

## MV-CE013-80UM

### 130 万像素 1/2.7" CMOS USB3.0 工业面阵相机

MV-CE013-80UM 经济型面阵相机，使用 SS 芯片，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 148 帧。适用于电子半导体、工厂自动化、物流读码等行业。



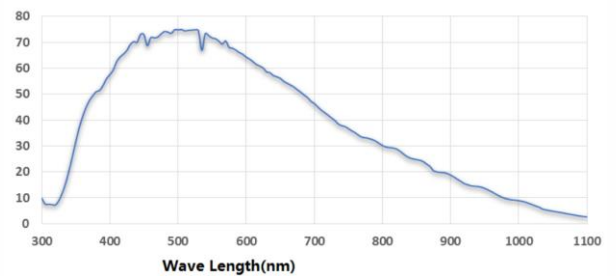
GEN*i*CAM

USB  
VISION

#### 功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、Gamma、LUT 校正等
- 支持自定义 ROI，支持水平镜像和垂直镜像
- 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

#### Sensor 响应曲线：

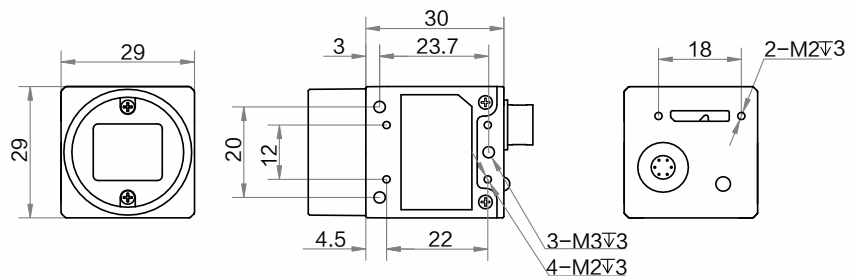


MV-CE013-80UM 量子效率

#### 应用行业：

电子半导体、工厂自动化、物流读码、  
饮料酒类瓶检、医药包装等

#### 外形尺寸：



Unit: mm

#### 订货型号：

MV-CE013-80UM



## 技术参数

型号	MV-CE013-80UM
参数	130 万像素 1/2.7" CMOS USB3.0 工业面阵相机
<b>性能</b>	
传感器类型	CMOS, 全局快门
传感器型号	SS
像元尺寸	4.0 $\mu\text{m}$ $\times$ 4.0 $\mu\text{m}$
靶面尺寸	1/2.7"
分辨率	1280 $\times$ 1024
最大帧率	148 fps@1280 $\times$ 1024
动态范围	60 dB
信噪比	40 dB
增益	0 dB ~20 dB
曝光时间	30 $\mu\text{s}$ ~1 sec
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式
黑白/彩色	黑白
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	不支持
下采样	不支持
镜像	支持水平镜像、垂直镜像
<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 口供电
典型功耗	2.4 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
协议/标准	USB3 Vision, GenICam
认证	CE, FCC, RoHS, KC