

宜兴施耐德变频器维修运行时故障

产品名称	宜兴施耐德变频器维修运行时故障
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2221.00/台
规格参数	品牌:施耐德 P1S:SJ300 产地:宜兴
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

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。

24、ATV71/61变频器使用中文图形显示终端时，如何看参数代码？

1,将智能端子C0（或C1,C2,C3,C4）的值设定为5（即STN功能）；

2,将智能端子C0（或C1,C2,C3,C4）与P24端子用一短接线连接（既短路）；

3,关断电源,在逻辑控制板（L-PCB）上的充电灯熄灭前不要通电；

4,此时要耐心等待,不要接触变频器任何部位（按键等操作皆不允许）；

5,通电,将P24与智能端子STN的短接线

日立变频器维修方法二：“接地保护”与“缺相保护”问题

1,输出缺相：此功能没有,但是当产生“输出缺相”时,其它保护功能会单个或组合发生相应的保护,例如“转矩限制功能,电子热保护功能,过流保护功能”等；

2,对地保护：变频器上电时可以检测保护；运行期间出现输出接地故障时各种型号的变频器对此对策基本相同,即会产生“过流保护”；

注：变频器的所有保护功能都是相对,有限的,不是的百分之百可靠。

日立变频器维修方法三：E35故障处理

日立变频器SJ100,SJ200,L100系列的智能端子有一个附加功能PTC保护或者TH保护,功能码为19,有些用户经常误操作将C05或者C06设置成19,此时只要按存储键（STR）,变频器就出现E35故障代码,不能复位。解除方法是：将5或者6号端子与L端子短接后,迅速按一下“STOP”键,将C05或者C06的参数19改成初始值,将5/6—L之间的短接线取消,普通好能再做一次初始化。即可以解除E35故障。

7,自整定成功结束后显示“--0”,按任意键,显示原始屏幕；

8,自整定失败结束后显示“--1”,按任意键,显示原始屏幕,重新设定；

9,自整定成功后,需设定A0=4,A98=2,其它参数根据需要按照实际工况进行设定。

备注：自整定功能可以使控制更精确,尤其在矢量控制情况下建议使用。

日立变频器维修方法五：J300系列第二设定功能

- 1,将智能端子C1 (或C2,C5,C6,C7) 的值设定为8 (即SET功能)
- 2,将智能端子C1 (或C2,C5,C6,C7) 与P24端子用一短线连接 (既短路)
- 3,此时可以设定变频器拖动的电机的参数及变频器运行参数 ;
- 4,断开智能端子C1 (或C2,C5,C6,C7) 与P24端子的连线,可以设定变频器拖动的第二台电机的参数及变频器运行参数。
- 5,此时只要保证变频器的输出侧闭和的前提下,通过闭合智能端子C1 (或C2,C5,C6,C7) 与P24端子的连线可以实现两套参数运行,避免了烦琐的参数设定。

MODBUS、PROFIBUS、1对PID卡。

东元变频器GS510系列：塑机专用变频器

额定电压、功率范围：380V三相(18.5KW-160KW)

特点：

切换过程无冲击，具有很高的反应精度；矢量控制可提供低频时高转矩；转速精度高；驱动效率高，可达96%~98%；应用行业：塑料机械专用（型材、管材、片材、造粒及其他）

东元N310变频器

额定电压、功率范围：220V单相(0.4KW-2.2KW)；380V三相(0.75KW-160KW)

采用新一代高性能32BitCPU作为控制核心；内建RS-485/232两个通讯口；V/F控制、矢量控制，特有的软件死区补偿功能；内建PID，具有PID Sleep及Wake up功能；4段独立加减速S曲线，每段时间设定范围0.0-4.0S；可实时显示变频器运行温度、反馈压力、流量等；灵活的软件分组、方便用户的参数编排；简易可程序运转功能，6种运转模式可供选用；电流型直流刹车功能，启动、停止两端直流制动；2路主+副频率来源，可组合多种控制需求。

东元A510变频器：

A510冲着严苛、重载、恶劣工业环境的场合而来。A510让机械厂老板们惊艳的原因，主要是其搭载的电流矢量核心控制技术，得以活化机械机台的加工性能，有效提升机台价值。业界的老手都知道，变频器多样的软硬件机能在技术上都很容易实现，但核心控制技术才是根本，更是一般变频器厂商难突破的地方。其次，A510独特的马达参数自动调测技术（Auto Tunning），是另一个客户喊赞的特色，因为「不需调机，即可使用」，替客户解决了原本要旷日费时去调机的头痛问题。

A510超越上一代产品，除了其强大稳定的低速扭力输出、高阶精

25、ATV71/61变频器是否可以用频率控制输入做给定？

