

MV-CE013-50UM/UC

130 万像素 1/3" CCD USB3.0 工业面阵相机

MV-CE013-50UM/UC 经济型面阵相机，采用 RJ33 CCD 芯片，图像质量优异，且性价比极高。通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 30fps，采图极为稳定。

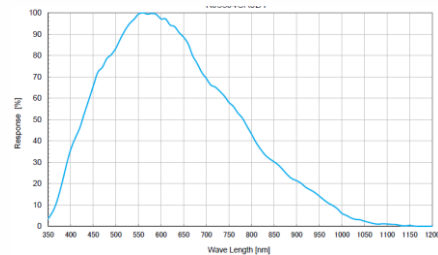


GEN*i*CAM USB VISION

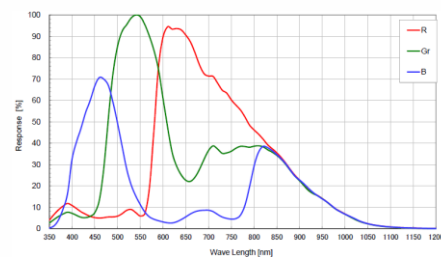
功能特性：

- 支持自动和手动调节增益、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、软触发及自由运行模式
- 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-CE013-50UM 量子效率



MV-CE013-50UC 量子效率

应用行业：

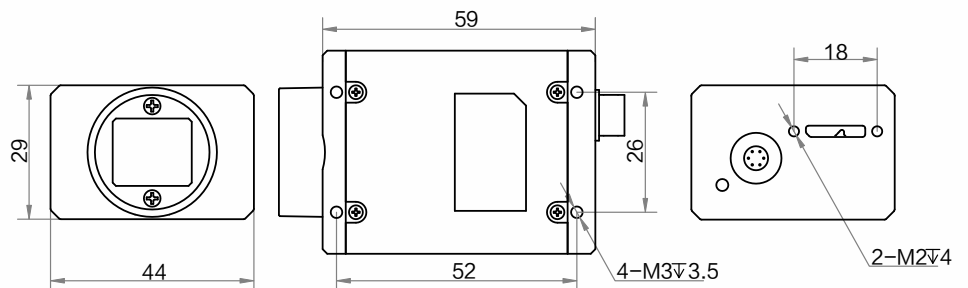
电子半导体、工厂自动化、医药包装等

外形尺寸：

订货型号：

黑白相机：MV-CE013-50UM

彩色相机：MV-CE013-50UC



Unit: mm



技术参数

型号	MV-CE013-50UM	MV-CE013-50UC
参数	130 万像素 1/3" CCD USB3.0 工业面阵相机	
性能		
传感器类型	CCD, 全局快门	
传感器型号	Sharp RJ33	
像元尺寸	3.75 μm \times 3.75 μm	
靶面尺寸	1/3"	
分辨率	1280 \times 960	
最大帧率	30 fps@1280 \times 960	
动态范围	60 dB	
信噪比	37 dB	
增益	0 dB ~ 20 dB	
曝光时间	10 μs ~ 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	彩色
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/12 Bayer GR 8/10/10p/12/12p YUV422Packed, YUYV_Packed RGB8
Binning	支持 1 \times 1, 1 \times 2, 2 \times 1, 2 \times 2	
下采样	支持 1 \times 1, 1 \times 2, 2 \times 1, 2 \times 2	
镜像	支持水平镜像	
缓存容量	128 MB	
电气特性		
数据接口	USB3.0, 兼容 USB2.0	
数字 I/O	6-pin Hirose 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 I/O (Line2)	
供电	12 VDC, 支持 USB3.0 供电	
典型功耗	< 2.7 W@5 VDC (USB 供电)	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	29 mm \times 44 mm \times 59 mm	
重量	约 100 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°C, 储藏温度 -30 ~ 70°C	
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	MVS 或第三方支持 USB3 Vision 协议软件	
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	