

# 西门子6RA80控制器上电后面板不亮修复方法有

产品名称	西门子6RA80控制器上电后面板不亮修复方法有
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子直流驱动器维修 产地:直流变频器维修
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

西门子6RA80控制器上电后面板不亮修复方法有；

故障方法排除：

- 1、观察R015显示值，380V输入调速器，正常是在380~400V。
- 2、更换脉冲触发电源板
- 3、更换CUD1控制板

工业上有的时候会用到直流调速器，这种设备在使用的过程当中因为某一些原因，经常会有使用不当的情况，\*直接的影响就是导致直流调速器损坏，那么对于工业使用的直流调速器建议大家还是选择大厂家进行维修。

如若不能解决您的问题，可以送至恒税电气进行维修。

### 控制器维修基础要点

变频器维修可以用一个单相220变380自耦变压器(200VA左右)或自制一个二倍压电路配合一单相220自耦变压器就可以了，带动空载变频器都没事，有个别牌子变频器(日立、丹佛斯、施耐德)有输入缺相保护功能，可在电路板上取消这功能。

### 变频器维修简单的测试

变频器维修也不必试满负载(有条件当然比较好)，只要试一下小电机，测量输出电压、电流是否平衡，听听电机的声音是否正常就可以了。几种驱动电路的维修方法，造成变频器驱动损坏的原因有各种各样的，一般来说出现的问题也无非是U，V，W三相无输出，或者输出不平衡，再或者输出平衡但是在低频

的时候抖动，还有启动报警等等。当一台变频器大电容后的快熔开路，或者是IGBT逆变模块损坏的情况下，驱动电路基本都不可能完好无损，切不可换上好的快熔或者IGBT逆变模块，这样很容易造成刚换上的好的器件再次损坏。

这个时候应该将电源驱动板及主板拆下，着重检查下变频器驱动电路上是否有损坏的部分，如有损坏的元器件就更换掉，作好初步维修后接着使用上面介绍的直流电源单独给板子上电并开起来，接着需要使用电子示波器测量六路驱动电路上电压是否相同，当给定一个启动信号时六路驱动电路的波形是否一致；如果手里没有电子示波器的话，也可以尝试使用数字式电子万用表来测量驱动电路六路的直流电压，一般来说，未启动时的每路驱动电路上的直流电压约为10V左右，启动后的直流电压约为2-3V，如果测量结果一切正常的话，基本可以判断此变频器的驱动电路是好的。接着就将IGBT逆变模块连接到驱动电路上，但是记住在没有\*\*\*\*把握的情况\*稳妥的方法还是将IGBT逆变模块的P(直流电源输入的正端)从直流母线上断开，中间接一组串联的灯泡或者一个功率大一点40至150欧姆的电阻，这样能在电路出现大电流的情况下，保护IGBT逆变模块不被主电容的放电电流炸坏。