

自主料箱移动拣货机器人

产品名称	自主料箱移动拣货机器人
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:PR2100 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

自主料箱移动拣货机器人创新性地改变了传动的货到人作业模式，从“货架到人”到“货箱到人”，目标更准确，拣选效率提高明显，且可配合外围自动化拣选系统，实现订单全自动无人化拣选。蓝芯科技货到人系列AGV产品，可实现窄巷道双向作业;其自带提升功能，充分利用空间，有效提高库容率;其自带料箱存储功能，可减少AGV小车的无效跑动，提高总体效率;自带自动化料箱取放工具，可减轻劳动强度、降低人力成本;适应标准货架，无需特殊改造，降低系统成本。

自主料箱移动拣货机器人应用场景多料箱搬运如电商仓储分拣、工厂生产线供料、作业区半成品流转。

仓库和产线不做硬件改造路径和站点可以快速修改，能适应仓库和产线变动。

无信息化改造传统支持触摸屏任务指派和APP客户一键叫车。在尚未完成信息化改造的场景，跨越式实现智能物流配送。

MES、ERP或WMS任务驱动自主开发的车辆调度控制系统，支持实时监控车辆状态和任务执行情况。机器人运行数据，任务数据通过接口对接至上层系统MES、ERP或WMS中，实现已有信息系统的整合，完成无人化智能化作业改造。

自主料箱移动拣货机器人技术参数：

产品型号

LXLR-PR2100

基

本

参

数

导航方式

自然导航

执

行

机

构

货架层数

5层

额定载荷

150kg

举升高度

300-2400mm

尺寸

1600*900mm高可定制

叉取方式

夹抱

旋转直径

1750mm

料箱尺寸

600*400*150~350mm

机身自重

450kg

电

池

性

能

电池类型

磷酸铁锂电池

移

动

速

度

空载速度

1.2m/s

电池容量

48V/50Ah

满载速度

1.0m/s

额定续航

8h

定位精度

± 10mm

充电时间

2h

停止角精度

1°

电池寿命

1500次

安

全

防

护

激光避障

前后激光避障

环

境

过沟能力

<5mm

视觉避障

前后视觉相机

过坎能力

<2mm

碰撞检测

前后碰撞条

过坡能力

2°

急停按钮

前后急停按钮

工作温度

0~40

声光报警

具备

工作湿度

10%-90%无凝露