

(1到4小时修好) 西门子6SE70伺服控制器报F002半天解决

产品名称	(1到4小时修好) 西门子6SE70伺服控制器报F002半天解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:变频器 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

(1到4小时修好) 西门子6SE70伺服控制器报F002半天解决处理方法；

报警F002 -- - 故障意思含义：母线欠电压。

1.一般为熔断器烧毁。装置外有，装置内部也有。可用万用表量出是哪的烧了。换报险时千万不要带电换，很危险，而且易烧内部保险。并且要检查好烧保险原因才能更换。主要原因有几种，电机不匹配、电缆对地、母线接触不实。

2.显示电压底，看R006显示电压，电压差太多，原因有下几种，装置内靠近保险出来的检测电路中有N个电阻，作用是降电压比的，如果有烧毁的，电压显示就会变低，我就遇到过几次，那几个电阻被腐蚀坏了（环境太潮，且含碱），电阻坏的越多显示电压越低

3.CUVC板坏

4.母线电压P071标定的太高

5. 报警F002

-- - 故障意思：母线欠电压。还有一个可能我碰到两次都是分压板坏了(在CUVC下面的那块小板子)

在控制器报维修的过程中，我们经常遇到有的配件一时间无法找到的窘境。那么，这时候就需要我们利用平时积累的经验来巧妙地用常

用零件替换不常用零件。以下是笔者抛砖引玉的几个小方法，还请高手指教并补充更多更好的方法：

一，7805坏了可以用一个几十到几百欧姆的电阻串联一个4733稳压二级管形成5V稳压输出。只要把握好电流输出能力以及电阻的功率，这种方法是完全可行的。

二，整流用可控硅炸了，在变频器维修的过程中，我们经常遇到有的配件一时间无法找到的窘境。那么，这时候就需要我们利用平时积累的经验来巧妙地用常

用零件替换不常用零件。以下是笔者抛砖引玉的几个小方法，还请高手指教并补充更多更好的方法：

一，7805坏了可以用一个几十到几百欧姆的电阻串联一个4733稳压二级管形成5V稳压输出。只要把握好电流输出能力以及电阻的功率

这种方法是完全可行的。

二，整流用可控硅炸了，可以用一个接触器来替代。用开关电源的12V或者24V电来驱动一个继电器，再由继电器驱动接触器的吸合，这样成本还要少。

三，一体化模块的整流部分损坏了，可以用一个三相整流桥来替代。不过这种做法一定要严格地切断原有的炸坏的整流部分。防止打火短路事故的发生。

四，控制风扇运转的三极管烧坏了，一时间难以找到这么大电流的管子的情况下，可以直接把这个三极管的CE级短接。让风扇不受控制，24小时运转。因为风扇本身也不能消耗多少能量，跟变频器本身的电机消耗功率来比简直就不算什么了。