

西门子6RA80变频驱动器报警F60091修复

产品名称	西门子6RA80变频驱动器报警F60091修复
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612
联系电话	18321155129 18721658859

产品详情

西门子6RA80变频驱动器报警F60091修复,

F60091 (N, A) 参考电压 P10 超出公差 信号重要性： - 驱动体: DC_CTRL 反应： OFF2 (无) 应答： 立即
原因： 端子 X177.31 上的参考电压 P10 (+10 V) 超出公差 (即超出 +/-5%)。 注释： r50047[1]: 参考电压 +10 V(V) r50047[2]: 参考电压 -10 V(V)

F60105励磁电流监控检测出励磁回路异常，F60043EMF太高，不能进入制动模式，F60050优化过程被内部错误中断，A60080报警：功率单元温度过高，F60139功率单元温度过高，F60137检测电机过热，F60106短路电压Uk 过高，F60095电源 P24 过载，F60093，F60094电源 P15 过载，F60091，F60092参考电压 N10 超出公差，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, F60043,励磁故障F60062，6RA8091报警F60095主板故障维修，6RA8095报故障F60066电路板问题,西门子6RA80直流调速柜报F60006维修，6RA80调速变频器报F60005故障修理，6RA80直流电机驱动器报警F60004维修，西门子6RA80运行出现报警F60031，直流调速运行出现F01910停机故障，闸机西门子6RA80报F60031启动不了

西门子直流调速器6RA80是新一代直流调速器，即SINAMICS DC MASTER，简称为：SINAMICS DCM。用户在调试过程中，可以通过操作面板-BOP面板来进行调试，具体步骤如下：

1. 设置访问权限

首先需要在BOP20上激活驱动对象1(DO1)，然后才能设置访问权限，

访问级分为：p0003 = 1标准；p0003 = 2扩展；p0003 = 3专家；

2. 调整装置额定电流

用户可以通过p50076[0]或p50076[1]进行设置；

3. 输入电压调整参数

用户可以通过p50078[0]或p50078[1]进行设置；

4. 输入电机数据

例如：p50100[D]，额定电枢电流；

p50101[D]，额定电枢电压；

p50102[D]，额定励磁电流，等参数；

5. 设置转速实际值

p50083[D] = 1，即来自通道的转速实际值，等参数；

6. 设置励磁

例如：p50082 = 3，始终通入励磁电流，等参数；

7. 设置基本的工艺功能

例如：电流限幅，p50171[D]和p50172[D]，等参数；

8. 开展快速调试

设置p3900 = 3，即装置根据当前步骤输入的数据计算出电机数据，并计算出调节器参数；

9. 开展优化整定

例如：p50051 = 23，优化感性负载下的电枢电流控制；

p50051 = 24，优化励磁电流控制；

p50051 = 25，优化电枢电流控制

10. 检查**转速

用户在完成所有优化步骤后，需要检查电机的**转速，并根据实际情况调整**转速；

11. 检查驱动装置

用户需要对优化的结果进行检查，确认最适合调节器的设置；

12. 手动二次优化

如果优化的结果不理想，用户可以手动进行二次优化或者重新进行优化；

13. 设置保存到ROM中

需要用户设置p0977 = 1，将数据从RAM中复制到ROM中，从而实现断电数据不会丢失