

西门子伺服驱动器报F002-十年专修此报警

产品名称	西门子伺服驱动器报F002-十年专修此报警
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:驱动器 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子伺服驱动器报F002-十年专修此报警；上海恒税电气有限公司，你的选择没有错。公司自成立以来，长期维修西门子变频器及伺服驱动器的，触摸屏，PLC，直流调速器等，积累了丰富的维修经验，对所维修的机器建立完善的维修档案，所有我们维修的机器我们都有完善的参数备份，确保我们维修的机器上机即能使用。

西门子伺服驱动器报F002-十年专修此报警故障处理；

变频器本身的原因：

1、参数设定问题：例如加速时间太短，PID调节器的比例P、积分时间I参数不合理，超调过大,造成变频器输出电流振荡。

2、变频器硬件问题：

（1）电流互感器损坏，其现象表现为，变频器主回路送电，当变频器未启动时,有电流显示且电流在变化，这样可判断互感器已损坏。

（2）主电路接口板电流、电压检测通道被损坏，也会出现过流。电路板损坏可能是：

由于环境太差，导电性固体颗粒附着在电路板上，造成静电损坏。或者有腐蚀性气体，使电路被腐蚀。

电路板的零电位与机壳连在一起，由于柜体与地角焊接时，强大的电弧，会影响电路板的性能。

由于接地不良，电路板的零伏受干扰，也会造成电路板损坏。

（3）由于连接插件不紧、不牢。例如电流或电压反馈信号线接触不良，会出现过流故障时有时无的现象。

(4) 当负载不稳定时，建议使用DTC模式，因为DTC控制速度非常快，每隔25微秒产生一组精确的转矩和磁通的实际值，再经过电机转矩比较器和磁通比较器的输出，优化脉冲选择器决定逆变器的佳开关位置，这样有制过电流。另外，速度环的自适应（AUTOTUNE）会自动调整PID参数，从而使变频器输出电机电流平稳。

西门子伺服驱动器报F002故障处理；

大家使用变频器常见的可能就是过电压问题了，过电压问题常见的原因是电机处在发电状态，产生的能量无法及时的消耗造成的。欠电压问题常见的就是电源缺相了。当然，西家变频器都有相应的保护功能，其缺省反应为OFF2停车。

二、变频器过压、欠压保护的必要性

电压检测电路，是变频器故障检测电路中的一个重要组成部分；在变频器主回路中，由于整流桥、IGBT滤波电容等器件本身的耐压所限，不能超过器件本身的工作范围，如果超出，可能导致整机性能下降、器件老化加快、甚至出现炸机情况，所以电压检测环节必不可少。