

双模控制板配件厂家 无锡绿科源电子

产品名称	双模控制板配件厂家 无锡绿科源电子
公司名称	无锡绿科源电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市梁溪区无锡新型电子产业园C幢3层
联系电话	15061460678

产品详情

电动车的控制器是通用的吗？怎么分辨

电动车的控制器是通用的吗？怎么分辨

理论上可以通用，但是控制器所控制的电机功率不同，所选择的电池电压不同，那么控制器也需要作出一定的改变。但是控制的原理是不变的，变的是某些元器件的参数罢了。

电动车分为交流电动车和直流电动车。通常说的电动车是以电池作为能量来源，通过控制器、电机等部件，将电能转化为机械能运动，以控制电流大小改变速度的车辆。第一辆电动车于1834年制造出来，浙江双模控制板配件，它是由直流电机驱动的。时至今日，双模控制板配件哪家好，电动车已发生了巨大变化，类型也多种多样。

双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好

扫地机器人控制板部分设计

清扫机器人属于服务机器人的一种，世界各国尤其是西方发达国家都在致力于研究开发和广泛使用服务机器人。如果清扫机器人的性价比足够高，那么清扫机器人的市场将会被看好。

清扫机器人将移动机器人技术和吸尘器技术有机地融合起来，实现室内环境（地面）的半自动或全自动清洁，替代传统繁重的人工清洁工作。

整个机器人的结构由车体，吸尘装置，传感部分，控制部分组成。传感部分包括车身两侧的光电传感器和前面的碰板和光电开关组成的接触式传感器。机器人前轮为随动轮，后轮采用差动式驱动，光电编码器装在前随动轮上，与随动轮同轴。当发生碰撞时，碰板带动光开关移动产生信号变化。光电传

传感器对车体侧面进行探测，双模控制板配件价格，判断左右转弯是否可行。

考虑到机构和控制的复杂性，本清扫机器人采用圆形车体，圆形车体的最大优点是运动灵活，双模控制板配件厂家，控制简单，不会发生卡死的现象。车体前端是一个碰板系统由一套机械装置和光电开关组成，用于检测运动前方的障碍物。左右二个后轮独立驱动，每个轮子都有电机、光电传感器，各自是一个独立的系统，只接受控制系统的控制信号和反馈给控制系统运动信息。中间镂空的部分是清扫系统，包括二个电机驱动的一个清扫装置和一个吸尘装置。车体左右二侧装有两个光电传感器，用于对小车的转弯可行性判断。前轮的支撑部分是一个垂直方向可滑动杆，中间有弹簧做缓冲(运动的时候也有减震的作用)。

以上就是扫地机器人的部分设计的介绍了，对于扫地机器人发展影响较大的关键技术是:传感技术、智能控制技术、路径规划技术、吸尘技术、电源技术等。

双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好

一、控制器损坏的原因分析 控制器损坏的原因，有以下几种情况：1) 控制器内部供电电源损坏。

2) 功率器件损坏。 3) 控制器工作时断时续。 4)

连接线磨损及接插件不良或脱落引起控制信号丢失。 针对以上损坏原因的分析如下：1)

控制器内部供电电源的损坏，可能是由控制器内部电路短路或外部引线短路引起的。 2) 功率器件的损坏，可能是由电动机损坏、功率器件本身的质量差或选用等级不够、器件安装或振动松动、电动机过载、功率器件驱动电路损坏或参数设计不合理引起的。 3) 控制器工作起来时断时续，可能是由器件本身在高温或低温环境下参数漂移、控制器总体设计消耗大导致某些器件局部温度过高而使器件本身进入保护状态或器件接触不良引起的。 4) 连接线磨损及接插件不良或脱落，可能是由线材选择不合理、对线材的保护不完备、接插件的选型不好及线束与接插件的压接不牢引起的。

二、控制器好坏简要判断 1.用万用表欧姆档进行测量(断电测量) 1)用万用表置于欧姆档20k，用红表笔接控制器负极，黑表笔依次接测量控制器主线黄、绿、兰，应有10k左右的读数(数字万用表)，三次读数应基本一致。 2)用万用表黑表笔接控制器正极，红表笔依次测量控制器主线黄、绿、兰，应有15k左右的读数，三次读数应基本一致。

3)如步骤1)、2)的测量正常，则表示无刷控制器内的MOS管基本正常，把控制器与整车连接，接通电源，拔掉制动线，用万用表电压档测量转把5V电压是否正常。若以上测量正常，则表示控制器基本正常，否则可判定控制器损坏。

2.用万用表二极管档进行的测量(断电测量) 1)将万用表置于二极管档测量，用红表笔接控制器负极，黑表笔依次测量控制器主线黄、绿、兰，读数在500左右(数字万用表)，三次读数应基本一致。 2)用万用表黑表笔接控制器正极，红表笔依次接控制器主线黄、绿、兰，读数在500左右，三次读数应基本一致。 3)如步骤1)、2)的测量正常，则表示无刷控制器基本正常，把控制器与正常连接，接通电源，拔掉制动线，用万用表电压档测量转把5V电压是否正常。若以上测试正常，表示控制器基本正常，否则可判定控制器损坏。

三、控制器其他部件检测

1.断电检测(用二极管档) 1)检测控制器电源输入正负极是否短路。

2)霍尔信号线检测：用黑表笔接黑线，红表笔接红、黄、绿、兰四根线，应无短路故障。

2.通电测试(用直流电压档) 1)检测控制器电源输入端是否有蓄电池工作电压。 2)

检测霍尔信号线是否有5V电压。

双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好双模控制板配件哪家好

双模控制板配件厂家-无锡绿科源电子(推荐商家)由无锡绿科源电子科技有限公司提供。无锡绿科源电子科技有限公司(www.lkydz.cn)实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的印刷线路板等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领无锡绿科源电子和您携手步入辉煌，共

创美好未来！