# 新闻稿

**堡盟推出带光纤接口的全新LX相机：图像数据传输距离超万米**

(04/25/2019) 堡盟LX系列相机新增5款配备10 *GigE Vision*万兆网接口的机型，可配合光缆使用。新相机非常适合长距离数据传输，带宽高达1.1 GB/s。根据所采用的SFP+模块，传输距离最长可达10公里，并且无需介质转换器。此外，相机还配备了高性价比电缆，从而节省系统成本。与此同时，使系统设计变得简单并且极其灵活。这款可提供300万、500万、900万和1,200万像素的新相机将于2019年第3季度进入批量生产。

光纤技术已在IT和通信领域证明了自己的价值，成功突破了千兆以太网采用双绞线布线时的100米长度极限，因此可简化系统设计，例如在大型生产设施、交通系统以及体育运动动作分析领域。此外，光纤技术还赋予工业图像处理另一大优势：当直接靠近电机或其他工业设备使用时不受电磁干扰，从而有效提高整个应用系统的抗干扰能力。同时，光缆布线特别灵活，坚固耐用，还可以剧烈弯曲，因而能够很方便地用于长距离数据传输。相较于采用双绞线铜缆布线的10GBase-T传输，光缆的功率损耗更低，这意味着其产生的废热更少，从而减少冷却装置的使用。另外，新款LX系列相机还支持IEEE 1588协议，可在多相机系统中实现完美同步。

LX系列的万兆网接口相机是对图像细节精度和处理速度要求极高的检测应用的理想选择。其坚固的工业设计能够有效抵御机械应力，并确保长期可靠的图像处理。同时，相机还能通过RS232接口搭载液体镜头，因此适用于工作距离不断变化的应用，例如不同高度的包装上的二维码检测。相机配有4路带脉宽调制功能的光耦输出，输出功率高达120 W（最大48 V / 2.5 A），因此无需外部控制器便可直接控制光源。相机还可以选配已获专利的保护套管系统，防护等级可达IP 65或IP 67，无需任何外部防护罩。

更多信息，请访问：

[www.baumer.com/cameras/LX](http://www.baumer.com/cameras/LX)

照片：全新的LX相机配备10 *GigE Vision*万兆网光纤接口，数据传输带宽高达1.1 GB/s，电缆长度可达10公里。

字符数（带空格）：约800

文本和图片下载位置： [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**堡盟集团**

堡盟集团是国际领先的工厂自动化和过程自动化生产厂家之一。目前堡盟集团的足迹已遍布全球20个国家并拥有38家分公司。堡盟集团的产品业务主要涉及传感器、运动控制、视觉技术、过程仪表和粘胶系统，其丰富的产品线覆盖在各个行业并使客户受益于堡盟所提供的完整咨询和可靠服务的国际平台。更多信息，请登陆 [www.baumer.com](http://www.baumer.com)。

|  |  |
| --- | --- |
| **读者咨询联络方式:**  堡盟电子（上海）有限公司  上海松江工业区民强路1525号（申田高科园）11幢  邮编： 201612  电话： +86 21 6768 7095  传真： +86 21 6768 7098  E-mail: sales.cn@baumer.com  网站: www.baumer.com |  |