

# 西门子6SE70变频器上电就合闸维修解决方法

产品名称	西门子6SE70变频器上电就合闸维修解决方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子逆变器维修 产地:西门子控制器维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

### 西门子6SE70变频器上电就合闸维修解决方法

变频器在运行中出现断路器跳闸，即视为电气故障。跳闸故障的处理有以下几种方法。

#### 1、电源故障处理

如电源瞬时断电或电压低落出现“欠电压”显示或瞬时过电压出现“过电压”显示，都会引起变频器跳闸停机，待电源恢复正常后即可重新启动。

#### 2、外部故障处理

如输入信号断路，输出线路开路、断相、短路、接地或绝缘电阻很低，电动机故障或过载等，变频器即显示“外部”故障而跳闸停机，经排除故障后，即可重新启用。

#### 3、内部故障处理

如内部风扇断路或过热，熔断器断路，器件过热，存储器错误，CPU故障等，可切换至工频运行，不致影响生产，待内部故障排除后，即可恢复变频运行。变频装置一旦发生内部故障，如在保修期内，要通知厂家或厂家代理负责保修。

#### 4、功能参数设置不当的处理

当参数预置后，空载试验正常，加载后出现“过电流”跳闸，可能是起动转矩设置不够或加速时间不足。也有的运行一段时间后，转动惯量减小，导致减速时“过电压”跳闸，修改功能参数，适当增大加速时间便可解决。

#### 5、根据故障显示的类别和数据进行检查

- 1) 打开机箱后，\*观察内部有否断线、虚焊、烧焦气味或变质变形的元器件，如有则应及时处理。
- 2) 用万用表检测电阻的阻值和二极管、开关管及模块通断电阻，判断是否开断或击穿。如有，按原标称值和耐压值换，或用同类型的代替。
- 3) 用双踪示波器检测各工作点波形，采用逐级排除法判断故障位置和元器件。

#### 6、在检修中应注意的问题

- 1) 严防虚焊、虚连，或错焊、连焊，或者接错线，特别是别把电源线误接到输出端。
- 2) 通电静态检查指示灯、数码管和显示屏是否正常，预置数据是否适当。
- 3) 有条件者，可用一小电动机进行模拟动态试验。
- 4) 带负载试验。