

常州西门子调速器6RA80通电启动欠压故障维修

产品名称	常州西门子调速器6RA80通电启动欠压故障维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 西门子6RA80直流调速器:F60091/F60096/F60097等 故障维修 德国:上海西门子6RA80直流调速器维修
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

常州西门子调速器6RA80通电启动欠压故障维修

西门子6RA80直流调速报故障F60097电源异常故障维修，西门子6RA80电源板坏维修，西门子6RA80主板坏维修，西门子6RA80报F60031维修，西门子6RA80可控硅坏维修，西门子6RA80模块炸维修，

西门子6RA80晶闸管短路维修，6RA80跳闸维修，西门子6RA80烧保险维修，西门子6RA80报警F60097电源故障维修，公司配件齐全，工程师维修，客户送机当天修好。

西门子6RA80直流调速器常见故障：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

系统其他常见故障修复：开机黑屏，启动无显示，运行白屏，上电进不去系统，死机，开不了机，花屏，蓝屏，通讯故障，主板坏，触摸不灵，按键无反应，不能触摸，电源坏，闪屏，无背光，背光暗淡，屏幕看不

清楚，伺服故障，驱动器坏，伺服电机不转，系统报警24v过电压，F30045电源24V欠电压，F30050电源24V过电压，F32120编码器2电源故障代码：F08000电源+/-15V出错，F30001

功率单元过电流，F30002功率单元过电压，F30003功率单元欠电压，F30005功率单元I2t过载，F30006功率单元可控硅控制板故障，F30011功率单元主电路中断相，F30012功率单元温度传感器故障，F30025功

率单元芯片过热，F30027功率单元直流母线监控故障，F30037功率单元整流器过热，F30040功率单元24v

欠电压，F30043功率源故障，F60004电枢回路缺相，F60005励磁回路缺相，F60006电源监控检测出欠压，F60007电枢相位过压，F60008进线频率故障，F60010电枢回路熔断器故障，F60036电枢回路/励磁回路短路，F60042测速机故障，F60061晶闸管异常，F60067功率单元过温，F60090模块过热，F60104电枢回路电源异常，F60105励磁回路电源异常

公司常年提供国钢铁、冶金、能源、造纸、机床、纺织、印刷等多个工业领域西门子直流传动西门子6RA80报F60007电源监控检测出过压故障维修，快速维修常见故障，欠压维修，缺相维修，弱磁不了维修，励磁故障维修，速度不稳维修，不出力维修，输出电压低维修，烧可控硅维修，无励磁电压维修，烧保险维修，无显示维修，上电跳闸维修，F60005 F60004 F60006，F60007,等故障，上海西门子6RA80报

F60007电源监控检测出过压故障维修公司，配件齐全，可靠测试，价格合理，当天可修复

6RA8025-6DS22-0AA0维修

6RA8028-6DS22-0AA0维修

6RA8031-6DS22-0AA0维修

6RA8075-6DS22-0AA0维修

6RA8078-6DS22-0AA0维修

6RA8081-6DS22-0AA0维修，西门子变频器维修

6RA8085-6DS22-0AA0维修，西门子传动直流调速维修

6RA8087-6DS22-0AA0维修，进口西门子调速装置维修

6RA8091-6DS22-0AA0维修，德国西门子直流调速维修

6RA8013-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8013维修

6RA8018-6DV62-0AA0维修，西门子直流调速6RA8018维修

6RA8028-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8028调速器维修

6RA8031-6DV62-0AA0维修，进口6RA8031调速维修

6RA8075-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8075直流调速维修

6RA8078-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8078维修

6RA8081-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8081维修

6RA8085-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8085维修

6RA8087-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8087维修，6RA8087-6DV62-0AA0销售

6RA8091-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8091维修，6RA8091-6DV62-0AA0销售

6RA8093-4DV62-0AA0维修，西门子6RA8093维修，6RA8093-4DV62-0AA0销售

故障代码：F60005 F60004 F60006，F60007,F60093电源P5过载,F60094电源P15过载,F60095电源P24过载,F60097电源异常,F60104电枢回路的电源电压异常), F60105励磁回路异常

西门子6RA80报F60005励磁回路缺相维修公司常年提供国钢铁、冶金、能源、造纸、机床、纺织、印刷等多个工业领域西门子直流传动西门子6RA80报F60007电源监控检测出过压故障维修，快速维修常见故障，

欠压维修，缺相，弱磁不了，励磁故障，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，跳闸，F60005 F60004 F60006，F60038，F60050，F60051，F60061，F60090，F60091，

F60100，F60101，F60104，F60105，F60094，F60095，F60098，F60109，F60203，F60300，F60009 F60030 F60031 F60036 F60042 F60068 F60097 F60092,F08000，F07860，F30001，F30002，

F30003，F30004，F30005，F30006，F30007，F30021，F30022，F30025，F30027，F30031，F30040，F30050，F30080，F30105，F30381等故障，上海西门子6RA80报F60007电源监控检测出过压

故障维修公司，配件齐全，可靠测试，价格合理，当天可修复

通过测量电枢电流和电枢电压计算电枢回路电阻 P110

缓慢增加主给定(在 r001 显示)直到实际电枢电流值(r019 为整流器额定电枢电流的百分数)达到大约 70%的电动机额定电枢电流。

读出 r019 (实际电枢电流值)并转换成安培(通过 P100)

读出 r038 (实际电枢电压，单位为伏)

计算电枢回路电阻:

r019 ()

r038

R [W] A 换算成安培 = ? 在参数 P110 中设置电枢回路电阻值

通过测量电枢电流从断续到连续的转折计算电枢回路电感 P111

电枢电流用示波器跟踪(例如在端子 12)

从 0 开始缓慢增加主给定(在 r001 显示)直到电枢电流从断续到连续电流。

测量转折点处的电枢电流(静止状态 EMF = 0) ILG，EMF = 0 或读出 r019 的值并通过 P100 转换成安培。

测量电枢功率单元的相间电压 U_{supply} 或读出 r015 的值。

用下面公式计算电枢回路电感:

I [A]

$0.4 U$ [V]

L [mH]

LG,EMF

supply

$A = x = ?$ 在参数 P111 中设置电枢回路电感。

7.6.2 励磁回路电阻 RF (P112)的手动设置

由电动机额定励磁数据粗略估算励磁回路电阻 RF (P112)

(P102) RF 电机励磁额定电流

电机励磁额定电压 = ? 利用励磁电流给定值与实际值的比较匹配励磁回路电阻 RF (P112)

设置参数 P112 = 0 以产生一个 180° 励磁预控输出，因而实际励磁电流值= 0。 ? 设置参数 P082 = 3 以保证励磁即使在进线接触器断开的情况下保持始终接入。

设置参数 P254 = 0 和 P264 = 0，即只有励磁预控有效，励磁电流调节器禁止。

设置参数 P102 为额定励磁电流。

增加参数 P112 直到励磁实际电流(r035 通过 r073.002 变换成安培)与所要求的设定值(P102)

相等。

将参数 P082 复位为运行值。

西门子6RA80直流调速器F60042故障修复流程：

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决，我们将提供免费解决方案。
- 2.不能自行解决的，客户可送设备，或快递设备到公司，公司当天安排维修工程师检测。
- 3.检测报告出来后，公司人员及时将检测报告给客户。客户在阅读检测报告后。
- 4.若决定维修，就与我公司签订维修合同，若不维修，公司可及时为您公司办理退修手续，当天返回原公司，维修公司无需承担任何费用。，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！

5.产品维修后价格：根据实际情况报价，报价时我们将为客户说明每一笔维修费用的来源。