

视觉避障传感器

产品名称	视觉避障传感器
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:DS3110-U 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

移动机器人要想实现安全避障首先便是对环境进行感知。就绕障来说，移动机器人需要通过传感器实时获取自身周围障碍物信息，包括尺寸、形状和位置等信息。在避障方式上，各家的避障传感器种类繁多，但无外乎单点红外传感器，单线激光雷达、超声波传感器、碰撞条以及视觉传感器。

蓝芯科技是以计算机视觉为核心技术，利用人工智能技术结合深度视觉感知传感器让机器“慧”做事。公司出品的移动机器人采用自研的Eagle系列视觉避障传感器结合多种传感器进行自主避障，优势在于可以根据不同的应用需求定制化避障传感器性能参数。

视觉避障传感器详细规格参数如下：

	LXPS-DS3110-U	LXPS-DS3210-U	LXPS-DS3120-E	LXPS-DS3221-U/E
测距范围	0.2-3m	0.1-3m	0.5-6m	0.1-12m
测距精度	(测距可达5m) 1% @ 1m 70%	(测距可达5m) 1% @ 1m 70%	(测距可达12m) 1% @ 2m 70%	(测距可达30m) 1% @ 1m 70%
视场角	反射率 72° X 55°	110° X 82°	72° X 55°	110° X 82°
分辨率	320*240	320*240	320*240	320*240
帧率	20fps	20fps	20fps	20fps

数据接口	USB3.0/Ethernet	USB3.0/Ethernet	USB3.0/Ethernet	USB3.0/Ethernet
相机尺寸	43 × 78 × 38mm	30 × 58 × 29mm	43 × 78 × 38mm	43 × 78 × 38mm
运行环境	-10 -70	-10 -70	-10 -70	-10 -70
阳光抑制	50klux	50klux	50klux	50klux