MV-DL2125-04P-R

线激光立体相机

MV-DL2125-04P-R 新一代智能型线激光立体相机，内置宽动态图像处理算法和高精度测量算法。在复杂的场景下可实时输出高精度体积测量结果，处理过程不占用 PC 资源。结合高功率激光模块和独特的图像处理技术，实现物流量方应用中资源零占用、包裹零漏判、测量高精度、流转高效率的终极目标。



CE

功能特性：

- 宽动态算法，高反射/高吸收材质测量更精准
- 效率最优化，最高可支持 3m/s
- 亚像素技术，精度可达 5mm
- 高功率激光模块，动态范围更宽
- 窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 精准的曝光同步，性能更稳定
- 支持体积（长宽高、积分体积）、点云、顶面坐标输出

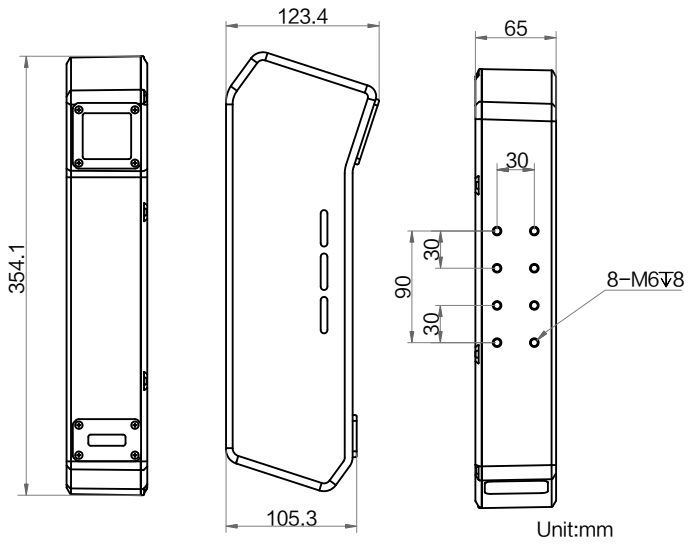
应用行业：

物流量方、仓储量方、机械臂定位引导

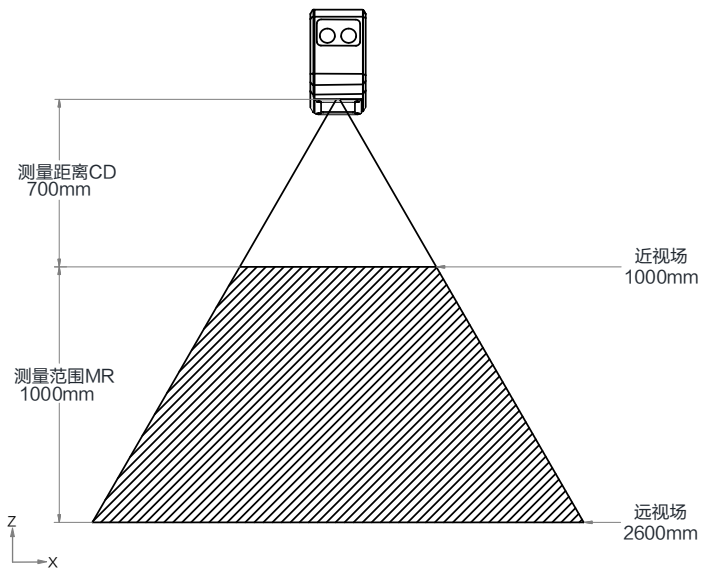
订货型号：

MV-DL2125-04P-R

外形尺寸：



测量范围视图：



技术参数

参数 \ 型号	MV-DL2125-04P-R
	线激光立体相机
性能	
近视场	1000 mm
远视场	2600 mm
净距离（CD）	700 mm
测量范围（MR）	1000 mm
检测精度	± 5 mm（规则件）
检测速度	3 m/s@± 5 mm 检测精度
扫描帧率	1140 fps @1 m 深度测量范围
数据类型	点云、长宽高尺寸、积分体积、顶面坐标、深度图、亮度图
触发模式	外触发，编码器触发（最高支持 15 KHz 触发信号接入）
激光安全等级	Class 3B
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）
数字 I/O	12-pin M12 接口提供 I/O，包含 3 路光耦隔离输入（Line 0/3/6），3 路光耦隔离输出（Line 1/4/7），1 路 RS-232 串口
供电	12 ~ 24 VDC
典型功耗	19.2 W@24 VDC
结构	
外形尺寸	354.1 mm × 65 mm × 123.4 mm
重量	1.6 kg
温度	工作温度 0 ~ 45°C，储藏温度-30 ~ 80°C
湿度	20% ~ 85%RH 无凝结
一般规范	
软件	3DMVS、CodePlatom
操作系统	Windows 7/10 32/64bits
认证	CE

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。