

MV-CS050-10GM

500 万像素 2/3" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CS050-10GM 二代工业面阵相机，采用全新硬件平台实现更低功耗，搭载 Sony 的 CMOS 芯片，动态范围高，信噪比好，图像质量优异。通过千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据，全分辨率下的帧率可达 24.2 fps。

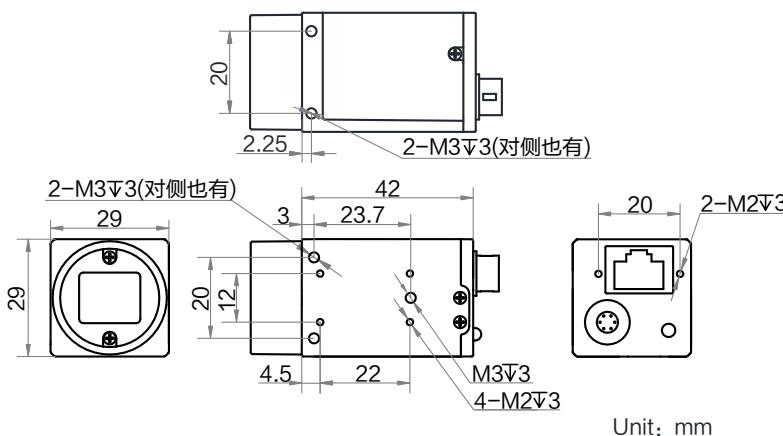


GEN< i >CAM **GigE**®

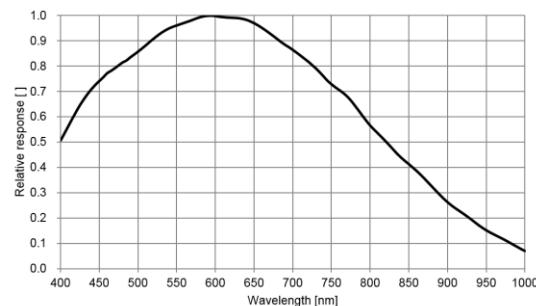
功能特性

- 全新硬件平台，优化逻辑资源，大幅降低功耗
- 新一代外观结构设计，支持四面安装
- 支持手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝接入第三方软件

外形尺寸



Sensor 响应曲线



MV-CS050-10GM 量子效率

应用行业

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等

订货型号

黑白相机：MV-CS050-10GM



技术参数

型号	MV-CS050-10GM
参数	500 万像素 2/3" CMOS 千兆以太网工业面阵相机
性能	
传感器类型	CMOS, 全局快门
传感器型号	Sony
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm
靶面尺寸	2/3"
分辨率	2448 × 2048
最大帧率	24.2 fps @2448 × 2048 Mono 8
动态范围	72 dB
信噪比	40 dB
增益	0 dB ~ 24 dB
曝光时间	15 μs ~ 10 sec
快门模式	支持手动曝光模式
黑白/彩色	黑白
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4
下采样	支持 1 × 1, 2 × 2
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	9 ~ 24 VDC, 不支持 PoE 供电
典型功耗	2.2 W@12 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm
重量	约 100 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-30°C ~ 60°C, 储藏温度-30°C ~ 70°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/7/10/11 32/64bits, Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam
认证	CE, FCC, RoHS, KC