

MV-CU050-60UM

500 万像素 1/2.5" CMOS USB3.0 工业面阵相机

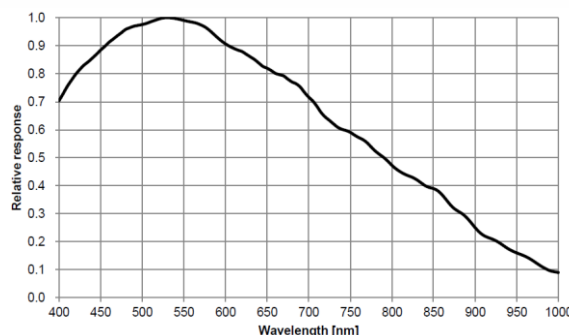
MV-CU050-60UM 工业面阵相机，采用 CMOS 传感器，图像质量优异。通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 48.2 fps。

GEN*i*CAMUSBTM
VISION

功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间，手动调节 LUT、Gamma 校正等
- 支持自定义 ROI，支持水平镜像和垂直镜像
- 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 协议和 GenICam 标准，可连接第三方软件平台

Sensor 响应曲线：



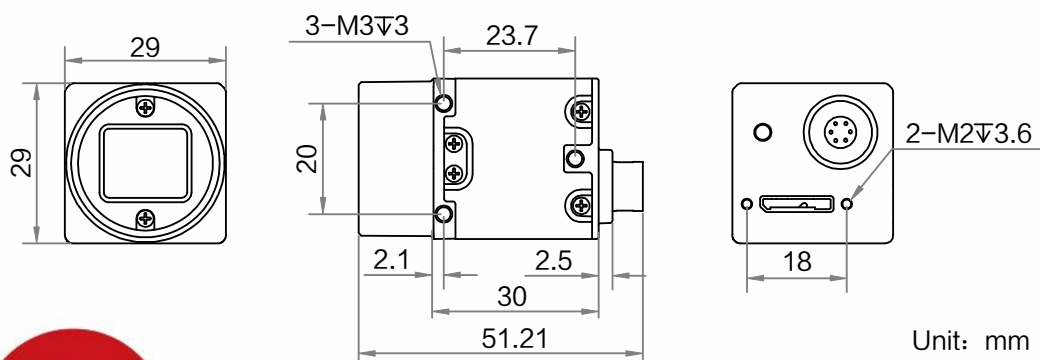
应用行业：

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

订货型号：

MV-CU050-60UM

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	MV-CU050-60UM
		500 万像素 1/2.5" CMOS USB3.0 工业面阵相机
性能		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.2 μm x 2.2 μm	
靶面尺寸	1/2.5"	
分辨率	2592 × 1944	
最大帧率	48.2 fps@2592 x 1944 Mono 8	
动态范围	65.4 dB	
信噪比	40.7 dB	
增益	0 dB ~ 24 dB	
曝光时间	12 μs ~ 1.25 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	支持 1 × 1，2 × 2	
下采样	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出	
电气特性		
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	9 ~ 24 VDC，支持 USB 供电	
典型功耗	2.7 W@5 VDC（USB3.0 供电）	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 30 mm	
重量	约 76 g	
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）	
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃	
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝	
一般规范		
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 32/64 bits，Linux 32/64 bits 以及 MacOS 64bits	
协议/标准	USB3 Vision，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC，FCC	