

# 机器人TOF避障相机

产品名称	机器人TOF避障相机
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝芯科技 型号:DS3210-9B 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

## 产品详情

机器人TOF避障相机基于蓝芯科技Eagle系列3D视觉传感器而研发，解决了激光传感器在工业应用中的诸多技术难题，包括高环境光干扰，金属拉丝反光，反射率影响，运动模糊，多机干扰等。

装有Eagle系列3D视觉传感器的移动机器人可避开地面以上3cm的障碍物或低于地平面3cm的凹坑，面对窗边阳光直射场景，金属拉丝反光，低至5%反射率等情况依然有出色的避障性能。

优势：

1、根据不同的应用需求可以定制化避障传感器性能参数。2、装有Eagle避障传感器的移动机器人在室内可以避开地面3cm以上障碍物或低于地平面3cm的凹坑。3、面对窗边阳光直射场景、金属拉丝反光、低至5%反射率等情况依然有较好的避障性能。

机器人TOF避障相机技术参数：

产品型号	LXPS-DS3210-9B	LXPS-DS3222-9B	LXPS-DS3222-57
测距范围	0.3-3m	0.5-6m	0.5-6m
测距精度	1% @ 1m 70%		

	反射率	
视场角	108 × 80 °	72 ° X 55 °
分辨率	TOF 320*240	TOF 320*240和RGB 1280*960
帧率	20fps	
数据接口	USB3.0 或 Ethernet	
相机尺寸	92 × 56 × 41.5mm	92 × 56 × 51.5mm
运行环境	-10 -70	
阳光抑制	50klux	