

MV-CA013-A0GM/GC

130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CA013-A0GM/GC 工业面阵相机，采用 CMOS 传感器，图像质量优异。通过千兆以太网接口快速实时传输非压缩数据，满分辨率下最高帧率可达 92.8 fps。



GEN<I>CAM

GiGE®

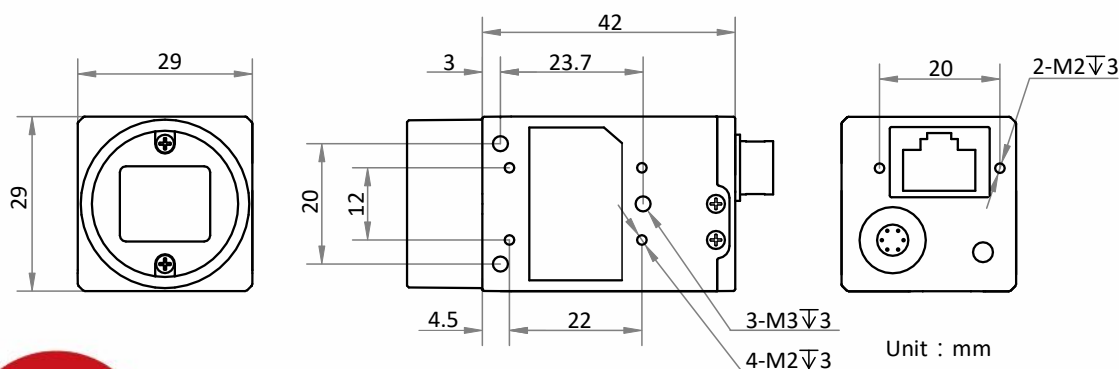
功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间等，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
- 采用千兆以太网接口，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，无缝连接第三方软件平台

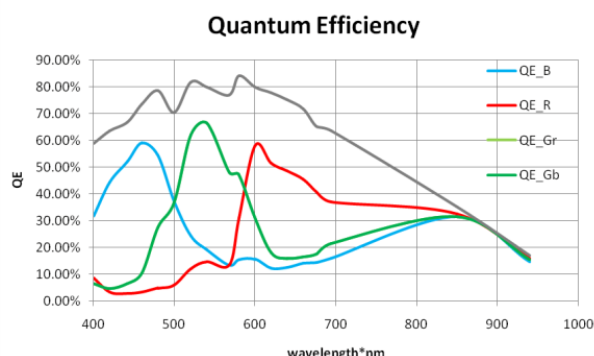
应用行业：

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等半导体等

外形尺寸：



Sensor 响应曲线：



订货型号：

黑白相机：MV-CA013-A0GM

彩色相机：MV-CA013-A0GC



技术参数

型号		MV-CA013-A0GM	MV-CA013-A0GC
参数	130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
像元尺寸	4.8 μm × 4.8 μm		
靶面尺寸	1/2"		
分辨率	1280 × 1024		
最大帧率	92.8 fps @1280 x 1024		
动态范围	54 dB		
信噪比	40.6 dB		
增益	0 dB ~ 16 dB		
曝光时间	9 μs ~ 10 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 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed，YUYV_Packed RGB 8，BGR 8	
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，支持 PoE 供电		
典型功耗	2.3 W@12 VDC	2.7 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 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	CE，FCC，RoHS，KC		