

# 宜兴汇川变频器出故障维修

产品名称	宜兴汇川变频器出故障维修
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:汇川 型号:汇川 产地:宜兴汇川变频器出故障维修
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

宜兴汇川变频器出故障维修宜兴汇川变频器出故障维修

，石油化工，纺织，造纸，机械制造等）。

6.山东省规模大的变频器，直流调速器，软起动机。

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，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，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！整机保修一年！

维修价格：一般是产品价格的15-30%，具体价格检测后才报价，在检测报告上表示出来。

一、维修各品牌变频器:日本品牌变频器维修:富士变频器维修、安川变频器维修、三菱变频器维修、东芝变频器维修、三垦变频器维修、松下电工变频器维修、松下电器变频器维修、日立变频器维修、明电舍变频器维修、东洋变频器维修、春日变频器维修、松下变频器维修、欧姆龙变频器维修、三肯变频器

维修、三木变频器维修等 台湾品牌变频器维修: 东元变频器维修、台达变频器维修、台安变频器维修、普传变频器维修、爱德利变频器维修、九德松益变频器维修、阳冈变频器维修、士林变频器维修、赫力变频器维修、隆兴变频器维修、利佳变频器维修、三基变频器维修、东炜庭变频器维修、东达变频器维修等 国产品牌变频器维修: 华为变频器维修、佳灵变频器维修、森兰变频器维修、安邦信变频器维修、康沃变频器维修、英威腾变频器维修、海利普变频器维修、科姆龙变频器维修、阿尔法变频器维修、依托变频器维修、神源变频器维修、格立特变频器维修、时代变频器维修、星河变频器维修、烁普变频器维修、正弦变频器维修、中大博立变频器维修、森海变频器维修、惠丰变频器维修、风光变频器维修、富凌变频器维修等 欧美及其它品牌变频器维修: LG变频器维修、西门子变频器维修、ABB变频器维修、施耐德变频器维修、丹佛斯变频器维修、AB变频器维修、CT变频器维修、Vacon变频器维修、欧陆变频器维修、三星变频器维修、伦茨变频器维修、科比变频器维修等

二、维修各品牌伺服控制器: 三菱伺服控制器维修、安川伺服控制器维修、松下伺服控制器维修、富士伺服控制器维修、欧姆龙伺服控制器维修、FANUC伺服控制器维修、住友伺服控制器维修、西门子伺服控制器维修、伺服驱动器维修

三、维修各品牌PLC: 三菱PLC维修、西门子PLC维修、富士PLC维修、欧姆龙PLC维修、松下PLC维修、LG PLC维修、台达PLC维修、士林PLC维修、永宏PLC维修

四、维修各种电路板、交直流调速器、电源等

从事数控设备、工控设备(工业自动化设备)、电梯(变频器、主板等)、风力发电设备芯片级维修、销售、系统集成、生产线升级改造的技术企业。

自2007年4月成立以来,公司以技术、诚信、服务求发展,现有电气自动化的专职工程师8名,都有多年工作经验、技术功底扎实,真正能为客户解决实际问题,在众多客户中享有良好口碑。

维修项目主要包括:

#### 一、数控系统部分(机械加工制造):

1. SIEMENS(西门子) SINUMERIK 801/802/810/840系列、SIMODRIVE 611通用模块(电源模块、伺服放大器、主轴伺服放大器)、SINAMICS S120单/双电机模块、SLM或ALM电源模块、PP72/48输入/输出模块等。
2. FANUC(发那科)系列、伺服驱动装置(伺服放大器、CNC电脑、主轴放大器,电源模块)。
3. FAGOR(发歌)数控系列、伺服驱动装置(伺服放大器、CNC电脑、主轴放大器,电源模块)
4. 三菱数控、三洋数控、松下数控等
5. Rexroth(博世力士乐)传动与控制

#### 二、工控设备部分(工业自动化设备):

1. 种类:变频器、直流调速器、逆变器、伺服放大器、PLC、触摸屏(人机界面)、工厂仪器、仪表、自动化生产线、软启动器、工业电源、高压保护控制设备以及各类智能设备。

2. 主要品牌：西门子、FANUC、GE、伦茨、ABB、RELIANCE、施耐德、丹佛斯、VACON、罗克韦尔、AB、三菱、富士、三肯、东芝、日立、松下、安川、OMRON、台安、台达、LG、艾默生、欧陆、ANSWER等。

3. 涉足领域：制药、发电（包括风力发电）、机械加工业、制造业、啤酒、乳业、食品、电力、造纸、石化、钢铁、冶金、煤炭、水处理、水泥、纺织、服装、烟草等。

### 三、电梯电路控制部分：

1. 电梯专用变频器、电梯主板、门机驱动器、轿厢控制电路板等。

2. 主要品牌：OTIS（奥蒂斯）、SCHINDLER（迅达）、KONE（通力）、ThyssenKrupp（蒂森）、西威、三菱、日立、国产等品牌。

四、风力发电控制电路板（如：美国GE Wind Energy 1.5MW 风机 Top Box 所用WETA板、WETB板、WETC板等）、风机低电压穿越变频器、Active Crowbar 等。

### 五、医疗仪器：CT、B超、X光机等医疗设备

变频器维修网针对工业自动化系统的变频器、软启动器、可编程控制器以及进口设备上的各种功能的控制线路板维修难、进口周期长、价格昂贵而成立的技术开发公司，公司备有先进的检测仪器和防静电维修平台，现有各种工程师十多人，各负其责，及时、高效、优质的解决自动化设备所出现的各种问题，做到了变频器、PLC、进口设备自控线路板板卡芯片级维修，同时成功完成了多家企业进口设备自控线路板国产化，大大节约了企业生产成本和提高了生产效率。2000年公司经理、总工程师被中国人民保险公司河北省公司、石家庄信德公估有限公司聘请为工业自动化设备防灾验损技术专家。很大程度上解决了完全依赖进口的局面。同时为多家投保企业修复了ABB系列、富士系列、台达系列、丹佛斯系列、安川系列、西门子系列变频器近千台次以及各种控制线路板。，为企业节约外汇近千万元。谨此，我公司愿与各大企业真诚合作，想你所想，急您所急！

致力于研究、维修、销售各种国产进口品牌变频器；变频器配套设备。为客户解决各种疑难杂症。公司成立前后为多家企事业单位、个人提供了的服务。公司员工经过严格的技术培训，熟练的掌握了各种品牌变频器维修技术和现场调试经验，以及熟悉各行业专用设备运行工况。具有配套设施完善、维修速度快、成功机率高的特点，让客户满意而归。

高超的技术、充足的配件（货源）、热情的技术服务，让您免除后顾之忧。

工程师提供免费的电话技术（调试）指导、检测、诊断服务。

高超的技术、热情诚信的服务、优惠的价格，真诚期待与您的合作。

从事自动化及相关电工电子产品的销售代理，并集工控产品维修、技术改造、工程服务为一体的高科技创新型公司。公司拥有一批多年从事自动化行业的技术销售人员，为客户进行工程改造、图纸设计、产品选型、柜体安装、PLC编程、技术咨询、售后维修等一条龙服务，我们的目标是：为广大客户推荐实用产品、解决实际问题！

公司长期致力于工业自动化控制系统、工业电器的推广和应用，为广大客户提供变频器维修、变频器技术咨询、调速系统方案设计、变频器选型、安装调试、技术培训。我们以诚信、快捷、高效的服务，具竞争力的价格，科学的管理方法及开拓、求实、创新的企业精神树立良好的企业形象，丰富的实践

经验、的技术人才以及完善的管理体系，为我们奠定了强大的品牌基础！

众诚德厚，业精志远是我们信守的经营理念。以诚立业、以德立人是我们的价值取向；团结和作、宽以待人是我们的处事原则；精益求精、不断创新是我们对产品的永恒追求；立足工控领域，将打造成国际化品牌是我们的目标和使命！

我公司主营变频器维修、直流驱动器维修、伺服驱动器维修、PLC维修、触摸屏维修等自动化控制产品及各类驱动器维修。

提供变频器技术咨询、调速系统方案设计、根据现场变频器选型、安装调试、技术培训、自动化生产线维护、变频调速柜维修、高层恒压供水系统维修维护等服务。

我们有十年变频器维修经验的技术工程师、安装人员组成的强大技术队伍。充分利用自己已有的人才、测试设备、试验平台、为企业提供先进、及时迅速的芯片级维修服务及技术咨询。

公司广泛服务于建材、制造、机械、冶金、化工、钢铁、恒压供水、炼油等行业。我们以忠实、快捷、高效的服务、具竞争力的价格、科学的管理方法及开拓、求实、创新的企业精神树立了良好的信誉。丰富的经验、人才汇集的我们将为广大的客户提供完善的技术服务。

主要涉及行业：造纸、钢铁厂、电厂、水泥、化纤厂、油田、石化厂、化工厂、铝业厂、石油、陶瓷、机械制造厂、烟厂、选矿厂、厂、食品、纺织、起重设备、制造业。

公司备有大量变频器配件、备板。现面对全国承接维修服务：

变频器品牌：

西门子，施耐德，丹佛斯，ABB、伟肯、欧陆、伦茨、科比、丹佛斯、艾默生、

SEW、GE、A-B、博士力士乐、三菱、富士、安川、松下、欧姆龙、日立、东芝、

三垦、LG、明电舍等、台达、台安、东元、爱德利、宁茂、九德、东达、普传、

华为、海利普、康沃、惠丰、英威腾、富菱、正弦、森兰、安邦信、易能等

另我公司承接各种伺服、直流驱动、触摸屏、PLC等自动化设备维修及老旧生产线自动化改造业务。

集工业自动化控制产品生产销售、系统集成、产品开发、工程项目、技术咨询、产品维修等业务于一体，为广大用户提供全方位技术支持和服务的生产企业。

公司与多家国际公司合作，向广大中国用户提供当今世界的工业自动化控制产品和技术。公司的产品已广泛应用于纺织、印刷、机床、包装、石化等产业机械以及交通运输、恒压供水、中央空调等领域。

公司的主营业务为自动化设备维修和销售服务，公司的工程师团队技术力量雄厚，拥有丰富的维修经验，先进的检测设备，凭借的维修测试仪器和先进的维修测试方法，为各行各业修复了大量的自动化设备，在客户中树立了良好的企业形象。公司长期服务于供暖、供水、塑料包装，啤酒饮料、装饰材料、制药、化工、冶金、矿山、纺织、印染、机械、造纸、食品加工和石油等行业。

主营维修项目，包括：

1、进口变频器维修，维修品牌：

一、欧美系：（1）ABB；（2）丹佛斯；（3）西门子、（4）施耐德；（5）AB；（6）艾默生；……

二、日韩系：（1）富士；（2）三菱；（3）安川；（4）松下；（5）三肯；（6）LG；……

2、国产变频器维修，维修品牌：

（1）台达；（2）东元；（3）台安；（4）富陵；（5）士林；（6）康沃（博士力士乐）；（7）微能；（8）南方安华；（9）安邦信；（10）四方；（11）阿尔法；（12）英威腾；（13）西林；（14）正弦；（15）欧瑞（惠丰）；（16）汇川；（17）森兰；（18）易能；（19）普传；（20）三晶；……

3、直流驱动器维修，维修品牌：欧陆系列、西门子系列、三菱系列

4、PLC维修

5、触摸屏维修

公司拥有技术人员，具有完善的系统集成、产品开发、工程项目实施等技术能力。可根据用户的要求为用户提供良好的机电一体化系统解决方案、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。

公司倡导每一位员工遵循“送人玫瑰，手留余香”的人生理念，尊重每一个合作方的意愿，在双方或多方合作中努力实现“共赢”、“共发展”。

业从事电机、机电设备及变频器、电气自动化设备、维修改进，保养中心。我公司技术先进，设备齐全、服务完善、实力雄厚。拥有一批会经营、懂管理、技术很强，富于开扩钻研精神的人才队伍。

我公司以诚信服务为本，以技术求发展、以效率质量求生存，以全心全意为广大用户服务为宗旨。坚持业务高效、服务高效、技术高效、管理高效，欢迎广大新老用户来电交流学习。

我公司重型电机部：位于石家庄市杜北工业园区西柏坡高速口，交通便利、不限行。拥有一支很强大的团队，大型钢结构车间、检测设备齐全、更先进科学方法，为您提供如下服务：

1、高压电机技术指导，咨询、解答、培训。

2、电机改压、改极、扩容、增效、再制造。

3、常规保养、换线、换轴、换壳、换配件。

4、局部快修、保养、外观处理。

5、常规、高低特种、电机备机服务。

6、拥有各种型号电机配件。

7、可与广大客户提供常年检修战略合作。

电气变频部：精修各类国内外变频器、伺服、PLC、软启动、配电柜，机床改造的自动化技术服务公司。拥有一批经验丰富技术精探的维修工程师。先进维修测设备，良好的服务保障，得到广大用户的信任与支持，树立了良好的企业形象。公司本着先做人，后做事，客户至上的理念。为众多企业厂家修复改进了生产设备，提高了生产效率。为企业解决了生产设备出现故障时，难修理、进度慢、耽误生产的难题。我们的服务具有反应快、周期短、技术好、价格低等特点。服务于诸多行业如：制药厂、钢厂、水

泥厂、机械厂、化工厂、食品、纺织、电缆、小区供水、供暖等行业。

维修品牌：西门子、ABB、AB、施耐德、富士、松下、安川、欧瑞、台达、艾默生、汇川等国内外品牌电气自动化产品。常年高价回收销售二手变频器。

16、0~10V，0~20/4~20mA模拟输出；

17、RS485接口标准内置，预留2个选件卡；

18、全球标准CE；UL；c-UL；C-Tick认证；

19、结构紧凑，接线端子、冷却风扇及DC BUS电容拆卸方便。

### 3上海日立变频器维修常见故障

1、上海日立变频器维修液晶显示器：早期在上经常能碰到的日立变频器就是HFC-VWS3系列，这是一款V/F控制的变频器，功率模块采用GTR的大功率晶体管。其大功率能够做到132kW，采用液晶面板显示，这在同时期的日本变频器还是属于档次较高的。但相对于用数码管显示的变频器，液晶的使用寿命和稳定性相对就显得差了，经常会碰到液晶显示器有亮度但没有字幕，此类情况多半是由于液晶显示器的驱动电源故障。

2、上海日立变频器维修报警开关电源：该系列变频器大量采用了厚膜电路，包括开关电源厚膜电路，驱动部分的厚膜电路。采用厚膜电路多半是出于技术保密上的考虑。由于厚膜电路上所有元器件都已被封装了，所以维修相对较困难。

3、E9报警：在J300系列变频器中，经常会碰到E9报警，可以检查一下三相输入侧电源，J300变频器带有三相输入电压检测，输入电压通过分压电阻送到CPU处理，在缺相和输入电压过低的情况下都有可能出现E9报警。

4、--故障：此类故障一般都出现在变频器上电时，此外直流侧欠压也会出现此类故障。

5、上海日立变频器维修显示E30--IGBT故障：SJ300系列变频器还会碰到的一种故障现象就是E30报警。导致E30报警的可能性有几方面：其中主要有功率模块损坏，SJ300系列变频器中小功率采用的是日本富士生产的PIM模块，整流和逆变为一体化的模块，与J300采用的IPM智能化模块又有区别。当然模块的损坏会导致E30报警的出现。

二手日立变频器：

日立变频器 SJ300-370LF 三相220V 37KW变频器

日立电梯GVF2变频器 HTD31-4T0150E 日立电梯配件

日立变频器 SJ300-075LF 三相 220V变频器7.5KW 新

日立变频器 30KW 380V L300P系列 L300P-300HFE

二手日立变频器 风机水泵型 15KW 380V L300P-150HFE2

日立变频器 SJ300-150LF 三相220V 变频器 15KW

日立变频器配件：

日立变频器配件日立SJ300面板 日立变频器操作面板

日立变频器 SJ200系列 小功率 操作面板

日立变频器配件 SJ200-015HFEF 拆机主板 小功率

日立变频器配件 SJ300主板 CPU控制板 NSJ300P-L

日立变频器-SJ700系列

1. 应用于升降机构，即使0Hz指令也能确保足够的转矩——即使速度指令为0Hz也能确保150%的转矩，适用于启动时从低速开始需要瞬时大转矩的起重机等升降机构。
2. 过电流抑制功能、过电压抑制机能大幅度加快变频器内部演算速度——根据负载不需要调整必要的加速，减速时间，减少跳闸的发生
3. 一个按钮可以实现变频器输出紧急停止——不通过变频器的CPU、通过硬件回路关闭输出，可以实现安全可靠的紧急关闭动作。
4. 微浪涌电压抑制功能(申请了日、美、韩等国专利)
5. 再生制动回路(BRD)的内置功率扩大到22kW。
6. 搭载EMC噪音过滤器
7. 内置零相电抗器安装DCL。
8. 采用长寿命部品、风扇、电容等器件产品寿命10年以上，寿命诊断功能会发出寿命预告信号，在故障发生前接到信号进行维修。
9. 模拟输入断线检测功能。
10. 智能输入端子响应时间设定。
11. 智能输入端子脉冲读取。
12. 可编程功能——1024步 省略PLC成本。
13. 端子排可与SJ300系列互换。

日立，在自动化设备领域相对于西门子，ABB，三菱等一线品牌来说，还是一个相对比较陌生的品牌，其实在工控行业中日立的产品还是经常会看到的，像MICRO EH系列以及较大型的EH-150系列PLC,L系列，SJ系列，J系列变频器，以及交流伺服产品等等，在国内还是有一定的使用量。特别是日立变频器在启动负载较大的输送搅拌装路，需要四象限运行的升降装路，以及纺织化纤行业的卷绕等应用方面都有较多的应用实例。

日立变频器在选型划分上还是比较清晰的，现在市面上正在销售中的变频器包括经济型的L100系列，以及涵盖L100功能的SJ100矢量型变频器，无速度传感器矢量控制的SJ300系列变频器，电梯专用的SJ-30

0EL系列变频器，风机水泵专用的L300P系列变频器。现在，市场上的几款日立变频器性能稳定，特别是日立具有专利技术的无速度传感器矢量控制，使得日立变频器在低速时的启动特性相当优越。现在的日立变频器在功能应用上也比较丰富，在同类变频器上经常用到的内嵌PID功能，RS-485通讯功能，16段加减速功能，电机并行运行功能，速度升降功能，参数拷贝功能，三线运行功能等在日立变频器的应用中都能一一找到。特别值得一提的是当两台电机在并行运行时同时采用矢量控制，这对于一般变频器是很难做到的，大家都知道，矢量控制时对于电机的参数要求都非常精确。功率，电流，电压，定转子的阻抗都得非常准确，而两台电机并行运行时恰恰很难做到这一点。这可能也是日立变频器的一个亮点。日立变频器在可选件的应用上相对来说不是很多，在通讯选件上主要有Profibus,Device Net等可选。在抗抑制高低谐波，射频上，日立变频器还是有多种选件可选，交直流电抗器，RFI滤波器，LCR输出正弦滤波器等都为抑制变频器的对外做了很好的保证。

日立变频器相对于整个变频器市场，占有率可能并不是很高，对于用户来讲碰到故障可以查找解决故障办法的来源更少，以下我们就日立变频器的一些常见故障和大家做一探讨。

## 日立变频器维修的一些常见故障

### 1 液晶显示器

早期我们在上经常能碰到的日立变频器就是HFC-VWS3系列，这是一款V/F控制的变频器，功率模块采用GTR的大功率晶体管。其大功率能够做到132kW，采用液晶面板显示，这在同时期的日本变频器还是属于档次较高的。但相对于用数码管显示的变频器，液晶的使用寿命和稳定性相对就显得差了，我们经常会碰到液晶显示器有亮度但没有字幕，此类情况多半是由于液晶显示器的驱动电源侧由于贴片陶瓷电容容量下降而导致的，更换此类电容就能解决问题。

### 2 开关电源

此外，该系列变频器大量采用了厚膜电路，包括开关电源厚膜电路，驱动部分的厚膜电路。采用厚膜电路多半是出于技术保密上的考虑。碰到类似问题，我们首先应该考虑的是如何判断这些厚膜电路的好坏，对变频器维修来说，如何找出故障，也是一个很重要工作，对于开关电源的损坏，假如排除外围的部件包括开关管，起振电阻，脉冲变压器等的损坏外，有可能出现问题的就是开关电源厚膜驱动电路了，在没有明显损坏痕迹下，我们可以外加直流电压测试厚膜电路能否正常输出驱动波形，外加直流电压一般在15V左右。如果输出波形正常，我们一般可以认为此厚膜电路正常。无波形输出基本可以判断此厚膜已损坏，更换厚膜解决此故障。HFC-VWS3系列变频器的驱动厚膜电路也是容易出故障的地方，但由于厚膜电路上所有元器件都已被封装了，所以维修相对较困难。

### 3 E9报警

在J300系列变频器中，我们经常会碰到E9报警，我们可以检查一下三相输入侧电源，J300变频器带有三相输入电压检测，输入电压通过分压电阻送到CPU处理，在缺相和输入电压过低的情况下都有可能出现E9报警。