

# D系列 RGBD相机 D3C



Sony DepthSense®技术

毫米级测量精度

精准边缘分割及目标定位

RGB及TOF高精度同步

## ■ 产品简介

产品在3D TOF相机的基础上, 结合全局曝光的RGB模组, 构成RGB-D深度相机产品。产品可实现RGB图像与TOF图像的微秒级同步输出, 准确捕获物体三维数据。

产品具备毫米级测量精度, 支持HDR模式, 支持IP67防水防尘, 可满足复杂环境应用要求, 不受环境光干扰, 可广泛应用于物流自动化、移动机器人、工业安全防护和客流统计等应用场景。

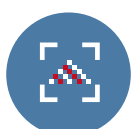
## ■ 产品特性



Sony DepthSense®  
技术



毫米级  
测量精度



微秒级同步  
TOF及RGB图像



多种  
滤波算法



软/硬件触发  
多种工作模式



全局快门曝光技术  
支持高速捕捉



环境光  
干扰小



SDK  
多平台



IP67  
防水防尘



Class 1  
人眼安全

## ■ 应用场景



托盘识别



料箱/纸箱定位



AGV立体避障



安全区域防护



包裹单件分离



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

产品型号	LWP-D301C	LWP-D302C	
工作原理	ToF (Time-of-Flight) + RGB		
传感器	Sony DepthSense® ToF 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°, 最大可定制103° x 81°		
TOF 分辨率	640 x 480 pixel		
RGB 分辨率	1600 x 1200 pixel (全局曝光)		
帧率	Max.30fps		
人眼安全	Class 1		
功能	HDR功能	支持	
	曝光时间	支持	
	滤波器	支持	
	输出数据格式	RAW12 (深度图、IR图、点云)+RGB	
	RGB/TOF 时间同步	微秒级延时	
供电	供电	12~24V ( DC )	
	功耗	<10W	
	网络接口	RJ45 1000M Ethernet	航空插头:8 pin*M12 X-code
	电源接口	6.4mm DC	航空插头:8 pin*M12 A-code
物理	尺寸 (LxWxH)	116mm x 76mm x 75mm	
	工作温度	-20°C~50°C	
	存储温度	-30°C~70°C	
	IP防护等级	IP42	IP67
操作系统	Window 10及以上 / Linux		

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