

## MV-CE060-10UM/UC

### 600 万像素 1/1.8" CMOS USB3.0 工业面阵相机

MV-CE060-10UM/UC 经济型面阵相机, 使用 Sony 的 IMX178 卷帘快门芯片, 图像质量优异, 超高性价比。通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像, 最高帧率可达 42.7 帧。适用于电子半导体、工厂自动化、医药包装等行业。



GEN*i*CAM USB VISION

#### 功能特性:

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma、LUT 校正等
- 支持自定义 ROI, 支持水平镜像
- 支持硬触发、软触发以及自由运行模式
- 结构紧凑, 外形尺寸 29 mm × 29 mm × 30 mm, 适用于较小的安装要求
- 兼容 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准, 可与第三方软件平台无缝连接

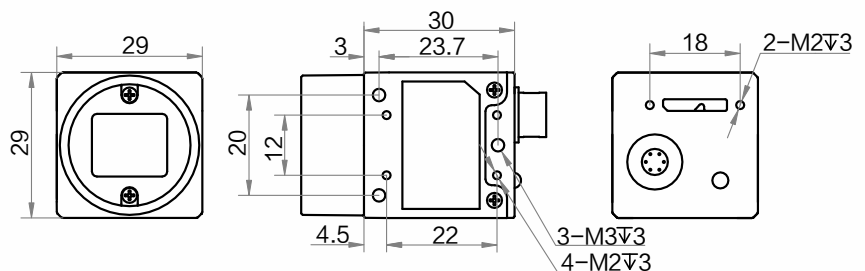
#### 应用行业:

电子半导体、工厂自动化、医药包装等

#### 外形尺寸:

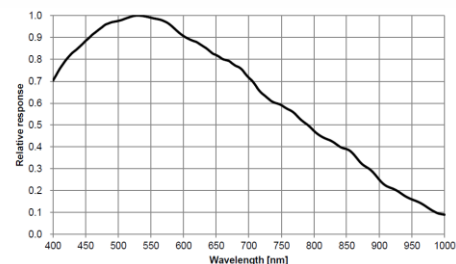
#### 订货型号:

黑白相机 MV-CE060-10UM  
彩色相机 MV-CE060-10UC

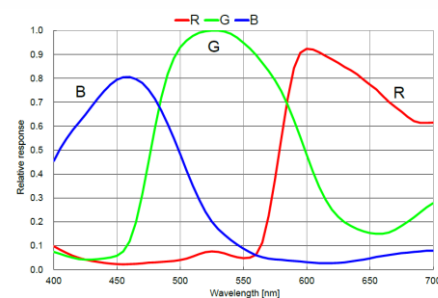


Unit: mm

#### Sensor 响应曲线:



MV-CE060-10UM 量子效率



MV-CE060-10UC 量子效率



## 技术参数

参数	型号	MV-CE060-10UM	MV-CE060-10UC
			600 万像素 1/1.8" CMOS USB3.0 工业面阵相机
<b>性能</b>			
传感器类型	CMOS, 卷帘快门		
传感器型号	Sony IMX178		
像元尺寸	2.4 $\mu\text{m}$ $\times$ 2.4 $\mu\text{m}$		
靶面尺寸	1/1.8"		
分辨率	3072 $\times$ 2048		
最大帧率	42.7 fps@3072 $\times$ 2048		
动态范围	71.3 dB		
信噪比	41.3 dB		
增益	0 dB ~20 dB		
曝光时间	16 $\mu\text{s}$ ~ 1 sec	24 $\mu\text{s}$ ~ 1 sec	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光以及 Global Reset		
黑白/彩色	黑白	彩色	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 $\times$ 1, 2 $\times$ 2		
下采样	不支持		
镜像	支持水平镜像		
<b>电气特性</b>			
数据接口	USB3.0, 兼容 USB2.0		
数字 I/O	6-pin P7 接头提供供电和 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0), 1 路光耦隔离输出 (Line1), 1 路双向可配置非隔离 IO (Line2)		
供电	12 VDC, 支持 USB 供电		
典型功耗	2.7 W@5 VDC (USB 供电)		
<b>结构</b>			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm $\times$ 29 mm $\times$ 30 mm		
重量	约 56 g		
IP 防护等级	IP30 (正确安装镜头以及线缆的情况下)		
温度	工作温度 0~50 $^{\circ}\text{C}$ , 储藏温度 -30~70 $^{\circ}\text{C}$		
湿度	20%~80% RH 无冷凝		
<b>一般规范</b>			
软件	MVS 或者兼容 USB3 Vision 协议的第三方软件		
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	USB3 Vision, GenICam		
认证	CE, FCC, RoHS, KC		