

MV-CB060-10GM/C

600 万像素 1/1.8" CMOS 千兆以太网板级相机

MV-CB060-10GM/C 板级相机，搭载 Sony 的 IMX178 CMOS 芯片，动态范围高，信噪比好，图像质量优异。相机可选配 RJ45 网口或 WTB 网口，进行千兆网络图像数据的传输，全分辨率下帧率可达 19.1 fps，无损压缩模式下可达 30.7 fps。组合灵活，尺寸小巧，可满足客户在不同应用场景下，对极小占用空间的需求。



GEN< i >CAM

GigE
VISION

功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡，支持手动调节 Gamma 校正、LUT、Binning 等
- 相机植入降噪、无损压缩功能，图像质量优异
- 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
- 可选配 C 口前盖、M12 口前盖或 M12 口镜头座的镜头结构，组合灵活

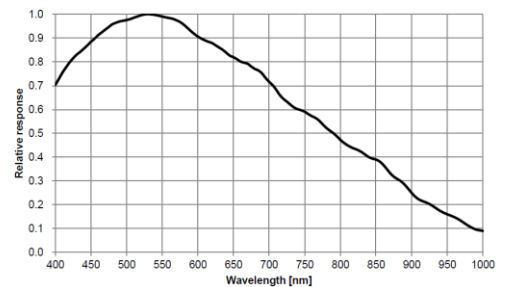
应用行业

电子半导体、工厂自动化、物流读码、饮料酒类瓶检、医药包装

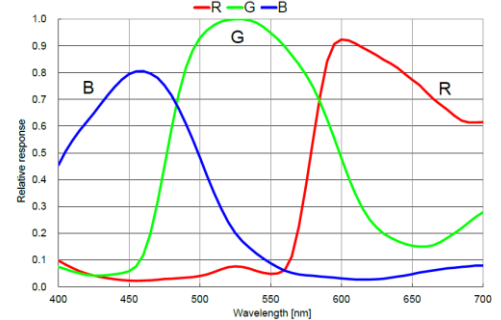
订货型号

C 口前盖，RJ45 网口结构黑白相机：MV-CB060-10GM-C
 C 口前盖，RJ45 网口结构彩色相机：MV-CB060-10GC-C
 M12 口前盖，RJ45 网口结构黑白相机：MV-CB060-10GM-S
 M12 口前盖，RJ45 网口结构彩色相机：MV-CB060-10GC-S
 M12 口前盖，WTB 网口结构黑白相机：MV-CB060-10GM-S-W
 M12 口前盖，WTB 网口结构彩色相机：MV-CB060-10GC-S-W
 M12 口镜头座，RJ45 网口结构黑白相机：MV-CB060-10GM-M
 裸板式，RJ45 网口结构黑白相机：MV-CB060-10GM-B

Sensor 响应曲线



MV-CB060-10GM 量子效率



MV-CB060-10GC 量子效率

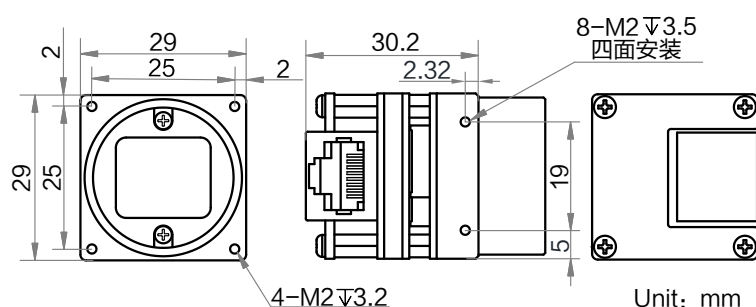


技术参数

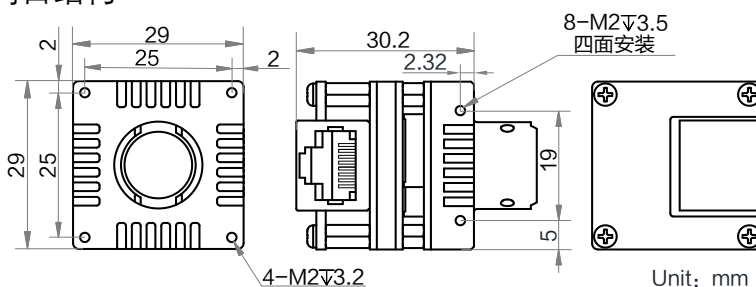
	型号	MV-CB060-10GM	MV-CB060-10GC
参数	600 万像素 1/1.8" CMOS 千兆以太网板级相机		
性能			
传感器类型	CMOS，卷帘快门		
传感器型号	Sony IMX178		
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm		
靶面尺寸	1/1.8"		
分辨率	3072 × 2048		
最大帧率	19.1 fps @3072 × 2048 Mono 8 30.7 fps @3072 × 2048 Mono 8（开启无损压缩）	19.1 fps @3072 × 2048 Bayer RG 8 30.7 fps @3072 × 2048 Bayer RG 8（开启无损压缩）	
动态范围	71.3 dB		
信噪比	41.3 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB		
曝光时间	25 μs ~ 2.5 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 RG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2		
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 板端插座提供供电和 I/O：1 路非隔离输入（Line0），1 路非隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	RJ45 网口：9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电；WTB 网口：9 ~ 24 VDC		
典型功耗	2.3 W@12 VDC	2.6 W@12 VDC	
结构			
镜头接口	裸板式：无、C 口：C-Mount、M12 口：M12-Mount		
外形尺寸	裸板式，RJ45 网口：29 mm × 29 mm × 27.9 mm C 口/M12 口前盖，RJ45 网口：29 mm × 29 mm × 30.2 mm M12 口前盖，WTB 网口：29 mm × 29 mm × 22.4 mm M12 口镜头座，RJ45 网口：29 mm × 29 mm × 29 mm		
重量	裸板式，RJ45 网口：约 30 g C 口/M12 口前盖，RJ45 网口：约 45 g M12 口前盖，WTB 网口：约 35 g M12 口镜头座，RJ45 网口：约 35 g		
温度	工作温度 0℃~ 50℃，储藏温度-30℃~ 80℃		
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 7/10/11 32/64bits，Windows 11 64bits，Linux 32/64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	RoHS，FCC		

外形尺寸

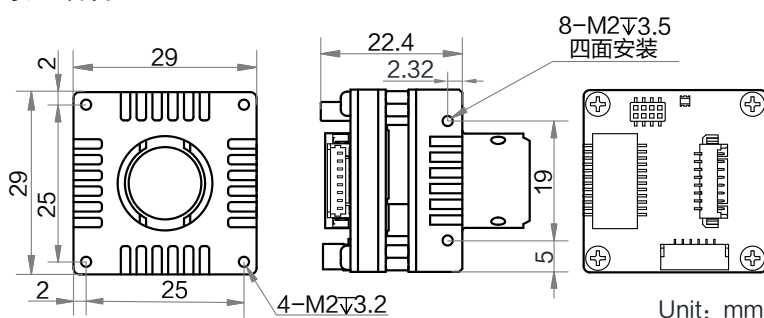
C 口前盖，RJ45 网口结构：



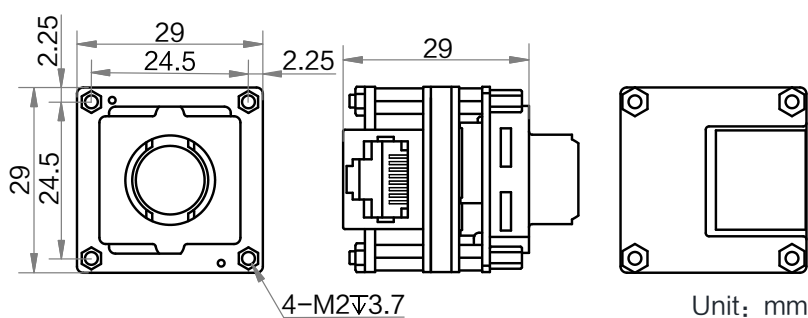
M12 口前盖，RJ45 网口结构：



M12 口前盖，WTB 网口结构：



M12 口镜头座，RJ45 网口结构：



裸板式，RJ45 网口结构：

