

台州西门子6RA70直流调速器上电使用时报故障F046维修

产品名称	台州西门子6RA70直流调速器上电使用时报故障F046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:台州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

台州西门子6RA70直流调速器上电使用时报故障F046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6ra70直流调速器报一下故障维修：

F001 电子板电源故障 F004 电枢电源板缺相故障 F005 励磁板故障 F006 欠电压故障

F007 过电压故障 F008 F009 进线电源频率故障

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

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

F008 F009 进线电源频率故障

F011 GSST1 电报故障

F012 GSST2 电报故障

F013 GSST4 电报故障

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 portant; text-decoration: none;">编码器故障

F050 优化不通过

F052 优化中断

F062 内部存储器故障

2、电子控制系统

HPMV系列电子控制电路分为低压、中高压两部分，并隔离成两个独立的部分。低压电子部分包括控制界面和接口，CPU和主电源板是安装在低压控制室中。

A、CPU主控板：CPU板上装有微处理器和通讯处理器，CPU决定各种操作功能，根据用户的设定程序和检测反馈信号来进行控制，CPU主板上装有EPROM、EEPROM和DRAM寄存器，以及模拟和数字接口。

B、主电源板：也称为主触发板，它包括数字输入输出继电器和接口，并连接到TCB板上，它控制旁路隔离接触器的动作顺序和SCR的触发，这个板子上产生全部触发信号和接收来自光纤隔离的反馈信号，把模拟信号转换为CPU的数字信号，这些触发脉冲也是利用光纤对中高压环境进行隔离。

C、电压、电子控制部分：中高压主电源应在TCB、触发驱动器和TEMP/CT控制板工作之前断开。

D、TCB（Terminal and Control Board）终端控制板是用户的接线板，为了满足UL安全标准，它位于中压部分，但是并没有实际和中压部分联结，只是和接触器的控制线圈有连接，这个板子上包括用户接线端子排、输出继电器（全部相同）输入和控制电源接线、并且包括时间继电器用于功率因数调整继电器和其它外部元件。

E、触发驱动板：位于SCR模块组件上面，这些板子和主电源板通过光纤进行通讯联系，通过脉冲变压器把触发脉冲信号进行放大来触发SCR，在每个SCR模块中每一对SCR使用一个触发驱动电路板。

F、TEMP/CT：温度控制板和[电流互感器](#)板子是装在SCR模块组件上，通过光纤把散热器温度和电流信号送到主电源板。