



Baumer

Passion for Sensors

堡盟数字工业相机

捕捉重点



来源于眼睛的灵感 ——我们的技术不断发展



人眼能够分辨约 100 个灰度，而堡盟相机则可以分辨 4000 余个灰度

人眼每秒钟最多只能看 16 幅图像，而堡盟相机每秒钟则能采集超过 1000 幅图像

相机永不疲劳

机器视觉的 专业与激情

堡盟集团在传感器、编码器、过程仪表以及视觉技术的研发和生产方面处于世界领先地位。作为一家家族企业，堡盟集团在全球 20 个国家拥有 38 家分公司。凭借客户第一的理念、稳定的高品质和强大的全球创新能力，堡盟为许多行业和应用场合开发定制解决方案。

工业图像处理是我们的一大重要业务领域。堡盟一直走在创新的前沿，过去 15 年来，我们为基于 PC 的图像处理系统和直观的视觉传感器提供高性能数字相机。

领先的技术与客户至上的咨询服务的有机结合，使我们成为高品质工业相机的全球主要供应商。我们拥有丰富的尖端产品组合，可满足各行各业的不同应用需求，从而使客户受益匪浅。我们致力于提高堡盟相机的长期利用率，确保客户在视觉系统领域的投资物超所值。

我们根据客户的需要开发产品，预测趋势，并通过技术创新引导市场的未来发展方向。我们特别重视高性能、高品质、耐用性以及系统易集成性。

如果标准产品不能满足您的要求，那么我们可以与您合作开发定制产品，以充分满足应用要求。这样，您就拥有决定性的竞争优势。

高性能工业相机

高帧率、出众的图像质量和易集成性——这些都是堡盟工业相机所具有的良好声誉。坚固的工业设计是堡盟相机在实际应用中确保长期稳定和精确图像分析的基础。

产品系列包括彩色和黑白 CCD 和 CMOS 矩阵相机，分辨率从 VGA 到 2500 万像素不等。凭借多年的专业技术与经验，我们对您的需求了如指掌，可针对您的具体应用提供最优化的产品。

GIGE
VISION

USB
VISION

CAMERA
Link

GEN*i*CAM

EX系列



CX系列



VisiLine®系列



VisiLine® IP

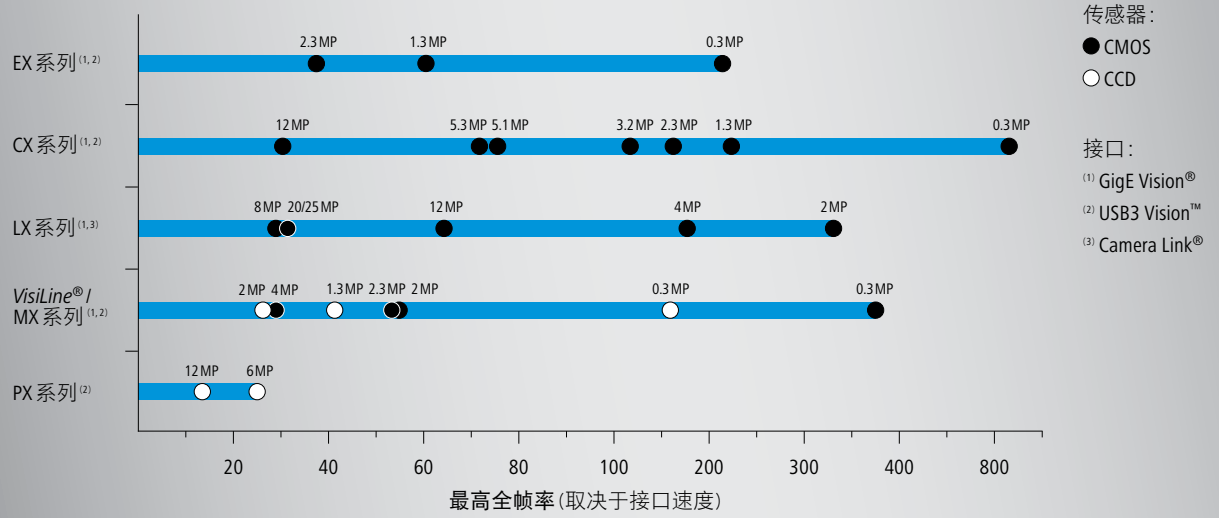


MX系列



www.baumer.com/cameras

查找最适合的相机系列



LX 系列

LX VisualApplets



PX 系列



最高的相机质量确保 长期稳定可靠的图像评估

关注重点

设计紧凑的高性能 EX 相机以其卓越的堡盟品质和出色的性价比在同类产品中脱颖而出。该款相机拥有工业相机所必备的符合行业标准的基本功能，是众多标准机器视觉应用的理想选择。

相机采用 29×29 mm 的方形外壳，每个侧面都带 M3 安装接口，能够快速、灵活地集成到您的图像处理系统中，而且性价比高。坚固的工业级相机设计能够确保长期稳定、可靠的图像评估。

EX 系列

- 像素高达 200 万，帧率高达 217 fps
- CMOS 传感器
- 集成最重要的基本功能，能够完成各种机器视觉任务
- CS-mount 接口，可降低镜头的使用成本

最新一代 CMOS 传感器
适用于面向未来的
图像处理应用

CS-mount
采用高性价比镜头
降低系统成本



坚固的设计
确保长期稳定的图像评估

4 针 M8 接头
使过程连接更为
方便，性价比高

GIGE
VISION

USB
VISION

相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色					GigE Vision®	USB3 Vision™
VEXG-02	•	•	1/4" CMOS	PYTHON300	640 × 480	4.8 × 4.8	217	–
VEXG-13	•	•	1/2" CMOS	PYTHON1300	1280 × 1024	4.8 × 4.8	61	–
VEXU-24	•	•	1/1.2" CMOS	IMX249	1920 × 1200	5.86 × 5.86	–	38
VEXG-25	•	•	2/3" CMOS	PYTHON2000	1920 × 1200	4.8 × 4.8	41	–

可靠检测与评估 快速过程

先进的CMOS技术

CX系列相机结合了最新一代的CMOS传感器Sony® Pregius™和ON Semiconductor® PYTHON，能够轻松满足面向未来的应用要求。该系列相机型号多样，适用于所有行业，用途极为广泛，您一定能找到一款适合的相机。

CX相机的功能更加丰富，图像质量出色，帧率极高，适用于广泛的应用领域。29×29 mm的外形特点使产品集成方便快捷，灵活性高，即使安装环境十分狭窄也丝毫不受影响。

每个侧面都带M3接口
节约相机集成的时间和成本，灵活性高

29×29 mm 方形外壳
可轻松安装在狭窄空间



光耦输入输出
带自动电压控制

Burst 模式
传感器在任何
带宽情况下都
具有最高的图
像采集速度

CX 系列

- 像素高达 1200 万，帧率高达 891 fps
- CMOS 传感器
- 相机工作温度范围高达 65 °C
- GigE 电源：12–24V 外部电源或 PoE



GigE
VISION

USB
VISION

相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色					GigE Vision® 1)	USB3 Vision™
VCXG-02 / VCXU-02 ²⁾	•	•	1/4" CMOS	PYTHON300	640 × 480	4.8 × 4.8	595 403	891
VCXG-13 / VCXU-13 ²⁾	•	•	1/2" CMOS	PYTHON1300	1280 × 1024	4.8 × 4.8	145 94	222
VCXG-23 ²⁾ / VCXU-23	•	•	1/1.2" CMOS	IMX174	1920 × 1200	5.86 × 5.86	81 53	165
VCXG-24 ²⁾ / VCXU-24	•	•	1/1.2" CMOS	IMX249	1920 × 1200	5.86 × 5.86	38 38	38
VCXG-25 / VCXU-25 ²⁾	•	•	2/3" CMOS	PYTHON2000	1920 × 1200	4.8 × 4.8	59 53	167
VCXU-31	•	•	1/1.8" CMOS	IMX252	2048 × 1536	3.45 × 3.45	–	120
VCXG-32 ²⁾ / VCXU-32	•	•	1/1.8" CMOS	IMX265	2048 × 1536	3.45 × 3.45	55 39	55
VCXU-50	•	•	2/3" CMOS	IMX250	2448 × 2048	3.45 × 3.45	–	77
VCXG-51 ²⁾ / VCXU-51	•	•	2/3" CMOS	IMX264	2448 × 2048	3.45 × 3.45	35 23	35
VCXG-53 / VCXU-53 ²⁾	•	•	1" CMOS	PYTHON5000	2592 × 2048	4.8 × 4.8	28 23	73
VCXU-123 ²⁾	•	•	1.1" CMOS	IMX253	4096 × 3000	3.45 × 3.45	–	31
VCXG-124 ²⁾	•	•	1.1" CMOS	IMX304	4096 × 3000	3.45 × 3.45	15 10	–

¹⁾Burst 模式 (图像采集在相机的内部存储器中完成) | 接口 ²⁾2017 年第一季度上市

高速完成 精确的检查工作

高速高分辨率相机

LX系列相机配备了最新一代全局快门 CMOS 传感器，可以轻松胜任那些在精细图像采集和传输速度方面要求苛刻的复杂检测任务。它们具有极高的灵敏度、卓越的图像质量以及高达 2500 万像素的分辨率，性能极其出色。

GigE 相机采用 Burst 模式，以极高的速度采集图像序列或选定的图像区域 (ROI)。配备 Dual GigE 接口的相机，能够以双倍帧率实现更快速的图像传输。为了增强系统稳定性，Camera Link® 相机还提供了附加功能，比如状态信息和校验和计算。

Camera Link® 的数据传输速度最高可达 800 MB/s
使用 GenICam™ 可以轻松实现系统集成

多感兴趣区域 (ROI)、多 I/O 和以太网
供电 (PoE) 或 Camera Link 供电 (PoCL)
实现终极灵活性



灵活的镜头接口
M58、M42、F-Mount
或 C-Mount 接口

单 GigE 接口和 240MB/s
带宽的 Dual GigE 接口
高帧率、易集成

LX 系列

- 像素高达 2500 万，帧率高达 337 fps
- CMOS 传感器
- 出色的灵敏度
- 高动态范围 (HDR)



相机类型	型号			传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [µm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色	NIR ²⁾					GigE Vision ^{® 1)}	Camera Link [®]
LXG-20/LXC-20	•	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337 111	337
LXG-40/LXC-40	•	•	•	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180 59	180
LXG-80	•	•		4/3" CMOS	CMV8000	3360 × 2496	5.5 × 5.5	61 29	–
LXG-120/LXC-120	•	•		APS-C CMOS	CMV12000	4096 × 3072	5.5 × 5.5	50 19	63
LXG-200/LXC-200	•	•		35 mm CMOS	CMV20000	5120 × 3840	6.4 × 6.4	32 12	32
LXG-250/LXC-250	•	•		APS-H	PYTHON 25K	5120 × 5120	4.5 × 4.5	32 9	32

¹⁾Burst 模式 (图像采集在相机的内部存储器中完成) | 接口 (Dual GigE) ²⁾仅 LXG 型号

以创新降低系统成本

具有图像预处理功能的相机

LX相机还引入了 *VisualApplets* 技术，可以直接在相机的FPGA模块中完成针对具体应用的内置图像预处理，从而降低传输和处理的数据量。这样，基于PC的图像处理系统就不再需要那些对处理能力有极高要求的算法，既提高了应用性能，又降低了系统成本。

采用Silicon Software公司开发的 *VisualApplets* 图形化开发环境，可轻松完成FPGA编程，即使是复杂算法也能快速、简单地实现。这样，就能够经济高效地处理高分辨率、高帧率的图像数据。

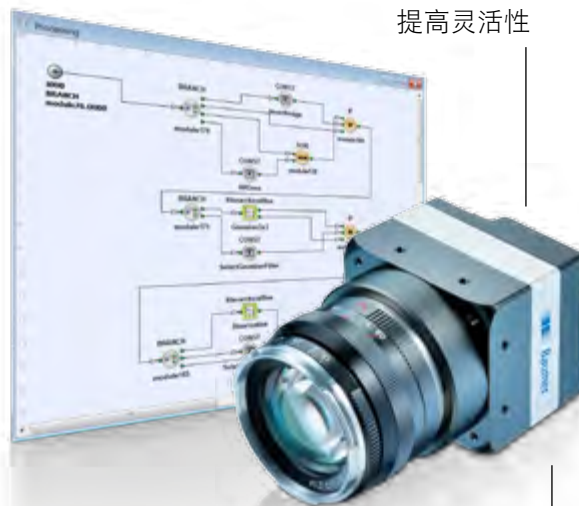
LX *VisualApplets* 相机

- 像素高达2000万，帧率高达337 fps
- 根据用户特定要求灵活进行功能扩展
- 预安装3D激光三角测量程序
- 基于硬件的实时图像处理



FPGA 编程图形化开发环境
轻松完成应用程序开发

数字量输入和输出
通过精确控制
提高灵活性



GigE Vision®
集成简单、灵活，
性价比高

简单的系统集成
通过兼容 GenICam™ 的
编程界面轻松配置



相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]
	黑白	3D					
LXG-20.PS ¹⁾	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337 55
LXG-40.P	•		1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	74 29
LXG-120.P	•		APS-C CMOS	CMV12000	4096 × 3072	5.5 × 5.5	25 9
LXG-120.PS ¹⁾	•	•	APS-C CMOS	CMV12000	4096 × 3072	5.5 × 5.5	60 9
LXG-200.P	•		35 mm CMOS	CMV20000	5120 × 3840	6.4 × 6.4	12 6

¹⁾2017年第一季度上市 ²⁾图像采集和预处理通过 *VisualApplets* 完成 | 接口

完美的图像质量确保您的
自动化生产具有竞争优势

久经考验的 CCD 和 CMOS 相机

VisiLine® 系列相机配备了久经考验的 Sony® CCD 传感器以及最先进的 CMOSIS 和 Sony® CMOS 传感器。相机具有更加强大的功能，同时采用 GigE 或 USB 3.0 接口，可以很方便地部署在各种不同的应用中。

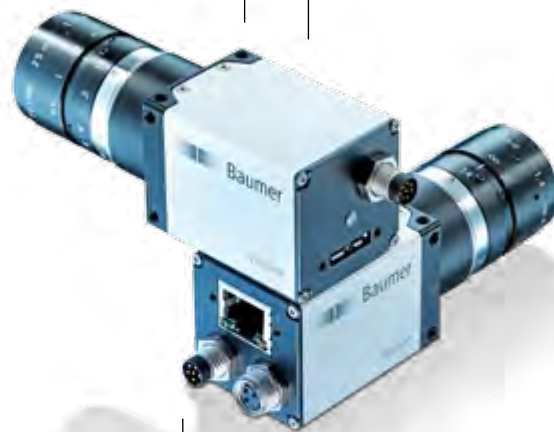
该系列工业相机拥有序列发生器，多 I/O 以及灵活的宽范围供电设计等多项功能，可协助您轻松完成机器视觉任务。CCD 型号以其出色的图像质量脱颖而出——即使曝光时间范围很广（从 4 μs 到 60 s）。某些 CMOS 型号还具备 FPN 校正功能，并集成 HDR 技术，以确保高效的图像评估。

VisiLine® 系列

- 像素高达 400 万，帧率高达 376 fps
- CCD 和 CMOS 传感器
- 工业级设计，带 M8 连接
- IP 40 防护等级

12 个安装孔
确保最高的安装
灵活性和可靠性

3 路输出
提高系统设计灵活性



灵活供电
GigE: 12–24 V 或 PoE

运行安全可靠
带自动电压控制的
光耦输入输出



相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色					GigE Vision®	USB3 Vision™
VLG-02/VLU-02	•	•	1/4" CCD	ICX618	656 × 490	5.6 × 5.6	160	160
VLG-03/VLU-03	•	•	1/3" CMOS	CMV300	640 × 480	7.4 × 7.4	376	376
VLG-12/VLU-12	•	•	1/3" CCD	ICX445	1288 × 960	3.75 × 3.75	42	42
VLG-20	•	•	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1228	4.4 × 4.4	27	–
VLG-22	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2040 × 1084	5.5 × 5.5	55	–
VLG-23	•	•	1/1.2" CMOS	IMX174	1920 × 1200	5.86 × 5.86	53	–
VLG-24	•	•	1/1.2" CMOS	IMX249	1920 × 1200	5.86 × 5.86	38	–
VLG-40	•	•	1" CMOS	CMV4000	2040 × 2044	5.5 × 5.5	29	–

图像受控的高精度 抓取控制和定位序列



在恶劣环境中 提供可靠保护

VisiLine® IP 防护相机非常适合苛刻环境条件下的应用。IP 65 和 IP 67 外壳具有可靠的防潮和防粉尘污染能力。它们能够保护所有重要的相机组件及镜头，无需额外的防护外罩。先进的机械设计具有良好的抗冲击和抗振动能力，并确保图像采集具有长期稳定的再现性。

由于 IP 防护等级高、重量轻、设计坚固以及采用基于 PoE 的单电缆解决方案，VisiLine® IP 防护相机尤其满足机器人行业的应用要求。

IP 防护外壳
IP 65/67 防护等级、
重量仅 220 克

精确定位
定心光轴和稳定的
传感器位置

灵活集成
方形外壳，各个侧
面带 M3 接口和模块
化 IP 镜头防护罩



高性价比单电缆解决方案
为机器人提供最长可达 100 米的
PoE 以太网电缆

VisiLine® IP 相机

- 像素高达 400 万，帧率高达 160 fps
- 标准 M12 接头
- 12-24V 电源或 PoE
- 抗振动 10g，抗冲击 100g



相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]
	黑白	彩色					
VLG-02.I	•	•	1/4" CCD	ICX618	656 × 490	5.60 × 5.6	160
VLG-12.I	•	•	1/3" CCD	ICX445	1288 × 960	3.75 × 3.75	42
VLG-20.I	•	•	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1228	4.40 × 4.4	27
VLG-22.I	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2040 × 1084	5.50 × 5.5	55
VLG-23.I	•	•	1/1.2" CMOS	IMX174	1920 × 1200	5.86 × 5.86	53
VLG-40.I	•	•	1" CMOS	CMV4000	2040 × 2044	5.50 × 5.5	29

可再现的测量值和图像质量



灵活的板级相机

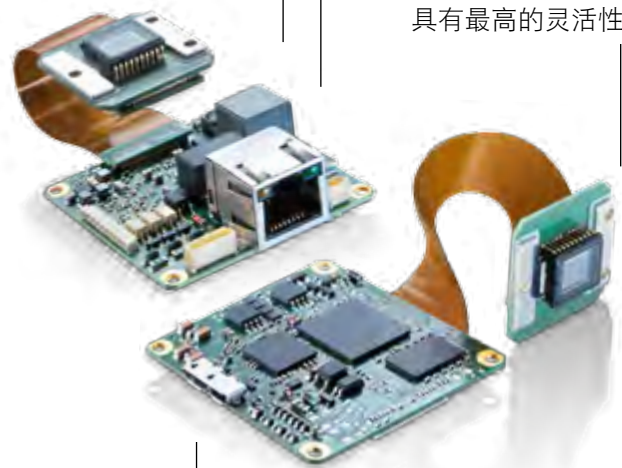
MX系列相机采用 *VisiLine*® 平台，是专为嵌入式系统而开发的相机产品。分体式传感器电路板通过柔性印制线路板与系统电路板相连，因此板级相机几乎适合任何安装空间。

USB 3.0 相机可为您提供即插即用功能和单电缆解决方案。GigE 相机的电缆长度达 100 米，传输距离超长，并支持以太网供电 (PoE)。

数字光耦输入输出
可靠的过压保护

灵活供电
GigE: 12-24V 或 PoE

分体式传感器电路板
在狭窄的安装空间
具有最高的灵活性



USB3 Vision™
可实现可靠的系统集成

MX 系列

- 像素高达 400 万，帧率高达 376 fps
- CCD 和 CMOS 传感器
- 多 I/O 功能提高了灵活性
- 带 FPN 校正和 HDR 的 CMOS 相机



相机类型	型号		传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色					GigE Vision®	USB3 Vision™
MXG02/MXU02	•	•	1/4" CCD	ICX618	656 × 490	5.6 × 5.6	160	160
MXGC03	•	•	1/3" CMOS	CMV300	640 × 480	7.4 × 7.4	376	–
MXG12/MXU12	•	•	1/3" CCD	ICX445	1288 × 960	3.75 × 3.75	42	42
MXG20/MXU20	•	•	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1228	4.4 × 4.4	27	27
MXGC20/MXUC20	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2040 × 1084	5.5 × 5.5	55	55
MXGC40/MXUC40	•	•	1" CMOS	CMV4000	2040 × 2044	5.5 × 5.5	29	29

适时捕捉重点

CCD相机 确保出色的图像质量

带 USB3.0 接口的 PX 系列相机配备了最先进的 SONY® Quad-Tap CCD 传感器，该 CCD 采用 EXview HAD CCD II™ 技术，可提供出色的图像质量和高帧率，分辨率高达 1200 万像素。

配合 USB 3.0，该相机可提供出色的灵敏度、动态特性和线性精度，从而具有广泛的应用潜力。PX 相机可在漫射光环境下使用，可满足最高图像质量的要求，例如在显微镜、测量技术或交通系统中。

PX 系列

- 像素高达 1200 万，帧率高达 25 fps
- Quad-Tap CCD 传感器
- 灵活的曝光时间，范围从 4 μs 至 60 s
- 高动态范围和出色的图像均匀性

配备序列发生器功能和多 I/O
以提高灵活性

分辨率高达 1200 万像素
的 Sony® CC 传感器
出色的图像质量、
高帧率和高灵敏度



精确安装
方形外壳，各个
侧面带 M3 接口

紧凑型 C-mount 接口
提供多种高品质镜头可供选择



相机类型	型号	传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]
	黑白					USB3 Vision™
PXU-60.Q	•	1" CCD	ICX694	2752 × 2200	4.54 × 4.54	25
PXU-120.Q	•	1" CCD	ICX834	4248 × 2832	3.1 × 3.1	13

久经考验的相机， 出色的长期利用率

所有堡盟工业相机都拥有顶级的产品质量和最高的供货可靠性。久经考验的TX和HX相机系列具有极高的长期利用率，在全球无数的应用中广泛使用。堡盟——值得您长期信赖！



TX系列

相机类型	型号						传感器类型	传感器	分辨率 ¹⁾ [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]
	黑白	彩色	NIR	IP67	PoE	多I/O					
TXG02	•	•					1/4" CCD	ICX618	656 × 494	5.6 × 5.6	140
TXG03	•	•		•	•	•	1/3" CCD	ICX424	656 × 494	7.4 × 7.4	90
TXG04	•	•					1/2" CCD	ICX414	656 × 494	9.9 × 9.9	56
TXG04 v2	•	•					1/2" CCD	ICX414	656 × 494	9.9 × 9.9	93
TXG06	•	•					1/2" CCD	ICX415	776 × 582	8.3 × 8.3	64
TXG08	•	•		•	•		1/3" CCD	ICX204	1032 × 776	4.65 × 4.65	28
TXG12	•	•					1/3" CCD	ICX445	1296 × 966	3.75 × 3.75	32
TXG13	•	•		•	•	•	1/2" CCD	ICX267	1392 × 1040	4.65 × 4.65	20
TXG14	•	•	•				2/3" CCD	ICX285	1392 × 1040	6.45 × 6.45	20
TXG14f	•	•					2/3" CCD	ICX285	1392 × 1040	6.45 × 6.45	30
TXG20	•	•		•	•	•	1/1.8" CCD	ICX274	1624 × 1236	4.4 × 4.4	16
TXG50	•	•		•	•	•	2/3" CCD	ICX625	2448 × 2050	3.45 × 3.45	15

¹⁾彩色型号的分辨率可能存在细微差别



HX系列

相机类型	型号			传感器类型	传感器	分辨率 [px]	像素大小 [μm]	全帧 [fps]	
	黑白	彩色	NIR					GigE Vision ^{® 1)}	Camera Link [®]
HXC13	•			1.4" CMOS	Lupa-1300-2	1280 × 1024	14 × 14	–	500
HXG20/HXC20	•	•	•	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337 105	337
HXG40/HXC40	•	•	•	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180 56	180

¹⁾Burst模式 (图像采集在相机的内部存储器中完成) | 接口 (Dual GigE)

专门开发的 网络组件

我们内部开发了专门为工业图像处理而设计并与其完美匹配的网络组件。它们是完善图像处理系统的理想选择。基于 PoE 标准的网络组件使 GigE Vision® 相机供电变得非常简单，而且减少了布线工作量。

相机的数据传输速度最高可达 1000 Mbit/s。铜缆最长 100 m；采用 SFP 模块和光缆，可实现更长传输距离。相机支持巨帧功能，降低了 CPU 负载和处理工作量。可选模块可以提供 24V 电源，无需使用额外的电源装置。此外，由于配备了 DIN 导轨，安装变得易如反掌。



网络组件

- 简化多相机系统设计
- POE 供电
- 支持巨帧
- 坚固的工业设计



组件	连接	巨帧 [kByte]	直流电源 [V]	PoE	输出功率 [W]	尺寸 [mm]
GigE 电源供电	4x 8P8C (RJ-45)	–	48	•	15.4	22.5 × 99 × 113.5
GigE 交换机	4x 8P8C (RJ-45)	最高 10	12 ... 24	–	–	22.5 × 99 × 113.5
GigE 电源交换机 (4端口)	4x 8P8C (RJ-45)	最高 10	48	•	15.4	22.5 × 99 × 113.5
GigE 扩展电源交换机 (6端口)	5x 8P8C (RJ-45) 1x SFP 模块	最高 10	48	•	15.4	45 × 99 × 113.5

软件集成智能化

通过高性能堡盟 GAPI 软件开发包 (SDK) 和带应用程序编程接口 (API) 的 Camera Link® SDK，相机能够快速、方便地集成在实际应用和软件环境中，而且不受平台限制。

		GAPI SDK v2.x	Camera Link® SDK ¹⁾
接口	GigE/Dual GigE	●	—
	USB 3.0	●	—
	Camera Link®	—	●
硬件平台	x86/x64 ARM®	● ●	● —
操作系统	Windows® 7 8 10	● ● ●	● ● —
	Linux® (Debian® / Ubuntu® / Fedora® / openSUSE®)	● ²⁾	—
编程语言	C++ C#	● ●	● —

¹⁾适用于带 Camera Link® 接口的 LX 相机。其他带 Camera Link® 接口的堡盟相机则通过 GAPI SDK v1.7.1 运行。

²⁾支持符合 GigE Vision® 标准的相机。



下载
软件开发包 (SDK)
www.baumer.com/cameras/SDK

堡盟 GAPI 软件开发包 (SDK)

堡盟通用应用程序编程接口 (GAPI) 完全支持 GenICam™ 和 GenTL 协议，可确保灵活、方便的相机集成。大量的编程示例、文档以及各种相机浏览器测试与可视化方案都能够进一步简化了相机集成。

针对基于 ARM® 嵌入式 Linux® 系统的视觉应用，SDK 提供了标准和基础两种开发包，以便利用厂商评估套件中自带的软件设计。

堡盟 Camera Link® SDK

LX 系列的 Camera Link® 相机采用 GenCP (通用控制协议) 来确保方便、快速的相机配置。随着图像采集卡厂商越来越多地支持 Camera Link® 协议，将不再需要使用额外的 SDK。另外，堡盟的 Camera Link® SDK 也可用于评估和集成。它包括一个配置工具，用于设置和测试所有相机功能，并使用诸如相机事件记录这样的扩展功能。依照 GenICam™ 标准实施方法，该款相机能够很方便地集成到您的软件环境中。



兼容性带来灵活性

图像处理领域的每一项任务都是独一无二的，它们对相机及相关机器视觉软件的要求各不相同，而我们能够轻松满足所有要求。

符合标准，使用灵活

GenICam™ 完美的兼容性和堡盟通用应用程序编程接口，配合按照标准优化的驱动程序（支持 GigE Vision®、USB3 Vision™ 和 Camera Link®），不仅简化了相机的集成，而且实现了所有产品系列之间的任意更换。



第三方软件支持

我们在设计和研发相机时完全遵照所有相关标准，定期进行兼容性测试，并与软件合作伙伴密切合作，这些都有助于您轻松使用用户选择的第三方软件，并确保将我们的相机顺利地集成到您的任何应用任务中。

此外，堡盟相机还兼容以下第三方软件：



堡盟的合作伙伴¹⁾：



¹⁾支持各型号产品的软件可能会因供应商而有所不同，建议进行相应的验证。

让一切更简单

我们为您提供可能需要的一切，协助您将堡盟相机快速集成到系统中：从合适网络组件和附件到单个不同的启动套件，任您选择。

与您的系统相匹配的附件

图像处理系统需要的不仅仅是相机：

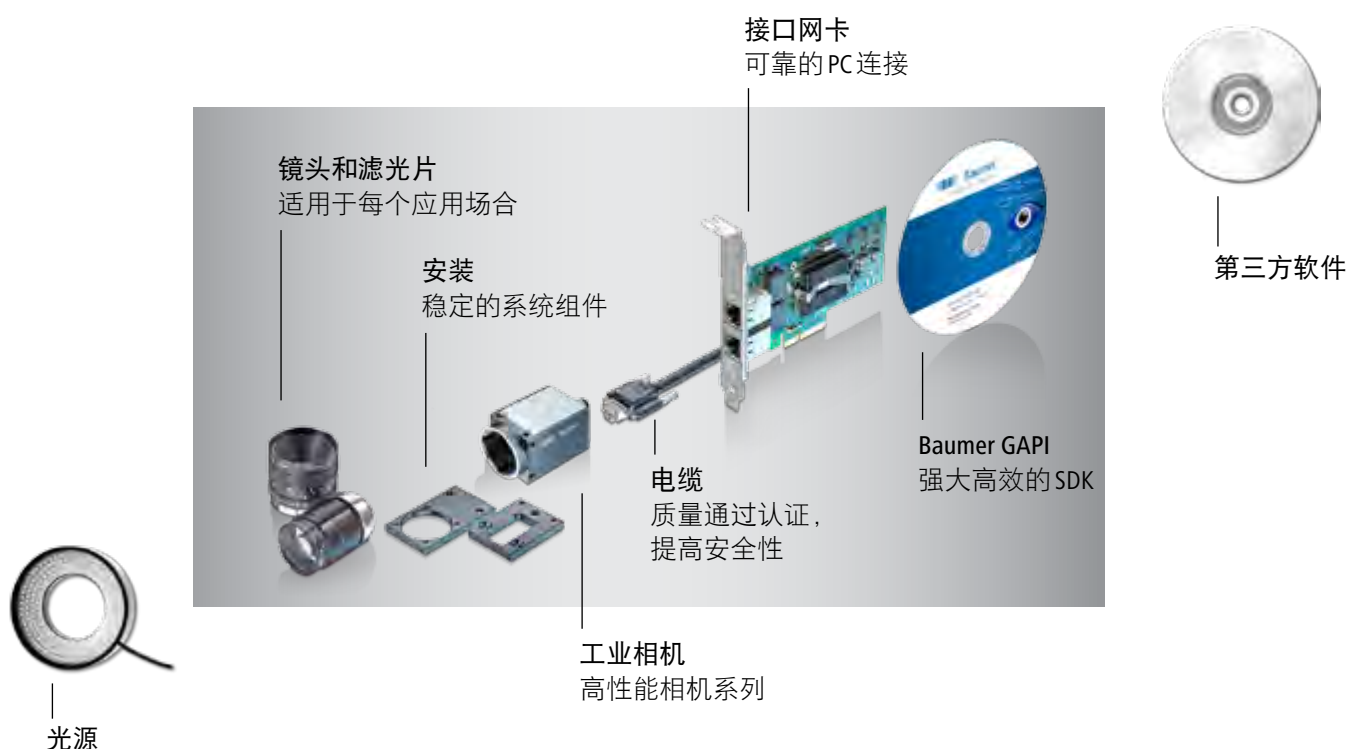
电缆、PCI 接口卡、滤光镜、适配器、安装支架和镜头。我们可以帮助您找到最适合您应用的附件，并提供广泛的彼此兼容、完美匹配的附件。由于系统的可靠性取决于每一个组件的可靠性，因此我们向您保证我们的组件都经过广泛的测试和检验——确保在图像处理应用中具有很长的使用寿命和出色的可靠性。

启动套件：即拆即用

我们的启动套件可单独配置，以便与相机相匹配，并且帮助您评估堡盟相机。另外，我们还提供相机设置所需要的一切，从电缆、适配器一直到软件——您只需全神贯注寻找解决方案。



您的启动套件
现在就索取您的专用启动套件：
www.baumer.com/vision/starterkits



机器视觉性能概述



高性能工业数字相机



直观的视觉传感器



客户定制软硬件设计

全球分布



非洲
安哥拉
喀麦隆
科特迪瓦
埃及
摩洛哥
留尼汪
南非

美洲
巴西
加拿大
哥伦比亚
墨西哥
美国
委内瑞拉

亚洲
巴林
中国
印度
印度尼西亚
以色列
日本
科威特
马来西亚
阿曼
菲律宾
卡塔尔
沙特阿拉伯
新加坡
韩国
台湾
泰国
阿联酋

欧洲
奥地利
比利时
保加利亚
克罗地亚
捷克
丹麦
芬兰
法国
德国
希腊
匈牙利
意大利
马耳他
马提尼克岛
(法属)
荷兰
挪威
波兰
葡萄牙
罗马尼亚
俄罗斯
塞尔维亚
斯洛伐克
斯洛文尼亚
西班牙
瑞典
瑞士
土耳其
英国

大洋洲
澳大利亚
新西兰



扫一扫，欢迎关注
“堡盟”官方微信！

 **Baumer**
Passion for Sensors

堡盟电子(上海)有限公司
上海市松江区民强路1525号(申田高科园)11幢
电话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098
邮箱: sales.cn@baumer.com 网站: www.baumer.com
售后服务热线: 400 658 9866