

MV-DB02SNU

感知相机

MV-DB02SNU 感知相机具有体积小、功能全、成本低的特点，凭借深度图像处理解决方案，可高速输出深度图。



功能特性

- 采用主动双目技术，支持深度图高帧率输出
- 采用短距离设计，适合中近距离应用
- 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

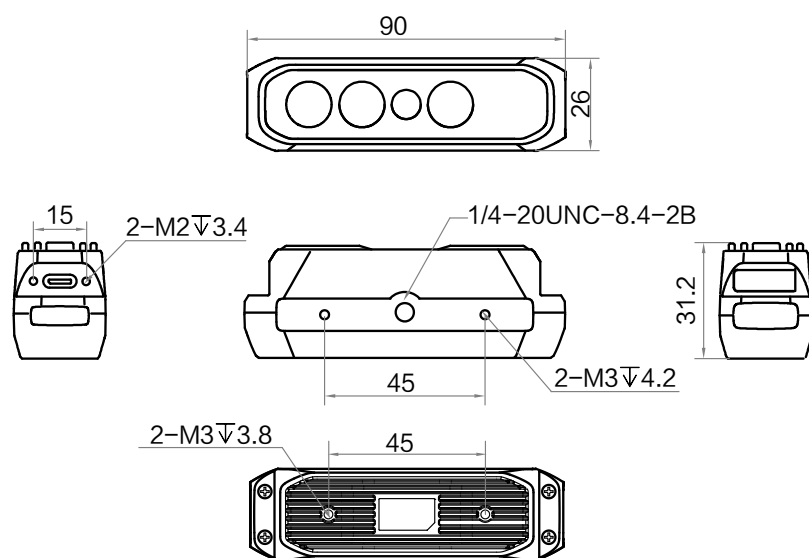
订货型号

MV-DB02SNU

行业应用

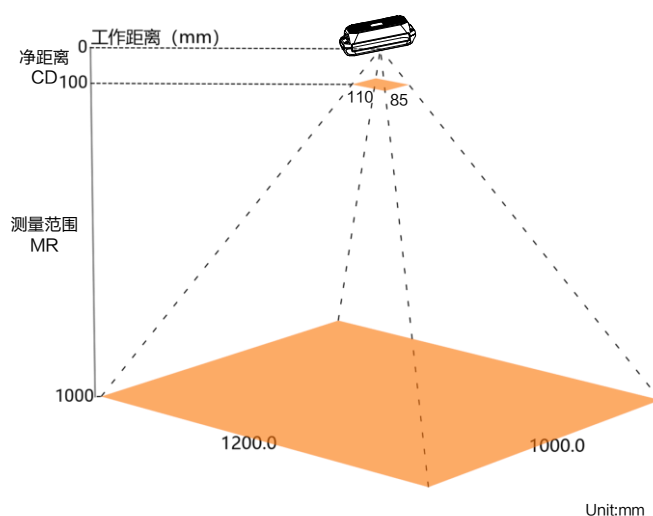
近场传感、小型物体扫描等

外形尺寸



Unit: mm

测量范围视图



技术参数

参数	型号	MV-DB02SNU
	感知相机	
性能		
近视场	110 mm × 85 mm	
远视场	1200 mm × 1000 mm	
工作范围	100 mm ~ 1000 mm	
视场角	深度图视场角：60° × 50°	
深度图检测精度	Z: 5 mm @ 0.5 m, 10 mm @ 1 m	
分辨率	深度图：1280 × 1024 @ 17 fps RGB 图：1536 × 1280 @ 17 fps	
最大帧率	17 fps	
数据类型	左右 IR 图，彩色图，深度图	
激光安全等级	Class 1	
电气特性		
数据接口	USB 3.0	
供电	5 VDC（USB3.0 供电）	
典型功耗	4.7 W @ 5 VDC（USB3.0 供电）	
结构		
外形尺寸	90 mm × 26 mm × 31.2 mm	
重量	约 87 g	
温度	工作温度 0 ~ 45℃，储藏温度-30 ~ 80℃	
湿度	20% ~ 85%RH 无凝结	
一般规范		
软件	HiViewer	
操作系统	32/64-bit Windows 7/10, 64-bit Windows 11	