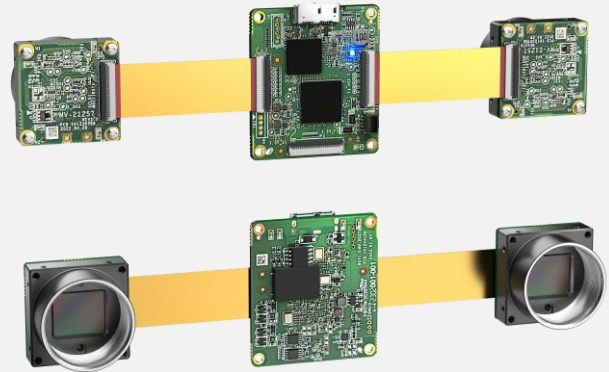


MV-CB013-A0UMM

130 万像素 1/2" CMOS USB3.0 板级相机

MV-CB013-A0UMM 板级相机采用两块 CMOS 传感器，并共用同一套参数，通过 USB3.0 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 100 fps。相机结构小巧，视野范围广，提供更加丰富的场景信息。

GEN*i*CAMUSB[™]
VISION

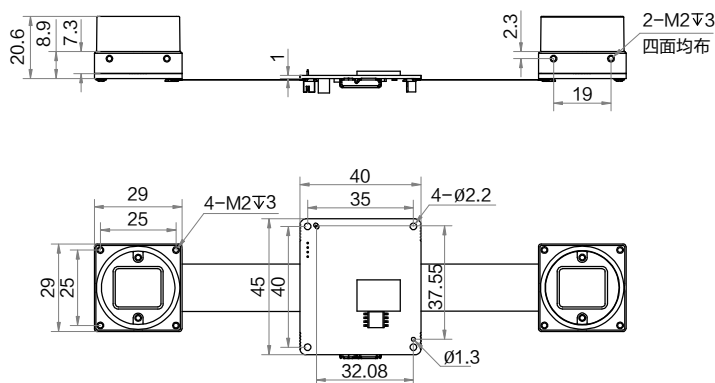
功能特性

- 支持 Sensor 和主板分离应用，匹配复杂空间场景
- 拥有两块 Sensor 板，视野范围广，能够提供更加丰富的场景信息
- 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

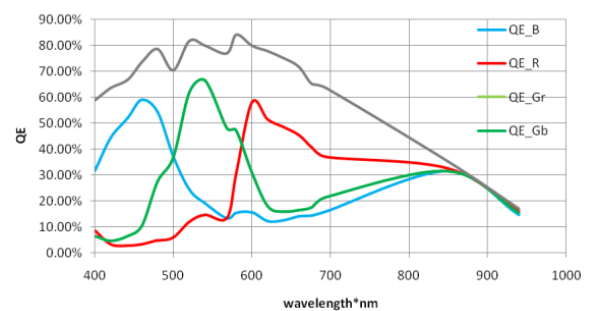
订货型号

MV-CB013-A0UMM-C

外形尺寸

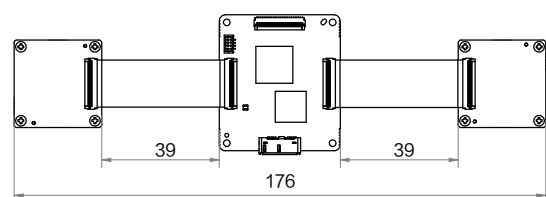


Sensor 响应曲线



应用行业

3D 应用、半导体、医疗检测等



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-CB013-A0UMM
		130 万像素 1/2" CMOS USB3.0 板级相机
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	4.8 μm × 4.8 μm	
靶面尺寸	1/2"	
分辨率	1280 × 1024 × 2	
最大帧率	100 fps @1280 × 1024 × 2 Mono 8	
动态范围	53 dB	
信噪比	40 dB	
增益	0 dB ~16 dB	
曝光时间	9 μs ~ 10 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	
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	
Binning	支持 1 × 1， 2 × 2	
下采样	支持 1 × 1， 2 × 2	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出	
电气特性		
数据接口	USB3.0	
数字 I/O	2 路双向可配置非隔离 IO（Line2， Line5）	
供电	支持 USB3.0 供电	
典型功耗	2.3 W@5 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	Sensor 板（不带前盖）：29 mm × 29 mm × 1.6 mm 主板：45 mm × 40 mm × 1 mm FPC 长度：39 mm	
重量	约 42 g	
温度	工作温度 0~50℃， 储藏温度-30~70℃	
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 XP/7/10/11 32/64bits， Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits	
协议/标准	USB3 Vision， GenICam	
认证	RoHS， CE， KC	