

开拓激光雷达技术的无限可能

DM-SE 3D相机

工业级高精度智能3D相机



HDR高动态模式



无惧环境光干扰
(100klux)



算力
(1TOPS)平台



内置多种应用算法



Sony Depth-Sense®技术



DM-SE是定位工业场景的高性价比RGBD智能相机,搭载SONY iToF深度传感器,深度成像稳定、成本与功耗更优。产品接口采用集成线束引出形式,紧凑小巧、布线灵活,高度适配嵌入式平台与狭小空间安装,集成适配性大幅提升。此外,产品配备完整二次开发教程与常用基础算子接口,用户可快速构建并部署轻量级3D视觉与基础AI应用。

产品可广泛适用于物流定位分拣、AGV/低速无人车避障、托盘对接、工业安全防护、智慧工地、农业机器人、智能安防与客流统计等场景。

产品参数

产品型号		LWP-D345-I	LWP-D345C-I	LWP-D345W-I
工作原理		ToF		
传感器		Sony IMX570		
激光器		940nm VCSEL*2		
工作距离		0.2m~10m		
测距精准度		±3mm+0.25%*depth		
ToF视场角(H×V)		70°(±2)*50°(±2)		103°(±2)*81°(±2)
ToF分辨率		640*480 dpi		
RGB分辨率		/	1600*1200 dpi	/
帧率		标准模式Max 15fps		
人眼安全		Class 1		
功能	HDR功能	普通HDR、高精度HDR		
	曝光时间	0-4000μs曝光时间调整		
	滤波器	支持空间、时域、置信度、飞点多种滤波器设置		
	输出数据类型	Depth、IR、PointCloud、IMU	Depth、IR、PointCloud、IMU、RGB(YUV)	Depth、IR、PointCloud、IMU
供电	供电	DC12V~24V		
	额定功率	15W		
	网络接口	RJ45		
	电源与I/O接口	8芯Open		
物理	尺寸(L×W×H)	108mm×39mm×60mm		
	重量	410g		
	工作温度	-30°C~65°C		
	存储温度	-40°C~85°C		
	防护等级	IP67		
操作系统		Windows10及以上/Ubuntu20.04及以上/Ros		

产品结构尺寸

