

(三到四小时解决好) 西门子6SE70整流柜报F002修复

产品名称	(三到四小时解决好) 西门子6SE70整流柜报F002修复
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子变频器维修 产地:西门子回馈单元维修
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

(三到四小时解决好) 西门子6SE70整流柜报F002修复分析方法；

西门子报故障代码F002

意思是：母线欠电压。有以下原因：

1) 一般为熔断器烧毁。熔断器装置外有，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、电缆线对地、母线接触不良。

2) 变频器显示电压低，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，电阻坏的越多显示电压越低，

3) CUVC板坏掉了。

4) 母线电压P071标定值太高，参数P071=装置输入电压。

以上几点可以快速解决F002的故障。

F002为预充电故障，判断：

在3s的极大预充电时间里达不到80%的极小直流母线电压（P071线电压x1.34）的话，则报F002故障。

如果你的P071的值设置的是380V的话，则F002的报故障阈值为： $380 \times 1.34 \times 80\% = 407.36V$

针对F002预充电故障，可能原因有以下几种——

- 1、可能充电电容有问题。
- 2、可能检测预充电电压电路有问题。
- 3、若是存放一年以上的变频器，在使用前，必须预充电，否则就会烧坏电路板或报警。
- 4、检查进线电源电压有无问题。是否电源电压太低，或者电源缺相。
- 5、检查参数P071的设置是否正确。
- 6、如果上述都正常，则检查变频器的整流单元——
 - 1) 整流单元必须先于逆变器投入电网；
 - 2) 整流单元的参数设置是否正确；
 - 3) 整流单元的硬件上是否存在问题，如熔断器烧了等等。

P071=装置输入电压

西门子6SE70交流变频器主要由隔爆箱、变频器铁芯和热管组成。隔爆箱采用双设备室+双接线室的方式，为矩形双门结构。左室为进线室，配有接触器、进线电抗器和辅助变压器。右腔室为变频器主腔室，配有变频器核心和控制系统。本产品采用先进的交-直-交变频控制技术，有多种控制方式可供选择。调速范围宽，调速灵活方便，抗干扰能力强，使用寿命长，是的良好选择。

西门子6SE70整流柜报F002修复流程；

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案
- 2.不能自行解决的，客户可送设备，或快递设备到公司，公司当天安排维修工程师检测
- 3.检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告告知客户
- 4.征询客户意见，等待客户确认...