

# 西门子6SE70变频器报过流维修

产品名称	西门子6SE70变频器报过流维修
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 6SE70:西门子伺服变频器维修 德国:西门子交流变频调速器维修
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

西门子6SE70变频器报过流维修，西门子交流变频调速器维修，西门子逆变器维修，西门子制动单元过流维修，西门子6SE70变频器十年维修技术，配件齐全，各种故障当天修复，欢迎送机现场维修。

西门子6SE70变频器报过流维修，检查过程：

将该变频器侧板拆开，检查变频器的整流模块、逆变模块，测试二极管特性好。但是看到充电卡上有电阻明显被烧焦的痕迹，但是电阻还是好的。将变频器送电，显示正常。开机运行，变频器显示F002故障。故障解释：预充电故障，即在预充电时达不到80%的最小直流母线电压，超过3S的最大充电时间。

故障原因分析：

根据ACS800 TEMP故障解释，出现故障的原因可能有2种：

- 1、输入电源电压。
- 2、直流电压检查。

首先，检测第一种可能性。测量输入电压为380V左右，整流模块好的，电容充电时间比较长，但是测量直流母线电压540VDC。应该排除输入电源电压的可能性。

其次，检查变频器直流电压检查，实际测量值540VDC，但是变频器检测显示直流电压只有12VDC，那么肯定是直流电压检查回路损坏，导致中间回路继电器没有吸合，导致充电电阻发热，充电板被烧焦。

维修过程：

先清理变频器内部，将变频器清理干净，测试电容箱，将电容做充放电试验，电容完好。然后修复直流电压检测回路，将功率卡及电容箱依次安装后，更换好的充电卡测试，符合上电条件。给变频器送电，

开机、输出电压平衡，带负载到额定电流，变频器发热也正常，该变频器修复。

西门子6SE70变频器报过流维修，快速修复故障：其他故障维修包括：炸可控硅，跳闸，无显示，模块炸，开不了机维修，变频器无输出，无电压，变频器冒烟，变频器异响，变频器报警，通讯不上，带不动负载，电机不转，电机抖动，面板显示 ' E ' 面板无显示，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，故障报警：FO29,F011,F026,F001,F002,F006，F008，F012,F303,F103，F052，等等故障报警维修。

西门子6SE70变频器报过流维修流程：

第一步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。

第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

西门子6SE70变频器报过流维修型号：

6SE7016-2EA61 6.1A 2.2KW

6SE7018-0EA61 8A 3KW

6SE7021-0EA61 10.2A 4KW

6SE7021-3EB61 13.2A 5.5KW

6SE7021-8EB61 17.5A 7.5KW

6SE7022-6EC61 25.5A 11KW

6SE7023-4EC61 34A 15KW

6SE7023-8ED61 33.75A 18.5KW

6SE7024-7ED61 47A 22KW

6SE7026-0ED61 59A 30KW

6SE7027-2ED61 72A 37KW

变频器装机装柜型装置型号规格

6SE7031-0EE60 92A 45KW

6SE7031-2EF60	124A	55KW
6SE7031-5EF60	146A	75KW
6SE7031-8EF60	186A	90KW
6SE7032-1EG60	210A	110KW
6SE7032-6EG60	260A	132KW
6SE7033-2EG60	315A	160KW
6SE7033-7EG60	370A	200KW
6SE7035-1EK60	510A	250KW
6SE7036-0EK60	590A	315KW
6SE7037-0EK60	690A	400KW

#### 变频器书本型装置型号规格

6SE7016-1TA61	6.1A	2.2KW
6SE7018-0TA61	8A	3KW
6SE7021-0TA61	10.2A	4KW
6SE7021-3TB61	13.2A	5.5KW
6SE7021-8TB61	17.5A	7.5KW
6SE7022-6TC61	25.5A	11KW
6SE7023-4TC61	34A	15KW
6SE7023-8TD61	37.5A	18.5KW
6SE7024-7TD61	47A	22KW
6SE7026-0TD61	59A	30KW
6SE7027-2TD61	72A	37KW

#### 变频器 装机柜型装置

##### 型号 规格

6SE7031-0TE60	92A	45KW
6SE7031-2TF60	124A	55KW

6SE7031-5TF60 146A 75KW

6SE7031-8TF60 186A 90KW

6SE7032-1TG60 210A 110KW

6SE7032-6TG60 260A 132KW

6SE7033-2TG60 315A 160KW

6SE7033-7TG60 370A 200W

6SE7035-1TJ60 510A 250KW

6SE7036-0TJ60 690A 315KW

6SE7037-0TJ60 690A 400KW

6SE7038-6TK60 860A 500KW

6SE7041-1TK60 1100A 630KW

6SE7041-3TL60 1300A 710KW

6SE7041-6TM60 1630A 900KW

6SE7041-6TQ60 1630A 900KW

#### 变频器书本型装置型号规格

6SE7024-1EB85-0AA0 41A 15KW

6SE7028-6EC85-0AA0 86A 37KW

#### 变频器装机柜型装置型号规格

6SE7031-7EE85-0AA0 173A 75KW

6SE7032-7EE85-0AA0 270A 110KW

6SE7033-8EE85-0AA0 375A 160KW

6SE7034-6EE85-0AA0 463A 200KW

6SE7036-1EE85-0AA0 605A 250KW

6SE7038-2EH85-0AA0 821A 400KW

6SE7041-0EH85-0AA0 1023A 500KW

6SE7041-3EK85-0AA0 1333A 630KW

6SE7041-8EK85-0AA0 1780A 800KW

整流/回馈单元 装机装柜型装置

型号 规格

6SE7022-1EC85-1AA0 21A 7.5KW

6SE7024-1EC85-1AA0 41A 15KW

6SE7028-6EC85-1AA0 86A 37KW

6SE7031-7EE85-1AA0 173A 75KW

6SE7032-2EE85-1AA0 222A 90KW

6SE7033-1EE85-1AA0 310A 132KW

6SE7033-8EE85-1AA0 375A 160KW

6SE7034-6EE85-1AA0 463A 200KW

6SE7036-1EE85-1AA0 605A 250KW

6SE7038-2EH85-1AA0 821A 400KW

6SE7041-0EH85-1AA0 1023A 500KW

6SE7041-3EK85-1AA0 1333A 630KW

6SE7041-8EK85-1AA0 1780A 800KW