

## Sentech U3V 工业相机—STC-MBS312U3V



STC-MBS312U3V 黑白工业相机是日本 Sentech 生产的一款 320 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 IMX265 CMOS 图像传感器，全分辨率下帧率高达 56 帧/秒，属于高速工业相机，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。

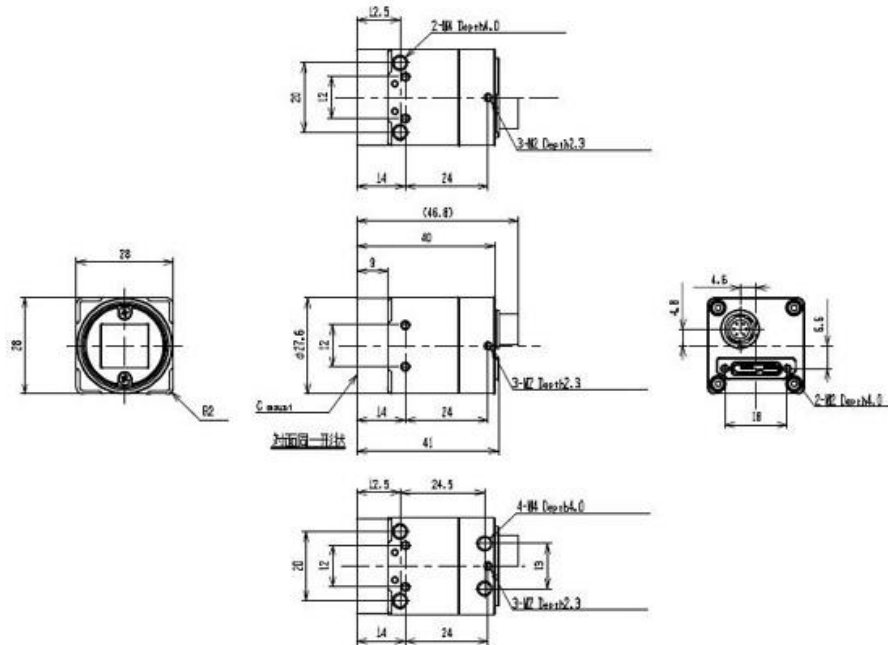
### 性能参数:

|       |             |
|-------|-------------|
| 生产厂商  | Sentech     |
| 分辨率   | 2048×1536   |
| 传感器   | Sony IMX265 |
| 传感器大小 | 1/1.8" CMOS |
| 黑白/彩色 | 黑白          |
| 帧率/行频 | 56 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  | 12bit       |
| 镜头接口  | C-Mount     |
| 电源接口  | 6Pin Hirose |
| 执行标准  | RoHS        |
| 工作温度  | 0~+61℃      |
| 外形尺寸  | 28*28*40mm  |
| 重量    | 48g         |

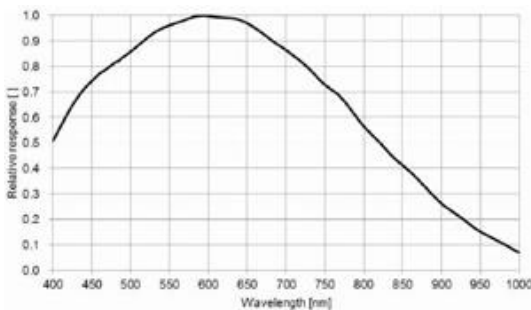
### 产品特点:

- ◆ 全局快门设计，曝光时间：25 微秒~47 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
- ◆ 增益、Gamma
- ◆ 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-MBS312U3V 黑白工业相机适用于高速成像、工业自动化检测、光学成像设备、科研项目等领域。