

## (数控修复解决) 西门子611U驱动器加不上使修复

产品名称	(数控修复解决) 西门子611U驱动器加不上使修复
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:611U驱动器 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

(数控修复解决) 西门子611U驱动器加不上使修复；

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，自主研发多种高精度测试仪器，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。

伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。坤玛机电的技术部门总结了多年经验为大家带了对于伺服驱动器的测试和检修的一些方法：

1、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出

故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器)。

处理方法：可以用直流电压表检测观察。

## 2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快

1.故障原因：无刷电机的相位搞错。

处理方法：检测或查出正确的相位。

2.故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。

处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。

3.故障原因：偏差电位器位置不正确。

处理方法：重新设定。

## 3、电机失速

1.故障原因：速度反馈的极性搞错。

处理方法：

a.如果可能，将位置反馈极性开关打到另一位置。(某些驱动器上可以)

b.如使用测速机，将驱动器上的TACH+和TACH-对调接入。

c.如使用编码器，将驱动器上的ENC A和ENC B对调接入。

d.如在HALL速度模式下，将驱动器上的HALL-1和HALL-3对调，再将Motor-A和Motor-B对调接好。

2.故障原因：编码器速度反馈时，编码器电源失电。

处理方法：检查连接5V编码器电源。确保该电源能提供足够的电流。如使用外部电源，确保该电压是对驱动器信号地的。

## 4、LED灯是绿的，但是电机不动

1.故障原因：一个或多个方向的电机禁止动作。

处理方法：检查+INHIBIT 和 -INHIBIT 端口。

2.故障原因：命令信号不是对驱动器信号地的。

西门子伺服在工作常见故障修复范围；伺服未就绪维修，伺服故障维修，编码器故障维修，模块过温故障维修，过电流故障维修，欠压维修，黄灯不亮，红灯报警，25201故障，300607故障维修，300608代码，300501，E/R模块温度过高，700144,FM,BM,有时候设备运行3到4个小时，报警号300501和25201故障，25202故障，轮廓监控故障，300500，代码607，伺服故障，608故障，，MX1主动编码器硬件出错，F31111故障维修，F31412编码器故障报警维修，207016轴A驱动4电机温度传感器，231885轴A循环数据传输故障，231897无组件通讯，025030轴A1实际速度误差报警，025040禁止误差监控，21614达到硬件限制，西门子1FT5维修 西门子1FK6维修 西门子1FT6维修 西门子1FK7维修 西门子1PH维修，西门子主轴电机编码器硬件故障