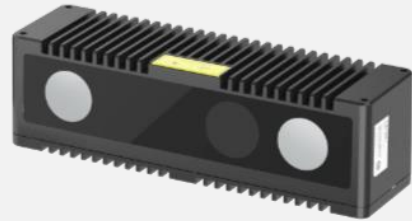


MV-DB12UNE

散斑智能立体相机

MV-DB12UNE 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，并可内置深度学习算法，支持用户通过 AI 训练平台自行训练深度学习模型，并导入使用。



功能特性

- 高性能Sensor搭配高能效激光模块，稳定输出毫米级精度深度图
- 支持AI训练平台自行训练深度学习模型导入使用
- 出厂完成内参标定，提供多平台SDK，二次开发方便快捷
- 支持RGB、深度图同步对齐输出，降低上位机系统负担
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- IP65防护等级，工业级防尘防水

典型应用

- 分割计数、体积测量等

订货型号

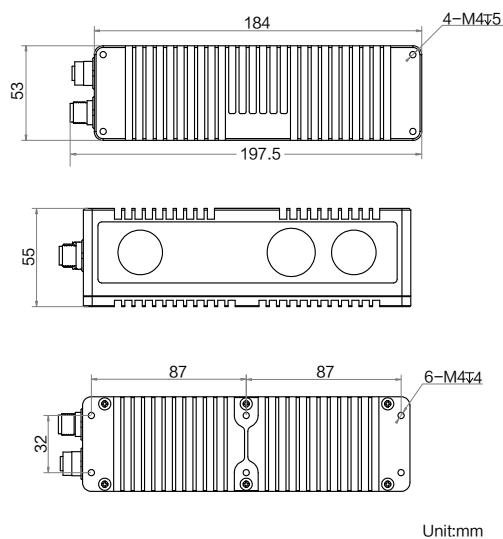
- MV-DB12UNE



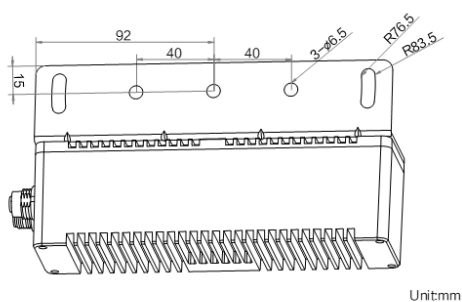
技术参数

型号	MV-DB12UNE
性能	
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
深度图检测精度	Z: 4mm@500mm; 8mm@1000mm
扫描帧率	RGB-Depth 同步输出: 20 fps@1536 × 1280 30 fps@768 × 640
数据类型	原始图 (黑白+彩色), 深度图, RGB-D 图, 实例分割结果
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 路光耦隔离输出 (Line 1/4/7)
供电	12 ~ 24 VDC
典型功耗	6.76 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 °C ~ 45 °C, 储藏温度 -30 °C ~ 80 °C
湿度	20% ~ 85%RH 无凝结
一般规范	
软件	HiViewer
操作系统	Windows 7/10 32/64bits、Windows 11 64bits

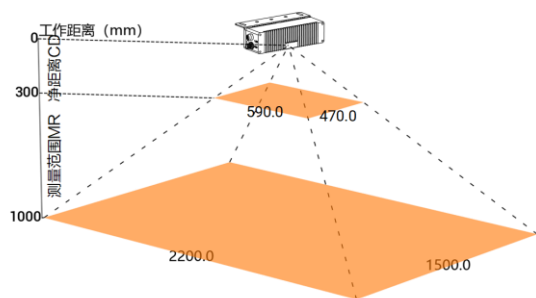
外形尺寸



安装支架轴视图



测量范围视图



配件

推荐购买

MV-3DAE-M12A8 Mu-RJ45-SF 8pin 垂直千兆网线 (屏蔽/超柔/信号 双绞)	电源适配器_12V 12V 电源适配器	MV-3DAE-M12A8 M-RJ45-SF 8pin 水平千兆网线 (屏蔽/超柔/信号 双绞)	交流电源线_国标_ 弯三插_open_2 米	MV-3DAP-M12A12 F-open-SF 12pin 水平电源线 (屏蔽/超柔/信号 双绞)
				
MV-3DAP-M12A12 Fu-open-SF 12pin 垂直电源线 (屏蔽/超柔/信号 双绞)				
				