

锥齿轮换向器 换向器 换向电器优质商家

产品名称	锥齿轮换向器 换向器 换向电器优质商家
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

换向器的材料和分类

换向器的材料和分类多种多样如机械换向器、半塑换向器、全塑换向器.汽车用起动机上采用的换向器主要用机械拱形换向器、塑料换向器等型号.

换向器是几个接触片围成圆型，分别连接转子上的每个触头，电刷外边连接的两个电极称为电刷与之接触，同时只接触其中的两个.

当线圈通过电流后，会在磁铁的作用下，通过吸引和排斥力转动，当它转到和磁铁平衡时，原来通着电的线较对应换向器上的触片就与电刷分离开，而电刷连接到符合产生推动力的那组线圈对应的触片上，这样不停的重复下去，直流电动机就转起来了.如果没有换向器的电机，那电机只能转不到半圈就卡死了，只能当作电刹车了.以上是换向器的分类和结构原理，希望对大家有所帮助，让大家更了解换向器.

齿轮换向器的主要性能指标和选材

齿轮换向设备适当的润滑油使用，换向器，可以发挥转向机的效率，并提高其运转的寿命，要想买到好的额齿轮换向设备，简单来说，可以从换向器的性能指标以及选材这两个方面来考虑。

(1)换向设备主要性能指标。

耐电压试验。换向设备片间的绝缘承受220V/50Hz历时1s的耐电压试验，发电机换向器，换向片与轴之

间能承受1000V/50Hz历时1s的耐电压试验不击穿。

绝缘试验。换向设备绝缘电阻值不低于10M 。

热态速旋转试验。换向设备在 (150 ± 2) 下承受15000r/min及3000r/min各3min后，以轴孔中心线为基准，换向器电刷，对外圆跳动量不大于0.09mm，片间跳动量不大于0.015mm。

耐高温试验。在 (200 ± 5) 保持30min，无气泡、无变形、无裂纹。

耐光轴试验。向换向设备轴孔压入光轴，其过盈量0.17mm，换向设备应无裂纹。

换向器基本平整，只是有极小的伤痕或火花，如第二种情况可以用水砂纸手工研磨在不拆卸电枢的情况下研磨。研磨的顺序是：先按换向器的外圆弧度，加工一个木制的工具，将几种不同粗细的水砂纸剪成如换向器一样宽的长条，取下碳刷(请注意在取下的碳刷的柄上与碳刷槽上做记号，确保安装时不致左右换错)用裹好砂纸的木制工具贴实换向器。

换向器性能特点：

- 1.优良的防电弧保护，提高抗电磁干扰性能及使用寿命；
- 2.优异的高温性和热氧化安定性，锥齿轮换向器，可承受很高温度的冲击；
- 3.良好的抗磨损性和油膜润滑性，有效改善金属的接触表面；
- 4.良好金属防锈、防腐保护，与大部分塑胶和弹胶体良好相容。

推荐应用：

- 5.用于交/直流电开关、接触器的电接触点，电机换向器的保护、灭弧和改善通电性能；

锥齿轮换向器-换向器-换向电器优质商家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。