

南京西门子变频器送过来维修

产品名称	南京西门子变频器送过来维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

南京西门子变频器送过来维修西门子变频器出F0001故障码的原因有：电动机的功率与变频器的功率不对应；电动机的电缆线太长；电动机的导线短路；有接地故障这几个方面。西门子变频器调试大全中给出的西门子变频器出F0001故障代码的说明，并不太适用于元件级维修，它只是大概给出了方向。西门子操作面板西门子变频器出F0001故障码的维修，是变频器维修工人比较头疼的事！通常找遍了所怀疑的电路，就是找不到故障的电子元件，找不出导致F0001故障码出现的真正原因，令到非常多变频器维修工人觉得烦心！遇到这种问题时，只要根据变频器的工作原理、抱着一份乐观之心来分析、维修的话，您就不会感觉苦恼了！下面我给你讲讲西门子变频器出F0001故障代码的维修思路。我觉得真正要想做到维修速度快，就要对西门子变频器的工作原理有所了解、熟悉西门子变频器的控制流程、熟悉变频器的维修方法，

就可以根据变频器的工作原理来进行故障判断，而不能一味的根据故障码的提示来维修变频器。对于西门子变频器出F0001故障码的维修方法，变频器维修工人应该明确当变频器出现过电流故障时，变频器中的那部分电路出现故障导致过电流的嫌疑，过电流的本质是什么？然后锁定故障范围南京西门子变频器送过来维修，再对锁定范围内的元件及线路进行查找，直到找出损坏的电子元件、找出导致故障的原因，针对故障原因进行处理，南京西门子变频器送过来维修就能将西门子变频器出F0001故障码的故障维修好。给大家列出维修方案：一：上电显示F0001故障：1、是驱动板上电流检测电路有问题了。2、cpu板或者其他地方接触不好。3、电动机的功率（P0307）必须与变频器的功率（P0206）相对应。4、电缆的长度不得超过允许的值。5、电动机的电缆和电动机内部不得有短路或接地故障。驱动板二：如果是运行显示F0001故障：一般这种现象，说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上电，不然可能因为驱动板的问题造成IGBT模块再次损坏！这种问题的出现，一般是因为变频器多次过载或电源电压波动较大(特别是偏低)使得变频器脉动电流过大主控板CPU来不及反映并采取保护措施所造成的。

维修变频器自学经验：1、首先，要对目标有想法，重要的是有兴趣。南京西门子变频器送过来维修没有

兴趣培养兴趣，这就起步了！2、要有动力！有行业的环境！只啃书本是不行的，理论结合实际！多参与维修！多实践！3、要理解工作原理、工作过程，设备属性，结构！4、胆大细心，遇难不退！5、故障机参考正常机。6、养成维修前拍照习惯。7、养成自我保护习惯。8、判断准确，好在细心、重在实践、贵在分析！9、先表及里，望闻问切。10、正确使用仪器。11、判断是否短路，先用机械万用表1K档，再用1欧档以及10欧档检测，观察正向反向数值。取下元件判断！12、理解元件性能，正常值的数据参数，好坏对比。13、动手制作土仪器，比如修变频器，做一个输入220V的200W，220V变380V的隔离变压器加滤波整流的母线电源。维修变频器时，任一变频器都可以接在RT两端送电，不分正负极，直接给变频器送电。如果有缺相保护屏蔽一下就能工作！修好了再恢复该功能！也可以直接加在母线位置！14、维修变频器除了在直流母线处串联2个灯泡外，还可以在变频器输入端串上6个灯泡，南京西门子变频器送过来维修（每相2个），一旦变频器内部有隐患，灯泡会大亮，这时立马断开电源！排除故障使送电时灯泡变成暗亮时，再短路掉灯泡！变频器正试送电！15、直流母线的灯泡一定串在电解电容之后，否则起不到保护的作用！16、不能在变频器送电的情况下拔下IGBT的端子，也不能用仪器测量IGBT的信号。否则有炸机的危险！只有在直流母线串上灯泡情况下才能这样做！或者断开直流母线，或用30V以内的电源单独给IGBT供电！17、发现轴流风机有干声一定要换掉！18、换IGBT用原型号的。19修好的电源驱动板，上机前一定空载检测波形，再上整机供电！安装IGBT等膜块铜排时一定要拧紧，但不要过力，至少把弹垫拧平！20、安装IGBT和整流桥时，要抹均硅脂，不要着急上好整机！先用合口改锥拧紧4脚螺丝一遍，停个半把小时再拧一遍。确保散热良好！要买质量好的硅脂，以防爱干！21、安装整机时要确认直流母线不要接反！上电时要确认供电电压等级！22、如果发现电路板有炭化现象要做清理，刮除。并做好绝缘处理！23更换主板时要注意测量内部参数！母线电压和显示电压，输出电流和显示电流相一致！南京西门子变频器送过来维修可调整母线电压的百分比，以及电流百分比。如果差别太大就要调整驱动板上的电阻了。24、引线要按原来扎好就位，远离发热元件！25、按装好一切，不要急于送电，要用万用表检测有有否对地情况，检测主回路静态电阻是否异常！26、检查有否遗落在变频器内的螺丝，工具等。27、变频器送电前，通知上面部门保存电脑，以防意外发生！28、变频器空载正常后，如果有模拟负载就可以接上试试，如果没有，就只能上空载电机了，送给客户。29、做好维修记录及过程，日后备用。