

# 移动机器人避障相机

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 移动机器人避障相机                        |
| 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<br>型号:DS3222-9B<br>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

移动机器人避障相机基于蓝芯科技的Eagle系列3D视觉传感器而研发，发挥了软硬件深度融合的系统优势，从而达到性能大幅优化的目的。

整个算法子系统涵盖了多方面的核心技术：基于视觉信息的地图构建与表达，快速定位和路径规划，准确对接，动态场景处理，环境光处理等。

在软硬件协同（传感器和算法）、无标记、工业级、成本优势等方面具有独特性。

相较于激光SLAM技术，3D视觉导航技术能充分利用三维空间特征信息（而非单纯依赖地面特征做参照物），具有更高的环境适应性和稳定性。

Ealge系列3D视觉传感器是基于飞行时间（TOF）研发的深度相机，可同步输出强度图和深度图，以及点云数据，精度达亚毫米级，对金属反光、低反射率等恶劣条件具有良好适应性。产品支持Windows和Linux系统，可进行二次开发，适用于智慧物流、工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

场景测试绿植

场景测试-普通瓦楞纸箱

## 移动机器人避障相机技术参数：

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