

# 盐城富凌变频器全系列维修

产品名称	盐城富凌变频器全系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:富菱 型号:富菱 产地:盐城变频器维修
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

富凌

4.选择功率大的变频器

5.检查电机线圈电阻

6.检查电机的绝缘

OC2减速运行过电流

1.减速时间太短

2.负载惯性转矩大

3.变频器功率过小 4.变频器输出负载短路

1.加长减速时间

## 2.外加合适的制动组件

### 3.选择功率大的变频器入三相不平衡输出严重振荡检查安装配线检查输入电压调整参数消除振荡

Er.PLo ( 11 ) SB200 森兰 输出缺相Er.FoP ( 12 ) SB200 森兰 功率器件 保护输出有相间短路或接地短路控制板连线或插件松动电机与变频器连线过长22kW及以下机型制动单元过流有严重干扰或变频器损坏重新配线检查并重新连线加输出电抗器或滤波器检查外部制动电阻阻值及接线寻求服务

Er.oHI ( 13 ) SB200 森兰 变频器过热 环境温度过高风道阻塞或风扇损坏负载过大降低环境温度清理风道或更换风扇检查负载或选用大功率变频器

Er.oLI ( 14 ) SB200 森兰 变频器过载负载过大变频器温度过高加速时间太短直流制动电流过大V/F曲线不合适对旋转中的电机进行再起动输入电压过低检查负载或选用大功率变频器检查风扇、风道和环境温度延长加速时间减小直流制动电流调整V/F曲线和转矩提升量设为转速跟踪起动或等电机完全停止后再起动检查输入电压

Er.oLL ( 15 ) SB200 森兰 电机过载

V/F曲线不合适输入电压过低普通电机长期低速重载运行电机铭牌或过载 保护设置不当电机堵转或负载突变过大正确设置V/F曲线和转矩提升量检查输入电压加独立散热风扇或选用变频电机正确设置F3-02、Fb-00、Fb-01检查负载

Er.EEF ( 16 ) SB200 森兰 外部故障 外部故障端子闭合 处理外部故障

Er.oLP ( 17 ) SB200 森兰 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间检查负载检查负载过重 保护设置

Er.ULd ( 18 ) SB200 森兰 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平并超过检出时间检查负载检查欠载 保护设置

Er.cno ( 20 ) SB200 森兰 接触器故障 供水系统接触器吸合异常 检查供水系统接触器

Er.EEP ( 21 ) SB200 森兰南京安邦信变频器修理安邦信维修 参数存储失败参数写入发生错误复位后, 重试, 若问题仍然存在请寻求服务

Er.CFE ( 22 ) SB200 森兰 通讯异常 通讯干扰严重上位机没有工作通讯参数设置不当检查通讯回路配线及接地检查上位机及接线检查FF菜单设置

Er.ccF ( 23 ) SB200 森兰 电流检测故障

变频器内部连线或插件松动电流传感器损坏或电路异常检查并重新连线寻求服务

Er.Aco ( 25 ) SB200 森兰 模拟输入掉线

连线断或外部设备坏掉线门限设置不当检查外部连线和外部设备检查F6-07、 F6-16、 F6-25的设置

Er.PLL ( 26 ) SB200 森兰 清水池缺水 清水池缺水传感器故障 检查清水池水位和水位传感器是否正常

Er.rHo ( 27 ) SB200 森兰 热敏电阻开路 南京安邦信变频器修理安邦信维修热敏电阻断线

检查热敏电阻连线或寻求服务

Er.Abb ( 28 ) SB200 森兰 异常 停机 故障 失速状态持续1分钟非操作面板下使用 停机 正确设置运行参数

Er.PnL ( 31 ) SB200 森兰 操作面板掉线 操作面板丢失或断线 —

AL.oLL SB200 森兰 电机过载 电机热模型检测出电机温升过高 参照对应故障的对策

AL.oLP SB200 森兰 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间 参照对应故障的对策

AL.ULd SB200 森兰 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平超过检出时间 参照对应故障的对策

AL.PnL SB200 森兰 操作面板掉线 操作面板断线或未连接（通过端子输出报警信号） 参照对应故障的对策

AL.Aco SB200 森兰 模拟输入掉线 模拟输入信号低于掉线门限 参照对应故障的对策

AL.PLI SB200 森兰 输入缺相 输入缺相或三相不平衡 参照对应故障的对策

AL.PLo SB200 森兰 输出缺相 输出缺相 参照对应故障的对策

AL.CFE SB200 森兰 通讯异常 通讯超时 参照对应故障的对策

AL.EEP SB200 森兰 参数存储失败 参数写入失败 参照对应故障的对策按清除

AL.dcL SB200 森兰 直流母线欠压 直流母线电压低于欠压点 断电显示此信息为正常

AL.Pd1 SB200 森兰 1#水泵禁止 数字输入43（见51页）有效  
南京安邦信变频器修理安邦信维修检查对应端子是否有效

AL.Pd5 SB200 森兰 5#水泵禁止 数字输入47 (见51页) 有效 检查对应端子是否有效

AL.Pd6 SB200 森兰 休眠小泵禁止 数字输入48 (见51页) 有效 检查对应端子是否有效

AL.Pd7 SB200 森兰 排污泵禁止 数字输入49 (见51页) 有效 检查对应端子是否有效

AL.PcE SB200 森兰 参数检查错误 参数设置不当 改正参数设置或恢复出厂值，按清除

训、系统集成、工程改造等工程技术服务的科技型企业。公司承接世界各品牌变频器及其他工业电器、工业电路板的维修、维护等技术服务业务，同时承接各类电气系统的变频节能改造设计开发与服务。推广变频器等工控产品在各行业自动化生产上的应用。

## J 工控产品销售

我公司是深圳汇川电气技术有限公司湖北地区库存中心、湖北技术服务中心，全国联保中心，同时优价销售德国伦茨、西门子以及台达变频器，伺服驱动器、PLC等电气产品。公司秉承“技术服务市场、客户至上、诚信为本”的服务宗旨，愿为各界新老用户提供优良的产品、精湛的技术和满意的服务。谋求与客户共同发展，共创。

## J 维修中心 (华中地区极具规模的普通维修公司)

公司拥有多名电气维修工程师，技术力量雄厚，具有丰富的维修经验，配有先进的检测仪器，备有充足的零部件，包括大量品牌的功率模块、主机板，控制板，电源板，专用器件、稀缺冷门芯片等备品备件，有数百种工控产品品牌资料手册及编程软件，能为客户提供迅捷，优质的工控产品维修和保养服务。

作为华中地区普通的变频器维修公司，我们普通维修各国变频器、软启动器、直流调速器、PLC、逆变电源等产品，维修技术实力雄厚。由于均是对产品电路板进行维修，而不是采取更换板件的做法，因而大大节省了用户的维修费用。此外，公司备有大量功率模块、专用集成芯片等维修备件，能够快速维修损坏设备，真正做到备件充足、免费检测、、维修及时、收费合理!

热诚欢迎各厂家联系长期 (定期) 维修保养业务!

## J 变频节能改造

公司拥有经验丰富的普通技术人员，在电气方面的工程设计与施工，可编程控制，变频调速等的技术应用方面具有丰富的现场实践经验。承接风机，水泵，空调，通风，锅炉，电梯，生产流水线等自动化系统工程。专门为纺织、印染、造纸、塑胶、印刷、钢铁、食品，饮料、化工等行业提供变频，PLC，通

讯，集散系统等项目的技术咨询、方案论证，图纸设计，技术改造，技术服务及安装，调试和售后服务。

公司是一家普通从事工业自动化产品销售、维修、信息一体化普通从事变频器技术应用、推广、节能降耗的高新技术企业。产品涉及：易驱变频器湖北总代理、代理销售：日业变频器，西林变频器，森兰变频器，正弦变频器，伟创变频器，康沃变频器，四方变频器，海利普变频器，优利康变频器，西普软启动器，进口变频器：富士、安川、ABB，西门子，台达，三菱，三垦变频器；普通维修进口、国产变频器、PLC、软启动器、注塑机节能柜、伺服驱动器、触摸屏、低压电器、仪器仪表、自控系统成套设计安装、炉窑风机节能改造、。电压等级0.5V~10KV，功率范围0.4KW~10000KW。武汉森信电气郑重承诺：所售变频器全部为原装，质保18个月，24小时技术支持，武汉市可上门服务。

以经营工控系统及装备为主的生产贸易型企业，公司位于湖北省武汉，主要经营康沃变频器、佳乐变频器、德弗变频器、三晶变频器等产品。

公司秉承“诚信、普通、共赢”的经营理念，坚持用户至上、质量，以科技服务客户，坚持技术进步、不断创新、不断超越，已经成为一家在电工电气行业颇具实力和规模的企业。

您的满意就是我们的追求！欢迎广大企业、用户和消费者和我们联系，我们将本着用好的产品，为用户提供好的服务为宗旨，竭诚为您服务！

#### 维修品牌

1. 欧美品牌：E-TRAC、西门子、ABB、A-B、SEW、AEG、施耐德、丹佛斯、伦茨、KEB、VACON、欧陆、GE、CT、安萨尔多等、
2. 日本品牌：富士、三菱、安川、松下电器、松下电工、三肯、日立、东芝、欧姆龙、东洋、明电舍、春日、
3. 韩国品牌：LG、三星、现代、
4. 台湾品牌：东元、台达、台安、普传、三基、爱德利、九德松益、隆鑫、
5. 国产品牌：华为、佳灵、森兰、依托、神源、星河、烁普、正弦、中大博立、惠丰、赛普、风光、富凌、安邦信、英威腾、科姆龙、格立特、海利普、康沃、阿尔法、

公司始终站在商务区自动化技术发展的前沿，与国际著名企业建立良好的合作关系。公司应用先进的产品和技术以及丰富的自动控制工程经验，为用户提供系统解决方案和提供从产品研发到系统总承包等各种方式的服务。

文化区2008年公司研究机构“武汉索控节能技术设备研究所”所立，它将科技人才优势成功转化为企业的核心竞争力，成为在冶金、机械、化工、烟草、水电、汽车、纺织等工业领域里普通从事学习区事工业电气自动化、生产过程自动化、电气传动产品的研发、电气工程设计、系统集成制造、人才培训、技术服务操作区务的高科技企业。2009年自主研发的“SJ-01A高效变频节能控制柜”等项目列入硚口区科技型中小企业培育项目专项计划等。

公司重视对人才的开发和利用，现有工程师，硕士、学士及大中专毕业生组成一支年轻的团队。公司正

处于高速发展中，欢迎各界有志之士的加盟。

世佳伟业，工控业界的一颗璀璨的明珠面向全国业界新老客户！

公司普通维修高压变频器、低压变频器、伺服驱动器、直流调速器、PLC、触摸屏、软启动、工业电路板等工业自动化设备、承接各种自动化节能控制系统的设计和改造。公司有行业内进的检测仪器，各种备件充足，公司高素质的普通技术维修人员，能为客户提供\*\*\*便捷的技术服务保障。公司技术人员均通过了相关产品的培训考核，丰富的维修经验可做芯片级维修，完善的技术支持给您工业自动化产品的需求，提供\*\*\*理想的解决方案，是我们公司的宗旨，精细化的服务免去您所有的后顾之忧。

普通从事节能产品、高压变频器维修、高压变频器故障、工业自动控制系统、工业装备远程运维等高科技产品开发、生产、销售及维护的高新技术企业。公司还代理各种伺服驱动产品、高低压变频器，同时公司具有工业自动化系统集成，工程设计，现场安装调试等服务能力。

公司座落于东湖国家自主创新示范区——武汉大学科技园，公司拥有一批曾经长期工作于各品牌电气公司的普通的工程师，具备极为普通的知识技能，丰富的实践经验。其产品及服务广泛应用于电力、冶金、石化、建材、有色金属等重要行业领域，为用户改善工况、优化工艺、节能降耗、环保减排等作出突出贡献。

公司有限公司将继续秉承“服务、共强共赢”的经营理念，全力整合各方优质资源，支持和推动中国高新产业的发展，力争成为国内的产品服务商，为客户提供全面超值的解决方案。

变频及驱动产品维修中心致力于维修各种进口和国产变频器、真空断路器、框架断路器、直流调速器、伺服控制器、数控系统、PLC、软启动器、UPS电源、EPS电源等工业自动化设备以满足客户的不同需求。先进的检测手段，齐全的实验仪器，雄厚的技术力量，丰富的维修经验，可做到到芯片级维修。充足的备品备件，以及时快捷的服务，快速交货为客户赢得时间，达到客户满意是我们奋斗的目标。拥有理论与实践经验丰富的普通技术人员维修，品质保证，构成武汉蓝天变频、断路器及驱动产品维修中心的独特风格。

本公司主要经营：中外品牌变频器、软启动器；UPS不间断电源，应急电源，断路器；西门子、ABB等品牌工控产品；以及各种变频器的维修。本公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。武汉宏达尔电气有限公司主营产品：变频器,PLC,触摸屏,变频器维修,工程改造，采购的产品

在工业自动化领域普通从事工控产品销售及“芯片级维修”的公司之一。拥有多名的高科技技术人才，普通销售、维修工业自动化控制仪器仪表，承接工业自动化工程的设计、安装，提供技术支持和咨询。

一、 维修技术服务优势：

二、 拥有多年的变频器普通维修技术，能做到“芯片级维修”（对单个的元器件进行检测维修）。改变了其他维修公司更换整块板子的传统维修方法，为企业节省了大量资金，还缩短了停产周期，提高了工作效率。

维修服务优势：进口、国产的各种型号、各种功率、各个行业的变频器，都能做到“芯片级维修”，精湛的技术,普通的团队,24小时接修服务,公司有各种备用变频器让您的机器不停，武汉市内量大可上门洽谈。

三、 维修品牌优势：

四、 主要维修进口品牌有：西门子、丹佛斯、明电舍、安川、伦茨、富士、三菱、三肯、三星、ABB、

AB、VACON、KEB、CT、LG、GE、施耐德、巴马格等变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流控制装置及各种工业控制电路板。

五、主要维修国产品牌有：台达、普传、台安、东元、爱德利、九德松益、利佳、深兰、佳灵、安邦信、四方、康沃、阿尔法、正弦、英威腾、华为、汇川等。

六、维修流程：

七、对接修变频器采取先报价，经客户同意后再维修，一般故障两天内修复，对有些机器因故障大或短期内无法购到配件而未能及时修复的，应尽早通知客户。

在工业自动化领域普通从事工控产品销售及“芯片级维修”的公司之一。拥有多名的高科技技术人才，普通销售、维修工业自动化控制仪器仪表，承接工自动化工程的设计、安装，提供技术支持和咨询。

一、维修技术服务优势：

二、拥有多年的变频器普通维修技术，能做到“芯片级维修”（对单个的元器件进行检测维修）。改变了其他维修公司更换整块板子的传统维修方法，为企业节省了大量资金，还缩短了停产周期，提高了工作效率。

维修服务优势：进口、国产的各种型号、各种功率、各个行业的变频器，都能做到“芯片级维修”，精湛的技术,普通的团队,24小时接修服务,公司有各种备用变频器让您的机器不停，武汉市内量大可上门洽谈。

三、维修品牌优势：

四、主要维修进口品牌有：西门子、丹佛斯、明电舍、安川、伦茨、富士、三菱、三肯、三星、ABB、AB、VACON、KEB、CT、LG、GE、施耐德、巴马格等变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流控制装置及各种工业控制电路板。

五、主要维修国产品牌有：台达、普传、台安、东元、爱德利、九德松益、利佳、深兰、佳灵、安邦信、四方、康沃、阿尔法、正弦、英威腾、华为、汇川等。

六、维修流程：

我们的优势：免费检测 备件充足 技术超群；交货迅速 收费合理。

服务宗旨：生意无论大小 一律一视同仁 待人真诚坦率 工作精益求精

公司是一家普通从事进口自动化生产设备及各种仪器仪表维修，凭借多年的维修经验，本公司普通维修各种品牌的数控机床系统、伺服控制器、驱动器、直流调速器、变频器、控制电路板、触摸屏、印刷机、注塑机、电梯控制板、工业开关电源、人机界面、中央空调、空压机、化纤、塑胶、包装机、食品加工设备、医疗器械及PLC等工控产品。

凭借公司雄厚的技术水平及多种电路板故障检测仪器，使我们能够在无图纸无资料的情况下为用户解决了许多技术资料缺乏、备品备件不足而无法解决的问题，修复了各种各样的工业自动化控制产品，不但

为用户解除了燃眉之急，提供了快捷的保障，同时为企业节省了大笔维修经费。

本公司目前已和多家企业建立了长期合作关系，并向相关企业提供了技术支持，为他们赢得了良好的社会效益和经济效益，本公司真诚欢迎各行各业与我们联系，以我们的诚信和优质服务为您排忧解难。

另外本公司特别擅长精修进口设备无线路图的集成电路控制板，修复率高，速度快，质量可靠，收费合理（价格低于更换新板费用的20%~30%）为企业节省了大量资金，缩短了停产周期，提高了工作