

# 自动移动机器人

产品名称	自动移动机器人
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:LXLR-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

蓝芯科技基于自然无标记导航技术开发的自动移动机器人，无需借助任何辅助的标记，通过视觉传感器，搭载蓝芯科技特有的智能导航算法，实现机器人在工厂、仓库、车间等室内环境下，完成自主自动运行，并且能实时监测周围环境，合理避障、停障，构建室内智能柔性物流体系；

自动移动机器人技术参数：

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

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

市面上的自动移动机器人主要还集中应用在制造业物料搬运上，AGV在制造业应用中以其高效、准确、

灵活地完成物料的搬运任务。并且可多台AGV组成柔性的物流搬运系统，搬运路线可以随着生产工艺流程的调整而及时调整，使一条生产线上能够制造出十几种产品，大大提高了生产的柔性和企业的竞争力。AGV作为基础搬运工具，AGV的应用深入到机械加工、家电生产、微电子制造、卷烟等多个行业，生产加工领域成为AGV应用广泛的领域。