MV-CU020-90GM/GC

200 万像素 1/1.7" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CU020-90GMGC 工业面阵相机，采用 GMAX4002 CMOS 传感器，量子效率高，图像质量优异。通过千兆以太网接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 49 fps。



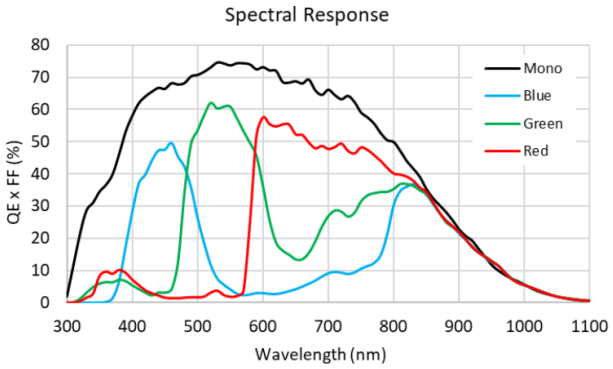


GENICAM GigE VISION

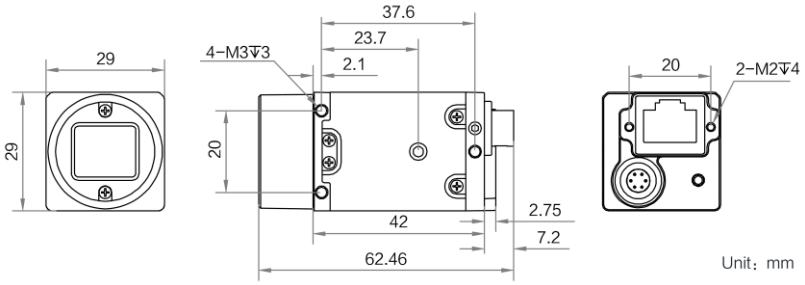
功能特性

- 优化硬件设计，性能稳定，低功耗设计
- 支持手动调节增益、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，适用于较小的安装要求
- 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



外形尺寸



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

黑白：MV-CU020-90GM

彩色：MV-CU020-90GC

技术参数

型号 / 参数	MV-CU020-90GM	MV-CU020-90GC
	200 万像素 1/1.7" 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	GMAX4002	
像元尺寸	4 μm x 4 μm	
靶面尺寸	1/1.7"	
分辨率	2048 × 1200	
最大帧率	49 fps@2048 x 1200 Mono 8	49 fps@2048 x 1200 Bayer GB 8
动态范围	66.9 dB	
信噪比	40.8 dB	
增益	0 dB ~11.1 dB	
曝光时间	4 us ~ 10 s	
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 8/10/10Packed/12/12Packed	Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4	
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	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，PoE 选配	
典型功耗	1.9 W@12 VDC	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	IP30（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% ~ 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，MacOS 64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	RoHS，CE，KC	