

徐州惠丰变频器常规系列维修

产品名称	徐州惠丰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:惠丰 型号:惠丰 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

惠丰

方案和技术服务，为客户创造长期的价值和潜在的增长。

联大自动化有限公司，是国内普通早高压变频器维修、配件销售的普通服务商之一。

公司普通致力于高压变频器维修;提供高压变频器功率单元维修、高压变频器现场维修、整机托管运营、预防性维护、备件销售、整机升级改造等服务。拥有国内多品牌高压变频器维修测试平台；可以做到原厂协议测试整机板卡、大电流带载测试高压功率单元、可完整模拟测试现场使用工况测试高压变频器功率单元。拥有经验丰富高压变频器维修工程师，可为客户提供国内24小时内到达现场，48小时内解决变频器故障服务。公司服务收费合理灵活，采取先维修后付费的方式。

专注品牌：

利德华福高压变频器维修

合康亿盛高压变频器维修

广州智光高压变频器维修

新风光高压变频器维修

九洲高压变频器维修

三环高压变频器维修

ABB中压变频器维修

施耐德高压变频器维修

西门子高压变频器维修

破冰之旅

可实现原厂协议测试整机板卡、大电流带载测试高压功率单元、可完整模拟测试现场使用工况测试高压变频器功率单元。

大功率满载运行测试

大功率变频带载测试技术一直处于垄断，我们实现了大功率满载测试实验，攻克大电流满载输出难题。

普通服务团队

作为中国普通大的高压变频服务团队，联大自动化的服务工程师根据用户的不同现场情况定制维修方案，可为客户提供国内24小时内到达现场，48小时内解决变频器故障服务。

处理高压变频器安装、调试、维护、故障处理工作，以高效率的服务确保用户按计划投运设备并安心运营。定期进行产品质量询访和跟踪；建立起齐全的备品备件库，服务及时快速，保障客户利益

联大自动化 为您的设备保驾护航

联大自动化致力于为用户提供高压变频器快速维修及技术改造整体解决方案！

维修企业化运作，济南变频器维修培训，给客户持续保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。充足的备件、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。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，济南变频器维修哪家强，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

当通用变频器出现“OU”报警时，首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化，直流中间环节的电解电容是否损坏，济南变频器维修，同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压，若测量仪表显示电压与操作面板LCD显示电压不同，济南变频器维修厂家，则主板的检测电路有故障，需更换主板。当直流母线电压高于780VDC时，变频器做OU报警；当低于350VDC时，变频器做欠压LU报警。

变频器维修中心长期服务于：水泥厂、电厂、造纸、化工、供水、供暖、纺织、机械、机床、冷饮、啤酒、食品钢铁、矿山、橡胶、朔料、饲料、医药、医院、宾馆、酒店 等业 以及变频恒压供水以优惠的价格 灵活的经营方式 普通短的交付周期

雄厚的技术实力以及承诺的三包服务和过硬的技术一直受到广大客户的好评。公司同时为您提供设计、生产、安装、调试一条龙服务。以技术为保证，以优质的服务为基础，采用变频器、PLC，工控机、触摸屏等先进控制手段，普通设计、制造各类电控设备，为橡胶、化纤、造纸、印刷、电缆、电力、机电、起重、水处理，环保等行业的自动化提供优质电控产品

。同时是众多器牌的经销商。公司维修承诺：维修时间：一般维修时间二到三天
保修时间：免费保修一年，一年内整机保修一年，包括没有维修的部分 维修过程：客户送伺服，或快递伺服到公司后，公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告传真给客户。客户在阅读检测报告后，若决定

MM440/430/420/G110 6SE70 MC系列变频调速器
3TF/3VU/3UA/3RV/3RT/3RU/3RW系列低压电器

6RA80/70/28/24直流调速器系列 6EP 电源系列6AV触摸屏系列

【瑞士ABB】

ACS150 ACS355 ACS510 ACS550系列单传动变频器 ACS580 ACS800
ACS880系列多传动变频器及配件

PSS PSE PST PSTB系列软启动器 ACS1000 ACS5000 ACS6000系列中压变频器

AMA HXR系列大电机
S200/SH200、(A)(TA)(CP)(E200、OT、OS)(T塑壳、A塑壳)(E开关)系列低压电器

DCS550 CS800直流调速器系列

联大自动化优势：

普通的技术团队。

公司的专家和工程师队伍，有十多年工程设计与调试经验。所有工程技术人员都经过西门子、ABB等国际工控品牌公司的正规技术培训。熟悉各种工业设备的电气原理及使用规范。在冶金、机械、包装、造纸、水泥、橡塑等行业，积累了丰富的工程经验。可为用户提供多种便捷、高效、可靠、贴心的服务。

诚信热情的服务理念。

“诚信热情”是联大自动化一贯的服务宗旨！以提高客户生产效率和产品质量为目标，以降低客户生产成本提升产品竞争力为准则，本着品质普通优、信誉、服务至上、质量求生存、诚信促发展的理念，以丰富的经验为您规划、设计、安装及维护客户所需要的自动化设备。企业将以更新的理念、更普通的技术要求、更周到的服务来满足客户的要求！

的合作伙伴。

对国际供应商的产品有深入的了解，与世界上企业，如SIEMENS、ABB、施耐德、AB、三菱、富士、OMRON、伦茨、安川、欧陆等公司保持着广泛的、长期的、良好的合作关系。长期以来渠道价格和技术服务一直是我们的优势所在。

提供电气自动化整体解决方案、普通维修及电气设备改造。 公司在市场与客户方面：建立了完善的售前、售中、售后服务体系，在确保产品高性能、高品质的前提下为客户提供完善服务，快捷与普通让用户满意，以诚信务实换合作共赢。

销售部

长期供应：数恩(原山宇)SJR3系列电机软启动器、数恩(原山宇)SY9000系列变频器、数恩(原山宇)SY8000型矢量变频器、数恩(原山宇)SY7000型矢量变频器、数恩(原山宇)SJR2-2000型软启动器、数恩(原山宇)3000型内置旁路软启动器、电磁加热器、山胜软启动器、恒压供水控制器。

电气成套部

业务范围：低压电器控制柜，变频节能控制、变频恒压供水控制柜、软启动柜、空调系统改造，提供电气自动化整体解决方案。

售后维修部

公司拥有普通的维修人员，精修国内外各种品牌变频器，软启动器、伺服驱动器、等低压电气维修。

致力于工控电器销售与维修的普通自动化公司，公司主要维修销售各种品牌的变频器，触摸屏，软启动器，直流调速器、PLC等。本公司配有先进的检测仪器和系列负载设备，充足的备品备件，保证价格合理，交货迅速。我们的维修具有周期短、修复率高、维修价格低、无需电路图等优点，已为多家企业修复了不同类型的电路板，赢得广大客户的充分信赖和支持，拥有众多合作伙伴。

公司有一批高学历高素质的中技术人员，对工控产品的维修、调试、应用等有丰富的经验。长期服务于钢厂，电厂，塑料，食品，物业，印刷，造纸，矿山，供水，供暖，纺织，化工，化纤，水泥厂，焦碳厂等行业的维修、安装调试及售后服务。公司下辖销售中心、维修技术中心、人力资源中心和配套设备中心，公司适应市场的要求，向着集团化方向发展。长期以来，依托于各类职业院校培养技工人才，从事工厂自动化装备及控制系统的维修、改造和配套销售，在国内同行业中位居前列。

1、普通维修各种品牌变频器、PLC、触摸屏、软启动器、伺服控制器及纺织配件等各种线路板。

3、东元变频器维修之OH—过热报警

过热是平时会遇到的一个故障。当遇到这种情况时，先检查散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外对于30kW以上的机器，在机器内部会带有一个散热风扇，此风扇的损坏也会导致OH报警。

4、东元变频器维修之UV—欠压故障

当出现欠压故障时，首先检查输入电源是否缺相，假如输入电源正常，接着检查整流回路是否有故障，假如都没有问题，就需要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级的机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了;对于400V级的机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现。主要检测一下降压电阻是否断路。

5550-KBL A AVY5450-KBL A AVO3150-KBL A AVY6750-KBL A

同步电梯专用西威变频器维修型号：AVY2055-KBLM AVY2075-KBLM AVO2055-KBLM AVY4180-KBLM AVY3150-KBLM AVY4220-KBLM AVO5550-KBLM AVO2075-KBLM AVO3110-KBLM AVO3075-KBL BR4 AVY6750-KBL BR4 AVY5450-KBL BR4 AVY5550-KBL BR4 AVY4300-KBL BR4 AVY4370-KBL BR4 AVY3185-KBL BR4 AVY3110-KBM BR4 AVY6750-KXX AGY3110-KBX AGY3150-KBX AGY2075-KBX AGY4220-KBX AGY5550-KBX AVS3110-KBL AVS2075-KBL AVS3150-KBL AVS3185-KBL

西威变频器维修主板型号：RV33-3 A-O V3.4 RV33-4NV-1

西威变频器维修驱动板型号：PV33-4L-18-400D

变频器电源板PV33-2-04，PV33-2-07，PV33-3-11，PV33-3-15，PV33-4-18，PV33-4-22，PV33-4-45，PV33-4-55，变频器IGBT S8H59等。

西威PG卡 西威分频卡：TL-EXP-E V2.2 AVY2055-KBL A AVY2075-KBL A AVY3110-KBL A AVY3150-KBL A AVY4185-KBL A AVY4221-KBL A AVy4301-KBL A AVY4370-KBL A AVY5550-KBL A AVY5450-KBL A AVO3150-KBL A AVY6750-KBL A AVY2055-KBLM AVY2075-KBLM AVO2055-KBLM AVY4185-KBLM AVY3150-KBLM AVY4221-KBLM AVO5550-KBLM AVO3075-KBLM AVO3110-KBLM AVO3130-KBL BR4 AVY6750-KBL BR4 AVY5450-KBL BR4 AVY5550-KBL BR4 AVY4301-KBL BR4 AVY4370-KBL BR4 AVY4185-KBL BR4 AVY3110-KBM BR4 AVY6750-KBX AGY3110-KBX AGY3150-KBX AGY2075-KBX AVS1110-EBL AVs1075-KBL AVS1150-KBL AVS1185-KBL AGY3150-KBX AGY2075-KBX AGY4221-KBX AGY5550-KBX AVS1110-EBL AVs1075-KBL AVS1150-KBL AVS1185-KBL

西威变频器主板型号：RV33-3 A-O V3.4 RV33-4NV-1 RV33-4 A-O

西威变频器驱动板型号：PV33-4L-18-400D

变频器电源板PV33-2-04；PV33-2-07；PV33-3-11；PV33-3-15；PV33-4-18；PV33-4-22；PV33-4-45；PV33-4-55；变频器IGBT S8H59等。西威变频器维修

变频调速系统以其优越于直流传动的特点，在很多场合中都被作为的传动方案，现代变频调速基本都采用16位或32位单片机作为控制核心，从而实现全数字化控制，调速性能与直流调速基本相近，但使用变频器时，其维作要比直流复杂，一旦发生故障，企业的普通电气人员就很难处理，这里就变频器常见的故障分析一下故障产生的原因及处理方法。目前人们所说的交流调速系统，主要指电子式电力变换器对交流的变频调速系统。

一、西威变频器维修-参数设置类故障

常用变频器在使用中，是否能满足传动系统的要求，变频器的参数设置非常重要，如果参数设置不正确，会导致变频器不能正常工作。

1、参数设置常用变频器，一般出厂时，厂家对每一个参数都有一个默认值，这些参数叫工厂值。在这些参数值的情况下，用户能以操作方式正常运行的，但以面板操作并不满足大多数传动系统的要求。所以，用户在正确使用变频器之前，要对变频器参数时从以下几个方面进行：

(1) 确认电机参数，变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

(2) 变频器采取的控制方式，即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

(3) 设定变频器的启动方式，一般变频器在出厂时设定从面板启动，用户可以根据实际情况选择启动方式，可以用面板、外部端子、通讯方式等几种。

(4) 给定信号的选择，一般变频器的频率给定也可以有多种方式，面板给定、外部给定、外部电压或电流给定、通讯方式给定，当然对于变频器的频率给定也可以是这几种方式的一种或几种方式之和。正确设置以上参数之后，变频器基本上能正常工作，如要获得更好的控制效果则只能根据实际情况修改相关参数。

2、西威变频器维修-参数设置类故障的处理

一旦发生了参数设置类故障后，变频器都不能正常运行，一般可根据说明书进行修改参数。如果以上不行，好是能够把所有参数恢复出厂值，然后按上述步骤重新设置，对于每一个公司的变频器其参数恢复方式也不相同。

二、西威变频器维修-过压类故障

变频器的过电压集中表现在直流母线的支流电压上。正常情况下，变频器直流电为三相全波整流后的平均值。若以380V线电压计算，则平均直流电压 $U_d = 1.35 U_{线} = 513V$ 。在过电压发生时，直流母线的储能电容将被充电，当电压上至760V左右时，变频器过电压保护动作。因此，变频器来说，都有一个正常的工作电压范围，当电压超过这个范围时很可能损坏变频器，常见的过电压有两类。

1、西威变频器维修-输入交流电源过压

这种情况是指输入电压超过正常范围，一般发生在节假日负载较轻，电压升高或降低而线路出现故障，此时好断开电源，检查、处理。

2、发电类过电压世界

这种情况出现的概率较高，主要是电机的同步转速比实际转速还高，使电动机处于发电状态，而变频器又没有安装制动单元，有两起情况可以引起这一故障。

(1) 当变频器拖动大惯性负载时，其减速时间设的比较小，在减速过程中，变频器输出的速度比较快，而负载靠本身阻力减速比较慢，使负载拖动电动机的转速比变频器输出的频率所对应的转速还要高，电动机处于发电状态，而变频器没有能量回馈单元，因而变频器支流直流回路电压升高，超出保护值，出现故障，而中经常发生在干燥部分，处理这种故障可以增加再生制动单元，或者修改变频器参数，把变频器减速时间设的长一些。增加再生制动单元功能包括能量消耗型，并联直流母线吸收型、能量回馈型。能量消耗型在变频器直流回路中并联一个制动电阻，通过检测直流母线电压来控制功率管的通断。并联直流母线吸收型使用在多电机传动系统，这种系统往往有一台或几机经常工作于发电状态，产生再生能量，这些能量通过并联母线被处于电动状态的电机吸收。能量回馈型的变频器网侧变流器是可逆的，当有再生能量产生时可逆变流器就将再生能量回馈给电网。

(2) 多个电动拖动同一个负载时，也可能出现这一故障，主要由于没有负荷分配引起的。以两台电动机拖动一个负载为例，当一台电动机的实际转速大于另一台电动机的同步转速时，则转速高的电动机相当于原动机，转速低的处于发电状态，引起故障。在纸机经常发生在榨部及网部，处理时需加负荷分配控制。可以把处于纸机传动速度链分支的变频器特性调节软一些。

三、过流故障

过流故障可分为加速、减速、恒速过电流。其可能是由于变频器的加减速时间太短、负载发生突变、负荷分配不均，输出短路等原因引起的。这时一般可通过延长加减速时间、减少负荷的突变、外

加制动元件、进行负荷分配设计、对线路进行检查。如果断开负载变频器还是过流故障，说明变频器逆变电路已环，需要更换变频器。

四、西威变频器维修-过载故障

过载故障包括变频过载和电机器过载。其可能是加速时间太短，直流制动量过大、电网电压太低、负载过重等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。负载过重，所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。

五、西威变频器维修-其他故障

- 1、欠压；说明变频器电源输入部分有问题，需检查后才可以运行。
- 2、温度过高；如电动机有温度检测装置，检查电动机的散热情况；变频器温度过高，检查变频器的情况。
- 3、其他情况；如硬件故障，通讯故障等，可以同供应商联系！

常见西威变频器维修故障原因分析

一、过电流跳闸的原因分析

(1) 重新起动时，一升速就跳闸。这是过电流十分严重的表现。

主要原因有：

- 1) 负载侧短路
- 2) 工作机械卡住
- 3) 逆变管损坏
- 4) 电动机的起动转矩过小，拖动系统转不起来

(2) 重新起动时并不立即跳闸，而是在运行过程中跳闸

可能的原因有：

- 1) 升速时间设定太短
- 2) 降速时间设定太短
- 3) 转矩补偿设定较大，引起低速时空载电流过大
- 4) 电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小，引起误动作

二、电动机不转的原因分析

(1)功能预置不当

- 1)上限频率与高频率或基本频率和高频率设定矛盾
- 2)使用外接给定时,未对"给定/外接给定"的选择进行预置
- 3)其他的不合理预置

(2)在使用外接给定时,无"起动"信号

(3)其它原因：

- 1)机械有卡住现象
- 2)电动机的起动转矩不够
- 3)变频器的电路故障

三、电压跳闸的原因分析

(1) 过电压跳闸，主要原因有：

- 1) 电源电压过高