

自然导航搬运机器人

产品名称	自然导航搬运机器人
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:FR2510L 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

自然导航搬运机器人采用自主研发的室内视觉定位导航技术，基于环境自然特征建图和定位，无需轨道和地标可自主定位和规划路径。相比于激光雷达SLAM技术，蓝芯科技自研的视觉定位导航技术充分利用室内应用环境中丰富的特征信息，具有更好的环境适应性和稳定性。即使是在动态的环境中，也能实现高精度的定位。

针对工业自动化场景、电商分拣中心、3C制造业、传统制造业、医疗/食品/汽车制造等行业车间物流自动化改造工作，提供智能化管理、分拣、搬运等服务，显著提高作业效率以及管理水平。

支持货架、库位二维码识别；

适用于不同场景环境下的货架搬运工作，通过识别货架、库位二维码，保证物料来源、去向可追溯；

支持货架姿态识别；

在机器人转运物料的过程中，机器人实施检测货架姿态，当货架姿态发生变化时，可以及时处理，确保物料安全；

支持货架顶升旋转功能；

当货架需要放置在狭小区域时，在保证货架角度不变的情况下，可以改变机器人的运行方向，以满足货架横向搬运的需求；

自然导航搬运机器人技术参数：

产品型号

LXLR-FR2510L

LXLR-FR3310L

基

本

参

数

导航方式

自然导航

自然导航

额定载荷

500kg

300kg

长*宽*高

800*600*300mm

730*550*300mm

机身自重（含电池）

160kg

150kg

行驶通道宽度

1000mm

900mm

回转通道宽度

1400mm

1200mm

充电方式

手动/自动

手动/自动

运动性能

定位精度

± 10mm

± 10mm

运行速度

0-1.0m/s

0-1.3m/s

转弯半径

0

0

续航时间

8h

8h

行驶方式

双向行驶

双向行驶

产品型号

LXLR-FR2510L

LXLR-FR3310L

硬件性能

激光配置

双激光

定位辅助

向下相机 (可选)

下视相机 (可选)

驱动方式

双轮差速驱动

电池规格

48V24Ah

充电时长

1.5h

电池寿命

1500次循环

扩展接口

USB2.0

安全性能

激光避障

标配

视觉避障

急停按钮

标配

声光报警

安全触边

运行环境

室内/室外

室内

单张地图

200000 m

工作温度

0~40

工作湿度

10%-90%无凝露

工作坡度

3°

网络通信

WIFI/IEEE 802.11 a/b/g/n/ac