

# MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压

产品名称	MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压如果找对根源，然后对症下药，一般都可以解决。机电缆连接着变频器和电机。那就从变频器侧和电机侧分别进行分析。首先是来自变频器侧的影响。变频器侧可能造成变频器过电流的常见原因有：加速时间太短。此时所需要的电机转矩就越大，转矩与电流成正比，所以电流也很大。适当延长加速时间。提升功能。如果在V/f控制时，起动过程中，电压提升过高，也可能造成过电流。适当降低电压提升值。PID参数不合适。过高的动态响应。可能造成过电流。延长滤波时间，减P加I。其次是来自电机侧的影响。电机侧可能造成变频器过电流的常见原因有：机电缆对地短路。电缆绝缘不好，有破皮。可以用摇表对电缆绝缘进行检测，以确认电缆质量。电机堵转。此时变频器会尝试使用更大的转矩让电机转动。

## MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压

1、停电的处理如果电源瞬时断电或电压下降出现“欠压”显示，或瞬时过压出现“过压”显示，都会导致变频器跳闸停机，待电源恢复正常后才能重新启动。2、外部故障处理如果输入信号开路、输出线开路、断相、短路、接地或绝缘电阻很低、电机故障或过载等，变频器显示“外部”故障并跳闸停止，排除故障后，可重新启动。

3.内部故障处理如内部风扇坏或过热、保险丝断、设备过热、内存错误、CPU故障等，可先切换到工频运行，不影响生产，内部故障后消除后，即可恢复变频运行。变频器内部故障，如在保修期内发生，应

通知厂家或厂家代理负责保修。

应向现场操作人员详细了解生产状况(包括历史状况、设备发生故障前状况)：设备温升是否正常，有无异常声响，有无异常气味等。再打开变频电源柜，切断主电源及控制电源。。导致触摸逐渐失效。此时用一根导线将控制盒外壳接地，重新启动即可。触摸屏工作不稳定一台触系统摸屏，其工作极不稳定，有时能正常，有时却无反应。。针对这种现象，应着重检查各接线接口是否出现松动，串口及中断号是否有。富士通触摸屏维修适合机型：，，，，，，，故障现象：触摸屏手写无效，键盘正常。。大部分的数控机床按此设定都可以大幅度提高加工精度，操作简单、快捷。该方法主要针对：MTB现场没有SERVOGUIDE调试软件，且对于高速高精度相关参数不熟悉时。。无常检测IGBT的开通状态。、U所驱动IGBT，在接受脉冲信号后，未能正常开通。检查R、D元件，发现D的正向电阻变为无穷大，已经断路损坏。。

MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压根据故障显示的类别和数据进行以下检查：打开机箱后，首先观察机箱内是否有断线、虚焊、烧焦味或变质变形部件。如有，应及时处理。用万用表检测二极管、开关、模块的阻值和通断电阻，判断其通断。如果是，更换为原标称值和耐压值，或更换为同型号。采用双踪示波器检测各工作点的波形，采用逐级排除法判断故障部位和元件。

以便在变频出现故障时可以手动切工频运行，因输出端不能加电压，固工频和变频要有互锁。4)变频器的接地；变频器正确接地是提高系统稳定性，噪声能力的重要手段。变频器的接地端子的接地电阻越小越好，接地导线的截面不小于4mm，长度不超过5m。变频器的接地应和动力设备的接地点分开，不能共地。信号线的屏蔽层一端接到变频器的接地端，另一端浮空。变频器与控制柜之间电气相通。控制柜设计变频器应该安装在控制柜内部，控制柜在设计时要注意以下问题：1)散热问题：变频器的发热是由内部的损耗产生的。在变频器中各部分损耗中主要以主电路为主。约占98%，控制电路占2%。为了保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热；

MEIDEN变频器过热维修(维修)欠电压强电是用作一种动力能源，弱电是用于信息传递。具体而言，它们大致有如下区别：（1）交流频率不同强电的频率一般是50Hz（赫），称“工频”，意即工业用电的频率；弱电的频率往往是高频或特高频，以KHz（千赫）、MHz（兆赫）计。（2）传输方式不同强电以输电线路传输，弱电的传输有有线与无线之分。无线电则以电磁波传输。（3）功率、电压及电流大小不同强电功率以KW（千瓦）、MW（兆瓦）计、电压以V（伏）、KV（千伏）计，电流以A（安）、kA（千安）计；弱电功率以W（瓦）、mW（毫瓦）计，电压以V（伏）、mV（毫伏）计。电流以mA（毫安）、

uA（微安）计，因而其电路可以用印刷电路或集成电路构成。当然，强电中也有高频（数百KHz）与中频设备。 lkjhsgfwsedfwsef