

西门子直流调速装置炸可控硅（晶闸管短路）原配件修复

产品名称	西门子直流调速装置炸可控硅（晶闸管短路）原配件修复
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:西门子直流传动器维修 产地:西门子直流变频器维修
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

西门子直流调速装置炸可控硅（晶闸管短路）原配件修复

西门子维修必看：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。

西门子直流调速装置发生故障诊断与维修方法

1、整流模块损坏

通常是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

2、逆变模块损坏

通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在恢复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，才能运行变频器。

3、上电无显示

通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，操作面板损坏同样会产生这种状况。

4、显示过电压或欠电压

通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

西门子直流调速装置炸可控硅（晶闸管短路）原配件修复；

首先检查变频器输入侧电压是否正常。由于输入侧接有一只电压指示表头，指示电压为380V，认为输入侧电压正常。然后检查电压检测电路，从整流部分向变频器电源输入端检查，发现电源输入侧断相。

因为一只电压表只能指示两条相线的电压，而恰好又是没有被指使的一条相线断相，在开始检查时忽略了这一点，造成了检查过程中的极大浪费（因为拆开了变频器的外壳）。因为输入端断相用电压表几分钟就可以测定。

输入端断相后，由于变频器整流输出电压下降，在低频区，因充电电容的作用还可调频，但在频率调至一定值后，整流电压下降较快、造成变频器“LU”跳闸。

接通断相电路，试机正常。