

# 南京台安变频器维修-长期合作 优惠多多

产品名称	南京台安变频器维修-长期合作 优惠多多
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:【台安变频器维修】 型号:常用型号 厂家:无锡康思克电气有限公司
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

的辅助电源正负 15 伏也正常，问题也只能是电流检测放大处理哪一部分了，重新检查运放 LM084 放大部分，发现有一个回路输出不正常，检查外部没发现有坏的元件，更换 LM084 后变频器恢复正常工作。

### 西门子变频器维修咨询

变频器维修故障现象：变频器有时工作正常，有时停机报警，显示故障 F023 代码。

故障分析与维修：说明书中所说故障是超过逆变器极限温度报警。按书中所说检查变频器周围温度不高，风扇运转很正常，也没有过载现象。于是怀疑温度传感器有问题，拆下温度传感器，用万用表测两端的压降，两个方向都是 0.86 伏左右正常，是热电耦形的，为了证明传感器好坏，把它装上另外一台机子上结果正常，这样问题肯定在信号处理回路中，详细检查所关联的回路，所有贴片电阻 R1，R2，R3 阻值都正常，从另外一台机上换过来一块 CPU 板试机，没发现问题，没办法只好把图中的小瓷片电容 C1 换掉，结果通电显示正常，原来是小瓷片电容 C1 漏电才到起的过热保护

[点击这里查看更多西门子变频器维修](#)

故障现象 R、S、T 三相输入短路，无显示。

拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和 IGBT 模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子 420 系列变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到后损坏重要器件就不在话下了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时好焊上几股粗铜线并存螺丝位上好，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的正向电压为 4.7 伏，负向电压为 -4.44 伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路主控制空载，负载分别运行检查。

加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量暂时不要装止，用两只小容量电容代替，为了保护 IGBT，电容到 IGBT 的供电回路好是串联一保白炽灯泡，这样就可以加大电容了，通电有后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发市制脉冲，如果信号正常，就可以去掉电容与 IGBT 之间的灯泡，装上大电容进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般恢复正常。

## SIEMENS(西门子) MICROMASTER 420 变频器

6SE6420-2UC11-2AA1 0.12 kw

6SE6420-2UC12-5AA1 0.25 kw

6SE6420-2UC13-7AA1 0.37 kw

6SE6420-2UC15-5AA1 0.55 kw

6SE6420-2UC17-5AA1 0.75 kw

6SE6420-2UC21-1BA1 1.1 kw

6SE6420-2UC21-5BA1 1.5 kw

6SE6420-2UC22-2BA1 2.2 kw

6SE6420-2UC23-0CA1 3.0 kw

6SE6420-2UC24-0CA1 4.0 kw

## 西门子变频器MM430报故障显示F0022维修, F0023维修

“ 西门子MM430变频器维修销售|维修炸保险|开不了机|开机报故障代码|F0001过流维修|F0002过压维修|F0003欠压维修|F0004过温维修|F0012温度信号不正常维修|F0022功率组件故障维修|F0024故障维修、|F0540故障维修|F0504故障维修|西门子440显示-----|炸模块维修|报故障F0011维修、|报故障F0012维修|报故障F0015维修|报故障F0020维修|报故障F0021维修|报故障F0022维修|报故障F0023维修|报故障F0024维修|报故障F0030维修|报故障F0035维修|报故障F0040维修|报故障F0041维修|报故障F0042维修|报故障F0

每个PTC有三个抽头，其中一个补偿导线，其中两根距离较近，将它们拧在一起即可。

11、ATV61/71PID调节参数PID反馈小/大值，PID给定小/大值起什么作用？

它们的作用都是调节PID控制精度，即大/小缩放比例越大，控制精度越高。

12、ATV61、ATV71变频器可以使用交流115V的逻辑输入控制信号吗？

可以，需要加装适配器，型号为VW3A3101。

13、ATV61的流量检测功能有什么作用？

此功能可用于避免泵在无流体时或在管道被堵塞时运行。

14、ATV61或ATV71当需要给1个端子定义第二个功能时，要注意什么？

需要将访问等级设为Epr (级)。

15、ATV71/61变频器是否可以使用正负模拟电压信号指示变频器输出的正反转频率？

需要配置选项卡VW3A3202。

在I/O菜单将AO2或AO3配置为[+/-频率输出]，类型选择为[双极性电压]。

16、ATV71/61变频器选择了带中文面板的型号，如果将中文面板取下来，是否可以控制变频器的起动停止和给定？

如果参数设置为用面板控制变频器的起动停止和给定是不可以取下来的，如果不选择用面板控制，使用其他方式，将中文面板取下来可以正常控制变频器的运行，但是要注意，中文面板只能在变频器断电的时候插拔，不允许带电操作。

17、ATV71/61变频器本体支持哪些通讯协议？

ATV71/61变频器本体上有2个RJ45口，其中前面板上的RJ45连接器，可用于Modbus通讯、图形显示终端或Powersuite，另一个RJ45口只适用于CANopen和Modbus通讯。

18、ATV71/61变频器带中文面板和不带面板另外配中文面板完全相同吗？

不完全一样。带中文面板的不含七段码，拆下中文面板无法操作。

19、ATV71/61变频器的R1继电器的工作状态是什么？

当R1继电器设置为“变频器故障(FLt)”时，变频器无故障时继电器线圈吸合，常开触点闭合，常闭触点断开；有故障或变频器断电时继电器线圈断开。

当设置除“FLt”以外的功能时，R1的工作状态与普通继电器的电平工作逻辑相同。

20、ATV71/61变频器的RO、SO、TO端子作用是什么？

作用是当变频器仅通过直流母线供电时，为风扇供电的单独电源。

包含此接线端子的变频器有：ATV61HD75M3X--D90M3X、ATV61HC13N4--C63N4以及ATV71HD75M3X、ATV71HC11N4--C50N4。

21、ATV71/61变频器的电机控制类型2点压频比和5点压频比的区别是什么？

变频器的V/F控制类型有两种：2点压频比(UF2)和5点压频比(UF5)。

UF2是没有滑差补偿的V/F控制，支持下列运行情况：特种电机(如绕线转子、锥形转子等)，多个电机并联在同一个变频器上，高速电机，额定功率比变频器额定功率低的电机等。UF5是5段V/F控制，支持避免谐振(饱和)。

22、ATV71/61变频器若无图形显示终端，是否可以用简易面板控制电机？

不可以，简易面板既不可以控制运行，也不可以控制模拟量给定。

23、ATV71/61变频器如何设置第二套电机参数？

1.7 应用功能菜单 多电机选择 多电机设置设为“YES”；

1.7 应用功能菜单 多电机选择 2套设置选择1个逻辑输入端子。

将2套电机参数设置好后，当逻辑端子切换到第2套参数后，变频器会自动切换到第二个电机的参数设置。