

芯视界VI5300测距传感器完美替代意法半导体VL53L0,VL53L1

产品名称	芯视界VI5300测距传感器完美替代意法半导体VL53L0,VL53L1
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

产品详情

VI5300(dToF)????????????,????????????(SPAD)??????VCSEL?????,????????ToF????????????

特点

全集成系统级封装模块,内嵌高级微控制器

--940nmVCSEL激光发射器

--尺寸:4.4*2.4*1.0(mm)

测距特性

--距离:最大4m

--测距频率:最大60Hz

--测量精度:± 4%

--距离与置信度反馈

光学特性-人眼安全

--1类激光产品,符合最新标准IEC 60825-1:2014 (第3版) 要求

片上补偿

--环境光抑制

--玻璃罩校准

--玻璃罩污渍动态补偿

易于集成

--单电源供电

--系统级封装

--IIC通信接口

--可编程IIC地址

--XSHUT(复位)和中断GPIO

--无附加光学元件

SPAD待机功耗：7uA

兼容型号:

VL53L0X

VL53L1X

VL53L3X

用途

移动机器人（快速测距和障碍物检测、巡墙行走）

用户检测（个人电脑/笔记本等设备用户检测唤醒、开关机）

无人机（着陆辅助、悬停、天花板检测）

智能建筑和照明设备（来人检测，1D手势识别）

相机（低光自动对焦辅助、视频焦点追踪帮助）