

肇庆微电机换电器 微电机换电器 换向电器优质厂家

产品名称	肇庆微电机换电器 微电机换电器 换向电器优质厂家
公司名称	东莞市换向电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇塘沥福民工业区福民路19号
联系电话	18058395168

产品详情

换向器磨光器

针对用常规方法处理仍然不能解决换向器电刷火花的问题，后来停机时，用QJ44型双臂电桥测量换向器转子上换向器各相邻两片之间的直流电阻值，要注意的是绝不允许在双臂电桥处，用导线将C、P端连接改用两根测试线测量，否则不能消除表笔与换向片间的接触电阻对测量结果造成的影响。

测量前先用00# 水磨砂纸将换向器表面磨光，剔去片间残留碳粉，再用压缩空气吹干净换向器转子。换向器片用记号笔依次编号。

目前电动车辆还没有专用电机可选，只能选用通用电机，如直流串激电机、直流并激电机、永磁直流电机、异步电机等。通用电机的负载特性为恒负载特性，而电动车辆特性为变负载特性，两者特性不匹配，影响了电机出力，进而影响了电动车辆性能。另外，通用电机的大效率点均设计在额定点附近，当负载偏离额定点时，电机效率急剧下降，影响了车辆的续驶里程。开关磁阻电机在低速时具有较大的转矩，但效率偏低，永磁同步电机具有较高的效率，但低速时转矩无法提升。只有微型直流电机具备了以上电机的所有优点，它具有串激直流电机的低速转矩提升功能、并激直流电机的调速性能、永磁同步电机的高效特性和接近异步电机的可靠性，非常适合电动车辆的需要。

有刷电机换向器出现出现火花的原因和维修方法

有刷电动机换向设备的故障主要有电刷磨损、异响和火花等，下面就针对电刷出现火花的这一现象来谈谈电机换向器出现火花的原因以及维修的几种方法。

1) 电动机换向设备周围发生环火：1.故障的主要原因：电刷位置不对；电刷太软；转子短路；主极与换向极极性顺序错误；2.维修方法：调整电刷位置；更换电刷；查找短路点，局部修复或更换转子；重新连接。