

徐州丹佛斯变频器普通故障维修

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 徐州丹佛斯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:丹佛斯 型号:丹佛斯 产地:徐州变频器维修 |
| 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

瑞典ABB变频器（ACS800\550\510\350\150系列变频器）。

日本三菱变频器（FR-A700、E700、F700、D700等系列）PLC（FX2N\1N\1S）触摸屏、伺服系统。

法国施耐德变频器（ATV71\61\31\11等系列）软启动器（ATV48系列）PLC、低压电器。

艾默生变频器（EV800\1000\2000\3000\3200\6000、TD2100\3100\3200\3300\3400等系列）。

日本日立变频器（SJ200、300、700，L300P）等系列。

深圳英威腾、台湾台达变频器、PLC、触摸屏、编码器，台湾明纬电源等。

威伦通触摸屏（WEINVIEW）、韩国LG、易优(eview)、普罗菲斯（Pro-face）、海泰克（HITECH）、等同时公司还经营国内外各品牌仪器仪表。

项目设计：高低压成套节能变频控制柜、软启动器控制柜、PLC柜的施工和调试，变频恒压供水系统、风机节能改造系统。

维修服务：维修各品牌变频器、PLC、触摸屏、伺服系统

珠海、深圳、广州、厦门、福州、成都、徐州、长沙、济南、南京、北京、青岛、大连、开封、威海、武汉等地区的LG变频器维修。

IS3系列变频器维修:

SV022iS3-2,SV037iS3-2,SV055iS3-2,SV075iS3-2,SV110iS3-2 (DB) ,SV150iS3-2 (DB) ,SV185iS3-2 (DB) ,SV20iS3-2 (DB) ,

SV022iS3-4,SV037iS3-4,SV055iS3-4,SV075iS3-4,SV110iS3-4 (DB) ,SV150iS3-4 (DB) ,SV185iS3-4 (DB) ,SV20iS3-4 (DB) ;

IS5系列变频器维修：

SV008iS5-2,SV015iS5-2,SV022iS5-2,SV037iS5-2,SV055iS5-2,SV075iS5-2,SV110iS5-2,SV150iS5-2,SV185iS5-2,SV220iS5-2,SV008iS5-4,SV015iS5-4,SV022iS5-4,SV037iS5-4,SV055iS5-4,SV075iS5-4,SV110iS5-4,SV150iS5-4,SV185iS5

-4,SV220iS5-SV004IG5-4、SV015IG5-1、SV008IG5-1、SV004IG5-1、SV015iC5-1-1FSV008iC5-1-1F、SV004iC5-1-1F、

SV004iC5-1-1F、SV015iC5-1、SV008iC5-1、SV004iC5-1、SV004iC5-1、SV008IS5-4N、SV075IG5A-2、SV055IG5A-2、

SV075IG5A-4、SV055IG5A-4、SV040IG5-2、SV037IG5-2、SV022IG5-2、SV015IG5-2、SV008IG5-2、SV004IG5-2、

SV040IG5-4、SV037IG5-4、SV022IG5-4、SV015IG5-4、SV008IG5-4、SV075IS5-2N、SV055IS5-2N、SV037IS5-2N、

LS变频器，全称为LS交流变频调速器，通过提供多种应用配置，将直流电转换为交流电，并通过改变普通电源输入的电压和频率来控制电机的转速，满足不同的工业需要，从而实现自动化系统的节能环保。IGX是在IG5A基础上推出的新一代高性能无传感器矢量控制变频器。具有更好的低速转矩特性，IP防护和应用功能，从外观，结构，散热，电路设计，软件方面等诸多方面进行了精心改进，提高了产品的可靠性和易用性，以进一步满足客户在不同的应用场合中的要求。主要功能

1.1.1、V/F控制及改进自动转矩补偿：不需要过多的设置和试车的情况下自动获得符合应用下的V/F曲线

1.1.2、无矢量传感器控制：通过无传感器矢量控制可以获得更好的动态特性和低频下的转矩特性 1.1.3、

参数自整定：优化无传感器矢量控制和V/F转矩自动提升的控制特性 1.1.4、内置RS485

通讯：内置的RS-485接口，支持LS专有的LG-BUS协议及MODBUS

1.1.5、up/down功能：可以定义三种UP/DOWN控制模式,当前频率可以保存为UP/DOWN初始值

1.1.6、PID控制：有2种工作模式，普通PID控制和过程PID控制，

便于用户针对不同的工作场合选择合适的PID控制方式。同时具有睡眠和唤醒功能以实现节能

1.1.8、外部(机械)抱闸控制：外部抱闸的开合控制，用于提升设备启动和停止

1.1.9、动能缓冲：实现电源突降或瞬时掉电的情况下变频器能持续工作 主要特点

1.2.1、无面板/带电位器面板/带电位器远程面板 1.2.2、独立风道设计 1.2.3、全系列自动单元内置

1.2.4、长寿命设计 2IG5A系列概述 功能强大、体积小巧的无传感矢量控制变频器。和iG5相比，LS

Starvert iG5A的价格和功能都非常有竞争力。iG5A的用户界面友好，变频器功率范围扩展至7.5kW，其高转矩特性和小型尺寸为您提供了一个优化的用户环境。 2.1、LS变频器IG5A系列产品特点

2.1.1、无传感矢量控制：内置无传感矢量控制提供了极好的速度控制和强大的高转矩作用。

LS变频器IG5A系列 LS变频器IG5A系列

2.1.2、运行时可提供接地故障保护：运行期间可为输出端子提供接地故障保护功能。

2.1.3、冷却风扇控制：通过控制冷却风扇，iG5A根据运行状态可提供非常安静的环境。 2.1.4、根据温度

变化实现自动载波频率控制：通过监控变频器内部温度，iG5A在温度过高时可自动改变载波频率。

2.1.5、用户友好界面：4个方向键使您能轻松掌握和监控。

2.1.6、轻松对风扇进行调整：iG5A风扇为可更换结构设计，以备风扇出现故障。

2.1.7、内置485通讯：内置RS-485通讯支持iG5A和它的设备之间的远程控制和监控。

2.1.8、内置PID控制：内置PID功能能控制流率、油压和温度等等。无需额外的控制器。

2.1.9、模拟控制：-10V至10V。输入-10V至10V的模拟信号，提供用户友好操作界面。
2.1.10、PNP/NPN输入：可进行PNP和NPN输入，因此可使用外部电源。为此，用户的控制器选择更多。
3IG5系列概述 用户友好、紧凑型变频器 用户友好紧凑型变频器iG5系列逆变器具有强大而优异的性能
iG5系列可满足客户的各种需求，具备内置通讯、PID控制、空间向量和PWM等功能。
3.1、LS变频器IG5系列产品特点 3.1.1、空间向量PWM 技术 3.1.2、0.75~1.5kW 单相200 V 级
3.1.3、0.75~3.7kW，三相200/400V级 3.1.4、符合全球标准：CE、UL、cUL 3.1.5、数字MMI, 免跳闸操作
3.1.6、佳的加速和减速 3.1.7、0.5Hz 时为150%转矩 3.1.8、防护等级：IP00 - IP20 3.1.9、远远小于前一型号
3.1.10、多功能,稳定工作 3.1.11、内置RS485 3.1.12、内置PID控制 3.1.13、内置ModBus RTU
3.1.14、DIN导轨底座，轻松安装（可选） 3.1.15、用于远程控制面板操作的电缆（可选）
3.1.16、8种预置速度 3.1.17、3项多功能输入,1项多功能输出 3.1.18、手动/自动转矩提升 3.1.19、1到10kHz
载波频率 4常见故障

数字量输出模块 1756-L62 CPU单元 1756-A13 PLC底板 1756-ENBT 通讯模块 1756-A10 PLC底板

维修AB罗克韦尔软启动、维修西门子软启动、维修ABB软启动、维修施耐德软启动、丹佛斯软启动。

PowerFlex Air Cooled 700系列变频器维修 PowerFlex Air 753系列变频器维修 PowerFlex Air
700S系列变频器维修 PowerFlex Air 70系列变频器维修 PowerFlex Air 755系列变频器维修 PowerFlex Air
400系列变频器维修 PowerFlex Air 40系列变频器维修 PowerFlex Air 512系列变频器维修 PowerFlex Air
40P系列变频器维修

变频器维修中心AB变频器维修：

160、1305、1336、1397等系列、伺服控制器、驱动器、PLC、直流调速器、智能仪表等自动化工控产品。
我们拥有国内具规模的化变频器维修中心，高素质的维修团队，丰富的维修经验，雄厚的技术实力，
优惠合理的价格，良好的商业信誉和大量的配件库存。我们配备了先进的维修设备，能够在无图纸无资
料的条件下维修任何变频器，任何维修品一般当天修复！1时刻为你服务，处处为你着想的态度，为解
决你的燃眉之急提供了快速的保障。我们将以大的热情，快捷的服务为你排忧解难，因为我们不仅能够
做到，还能做得更好！在我们手里，没有修不好的变频器！在我们心里，你就是上帝！我们的服务宗旨
是质量！信誉！用户至上的原则！不断地提高服务质量，以求更快更高的发展；用我们的真诚竭诚为您
服务！

特设企业变频器长期或定期维修保养业务。

富士变频器维修：VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11S P11S等系列

西门子变频器维修：6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71等系列

ABB变频器维修：ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000等系列

安川变频器维修：606PC3 V7 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7等系列

三菱变频器维修：FR-V200 A140 A240 A024 A044 S500 E500 F500 A500等系列

三垦变频器维修：L系列 I系列 M系列 QS系列等系列

东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列

日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系列

施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列

丹佛斯变频器维修：2020 2025 2040 2050 2815 2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011

3016 5001 6008 VLT2800 VLT5000等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列

东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列

松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MID MIX MIS系列等系列

芬兰Vacon 欧陆650系列、690系列 LG、三星 伦茨 (Lenze)、科比、SEW、现代春日、东洋、三木、超能士、欧姆龙、东川佳灵、森兰、安邦信、康沃、英威腾、海利普、科姆龙、阿尔法、依托、神源、南昱 格立特、时代、星河、利德福华、清华同方、烁普、正弦、中大博立、森海、惠丰 赛普、风光、富凌、日业、易能

AB变频器维修提供AB-1305变频器、AB-1336变频器、AB-PowerFlex4、AB-PowerFlex4M、AB-PowerFlex40、AB-PowerFlex400、AB-PowerFlex700DC变频器、AB-PowerFlex700H、AB-PowerFlex700L、AB-PowerFlex700S、AB-PowerFlex 40、AB-PowerFlex 70、AB-PowerFlex 700、AB-PowerFlex 7000、AB-SMC Flex变频器维修服务！

AB变频器维修经验分享

一台变频器在运行中跳闸，显示“电动机超温”

因被控电动机上未预置测温元件PTC，变频器中控制板A10上与PTC元件相连的接线端子X15的脚3与脚4已用导线短接，此时显示“电动机超温”故障，说明A10板有故障。

AB变频器维修：电动机温度检测电路的原理

当电动机绕组温度上升而使PTC元件的阻值增加到一定值时，（外接PTC元件连接在A10板测温电路的分压回路中）使温度检测比较电路中的LM393的反相输入端的电压值大于同相输入端的4.7V基准电压值，LM393的输出端电压值由高电位翻转到0V，该变化信号经光电耦合器传送给CPU，显示“电动机超温”故障。

测得LM393的输出端电压为0V，同相输入端电压为4.7V，而反相输入端电压为18V，说明CPU正常，可能反相输入端的电路有问题。经测量，发现在侵夺回路下端与PTC元件串联的100欧贴片电阻近似开路，导致分压比变化，引起LM393反相输入端电压升至18V。更换该电阻后，变频器恢复正常。

AB变频器维修 上海AB变频器维修 AB变频器售后维修中心 AB变频器维修中心 AB变频器维修电话

1336IMPACTAC变频器:

及解决方案 OC故障 4.1.1、故障名称：过流

报警。4.1.2、故障原因：加减速时间等参数设置的原因；大功率模块的损坏可能引起OC报警，小功率经济型的变频器使用的是TYCO公司PIM的模块，通用型的中等功率的变频器则使用了富士公司生产的PIM模块和三菱公司的IGBT模块，大功率变频器则使用了西门子公司IGBT模块。大功率模块的损坏主要可能有以下几种原因造成：(1)输出负载发生短路缺相；(2)负载过大，大电流持续出现；(3)负载波动很大，导致浪涌电流过大，都可能引起OC报警，损坏功率模块。HW故障

4.2.1、故障原因：此故障可能是LG-IG5系列变频器特有的一个故障，主要引起原因有以下几种可能性：(1)散热风扇的损坏。由于使用环境等原因而导致风扇轴承摩擦力过大，引起风扇负载偏大而显示HW故障；(2)功率模块内置的温度检测电路损坏也会引起HW故障；(3)此外主板故障也轻易引起HW故障。

Groundfault故障 4.3.1、故障原因：接地故障也是我们平时会碰到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器了，霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因数的影响，工作点很轻易发生飘移，导致GF报警。无显示故障

4.4.1、故障原因：无显示故障通常是由开关电源的损坏而引起。与普通自激或他激式开关电源不同的是L