

# 娄底台达变频器维修

产品名称	娄底台达变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

## 在使用台达变频器时需要注意的问题都有哪些

一、正确的接线和参数设置。在安装台达变频器之前，必须仔细阅读手册，掌握其使用方法、注意事项和接线。安装后，根据使用正确设置参数。

二、环境温度对变频器的使用年限有很大影响。使用变频器的环境温度大约为-10 到50 左右，因此，必须解决周围环境温度和台达变频器散热的问题。

三、V/F控制属于恒定扭矩调节。矢量控制使电机的输出扭矩与电压平方成正比增加，从而提高电机低速时的输出扭矩。

四、如果系统以工频/变频切换方式运行，工频输出和变频输出之间的互锁应可靠。此外，开启和关闭泵、工频/变频切换应停止变频器，然后操作接触器。由于触点粘连和大容量触点电弧的熄灭需要一定的时间，上述切换的顺序和时间应考虑周到。

五、台达变频器外部控制信号故障的问题。一般来说，信号模式错误、端子接线错误、参数设置错误或外部信号本身存在问题。

六、注意转速和扬程的关系。电机的选择及其最佳工作段是一个重要问题。如果变频器长时间低于5HZ，电机的发热将成为一个突出的问题。

七、台达变频器过电流跳闸和过载跳闸的区别。过电流主要用于保护变频器，过载主要用于保护马达。变频器的容量有时需要比马达的容量增加1速或2速，因此马达过载时，变频器不一定过电流。过载保护由变频器内部的电子热保护功能进行，在预定电子热保护时，必须正确预定电机的额定电流和变频器的额定电流的比率。