

# 南京松下变频器普通故障维修

产品名称	南京松下变频器普通故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:南京松下 型号:南京 产地:松下
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

松下

力士乐 (Rexroth)      BERGES      邦飞利 (Bonfiglioli)  
意科 (Icoco)

西威 (Siei)      丹佛斯 (Danfoss)      伟肯 (Vacon)  
贝加莱 (B&R)

富士 (Fuji)      日立 (Hitachi)      鲍米勒 (Baumulleri)  
明电舍 (Meiden)

海泰克 (Hitech)      普洛菲斯 (Proface)      欧姆龙 (Omron)  
松下 (Panasonic)

三菱 (Mitsubishi)      三碁 (Sanch)      三垦 (Sanken)  
三洋 (Sanyo)

大隈 (Okuma)      神钢 (Shinko)      住友 (Sumitomo)  
东芝 (Toshiba)

东元 (Teco)      东洋 (Toyo)      安川 (Yaskawa)  
迈信 (Maxsine)

优利康 (Yolico)      现代 (Hyunda)      LG产电  
三星 (Samsung)

收获 (Seoho)      大宇 (D aewoo)      宁茂 (Rhymebus)  
普传 (Powtran)

士林 (Shihlin)      台达 (Delta)      台安 (Taian)  
台凌 (Tailing)

富凌 (Fuling)      正弦 (Sinee)      正频 (Jps)  
英威腾 (Invt)

高士达(Goldstar)      能士 (Nsa)      欧瑞 (Eura)  
日业 (Sunye)

神源 (Syruns)      合康 (Hiconics)      Wer利德华福  
西普

米格 (mige)      西门子数控系统 (Siemens)      发那科系统 (Fanuc)

华中数控系统      华大数控系统      奥赛伺服驱动器  
广数数控系统 (Gsk)

日本富士变频器G2 G5 VG3N VG5 VG7 K7S C9S      三菱变频器FR-V200 A140 A240 A024 A044 S500 E500

安川变频器606PC3 616R3 PC5 G3 G5 P5 656DC3      安川伺服电机SGMGH SGDH SGDM SGND

三垦变频器SPF系列 SFH系列 IPF系列 IHF系列 MF系列 VMO5 WDO5系列      东元变频器7200MA  
7200GS 7300PA

日立变频器L100 SJ300 J300 SJ100 SJ200 L300P      松下电器DV551 DV700T DV707T DV707H MID MIX  
MIS

松下电工VF-7E VF-7F VF-8Z VF-8X VFO全系列      东芝VF-A5 VF-A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3

欧美西门子变频MM440 MM430 MM420 MDV MMV 6SE70系列 施耐德 ATV66系列 ATV68系列 ATV38系列  
ATV28系列

ABB变频器 ABB400 ABB600 ACS501 ABB510 ACS800系列 ATS46 ATS48 AB变频器

英国品牌CT CE 丹佛斯变频器VLT-5000 V0+ 59 OP系列直流调速器 科比变频器F4 F5系列

港台品牌东元变频器7200GA 7200PA 7200JA 7200MA 台达变频器 VFD-M VFD-B VFD-H VFD-A VFD-P VFD-S VFD-L

台安变频器K1 N1 N2 E2 V2 LT-2800 VLT-2900 VLT-FC51 VLT-FC300 VLT-FCD300 LG变频器 IG5 IS5

爱默生变频器TD900 TD1000 TD2100 TD3000 EV1000 EV2000 伦茨变频器 EVF820 EVF821 E82EV E82MV EVF932 EVF930 4900

欧陆变频器650690系列 590 59 普传变频器PI97G系列 PI168系列 阿尔法变频器2000系列 3000系列

爱德利变频器AS2系列 AS4系列 AP4G3系列 AP4H3系列 AS系列 AP系列

专注工业自动化设备销售及维修的公司，以下是我司主要业务范围：

1、产品销售：三菱PLC，海利普变频器、英威腾变频器、微能变频器，热电偶、热电阻、PT100。

2、工程项目：PLC、人机界面、伺服系统自动化成套方案设计、调试，印染、化纤、纺织、造纸、化工、建材等行业风机、水泵节能改造，配电柜/电箱订做、改造、维护、程序设计

3、维修与技术服务：快速维修国产、台湾、欧美、日本各品牌变频器。海利普变频器维修、丹佛斯变频器维修、英威腾变频器维修、安川变频器维修、三菱变频器维修、西门子变频器维修、施耐德变频器维修、台达变频器维修、富士变频器维修、艾默生变频器维修、东元变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修、伟肯变频器维修、日立变频器维修等品牌变频器维修。

保修承诺：我们承诺为客户的维修设备提供三个月保修时间！

我们的宗旨是以服务为标，以顾客为本，以人才求发展，以质量求生存。我们的目标：提供更优质的工业自动化产品和服务。竭诚与国内商家双赢合作，共同发展，共创！

AB罗克韦尔变频器维修

AB变频器维修：1336PLUS 系列变频器；

1336F-AOF05,1336F-AOF07,1336F-AOF10,133

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引起欠压报警。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引起驱动波形失真，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。

是丹佛斯变频器出现的故障及相关的维修办法了。相信大家看了之后都会知道变频器出现故障该怎么处理了吧。其实，关于变频器，它的功能是极大的。它不仅可以改变风机、水泵的频率，而且可以节约能源，对于人类而言可以说是不可或缺的机器。所以，虽然我们知道了变频器故障之后的维修，但也要在它不使用时做到好好保养。

施耐德

我公司精修施耐德变频器的型号有：

ALTIVAR 11系列:

ATV11HU05M2E,ATV11HU09M2E,ATV11HU12M2E,ATV11HU18M2E,ATV11HU29M2E,ATV11HU41M2E,ATV11HU05F1U,ATV11HU09F1U,ATV11HU18F1U,ATV11HU05M2U,ATV11HU09M2U,ATV11HU18M2U,ATV11HU29M2U,ATV11HU41M2U,ATV11HU05M3U,ATV11HU09M3U,

ATV11HU18M3U,ATV11HU29M3U,ATV11HU41M3U,ATV11HU05F1A,ATV11HU09F1A,ATV11HU18F1A,ATV11HU05M2A,ATV11HU09M2A,

ATV11HU18M2A,ATV11HU29M2A,ATV11HU41M2A,ATV11HU05M3A,ATV11HU09M3A,ATV11HU18M3A,ATV11HU29M3A,ATV11HU41M3A,

ATV11PU09M2E,ATV11PU12M2E,ATV11PU18M2E,ATV11PU09F1U,ATV11PU09M2U,ATV11PU18M2U,ATV11PU09M3U,ATV11PU18M3U,

ATV11PU09F1A,ATV11PU09M2A,ATV11PU18M2A,ATV11PU09M3A,ATV11PU18M3A;?

ATV16变频器:?

ATV16U09M2,ATV16U18M2,ATV16U29M2,ATV16U18N4,ATV16U29N4,ATV16U41M2,ATV16U41N4,ATV16U54N4,ATV16U72N4;

ATV18变频器:?

ATV18U09M2,ATV18U18M2,ATV18U29M2,ATV18U18N4,ATV18U29N4,ATV18U41M2,ATV18U54M2,ATV18U72M2,ATV18U41N4,

ATV18U54N4,ATV18U72N4,  
ATV18U90M2,ATV18D12M2,,ATV18U90N4,ATV18D12N4,ATV18D16N4,ATV18D23N4;?

ATV21变频器:?

ATV21H075M3X,ATV21HU15M3X,ATV21HU22M3X,ATV21HU30M3X,ATV21HU40M3X,ATV21HU55M3X,  
ATV21HU75M3X,ATV21HD11M3X,

ATV21HD15M3X,ATV21HD18M3X,ATV21

施耐德变频器维修

可修复施耐德变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、更换配件等

ALTIVAR 11系列: ATV16变频器: ATV18变频器: ATV21变频器: ATV28变频器ATV31变频器 ATV6变频器  
ATV71变频器

ATV11PU09F1A,ATV11PU09M2A,ATV11PU18M2A,ATV11PU09M3A,ATV11PU18M3A;

ATV16变频器:

ATV16U09M2,ATV16U

18M2,ATV16U29M2,ATV16U18N4,ATV16U29N4,ATV16U41M2,ATV16U41N4,ATV16U54N4,ATV16U72N4;

ATV18变频器:

ATV18U54N4,ATV18U72N4,  
ATV18U90M2,ATV18D12M2,,ATV18U90N4,ATV18D12N4,ATV18D16N4,ATV18D23N4;

ATV21变频器:

6F-CX300,1336F-C3005,1336F-005,1336F-C5005,1336F-C6005;

AB变频器维修：PowerFlex400系列应用于风机水泵的变频器；

22C-B012N103,22C-B017N103,22C-B033F103C,22C-D6P0F103C,22C-D010F103C,22C-D01

2F103C,22C-D017F103C,22C-D022F103 ( 1 ) C,22C-D030F103 ( 1 ) ;

AB变频器维修：PowerFleXTM4,PowerFleXTM40系列变频器；

22A-V1P5N104A,22A-V2P3N104A,22A-D4P0N104A,22B-D4P0N104B,22A-D6P0N104B 22B-D6P0N104B,22A-D8P7N104B,

22B-D010N104B,22B-D012N104C,22B-D017N104C;

AB变频器维修：PowerFleX70交流变频器；

20AB2P2A0AYNNNNN,20AB2P2F0AYNNNNNA,20A011A0AYNNNNN,20AE011F0AYNNNNNC,20AE017A0AYNNNNN,20AE017FA0AYNNNNND,

20AE022A0AYNNNNN,20AE022F0AYNNNNND;

AB变频器维修：PowerFlex700系列变频器；