

西门子直流调速电压不稳（速度不稳）三小时搞定解决

产品名称	西门子直流调速电压不稳（速度不稳）三小时搞定解决
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:西门子直流调速装置修理销售 产地:西门子直流变频器出售维修
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

西门子直流调速电压不稳（速度不稳）三小时搞定解决

维修事例

一台调速器，运行不稳定，电流偏大，用户送修。

故障现象说明，机子其实是可以运转的，电流偏大但不报警，可能是波动电流未达到设定的上限值。用指针万用表进行静态检测，阻抗正常。加电动态检测，反馈正常，供电正常，于是带载试机。M700直流输出700A，正常带载直流电机250KW，励磁外置的FXM5系列励磁控制器。

CT大功率的直流调速器一般带有两个整流桥，为测试备用。于是工程师采用降压（220v）为励磁供给一个恒定的电流电压。公司用维修测试直流电机为4kw、Z4直流电机。电枢电流设置到小。开机报过励磁，这是没有外接励磁控制模块，主板检测电路动作的缘故。

找到驱动板上的ic3光耦，在5足上接一个5k的电阻到地，中间抽头处连接LR1(拔掉插针)，调试可调，一边检测中点电压，约2.6v时，励磁屏蔽。这时用示波器监视电枢输出脉冲，很快便发现正向时有脉冲丢失。检测驱动脉冲，幅度，波形正常。至此，判断出重载不稳定的故障是缺相导致！又由于驱动脉冲正常，故障锁定在输出陶瓷可控硅上。开机，经过检测，发现一个可控硅无法触发，换件后，工作正常。

西门子直流调速电压不稳（速度不稳）维修必看

：致力于做上海西门子维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持-何工

维修请选择我们：从业至今十一年维修经验，与国内外多家科研机构均有深度技术合作，自主研发多种高精密测试仪器，维修过的西门子不少于150种，维修过的各种不同型号不少于8万种，保障修复率总体保持在95%以上，占具国内同行业先水平。修好的设备客户收到后无需再调试，装机即可使用。正常使用可达到和设备一样的性能和使用年限。现在维修的级别可以不限任何品牌，不限任何型号，不限任何

生产年份的设备。只要是西门子的故障我们就可以维修。维修所需更换的配件，均为原厂。

西门子直流调速电压不稳（速度不稳）修复流程；

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案
- 2.不能自行解决的，客户可送设备，或快递设备到公司，公司当天安排维修工程师检测
- 3.检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告告知客户
- 4.征询客户意见，等待客户确认...