

仓储物料机器人

产品名称	仓储物料机器人
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:FR2500R 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

企业需求某精密制造企业希望导入生产线智慧物流解决方案，用移动机器人替代人工搬运，实现配件仓——生产线——成品仓的互通互联，打造智慧工厂，为企业降本增效。

面临挑战1、工人与机器人共用同一通道，对安全性要求极高；2、生产区和仓储区不在同一楼层，机器人需要跨楼层作业；3、机器人需自主对接辊筒线，对接精度要求高。

解决方案导入蓝芯科技辊筒式搬运机器人及配套解决方案。1、加载蓝芯科技自研的视觉避障系统，提高机器人避障灵敏度；2、将机器人控制系统与工厂的货梯控制系统打通，机器人与货梯通讯，从而实现机器人自主乘梯和跨楼层作业；3、加装视觉传感器，提高与辊筒线的对接精度，特别是重复性精度。

仓储物料搬运机器人：技术参数：

产品型号

LXLR-FR2500R

LXLR-FR3300R

基

本

参

数

导航方式

自然导航

额定载荷

500kg (含辊筒)

300kg (含辊筒)

长*宽*高

800*600*1300mm (高可定制)

850*620*935mm (高可定制)

辊筒面对接高度

600mm

视觉支架高度

1300mm

——

机身自重 (含电池)

200kg

180kg

行驶通道宽度

1000mm

回转通道宽度

1400mm

1500mm

充电方式

手动/自动

运动性能

定位精度

± 10mm

对接精度

运行速度

0-1.0m/s

0-1.3m/s

转弯半径

0

续航时间

8h

行驶方式

双向行驶

产品型号

LXLR-FR3300R

硬件性能

激光配置

双激光

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

双轮差速驱动

电池规格

48V24Ah

48V24Ah

充电时长

1.5h

1.5h

电池寿命

1500次循环

1500次循环

扩展接口

USB2.0

USB2.0

安全性能

激光避障

标配

标配

视觉避障

急停按钮

声光报警

安全触边

运行环境

室内/室外

室内

室内

单张地图

200000 m

200000 m

工作温度

0~40

0~40

工作湿度

10%-90%无凝露

10%-90%无凝露

工作坡度

3°

3°

网络通信

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

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