

兰州银川西门子直流调速器维修公司 免费检测

产品名称	兰州银川西门子直流调速器维修公司 免费检测
公司名称	雷煜自动化
价格	1000.00/台
规格参数	当天修好:西门子直流驱动器维修 质保期长:西门子直流变频器维修 先维修后付费:直流电机控制器维修
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

产品详情

兰州银川西门子直流调速器维修公司 免费检测，兰州银川西门子直流调速器维修公司 免费检测，甘肃西门子直流调速器维修中心，宁夏西门子直流调速器维修中心，西门子6ra70直流驱动器维修，西门子6ra80直流调速器维修，上海雷煜自动化专业维修6RA7075西门子直流调速，直流调速装置常见故障，速度不稳，不出力，输出电压低，烧可控硅，无励磁电压，烧保险，无显示F031,F005,F068,F052，F004，FO11,F042等故障，上海雷煜自动化科技专业维修以上故障，配件齐全，技术专业，可上门维修。

西门子6RA80直流调速器显示：F30001/F30002/F30003/F30005/30006/F30011/F30012/F30025/F30037/F30040/F30045/F60004/F60005/F60006/F60008/F60010/F60042/F60061/F60090/F60104/F60105故障维修。

上海雷煜自动化科技提供直流调速器品牌有：

- 1、西门子的SIMOREG 全数字直流调速装置；6ra28 6ra70 6ra80系列维修
- 2、ABB的DCS直流系列有：DCS400系列，DCS500系列，DCS600系列，DCS800系列等等。
- 3、施耐德的Rectivar 4 系列直流调速器
- 4、艾默生的CT直流系列
- 5、欧陆(Eurotherm)直流调速器维修系列有：590P系列，591P系列，512C系列，514C系列等等。

西门子6se70变频器故障解析；

一) 显示 0 0 8 意思：装置脉冲封锁，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、电缆对地、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

故障现象：操作控制面板PMU显示屏显示“F008”报警，变频器上电自检，显示“009”开机准备状态，但是随后显示“F008”不能启动。

检查处理（参见图7）：检查底板电压、电流检测部分，发现R56在线测量阻值为4.3k，正常值为900，用热风枪拆下测量阻值为1M，已经烧坏。更换新电阻值后，运行正常。

2.5 西门子6SE70系列变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示“ F011 ”报警

(1) 故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“ F011 ”报警，不能复位

检查处理（参见图7）：电压检测块N1（TL084）7脚外接47 Ω 电阻变为15 Ω ，V2(IRF520)G极保护电阻由正常阻值10 Ω 变为340k Ω ，更换后，运行正常。

(2) 故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“ F011 ”报警，且变频器有焦糊味。

检查处理(参见图1、图5、图10):测量N2第20脚输出电压只有5.1V，1脚输出电压为16.5V,检查发现N2第9脚接1k Ω 电阻烧坏,N5第1脚接100k Ω 电阻变为20M Ω ，3脚外接10 Ω 电阻变为2M Ω ，触发板A22第3脚与第4脚接4.7k Ω 电阻烧坏,更换上述电阻后,运行正常。

6SE7022-6TA61-E 变频器上电初始运行正常，10s后就跳闸，显示“ F006 ”

检查处理（参见图10）：检查变频器底板，测量各点电压正常，未发现问题，后来将IGBT模块、触发电路板A21、三极管V17(5C)、各个管脚重新焊接后，运行正常

“ 008 ”报警

“ 008 ”为开机封锁报警，变频器不能启动，故障原因：在上电后变频器对其测试点进行检测，如果条件达到，cuvc板输出信号将充电电阻用并联的继电器短封，给变频器以更大的电流使之运行，否则将在屏幕上显示“ 008 ”并且无法启动。

(1) 6se7023 - 4ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“ 008 ”报警

处理情况：30(下)为008检测点（正常为15v），测30（下）没有15v，k1已经闭合，查q3发射极有15v基极电压正常，怀疑q3损坏，换新以后送电，一切正常（见图1）。

(2) 西门子变频器6se7022 - 4ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“ 008 ”报警

处理情况：更换cuvc板正常，说明故障在cuvc，经查为与之相连的r652和r658损坏造成的，换新后试车，一切正常（见图2）。

6se7016 - 1ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“ f002 ”电压过低报警

处理情况：查母线直流540v正常，说明底板电压检测系统出现故障，经检测直流母线540v电压经电阻串联通过tl084传信号给cuvc板，如果检测电压低于参数p071所设置的数值将会停止电机并发出报警，用万用表电压档测tl084端无电压（正常值因为2.38v），再用电阻档测串联的30个电阻发现有两个因腐蚀已经断路致使信号无法传递，更换电阻后，送电试车一切正常

“ f011 ”报警

(1) 6se7023 - 4ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“ f011 ”，过电流报警。

处理情况：更换cuvc板后故障依旧，说明原因在底板，分析电路互感器经a1再通过tl084给cuvc信号如果大于设置的电流将会发生报警并停车，用电阻档测tl084z周边电阻发现7脚输出电阻r44（47 Ω ）变值为无穷大致使信号阻断，更换新电阻后送电试车，一切正常。

(2) 6se7023 - 8ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“ f011 ”报警

处理情况：更换cuvc板后，完全正常，说明故障在cuvc板，查cuvc板将万用表黑表笔接触2，红表笔接触1，测其阻值偏大正常值应为（2.91k），再查r521,r523,r526阻值已经变大，换新后试车，一切正常