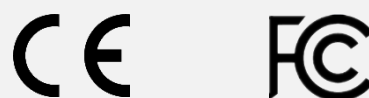


MV-DL2025-04H-H

线激光立体相机

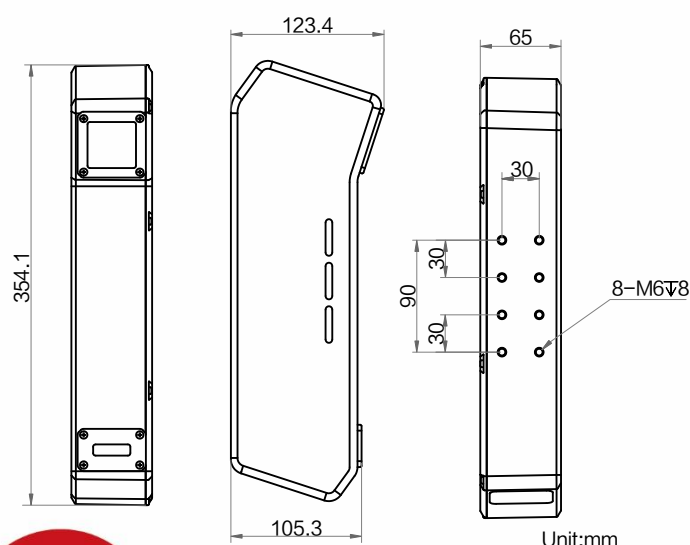
MV-DL2025-04H-H 新一代智能型线激光立体相机，内置宽动态图像处理算法和高精度测量算法。在复杂的场景下可实时输出高精度体积测量结果，处理过程不占用 PC 资源。结合高功率激光模块和独特的图像处理技术，实现物流量方应用中资源零占用、包裹零漏判、测量高精度、流转高效率的终极目标。广泛适用于物流、仓储中的动态体积测量场景。



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、定位坐标输出

外形尺寸：



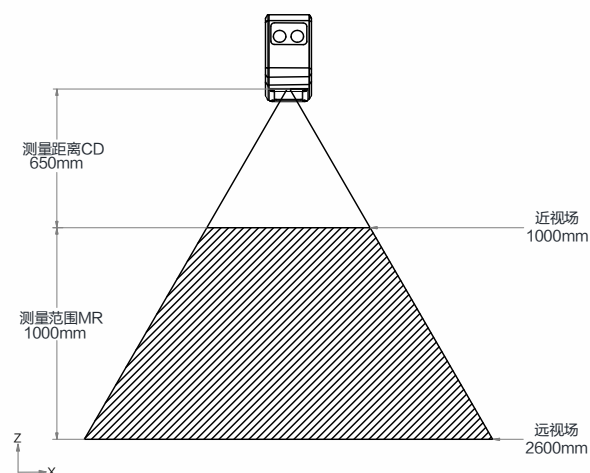
应用行业：

物流量方、仓储量方、机械臂定位引导

订货型号：

MV-DL2025-04H-H

测量范围视图：



技术参数

参数	型号	MV-DL2025-04H-H
	线激光立体相机	
性能		
近视场	1000 mm	
远视场	2600 mm	
净距离（CD）	650 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	600 fps@1 m³测量范围	
数据类型	点云、长宽高尺寸、积分体积、顶面坐标	
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 VDC	
典型功耗	< 10.0 W@12 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℃，储藏温度 -30~80℃	
湿度	20%~85%RH 无凝结	
一般规范		
软件	3DMVS、CodeMaster	
操作系统	Windows 7/10 32/64bits	
认证	CE，FCC	