

自动化物流机器人

产品名称	自动化物流机器人
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

自动化物流机器人是指装备具有自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移栽功能的运输车，AGV小车是如何构成的呢?车体——AGV的主体部分，车架和相应的机械装置所组成，是其他总成部件的安装基础。驱动电源——AGV常采用24V和48V直流蓄电池为动力。常采用铅酸电池或锂电池，锂电可自动充电，24小时可工作。驱动装置——车轮、减速器、制动器、驱动电机及速度控制器等部分组成，是控制AGV正常运行的装置。其运行指令由计算机或人工控制齐发出，运行速度、方向、制动的调节分别由计算机控制。为了安全，在断电时制动装置能靠机械实现制动。导引装置——磁导传感器+地标传感器，接受导引系统的方向信息，通过导引+地标传感器来实现AGV的前进、后退、分岔、出站等动作。控制器——接受控制中心的指令并执行相应的指令，同时将本身的状态(如位置、速度等)及时反馈给控制中心。通信装置——实现AGV与地面控制站及地面监控设备之间的信息交换。安全保护装置——障碍物感应器+物理防撞(感应器下发黑色皮条)+急停开关，主要对人、AGV本身或其他设备的保护等。运载装置——牵引机构：与所搬运货物直接接触，实现货物运载的装置。信息传输与处理装置——对AGV进行监控，监控AGV所处的地面状态，并与地面控制站实时进行信息传递。

自动化物流机器人技术参数：

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

± 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

标配

标配

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