

# 碳刷 整流子电机 换向电器诚信企业 佛山整流子

产品名称	碳刷 整流子电机 换向电器诚信企业 佛山整流子
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

换向器在设计使用时容易遇到哪些问题

设计问题：

换向设备在设计时容易出现以下几个方面的问题，具体包括结构方面的问题，整流子报价，换向设备紧固螺栓的设计问题等等。

其中在设计上面比较突出的问题就属设计结构上的问题。目前广泛使用的牵引电机换向设备仍然为拱式。按紧固方式一般可分宜螺栓、螺母以及代弹性圈的螺母紧固方式。从弹性的观点来看，佳的结构应当时采用带弹性圈的螺母紧固方式。因为它能够保衡有较大的预变形和较好的柔软度。换向设备的结构形式的选择应当是综合分析了经济性、可靠性和可能性后慎重确定的。因在我国目前干线机车中绝大多数采用螺栓紧固结构。

使用问题：

换向设备在使用的过程当中容易出现以下使用问题，包括炸钩问题以及点歪现象。其中比较常见的就属炸钩问题。如果换向器使用的时候出现了炸钩，这个问题常常是因为行程不到位，而且，在电焊的时候用的时间还是非常长的，如果电流比较大的话，这就表明在整个电焊头上有一些比较脏的东西，通常来说，炸钩转子基本上也都会报废。

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。

如果没有换向器的作用，那电机只能转不到半圈就卡死了，只能当作电刹车了。利用电机旋转时产生的离心力作为动力，控制起动电阻的大小，达到减少电机起动电流、增加起动转矩，碳刷整流子电机，使绕线式异步电动机实现无刷自控运行的装置。

它主要由机壳、起动液、动极板、弹簧、接线柱、安全阀、排气阀等构成。

### 牵引电机使用环境及其核心零部件缺失

牵引电机是用于架线式工矿电机车，作牵引电机，适用于一般金属矿或无危险的煤矿主巷道运输矿物，本系列电机为全封闭自然冷却式，佛山整流子，能在震动、颠簸、布满尘土和潮湿的环境下工作。

#### 牵引电机使用环境：

a)海拔不超过1200m；b)环境空气温度为： $-20 \sim +40$ ；c)环境空气湿度：月平均湿度不大于95%（平均温度不大于25℃时）；d)在空气中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃；e)适用于具有和煤尘性气体混合物的煤矿井下。

#### 核心零部件缺失：

牵引电机中核心零部件之一的紧固件是影响牵引电机部件工作性能的重要因素，即电机换向器。因此，在技术的自主研发方面，还需加大对关键技术的投入和研发，提高零部件自给率，整合现有研发资源，尽快形成一批技术研发实验室、工程中心、企业技术中心、整机及关键零部件检测中心等，电机整流子毛刺，同时，培育自主知识产权，将国内电机各个产业做大做强。

碳刷 整流子电机-换向电器诚信企业-佛山整流子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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。换向电器——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市凤岗镇塘沥福民工业区福民路19号，联系人：熊先生。