

南京西门子6SE7024变频器面板显示缺码维修

产品名称	南京西门子6SE7024变频器面板显示缺码维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	500.00/台
规格参数	西门子维修:6SE7024 专业维修:变频器 西门子产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

西门子6SE7016 - 1TA61-Z变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示字母"E"报警变频器液晶显示屏上出现"E"报警时，变频器不能工作，按P键及重新停、送电均无效，查操作手册又无相关的介绍，在检查外接DC24V电源时，发现电压较低，解决后，变频器工作正常。但是出现"E"报警一般来讲是CUVC板损坏，更换一块新CUVC板就能正常。"E"报警有以下几种情况是由底板及CUVC通讯板故障引起的：（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DC 24V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1.5V，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。检查处理：用数字万用表测底板N2、N3集成块各脚电压，N3的1脚N2的8脚电压都偏低，测V28三极管的基极偏置电阻4.7k Ω 已变值为150k Ω 。更换新贴片电阻，测N2、N3各脚电压正常。因V28基极偏置电阻变值，导致V28三极管截，造成N2、N3集成块不能正常工作。（3）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：检查底板电源块N2（L4974A）第1脚的开机电压为11.32V，正常值为26.7V；第20脚输出电压为0.117V，正常值为15.31V；基准电压块N3（MC340）第1脚电压为0.315V，正常值为2.1V；第2脚的电压值在1.5~1.8V之间变化，而正常值为5.1V。检查继电器K4，线圈电路串联两支二极管V16、V15，电阻值分别为3.67 Ω 和5.5 Ω ，已经短路，V28（5C）三极管基极电阻由正常值4.7k Ω 变为150k Ω ，已经烧坏。更换新的电阻和二极管后，运行正常。

2.2 西门子6SE70系列变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上无显示，"黑屏"

（1）故障现象：西门子6SE7016-1TA61-Z变频器操作控制面板PMU液晶显示屏"黑屏"检查处理：检查底板V34场效应管K2225，发现栅极保护贴片电阻24 Ω 变值为500k Ω ，已损坏。检测N2集成块的20脚无电压，1脚为11.3V，N3集成块MC340脚为4V，2脚为3.3V。用热风枪将N3集成块MC340拆下测量1脚与3脚之间的阻值变为9k Ω ，正常应为500k Ω 。更换新的N3集成块MC340和24 Ω 贴片电阻。上电测试N2、N3集

成块各引脚电压，正常。恢复接线，运行正常。 西门子6SE7016伺服驱动维修.西门子6SE7018伺服驱动
维修.西门子6SE7021伺服驱动维修.西门子6SE7022伺服驱动维修.西门子6SE7023伺服驱动维修.西门子6SE70
24伺服驱动维修.西门子6SE7026伺服驱动维修.西门子6SE7027维修.西门子6SE7028维修.西门子6SE7031维修.
西门子6SE7032维修.西门子6SE7033维修.西门子6SE7034维修.西门子6SE7035维修.西门子6SE7036维修.西门
子6SE7037维修.西门子6SE7038维修.西门子6SE7041维修