

南通西门子变频器售后修理维修

产品名称	南通西门子变频器售后修理维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

南通西门子变频器售后修理维修 维修变频器时，任一变频器都可以接在R T 两端送电，不分正负极，直接给变频器送电.如果有缺相保护屏蔽一下就能工作！修好了再恢复该功能！也可以直接加在母线位置！14、维修变频器除了在直流母线处串联2个灯泡外，还可以在变频器输入端串上6个灯泡，（每相2个），一旦变频器内部有隐患，灯泡会大亮，这时立马断掉电源！排除故障使送电时灯泡变成暗亮时，再短路掉灯泡！变频器正试送电！15、直流母线的灯泡一定串在电解电容之后，否则起不到保护的作用！16、不能在变频器送电的情况下拔下IGBT的端子，也不能用仪器测量IGBT的信号。否则有炸机的危险！只有在直流母线上串灯泡情况下才能这样做！或者断开直流母线，或用30V以内的电源单独给IGBT供电！17、发现轴流风机有干声一定要换掉！18、换IGBT用原型号的。19修好的电源驱动板，上机前一定空载检测波形，再上整机供电！安装IGBT等膜块铜排时一定要拧紧，但不要过力，至少把弹垫拧平！20、安装IGBT和整流桥时，要抹均硅脂，不要着急上好整机！

南通西门子变频器售后修理维修先用合口改锥拧紧4脚螺丝一遍，停个半把小时再拧一遍。确保散热良好！要买质量好的硅脂，以防爱干！21、安装整机时要确认直流母线不要接反！上电时要确认供电电压等级!22、如果发现电路板有炭化现象要做清理，刮除。并做好绝缘处理！23更换主板时要注意测量内部参数！母线电压和显示电压，输出电流和显示电流相一致！可调整母线电压的百分比，以及电流百分比。如果差别太大就要调整驱动板上的电阻了。24、引线要按原来扎好就位，南通西门子变频器售后修理维修远离发热元件！25、按装好一切，不要急于送电，要用万用表检测有有否对地情况，检测主回路静态电阻是否异常！26、检查有否遗落在变频器内的螺丝，工具等。27、变频器送电前，通知上面部门保存电脑，以防意外发生！28、变频器空载正常后，如果有模拟负载就可以接上试试，如果没有，就只能上空载电机了，送给客户。29、做好维修记录及过程，日后备用。

西门子变频器在使用过程中，经常会出现四条横杠（----）这样的故障现象，西门子变频器的操作面板不能显示出正常的的数据，也显示不出故障码提示，西门子变频器不能拖动电机运行。出现这种故障因得不到任何故障方面的信息提示，对于初学变频器维修或对其工作原理不熟悉的人们来说，不太容易进行检

修，会有种无从下手的感觉！小编就以西门子变频器出四条横杠的故障维修思路、维修方法、维修步骤等简要进行讲解，希望朋友们阅读本文后能从中受益。南通西门子变频器售后修理维修想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频器相关知识请关注头条号“从零开始变频器维修”。

西门子变频器驱动板

西门子变频器出四条横杠故障现象的原因分析。

变频器的操作面板能出现四条横杠，至少可以西门子变频器开关电源部分基本是正常的，就不需要在开关电源这一块下大功夫去检查了；根据操作面板不能显示出正常数据来看，故障出在主控制板、I/O接口板、操作面板或接插件有问题这几方面的原因所致居多，应重点逐个检查主控制板、I/O接口板、操作面板或接插件这几部分。

西门子变频器出四条横杠故障现象的维修思路和维修步骤。

西门子变频器生产厂家设计时将各个部分分开单独制作成了各个模块，这对于变频器维修人员提供了很大的便利，我们可以利用这种便利来进行故障检查。方法是用好的单元模块代替坏的单元模块，如果好的单元模块装到发生故障的西门子变频上，变频器恢复了正常说明被代换的模块存在故障，在针对发生故障的单元模块维修，就可以省略一些故障判断过程。如果将好的单元模块装到发生故障的西门子变频上，变频器还是不能正常工作，说明被代换的模块没有故障，应继续检查其他可疑部分。

示波器以上是由我为大家写的西门子变频器故障维修案例希望在变频器维修上有所帮助。

南通西门子变频器售后修理维修变频器

主要由整流（交流变直流）、滤波、再次整流（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成的。

1、西门子通用型变频器的特点

西门子变频器进入中国市场较晚，但是其增长速度快。西门子变频器主要分为通用型、工程型和专用型三类。西门子通用型变频器快速增长的原因主要有以下几个方面：

- (1) 不断推出新产品，满足不同用户的特定要求。西门子产品一般的更新周期不超过5年。其产品能够满足不同用户的特殊要求。
- (2) 强大的通讯功能和全面的配套软件，是西门子自动化产品的一大特点。这在我国造纸、化工、钢铁、机械制造等诸多产业从技术改造向自动化控制全面推进的飞速发展过程中，南通西门子变频器售后修理维修尤显其竞争优势。
- (3) 近两年推出的MM4新一代变频器不仅具有西门子工程型变频器MasterDrive的良好架构，还具有较高的性能价格比，虽然价格不高却有着比同类产品更强大的功能。利用BiCo功能可以为更为复杂的功能进行编程，它可以在输入(数字的，模拟的，串行通讯的等等)和输出(变频器的电流，频率，模拟输出，继电器节点输出等等)之间建立布尔代数式和数学关系式。
- (4) MM4新一代变频器不同于其他变频器的另一个显著特点是：他给用户提供一个完全开放的编程平台，使用户可以根据自己的需要限度的合理利用有限的资源实现尽可能复杂的控制特性。它的几十个自由功能块可以代替PLC实现一些简单的编程操作。
- (5) 由于价格低廉，变频器在制造时不得已选用了一些底端的原器件，或者说在选用原器件时考虑的富裕量太小。比如：耐压，耐温，耐电压、电流冲击等。因此，在我国使用的实践中出现问题相对较多，这是令我们感到非常遗憾的地方。