

D系列 TOF相机 D3



Sony DepthSense®技术 毫米级别测量精度

集成AI深度学习算法 IP67工业级防水防尘

■ 产品简介

D3是一款专为工业环境应用设计的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深度分辨率等特性,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。

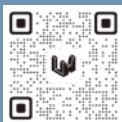
该产品集成度高,可靠性高,可广泛的应用于远距离非接触测量、动态场景的流量计数、工业自动化、物流科技及机器人应用中。

■ 产品特性

 <p>DepthSense® 技术</p>	 <p>毫米级 测量精度</p>	 <p>VGA 深度分辨率</p>	 <p>多种滤波算法 应对各类场景</p>	 <p>软/硬件触发 多种工作模式</p>
 <p>HDR模式 复杂场景适配</p>	 <p>抗干扰 环境光影响小</p>	 <p>SDK 多平台支持</p>	 <p>稳定可靠 工业防水防尘</p>	 <p>支持Class 1 人眼安全</p>

■ 应用场景

					
托盘识别	料箱/纸箱定位	AGV/工程机械立体避障	安全区域防护	包裹动态分离分拣	体积测量



杭州洛微科技有限公司

浙江省杭州市滨江区江虹路459号英飞特大厦B座12层

✉ sales@luminwave.com

☎ 0571-85193787

📞 19157800366

🏠 www.luminwave.com

■ 规格参数

参数	LWP-D301	LWP-D302	LWP-D302W
工作原理	TOF (Time-of-flight) 深度相机		
传感器	Sony IMX570		
激光器	940nm VCSEL*2		
工作距离	0.4m~5m		
测距精度	<1% (@2m≤5mm)		
视场角 (H x V)	70° x 50°		103° x 81°
分辨率	640 x 480 pixel		
帧率	Max.30fps		
人眼安全	Class 1		
功能	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	
供电	供电	DC 12~24V	
	功耗	<10W	
	网络接口	RJ45千兆以太网口	航空插头: 8 pin*M12 X-code
	电源接口	6.4mm电源接口	航空插头: 8 pin*M12 A-code
物理	尺寸 (L x W x H)*	76mm x 63.5mm x 76mm	
	重量	385g	411g
	工作温度	-20°C~50°C	
	存储温度	-30°C~70°C	
	防护等级	IP42	IP67
操作系统	Window 10及以上 / Linux		

*设备主体尺寸

说明: 产品规格参数持续更新, 请以最新数据为准, 最新数据请访问洛微科技官网www.luminwave.com



杭州洛微科技有限公司

浙江省杭州市滨江区江虹路459号英飞特大厦B座12层

✉ sales@luminwave.com

☎ 0571-85193787

☎ 19157800366

🏠 www.luminwave.com