

MV-CU050-60GM

500 万像素 1/2.5" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CU050-60GM 普惠型面阵相机，内置多种图像预处理功能。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 23.1 fps。



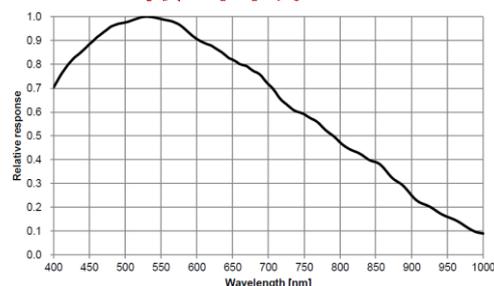
GEN*i*CAM

GIG*E*

功能特性：

- 优化硬件设计，性能稳定，低功耗设计
- 支持自动和手动增益、曝光时间等参数调节
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

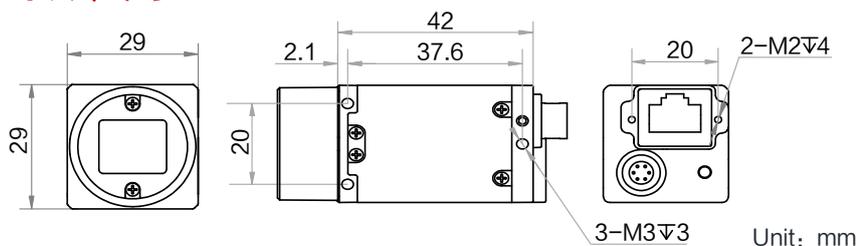
Sensor 响应曲线：



应用行业：

电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

外形尺寸：



订货型号：

MV-CU050-60GM

技术参数

参数	型号	MV-CU050-60GM
		500万像素 1/2.5"千兆以太网工业面阵相机
性能		
传感器类型		CMOS, 卷帘快门
像元尺寸		2.2 μm \times 2.2 μm
靶面尺寸		1/2.5"
分辨率		2592 \times 1944
最大帧率		23.1 fps @2592 \times 1944 Mono8
动态范围		70.2 dB
信噪比		40.8 dB
增益		0 dB ~ 24 dB
曝光时间		24 μs ~ 2.5 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 \times 1, 2 \times 2
下采样		支持 1 \times 1, 2 \times 2, 4 \times 4
镜像		支持水平镜像, 垂直镜像输出
电气特性		
数据接口		Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容 Fast Ethernet (100Mbit/s)
数字 I/O		6-pin P7 接口提供电源和 I/O: 1 路输入 (Line0), 1 路输出 (Line1), 1 路双向可配置非隔离 I/O (Line2)
供电		9 ~ 24 VDC, PoE 选配
典型功耗		2.5 W@12 VDC
结构		
镜头接口		C-Mount
外形尺寸		29 mm \times 29 mm \times 42 mm
重量		约 76 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% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范		
软件		MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件
操作系统		Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits, MacOS 64bits
协议/标准		GigE Vision V2.0, GenICam
认证		RoHS, CE, FCC, KC