MV-DB500S-S

RGB-D 智能立体相机

MV-DB500S-S 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及 3D 图像处理算法，适用于单件分离等应用。



功能特性

- 内置深度学习算法，深度融合、实例分割定位计算结果更精准
- 高能效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定，动态范围更宽
- 单台相机即可完成超大视野内单件分离
- 支持 RGB、深度图同步对齐输出，便于二次开发
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 出厂完成内参标定，一键完成单相机或多相机系统标定，方便快捷
- IP65 防护等级，工业级防尘防水

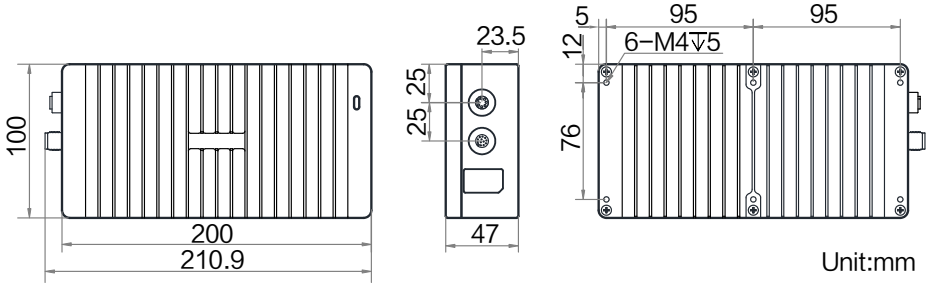
行业应用

单件分离

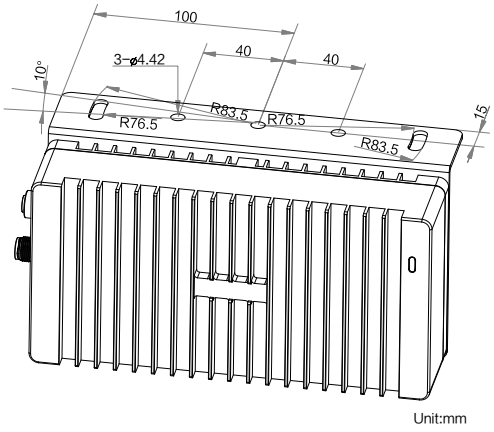
订货型号

MV-DB500S-S

外形尺寸



安装支架轴视图



技术参数

型号 / 参数	MV-DB500S-S RGB-D 智能立体相机
相机	
近视场	580 mm × 470 mm
远视场	2500 mm × 1800 mm
净距离（CD）	500 mm
测量范围（MR）	1500 mm
物体检测范围	50 mm × 50 mm × 10 mm ~ 1000 mm × 1000 mm × 1000 mm
深度图检测精度	X，Y：5 mm@1 m；10 mm@2 m Z：5 mm@1 m；10 mm@2 m
彩色图检测精度	X，Y：2.6 mm@1 m；5.5 mm@ 2m
扫描帧率	25 fps@单件分离模式
数据类型	原始图（黑白+彩色），深度图，物体位姿信息
激光安全等级	Class 1
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）
数字 I/O	12-pin M12 接口提供供电和 I/O，3 路光耦隔离输入（Line 0/3/6），3 个光耦隔离输出（Line 1/4/7）
供电	12~24 VDC
典型功耗	5.5 W@24 VDC
结构	
外形尺寸	200 mm × 47 mm × 100 mm
重量	约 1 kg
IP 防护等级	IP65
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	海康单件分离控制系统，HiViewer
操作系统	Windows 7/10 32/64bits
认证	CE，RoHS，KC

测量范围视图

