

# 淮安蓝海华腾变频器常规系列维修

产品名称	淮安蓝海华腾变频器常规系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:蓝海华腾 型号:全系列 产地:淮安变频器维修
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

蓝海华腾

经营理念:脚踏实地，胆大心细，诚实守信，永续经营。

企业使命:致力于中国工业生产水平不断提升，同步中国工业向着世界水准靠拢。

企业愿景:成为中国的通路商。

销售理念:顾客买我们产品的同时，更买我们的人品。

服务理念:客户的肯定是我们企业存在的价值。

主要经营:变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流调速器等。

经营品牌:ABB、西门子、三菱、三垦、安川、富士、艾默生、施耐德、欧姆龙、丹佛斯、AB、康元、台达、汇川、台安、众辰。

维修:各种品牌变频器、PLC、触摸屏、直流调速器及生产线现场调试。

维修案例：

### 1、玻璃厂钢化炉变频器

该用户使用施耐德atv61-250kw变频器，生产工艺要求急加速急减速，用户送过来时初步静态测量主回路时有两相igbt击穿，拆开发现损坏的两相igbt模块已经严重爆裂门极驱动板也损坏严重，4层版完全炸开了

，确认无法修复需更换。

拆下电源板单独测试的时候发现三级开关电源的初级开关电源损坏，初步判断是igbt直流回路部分短路爆裂的瞬间导致开关电源损坏，经修复后连接接口板和控制板后送电显示正常，功能参数正常。

装上新的igbt模块和驱动板串上保护装置整机送电启动时发现还有igbt故障，排除驱动板和igbt故障后根据电路排查发现从门极驱动cpu到驱动电路中间的反向器损坏，更换后再次测试正常，负载测试也正常。

## 2、造纸厂送料风机变频器

该公司使用acs800-315kw变频器把切好的芦苇送到碱水池，使用过程中因采用人工喂料的不均匀，负载电流波动非常大。送过来时客户反映是启动报2340故障；静态初步检测主回路正常；均压电阻和电容也正常。

直接送380ac启动时报2340，跟客户反映的一致；该变频器采用三个fs450r12ke3的igbt模块和三块agdr-71c驱动板，拆下模块驱动板后测量模块触发端及单独触发模块都正常，排除模块故障；链接电源板、接口板和驱动板，屏蔽模块检测和输出检测后给电路板送电检测静态驱动电压和动态驱动波形都正常后排除是驱动部分故障。

acs800变频器的2340故障为输出电机或电缆短路、输出模块桥故障，也可以理解为变频器检测到输出电流无限大；既然排除驱动和模块部分故障，剩下的应该就是检测部分故障了，检测故障分电流检测和三相输出检测，电流检测可以排除，因为变频器在启动信号输入的瞬间就报故障了，变频器还没有输出电流，所以可以确认是三相输出检测故障。

acs800变频器的三相输出检测采用两块abb生产的陶瓷厚膜片检测，每个厚膜片两路检测，分别检测三相输出及一路直流电压检测刚好用到两片四个检测电路；换掉两个检测厚膜片后恢复前面屏蔽掉的输出检测，给电路板送电启动时正常。

后做清洁处理后整机装好空载启动正常，6个半相输出都正常，进一步带负载测试正常。

## 3、码头龙门吊主钩变频器

该龙门吊主钩采用安川g7-132kw变频器，安川g7是全球早使用三电平输出的变频器，主要特点是在零速时可以输出200%力矩，能有效防止起吊重物过程中当重物停留在空中进行二次起吊时的溜钩情况，在提升行业应用非常广泛。

客户送过来时反映变频器送电显示vcf主回路电容器中性点电位故障；静态初步检测主回路正常，送电确实跟用户反映的一致；三相的直流电压平衡，拆开变频器，检查直流主回路快熔正常，判断为检测电路故障，安川g7变频器直流电平检测通过三个pc817光耦检测，只检测正常和故障状态，正常是光耦输入端为低电平，拆下变频器控制板，电源板和驱动板单独给电路板送电，发现三个检测光耦中有一个有故障，恢复后单板侧四；因安川g7变频器采用pc929光耦驱动，需屏蔽pc929的电流检测保护功能才能正常工作，屏蔽保护后单板启动测试驱动的动态波形正常。整机装上后测试正常。

## 4、塑钢型材厂abb550变频器

客户塑料挤出机为双螺杆挤出机，采用acs550-75kw变频器拖动，变频器采用外部端子控制，ai1外部电位器调速，客户反映变频器启动不了，到现场检查发现启动信号正常，但是速度信号没有。现场检查外部电位器正常，变频器改为键盘控制后可以正常启动，确认为变频器模拟量端口故障。

变频器拆会公司后更改参数改为ai2模拟量调速测试发现功能都正常，确认为主控板ai1模拟量端口故障；单独给主控板送电测试模拟量10vdc电压正常，检查ai1输入电路发现ad数模转换器输出不正常，使cpu无法接受外部模拟量输入。

更换ad数模转换器后测试正常，整机装好后负载测试功能都正常。

## 5、中央空调循环水泵西门子mm430

该空调为溴化锂空调，冷却循环水泵采用西门子75kw m430变频器，用户反映后一次故障时变频器前端断路器跳闸，因为无bop操作面板，在不明故障原因的情况下强行合闸是变频器炸机。

初步检测时发现整流模块有一相击穿，输入端过压保护吸收电路板严重损坏，拆开变频器单独检测电源驱动板正常，模拟驱动变频器检测时也正常，驱动电压波形及变频器主要功能都正常，更换新模块和维修输入端过压保护吸收电路板后整机测试正常，判断为压敏电阻老化损坏或者电网瞬间电压太高压敏电阻炸开，里面的金属粉尘短路使断路器跳闸；但是当进行修复老化时又发现有跳闸现象，测试台短路保护动作，但是检查变频器时又没发现问题，每次送电运行老化1-2小时后测试台出现输入端短路保护而变频器一切正常，假如没有测试台的保护变频器估计又炸机了，仔细检查维修档案及记录，都没发现问题（电源驱动板，接口板，主板单独驱动都正常，整流和逆变模块都正常无短路和放电迹象），后拆开整个变频器的外壳，取下散热风扇后发现，主回路滤波电容有一个对外壳放电，电容被击穿很大一个洞，因该变频器的电容在变频器的外壳里面，必须拆掉风扇和外壳才能检查，所以很容易忽略，更换掉电容后再次测试老化正常。

后判断该变频器的根本原因就是电容老化耐压不够，而安装位置离外壳太近，对外壳间隙性放电击导致的跳闸，用户强行合闸导致炸机。

公司成立于2010年，是国内很早从事工业自动化设备维修的单位之一。公司一直致力于变频器，伺服系统，触摸屏，PLC，伺服电机等自动化设备的维修业务。经过多年的发展我们已经在恒压供水、喷涂(涂装)设备、印染机械、纺织机械(粗纱机,纺纱机,编织机等)、数控机床(冲床,磨床,车床等)、印刷包装、塑胶机械(注塑机,抽粒机,密炼机等)、建材机械(如水泥,陶瓷,玻璃等生产设备),电线电缆、自动化生产线等领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统，并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务，受到客户的一致好评、成为自动化设备维修行业的重点服务单位。成为集工业自动化控制系统的技术开发应用、自动化流水线改造设计及维护、数控机床系统改造及维修、电路板维修、机电一体化设备维护维修服务为一体的高科技公司。公司拥有多名维修工程师，凭借普通的维修测试仪器和先进的维修测试方法，充足的备件，庞大的元件资料库，多年来为各行各业修复了大量的自动化设备并在客户中树立了良好的企业形象。同时公司与国内外多家厂商保持着密切联系及时掌握市场与技术的发展动态,熟悉各国品牌器件,为客户提供新的价格,货期信息。并代理经销：三菱，欧姆龙，西门子，富士，ABB，台达，威伦，海泰克，普洛菲斯，东洋，安川，施耐德，丹佛斯等各国品牌,价格合理,货源充足！如您需要以上各品牌的电器产品，欢迎来电咨询。公司奉行顾客至上,诚信经营的宗旨为客户提供优质,快捷的服务，是客户值得长期信赖的合作伙伴!经过多年的销售积累，现公司代理销售西门子、ABB、施耐德等进口品牌的变频器、PLC、触摸屏；以及国产欧科变频器、威能变频器、阿尔法变频器、伟创变频器、欧陆直流调速器国内品牌。价格合理，货源充足！如您需要以上各品牌的电器产品，欢迎来电咨询。公司奉行顾客至上，诚信经营的宗旨为客户提供优质,快捷的服务，是客户值得长期信赖的合作伙伴!

同时公司一直致力于变频器，伺服系统，触摸屏，PLC,伺服电机等自动化设备的维修业务。经过多年的发展我们已经在恒压供水、喷涂(涂装)设备、印染机械、纺织机械(粗纱机，纺纱机，编织机等)、数控机床(冲床,磨床,车床等)、印刷包装、塑胶机械(注塑机,抽粒机,密炼机等)、建材机械(如水泥,陶瓷,玻璃等生产设备)，电线电缆、自动化生产线等领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统，并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务，受到客户的一致好评、成为自动化设备维修行业的重点服务单位。成为集工业自动化控制系统的技术开发应用、自动化流水线改造设计及维护、数控机床系统改造及

维修、电路板维修、机电一体化设备销售、维护维修服务为一体的高科技公司。公司拥有多名维修工程师，凭借普通的维修测试仪器和先进的维修测试方法，充足的备件，庞大的元件资料库，多年来为各行各业修复了大量的自动化设备并在客户中树立了良好的企业形象。

## 公司主营

- 一.三菱FX1S、FX1N、FX2N、FX2NC、FX3U、FX3G、A/Q等系列PLC维修及销售。
- 二.欧姆龙CPM1A、CPM2A、CP1E、CP1L、CP1H、CQM1H、CS/CJ等系列PLC维修及销售。
- 三.松下FP0、FP1、FP2、FP3、FPG等系列PLC维修及销售。
- 四.富士NB0、NB1、NB2PLC。基恩斯KZ、KV、KZ300系列PLC维修及销售。
- 五.西门子S7-200/300/400系列PLC。台达ES/EH/SS系列PLC维修及销售。
- 六.三菱、富士、安川、台达、欧姆龙、LG、上海安达等变频器维修及销售。
- 七.供应各种PLC编程电缆、PLC编程手册、PLC锂电池、PLC通讯板维修及销售。
- 八.供应施克、图尔克传感器等各种牌子的进口工控产品维修及销售。
- 九.台湾HITECH、WEINVIEW人机界面，MD204L、MD306L文本维修及销售。

## 维修中心—普通自动化产品维修

本维修中心拥有先进的检测设备，变频器专用测试台，系列负载试验装备，廉价的配件渠道，充足的库存配件。多名经验丰富的维修工程师、技师队伍随时等待客户的呼唤。

### 维修特色：

24小时接修服务，快速响应时间1小时。公司配有多辆服务车可以为中南地区客户提供上门服务，力争做到一般问题当天解决；

先检测、核价，经用户认可后再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、保证质量；

外地客户维修变频器伺服可以通过物流公司发给我们，速度快、收费低；

承包变频器伺服定期维修保养业务。

变频器维修中心始终秉承“诚信踏实、精益求精、打造系统服务放心品牌”的企业宗旨为客户提供优质放心的服务。

### 易能变频器报警代码：

E001:加速过电流

E002：减速过电流

E003：恒速过电流

E004：加速过电压

容，维修费用等。若同意维修，请将维修报价单签字回传，我们将立即着手维修；若不同意维修，我们会立即将设备返还给客户。

#### 4、付款

请按照我公司提供的付款方式支付费用，并尽可能电话通知我们。

#### 5、回复

请在收到设备后致电我们，以便确认，同时我公司也会进行电话回访。

公司是一家普通从事变频器和电气自动化成套设备的设计开发、系统集成、现场调试的高新技术企业。在印刷、包装、玻璃、纺织、机床、橡塑、烟草、冶金、石化等产业设备以及锅炉、供排水、中央空调节能改造等应用领域积累了大量的经验。

公司业务下设两大部门：变频器事业部和电气自动化工程部。

变频器事业部有十多年的变频器应用经验，现推出符合中国国情的两大系列变频器，全密封型和行业专用型，均为自主品牌“奥圣”，全密封型主要针对使用环境恶劣的场合用，行业专用型是针对不同行业对变频器有特别的功能要求而定制开发。同时也是日业变频器、富凌变频器在浙江的销售服务中心。

电气自动化工程部拥有一批能力出众、经验丰富的中技术人员,具有完善的系统集成、产品开发、实施等技术能力。可根据用户的要求为用户提供良好的系统集成方案、承接新产品开发以及运动控制系统、机器视觉系统、工业现场总线、网络通讯等自动化系统工程项目，并向客户提供免费的、全面的咨询服务、周到的产品销售和强有力的技术支持。

公司拥有一批维修的售后服务的技术人员，为客户提供免费诊断、咨询服务，特设企业变频器长期(定期)维修保养业务。具有先进的检测手段，雄厚的技术力量，丰富的维修经验，充足的备品备件，修复时间短，交货及时，质量可靠。

在多年的拓展前进中，公司坚持以客户满意为中心，形成了一整套完善先进的服务理念。帮助客户提高核心竞争力是我们的一贯宗旨。面对新世纪的挑战，将以更饱满的热情，开拓进取，与时俱进，共赢未来。

我们的使命：为您提供适合你用的变频器

一个总在研究如何使变频器更耐用企业，你不用怀疑他的质量。

一个总要了解清楚你的使用要求后才选型的企业，你不用怀疑他的技术和服务。

一个总是认真对待产品和客户的企业，您不用怀疑他的服务和信誉。

杭州奥圣电气有限公司普通从事变频器、电机驱动控制和电气自动化节能设备的设计开发、系统集成、现场调试。在印刷、包装、玻璃、纺织、机床、橡塑、烟草、冶金、石化等产业设备以及锅炉、供排水、中央空调节能改造等应用领域积累了大量的经验。

所研制的变频器采用磁通矢量技术，已达国际先进水平，选用进口元器件，长期战略合作伙伴有德国英飞凌，日本富士等企业，产品根据中国国内使用环境恶劣、不同行业对变频器有特别的功能要求而设计开发，有通用型，全密封型和行业专用型等多款产品，用户可根据自身要求而准确选型，使产品性价比达高，实现耐用、好用、实用。

30000多家变频器用户选择了我们，相信您也一直会选择我们。耐用的品质，精湛的技术和快捷的服务是我们共同的选择。我不会轻易放弃，你也千万不要错过。

普通维修各国变频器，人机界面触摸屏、工业电脑、PLC工控设备等、精修西威全系列变频器及设备

西威变频器维修性能得到大量客户认可，特别是西威电梯专用变频器。我公司擅长西威变频器维修(电梯专用变频器)。意大利西威电梯专用变频器产品技术应用和推广在市场上还是很好的。意大利西威(Italy SIEL)公司生产的电梯专用变频器在我国电梯行业已经推广很多年，由于其优异性价比也得到很多用户的青睐。西威变频器自应用以来，已得到众多厂商的认可及好评。其特点如下：

西威变频器维修——Avy电梯专用变频器的特点：

型号：ARTDriveAvy

西威变频器维修——Avy电梯专用变频器的特性：自动化调节功能 自动化调节功能Catch on tly功能标准RS485通讯接口(ModBUS通讯)PID控制 可定义的过载能力150%,EN6014611 Class 2(200%在0.5秒)磁通矢量闭环控制(速度准确性0.01%),磁通矢量闭环控制,V/F控制

西威公司Avy系列电梯专用变频器是一款功率范围广、硬件普遍内置(内置PG速度控制卡、55Kw以下内置制动单元)的产品，拥有丰富的参数选择，强大的系统兼容性，能满足OEM厂商，系统集成商和电梯及起重升降行业控制柜制造商的各种需求!

西威变频器维修——SIEL电梯专用变频器的技术特性：1. 离线/在线自动整定：速度-电流-磁场，调节器和电机参数自整定。(可采用静态和动态方式完成);电机参数根据温度变化自动补偿。2. 转矩控制：通过内置功能，逐步在速度与转矩调节器间进行通讯控制，瞬时过载能力可达200%。3. 高可靠保护：电机和驱动器12t热敏保护。4. 丰富的参数选择：专用启动目录、7段预置速度、5组独立的可规划斜坡曲线等。5. 附加功能：电子电位器功能、运转中重起动功能、负荷分配功能、PID模块

、断电检测运行管理。6. 优化控制：模拟和远程I/O管理、内部Lins的逻辑/数学运算功能。7. 丰富的选件配置：I/O扩展卡、辅助编码器管理卡、现场总线扩展卡、可编程卡、安全保护卡。

西威变频器维修——电梯西威变频器型号：

AVY2055KBL AC4 AVY2075KBL AC4 AVY3110KBL AC4 AVY3150KBL AC4 AVY4185KBL AC4 AVY4221KBL AC4 AVY4301KBL AC4 AVY4370KBL AC4 AVY5550KBL AC4 AVY5450KBL AC4 AVO3150XBL AC4 AVO3130XBL BR4 AVY2055KBLM AVY2075KBLM AVY3110KBLM AVY4185KBLM AVY3150KBLM AVY4221KBLM AVO3075XBLM AVO3110XBLM AVO3055XBL BR4 AVO3130XBLBR4CH AVO3075XBLBR4CH AVY2055EBL AC4 AVY2075EBL AC40 AVY3110EBL AC40 AVY3150EBL AC4 AVY4185EBL AC40 AVY4221EBL AC40 AVY2075EBL BR4 AVY3110EBL BR40 AVY3150EBL BR40 AVY4185EBL BR4 AVY4220EBL BR40 AVY4301EBL BR40 AVY5450KBL BR4 AVY5550KBL BR4 AVY4301KBL

BR4 AVY4370KBL BR4 AVY4185KBL BR4 AVY3110KBM BR4 AVY2055KBX AVY2075KBX AVY3110KBX  
AVY3150KBX AVY4185KBX AVY4220KBX AVY4300KBX AVY4370KBX AVY5450KBX AVY5550KBX  
AVY6750KXX AVY7900KXX AGY3110KBX AGY3150KBX AGY2075KBX AGY2055KBX AGY4221KBX  
AGY5450KBX AGY4300KBX AGY4370KBX AVS1110XLBBR4 AVs1075XBL AVS1150XBL AVS1185XBL  
AVGL1110XBLBR4 AVGL1075XBLBR4 AVGL1150XBLBR4

西威(SIEI)变频器普通维修服务商,杭州西威(SIEI)变频器维修,绍兴西威(SIEI)直流调速器维修,浙江西威(SI  
EI)变频器维修,宁波西威(SIEI)变频器维修,金华西威(SIEI)变频器维修,台州西威(SIEI)变频器维修,江苏西威  
(SIEI)变频器维修,温州西威(SIEI)变频器维修,

服务项目：

1.精修各国变频器、不限品牌、不限种类、不限行业、

E005：减速过电压

E006：恒速过电压

E007：控制电源过电压

E008：变频器过载

E009：电机过载

E010：变频器过热

E011/012：保留