

MV-DL2040-04B-H 线激光立体相机

MV-DL2040-04B-H 是海康机器人自主研发的线激光立体相机。该相机配备高功率激光模块，结合窄带通滤光片，屏蔽可见光干扰的同时大幅度提升设备的动态检测范围，广泛适用于物流、仓储中的动态体积测量场景。



功能特性：

- 硬件内置高精度测量算法，测量结果更精确
- 高功率激光模块，动态范围更宽
- 高帧率工业级芯片，采集速度更快
- 窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 可精确测量黑色物体尺寸
- 千兆网配置，数据传输更稳定

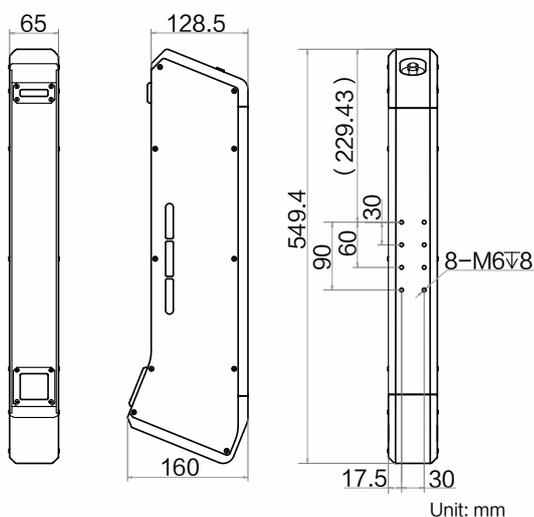
应用行业：

物流、仓储、烟草

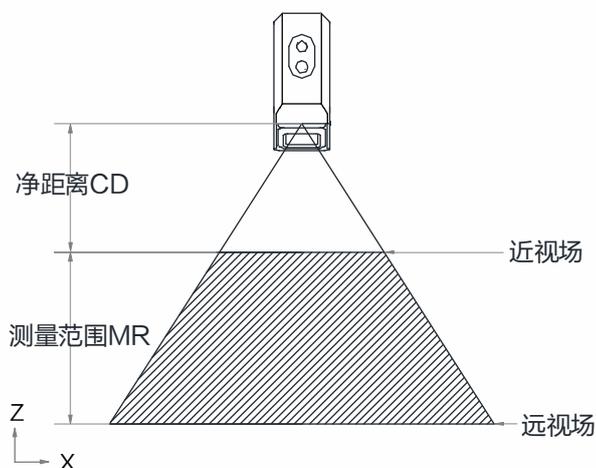
订货型号：

MV-DL2040-04B-H

外形尺寸：



测量范围视图：



技术参数

参数	型号	MV-DL2040-04B-H
		线激光立体相机
性能		
近视场		1000 mm
远视场		2235 mm
净距离 (CD)		750 mm
测量范围 (MR)		1000 mm
检测精度		±5mm (规则件)
检测速度		3 m/s@±5 mm 检测精度
扫描帧率		600 Hz@1 m ³ 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
激光安全等级		3B@500 mw
电气特性		
数据接口		Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)
数字 I/O		12-pin M12 接口提供 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0), 1 路光耦隔离输出 (Line1), 1 路串口输入 (RS232)
供电		12 VDC
典型功耗		< 10.0 W@12 VDC
结构		
外形尺寸		549.4 mm × 65 mm × 160 mm
重量		约 5 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
操作系统		Windows XP/7/10 32/64bits
认证		CE, FCC