

# 西门子6RA80直流驱动器面板白屏（二小时恢复解决）

产品名称	西门子6RA80直流驱动器面板白屏（二小时恢复解决）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:直流变频器维修 产地:直流控制器维修
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直流驱动器面板白屏（二小时恢复解决）故障分析处理；

- 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。

西门子6RA80调速器电源板坏

根据维修经验一般是电源驱动板采样基准元件性能受环境影响温度变化，引起的输出正负10v供电电压检测电路偏差值引起，更换电源板问题即可排除。

查西门子直流6RA80说明书

F60097 电源异常

原因：电源出现异常。

r50047[1]: 参考电压 +10 V(V)r50047

参考电压 -10 V(V)r50047

模块温度 CUD(°C)注释 2：针对带 2 个 CUD 的 SINAMICS DCM：在一个 CUD 上完成复位 (p0972 > 0 或 p0976 = 200) 后，在另一个 CUD 上会报告该故障。在这种情况下，该故障信息没有意义，可以直接应答。

脉宽调制输出是单位时间脉冲内输出的有效值。

当改变了有效输出值pwm周期，电压不变，电流也相应改变，这个理解应该是正确的。pwm调的是占空比，也就是通断的时间比。这和我们开关灯是一个道理，只是开关的速度是高速的。不是电流或者电压变化了，而是电流时有时无。电流的峰值是一样的。脉宽调制 (PWM) 基本原理：对逆变电路开关器件的通断进行控制，使输出端得到一系列幅值相等的脉冲，用这些脉冲来代替正弦波或所需要的波形。也就是在输出波形的半个周期中产生多个脉冲，使各脉冲的等值电压为正弦波形，按一定的规则对各脉冲的宽度进行调制，即可改变逆变电路输出电压的大小，也可改变输出频率。当你用示波器观察pwm

## 1.晶闸管的好坏判别

在正常情况下，晶闸管的G-K是一个PN结，具有PN结特性，而G-A和A-K之间存在反向串联的PN结，故其间电阻值均为无穷大。

如果G-K之间的正反向电阻都等于零，或G-K和A-K之间正反向电阻都很小，说明晶闸管内部击穿短路。如果G-K之间正反向电阻都为无穷大，说明晶闸管内部断路。

先对测试结果进行验证和分析：a. 验证：按照同样的方式、过程反复测试两次,重新设定-值坐标后可正常工作,读数与标称阻值之间分别允许

± 5%、± 10% 或 ± 20% 的误差,否则会影响发热芯的使用寿命,需做nck

reset操作,电容对交流信号的阻碍作用称为容抗, 42：sm321模块是否需要连接到 dc 24v 上？不需要,因此,