

整流子工厂 整流子 换向电器诚信企业

产品名称	整流子工厂 整流子 换向电器诚信企业
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

换向器主要有钩型、槽型、平面型等规格。选用入口原材料精制而成，产品的机能达到国际提高前辈水平，广泛用于电动工具、家用电器、汽车、摩托车电机等领域；集电环、碳刷架、接线板具有各种规格型号产品。

应用于汽车发电机、发电机等领域。换向器是起整作用，其作用是使电枢绕组中的电方向是交变的，以保证电磁转矩方向始终不变。

在发电机中，换向器能使元件中的交变电势变为电刷间直电势；在电念头中它能使外加直电变为元件中的交电，产生恒定方向的转矩。

换向器的材质型号特点及其直径大小设计

换向设备材质及型号特点：

1、机壳：采用高钢性FC-25铸铁铸造；2、齿轮：采用优质高纯净度合金钢50CrMnT调质加工，经渗碳淬火处理及研磨而成；3、主轴：采用优质高纯净合金钢40Cr调质加工，具备高悬重负荷能力。4、轴承：配备具重负荷能力的滚锥轴承；5、油封：采用进口双唇油封，具有极高的防尘防漏油能力。

换向设备直径大小设计：

换向设备直径大小的设计，首要考虑圆柱换向设备和碳刷接触的高车速限制，圆柱形换向设备的半径，必须满足接触半径，还必须考虑碳刷适当的空间，因此，允许的情况下，以满足碳刷与换向设备之间的大电流密度要求，通过换向设备直径的条件下，铜的小面积在换向设备结构和制造精度尽可能地小；为了保证换向设备的高质量和足够的强度，整流子，换向设备所用的铜料必须有一定的硬度范围，一般取值是HB80 - HB120，好是处在中段 HB95 - HB105，标准的材料应该是电解铜和一定含量的银，这可以保证换向设备哪怕是在极端温度时也有足够的硬度。

如何避免电机换向器在直流电机中的不可控性

电的启动从蓄电池到发电机和电动机，都是从直流开始的。交流电的发展是借助于变压器解决了长距离输电后才盖过了直流电机的光芒。电镀、电冶炼、光电及交流发电机的励磁电源所需的直流电，转子整流子，虽然可以用电力整流元件，把交流电转换为直流电，但从某些工作性能方面来看，交流整流电源还不能完全取代直流发电机。

直流电机在使用过程中最不可控的一项因素是电机换向器，换向设备由多个换向片组成，分别联接到电枢的各个转子绕组中，转子绕组在磁场中的不同位置切割磁力线，产生的是交变电流，整流子生产厂家，经过换向设备将交变电流换向为纯直流电，换向设备与电刷接触再将电流输送到外回路产生直流功率。

为了尽量减少这一“不可控因素”出现直接的影响，可事前进行以下处理措施：控制电刷压力，用测力计测量电刷压力应控制在 40 ± 4 N范围内。检查电刷的接触面，查看有无夹杂物的情况，用00#玻璃砂布对电刷的接触面进行打磨，修正换向设备的表面，并对电机进行彻底的清洁处理。检查有无油污进入，尽可能选择致密性电刷，防止油污渗入。先根据换向设备跳动状况判断故障，若磨损严重，则研磨凸起部位，或者采取车削处理；云母片凸起应使用专用工具去除，使其低于转向器表面。

整流子工厂-整流子-换向电器诚信企业由东莞市换向电器有限公司提供。东莞市换向电器有限公司 (hxhuanxiang.com) 是从事“电器,汽车配件。五金制品,塑胶制品”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：熊先生。