

西门子直流调速器报F60006（修完能测试包质量）

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西门子直流调速器报F60006（修完能测试包质量） |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司 |
| 价格 | 1500.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:调速器修复心的 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市松江区强业路951号 |
| 联系电话 | 021-51338978 13774208073 |

产品详情

西门子直流调速器报F60006（修完能测试包质量）故障处理；

F60006 (N, A) 电源监控检测出欠压

信息值：%1

信息类别：电源故障 (2)

驱动对象：DC_CTRL

组件：无传播：GLOBAL

反应：OFF2 (无)

应答：立即

原因：电源电压低于允许的欠压限值，并且欠压超过了 p50361 设置的时间。

故障值 (r0949 , 十进制) :

1: 电枢回路欠压。

2: 励磁回路欠压。

注释 :

r50047[1] = 0: 电枢相位 UV 欠压。

r50047[1] = 1: 电枢相位 VW 欠压。

r50047[1] = 2: 电枢相位 WU 欠压。

r50047[1] = 3: 励磁相位欠压。

r50047[2] = 异常电压值 , 是 p50078[0] 或 p50078[1] 的 % 值

处理 : - 检查电枢欠压监控限值($p50078[0] * (1 + p50351/100 \%)$)。

- 检查励磁欠压监控限值($p50078[1] * (1 + p50351/100 \%)$)。

- 检查监控时间(p50361)。

参见 : p50078 (额定输入电压), p50351 (电源电压欠压阈值), p50361 (电源监控 : 欠压检测延时)

西门子直流调速器上电报F60006修完包质量 ;

直流调速器维修中有一个缺点,就是只使用了两相电流传感器,如果其中的一个传感器有了故障,一般直流调速器也就报废了。先拆下模块,做霍尔动态检测,波形,幅值完全正常,将驱动6个桥臂全部检查,也正常。余下的就是主板的反馈输入接口了。经过反复检测,也正常。于是装机,开环带灯,正常,试电机也正常。到了现场,让客户开机,空载正常,低速也正常,但电流也波动。

伺服器在现场经过仔细观察,客户修改了生产产品规格,由于位置的改变,工厂电工将增量编码器改为了软连接,且中点不同心了。低速的时候还是可以的,高速的时候造成抖动,使编码器输出信号出错。纠正了客户使用方式,一切恢复正常。

伺服器维修测试现场和应用现场一致性。举例路斯特C系列伺服器维修，故障是使用时出现过载停机，马达会出现震动和噪声。停机一段时间又可以开机。德国路斯特伺服器性能可靠，一个缺点是容易掉用户程序。开机后发现，A/D转换芯片的供电电阻已经烧焦，测量仅阻值变大而已，电压小了，换新后，供电电压恢复正常。马达一般采用旋变反馈，旋变是很不容易出现问题的。检查编码器连线，居然发现了一条电缆是半开路的，还是编码器线故障。工厂技术人员懒得去拆那条编码器线，换线后，设备正常工作。

西门子直流调速器上电报F60006修复型号；

6RA8081-6DS22-0AA0

6RA8081-6DV62-0AA0

6RA8081-6GS22-0AA0

6RA8081-6GV62-0AA0

6RA8087-6DS22-0AA0

6RA8087-6DV62-0AA0

6RA8087-6FS22-0AA0

6RA8087-6FV62-0AA0

6RA8087-6GS22-0AA0

6RA8087-6GV62-0AA0

6RA8091-6DS22-0AA0

6RA8091-6DV62-0AA0

6RA8091-6FS22-0AA0

6RA8091-6FV62-0AA0