

# 西门子6ra80/70直流调速器面板不亮维修

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子6ra80/70直流调速器面板不亮维修                       |
| 公司名称 | 成都雷盛达电气设备有限公司                                |
| 价格   | 600.00/件                                     |
| 规格参数 | 品牌:成都直流调速器维修公司<br>维修故障:当天修好<br>免费检测:CUD1主板维修 |
| 公司地址 | 四川成都青白江清泉大道一段716号141-5                       |
| 联系电话 | 15881129430                                  |

## 产品详情

西门子6ra80/70直流调速器面板不亮维修，成都雷盛达电气提供西门子直流调速器维修公司，成都ABB直流调速器维修中心，成都派克590直流调速器维修地址，成都欧陆直流调速器维修中心，成都西门子变频器维修/伺服驱动器维修/触摸屏维修/PLC维修，绵阳/德阳/达州/南充/遂宁/宜宾/泸州/雅安/眉山/乐山/广元/内江变频器维修、直流调速器维修、伺服驱动器维修，免费检测，价格合理，质保期长。

德阳/绵阳/南充/遂宁/达州/广元/攀枝花/广安/乐山西门子直流调速器维修，温江/龙泉驿/双流/新都/郫都/资阳/青白江直流调速器维修公司。

6RA80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I<sub>2t</sub>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功率单元24V过电压，F30045电源24V欠电压，F30050电源24V过电压，F32120编码器2电源电源故障，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。

西门子6ra80/70直流调速器面板不亮维修

DCS400直流调速器的几种故障维修方法

故障代码：F10，主电源过电压。当然这个故障报警主要是由于输出电压过高，超过了额定电压的120%。

故障代码：F12，故障含义为磁场欠流。我们都知道直流电压是需要励磁线圈通电后产生磁场才能正常运转的，那么欠流是怎么检测出来的呢，这要分几方面原因分析。如下是说明书中给出的几个排查选项：

- 如果需要弱磁先要找出在\*大弱磁点的\*小励磁电流(通常写在电机铭牌上)。在调试向导中设置参数Field Low Trip(4.06)=10%，小于\*小励磁电流，否则在弱磁过程中会出现故障F12。也就是说这是调试的时候参数没有设置正确。

- 这也可能是紧接着主电源欠压故障(F9/A2)出现的。读取故障记录，DCS400采用了新方法监测主电源电压。可能是额定电枢电压与主电源电压实际值不对应，按手册2.2节表2.2.4修改或将参数Net UndervTrip (1.10)的值调小。这和变频器一样，当断电的时候CPU工作电源是较慢断电的，所以它以关机后会检测到励磁电压下降或丢失，就会报警说励磁电流不足。

- 电机的自动调整检测到Field CurKP(4.03)值很高，这可能导致励磁电流振荡，同时传动会由于超调F13或欠调F12而跳闸。将参数Field Cur KP(4.03)值调小并且/或Field CurTI (4.04)的值调大。可以使用这两个参数的缺省值。在些要注意的是，这与欧陆直流调速器维修还是有些不一样的，且不说电路结构、检测方式不一样，就单单是对同一个故障或者现象的表达方式都不一样，所以对这些专业术语还要多加理解才行。

F16:测速故障。测速故障来自测速机或编码盘的速度反馈比较失败.或模拟输入AITAC 溢出.请检查:

- 测速机或光码盘的所有连接.这个意思是测速反馈装置没有接通。
- 光码盘电源如果是编码器的话是需要工作电源的。
- 变流器的连接-电枢是否开路?这是说明书中的解释，我也不太明白为何跟电枢开路有关系。

ABB DCS系列直流调速器的故障当然远不止这些，但是常见的几种以上都说了，如果遇到其他疑难故障，还需要多结合维修手册和实际情况多加分析，才能手到病除。

DCS400故障代码 F1 辅助电源故障 F2 硬件故障 F3 软件故障 F4 参数存储器读取故障 F5 兼容错误 F6 编码读错误 F7 变流器过热 F8 电机过热 F9 主电源欠压 F10 主电源过压 F11 电源不同步 F12 磁场欠流 F13 磁场过流 F14 电枢过流 F15电枢过压 F16 测速故障 F17 测速机极性错误 F18 电机超速 F19 电机堵转 F20 通讯错误 F21 本地控制丢失 F22 外部故障