

# 西门子6RA70报F006欠电压常见故障维修

产品名称	西门子6RA70报F006欠电压常见故障维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	西门子:无显示维修 6RA70:6RA70维修 上海浙江江苏:炸模块维修
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

## 产品详情

西门子6RA70报F006欠电压常见故障维修

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 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

6SN维修，6FC维修

上海西门子直流调速维修，西门子变频器维修

上海西门子变频器维修，西门子PLC维修，6SE70维修

西门子6RA70直流调速维修，西门子6SE70变频器维修

专业维修西门子6SE6440变频器，西门子6SE6420变频器维修

专业维修西门子6SE6430变频器，西门子6SE6420变频器维修

西门子电源模块维修，驱动模块维修，功率模块维修

上海西门子6RA70直流调试维修##专修报警F001\F005\F04\F030\F031&&

西门子（6RA70）调速器维修常见故障

但是出现“ ”报警一般来讲是板损坏，更换一块新板就能正常。“ ”报警有以下几种情况是由底板及通讯板故障引起的

故障现象操作控制面板液晶显示屏显示“ ”报警

检查处理（参见图图更换一块新板送电开机，液晶显示屏仍显示“ ”报警，说明故障原因不在板而在底板。检查底板，用数字万用表测外接电压正常，检测集成块基准电压不正常，集成块脚输出电压为.，明显偏低，正常值应为，查集成块的脚为.，脚为.，脚电源输入为.，正常。如果变频器过电流现象主要表现为起动时不马上跳闸

经分析判断脚脚电压值都不正常。测集成块的脚电压为.，脚电压为.，电压值也都偏低。用热风拆下集成块，测脚与脚之间的电阻为。更换一块新集成块后，测各引脚电压，脚为.，脚为.，正常。测集成块各脚电压也都恢复正常。集成块输出电压不正常，引起集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。

图集成块的相关电路

集成块各引脚电压数据如表所示。

检查处理（参见图图用数字万用表测底板集成块各脚电压，我们以主回路跳闸为例

.红色表笔接触直流母线的负极（+，黑色表笔依次接触，记录万用表上的显示值；然后再把黑色表笔接触（-，红色表笔依次接触，记录万用表的显示值；六次显示值如果基本平衡，则表明变频器逆变模块无问题，反之相应位置的逆变模块损坏，现象无输出或报故障。