

MV-TL200

RGB-D 双目结构光立体相机

MV-TL200 型号 RGB-D 双目结构光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 RGB-D 图像。相机内置高精度深度融合算法、宽动态图像处理算法，广泛应用于仓储物流、大件体积测量等应用场景。



RoHS

功能特性：

- 内置高精度深度融合算法，精度可达毫米级
- 超大视场景深覆盖，满足拆码垛、垛型识别检测以及大件体积测量等应用场景
- 支持多种曝光模式，材质适应性更强
- 配备窄带滤光片，无惧环境光的干扰
- IP65 防护等级，工业级防尘防水

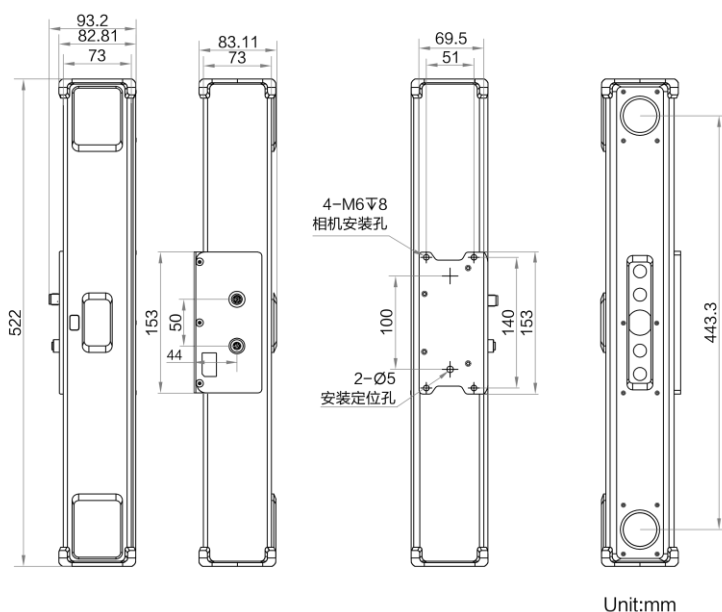
订货型号：

MV-TL200

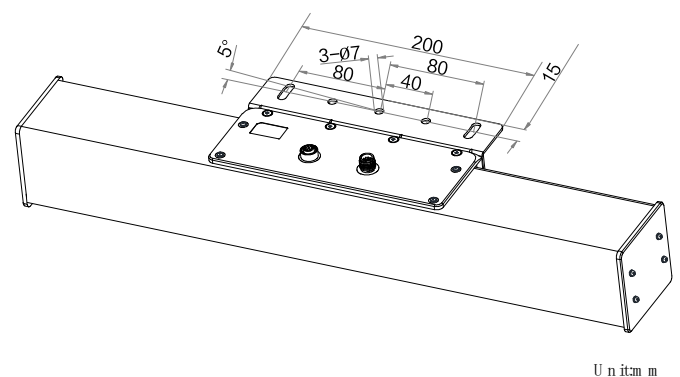
行业应用：

拆码垛、垛型识别、大件体积测量

外形尺寸：



安装支架轴视图：



技术参数

参数	型号	MV-TL200
		RGB-D 双目结构光立体相机
相机		
近视场	1350 mm × 1200 mm	
远视场	3650 mm × 2750 mm	
净距离（CD）	1200 mm	
测量范围（MR）	1800 mm	
深度图检测精度	X, Y: 5 mm@1.2 m; 9 mm@2 m; 14 mm@3 m Z: 1 mm@1.2 m; 2 mm@2 m; 3 mm@3 m	
彩色图检测精度	X, Y: 3 mm@1.2 m; 4.6 mm@ 2m; 6.8 mm@ 3m	
分辨率	3072 × 2048@RGB 图 1536 × 1024@深度图	
扫描帧率	1.5 fps	
数据类型	原始图（黑白+彩色），深度图，RGB-D 图	
激光安全等级	Class 3R	
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 个光耦隔离输出 (Line 1/4/7)	
供电	12~24 VDC	
典型功耗	7 W@24 VDC	
结构		
外形尺寸	522 mm × 82.8 mm × 83.1 mm	
重量	约 2.5 kg	
IP 防护等级	IP65	
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	HiViewer	
操作系统	Windows 7/10 32/64bits	
认证	CE, RoHS	

测量范围视图：

