

西门子变频器6SE7027-2ED6故障无显示维修

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子变频器6SE7027-2ED6故障无显示维修 |
| 公司名称 | 上海一擎电气有限公司. |
| 价格 | 800.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:变频器主板维修 7027:模块烧维修 德国 上海:变频器启动不了维修 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼 |
| 联系电话 | 15801988201 18516290585 |

产品详情

西门子变频器6SE7027-2ED6故障无显示维修,西门子6se70变频器报警O008修理,西门子整流单元维修,西门子6SE70整流单元维修,维修6SE70逆变器,西门子6SE70伺服驱动器维修,西门子6S变频器维修,西门子6SE70MC变频器维修,西门子6SE70维修,6SE70变频器合闸烧保险维修,启动跳闸维修,变频器里面冒烟维修,故障不能复位维位启动报故障维修,6SE70显示F008维修,6SE70变频器F028维修,6SE70显示F020维修F010维修,6SE70报F011故障维修,F023维修,6SE70启动F026维修,6SE70报F027维修,6SE70启动报F029维修,F051维修,F101故障维修,6SE70显示F025维修,F102代码维修,F103故障维修,

故障代码：F008 DC link undervoltage 直流母线电压（P071线电压）降到其值的76（%）以下，当动能缓冲势能时，降至61（%）以下。处理对策：n检查整流/回馈单元输出是否正常n使用r006参数检查直流母线电压是否为540V左右；n检查直流侧工作接触器动作是否正常，接点闭合是否完好（接点接触不好会造成压降过大，导致F008）；n如果变频器D+/D-接线端电压正常，但r006电压小，则需检查变频器内部熔断器。注：该故障一般发生变频器送电后的正常工作过程中，与预充电回路无关，多由外部故障引起，如整流单元无输出或输出电压波动大，或者逆变器直流侧主回路开路故障等。F011 Overcurrent 该装置由于过电流而关机，超过关机门槛极限处理对策：n检查变频电机绕组阻值是否平衡，有无接地或短路故障，正确使用摇表检查接地情况；n检查电机轴承是否异常，地脚螺栓油污松动，与减速机的接手有无异常；n检查机械负载是否正常，有无卡阻，或瞬间过负载；n新投用的调速装置应检查电机与变频器是否匹配，参数设置是否正确。

西门子变频器常见故障分析及处理

为了对变频器的好坏作一个初步的判断，我们可以先对它做一个静态测试，主要是对直流中间电路和igbt的检测，用万用表检测其内部保险是否烧断、中间滤波电容的容量及是否击穿、igbt的续流二极管是否损坏等。因为变频器同一种报警可以由底板、cuvc板、通讯板共同造成，所以发现故障时不要盲目判断，引起工作的繁琐和时间的浪费。

1、e报警 西门子变频器“e”报警（据分析其原因为：底板（15v过低），cuvc板（5v电压没传到指定地点，cuvc板有短路故障）等。

（1）西门子变频器6se7023 - 4ta61-z故障现象：控制面板pmu液晶显示屏显示“e”报警

处理情况：

更换cuvc板送电开机，液晶显示屏仍显示“e”报警，说明故障原因不在cuvc板而在底板；

检查底板，用万用表测底板各电压，发现15v明显偏低，查8脚软启动电压是0.5v（正常值为3.85v）经查5v正常，q2触发电压正常，用万用表测q2有故障换新后电压回复正常，15v输出正常，恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常，3、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。

（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

4、f002报警 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端无有电压（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

西门子变频器6SE7027-2ED6故障无显示维修