

西门子6SE70整流单元面板报警F033（触发板坏）当天修复解决

产品名称	西门子6SE70整流单元面板报警F033（触发板坏）当天修复解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子变频器维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子6SE70整流单元面板报警F033（触发板坏）当天修复解决

首先检查电网有无问题，假如没有问题，在检查整流侧是不是爆快熔的，爆快熔说明整流回馈出现问题了。

当空载可以运行，这反映不出来任何问题。由于变频器输出的都是无效电流，并不需要电网输入多大电流，电源缺失也不影响运行，重载和高速会造成直流电压降；

逆变器报过压，可能回馈不工作或者逆变失败；估计整流缺臂或者缺相了，已经换了整流/回馈单元，检查一下供电设备吧，包括回馈变压器；

逆变器运行过程中，观察或者用drivermonitor抓取直流电压波形，可以有效排除故障。

西门子6SE70整流单元面板报警F033（触发板坏）当天修复解决；F033，

- 中间回路电流 < 1%

- 晶闸管桥的输出电压振荡强烈

已检查快熔，逆变器连接，排除中间回路连接问题。

那么就考虑缺相问题，而且你的现象很像：空载正常运行，带负载就报。检查一下进线的电源有无缺相，检查可控硅是否损坏，检查触发是否正常（方法：小负载时用示波器（推荐）或trace功能看直流母线电压，应该会有比较明显的锯齿波，频率为100Hz；）

或者直接更换触发板试试。

如果没有封锁回馈功能，那么报过压也可能是同样的原因造成的，而且更倾向于触发的问题。

多特殊的故障，时有时无，若隐若现，令人无法判断和处理。变频器维修_这时可以用清水或酒精清洗电路板，同时用软毛刷刷去电路板上的灰尘，锈迹，尤其注意焊点密集的地方，过孔和与0伏铜层接近的电路也要清洗干净，然后用热风吹干。往往会达到意想不到的效果。至少有助于观察法的应用。

某变频器故障是无显示，经过初步检测，整流部分及逆变部分完好，所以通电检察。直流母线电压正常，可是开关电源控制芯片3844的启动的电压只有2v。分压电阻的阻值在线检测小很多，离线检测正常。采用洗刷法处理后，问题解决。原来是一个电容的正极管脚焊盘与0v层的很近，残留的助焊剂使之处于半导通状态。

变频器被送来时，有若干不同的报警记录。在通电测试过程中同样出现各种虚假的报警。认真清洗控制板与驱动板连接扁平电缆插座焊点后，问题解决。