

西门子6SE70变频器故障维修检测步骤

产品名称	西门子6SE70变频器故障维修检测步骤
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	362.00/台
规格参数	维修品牌:西门子 维修项目:变频器维修 维修人员:经验丰富
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

西门子6SE70变频器故障维修检测步骤

昨日上午客户携带西门子6SE70变频器到我们公司表示变频器有故障，我们立刻安排了工程师进行故障排查，发现西门子6SE70变频器控制面板PMU LCD显示字母“e”报警导致了西门子6SE70变频器不能运行工作。然后工程师重新操作使用p键进行重新启动发现了传送电流没有达到预定的效果。客户表示其操作说明中并没有相关说明介绍。之后工程师在查看外接直流24伏电压电源时，发现西门子6SE70变频器的电压比较低了。于是工程师将此情况告知客户，客户表示要将其修好，工程师表示客户维修。工程师维修解决问题后，西门子6SE70变频器工作正常。但是工程师表示，一旦有“e”报警提示的出现，，通常情况下是因为cu伏c板被损坏。是需要及时更换维修cu伏c板。相对来说出现“e”警告是由于西门子6SE70变频器的背板和cu伏c通讯板发生故障造成的。

西门子6SE70变频器故障现象：

运行控制面板显示“e”报警。

西门子6SE70变频器维修检测步骤：

1.更新一块通讯板，接入电源打开机器，控制面板依旧有报警现象，说明问题产生的原因不是因为通讯板而是底板。然后查看西门子6SE70变频器的背板，使用数字万用表检测外面接入的直流24伏电压电源有无异常。查看集成块N3的对照电压电源问题。集成块N220脚输出电压为0.1伏，很显然比较之前的数值低了，其标准值为15伏。查看集成块N2脚为11.3伏，8脚为0.20伏，11脚电源输入为27.5伏就表示正常。查看分析判断1脚、8脚、20脚不正常。检测集成块N3的1脚和2脚电压分别为0.31伏和1.8伏，电压值也比较之前的数值低了。之后用热风枪撤下N3集成块MC340，并检测下引脚2和引脚3之间的电阻为84。更新N3集成块MC340后，检测每个引脚的电压。1脚为2.1伏，2脚为5.1伏就表示正常。检测N2集成块各管脚电压就恢复正常。集成块N3输出电压电源异常了，会引起N2集成块每个管脚电压都明显偏离。

后重新恢复西门子6SE70变频器的接入线输进设置参数，之后重新启动西门子6SE70变频器正常运行。

2.相对于有“e”报警的西门子6SE70变频器，要将西门子6SE70变频器原cu伏c板上通讯板拆下，安装在新cu伏c通讯板上。西门子6SE70变频器组装cu伏c通讯板值后，如果重启后控制面板上依旧有“e”报警现象出现，拆掉cu伏c板后就会发现通讯板上的贴片电阻被烧损坏了。这时候需要维修更换新的CBT通讯板，这样西门子6SE70变频器才能启动并正常运行使用。