

西门子6RA70超速不受控制维修（各类调速器故障维修）

产品名称	西门子6RA70超速不受控制维修（各类调速器故障维修）
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:无显示 6RA70:烧坏保险 德国:跳闸
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子6ra70直流调速器开机报F004故障维修处理办法：更换，好采用轴编码器反馈。

故障现象为西门子6ra70直流调速器不能自整定,一按p键即出现f051报警。据客户反映此机运行正常,只是不能作自整定,查故障信息记录为没有励磁电流,故此检修励磁电流检测电路。经检测对比正常,跟正常板对换也不能排除故障,故障说明书也没说明,后来试着初始化参数,然后再作自整定,自整定通过,故障排除。此类故障应为软件设计时存在缺陷,参数之间没有考虑清楚好配给以致可能进入死循环,初始化参数一般另外存储在一块独立的断电保存器件中,不受参数调响,所以初始化后能够解决问题

电机超速不受控故障检测：一、整定数据不对，堵转倍数和电流过载倍数设置有问题，查看P171、P172、P180、P181，一般在正负130以内。二、查看电机容量与装置容量是否配套，看P76，一般情况下不会有问题。三、系统在运行时是否有振荡现象，特别是电流环，在振荡时电流很大，会冲过保护值，烧坏可控硅四、检查电机，是否有短路等现象，瞬间短路也可能会烧坏可控硅。五、检查进线电压、是否有瞬间过电压现象，同时要检查装置设置的电压参数，是否与进线相同。六、可控硅导热胶是否失效，导热功能下降，可控硅紧固件是否松动，要拆下可控硅才能知道。七、查看装置的冷却风扇，是否能自由转动？工作是否异常？测温度感应元器件是否异常，能不能正确反馈温度。八、瞬间断电后又来电时，由于时间很短，系统没有检测出或已被屏蔽，此时会产生脉冲混乱，也会烧坏可控硅。十、控制电路板是否有异常？十一、脉冲单元是否有异常，特别是脉冲变压器和周围的二极管，经常会击穿。十二、检查脉冲变到可控硅之间的接线，是否有掉线、松动或丢脉冲。十三、运行过程中否有异物掉入装置。总之要把可控硅拆下后，通过观察可控硅的外表可以进行分析。