

MV-EB435i V2.0

双目感知相机

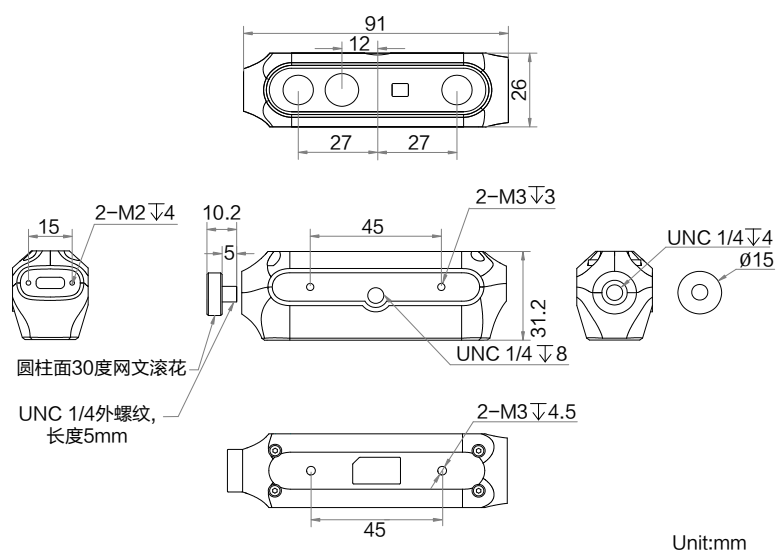
MV-EB435i 型号双目感知相机, 是一款小体积、配置全面的立体相机, 凭借硬件级的深度图像处理方案, 可高速同步输出深度图及彩色图。



功能特性

- 采用主动双目技术, 支持 RGB 与深度图同步高帧率输出
- V2.0 版本优化光学设计, 提供更高质量的深度图
- 出厂完成内参标定, 提供多平台 SDK, 二次开发方便快捷
- 配备窄带滤光片, 抗干扰能力更强
- 超小体积, 多边螺孔预留, 可适应各种安装需求

外形尺寸



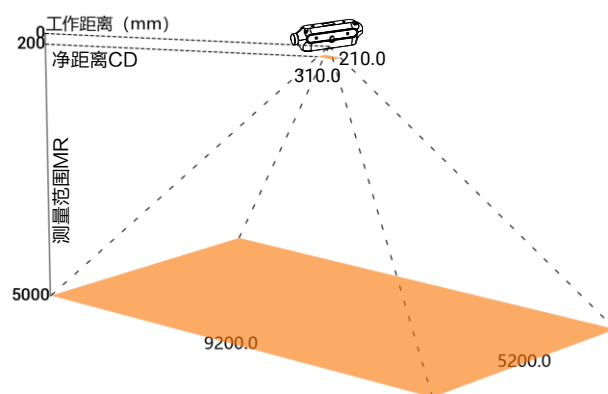
订货型号

MV-EB435i V2.0

行业应用

感知、避障、识别等

测量范围视图



技术参数

参数	型号	MV-EB435i V2.0
		双目感知相机
相机		
近视场		310 mm × 210 mm
远视场		9200 mm × 5200 mm
净距离 (CD)		200 mm
测量范围 (MR)		4800 mm
视场角		深度图视场角: 84° × 55°
深度图检测精度		精度: 1.5% @0.2 m ~ 3 m 空洞率: < 0.2%
传感器类型		红外传感器: 全局快门 颜色传感器: 全局快门
分辨率		深度图: 1280 × 720 @30 fps RGB 图: 1280 × 720 @30 fps
最大帧率		30 fps
数据类型		左右 IR 图, 彩色图, 深度图
电气特性		
数据接口		USB3.0
供电		5 VDC (USB3.0 供电)
典型功耗		4.5 W@5 VDC (USB3.0 供电)
结构		
外形尺寸		91 mm × 26 mm × 31.2 mm
重量		约 170 g
温度		工作温度 0 ~ 45℃, 储藏温度-30 ~ 80℃
湿度		20% ~ 85%RH 无凝结
激光性能		
激光安全等级		Class 1
一般规范		
软件		HiViewer
操作系统		Windows 7/10 32/64bits, Windows 11 64bits
认证		CE