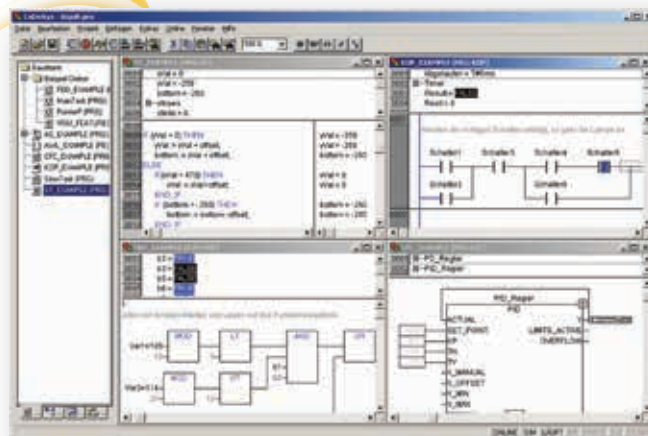
其图形化的编程界面支持所有符合IEC 61131-3的编程语言：

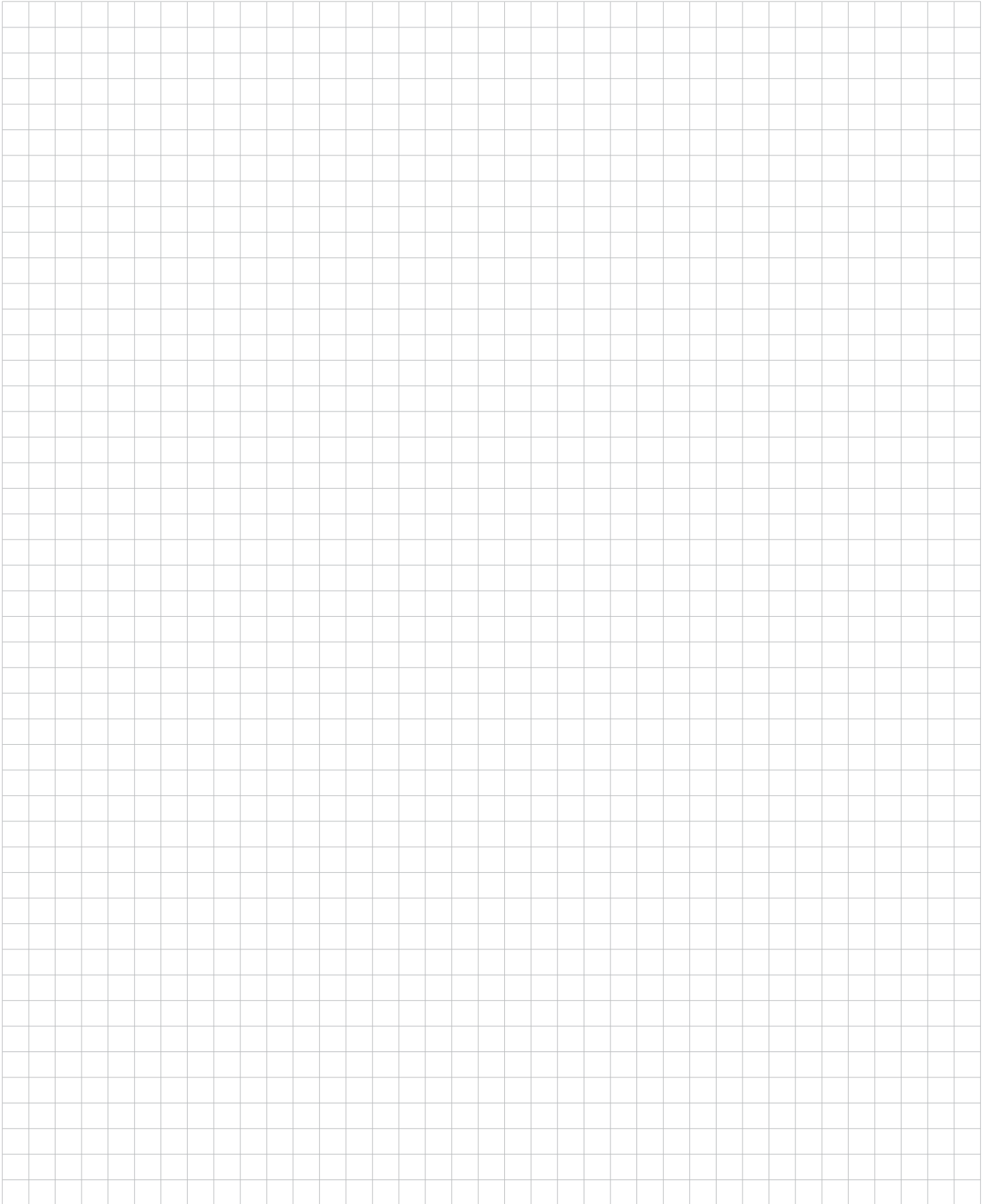
- STL
- LD
- CFC
- ST
- SFC

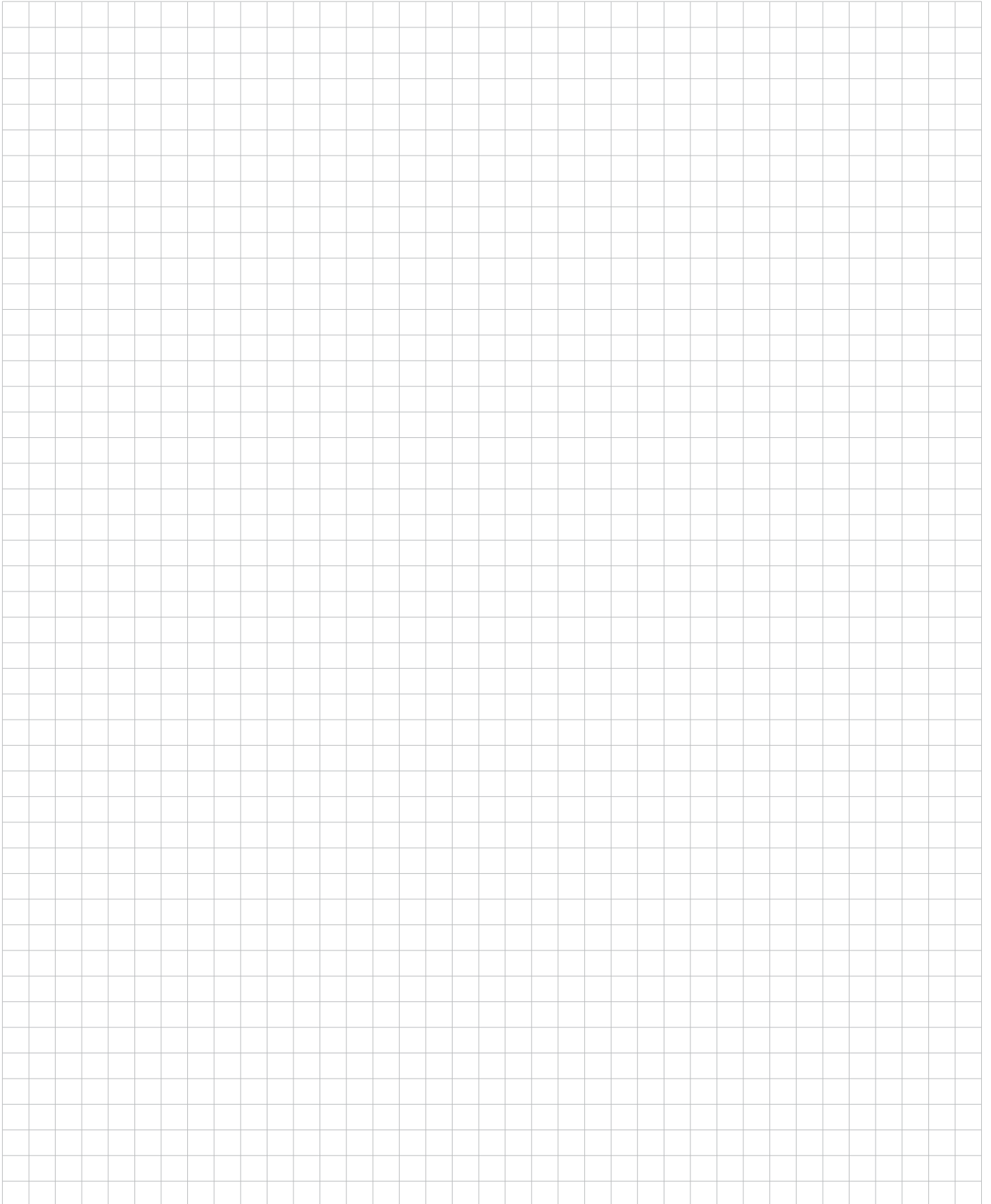
多种诊断调试功能和RFID预制功能块，使BL20和BL67产品变为通用性较强的I/O系统。



**CoDeSys**







# TURCK

**图尔克集团公司  
全球总部（德国）**

Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7  
D-45472 Mülheim an der Ruhr  
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr  
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0  
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264  
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

**中国总部（天津）**

**图尔克(天津)传感器有限公司**

天津市西青经济开发区兴华四支路18号  
邮编: 300381  
电话: (+86) (22) 83988188/83988199  
传真: (+86) (22) 83988149  
邮箱: marketing@turck.com

28 subsidiaries and over  
60 representations worldwide!



您可扫描此二维码  
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码  
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。