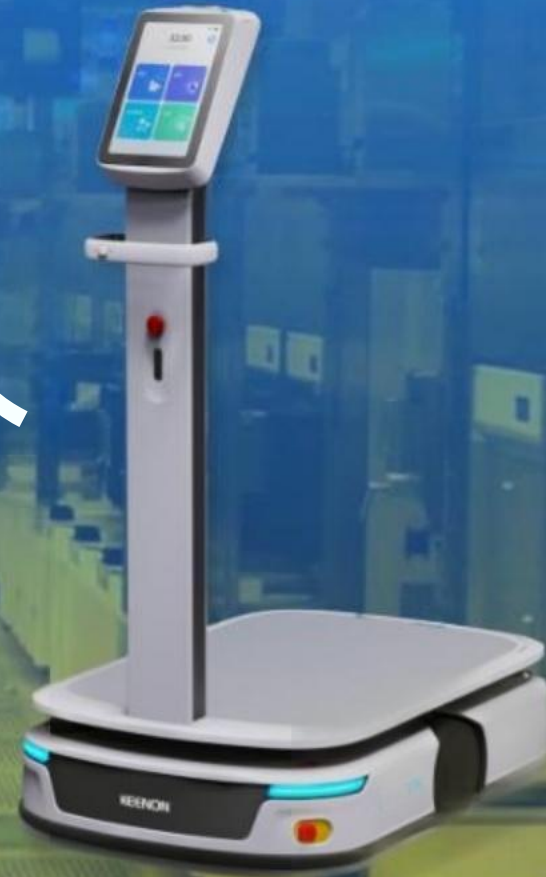


大载重配送机器人

Autonomous Mobile Robot



大载重配送机器人

KEENON Autonomous Mobile Robot



产品介绍



应用场景:

- 电商仓储
- 工厂生产



技术特点:

- 前后双激光雷达、三立体视觉，多模式融合定位导航技术
- 全方位立体避障和安全防护系统
- 超高精度定位和精准停靠对接
- 车规级电池电芯，可换电式设计
- 高性能双电机驱动
- 模块化、标准化设计
- 高兼容性和灵活扩展性

大载重配送机器人

Yotv Autonomous Mobile Robot



一种机型，多重形态



标准模式



底盘模式



货架模式



核心参数

基础参数	产品尺寸	920mm*620mm*1300 mm	电池参数	电池容量	DC 48V 12Ah
	产品净重	100kg（含货架）		续航时间	连续工作大于8小时
	产品载重	100kg		待机时间	待机时间大于48小时
运动性能	行走速度	0 ~ 1.2m/s	运行寿命	运行寿命	20000h
	爬坡角度	坡度 <= 5度	网络制式	通讯方式	WiFi/4G
导航方式	激光+视觉SLAM	双激光雷达，三立体视觉	适用环境	工作温湿度	0 - 45℃，RH:5% ~ 85%，无扬尘
充电参数	充电方式	支持手动充电和换电充电， 输入电源：100-240V~,2.5A(MAX.)50/60Hz		工作环境	室内环境，平坦光滑地面
	待机电流	待机电流小于0.5A		存储温度	-10℃-60℃
	额定功率	50W		工作气压、海拔	一个标准大气压，海拔不超过 1000 米

多层配送机器人



取放方便，狭小空间灵活行走

箱式配送机器人



密闭隔离箱体，超大容积

料箱托盘配送机器人



开放式负载平台，适应料箱料架，超大负载

降本增效

- 1-3年投资回报期，成本低于人工及传统搬运设备
- 搬运效率提升50%以上
- 释放高强度劳动力，减少员工流动

可靠稳定

- 核心产品通过CE、KC，MIC，FCC等多重认证
- 多重安全防护，激光雷达+视觉主被动防碰撞系统，适应人机混行场景

高灵活扩展性

- 支持跨楼层跨区域运行流转
- 自主路径规划和避障，柔性路径
- 超窄通道，人机混行
- 动态增减机器，开机即上线

适应多样化场景

- 激光SLAM+标签混合导航
- 载重能力范围：10-100Kg
- 灵活适应各种生产物流作业环境

产品优势



安全可靠

自主研发核心技术，采用激光雷达、立体视觉定位导航，保障产品长时间安全运行，有效减少生产风险



快速部署

基于标签、激光Slam等导航技术，自动生成环境地图，实时调度规划，无需场景改造，快速完成部署



精准高效

在复杂环境中精准定位、快速行驶，智能选择最优路径，支持多点取货、送货，单次充电可持续作业8h



拓展性强

开放式接口，支持对接MES/WMS/RCS系统等系统；支持定制化货架及其他功能模块



灵活柔性

功能丰富、适应性强，可轻松匹配复杂需求，提升生产效率2-3倍



投资回报快

有效减少人工运营成本，投资回报1年左右

应用案例-杭州-汽配加工厂

KEENON Autonomous Mobile Robot



2021年12月，与该集团签署项目合同，计划部署10台AMR，用于汽配行业产线物料配送、仓库成品运输，项目已完成验收。

方案优势

1. 部署快速：机器人6小时内部署完成，并且可灵活调换至不同产线运用
2. 改造成本低：无需改动场地、料架

客户效益：

1. 节省员工物料运输时间，节省人力50%车间物流配送员
2. 完成流水线衔接运输工作，无需员工人工搬料，提高生产效率



启宇科技



致力于成为全球领先的AI落地应用专家，让人工智能真正深度服务于社会生产和人们生活的方方面面，携手合作伙伴共同构建一个更加智能、高效、美好的未来世界。

旗舰地址:郑州市二七中铁泰和里二期3楼3133

公司总部:郑州市天健湖智联网产业园5号楼1栋

财富热线: 17719885787



微信公众号



启宇AI商城

