Sentech U3V 工业相机—STC-MBS2041U3V

Sentech STC-MBS2041U3V 为 USB3.0 接口输出的 2000 万像素高画质黑白工业相机，此款工业相机将高分辨率和高速度传输相结合，传输速度是普通 USB 相机的 10 倍，具有硬件触发采集功能，采用 1 英寸 CMOS 图像传感器，具有超小外形、高图像质量、高动态范围等特点，外观精巧，刚性高，四面均设计有安装孔，安装非常方便。

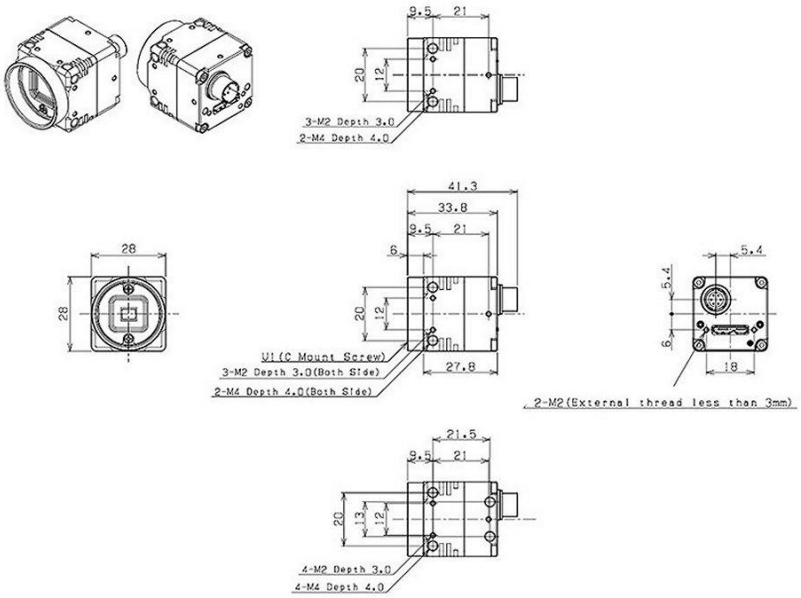
性能参数:

生产厂商	Sentech
分辨率	5472x3648
传感器	IMX183 CMOS
黑白/彩色	黑白
帧率/行频	18.5 帧/秒
像元尺寸	2.4x2.4um
快门方式	卷帘快门
输出接口	USB3.0
输出格式	8 位、10 位、12 位
镜头接口	C-Mount
电源接口	6Pin Hirose
执行标准	RoHS
工作温度	0～40℃
外形尺寸	28*28*41.3mm
重　量	38g

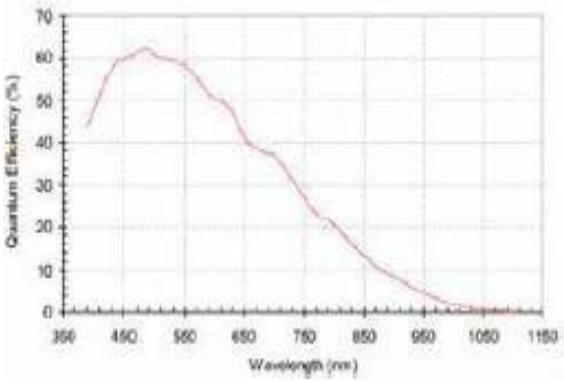
产品特点：

- ♦ 高速快门设计，曝光时间：32 微秒~任意
- ♦ 曝光时间可编程设置，触发方式可任意控制
- ♦ 支持外同步触发或软触发，可输出光源等控制信号
- ♦ 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、镜像输出
- ♦ ROI（用户自定义感兴趣区域）
- ♦ Binning，坏点矫正
- ♦ 具有 MiniUSB 锁紧装置
- ♦ 2 路 IO 输入输出

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

STC-MBS2041U3V 黑白工业相机适用于显微成像，医学图像，冶金或金相分析，工业检测，三维扫描，生物成像，多目视觉，光学成像，天文望远等应用。