

(半天解决) 西门子6SE70变频器报E指示灯闪烁修复诊断

产品名称	(半天解决) 西门子6SE70变频器报E指示灯闪烁修复诊断
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子逆变器修理销售 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(半天解决) 西门子6SE70变频器报E指示灯闪烁修复诊断；

西门子6SE70工程型变频器，出现的比较多的故障有上电显示"E"的，有上电自检报F011、F029、还有启动就报F025的。

一般显示一个E的大部分都是开关电源故障，主要表现为开关电源的15V电源没有，其中开关电源部分比较容易出问题的几个点就是MT33167、4974电源脚两端的小电容，还有4974前端一个编号为Z8的小三极管（这个小三极管我自己碰到过好多回，这个管子一换见效）。也有时显示一个E，但是开关电源部分没什么问题（我碰到过一回），怎么检查都是好的，但是接上CUVC板就不行，我碰到的一回就是在没有备用的CUVC板的情况下自己检查，发现CUVC板上所有的5V电源短路了，断开所有的5V芯片和电容后发先还短路，后没办法的情况下把三相检测芯片旁边的单片机吹下来才不得不承认一个事实，单片机短路了。

F029故障就是找不到传感器信号，30KW以下的小功率70机把两个传感器都拆掉时就会报F029，所以一般自检报F029故障的可以从传感器开始往前查，我碰到的几回都是传感器前端的A7三极管同时坏掉了，当别的电路正常这两个管子同时坏时是显示F029，只坏一个时显示F011。

F029可能的故障原因有以下几点

- 1) 电压测量传感系统被损坏；
- 2) 功率部分开关管损坏（导致管子不能正常关断）；
- 3) 或者CUVC控制板损坏；
- 4) 检查装置内部的直流电容，确定是否母线有问题；

5) 检查更换电源板。

西门子变频器维修故障代码说明

- 1、该整流器带有危险电压电平。
- 2、在信号继电器上会出现危险电压。
- 3、如果不是由专门受过培训的操作人员操作，则会造成伤亡、严重的人身伤害和重大的财产损失。因此，在进行西门子变频器维修、使用时请一定要遵守使用说明。
- 4、西门子变频器的使用/维修必须由相应的合格的操作人员进行，在进行任何工作之前，必须熟悉所胡安全资料及安装、操作和维修的说明。
- 5、在进行观察和维修工作之前应确保交流电源被切断并锁上，而且整流器接地。在交流电源被切断之前，整流器和电动机都带有危险电压电平。即使断开了整流器接触器，仍存在危险的电压。
- 6、只能使用制造商认可的备件。

变频器维修故障二：电机不旋转

此时，可能是以下原因所致：

按下操作器的RUN 键，电机也不运行。频率指令为0.00Hz 或未通过多功能接点输入选择速度。检查输入信号以及频率指令设定值。同样务必设定基极封锁信号。如果被基极封锁了，变频器不接受任何输入的运行指令。

负载过大。检查电机电流。如果该电流为变频器额定电流的极限，负载可能会过高。检查变频器的容量和机械系统。检查制动器是否正常工作，以确认制动器闭合时电机不运行。