

# 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