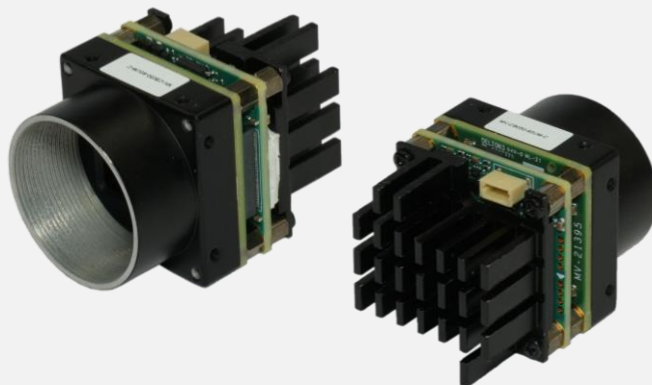


MV-CB020-61UM

200 万像素 1/1.7" CMOS USB3.0 板级相机

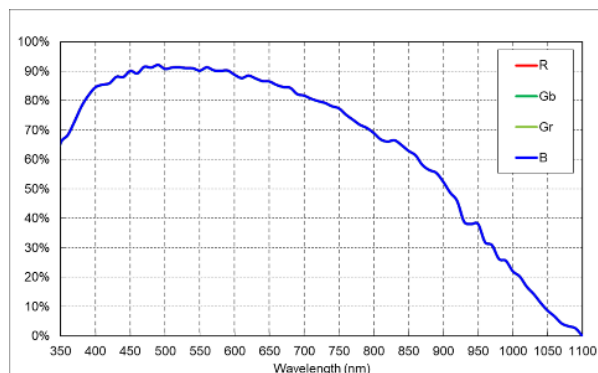
MV-CB020-61UM 板级相机采用堆栈式 BSI CMOS 芯片，通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 99 fps。相机结构紧凑、USB3.0 通过高速立式 FPC 插座传输，可满足空间要求高、使用灵活的需求。

GEN*i*CAMUSBTM
VISION

功能特性

- USB3.0 支持 FPC 接入，满足接口空间有限场景
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、Gamma 校正、LUT 校正等
- 兼容 USB3 Vision 协议和 GenICam 标准，可接入第三方软件平台

Sensor 曲线



应用行业

3D 应用、半导体行业等

订货型号

- 单板式黑白相机：MV-CB020-61UM-B-F
- C 口黑白相机：MV-CB020-61UM-C-F
- M12 口黑白相机：MV-CB020-61UM-S-F

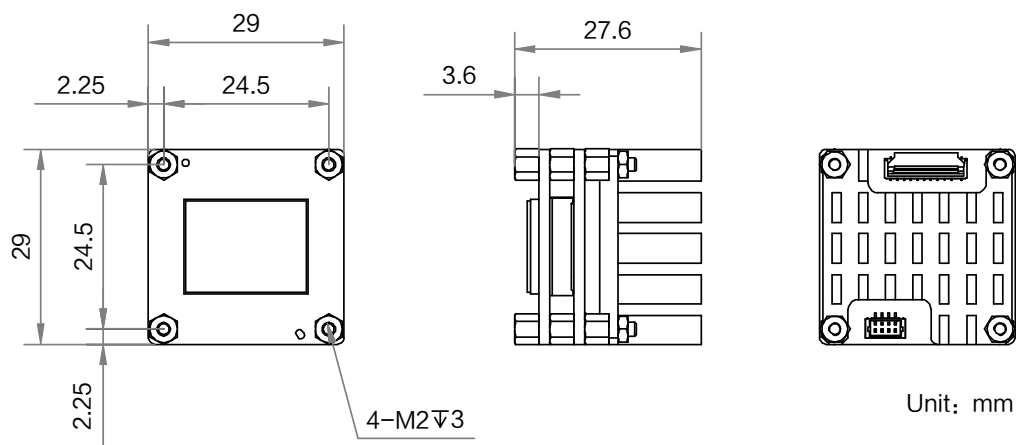


技术参数

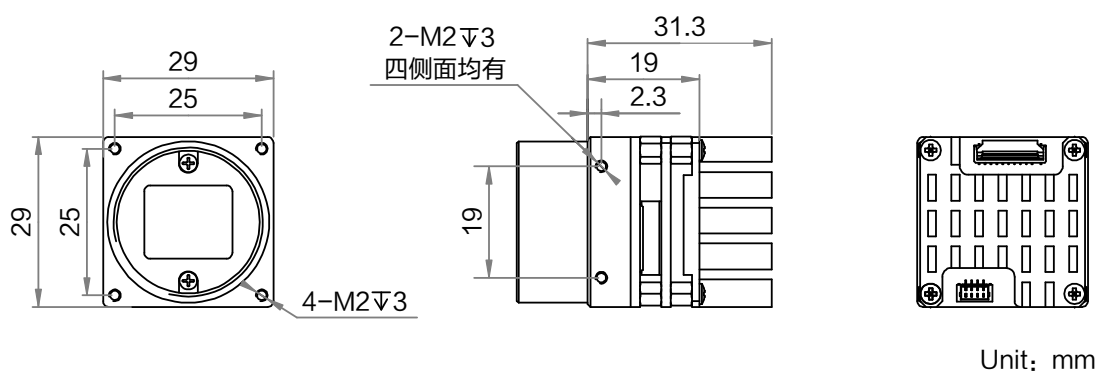
参数	型号	MV-CB020-61UM
	200 万像素 1/1.7" CMOS USB3.0 板级相机	
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
传感器型号	堆栈式 BSI	
像元尺寸	4.5 μm × 4.5 μm	
靶面尺寸	1/1.7"	
分辨率	1624 × 1240	
最大帧率	99 fps @ 1624 × 1240 Mono 8	
动态范围	73.9 dB	
信噪比	42.4 dB	
增益	高满阱模式：0 dB ~ 12.8 dB 高灵敏度模式：0 dB ~ 24 dB	
曝光时间	高满阱模式：30 μs ~ 10 sec 高灵敏度模式：5 μs ~ 10 sec	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光，支持 Trigger Width	
黑白/彩色	黑白	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	
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	USB3.0，兼容 USB2.0	
数字 I/O	2 路双向可配置非隔离 IO（Line2，Line5）	
供电	5 V（USB3.0 供电）	
典型功耗	1.5 W@5 VDC（USB 供电）	
结构		
镜头接口	单板式相机：无 C 口相机：C 口 M12 口相机：M12 口	
外形尺寸	单板式相机：29 mm × 29 mm × 27.6 mm C 口相机：29 mm × 29 mm × 31.3 mm M12 口相机：29 mm × 29 mm × 31.3 mm	
重量	约 37 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 或者兼容 USB3 Vision 协议的第三方软件	
操作系统	Windows 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits，Linux 32/64bits	
协议/标准	USB3 Vision，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	

外形尺寸

单板式相机:



C 口相机:



M12 口相机:

