

西门子6SE70变频器面板指示灯不亮维修

产品名称	西门子6SE70变频器面板指示灯不亮维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子6SE70变频器面板指示灯不亮维修

西门子6SE70变频器开不了机维修，6SE70变频器无输出，无电压，无显示，模块炸，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，运行几分钟报过流等等

西门子变频器主板CUVC损坏,控制板原装出售，故障分析：启动转距大，设备启动时频率只能上升到5Hz左右就再也上不去，并且报警[F0001]。客户要求到现场服务，我当时考虑认为：作为变频器本身是没有问题的，问题是客户参数设置不当，用矢量控制方式，再正确设定电机的参数/模型就可以解决问题。又过了两天客户来电告诉我变频器已经坏了，故障现象是上电显示[-----]。经现场检查分析，这种故障是因为主控板出问题造成的，因为用户在安装的过程中没有严格遵循EMC规范，强弱电没有分开布线、接地不良并且没有使用屏蔽线，致使主控板的I/O口被烧毁。后来，我申请了维修服务，SFAE的工程师去现场维修，更换了一块主控板问题解决了。

西门子6SE70变频器面板显示，（1）故障现象：操作控制面板PMU板液晶显示屏显示"E"

报警

检查处理：一台"E"报警的变频器，将变频器原CUVC板上CBT通讯板拆下，装在新CUVC板上，变频器装好CUVC板，启动后。液晶显示屏仍显示"E"报警。拆下CUVC板检查发现

CBT通讯板上贴片电阻烧坏。更换新CBT通讯板后，变频器启动工作正常。

(2) 故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示"E"报警

检查处理：更换一块新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，用数字万用表测外接DC24V电压正常，检测集成块N3基准电压不正常，集成块N2 20脚输出电压为0.1V，明显偏低，正常值应为15V，查集成块N2的1脚为11.3V，8脚为0.20V，11脚电源输入为27.5V，正常。经分析判断1脚、8脚、20脚电压值都不正常。测集成块N3的1脚电压为0.31V，2脚电压为1.8V，电压值也都偏低。用热风枪拆下N3集成块MC340，测2脚与3脚之间的电阻为84 Ω 。更换一块新N3集成块MC340后，测各引脚电压，1脚为2.1V，2脚为5.1V，正常。测N2集成块各脚电压也都恢复正常。集成块N3输出电压不正常，引起N2集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。

西门子6SE70无法启动维修型号：

6SE7016-1EA61 6.1A 2.2KW

6SE7018-0EA61 8.0A 3.0KW

6SE7021-0EA61 10.2A 4.0KW

6SE7021-3EB61 13.2A 5.5KW

6SE7021-8EB61 17.5A 7.5KW

6SE7022-6EC61 25.5A 11.0KW

6SE7023-4EC61 34.0A 15.0KW

6SE7023-8ED61 37.5A 18.5KW

6SE7024-7ED61 47.0A 22.0KW

6SE7026-0ED61 59.0A 30.0KW

6SE7027-2ED61 72.0A 37.0KW

6SE7031-0EE60 92.0A 45.0KW

6SE7031-2EF60 124.0A 55.0KW

6SE7031-5EF60 146.0A 75.0KW

6SE7031-8EF60 186.0A 90.0KW

6SE7032-1EG60 210.0A 110.0KW

6SE7032-6EG60 260.0A 132.0KW

6SE7033-2EG60 315.0A 160.0KW

6SE7033-7EG60 370.0A 200.0KW

6SE7035-1EK60 510.0A 250.0KW

6SE7036-0EK60 590.0A 315.0KW