

# 西门子6RA80直流调速装置报F60031故障维修-多年专修

产品名称	西门子6RA80直流调速装置报F60031故障维修-多年专修
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:西门子 型号:西门子直流调速装置维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子6RA80直流调速装置报F60031故障维修-多年专修；

公司以维修西门子自动化领域内的设备为主，涉及行业之广泛，如：光伏能源、半导体、纺织、塑料、医疗、环保、冶金、造纸、汽车电子、钢铁、化工、直流调速器、炼油、石化、光纤、橡胶、能源发电等行业。如：伺服器维修，直流调速器维修，触摸屏维修，电源维修，电机功率单元维修，驱动板维修，控制板维修。

直流调速器维修常见检测方法：

1) 输出为高转速，不可调，测P4整流电压为20

a、为装置接入220V/220V隔离维修电源，将V1栅极电阻与电路脱开，即断开V1触发电流通路，测P4整流电压仍为200V，则为主电路晶闸管V击穿短路。

b、给定转速电路W2性能变坏，活动臂与上固定端电阻值变大，使调节电压不能升高，误给出高转速信号

2) FUSE保险管熔断，检查桥式整流电路P4内部四只二极管有无一只或二两已经短路。

同时应该检查保护电路W1、N3、N4电路等有无故障，故导致保护失效，使P4烧毁。

3) 输出电压为零。牵扯三方面的电路，一为主电路损坏，如晶闸管V1、电流采样电阻R3有开路性损坏；二为保护电路误动作，强制移相触发电路停止工作；三为称相触发电路本身故障，不能输出正常的移相触发脉冲信号。

西门子6RA80直流调速装置报F60031故障维修-多年专修；

1.正常转车时报F60031,考虑编码器反馈是否正常?还有历次电流是否有瞬间波动等

2.如果停车时报60031,启停端子12与端子13同有同无,如果网络控制一起控制0位及3位即可.

3.不要用2118 2119屏蔽此故障.

故障：有给定，但电机转速不可控或偏低? 排查方法：看给定电位器是不是给到大或中心头焊错，如果正常，则查速度反馈回路的反馈是不是和给定的电压极性相同(正反馈)。

故障：磁场输出不正常? 排查方法：量磁场电压和观察磁场电流是否达到电机铭盘标值，如果没达到，查数字模块磁场参数输入是否正确(设定为电流闭环)。