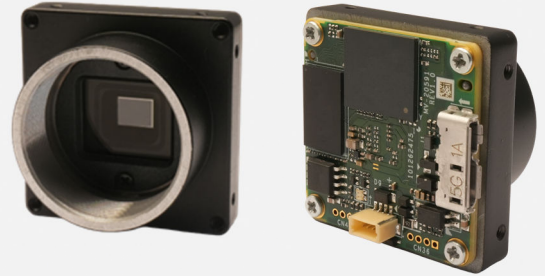


MV-CB020-60UM/UC

200 万像素 1/2.53" CMOS USB3.0 板级相机

MV-CB020-60UM/UC 板级相机使用堆栈式 BSI 全局快门芯片，图像质量优异，超高性价比。通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 179.9 帧。相机结构小巧，可满足客户对极小占用空间的需求。



GEN*i*CAM USBTM VISION

功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma 校正、LUT 等
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，更好的颜色还原
- 通过 USB3.0 接口供电并传输数据
- 兼容 USB3 Vision 协议和 GenICam 标准，可接入第三方软件平台

订货型号

单板式黑白相机：MV-CB020-60UM-B

单板式彩色相机：MV-CB020-60UC-B

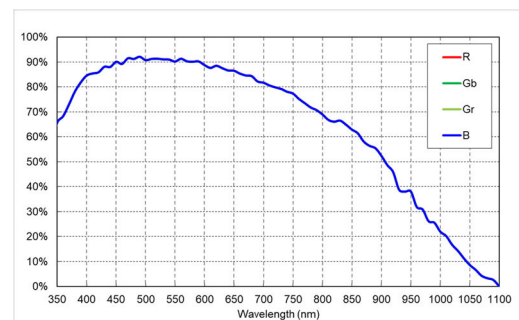
C 口黑白相机：MV-CB020-60UM-C

C 口彩色相机：MV-CB020-60UC-C

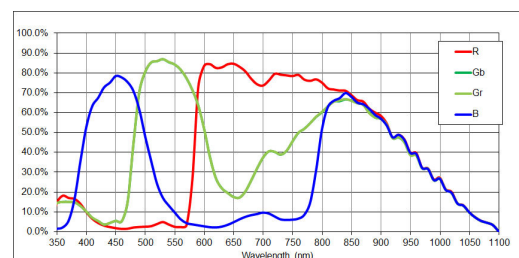
M12 口黑白相机：MV-CB020-60UM-S

M12 口彩色相机：MV-CB020-60UC-S

Sensor 曲线



MV-CB020-60UM 量子效率



MV-CB020-60UC 量子效率

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

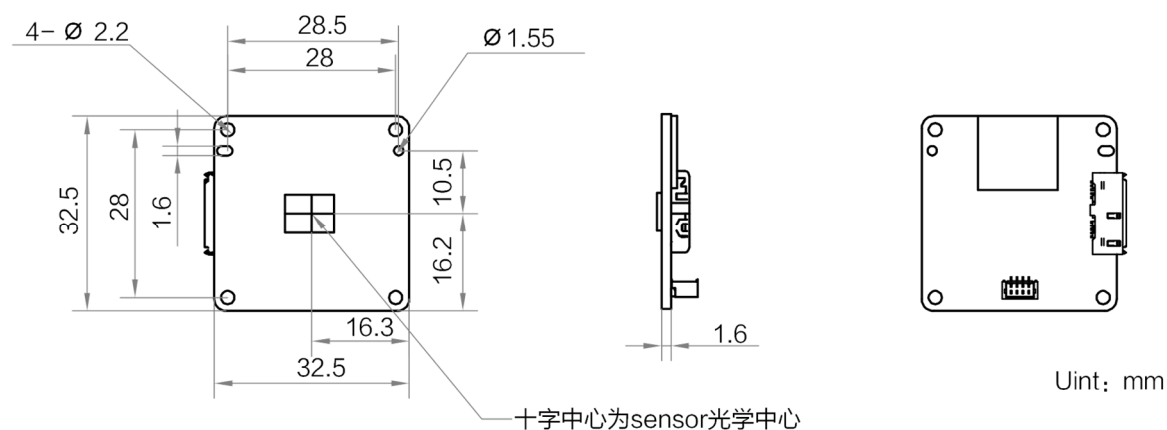


技术参数

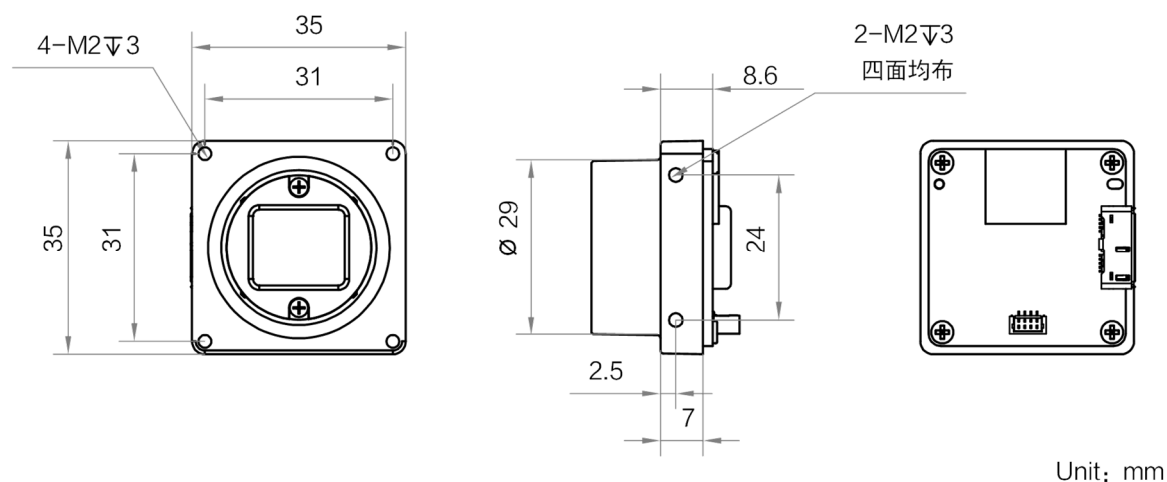
型号	MV-CB020-60UM		MV-CB020-60UC
参数	200 万像素 1/2.53" CMOS USB 3.0 板级相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	堆栈式 BSI		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	1/2.53"		
分辨率	1624 × 1240		
最大帧率	179.9 fps @1624 × 1240 Mono 8	179.9 fps @1624 × 1240 Bayer GB 8	
动态范围	68.6 dB		
信噪比	44.1 dB		
增益	0 ~ 24dB		
曝光时间	23 μs ~ 10 sec		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光		
黑白/彩色	黑白	彩色	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	Mono 8 Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed BGR 8, RGB 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		
电气特性			
数据接口	USB 3.0, 兼容 2.0		
数字 I/O	2 路双向可配置非隔离 IO (Line2, Line5)		
供电	支持 USB 3.0 供电		
典型功耗	1.5 W@5 VDC (USB 供电)	1.6 W@5 VDC (USB 供电)	
结构			
镜头接口	单板式：无 C 口：C-Mount M12 口：M12-Mount		
外形尺寸	单板式：32.5 mm × 32.5 mm × 1.6 mm C 口：35 mm × 35 mm × 8.6 mm M12 口：35 mm × 35 mm × 8.6 mm		
重量	单板式：约 10 g C 口：约 30 g M12 口：约 30g		
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 32/64bits, Windows 11 64 bits, Linux 32/64bits		
协议/标准	USB3 Vision, GenICam		
认证	CE, RoHS, KC		

外形尺寸

单板式:



C口:



M12口:

