

MV-DB700S-S

单 DOE 散斑智能立体相机

MV-DB700S-S 型号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，适用于低净空单件分离等应用。



功能特性

- 内置深度学习算法和 3D 图像处理算法，结果更精准
- 高效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定，动态范围更宽
- 架设高度受限场景下也可完成超大视野内单件分离作业
- 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

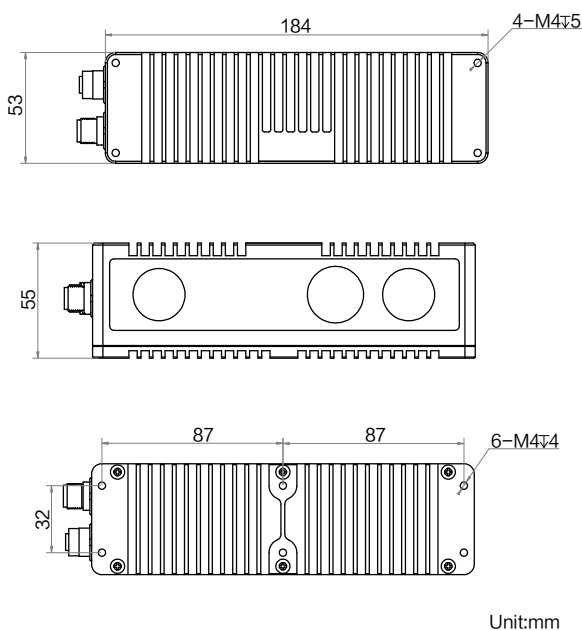
行业应用

低净空单件分离

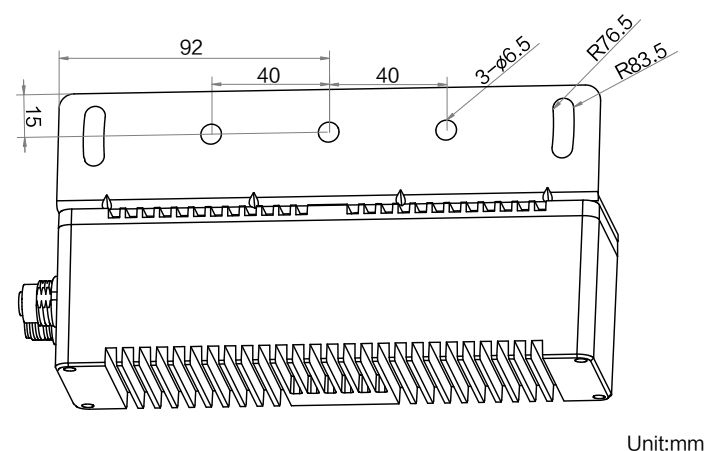
订货型号

MV-DB700S-S

外形尺寸



安装支架轴视图



参数	型号
	MV-DB700S-S
单 DOE 散斑智能立体相机	
相机	
近视场	590 mm × 470 mm
远视场	2200 mm × 1500 mm
净距离 (CD)	300 mm
测量范围 (MR)	700 mm
物体检测范围	500 mm 架设高度: 50 mm × 50 mm × 10 mm ~ 450 mm × 450 mm × 200 mm
深度图检测精度	Z: 2.5 mm@0.5 m; 5 mm@1 m
扫描帧率	30 fps@单件分离模式
分辨率	Depth: 1408 × 1024 @ 30 fps RGB: 1536 × 1280 @ 30 fps
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	9 W@24 VDC
结构	
外形尺寸	184 mm × 55 mm × 53 mm
重量	约 700 g
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 无冷凝
一般规范	
软件	HiViewer
操作系统	Windows 7/10 32/64bits、Windows 11 64bits
认证	KC, CE

测量范围视图

