

无锡西门子6RA70直流调速器开机启动就报警F004维修

产品名称	无锡西门子6RA70直流调速器开机启动就报警F004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:无锡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

无锡西门子6RA70直流调速器开机启动就报警F004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

二、开关变压器技术简介

当今传动工程中常用的就是三相交流[感应电动机](#)

。在许多场合中，由于其起动特性，这些电动机涌直接连接电源系统。如果直接在线起动，将会产生高达电机额定电流6倍的浪涌电流。该电流会使供电系统和串联的开关设备过载。如果直接起动，也会产生较高的峰值转矩，这种冲击不但会对驱动电动机产生冲击，而且也会使用机械装置受损。例如：辅助动力传送部（V形带，齿轮）。为了降低直动电流，应使用起动辅助装置，如起动用电抗器或自耦变压器，但使用电抗器或自耦变压器起动等常规方法只能逐步降低电压，而软起动器通过平滑升高端子电压，可以实现无冲击起动。因此，可以佳地保护电源系统以及电机。

HPMV中、高压软起动器是用多个可控硅串并联而成，可以满足不同的电流及电压要求，控制可控硅的触发角就可以控制输出电压的大小。当电机起动过程中，HPMV按照预先设定的起动曲线增加电机的端电压使电机平滑加

速，从而减少了电机起动时对电网、电机本身、相连设备的电气及[机械冲击](#)

。当电机达到正常转速后，旁路接触器接通。电机起动完毕后，HPMV[软起动器](#)

继续监控电机并提供各种故障保护。在软停机时首先按照预先设定好的停机曲线平滑地降低电机的端电压直到电机停机。软停可以解决突然停机引起的水泵水锤现象及机械冲击等相关问题。

HPMV中、高软起动器的操作过程可以分为四过程：起动准备完成、起动过程、运行和停机过程。CPU对所有的过程都提供全面的保护。

A、起动准备完成：在这个过程中，控制和电源已经加到起动器上，其保护包括对SCR短路、旁路离合器、接点熔解短路。

其它检测保护特性：

软起动器温升

保险丝指示灯是否亮

相序是否正确（如果选择）

电源输入频率跳闸范围

外部输入故障

B、起动过程：当软起动器得到一个起动命令时，以下保护功能开始工作：

起动曲线

加速时间

相间平衡

电路短路/加负载前检测

相间漏电

起动电流累计

过载检测

热容量检测

C、运行过程：当电机全电压和全速运行时，电机电流将降到FLA以下，在运行过程中以下保护功能生效：

运行过载曲线

缺相

电流过低/失载

过电流/电子定位销检测

D、停机过程：一旦软起动器得到停机命令，应根据不同停机方式来选择不同的保护功能，选择如下：

软停模式：将维持运行时所有的保护特性。在停车结束时，进入下面滑行停止保护状态。

滑行停机模式：电源立即从电机上断开恢复到“起动准备完成”，下面的保护功能生效：

滑行减速/旋转减速计数

每小时起动次数

起动间隔时间