

移动机器人深度视觉系统

产品名称	移动机器人深度视觉系统
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	3999.00/台
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

移动机器人整机产品是蓝芯科技移动机器人深度视觉系统（MRDVS）商业化的载体。通过对移动机器人进行视觉感知赋能，提升移动机器人环境感知（无标识定位导航、避障）和工作对象感知的智能化程度，让现阶段的机器人实现从“机械控制设备”到“智能体”的飞跃。

蓝芯科技主要从如下几个方面解决问题。1) 通过MRDVS赋予工业移动机器人视觉感知能力，让机器人更“聪明”。当下的工业移动机器人主要还是体现机械与控制技术，而部署、实施和对场景的适应性，更多的是要求机器人具备感知能力。蓝芯科技通过MRDVS赋能机器人强视觉感知能力，减少部署、实施工作量，增强对不同场景的适应性，变化场景的鲁棒性。2) 往做产品的方向去做机器人。通过大量非标准项目抽象出通用的软、硬件模组，实现标准产品，满足非标准需求。3) 市场行业化。蓝芯科技自从开拓市场之日起，就不断向细分行业深入。尽管不同行业的需求可能变化很大，但是同一行业共性的需求一般很多。蓝芯科技的整机业务未来会专注于1-2个细分行业，其它行业则通过为其它机器人公司提供MRDVS技术来进行突破。

移动机器人深度视觉系统技术参数：

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	