

# 连云港西门子直流调速器6RA70上机报故障显示F009维修

产品名称	连云港西门子直流调速器6RA70上机报故障显示F009维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 直流调速器:西门子直流调速器维修 上海维修:专业技术 信誉可靠
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

## 产品详情

连云港西门子直流调速器6RA70上机报故障显示F009维修，西门子直流调速器故障维修：无输出，开机无显示，启动无励磁电压，上电跳闸，通电烧可控硅，运行模块炸，速度不可控,主板故障，控制板坏，转速不正常，开不了机，过流，过压，过热，速度不稳,电机抖动，低速不稳，高速飞车，电机不转等故障维修，其他故障快速修复：炸可控硅，无显示，模块炸，开不了机维修，变频器无输出，无电压，变频器冒烟，变频器异响，变频器报警，通讯不上，带不动负载，电机不转，电机抖动,面板显示 ' E ' 面板无显示，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，故障报警：FO29,F011,F026,F001,F002,F006，F008，F012,F052，等等故障报警维修。

西门子6RA8081启动报F60005故障维修，西门子6RA80维修，西门子6RA70直流调速维修，西门子6RA70开机报F042故障维修，西门子6RA80励磁故障维修，西门子6RA80报警F60105维修，西门子6RA70驱动器报F005励磁报警维修，西门子6RA70电源板维修，西门子6RA80主板维修，西门子直流调\*屏维修，西门子调速器维修，直流驱动器维修，电机控制器维修，西门子直流传动装置维修，西门子直流调速维修，6RA70调速装置维修，6RA80调速器维修，6RA28主板维修，S120变频器维修，数控系统维修，伺服电机维修，驱动器维修，611U维修，功率模块维修，伺服电机维修，主轴电机维修等。配件齐全，工程师维修，客户送机当天修好现场维修。

西门子6RA80报警F60031维修，西门子6RA80故障F60030维修，F60038,F60042,F60052,F60167,F60105,A31418,F60031，F60010

6RA70调速装置维修，西门子6RA70调速器维修，6RA70直流调速维修，6RA70运行A018，西门子6RA70报故障F001电子板电源故障，F004电源电路板缺相故障，F005励磁板故障，F006欠电压故障

F007过电压故障，F030电枢电流过大导致脉冲封锁，F031速度调节器监控，F038超速，F040故障激活

F042测速机故障，F046模拟可设置输入故障，F048编码器故障，F050优化不通过，F052优化中断

F062内部存储器故障F008 F009

进线电源频率故障，F011电报故障，F012电报故障，西门子6RA8081启动报F60005故障维修

西门子MM420变频器显示F0001维修,报故障F0002维修，维修西门子变频器各种故障，西门子MM420变频器快速维修无显示，炸机，主板运行程序错乱，显示横杠,报警代码F0001,F0002,F0003,F0004,F0022,A501,A502,A503，经典疑难故障解决，西门子工程师维修，技术\*，实力强大，原装配件，带载测试，质量可靠，西门子MM420变频器报警故障代码F0022维修公司常备以下MM420变频器型号规格，西门子变频器6SE6420维修公司，MM420变频器电路板配件，IGBT,触发板，主控板，电容板，整流桥，IO板，信号板，电源板等。；

西门子MM系列变频器故障率高，一般F0001故障代码多一点，主要原因为：1.由于客户没有对西门子变频器维护使变频器里面的灰尘多，变频器受潮里面的高压短路到低压的驱动部分造成元器件烧毁而报F0001代码。2.变频器长时间的工作，超温、超负荷而使变频器元件老化性能下降变频器烧毁报F0001故障。西门子变频器报F0001故障一般是：模块烧毁、驱动电路烧毁、检测电路坏、主板坏、CUP坏、电源电路坏都会报F0001故障代码。

因为西门子MM变频器接插件设计上的原因，再加上运输、使用过程中的震动、灰尘、腐蚀等外部因素，导致变频器接触不良的情况比较常见。

如果能够排除接触不良的可能性，那么就可以考虑变频器内部的原因了。

变频器报警F0001，过电流故障，大致可分为两种情况：上电就出现报警F0001和启动时出现报警F0001。

上电出现报警F0001：如果不能复位，一般是先排除接插件接触不良的问题，其次如果有条件可以换一块主控板（CPU）试试能否复位，如果还出现并且不能复位，那就是主板驱动或功率部分硬件有问题了。需要更换硬件才能排除这个故障。

启动时出现报警F0001，又分带载和不带载两种情况。如果带载，先把负载脱掉再试，这时，出现“A092 2”是正常的，不影响运行。如果不再出现了，用万用表测试三相输出电压是否平衡。如果是，那么变频器基本上可以确定没问题，可能是参数设置问题或者是负载、机械方面存在问题。

如果负载脱掉启动还报警“F0001”，一般是IGBT功率模块损坏或者PCB板驱动电路部分硬件损坏所致。这时候需要更换损坏器件或找人员维修。西门子MM420变频器显示F0001维修,报故障F0002维修

[触摸屏](#)玻璃主要用于触摸屏[面板](#)，是[化学强化玻璃](#)，其玻璃材料为特殊的钠[硅酸盐玻璃](#)材料，通过钠钾离子交换来提升自身强度，达到[玻璃强化](#)的目的，耐冲击性、表面硬度得到显著提升。

随着原材料的技术不断更新，各种生产工艺的不断改进，玻璃已经不限于做为触摸屏面板功能，市场上已经将面板与功能于一身的玻璃早已面世，只是目前各程量产指标还未达到要求，该技术还未大量得到应用

故障现象

通电DC24V，屏幕无光，电流约230mA。

## 修复过程

用手触摸屏幕，蜂鸣器有响应，说明程序运行正常。量高压条12VDC电压正常，控制电压ENABLE低有效为低电平正常。说明故障在高压发生电路或灯管已经损坏。拆开发现灯管一头已经发黑，更换灯管后仍然无光，检查[高压变压器](#)也已损坏。市面上无此高压变压器，于是买一个LCD的带两管的高压条，接好线后固定，通电正常，故障排除。

## 故障现象

触摸屏手写无效，键盘正常，指点杆鼠标失效，外接USB鼠标可正常使用。

## 修复过程

按以往的维修经验，可以判定触摸镜片没有问题，是指点杆损毁。在更换指点杆后问题可以解决，因为指点杆容易损坏。富士通大多系列的触摸屏遇到上述问题时，可以更换指点杆来修复故障

## 故障现象

通电后屏幕无显示，电流约100mA。

## 修复过程

用手触摸屏幕，蜂鸣器无响应，说明程序运行不正常。万用表测量几组电压3.3V、5.1V、12V都正常。触摸屏在通电的过程中，出现过一次正常的情况，但断电后再次通电就不能运行。分析芯片某个脚位有虚焊，使得总线错误，从而程序不能跑动。遂用热风枪对密脚芯片焊脚加热，同时用镊子按压芯片，使焊脚和锡重新熔合。经过以上处理后，重新开机，电流上升到470mA，一切正常。 [1]