

# 风机水泵专用变频器维修 变频器维修 北京埃克伦斯

产品名称	风机水泵专用变频器维修 变频器维修 北京埃克伦斯
公司名称	北京埃克伦斯电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京昌平回龙观科星西路106号院国风美唐
联系电话	13693193157

## 产品详情

### 变频器上电之前

应先检测周围环境的温度及湿度，温度过高会导致变频器过热报警，严重时会导致变频器功率器件损坏、电路短路;空气过于潮湿会导致变频器内部直接短路。在变频器运行时要注意其冷却系统是否正常，风机水泵专用变频器维修，如：风道排风是否流畅，风机是否有异常声音。

一般防护等级比较高的变频器如：IP20以上的变频器可直接敞开安装，IP20以下的变频器一般应是柜式安装，所以变频柜散热效果如何将直接影响变频器的正常运行，变频器的排风系统如风扇旋转是否流畅，进风口是否有灰尘及阻塞物都是我们日常检查不可忽略的地方。电动机电抗器、变压器等是否过热，有异味;变频器及马达是否有异常响声;变频器面板电流显示是否偏大或电流变化幅度太大，输出UVW三相电压与电流是否平衡等。

### 变频器的用途是什么？

什么是变频器法？变频器是变换频率的。这有点抽象，更直观的说法，就是通过改变频率，调节了电机的转速。

大家知道，我国电网的频率是50Hz，交流电机的工作频率也是这个数值，且交流电机的转速，

在极数固定的前提下，取决于频率。在允许的范围内，频率越高，转速越高，反之亦然。

通常的交流电机都是固定转速运转，这就极大的限制了它的用途。很多需要改变转速的场合，就很难适合。变频器不仅仅是改变电机的转速，因为转速的下降，势必带来力矩的改变，所以变频器借助现代电子技术，专用变频器维修，在功能上得以更加完善，他已经是工业上必不可少的设备，被广泛采用。

变频器用途广泛，变频器维修，在各个行业基本收可以用到。

## 变频器安装环境的注意事项大全

### (1) 环境温度:

变频器与其他电子设备一样，对周围环境温度有一定的要求，一般为“-10~+40”。由于变频器内部是大功率的电子器件，极易受到工作温度的影响，但为了保证变频器工作的安全性和可靠性，使用时应考虑留有余地，尽量控制在40以下；40~50之间降额使用，每升高1，额定输出电流须减少1%。如环境温度太高且温度变化大时，变频器的绝缘性会大大降低，影响变频器的寿命。

### (2) 环境湿度:

变频器与其他电气设备一样对环境湿度有一定要求，变频器的周围空气相对湿度 95% (无结露)，根据现场工作环境必要时须在变频柜箱中加放干燥剂和加热器。

### (3) 腐蚀性气体:

使用环境如果腐蚀性气体浓度大，不仅会腐蚀元器件的引线、印刷电路板等，而且还会加速塑料器件的老化，降低绝缘性能。

### (4) 振动和冲击:

变频器在运行的过程中，要注意避免受到振动和冲击。当变频器或装变频器的控制柜受到机械振动或冲击时，会导致焊点、螺丝等连接器件或接头松动或脱落，引起电气接触不良甚至造成期间短路等严重故障。因此，变频器运行中除了提高控制柜的机械强度、远离振动源和冲击源外，还应在控制柜外加装抗震橡皮垫片，在控制柜内的器件和安装板之间加装缓冲橡胶垫，减震。一般在设备运行一段时间后，应对控制柜进行检查和维护。

风机水泵专用变频器维修-变频器维修-北京埃克伦斯由北京埃克伦斯电气有限公司提供。北京埃克伦斯电气有限公司(www.bjakls.cn)是从事“变频器,PLC,流量计,自动化仪表,工业自动化系统集成及盘柜”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：田经理。