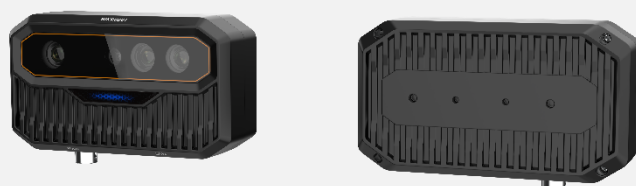


MV-DB300S-V

RGB-D 智能立体相机

MV-DB300S-V 型号 RGB-D 智能立体相机采用主动双目立体成像技术，结合彩色摄像头输出高帧率 RGB-D 图像，并内置深度学习算法，适用于体积测量等应用。



功能特性

- 高性能 Sensor 搭配高能效激光模块，稳定、高效输出毫米级精度深度图
- 采用 AI 硬核，支持自定义深度学习算法模型
- 出厂完成内参标定，提供多平台 SDK，二次开发方便快捷
- 体积小巧，安装灵活，满足多种场景需求
- 配备窄带滤光片，无惧环境光干扰
- 千兆网络传输接口，链接稳定可靠

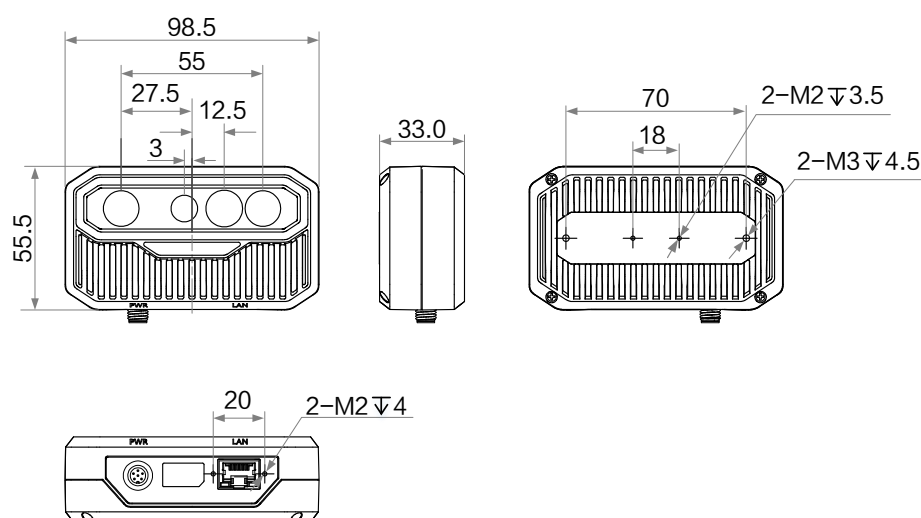
行业应用

体积测量等

订货型号

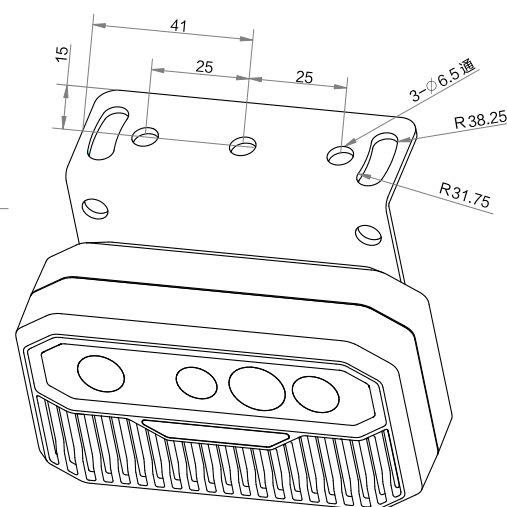
MV-DB300S-V

外形尺寸



Unit: mm

安装支架轴视图



Unit:mm



参数	型号
	MV-DB300S-V
	RGB-D 智能立体相机
性能	
近视场	325 mm × 320 mm
远视场	1850 mm × 1600 mm
净距离 (CD)	300 mm
测量范围 (MR)	1200 mm
深度图检测精度	X, Y: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m Z: 10 mm@1 m; 20 mm@2 m
彩色图检测精度	X, Y: 2.6 mm@1 m; 5.5 mm@2 m
扫描帧率	深度图: Max 17 fps@1280 × 1024 RGB 图: Max 17 fps@1536 × 1280 深度图+RGBD 图同步输出: Max 14 fps@1280 × 1024
数据类型	原始图 (黑白+彩色), 矫正图 (左右), 深度图
激光安全等级	Class 1
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)
数字 I/O	6-pin M8 航空头接口提供供电和 I/O, 1 路光耦隔离输入 (Line 0), 1 路光耦隔离输出 (Line 1), 1 路可配 I/O (Line 2)
供电	12 ~ 24 VDC
典型功耗	5.5 W@12 VDC
结构	
外形尺寸	98.5 mm × 55.5 mm × 33 mm
重量	约 200g
IP 防护等级	IP40
温度	工作温度 0 ~ 45℃, 储藏温度-30 ~ 80℃
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝
一般规范	
软件	HiViewer
操作系统	Windows 7/10 32/64bits

测量范围视图

