

西门子6RA80调速装置器速度差值大F60031报警

产品名称	西门子6RA80调速装置器速度差值大F60031报警
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调速装置器速度差值大F60031报警,西门子直流调速开机出现速度不稳定,6RA80面板显示F60030电机抖动维修,

F60031 (N, A) “ 设定 - 实际 ” 差值太大 信号重要性： - 驱动体：DC_CTRL 反应： OFF2 (OFF1, OFF3, 无) 应答： 立即 原因： 转速控制器的 “ 设定 - 实际 ” 差值超过了设置的限值。 注释： r50047[1]: 目标转速 (模拟量互联输入 CI: p50590) r50047[2]: 实际转速 (模拟量互联输入 CI: p50591) 参见： p50388 (信息 “ 设定 - 实际值差 1 低于阈值 ” 的阈值), p50590 (信息 “ 达到设定 - 实际值差 1 ” 中转速设定值的信号源), p50591 (信息 “ 达到设定 - 实际值差 1 ” 中转速实际值的信号源) 处理： - 对转速控制器进行优化 (p50051)。 - 检查转矩限幅 (p50169)

西门子6RA80报警F60031维修, 西门子6RA80故障F60030维修, F60038,F60042,F60052,F60167,F60105,A31418, F60031, F60010,F60062电压检测故障, F60042测速机监控检测出异常

F60010电枢回路的熔断器熔断, F60009进线电源频率超过 “ 进线电源频率, F60007电源监控检测出过压, F60006电源监控检测出欠压, F60005励磁回路缺相, F60004电枢回路缺相, F40895 CX32 DRIVE-CLiQ(CU): 循环数据传送故障, F60031设定-实际差值太大, F60035电机堵转, F60036电枢回路/励磁回路中断, F60038电机超速: 超出转速阈值, F60042测速机监控检测出异常, F60043 EMF 太高, 不能进入制动模式, F60050优化过程被内部错误中断

西门子直流调速器6RA80调试步骤

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；