



Baumer

Passion for Sensors

堡盟全新万兆网高速相机

10 GigE 接口，数据极速传输





制药物流包装过程跟踪



交通运输和户外检测

苛刻环境下的精确检测

物流行业不同高度包裹检测

搭配液体镜头，根据物距变化快速自动调焦，流水线高速检测的首选。

支持 C-Mount 液体镜头，自动对焦，10 GigE 接口，数据高速传输

在物流行业的高速流水线上，包裹种类非常繁多，如何在同一工位检测不同高度的包裹，是当前面临的巨大挑战。流水线速度快，对数据的传输速度也提出了很高的要求。堡盟全新 LXT 系列相机创新性的支持液态镜头，能够根据物体的高度变化，快速自动调焦，以保证最准确的图片抓取。相机采用 10 GigE 接口设计，最高帧率可达 216 fps，在满足自动调焦的同时，确保数据高速稳定传输。



户外严苛环境应用

宽温工作范围和高 IP 防护等级，户外应用的首选。

工作温度从 -40°C 到 70°C，IP 65/67 的防护等级

例如在光伏模组检测等户外应用中，相机需要在高温和低温的环境下稳定工作，并且能够承受雨水和灰尘的侵蚀，苛刻的应用环境对相机提出了很高的要求。堡盟针对户外应用的要求，推出全新的 LXT 系列万兆网相机。相机采用宽温设计，能够在 -40°C 到 70°C 的环境温度下稳定工作。同时，相机采用符合工业标准的 M12 接口设计，防护等级达到 IP 65/67，能在恶劣环境下可靠完成图像分析。



LXT 系列相机关键特性

- 10 GigE 接口：像素高达 1200 万，帧率高达 216 fps
- 支持液态镜头：高速自动对焦，适用于高度变化的物体检测
- 宽温工作范围：-40°C 到 70°C，适用于户外及各种恶劣环境
- 高 IP 防护等级：IP40、IP 65/67 可选，适用于各种应用环境
- 支持 IEEE 1588 协议标准：可在多相机系统中实现精确时钟同步
- 极短的曝光时间：最短曝光时间 1 μ s





金属冲压件 3D 表面检测



跑步与步态分析

精确采集瞬间信息

科学研究及高速图像存储

极高的帧率，捕捉每一个瞬间动态过程。

1200 万像素，帧率 335 fps, 内置 8 GB 图像内存

在粒子分析等科学研究中，粒子往往会在瞬间发生快速的变化，准确无误的记录粒子的变化过程是影响科学研究结果的关键。堡盟全新 QXT 系列高速相机能够确保在 1200 万像素下，达到 335 fps 的极高帧率，轻松记录粒子变化的瞬间过程。此外，相机内置 8 GB 内存，可连续拍摄高质量的瞬间动态过程，为细致的科学研究贡献力量。



运动姿态分析及仿生研究

自带图像预览，实时监测和分析。

4 分区内存自由切换，不同实验阶段图像保存和预览

例如在运动比赛中，运动员动作标准与否，如何记录瞬间动作状态，找出几组动作之间的细微不同之处，以纠正错误的动作，是影响最终比赛结果的关键。堡盟全新 QXT 系列高速相机自带 8 GB 内存，并且被分成 4 个分区，可实时快速记录不同组的运动动作。相机还自带图像预览功能，无需 HDMI 相机接口，即可全面保证实时查看和对比运动员动作。



QXT 系列相机关键特性

- 10 GigE 接口：1200 万像素下，帧率可达 335 fps
- 内置 8 GB 图像内存：全 ROI 下可连续拍摄 2s，确保高速瞬间过程的连续拍摄
- 灵活的内存管理：4 分区内存，可通过信号自由切换，以保存不同实验阶段的图像
- 自带图像预览功能：写入过程实时预览，无需 HDMI 接口，简化过程监控



堡盟万兆网相机产品概要



LXT 系列相机型号

相机型号	版本		传感器类型	传感器	快门	分辨率 [px]	像元尺寸 [μm]	全帧率 [fps] GigE Vision®
	黑白	彩色						
VLXT-31	•	•	2/1.8" CMOS	IMX252	全局	2048 × 1536	3.45 × 3.45	216
VLXT-50	•	•	2/3" CMOS	IMX250	全局	2448 × 2048	3.45 × 3.45	163
VLXT-90	•	•	1" CMOS	IMX255	全局	4096 × 2160	3.45 × 3.45	95
VLXT-123	•	•	1.1" CMOS	IMX253	全局	4096 × 3000	3.45 × 3.45	69



QXT 系列相机型号

相机型号	版本		传感器类型	传感器	快门	分辨率 [px]	像元尺寸 [μm]	全帧率 [fps] GigE Vision® ¹⁾
	黑白	彩色						
VQXT-120.HS	•	•	APS-C CMOS	CMV12000	全局	4096 × 3068	5.5 × 5.5	335 92
VQXT-120	•	•	APS-C CMOS	CMV12000	全局	4096 × 3068	5.5 × 5.5	200 92

¹⁾ 图像采集在相机的内存里 | 接口 (万兆网)



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