

## 6RA7093-4LS22-0过电流跳闸烧模块炸维修

产品名称	6RA7093-4LS22-0过电流跳闸烧模块炸维修
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:调速器过电流 6RA70:调速器跳闸 德国:调速器炸机
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

6RA7093-4LS22-0过电流跳闸烧模块炸维修

### 故障现象

一客户西门子6RA7075过电流跳闸，爆快容，现场情况运行半小时加重载后跳闸，爆快容，经电工检查后坏了2只可控硅，用同型号的更换后，上电运行来1小时左右又跳闸，烧快容，经电工检查晶闸管又烧坏，且电流还有点波动，已经自行解决不了后联系我司，我司派工程师去现场维修，问清楚故障原因后，经检查，晶闸管有个触发端阻值达到1k多，更换同型号闸管后，运行正常。

6RA7093-4LS22-0过电流跳闸烧模块炸维修，维修方法、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

本司专业维修6RA70西门子直流调速常见故障，速度不稳，不出力，输出电压低，烧可控硅，无励磁电压，烧保险，无显示，F031,F005,F068,F052，F004，FO11,F042等故障维修。配件齐全，技术专业，当天修复，可上门维修

西门子6RA70励磁模块炸/可控硅坏修理维修，故障维修处理：6RA70整流桥的损坏也是变频器的常见故障之一,早期生产的变频器整流块均以二极管整流为主,目前部分整流块采用晶闸管的整流方式(调压调频型变频器)，中、大功率普通变频器整流模块一般为三相全波整流,承担着变频器所有输出电能的整流,易过热,也易击穿,其损坏后一般会出现变频器不能送电、保险熔断等现象,三相输入或输出端呈低阻值(正常时其阻值达到兆欧以上)或短路，在更换整流块时,要求其在与散热片接触面上均匀地涂上一层传热性能良好的硅导热膏,再紧固螺丝，如果没有同型号整流块时,可用同容量的其它类型的整流块替代,其固定螺丝孔,必须重新钻孔、攻丝,再安装接线，  
(2)充电电阻易损坏 导致变频器充电电阻损坏原因一般是:如主回路接触器吸合不好时,造成通流时间过长而烧坏;或充电电流太大而烧坏电阻;或由于重载启动时,主回路通电和RUN信号同时接通,使充电电阻既要通过充电电流同时又要通过负载逆变电流,故易被烧坏，其损坏的特征,一般表现为烧毁、外壳变黑、炸裂等损坏痕迹，也可根据万用表测量其电阻判断。

西门子调速器其他故障：上电跳闸，运行炸可控硅，模块坏，IGBT烧，通电烧保险，无励磁电压，报励磁故障，励磁过流，速度不可控维修，超速维修，带负载报故障维修，冷

却风机坏维修，散热风扇坏维修，直流调速装置风扇销售，励磁板销售，电源板销售，可控硅销售，晶闸管销售，熔断器销售，主板销售，面板销售，扩展板销售，CBP2板销售，通讯板销售，脉冲触发板销售，转速度不稳定维修，可控硅晶闸管烧维修，直流调速装置无显示维修，A018,A015,运转速度不连贯维修，高速不稳定维修，低速不稳定维修，启动合闸跳保险维修，运转不出力维修，控制板维修等等。

西门子调速器常见维修故障报警：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 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