

三相异步电机厂家 上风电机科技 临沂三相异步电机

产品名称	三相异步电机厂家 上风电机科技 临沂三相异步电机
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

变频电机和普通电机过载的比较 普通电机在低速运行时，其风叶的速度也变慢，因此散热效果变差，温度升高会使电动机的寿命降低。在此时，如果能够对电动机过载设定值进行重新调整能很好地保护电动机，所以在变频器的过载方式中都会提供选择低速补偿的方式，简单的办法就是选择电动机的种类，三相异步电机品牌，即普通电机还是变频电机。

选择普通电动机方式的，变频器就会自动进行低速补偿，临沂三相异步电机，即把运行频率低于30hz的电动机过载保护阈值下调。这个30hz就是电动机过载功能的转折频率。在一般情况下，转折频率可按基本频率的60% ~ 70%来设置，同时应该考虑到负载的类型（恒转矩负载和变转矩负载）来设置转折频率时的过载系数、零频时的过载系数。选择变频电动机，则由于变频专用电动机采用强制风冷形式，因此电动机的散热不受转速影响，三相异步电机价格，不需要进行低速过载时的保护值调整。

变频电机工作效率如何提高

变频电机目前正取代传统的机械调速和直流调速方案，主要是采用“专用变频感应电动机+变频器”的交流调速方式，大大提高了机械产品的生产效率和自动化程度，所以在各行业有着广泛的使用。那么在使用变频电机要注意什么，如何才能更好的提高其工作效率呢？

提高变频电机工作效率需要注意以下四点：（一）变频电机长期允许工作温度不应超过65摄氏度；（二）变频电机的耐热性要好，因为有时可能碰到热焊件，所以只有变频电机的耐热性好方能更好地避免这种现象的出现；（三）变频电机在耐磨、绝缘机械性能要好，这样使用中受到尖锐钢铁构件的刮、擦现象时就不会有更大的损害；（四）由于变频电机需要频繁地移动、扭绕和施放，所以要求变频电机柔软、弯曲性能要好。变频电机在生活中使用较为频繁，所以在日常工作中要求满足各种多变的因素，而且也要注意改善变频电机的使用条件，更好的防止各种外来的破坏，这样才能更好地发挥变频电机的效用。提高变频电机工作效率需要注意以上四点。

普通电机和变频电机的区别？ 1、绝缘等级要求更高 一般变频电机的绝缘等级为F级或更高，加强对地绝

缘和线匝绝缘强度，特别要考虑绝缘耐冲击电压的能力。

2、变频电机的振动、噪声要求更高 变频电机要充分考虑电动机构件及整体的刚性，尽力提高其固有频率，以避免与各次力波产生共振现象。

3、变频电机冷却方式不同 变频电机一般采用强迫通风冷却，即主电机散热风扇采用独立的电机驱动。

4、保护措施要求不同 对容量超过160KW变频电动机应采用轴承绝缘措施。主要是易产生磁路不对称，也会产生轴电流，当其他高频分量所产生的电流结合一起作用时，三相异步电机厂家，轴电流将大为增加，从而导致轴承损坏，所以一般要采取绝缘措施。

对恒功率变频电动机，当转速超过3000/min时，应采用耐高温的特殊润滑脂，以补偿轴承的温度升高。

5、散热系统不同 变频电机散热风扇采用独立电源供电，保证持续的散热能力。

三相异步电机厂家-上风电机科技(在线咨询)-临沂三相异步电机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是从事“异步电机；风机电机；永磁同步电机；直流无刷电机；EC电机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：余。