

# 常州康沃变频器部件损坏维修

产品名称	常州康沃变频器部件损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:康沃 型号:常州 产地:常州变频器维修
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

康沃

质量好，多年以来深受客户好评。

外省客户注意：

(1)客户可以通过邮局或各地物流公司把机器邮寄给我们，我们保证对寄来的机器进行免费的检测和反馈机器的故障情况，接着再量定维修事宜。

(2)对寄过来的机器，你有权决定是否给予维修；若不同意维修，我们也按机器送来的原样，安全发货回你手中。

变频器维修我们维修变频器实行明码实价：为使你对变频器维修费用心中有数，只要你告知变频器的型号及故障现象，我们即可报上高维修限价！相信我们可使你节省大量的变频器维修费用！

总之用快的速度,以低价格和维修质量获取下次合作机会,欢迎来电垂讯！

我们长期承包维修：

长期承包各种工厂"变频器(变频调速器)"维修服务

长期承包各种工厂"伺服"维修服务

长期承包各种工厂自动化设备维修保养业务

提供变频器维修、触摸屏维修、伺服驱动器维修、工业电路板维修和二手工控设备配件销售的自动化服务公司。公司拥有多名丰富维修经验的工程师服务团队和先进的维修设备，为客户解决设备维修周期长

、原厂售后价格高的问题，及时的为客户提供高品质的维修服务和技术支持。公司免费对客户送修的设  
备配件进行检查，核准成本及维修价，经客户同意后再进行维修。客户不同意维修，我们不收取任何检  
测费用，对庞大的生产线紧急发生的故障，我们可以为客户提供现场抢修服务。欢迎来电咨询(熊工：)  
业务范围(偏远客户可邮寄)一、工控行业变频器维修：普通维修三菱、安川、富士、西门子、施耐德、A  
B、丹佛斯、台达等各国变频器及参数调试。触摸屏维修：普通维修西门子、三菱、发那科、欧姆龙、A  
B、富士、海泰克等触摸屏。伺服器维修：普通维修安川、三洋、西门子、发那科、台达、三菱、欧姆龙  
、伦茨等伺服驱动器。电路板维修：直流调速器、中央空调、仪器仪表、消防控制板、温控器、医疗主  
板、工业显示器、大型UPS、工业打印机、人机界面、PCB电镀电源|火牛、ABB机器人、KUKA库卡机器  
人、YASKAWA安川机器人SMB板卡、电源板卡、I/O板卡、SDCS板卡、AINT板卡、DSDXB001板卡、C  
UP板卡、驱动板卡、示教器等维修二、造纸行业AB1336门极板、PIDP处理器、美杰UAP控制器、SDLB-  
11-17102PA调节器、UCL7225流量计、压力变送器、SGA390-4超声波液位变送器、SAFF156CPL接口板、  
西门子OP-15人机界面、西门子电源等。三、印刷包装行业海德堡、三菱、德宝、天马、罗兰、小森、  
良明、滨田、秋山、乔本、富士龙霸等系列印刷机控制电路板。晒板机、全自动冲版机、胶印机、威特  
喷绘机、大型打印机、胶订机、烫金机、点胶机、锁线机、自动送纸上胶机、激光雕刻机、折页机、电  
脑三边封袋机、高速自动糊盒机、张力控制器等设备上的控制电路板、CPU板、电源板等维修。四、机  
械行业各种品牌数控车床、数控钻床、数控铣床、数控磨床、数控火焰切割机、CNC、电火花机、线切  
割机、电子尺控制器、伺服驱动器、交-直流调速器、西门子系统、法那克系统、AMADA、大宇系统、  
编码器、空压机控制板等维修。五、注塑行业各种品牌如日钢、日精、川口、东芝、住友、恒生、华大  
、海天、力劲、宝源、亿利达、震雄、震德、仁兴等注塑机的控制板、比例阀控制板、变频器、电子尺  
控制器、吹塑机、压铸机、立啤机等维修。六、制衣纺织印染行业三菱A1006、B1006、B2516电脑针车、  
高周波机、上袖机、纺纱机、锁边机、染色机、日本JUKI牌、於仁牌服装机、意大利MACPI等机控制板  
；电脑绣花机、CF-710压底机控制器、量皮机控制板、QUICK高头车控制板、MT0064裁切机控制板、后  
踵定型机板、ORISOL、1/100针车电路板凌取机电路板、SULZERGS31电路板、6DN3004-5AD电路板、H  
L电路板、P052-0104电路板、P0914控制板、ELTEX、SFW电路板等维修。七、制药、医疗行业各类型过  
滤、压滤、萃取、结晶、干燥等设备电路板，以及各种糖衣机、离心机、整粒机、粉碎机、混合机等电  
路板维修；呼吸测量仪、脑电图机、心电图测试仪、脑电图测试仪、妇科治疗仪、监护仪、CT机控制箱  
、血液透析仪、医用X射线摄影机、脑电地形图图形仪、血液分析仪、磁分离酶免定量分析仪、电脑控制  
降温仪、电场热疗机、渗透压仪、全自动高效洗胃机、晒图仪、心脏起搏器、心电图机、B超机、血压计  
、血氧仪、ANUS3000眼科A/B超、医院多功能综合监护仪、X光放射治疗机电子线路板、医疗设备电路  
板维修。快修区域：1、东区、西区、南区、火炬开发区快速上门提供变频器维修、触摸屏维修、PLC维  
修、伺服驱动器维修、工业电路板维修2、黄圃镇、南头镇、东凤镇、阜沙镇、小榄镇、东升镇、古镇镇  
、横栏镇、三角镇、民众镇、南朗镇、港口镇、大涌镇、沙溪镇、三乡镇、板芙镇、神湾镇、坦洲镇变  
频器维修、触摸屏维修、伺服驱动器维修、PLC维修、电路板维修

长期攻克于工业自动控制系统及设备维修难题的高科技公司。公司拥有一批国内高精尖的技术工程师为  
客户提供：变频器维修、伺服器维修、触摸显示屏维修、软启动器维修、PLC维修  
、直流调速器维修、工控机维修、电路板维修、电源模块维修、UPS维修、控制器维修  
等工控产品的维修保养，安装调试，产品选型及工业改造。

深圳驱动器维修 深圳驱动器维修厂家 深圳驱动器维修价格

本公司普通从事数控机床维修，铣床，镗床，数控加工中心,工业机器人等自动化设备、电子仪器、精密  
电路板维修的高科技企业。

我们的维修具有周期短、修复率高、价格合理、无需电路图等优点，为多家企业修复了不同类型的电路  
板，得到了客户肯定和赞扬。 公司拥有先进的集成电路板故障测试仪和一支经验丰富的电路板维修  
工程师队伍，为各行各业提供集成电路板的普通维修服务。

我们的维修流程：

步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：与客户联系洽谈维修所需更换配件，征求用户维修意见，客户确认报价后进行维修。

第六步：维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

第七步：修复后对设备进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户进行现场测试。

普通致力于ABB、派克Parker工控自动化产品的代理销售，并承接各品牌变频器、伺服、直流调速器、PLC、CNC、触摸屏、工业电脑、智能仪器仪表、压力传感器等产品维修,以及自动化工程成套设计、调试的高新科技企业。本公司具有很强的技术实力，在近十几年中已承接数百项工程项目，凭着先进的仪器和工程师长期的技术积累以及优质的服务，已和多家企业建立了稳固的合作关系。我们的价值主要是通过技术和服务体现，我们力争用普通化的方法和手段提升服务水平，满足客户需求，超越客户期望。

维修范围：我司现已形成了以派克(Parker)ABB、安川、三菱、西门子、台达、AB、施耐德、伟肯、KEB、伦茨、丹佛斯、艾默生、富士、东芝、东洋、松下、东元、三肯、日立等品牌变频器/直流调速器/伺服/PLC/触摸屏等维修为主。

品牌代理：我司是派克Parker, ABB传动产品一级代理商，全国供货,库存量大，价格优惠。无论你是贸易商，系统集成商，设备配套使用者还是终端用户，都是可以享受绝无伦比的售前、售中、售后服务。

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，根客户反映的一致；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。

