

# 德国西门子6SE70变频器上电报P008修复诊断方法

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 德国西门子6SE70变频器上电报P008修复诊断方法          |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司                          |
| 价格   | 1800.00/台                           |
| 规格参数 | 品牌:SIEMENS<br>型号:交流变频调速器维修<br>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

### 德国西门子6SE70变频器上电报P008修复诊断方法

西门子6SE70变频器面板显示008故障，意思是装置脉冲锁、处于禁止运行状态。可能原因：控制字1的2、3位(包括X9使能端子)；或运行信号未断，报故障了直接复位，故障现象：操作控制面板PMU显示屏显示“F008”不能启动。

检查处理办法：检查底板电压、电流检测部分，发现R56在线测量阻值为4.3千欧，正常值为900欧，用热风枪拆下测量阻值为1M欧，已经烧坏。更换新电阻后，运行正常。

西门子6SE70变频器维修任何疑难杂症，西门子440变频器报警A0503维修，MM430变频器欠压F0003维修，6SE70变频器报警F002维修，G120变频器报警F7800维修，变频器电源板坏维修，触发模块电路板维修，西门子430-250KW变频器无显示维修，变频器灯不亮维修，变频器黑屏维修，合不了闸维修，烧保险维修，上电跳闸维修。

### 6se70西门子变频器显示故障代码原因及排除方法

一) 显示 0 0 8 意思：装置脉冲故障，处于禁止运行状态  
可能原因如控制字1的2，3位（包括X9使能端子）；或运行信号未断，报故障了直接复位，

二) 报警F002 -- - 故障意思：母线欠电压。

1) 一般为熔断器烧毁。装置外有，装置内部也有。可用万用表量出是哪的烧了。换报险时千万不要带电换，很危险，而且易烧内部保险。并且要检查好烧保险原因才能更换。主要原因有几种，电机不匹配、电揽对地、母线接触不实。

2) 显示电压底,看R006显示电压,电压差太多,原因有下几种,装置内靠近保险出来的检测电路中有N个电阻,作用是降电压比的,如果有烧毁的,电压显示就会变低,我就遇到过几次,那几个电阻被腐蚀坏了(环境太潮,且含碱),电阻坏的越多显示电压越低

3) CUVC板坏

4) 母线电压P071标定的太高

5) 报警F002

-- - 故障意思: 母线欠电压。还有一个可能我碰到两次都是分压板坏了(在CUVC下面的那块小板子)

三) F006 报警意思: 母线过电压

1) 停车太快,造成电机处于发电状态,倒置母线电压过高。可试当延长斜坡下降时间 P464  
如果还不能解决,应该在母线上加制动电阻

2) 母线电压P071标定的太低

四) F011 报警意思: 过电流

1) 编码器信号不好,或丢转

2) 主板上有一取样电阻烧,拆到既可,不影响。我试过好几次成功过两次

3) 变频器输出是否短路或有接地故障

4) 负载处于过载状态

5) 电机与变频器是否匹配

6) 是否动态要求过高

西门子变频器出现F011报警无法消除,查手册是过流,我断电拆掉负载线后送电,仍然是F011报警无法消除,  
处理方法: 经过检查没有发现各路电流检测有问题,通电检查15V电压为零,解决15V电源后,机器正常