

MV-CE020-10GC

200 万像素 1/2.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CE020-10GC 经济型面阵相机，搭载 Sony IMX290 卷帘快门芯片，噪点低，图像优异。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 58 fps。



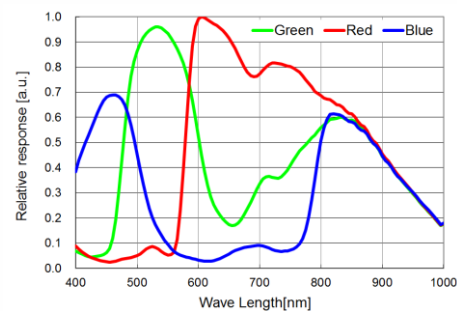
GEN<I>CAM

GiGE
VISION

功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 千兆以太网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 支持硬触发、软触发以及自由运行模式
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝链接第三方软件

Sensor 响应曲线：



MV-CE020-10GC 量子效率

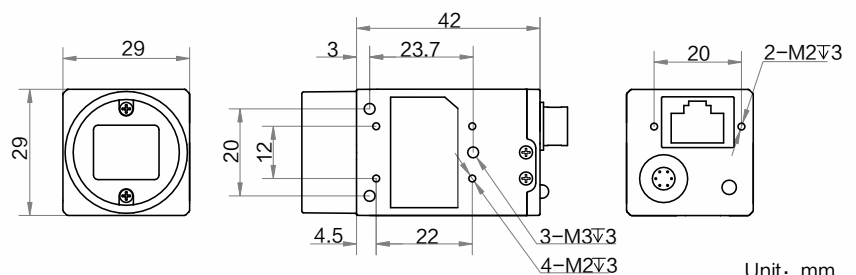
应用行业：

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-CE020-10GC



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-CE020-10GC
		200 万像素 1/2.8”CMOS 千兆以太网工业面阵相机
性能		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
传感器型号	Sony IMX290	
像元尺寸	2.9 μm × 2.9 μm	
靶面尺寸	1/2.8”	
分辨率	1920 × 1080	
最大帧率	58 fps @1920 × 1080	
动态范围	74 dB	
信噪比	38 dB	
增益	0 dB ~ 20 dB	
曝光时间	15 μs ~ 2 sec	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式及 rolling 和 Global Reset 两种切换功能	
黑白/彩色	彩色	
像素格式	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1 和 2 × 2	
下采样	支持 1 × 1 和 2 × 2	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像	
缓存容量	128 MB	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100 Mbit/s）	
数字 I/O	6-pin Hirose 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	电压范围 9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电	
典型功耗	< 2.4 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm	
重量	约 68 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% ~ 80%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	