

# 南通四方变频器维修

产品名称	南通四方变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:四方 型号:四方 产地:南通
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

北京施耐德变频器维修Schneider变频器维修ATV61系列有以下型号：

ATV61H075N施耐德变频器维修、ATV61H075N4Z施耐德变频器维修、ATV61HU15N4、施耐德变频器维修ATV61HU15N4Z ATV61HU22N4、ATV61HU22N4Z、ATV61HU30N4、ATV61HU30N4Z ATV61HU40N4、ATV61HU40N4Z、ATV61HU55N4、ATV61HU55N4Z、ATV61HU75N4、ATV61HU75N4Z、ATV61HD11N4、ATV61HD11N4Z ATV61HD15N4、ATV61HD15N4Z、ATV61HD18N4、ATV61HD18N4Z ATV61HD22N4、ATV61HD22N4Z、ATV61HD30N4、ATV61HD30N4Z

ATV61HD37N4、ATV61HD37N4Z、ATV61HD45N4、ATV61HD45N4Z  
ATV61HD55N4、ATV61HD55N4Z、ATV61HD75N4、ATV61HD75N4Z ATV61HD90N4、ATV61HD90N4D、ATV61HC11N4、ATV61HC11N4D、ATV61HC13N4、ATV61HC13N4D、ATV61HC16N4、ATV61HC16N4D ATV61HC22N4、ATV61HC22N4D、ATV61HC25N4、ATV61HC25N4D  
ATV61H075M3、ATV61H075M3Z、ATV61HU15M3、ATV61HU15M3Z

ATV61HU22M3、ATV61HU22M3Z、ATV61HU30M3、ATV61HU30M3Z  
ATV61HU40M3、ATV61HU40M3Z、ATV61HU55M3、ATV61HU55M3Z ATV61HU75M3、ATV61HU75M3Z、ATV61HD11M3X、ATV61HD11M3XZATV61HD15M3X、ATV61HD15M3XZ、ATV61HD18M3X、ATV61HD18M3XZ ATV61HD22M3X、ATV61HD22M3XZ、ATV61HD30M3X、ATV61HD30M3XZ  
ATV61HD37M3X、ATV61HD37M3XZ、ATV61HD45M3X、ATV61HD45M3XZ  
ATV61HD55M3X、ATV61HD55M3XD、ATV61HD75M3X、ATV61HD75M3XD AT

1、alarm29—过热，也是我们平时会碰到的一个故障。那我们首先会想到散热风扇是否运转，丹佛斯在风扇控制上采用了on/off控制方式，通过温度传感器采样温度信号，用斩波电路调整输出电压达到控制风扇转速的目的，即省了电，又延长了风扇的寿命。其次我们也要检查散热通道是否畅通，有无堵塞现象。对于大功率45kw以上的变频器在安装上一定要注意机器必须安装在平整，垂直无间隔物的表面，原因在

于丹佛斯变频器出厂时不提供背板，所以风道是敞开的，不利于散热，我们发现很多丹佛斯变频器过热都是由于安装问题而导致的。

2、限流运行，在平时运行中我们可能会碰到变频器提示电流极限。对于一般的变频器在限流报警出现时不能正常平滑的工作，电压(频率)首先要降下来，直到电流下降到允许的范围，一旦电流低于允许值，电压(频率)会再次上升，从而导致系统的不稳定。丹佛斯变频器采用内部斜率控制，在不超过预定限流值的情况下寻找工作点，并控制电机平稳地运行在工作点，并将警告信号反馈客户，依据警告信息我们再去检查负载和电机是否有问题。

3、alarm8—欠压故障，当出现欠压故障时，我们首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题那我们就检查整流回路是否有问题，丹佛斯小功率37kw以下的变频器采用的是单个的全桥不可控整流器，而45kw以上的变频器则采用了半控全桥整流，整流桥缺相可能导致欠压报警。对于小功率机器预充电回路接触器有问题也有可能导致欠压报警。丹佛斯变频器维修

4、开关电源损坏，这是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，dc12v,24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。丹佛斯变频器维修

5、alarm 37—igbt模块损坏，这也是变频器损坏的常见故障之一，电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些都是igbt模块损坏的常见现象。igbt模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致igbt模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致igbt损坏,在驱动电路的设计上丹佛斯应该是做的相当优的，每一路驱动电路丹佛斯都使用了独立的带变压器隔离的电源，控制信号也是通过门极驱动变压器提供，所以可靠性相当高。

## 施耐德变频器

施耐德电气集团已为100多个国家的能源及基础设施、工业、数据中心及网络、楼宇和住宅市场提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源。

## ATV11系列介绍

施耐德ATV11系列主要应用于三相异步电机变频器，功率范围为0.18至2.2KW。

## 施耐德变频器ATV11系列性能描述

VFD007A21A 0.75KW 220V VFD015A21A 1.5KW 220V VFD022A21A 2.2KW 220V

VFD007A43A 0.75KW 380V VFD015A43B 1.5KW 380V VFD022A43A 2.2KW 380V

VFD037A43A 3.7KW 380V VFD055A43B 5.5KW 380V VFD075A43B 7.5KW 380V VFD110A43A 11KW 380V VFD150A43A 15KW 380V VFD185A43A 18.5KW 380V

VFD220A43A 22KW 380V

### 赣榆台达变频器维修技术支持台达VFD-B系列

VFD007B21A 0.75KW 220V VFD015B21A 1.5KW 220V VFD022B21A 2.2KW 220V

VFD007B43A 0.75KW 380V VFD015B43A 1.5KW 380V VFD022B43A 2.2KW 380V

VFD037B43A 3.7KW 380V VFD055B43A 5.5KW 380V VFD075B43A 7.5KW 380V

### 台安

台安变频器常见系列：SV300系列、EV3系列、E2系列、N2系列、V2系列。N2系列通用变频器型号功能  
N2-2P5-M 单/三相 220V,0.4KW N2-201-M 单/三相 220V,0.75KW N2-202-M 单/三相 220V,1.5KW  
N2-203-M 单/三相 220V,2.2KW N2-401-M 三相 380V,0.75KW N2-402-M 三相 380V,1.5KW N2-403-M 三相  
380V,2.2KW N2-405-M 三相 380V,3.7KW N2-408-M 三相 380V,5.5KW N2-410-M 三相 380V,7.5KW  
N2-415-M 三相 380V,11KW N2-420-M 三相 380V,15KW N2-430-M 三相 380V,22KW V2系列变频器  
V2-202-M 单/三相 220V,1.5KW V2-203-M 单/三相 220V,2.2KW V2-401-M 三相 380V,0.75KW V2-402-M 三相  
380V,1.5KW V2-403-M 三相 380V,2.2KW V2-405-M 三相 380V,3.7KW V2-408-M 三相 380V,5.5KW V2-410-M  
三相 380V,7.5KW V2-415-M 三相 380V,11KW V2-420-M 三相 380V,15KW V2-425-M 三相 380V,18KW  
V2-430-M 三相 380V,22KW E2系列变频器 E2-2P2-M1 单/三相 220V,0.2KW E2-2P5-M1 单/三相 220V,0.4KW  
E2-201-M1 单/三相 220V,0.75KW E2-202-H 单/三相 220V,1.5KW E2-203-H 单/三相 220V,

V3-2P5-H1 矢量型 单相220V 0.4KW有面板

EV3-201-H1 矢量型 单相220V 0.75KW有面板

EV3-202-H1 矢量型 单相220V 1.5KW有面板

EV3-203-H1 矢量型 单相220V 2.2KW有面板

EV3-401-H3 矢量型 三相380V 0.75KW有面板

EV3-402-H3 矢量型 三相380V 1.5KW有面板

EV3-403-H3 矢量型 三相380V 2.2KW有面板

EV3-405-H3 机械负载 三相380V 3.7KW有面板

欧姆龙