

MV-DT01SDU

ToF 感知相机

MV-DT01SDU 型号 ToF 感知相机, 是一款低成本、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。



RoHS

功能特性

- 采用飞行时间技术, 深度图完整度高
- 支持 RGB 与深度图同步高帧率输出
- 出厂完成内参标定, 提供多平台 SDK, 二次开发方便快捷
- 超小体积, 超轻重量, 可适应各种安装需求
- 带锁附的 USB Type-C 接口, 供电输出更稳定

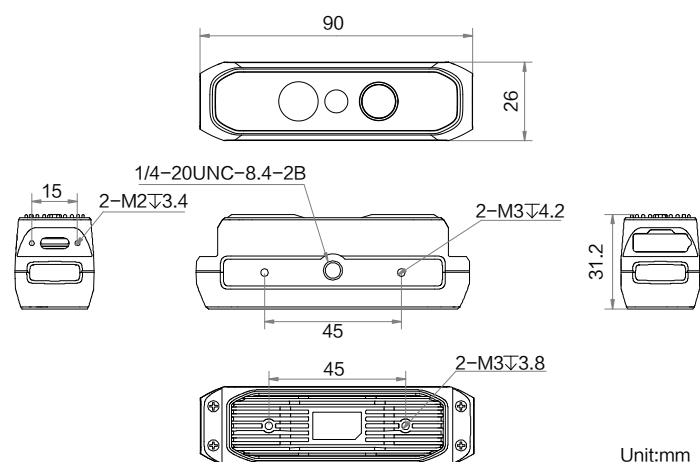
订货型号

MV-DT01SDU

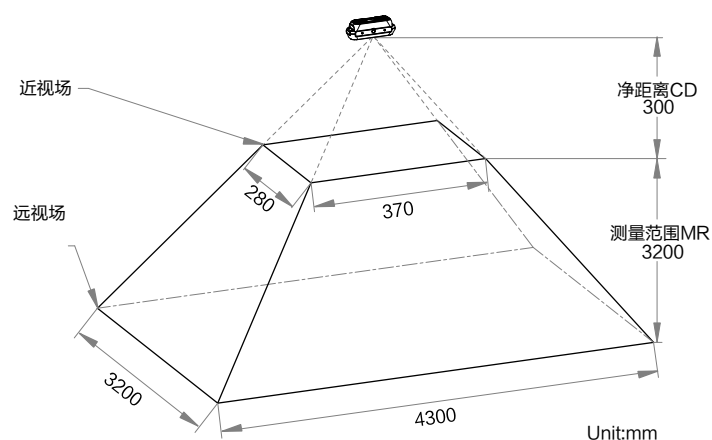
行业应用

体积测量、识别、定位、避障等

外形尺寸



测量范围视图



技术参数

型号	MV-DT01SDU
参数	ToF 感知相机
相机	
净距离 (CD)	300 mm
测量范围 (MR)	3200 mm
视场角	深度图视场角: 64° × 50°
Z 轴重复精度 ¹	7.0 mm@2 m
测量精度 ²	15 mm @2 m
分辨率	深度图: 640 × 480 @30 fps RGB 图: 1536 × 1280 @30 fps
出图延迟时间	133 ms
帧率	30 fps
数据类型	强度图, 彩色图, 深度图
激光特性	
激光安全等级	Class 1
波长	940 nm
电气特性	
数据接口	USB3.0
供电	5 VDC (USB 供电)
典型功耗	4.7 W@5 VDC (USB 供电)
结构	
外形尺寸	91 mm × 26 mm × 31.2 mm
重量	约 70 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	Windows 7/10 32/64bits
认证	RoHS

* 1: 深度值测量 100 次的标准差, 测量目标为陶瓷板。

* 2: 推荐距离下的感知高度差精度。