

徐州整流子供应商推荐“本信息长期有效”

产品名称	徐州整流子供应商推荐“本信息长期有效”
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

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，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 ~ +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，同时，培育自主知识产权，将国内电机各个产业做大做强。

换向器行业标准化以及自动化发展趋势

行业标准化：

目前国内换向设备行业缺乏统一的行业标准，这有碍于我国换向设备行业规模的进一步扩大；电机工业对换向设备产品的需求呈现了一种专业化、标准化的趋势，整流子供应商，换向设备行业也应电机行业的发展迎来新的机会和转折。随着行业资源的不断集聚，产业集中度的不断提高，我国换向设备行业相关的技术标准也将应运而生。国际上，以欧洲与日本为代表的换向器的生产厂商已开始大规模标准化生产，相关生产厂商已从中充分获益。按照产业发展规律，行业标准化程度的提高将成为我国换向设备行业发展的长期趋势。

行业自动化：

根据电机化、节能化的发展方向，电机对换向设备精度和可靠性的要求不断提高。为保证换向设备产品的高标准和质量的稳定性，在生产过程中大量使用精密模具、数控设备以及自动化生产和检测设备已成为换向设备行业的发展趋势。以公司的全塑型工艺和一次成型工艺等技术为代表，在融合了数控技术、精密加工技术等自动化工艺后将广泛应用于换向设备生产，从而使生产自动化程度不断提高。

换向器厂家在设计换向器时需考虑的其他因素

实现电子产品结构设计需要综合考虑很多因素，只要电子设计人员准确把握电子产品结构设计的影响因素，才能实现电子产品的预期功效，使电子产品更加符合人们的需求，满足人们日益增长的使用需要，使电子企业在激烈的市场竞争中处于不败之地，获得长足发展。在对电子产品结构设计时要充分考虑到电子产品的功能，综合考虑电子产品生产和维修、产品设计零件材料、产品功效实现、产品用户使用、产品使用寿命、产品经济效益等影响因素。

换向器厂家在设计换向设备是除了考虑其产品本身的用料、运行等问题之外，还需要考虑到换向设备的瓣数、换向设备铜片间的间隔距离等等。

换向器的瓣数是根据额定电压、磁极的对数、以及换向器在不会产生环火和过大火花的片间平均电压来决定的。

铜片间的间隔距离。

铜片间的间隔距离的大小，主要根据铜片间的绝缘要求来决定。对换向设备来说，一般要求片到片之间在承受 600 VAC 电压时，其高压漏电电流不大于500A。对低电压的马达来说，可降低电压要求到 250 VAC。

a) 冲击强度: 纤维质填料70%时为高值，若再增加填料反而使强度降低。

b) 弯曲强度: 纤维质填料为 50-70% 时大，再大或再小都降低弯曲强度。

c) 换向器的压缩强度: 填料量 40-60% 时压缩强度大。

d) 吸水量: 随填料量增大而稍有增加。

徐州整流子供应商推荐“本信息长期有效”由东莞市换向电器有限公司提供。“电器,汽车配件。五金制品,塑胶制品”就选东莞市换向电器有限公司(hxhuanxiang.com)，公司位于：东莞市凤岗镇塘沥福民工业区福民路19号，多年来，换向电器坚持为客户提供好的服务，联系人：熊先生。欢迎广大新老客户来

电，来函，亲临指导，洽谈业务。换向电器期待成为您的长期合作伙伴！