

agv 室内agv 途灵机器人做工好

产品名称	agv 室内agv 途灵机器人做工好
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

一：agv的车体，这个是由车架和相应的机械装置所组成，是AGV的重要的部分，其他的配件都是建立在这个机体的基础上的，是起的作用。

二：储存电池和快速充电的设备，agv使用的事24V和48V直流蓄电池提供能量，储存电池的供电都是可以使用10个小时以上的，好保证工作的运行效率。

三：驱动装置，这个是滚动车轮、稳定减速器、超级制动器、驱动电机及速度操作器等部分组成，是控agv进行正常运行的装置，这个运行的命令主要是由计算机或者管理者控制发出，里面运行速度的快慢、方向如何走、制动稳定的调节分别由计算机指挥，为了使用更加安全有效，在断电时制动装置全部是靠机械实现制动。

四：导向装置，这个是让机器接受导引系统的如何去哪里信息，好的指挥转向装置来实现的转向动作。

五：安装在车上控制器，接受控制中心的指令并严格执行，还可以同步将本身的状态及时反馈给控制中

心，好实施无差别同步管理。

六：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。

七：安全保护装置，包括对AGV机身安全防护，对人或其他设备的安全防护。

八：移载装置，可以和所有需要搬运配件直接互动，实现货物的运输的装置。

九：信息传输和针对性处理装置，对AGV进行管理监控，监控AGV所处的地面状态，还可以和控制管理中心同步进行信息控制

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通过了指令接收，再通过了自动控制系统，保证小车可以自动转向，可以在岔路口正确选择路线，完成整个货物的运输。为企业大大节省了人力成本，那么agv的无人充电系统怎么样呢？其实agv的无人充电系统很好用，属于智能化的操作，如需购买agv可以找途灵机器人，公司具有强大的制作科研团队，能够为你一站式解决机械需求，品质好，服务优。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质量过关，需要agv的朋友可以来电咨询。