

MV-CE120-10GM/GC**1200 万像素 1/1.7" CMOS 千兆以太网工业面阵相机**

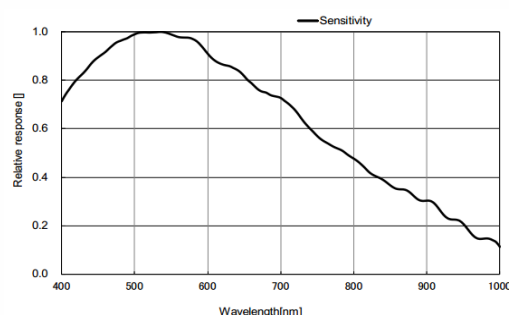
MV-CE120-10GM/GC 经济型面阵相机，采用 Sony 的 IMX226 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异，性价比高。通过千兆以太网接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 9.6 fps。

GEN*i*CAMGiGE[®]
VISION**功能特性：**

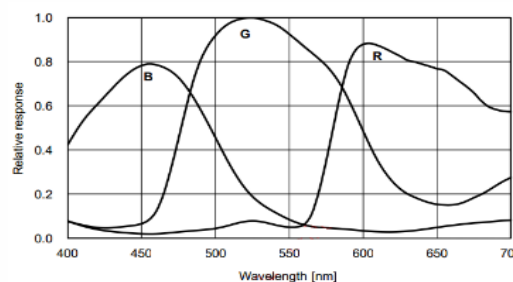
- 支持 Global Reset 模式，可配合光源取得运动环境下无拖影的图像
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，优秀的颜色还原特性
- 千兆网接口，无中继情况下，最远传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision 协议 V2.0 及 GenICam 标准，无缝链接第三方软件

应用行业：

电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

Sensor 响应曲线：

MV-CE120-10GM 量子效率

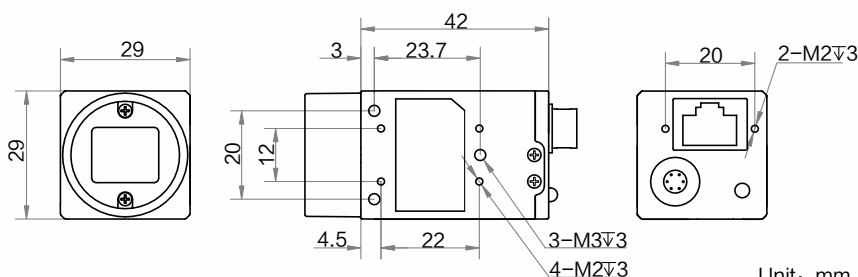


MV-CE120-10GC 量子效率

外形尺寸：**订货型号：**

黑白相机：MV-CE120-10GM

彩色相机：MV-CE120-10GC



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-CE120-10GM	MV-CE120-10GC
	1200 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，卷帘快门		
传感器型号	Sony IMX226		
像元尺寸	1.85 μm × 1.85 μm		
靶面尺寸	1/1.7"		
分辨率	4024 × 3036		
最大帧率	9.6 fps @4024 × 3036		
动态范围	70.5 dB		
信噪比	40.5 dB		
增益	0 dB ~ 20 dB		
曝光时间	34 μs ~ 2 sec		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式及 Global Reset 功能		
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, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4		
下采样	不支持		
镜像	支持水平镜像、垂直镜像		
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 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	12 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	2.7 W@12 VDC	< 3.0 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		