

MV-DLS600P

激光振镜立体相机

MV-DLS600P 型号激光振镜立体相机采用多线激光搭配振镜技术，结合彩色摄像头生成 RGB-D 图像，测量精度可达亚毫米级。相机内置高精度 3D 图像处理算法，适用于工件上下料、无序抓取等应用场景。



RoHS

功能特性

- 采用激光振镜技术，亚毫米级图像采集精度
- 高效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定
- 支持多帧融合，不惧金属工件表面反光
- 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，动态范围更广
- 碳纤维外壳，整机更轻盈强韧

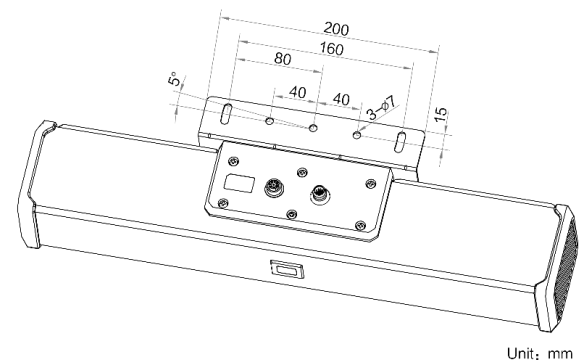
订货型号

MV-DLS600P

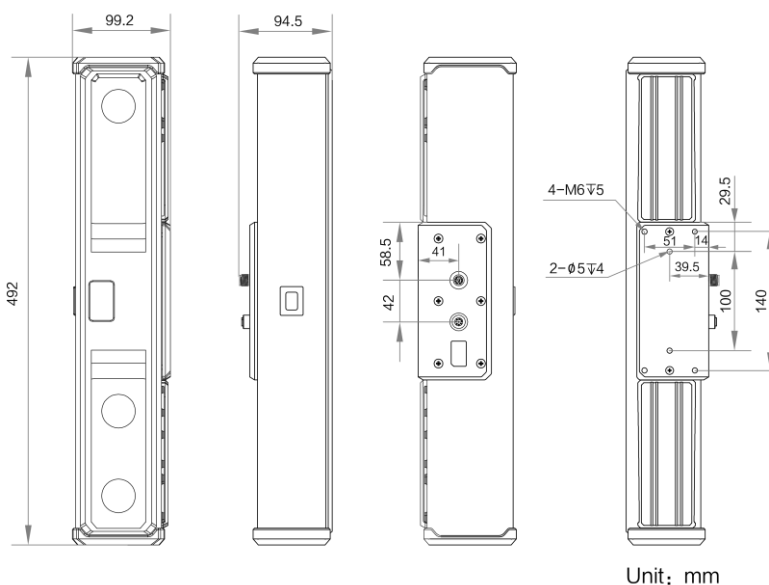
行业应用

工件上下料、无序抓取

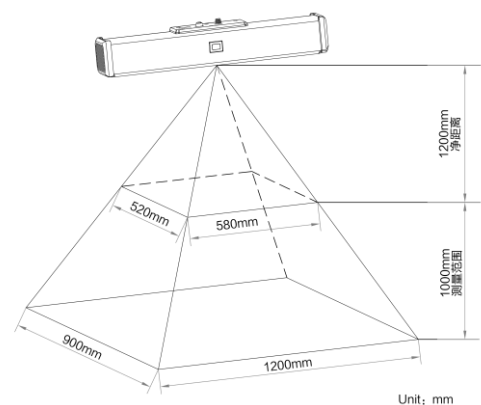
安装支架轴视图



外形尺寸



测量范围视图



技术参数

参数	型号	MV-DLS600P
	激光振镜立体相机	
性能		
近视场	580 mm × 520 mm	
远视场	1220 mm × 960 mm	
净距离（CD）	1200 mm	
测量范围（MR）	1000 mm	
分辨率	3072 × 2048@RGB 图 1440 × 1080@深度图	
深度图检测精度	X, Y: 0.5mm@1.2 m; 1mm@2 m Z: 0.2 mm@1.2 m; 0.4mm@2 m	
彩色图检测精度	X, Y: 0.5 mm@1.2 m; 1 mm@ 2m	
扫描帧率	1 fps	
数据类型	原始图（黑白+彩色），深度图，RGB-D 图，动态掩膜图	
激光性能		
激光安全等级	Class 2	
波长	638 nm	
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	15 W@24VDC	
结构		
外形尺寸	492 mm × 99.2 mm × 94.5 mm	
重量	约 2.5 kg	
IP 防护等级	IP65	
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-30 ~ 80℃	
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	HiViewer，RobotPilot	
操作系统	Windows 7/10 32/64bits	
认证	CE，RoHS	