

智能扫地机器人

产品名称	智能扫地机器人
公司名称	杭州艾豆智能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:艾豆 型号:RE-880 产地:浙江杭州
公司地址	杭州市滨江区浦沿街道信诚路555号科达投资大厦B座2412
联系电话	13024291171 18566759776

产品详情

LSLAM算法是团队用四年时间完全基于Linux系统下自主研发的核心导航算法。团队自主研发的算法可以融合多种传感器作为主要输入（激光雷达、视觉图像、惯性测量单元、里程计、超声波等），通过融合AMCL（粒子滤波）定位算法以及A*（全局规划）、DWA（局部规划）路径选择策略数据获得稳定且准确位置姿态信息的同时，帮助机器人等智能设备获取三维空间环境信息，使其具备自主移动、路径规划、场景理解等能力。前后经过多个版本迭代的idleintel SLAM算法已在多个厂家获得实际应用，同业内其他算法相比，具备领先优势。

内置32位高性能嵌入式处理器。

内置16位高精度陀螺仪。

陀螺仪全屋导航，在清扫运动过程中实时建立地图,APP全屋地图

自主清扫路径规划，弓字型清扫、 高效覆盖。

存储地图、记录清扫区域、未清扫区域，自动导航到清扫区域，避免漏扫、重复清扫。

自动回充。低电压自动导航回到充电桩跟前，通过红外对接自动返回充电桩。