

伟创变频器维修伟创

产品名称	伟创变频器维修伟创
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:伟创 型号:AC60E 产地:南京
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

伟创变频器维修伟创西门子G120P功率模块维修 西门子G120P交流变频器维修

西门子G120交流变频器维修 西门子G120P交流变频调速器维修

西门子G120P交流变频调速器维修 西门子G120P风机水泵专用变频器维修

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

三星变频器维修：L系列 I系列 M系列 QS系列等系列伟创变频器维修伟创

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：2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 VLT2800 VLT5000等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

PM250 电源模块，框架型号 FSC 到 FSF

PM250

电源模块适用于通用机械工程中的大量应用。所有制动能量都直接回馈到进线电源中（四象限应用 – 无需制动斩波器）。

ABB

ABB变频器维修ACS60100403各类故障解析

故障率较高，在排除内部短路后，更换即可。2. 逆变模块损坏，一般由于电机或电缆损坏及驱动电路损坏引起，故障率较高。在修复驱动电路，测得驱动波形良好以后，更换模块。3. 上电无显示，一般由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，故障率较高。4. 上电后显示过电压或欠电压，一般由于输入缺相，电路老化及印板受潮引起，找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。5. 上电显示过电流或接地故障。一般由于电流检测电路损坏，如霍尔元件，运放。更换损坏的器件即可。6. 伟创变频器维修伟创启动显示过电流，一般由于驱动电路或逆变模块损坏引起，按步骤2处理。7. 空载输出电压正常，带负载后显示过载或过电流，一般由于参数设置不当，或驱动电路老化引起。须准确设置参数（如加减速时间，转距提升，基频，电机电流等），更换老化的器件。以上列举了变频器的几种常见故障及一般处理方法，由于变频器品种较多，故障情况各异，无法一一介绍，欢迎用户来电讨论。

产品

维修中心过程：应掌握每个部件在交流(AC)电路和直流(DC)电路中是怎样工作的和其在电路中的作用。在检修过程中，即使确定了故障电路的范围，还必须进一步将电路细分到某只电气电子元器件的前后，再使用万用表检查各个测试点，以区分和确认具体的有故障的电气电子元器件。为了迅速、准确的判断故障产生的部位和原因，必须注意区分电路的测试点和测量方法。对于使用一段时间后变频器出现的故障，故障原因可能是元器件损坏，连线发生短路或断路（如焊点虚焊，接插件接触不良，可变电阻器、电位器、半可变电阻等接触不良，接触面表面镀层氧化等），或使用条件发生变化（如电网电压波动，过冷或过热的工作环境等）影响变频器的正常运行。对于新购买的不错次使用的变频器来说。

电解电容器的检测用MF47型万用表测量时，应针对不同容量的电解电容器选用万用表合适的量程。根据经验，一般情况下， $47\mu\text{F}$ 以下的电解电容器可用 $R \times 1\text{K}$ 档测量，大于 $47\mu\text{F}$ 的电解电容器可用 $R \times 100$ 档测量。将万用表红表笔接电容器负极，黑表笔接正极，在刚接触的瞬间，万用表指针即向右偏转较大幅度，接着逐渐向左回转，直到停在某一位置(返回无穷大位置)。此时的阻值便是电解电容器的正向漏电阻。此值越大，说明漏电流越小，电容器性能越好。然后，将红、黑表笔对调，万用表指针将重复上述摆动现象。但此时所测阻值为电解电容器的反相漏电阻。此值略小于正向漏电阻。即反相漏电流比正向漏电流要大。实际使用经验表明，电解电容器的漏电阻一般应在几百千欧以上。

维修流程：1、联系我们，提供产品型号及故障情况等基本信息

2、我们将对产品做出故障分析及初步报价3、请您将所需维修的产品发至本司（或直接送至本公司）

4、进行产品故障检测5、给您提供产品检测报告以及不错终维修费用报价6、报价经您认可后，我们再对产品进行维修（若对报价不认可，可以与我司进行协商，协商不成，将产品原样送还贵司）

伟创变频器维修伟创7、我司将会不错迟一周内给您维修结果报告（a、维修成功：款到发货；b、维修失败：原样递回贵司）。24小时接修服务，快速反应测试。免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。公司对所维修机器进行免费检测.免费解答各种变频器遇到的问题。

ABB变频器维修，可修复ABB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

维修ABB变频器提供现场快修服务

我公司维修工程师均有多年工控产品维修、电子电路维修经验，

更有成熟的自动化技术支持！服务周到，维修周期短，

返修率低，收费合理，质保期长！

ABB变频器故障代码4210

ABB变频器故障代码8110

ABB变频器故障代码5581

ABB变频器故障代码7114

ABB变频器故障代码7112

ABB变频器故障代码7510

ABB变频器故障代码3211伟创变频器维修伟创

ABB变频器故障代码2330

ABB变频器故障代码7310

ABB变频器故障代码7302

ABB变频器故障代码7301

ABB变频器故障代码2212

ABB变频器故障代码3200

ABB变频器故障代码4290

ABB变频器故障代码2300

ABB变频器故障代码7121

ABB变频器故障代码4310

ABB变频器故障代码4312

ABB变频器故障代码4313

ABB变频器故障代码5300

ABB变频器故障代码5210

ABB变频器故障代码5482

ABB变频器故障代码4280

ABB变频器故障代码4380

ABB变频器故障代码4311

ABB变频器故障代码2312

ABB变频器维修维修特色:维修企业化运作，给客户持续不断的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

ABB变频器维修型号（只列出一部分）:abbBACS510-01系列低压交流传动变频器

:ACS510-01-03A3-4,ACS510-01-04A1-4,ACS510-01-05A6-4,ACS510-01-07A2-4,ACS510-01-09A4-4,ACS510-01-012A-4,ACS510-01-017A-4,ACS510-01-025A-4,ACS510-01-031A-4,ACS510-01-038A-4,ACS510-01-045A-4,ACS510-01-060A-4,ACS510-01-072A-4,ACS510-01-096A-4,ACS510-01-124A-4,ACS510-01-157A-4,ACS510-01-180A-4,ACS510-01-195A-4;

abbBACS550-01系列低压交流传动变频器:

:ACS550-01-03A3-4,ACS550-01-04A1-4,ACS550-01-05A4-4,ACS550-01-06A9-4,ACS550-01-08A8-4,ACS550-01-012A-4,ACS550-01-015A-4,ACS550-01-023A-4,ACS550-01-031A-4,ACS550-01-038A-4,ACS550-01-044A-4,ACS550-01-059A-4,ACS550-01-072A-4,ACS550-01-096A-4,ACS550-01-124A-4,ACS550-01-157A-4,ACS550-01-180A-4,ACS550-01-195A-4;伟创变频器维修伟创

abbBACS800系列单传动变频器

:ACS800-01-0001-2,ACS800-01-0002-2,ACS800-01-0003-2,ACS800-01-0004-2,ACS800-01-0005-2,ACS800-01-0006-2,ACS800-01-0009-2,ACS800-01-0011-2,ACS800-01-0016-2,ACS800-01-0020-2,ACS800-01-0025-2,ACS800-01-0030-2,ACS800-01-0040-2,ACS800-01-0050-2,ACS800-01-0060-2,ACS800-01-0070-2,ACS800-01-0003-3,ACS800-01-0004-3,ACS800-01-0005-3,ACS800-01-0006-3,ACS800-01-0009-3,ACS800-01-0011-3,ACS800-01-0016-3,ACS800-01-0020-3,ACS800-01-0025-3,ACS800-01-0030-3,ACS800-01-0040-3,ACS800-01-0050-3,ACS800-01-0060-3,ACS800-01-0070-3,ACS800-01-0100-3,ACS800-01-0120-3,ACS800-01-0004-5,ACS800-01-0005-5,ACS800-01-0006-5

二:变频维修常见故障: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

三:我司有大量ABB变频器维修主板、控制板、电源板、整流模块、功率模块、操作器、三线散热风扇等，有全新的、有拆机的，规模大、品种齐、价格低。

由于ABB变频器在中国市场有一个十分庞大的销售量，一些早期使用的ACS200,ACS300,ACS500已进入故障多发期，在使用中必然会遇到许多问题，以下是ABB变频器的一些常见故障。

1ACS300系列变频器常见故障

ACS300变频器经常会遇到开关电源损坏。变频器开关电源采用近似UC3844功能的LT1244波形发生器集成块，受工作电压突变，以及开关电源所带负载损坏，而导致此集成块损坏时有发生，当使用较长年数，电解电容也到了它使用的年限，那用于滤波电容也就成了开关电源损坏直接原因。维修中会遇到ACS300变频器整流桥经常损坏，因为选用国际整流器公司一款不错紧凑三相全桥整流器，伟创变频器维修伟创

体积和带载电流都较小，散热性能较差，使用一段时间后就会出现损坏。ACS300主控板发生故障几率也是相当高，控制盘与主板之间通讯故障，主板CPU故障时有发生，维修此类故障有一定难度。ACS300选用了三菱IPM模块，相对来说故障几率较低，模块损坏，只能更换，但更换前必须保证驱动电路完全正常。

2ACS500系列变频器常见故障

ACS500变频器较常见故障有驱动厚膜损坏。此驱动厚膜已包含驱动电路，还包括短路检测、IGBT模块检测、过流检测等，具有良好保护功能。ACS500大功率模块很少损坏。维修中遇到驱动厚膜损坏，在没有配件情况下，只能对厚膜进行维修，厚膜元器件都焊接于陶瓷片上，散热相当快，特别注意不要长时间把烙铁加热于元器件上，而导致器件损坏。受到使用时间限定，ACS500散热风扇也会出现故障，常见现象是上电后只听到“嗡嗡”声音，但风扇不转，这类轴流风扇的风扇线圈和轴承大多时候是好的，通常是偏转电容发生故障，更换后就可以恢复正常。

3ACS600系列变频器常见故障

ACS600变频器的性能、质量比较稳定，但受到周围环境影响，参数设置不当，以及不正当操作，都有可能对变频器造成损坏。当然，自然损坏也是每种电器产品不可避免的。与其它系列产品不同的是，ACS600变频器采用了光纤通讯，大幅提高CPU板与I/O板之间通讯时间，但也有可能引起了“LINKHWC”“PPCCLINK”这样故障出现，这种故障出现与光纤损坏有较大的关系。“PPCCLINK”故障是ACS600变频器较常见故障，CPU板与I/O板损坏都有可能导致此故障出现。ACS600变频器中同样会遇到开关电源损坏，故障主要出现开关管上，伟创变频器维修伟创开关管短路会导致用于限流的功率电阻烧坏。ACS600采用了智能化模块，当负载故障，以及使用中一些问题都能导致模块损坏。上海/郑州/安阳/许昌/信阳/周口/洛阳/商丘/开封/平顶山/焦作/鹤壁/新乡/濮阳/漯河/三门峡/驻马店/南阳/济源/湖北武汉/仙桃/黄石/咸宁/宜昌/恩施/襄阳/十堰/潜/荆门/鄂州/随州/荆州/孝感/黄冈/天门/神农架/湖南长沙/益阳/邵阳/湘西/娄底/怀化/郴州/永州/株洲/湘潭/衡阳/岳阳/常德/张家

/安徽合肥/淮南//蚌埠/淮北/阜阳/六安/巢湖/滁州/芜湖/宣城/安庆/亳州/铜陵/马鞍山/黄山/宿州/池州/浙江杭州/温州/宁波/绍兴/湖州/嘉兴/金华/丽水/衢州/舟山/台/江苏南京/苏州/张家港/吴江/镇江/常州/扬州/丹阳/无锡/徐州/连云港/扬州/南通/盐城/泰州/淮安/宿迁/山东济南/青岛/德州/淄博/东营/潍坊/烟台/泰安/菏泽/临沂/枣庄/威海/济宁/日照/莱芜/滨州/聊城/江西南昌/九江/上饶/鹰潭/景德镇/萍乡/新余/宜春/抚州/吉安/赣州

丹佛斯

1、开关电源损坏

这是众多变频器常发生的故障，通常是由于开关电源的元器件损坏或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，24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑开关电源是否损坏（一般为uc2844或电阻损坏）。如果不能判断是否电源故障，可以外接24v电源进行测试，测试结果一切正常可以判定为电源故障。

2、丹佛斯5011变频器的液晶显示屏上显示字母“14”报警

变频器液晶显示屏上出现“alarm 14”报警，变频器不能工作，重新送电后按reset键能复位，再启动时再次报警，查操作手册为接地报警，检查电机和相关电缆并无接地故障，也就是说故障在变频器。分析电路导致接地报警的原因为霍尔传感器输出电压信号到电流取样板再送到运算放大器进行比较，结果数值过大，查检测部分霍尔传感器正常，检测对陶瓷基薄膜集成电阻r501时测其中的一路阻值因腐蚀已变无穷大致使接地不良，造成信号过强，引起报警，无原件更换，在上面焊同阻值大功率贴片电阻，重新启动后运行正常。接地故障是平时经常遇到的故障，伟创变频器维修伟创在排除电机接地存在问题的原因外，不错可能发生故障的部分就是霍尔传感器和信号传输电阻，由于它们受温度、湿度、腐蚀气体等环境因素的影响较大，工作点很容易发生飘移，导致接地报警。

3、丹佛斯5016变频器“alarm 13”过流报警

变频器液晶显示屏上出现“alarm 13”报警，并能手动复位，不升速时正常，加速时就报警，重新送电，没有听到内部继电器吸合的声音，怀疑为充电电阻r401并联的接触器km1短路导致电流过大引起，用万用表测km1线圈两端电压正常，停电测线圈直流电阻，为无穷大，换新线圈后上电试车，一切正常。

接触器km1短路导致电流过大过流原因：

(1) 重新启动时，一升速就跳闸。伟创变频器维修伟创这是过电流十分严重的现象。主要原因有：接触器开路，负载过重，机械部分故障；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等。

(2) 通电后立即报警，这种现象一般不能复位。主要原因有：模块损坏、驱动电路损坏、电流检测电路损坏。

4、丹佛斯5006变频器“alarm 8”低压报警

变频器液晶显示屏上出现“alarm 8”报警不能复位，经查线排端子104(1)为电压检测点，信号经IC403输送给控制板，并在内部与参数设定电压做比较，如果低与参数下限，变频器就会停车并报警显示故障，测104(11)点无电压，正常为2.3v说明故障点在前面，测IC403(3)脚无电压，测d1负极无直流电压，测变压器有交流输出，可以判断为4R7电阻损坏，换电阻后通电，试运行正常。

5、丹佛斯5006变频器“alarm 29”散热片温度过高报警

变频器液晶显示屏上出现“alarm 29”报警不能复位，这是我们常碰到的一个故障。出现这种故障时，我们应首先看一下面板的温度显示是否超出参数设置的上限，如果超出看是否与现实温度相符，如果不相符说明检测电路出现故障，经查显示温度与现实不符，测电路14v正常，插头两端无电压，查电阻R207、R208阻值为无穷大，更换新件后一切正常。

6、丹佛斯5032变频器能启动有频率无电压

变频器显示正常，并能启动且有频率变化但没有交流电压产生，试换控制板故障依旧，说明故障在功率部分，伟创变频器维修伟创测IGBT及相关电路正常，当查到mk1-mk2的排线时，发现排线上有线因腐蚀造成接触阻值过大，用酒精、尖针修理后确切无误后重新通电，一切正常。

7、丹佛斯5004变频器屏幕无显示，灯频闪