

MV-DB1300A V2.0

多 DOE 散斑结构光立体相机

MV-DB1300A 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，广泛应用于拆码垛、大件体积测量等应用场景。



RoHS

功能特性

- 定制化光学系统，内置高精度深度融合算法，成像质量优异
- 支持多种曝光模式，配备窄带滤光片，环境适应性更强
- RGB、深度图同步对齐，二次开发方便快捷
- 高强度碳纤维设计，IP65防护等级，稳定性高
- 超大视场景深覆盖，满足拆码垛、大件体积测量等应用场景

典型应用

- 拆码垛
- 大件体积测量

订货型号

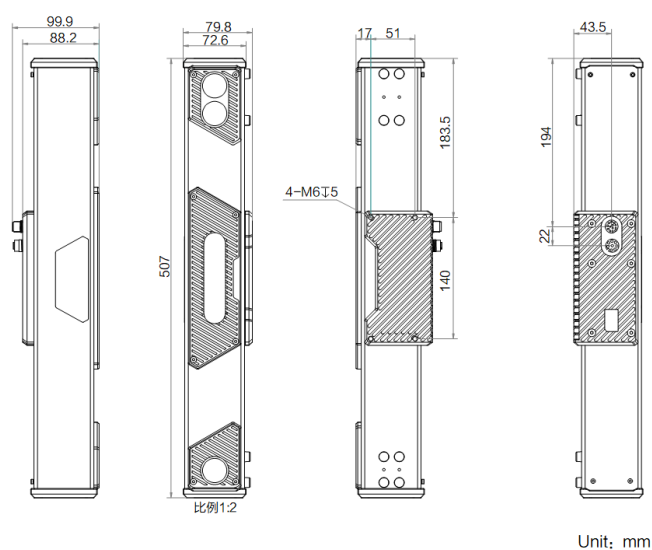
- MV-DB1300A V2.0



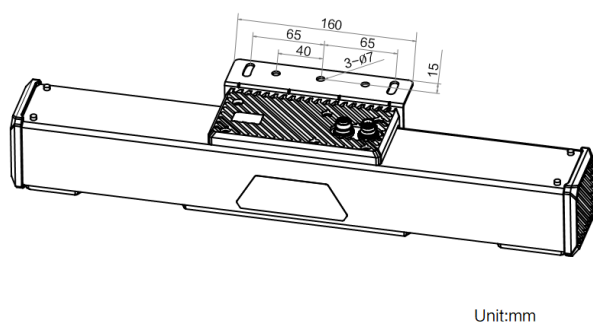
技术参数

型号	MV-DB1300A V2.0
性能	
近视场	870 mm × 860 mm@1100 mm
典型视场	2000 mm × 1600 mm@2100 mm
远视场	3340 mm× 2500 mm@3200 mm
净距离 (CD)	1100 mm
测量范围 (MR)	2100 mm
Z 轴重复精度	1.5 mm@2100 mm
分辨率	3072 × 2048@RGB 图 1536 × 1024@深度图
数据类型	原始图 (黑白+彩色), 深度图, RGB-D 图
出图延迟时间	1.2 s ~ 1.5 s
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	24 VDC
典型功耗	10 W@24 VDC
结构	
外形尺寸	507 mm × 79.8 mm × 99.9 mm
重量	1.59 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
激光性能	
激光安全等级	CLASS 3R
波长	850 nm
一般规范	
软件	HiViewer, RobotPilot
操作系统	Windows 7/10 32/64bits、Windows 11 64bits
认证	RoHS

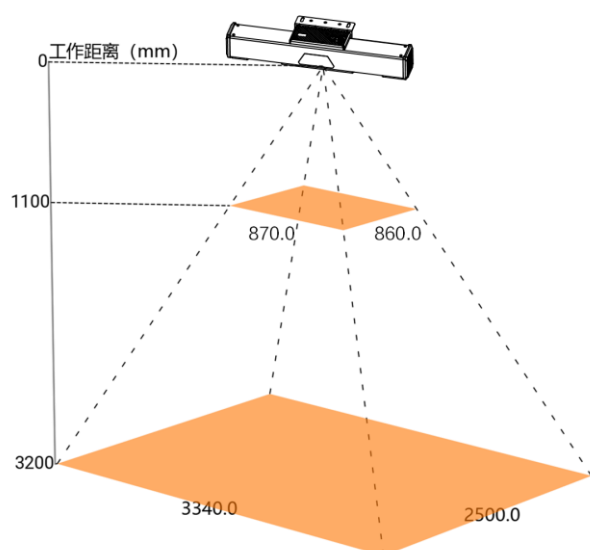
外形尺寸



安装支架轴视图



测量范围视图



配件

推荐购买

交流电源线_国标_弯三插_open_2 米 	开关电源_LRS-50-24 	MV-3DAE-M12A8M u-RJ45-SF 8pin 垂直千兆网线 (屏蔽/超柔/信号双绞) 	MV-3DAE-M12A8M -RJ45-SF 8pin 水平千兆网线 (屏蔽/超柔/信号双绞) 	MV-3DAP-M12A12 Fu-open-SF 12pin 垂直电源线 (屏蔽/超柔/信号双绞) 
MV-3DAP-M12A12 F-open-SF 12pin 水平电源线 (屏蔽/超柔/信号双绞) 	MV-3DA-E-M12A8p F-up-RJ45-HFS 8pin 垂直千兆网线 (屏蔽/高柔/信号双绞) 	MV-3DA-P-M12A12 pF-up-open-HFS 12pin 垂直电源线 (屏蔽/高柔/信号双绞) 	MV-3DA-E-M12A8p F-RJ45-HFS 8pin 水平千兆网线 (屏蔽/高柔/信号双绞) 	MV-3DA-P-M12A12 pF-open-HFS 12pin 水平电源线 (屏蔽/高柔/信号双绞) 