

料箱自主搬运机器人

产品名称	料箱自主搬运机器人
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

料箱自主搬运机器人特别适用于寻求将设备的快速响应能力与高品质的订单拣选相结合的物流中心。这些紧凑且可扩展的系统显著提高了订单拣选的绩效，并有效降低拣选区的占地面积及其相关操作成本。

料箱自主搬运机器人技术参数：

进出库效率倍增，60箱/小时以上的入库/出货作业效率，数倍提升仓库的使用效率；广泛适应新老仓库需求，支持传统货架1.5米到3.5米不同高度的货架存取；夹抱设计，无需改造货架，适配性高；多料箱搬运的高性价比解决方案，可自由穿梭于库房、车间、电梯、过道等各场景；采用3D视觉避障，智能检测立体悬空障碍物，行驶更安全；自然导航，基于环境的自然特征建图和定位，路径和站点根据场景动态变化，自动生成运送线路，满足高柔性搬运需求。

料箱自主搬运机器人技术参数：

产品型号

LXLR-PR2100

导航方式

自然导航

举升高度

300-2400mm

尺寸

1600*900mm高可定制

叉取方式

夹抱

自重

250kg

料箱尺寸

标准：600*400*150~350mm极限范围：长：400~600mm宽：380~405mm高：150~350mm

额定负载

150kg

电池类型

磷酸铁锂电池

充电方式

自动充电

电池容量

48V/50Ah

行驶通道宽度

单车道： 1100mm

双车道： 2200mm

续航时长

8h

旋转直径

1750mm

充电时间

2h

离地间隙

40mm

电池寿命

1500次

定位精度

$\pm 10\text{mm}$

过沟能力（宽度）

$<5\text{mm}$

停止角精度

1°

过坎能力（高度）

空载速度

1.2m/s

过坡能力

2°

满载速度

1.0m/s

室内/室外

室内

激光避障

前后置激光

单张地图

200000 m

视觉避障

前后置视觉相机

工作温度

0~40

碰撞检测

前后碰撞条

工作湿度

10%-90%无凝露

急停按钮

前后急停按钮

地面摩擦系数

0.4

声光告警

具备

空气环境

无粉尘、易燃易爆、腐蚀性气体

货架层数

5

网络通信

WIFI/IEEE 82.11 a/b/g/n/ac