

# 佛山三相异步电机 三相异步电机参数 上风电机科技

产品名称	佛山三相异步电机 三相异步电机参数 上风电机科技
公司名称	绍兴上风电机科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省绍兴市上虞区上浦工业区
联系电话	13705858990 13705858990

## 产品详情

### 变频电机该如何正确拆卸？

随着科学技术的发展，变频电机的应用越来越广泛。由于拆卸变频电机需要特别注意和小心，所以以下是详细的拆卸方法和注意事项：因为在拆卸端盖与电枢时，振动会把碳刷损坏，所以应首先把碳刷从碳刷槽中取出。又因为两个碳刷与挟向器的夹角未必相同，为确保在安装时能恢复原样，左右碳刷不会装反，必须在取出碳刷之前给左右碳刷做好记号。另外切记不要碰坏碳刷与换向器的接触面。变频电机的一端，一般有一个散热风扇，在另一端也许会有一个测转速用的磁钢或测速环在拆卸散热风扇叶与磁钢或测速环时一定要小心翼翼，不能把风扇的崩叶、测速磁钢碰坏。

其次要在风扇轴套或在磁钢轴套与轴之间也做一个记号，以便修理完毕后可以按原来的标记位置安装。因为变频电机的动平衡试验是带着扇叶或测速环(测速磁钢)作的，所以组装时，必须按拆卸时的记号组装，佛山三相异步电机，一旦损坏测速环或风扇片。或没有按记号组装，即使其它部分修理得很好，但组装之后，在高速运行时也可能会引起整机的不平衡振动。拆卸变频电机时不可用锤子、冲子等硬敲硬撬，三相异步电机功率，应使用拉马，使用拉马时要注意：拉马的要直接顶在眼上。要在拉马与眼之间垫一保护垫，其目的是保护电枢轴上的眼避免损坏。固定电枢两端的端盖，在拆卸之前要在其下端盖上做上记号以便修理后按原样装配。拆卸电枢上的轴承应小心清洗，清洗时用干净的，三相异步电机型号，待干后再用7014(或7018)轴承润滑脂填满轴承室(变频电机的轴承不能用普通黄油、二硫化钼)。放在干净的地方待用；如果换向器的表面平整而且有一层紫色的光泽，这是氧化层可以保护换向器的表面。

### 变频电机系统节能技术

变频电机节能概念：主要包括更新淘汰低效电动机及高耗电设备；节能电动机概念和技术，合理匹配电动机系统，提高电动机效率；以先进的电力电子技术传动方式改造传统的机械方式，实现被拖动装置控制和设备制造；推广软启动装置、无功补偿装置、计算机自动控制系统技术、优化电动机系统的运行和控制。

电动机的损耗和效率：电动机在将电能转换为机械能的时候，本身也消耗一部分能量。这些损耗一般可分为绕组损耗、铁芯损耗、风摩损耗和负载杂散损耗。电动机的效率是有效输出功率与输入功率之比。有效输出功率是输入功率与电动机本身功耗之差。有效地减少自身功耗可以达到提高电动机效率的目的。

电动机：电动机（YX、YX 等系列）通常指三相异步电动机。效率水平能达到或超过电动机能效国家标准（GB18613-2002）所规定的节能评价价值的电动机。电动机能效国家标准：电动机能效国家标准是“中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价价值”，国标号为GB18613-2002。由国家质量监督检验检疫总局于2002年1月10日发布，三相异步电机参数，2002年8月1日实施。能效限定值是电动机低效率允许值，是强制性指标；节能评价价值是电动机的认定值，是推荐性指标。

## 盘点永磁同步电机的几大优势

永磁同步电机具有结构简单，体积小、重量轻、损耗小、功率因数高等优点，主要用于要求响应快速、调速范围宽、定位准确的伺服传动系统和直流电机的更新替代电机。永磁同步电机可以将电机整体地安装在轮轴上，形成整体直驱系统，即一个轮轴就是一个驱动单元，省去了一个齿轮箱。永磁同步电机的应用如此广泛，下面我们来盘点下永磁同步电机都有哪些优势。

- 1.永磁同步电机由于没有齿轮箱，可对转向架系统随意设计：如柔式转向架、单轴转向架，使列车动力性能大大提高；
  - 2.永磁同步电机本身的功率以及功率因数高；
  - 3.永磁同步电机允许的过载电流大，可靠性显著提高；
  - 4.永磁同步电机整个传动系统重量轻，簧下重量也比传统的轮轴传动的轻，单位重量的功率大；
  - 5.永磁同步电机系统采用全封闭结构，无传动齿轮磨损、无传动齿轮噪声，免润滑油、免维护；
  - 6.永磁同步电机发热小，因此电机冷却系统结构简单、体积小、噪声小。
- 以上就是永磁同步电机的几大产品优势，希望能帮助大家更好地了解永磁同步电机。

佛山三相异步电机-三相异步电机参数-上风电机科技(诚信商家)由绍兴上风电机科技股份有限公司提供。绍兴上风电机科技股份有限公司在同步电动机这一领域倾注了诸多的热忱和热情，上风电机科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：余。