

姜堰ABB变频器机床应用维修建议

产品名称	姜堰ABB变频器机床应用维修建议
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ABB建材矿业等行业维修 康思克:专业变频器维修厂家 型号:姜堰ABB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

部门！MKD071B-061-KP1-KN

DKC03.3-100-7-FW FWA-ECODR3-FGP-03VRS-MS

DKC01.3-040-7-FW(FWA-ECOR3-SMT-02VRS-MS)

DKC04.3-040-7-FW FWA-ECODR3-FGP-02VRS-MS

DKC01.1-030-3-FW(FWA-EC0DRV-ASE-01VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS)

DKC01.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC11.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS

DKC01.3-100-7-FW FWA-EC0DR3-SMT-02VRS-MS||

维修流程

步：询问用户变频器的故障。

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，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。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统

24小时接修服务，快速反应测试。

博世力士乐变频器售后维修中心

湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,泰州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁

力士乐伺服维修中心，专门针对力士乐常出现的一些故障现象做如下分析，希望能帮到大家。

??力士乐伺服驱动器报警F8069是什么故障啊？

??内部+-15V 直流出错，内部有+24V转+-15V电路,它出现故障或内部的集成芯片短路。

??需要更换HCS或CSB。

??力士乐伺服驱动器故障代码F2820是什么情况啊？

??内部电阻故障，制动电阻过载。

??力士乐驱动报警F873怎么办？

??F873----电源驱动部份故障：电源是电脑主机的动力基地，是电脑配件的动力源泉。电源输出电流的质量，直接影响电脑主机配件的性能和使用寿命。如果将CPU比作电脑的大脑，则电源就是整台电脑主机的心脏，它负责将能量输送到电脑主机的各个“器官”，为这些“器官”提供了足够的动力。这样电脑才能正常地运作起来。

公司还经营国内外各品牌仪器仪表。

项目设计：高低压成套节能变频控制柜、软启动器控制柜、PLC柜的施工和调试，变频恒压供水系统、

风机节能改造系统。

维修服务：维修各品牌变频器、PLC、触摸屏、伺服系统

珠海、深圳、广州、厦门、福州、成都、徐州、长沙、济南、南京、北京、青岛、大连、开封、威海、武汉等地区的LG变频器维修。

IS3系列变频器维修：

SV022iS3-2,SV037iS3-2,SV055iS3-2,SV075iS3-2,SV110iS3-2 (DB) ,SV150iS3-2 (DB) ,SV185iS3-2 (DB) ,SV20iS3-2 (DB) ,

SV022iS3-4,SV037iS3-4,SV055iS3-4,SV075iS3-4,SV110iS3-4 (DB) ,SV150iS3-4 (DB) ,SV185iS3-4 (DB) ,SV20iS3-4 (DB) ;

IS5系列变频器维修：

SV008iS5-2,SV015iS5-2,SV022iS5-2,SV037iS5-2,SV055iS5-2,SV075iS5-2,SV110iS5-2,SV150iS5-2,SV185iS5-2,SV22

0iS5-2,SV008iS5-4,SV015iS5-4,SV022iS5-4,SV037iS5-4,SV055iS5-4,SV075iS5-4,SV110iS5-4,SV150iS5-4,SV185iS5

-4,SV220iS5-SV004IG5-4、SV015IG5-1、SV008IG5-1、SV004IG5-1、SV015iC5-1-1FSV008iC5-1-1F、SV004iC5-1-1F、

SV004iC5-1-1F、SV015iC5-1、SV008iC5-1、SV004iC5-1、SV004iC5-1、SV008IS5-4N、SV075IG5A-2、SV055IG5A-2、

SV075IG5A-4、SV055IG5A-4、SV040IG5-2、SV037IG5-2
, SV022IG5-2、SV015IG5-2、SV008IG5-2、SV004IG5-2、

SV040IG5-4、SV037IG5-4、SV022IG5-4、SV015IG5-4、SV008IG5-4、SV075IS5-2N
, SV055IS5-2N、SV037IS5-2N、

LS变频器，全称为LS交流变频调速器，通过提供多种应用配置，将直流电转换为交流电，并通过改变普通电源输入的电压和频率来控制电机的转速，满足不同的工业需要，从而实现自动化系统的节能环保。IGX是在IG5A基础上推出的新一代高性能无传感器矢量控制变频器。具有更好的低速转矩特性，IP防护和应用功能，从外观，结构，散热，电路设计，软件方面等诸多方面进行了精心改进，提高了产品的可靠性和易用性，以进一步满足客户在不同的应用场合中的要求。主要功能

1.1.1、V/F控制及改进自动转矩补偿：不需要过多的设置和试车的情况下自动获得符合应用下的V/F曲线

1.1.2、无矢量传感器控制：通过无传感器矢量控制可以获得更好的动态特性和低频下的转矩特性 1.1.3、

参数自整定：优化无传感器矢量控制和V/F转矩自动提升的控制特性 1.1.4、内置RS485

通讯：内置的RS-485接口，支持LS专有的LG-BUS协议及MODBUS

1.1.5、up/down功能：可以定义三种UP/DOWN控制模式,当前频率可以保存为UP/DOWN初始值

1.1.6、PID控制：有2种工作模式，普通PID控制和过程PID控制，

便于用户针对不同的工作场合选择合适的PID控制方式。同时具有睡眠和唤醒功能以实现节能

1.1.8、外部(机械)抱闸控制：外部抱闸的开合控制，用于提升设备启动和停止

1.1.9、动能缓冲：实现电源突降或瞬时掉电的情况下变频器能持续工作 主要特点

1.2.1、无面板/带电位器面板/带电位器远程面板 1.2.2、独立风道设计 1.2.3、全系列自动单元内置

1.2.4、长寿命设计 2IG5A系列概述 功能强大、体积小巧的无传感矢量控制变频器。和iG5相比，LS

Starvert iG5A的价格和功能都非常有竞争力。iG5A的用户界面友好，变频器功率范围扩展至7.5kW，其高转矩特性和小型尺寸为您提供了一个优化的用户环境。 2.1、LS变频器IG5A系列产品特点

2.1.1、无传感矢量控制：内置无传感矢量控制提供了极好的速度控制和强大的高转矩作用。

LS变频器IG5A系列 LS变频器IG5A系列

2.1.2、运行时可提供接地故障保护：运行期间可为输出端子提供接地故障保护功能。

2.1.3、冷却风扇控制：通过控制冷却风扇，iG5A根据运行状态可提供非常安静的环境。 2.1.4、根据

DC UNDERVOLT直流欠压 7 AI1 LOSS(AI1 丢失) 8 AI2 LOSS(AI2 丢失) 9 MOT TEMP电机过温 10 PANEL LOSS控制盘丢失 12 MOTOR STALL电机堵转 14 EXTERNAL FLT 1外部故障1 15 EXTERNAL FLT 2外部故障2 16 EARTH FAULT接地故障 17 UNDERLOAD欠载 18 THERM FAIL内部故障 19 OPEX LINK(OPEX 连接) 20 OPEX PWR(OPEX 电源) 21 CURR MEAS电流测量 22 SUPPLY PHASE电源缺相 26 DRIVE ID传动识别号 27 CONFIG FILE配置文件 28 SERIAL 1 ERR串口 1 故障 29 EFB CONFIG FILE(EFB 配置文件) 30 FORCE TRIP强制跳闸 31 EFB 1 32 EFB 2 33 EFB 3 34 MOTOR PHASE电机缺相 35 OUTPUT WIRING输出接线故障 36 INCOMP SWTYPE软件版本不兼容 101 SERF CORRUPT 102 RESERVED 103 SERF MACRO 104 RESERVED 105 RESERVED 201 DSP T1 OVERLOAD 202 DSP T2 OVERLOAD 203 DSP T3 OVERLOAD 204 DSP STACK ERROR 205 RESERVED(OBSOLETE) 206 OMIO ID ERROR 207 EFB LOAD ERROR 1000 PAR HZRPM参数不一致 1001 PAR PFCREFNG(PFC 参数错误) 1003 PAR AI SCALE(AI 参数错误) 1004 PAR AO SCAABB变频器维护和常规故障排除定期维护

1. 注意事项操作员必须具备电气操作的基本知识，并熟悉变频器基本工作原理、的功能。在检查和维护逆变器之前，请在设备的所有电源完全切断后等待逆变器放电。

2. 接通电源到日常检查项目逆变器之前，检查环境的温度和湿度，当温度过高时，逆变器会过热，可怕的情况下，逆变器的电源被破坏造成短路。在直接短路省大量时间。它们在ABB的各分销商处广泛供应，因而称之为标准变频器。这类变频器具有与现场总线通用的客户与流程界面，规格设计、调试及维护具有通用的软件工具，还有通用的备件。

常见故障：过流故障、过载故障等。

电流是否平衡.8：伺服驱动器负载轻重变化时，电流是否正常。我们对维修过的伺服驱动器，都会对上述8点进行电机负载测试，确保伺服驱动器上机一次正常

从事工业自动化节能工程、交流变频调速技术开发和经营的高新技术企业。拥有多位从事自动化工程控制技术方面的人才，在从事工业自动化控制系统的开发，设计及应用、工业自动化产品集成、自动化产品维修方面积累了丰富的经验，代理销售变频器及配件，直流调速器、伺服、PLC、人机界面等产品，业务涉及电厂、化工、锅炉、供水、暖通、集中控制等行业。

工程项目：

承接工业领域各环境设备进行自动化节能工程

承接变频调速工程及自动化控制工程

承接PLC和触摸屏的编程设计

承接电气自动化系统设计，安装，调试和集成

代理销售产品：

ABB变频器,西门子变频器,三菱变频器,施耐德变频器,富士变频器,欧姆龙变频器,LS变频器

台达变频器,利德华福变频器,雷诺尔变频器,普传变频器,新风光变频器,安邦信变频器,英威腾变频器

西门子伺服,台达伺服,三洋伺服,三菱伺服,欧姆龙伺服,富士

伺服

广东变频器维修中心,广州变频器维修,广州变频器维修中心

我们是一家从事工控自动化产品维修服务的公司,从事变频器维修技术十多年,长期承接变频器厂家维修业务!目前拥有的检测设备和完善的维修管理体系,多位工控自动化产品维修工程师、电气工程师,一直从事于芯片级维修技术理论研究和实践,掌握着丰富的技术和维修经验,精通各品牌变频器,PLC,伺服电机,伺服控制器,工控设备电路板的原理,特别具备"无图纸情况下"的维修能力,保证不损坏机器,不收取任何检测费用,另外配备各种自动化产品另配件,真正做廉价维修,交货及时,的承诺。我们是国内较早的,是国内同行较的,是国内较大规模的工控自动化产品维修服务商,本着“免费检测,故障明细,价格低廉,”的理念,不断创新,不断追求技术的进步,不断提高和完善我们服务水平。

我们长期服务于水泥厂、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、酒店等行业。

欢迎来电垂讯!维修范围包括:

1.各种品牌变频器维修(直流调速器维修),2.伺服电机维修(伺服控制器维修),3.PLC维修(可编程控制器维修),4.触摸屏维修(人机界面维修),5.工业电路板维修

维修提醒:

广州市区内上门免费检测故障,保证不损坏产品,检测后产品一般在24小时内修复,我公司变频器维修规模大,技术,速度快,价格低,质量好,多年以来深受客户好评。