

# 二维码agv小车 agv小车 途灵机器人

产品名称	二维码agv小车 agv小车 途灵机器人
公司名称	途灵机器人（东莞）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城街道汉塘街26号5栋102室
联系电话	15999707869 15999707869

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：途灵机器人（东莞）有限公司

### agv小车优势

**控制智能化：**为了满意制作业出产柔性化和制作自动化的展开需求，搬运机器人的智能化程度在不断前进。咱们的agv小车搬运机器人的控制智能化体现在加工进程自适用控制技术、加工参数的智能优化选择、智能缺点自检、安卓操作系统，智能避障安全系统、模块化结构设计等等。

**信息交互网络化：**关于面临剧烈竞争的企业来说，使搬运机器人具有双向、高速的联网通讯功用，以确保信息流在各个部门之间四通八达是非常重要的。例如咱们近推出的无轨AGV小车既可以完成网络资源共享，又能完成机器的长途监视、控制、培训，还能在线协助扫除缺点。

### agv小车的构成

AGV小车的结构组成：

#### 1、车体

AGV的物理主要组成是车架和相应的机械装置，是其他总成部件的安装基础。

## 2、驱动电源装置

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，可以24小时不间断工作生产。

## 3、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。

## 4、指引装置

磁导传感器+传感器，接受导引系统的方向信息，通过导引+地面标识传感器来实现AGV的前进、后退、分岔、出站等动作。

## 5、车上控制器

接受控制中心的指令并准确执行，同时将本身的状态，如位置、速度，承受力等，及时反馈给管理中心。

## 6、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。

## 7、安全保护装置

障碍物感应器+物理防撞+安全急停开关，主要对人、AGV本身还有其他设备进行保护。

## 8、运输装置

牵引条：与所搬运货物直接接触，实现货物运载的装置。

## 9、信息传输与锁定处理装置

对AGV进行24小时监控，对AGV所处的地面状态了如指掌，还可以和地面控制站实时进行信息传递,方便管理。

agv小车主要包含了两个部分，一个部分叫做车辆控制系统，一个部分叫做调度系统，车辆控制系统主要负责补货指令，并且实现装卸操作，在建设工作和运输工作的过程当中，必须要进行货物装载和卸载，这个系统就是用来接收指令的。agv小车的调度系统主要是任务分配，车辆调整以及路线管理，确保运输的物品是合理标准运输。途灵机器人的产品

非常不错，可以放心采购。途灵机器人始终把服务放在工作的重要地位，对于客户和合作伙伴，我们将提供完善的服务，公司的agv小车质量过关，需要agv小车的朋友可以来电咨询。