

移动机器人自动避障系统

产品名称	移动机器人自动避障系统
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

蓝芯科技移动机器人自动避障系统为移动机器人而生，解决了3D视觉传感器在工业应用中的诸多技术难题，包括高环境光干扰，金属反光，反射率影响，运动模糊，多机干扰等等。

用于3D视觉避障的技术种类繁多：结构光3D视觉技术，通常无法在强环境光下工作，甚至长时间工作都会存在测距不准的情况；双目3D视觉技术的难点在于双目匹配的复杂性和鲁棒性较差，在黑暗无光的情况下实现不了避障；基于TOF的视觉避障技术则因为计算复杂度较低、鲁棒性较高、环境光抑制能力较好而成为移动机器人避障首推。

移动机器人自动避障系统技术参数：

	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5m) 1% @ 1m 70%	1% @ 2m 70%	(测距12m)	(测距30m)
视场角	反射率 72° X 55°	110° X 82°		
分辨率	320*240			
帧率	20fps			

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