Sentech U3V 工业相机—STC-MBS510U3V

STC-MBS510U3V 黑白工业相机是日本 Sentech 生产的一款 500 万像素 USB3.0 接口工业相机，传输速度是 USB2.0 的 10 倍，秉承了 Sentech 相机极小外形的特色。采用 Sony IMX250 CMOS 图像传感器，全分辨率下帧率高达 75.7 帧/秒，属于高速高分辨率工业相机，在高速成像或其它运动物体抓拍应用上能挥其良好的性能。

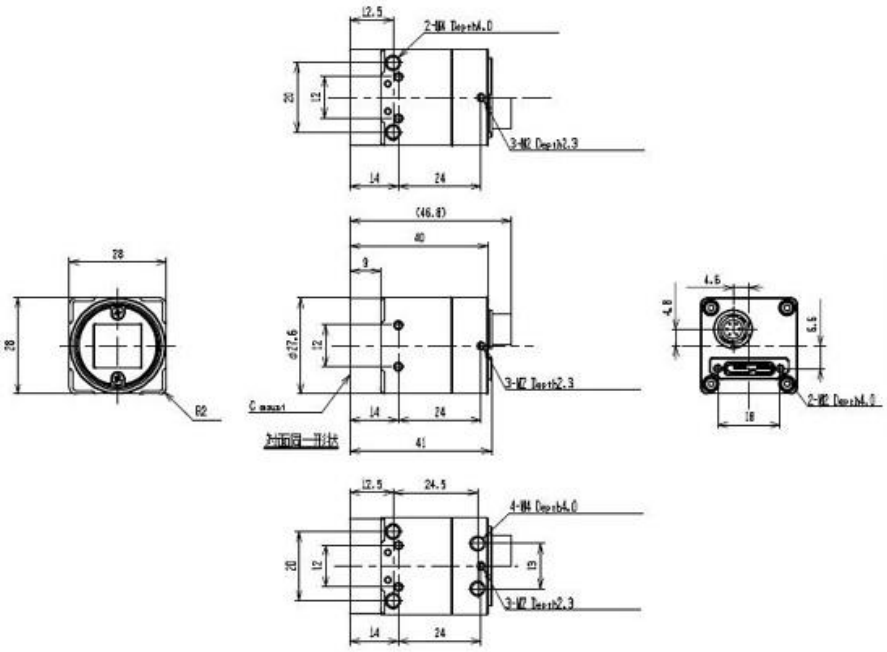
性能参数:

生产厂商	Sentech
分辨率	2448×2048
传感器	Sony IMX250
传感器大小	2/3″ CMOS
黑白/彩色	黑白
帧率/行频	75.7 帧/秒
像元尺寸	3.45×3.45um
扫描方式	逐行扫描
输出接口	USB3.0
输出格式	8、10、12bit
数据位深	10/12bit
镜头接口	C-Mount
电源接口	6Pin Hirose
执行标准	RoHS
工作温度	0～+55℃
外形尺寸	28*28*40mm
重　量	48g

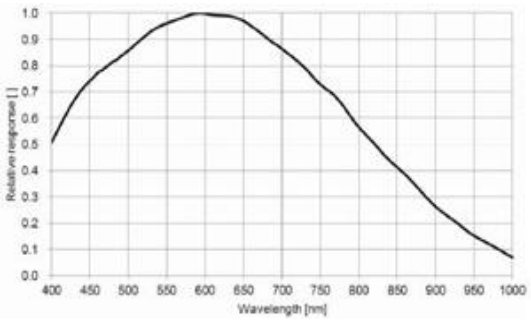
产品特点:

- 全局快门设计，曝光时间：20 微秒～53 秒
- 曝光时间可编程设置，触发方式可任意控制
- 具有可变局部扫描或时钟速度控制
- 支持连续采集或触发采集方式
- 支持图像水平或垂直翻转
- ROI（用户自定义感兴趣区域）
- Binning、Gamma、黑电平
- 自动曝光、自动增益
- 坏点校正
- 支持图像镜像输出
- 可存储用户自定义设置

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

STC-MBS510U3V 黑白工业相机适用于高速高分辨率成像、工业自动化检测、光学成像设备、科研项目等领域。