

三相异步电机规格 武汉三相异步电机 风机电机

产品名称	三相异步电机规格 武汉三相异步电机 风机电机
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，变频三相异步电机，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，三相异步电机价格，2002年8月1日实施。能效限定值是电动机低效率允许值，三相异步电机规格，是强制性指标；节能评价值是电动机的认定值，是推荐性指标。

高原情况为什么必需选择高原专用电机？

高原情况海拔高、气压低、缺氧、高寒、温差大、风沙大，对电机的通风散热条件、绝缘和防护等来说均是极其严酷的检验。厂家提醒，若普通电机直接应用到高原情况，有大概率因运行条件的恶化发烧烧毁或故障频发。

高原情况为什么必需选择高原专用电机，主要是因为高海拔情况会对普通电机运行造成各类倒霉的影响。

首先海拔高度会导致电机绝缘强度的低落，其次电机电气间隙的击穿电压下降。而且在大功率高压电

机运行中电晕起始电压低落。

高海拔情况中氛围介质冷却结果低落，散热本领下降，会导致普通电机发烧严重。高原地域气压低，润滑油（脂）的挥发性大，武汉三相异步电机，导致机器磨损加大。所以普通三相异步电动机是不能在高原情况长时间利用的，因为一般电动机的正常利用情况温度为-5 至40 ，而且地址地应在海拔1000m 以下。

而且跟着海拔高度的晋升，电机生产厂家会按照高原专用电机运行情况条件的差异，优化高原电机设计的偏重点和机能查核指标，所以因此派生出全新优化设计的高原专用系列电机，以满意划定的输出功率、外形尺寸上限要求，防护布局适应详细运行情况。

高原电机还分为一般用途高原电机和高原户外电机。一般用途高原电机只需思量通风散热问题，普通电机按海拔温升限值加严查核及格或改进通风散热条件即可用于高原情况；高原户外电机除在绝缘强度、电气间隙、温升限值以及防电晕法子等方面要做相应调解外，往往需要回收非凡通风散热方法及防极度温差、防风沙等防护布局，须要时按照详细情况条设计高原户外专用系列电机。

水泵电动机的概念及分类一、水泵电动机的概念

三相异步电动机转速是分级的，是由电机的“极数”决定的。三相异步电动机“极数”是子磁场磁极的个数。定子绕组的连接方式不同，可形成定子磁场的不同极数。选择电动机的极数是由负荷需要的转速来确定的，电动机的极数直接影响电动机的转速，电动机的电流只跟电动机的电压、功率有关系。电动机转速=60x电动机频率/电动机极对数。

二、水泵电动机的分类 1、极数反映出电动机的同步转速。2、极同步转速是3000r/min，4极同步转速是1500r/min，6极同步转速是1000r/min，8极同步转速是750r/min。绕组的一来一去才能组成回路，也就是磁极对数，是成对出现的，极就是磁极的意思，这些绕组当通过电流时会产生磁场，相应的就会有磁极。

三相交流电机每组线圈都会产生N、S磁极，每个电机每相含有的磁极个数就是极数。由于磁极是成对出现的，所以电机有2、4、6、8.....极之分。

若三相交流电的频率为50Hz，则合成磁场的同步转速为50r/s，即3000r/min. 如果电动机的旋转磁场不止是一对磁极，进一步分析还可以得到同步转速n与磁场磁极对数p的关系： $n=60f/p$. f为频率，单位为Hz. n的单位为r/min。ns与所接交流电的频率(f)、电机的磁极对数(P)之间有严格的关系 $n_s=f/P$ 。在中国，电源频率为50赫，所以二极电机的同步转速为3000转/分，四极电机的同步转速为1500转/分，以此类推。异步电机转子的转速总是低于或高于其旋转磁场的转速，异步之名由此而来。异步电机转子转速与旋转磁场转速之差（称为转差）通常在10%以内。由此可知，交流电机（不管是同步还是异步）的转速都受电源频率的制约。因此，交流电机的调速比较困难，的办法是改变电源的频率，而以往要改变电源频率是比较复杂的。

三相异步电机规格-武汉三相异步电机-风机电机由绍兴上风电机科技股份有限公司提供。三相异步电机规格-武汉三相异步电机-风机电机是绍兴上风电机科技股份有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：余。