

MV-DB1612-05H

双目立体相机

MV-DB1612-05H 型号产品是海康机器人自主研发的双目立体相机。设备配备近红外激光模块，结合窄带通滤光片，抑制环境光干扰的同时提高设备的动态范围。实时输出原始图，深度图或体积数据。可应用于静态体积测量、机械臂定位引导等。



功能特性：

- 支持深度数据或体积测量数据输出
- 硬件内置高精度测量算法，体积误差小
- 近红外激光补光模块，动态范围更宽
- 窄带滤光片设计，有效抑制环境光干扰
- IP65 防护等级，适应严苛的工业环境

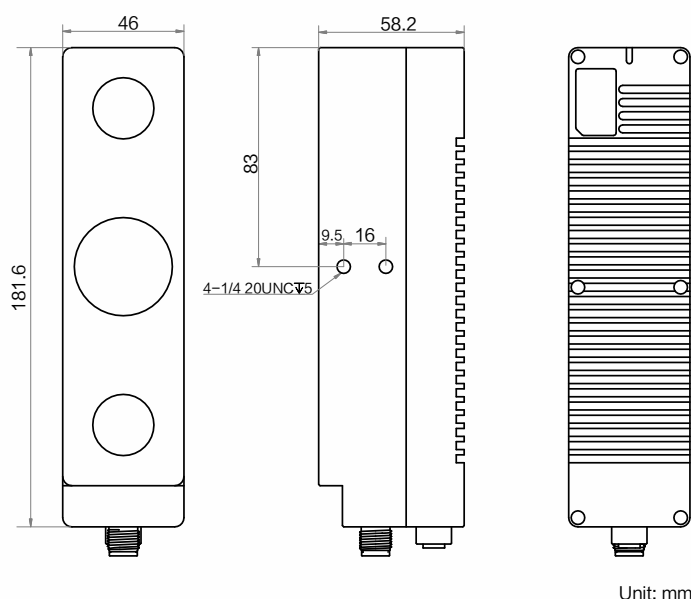
行业应用：

静态体积测量
机械臂定位引导

订货型号：

MV-DB1612-05H

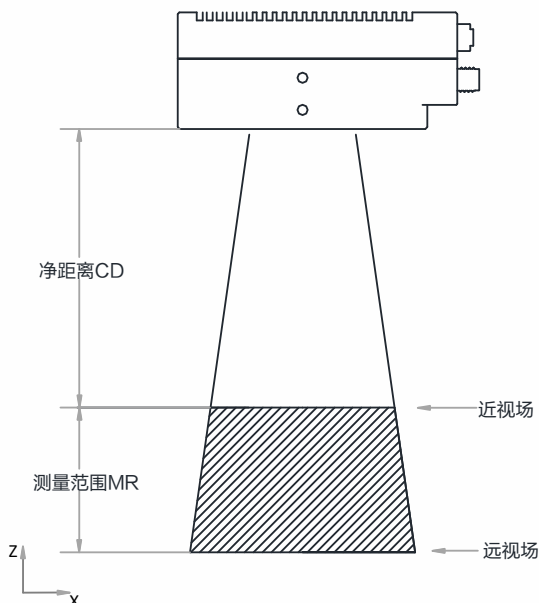
外形尺寸：



技术参数

型号	MV-DB1612-05H
参数	双目立体相机
性能	
近视场	1100 mm×950 mm
远视场	2050 mm×1750 mm
净距离 (CD)	1000 mm
测量范围 (MR)	800 mm
体积检测范围	100 mm×100 mm×30 mm ~ 800 mm×800 mm×800 mm
检测精度	±5mm (规则件)
扫描帧率	11 fps@深度图, 4 fps@体积数据
数据类型	原始图, 深度图, 体积数据
激光安全等级	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 1 路 RS-232
供电	12 VDC
典型功耗	< 10.0 W@12 VDC
结构	
外形尺寸	46 mm×181.6 mm×58.2 mm
重量	约 800 g
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, RoHS

测量范围视图：



建议配件：

电源：12 V, 1 A 以上的开关电源或电源适配器

电源线：12-pin M12 口电源线

网线：航插转 RJ45 接头千兆网线