# 新闻稿

**搭载*Sony Pregius S*传感器的2400万像素紧凑型CX系列相机：像元尺寸小，图像质量更出众**

（05.11.2021）堡盟CX系列又添新成员——搭载第四代*Sony* CMOS传感器*Pregius S*的CX相机，分辨率高达2400万像素。这款尺寸为29×29mm的紧凑型相机像元尺寸仅为2.74µm，采用背照式像素结构，具有超高的分辨率、卓越的图像质量和更高的灵敏度，确保稳定可靠的图像分析，非常适合用于细致的表面检测或小尺寸物体测量。此外，现有系统无需改变机械设置，便可拥有更高的分辨率。凭借全局快门和很短的曝光时间，相机能够可靠抓拍快速移动物体，而且不会出现运动伪影，这样就能满足不断提速的生产过程的检测要求。CX系列的此次扩充首先推出的是搭载IMX540传感器的2400万像素相机，随后将逐步批量生产500万、800万、1200万和2000万像素的机型。

堡盟CX系列相机拥有115种型号，传感器产品组合非常丰富，在工业图像处理领域能够满足跨行业标准应用的要求。尺寸为29×29mm的标准型CX相机搭载先进的*Sony Pregius*、*Pregius S*、*STARVIS*、*Polarsens*以及*ON Semiconductor* PYTHON CMOS传感器，功能丰富，能够轻松满足面向未来的应用要求。除此之外，为了满足各种应用的要求，CX系列还有以下四种机型：配备*GigE Vision*或*USB3 Vision*接口的相机；支持精确时间协议（PTP）的相机可确保在Ethernet网络中实现精确的时钟同步；偏振相机可捕捉物体表面完整的线性偏振状态；带全局快门、卷帘快门以及全局复位快门的相机。CX相机具有卓越的图像质量和高帧率——设置感兴趣区域（ROI）后，帧率甚至远高于1000 fps。借助曝光、增益、白平衡、色彩转换等自动功能，相机可轻松集成到光照条件不断变化的应用中。

有关CX系列相机的更多信息，请访问：<https://www.baumer.com/cameras/CX>

图片：堡盟CX系列相机又添新成员——搭载第四代*Sony*传感器*Pregius S*传感器的CX相机，分辨率高达2400万像素。

字符数（带空格）：约680

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39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 |  |