

自然导航搬运AGV

产品名称	自然导航搬运AGV
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AGV，使用工业级室内导航，全自动智能规划路径，在行驶过程中感知行人和障碍物，实时构建地图来进行导航避障，能够实现直线、圆弧、原地360°旋转、自由路径行驶等多种运动模式，行驶速度可达1.2m/s。对应用场景无需任何施工和外设装置，即可用于工厂自动进行物料、货物等自动运输作业。

目前公司已经突破视觉SLAM移动机器人自主导航技术、智能移动机器人安全避障等核心技术。视觉SLAM导航算法以及多车调度系统均具有自主知识产权，并在多个智能工厂得到广泛应用，获得了客户好评，正在国内智能工厂建设中发挥着重要作用。该系统包括自主研发的移动导航机器人、自动充电桩、多车现场调度站、移动机器人系统整体解决方案。

自然导航搬运AGV适用场景：

各类工厂、仓储中心，物料搬运；

实现厂内“智慧物流”和仓储中心“货到人选”；

多班制，全天24小时运行。

自然导航搬运AGV技术参数：

产品型号

LXLR-FR2510L

导航方式

自然导航

激光避障

标配

长*宽*高

800*600*300mm

视觉避障

标配，3D视觉避障

额定载重

背负：500kg 牵引：300kg

防撞停撞

标配

机身自重（含电池）

180kg

声光报警

行驶通道宽度

900mm

安全触边

定位精度

± 10mm

过沟能力（宽度）

<5mm

运行速度

负载不超过200kg:1.5m/s

负载超过200kg:1.0m/s

过坎能力（高度）

续航时长

8h

工作坡度

3°

行驶方向

双向行驶

室内/室外

室内

驱动方式

双轮差速

单张地图

200000 m

电池规格

48V24Ah

工作温度

0~40

充电方式

自动充电

工作湿度

10%-90%无凝露

充电时长

1.5h

空气环境

无粉尘、易燃易爆、腐蚀性气体

电池寿命

1500次循环

网络通信

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

扩展接口

USB2.0

产品型号

LXLR-FR3310L

导航方式

自然导航

激光避障

选配

长*宽*高

730*550*300mm

视觉避障

标配，3D视觉避障

额定载重

300kg

防撞停撞

标配

机身自重（含电池）

150kg

声光报警

行驶通道宽度

900mm

安全触边

定位精度

± 10mm

过沟能力 (宽度)

<5mm

速度

速度1.2m/s

运行速度1.0m/s

过坎能力 (高度)

续航时长

10h

工作坡度

3°

驱动方式

双轮差速

室内/室外

室内

行走方式

前后双向, 原地旋转, 货定车转

单张地图

200000 m

电池规格

48V24Ah

工作温度

0~40

充电方式

自动充电

工作湿度

10%-90%无凝露

充电时长

1.5h

空气环境

无粉尘、易燃易爆、腐蚀性气体

电池寿命

1500次循环

网络通信

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

span >扩展接口

USB2.0