

# D3



## D系列TOF相机

### 产品介绍

D3是一款专为工业环境中高性能操作设计的3D TOF智能相机。该产品基于行业领先的Sony DepthSense® 像素技术开发,具有毫米级测量精度、VGA深度分辨率特性,结合独有的点云过滤以及图像处理算法,实时输出IR、点云、深度的数据信息。

该产品集成度高,可靠性高,可广泛的应用于远距离非接触测量、动态场景的流量计数、工业自动化、物流科技及机器人应用中。

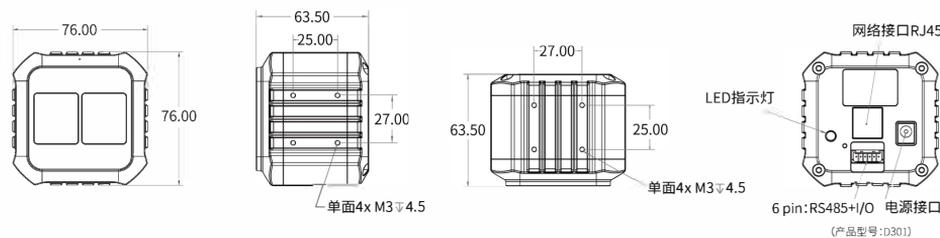
### 产品特性

- Sony DepthSense® 技术
- 毫米级测量精度
- VGA深度分辨率
- 多滤波算法,灵活应对各类场景
- 多工作模式,充分满足场景使用需求
- 支持多机同时联动工作
- 抗干扰,环境光影响小
- SDK多平台支持
- 稳定可靠,防水防尘满足工业需求
- 支持Class-1人眼安全

### 产品应用



### 结构尺寸



### 规格参数

参数	值	
产品型号	D301	D302
尺寸 (H x W x D)	76mm x 63.5mm x 76mm	
重量	385g	
工作原理	ToF (Time-of-flight) 深度相机	
激光器	940nm VCSEL *2	
工作距离	0.2m~5m	
测距准度	<1%(4mm@1~1.5m)	
测距精度 (时间噪声)	±4mm	
视场角 (H x V)	70° x 50°	
分辨率	640 x 480 dpi	
帧率	Max.30 fps	
工作温度	-20°C ~ 50°C	
存储温度	-30°C ~ 70°C	
功耗	<10W	
HDR功能	支持 HDR 功能	
曝光时间	支持曝光时间调整	
滤波器	支持多种滤波器设置	
输出数据类型	深度图、IR图、点云	
网络接口	RJ45千兆以太网口	M12 航空头 A-code
电源接口	DC 12~24V	M12 航空头 X-code
操作系统	Windows 10/Linux Ubuntu 20.04/Ros	
防护等级	IP42	IP67
人眼安全	Class1	