

# 三菱变频器维修南京三菱变频器维修 全系列维修

产品名称	三菱变频器维修南京三菱变频器维修 全系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌型号:南京三菱
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

司的IGBT模块。大功率模块的损坏主要可能有以下几种原因造成: (1)输出负载发生短路缺相;

(2)负载过大,大电流持续出现;

(3)负载波动很大,导致浪涌电流过大,都可能引起OC报警,损坏功率模块.HW故障

4.2.1、故障原因:此故障可能是LG-IG5系列变频器特有的一个故障,主要引起原因有以下几种可能性: (1)散热风扇的损坏。由于使用环境等原因而导致风扇轴承摩擦力过大,引起风扇负载偏大而显示HW故障;(2)功率模块内置的温度检测电路损坏也会引起HW故障;(3)此外主板故障也轻易引起HW故障。

Groundfault故障 4.3.1、故障原因:接地故障也是我们平时会碰到的故障,在排除电机接地存在问题的原因外,可能发生故障的部分就是霍尔传感器了,霍尔传感器由于受温度,湿度等环境因数的影响,工作点很轻易发生飘移,导致GF报警。无显示故障 4.4.1、故障原因:无显示故障通常是由开关电源的损坏而引起。与普通自激或他激式开关电源不同的是LG变频器使用了一个叫做TL431的可控稳压器件来调整开关管的占空比,从而达到稳定输出电压的目的。当有负载短路时常会导致开关电源封锁输出,面板无显示。

FU故障 4.5.1、故障原因:LG-IS5以及IH系列变频器都是带有快速熔断器检测的,由于快速熔断器的分断能力能够达到5个ms左右,所以当有大电流经过变频器内部时,快速熔断器就能动作,从而保护大功率模块。但由于快速熔断器的损坏,也就引起了FU故障的出现。更换快速熔断器。

5常见故障分析  
常见故障分析: 1) 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、外加能耗制动元件、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。 2) 过载故障:过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短,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。 3)

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。小结: 1)

总之,在设计、安装、使用变频器时一定要遵从变频器使用说明书的指导。 2)

各电气设计人员,现场电气调试人员可以在此基础上完善此变频器参考。 6安全注意事项

1、当电源已经送电或变频器处于运行状态时,不要打开变频器的外壳。否则,可能发生电击。

2、变频器前盖被打开时,不要运行变频器。否则,你可能受到高压端子或裸露在外的充电电容的电击。

3、除了进行定期检查或者接线外,不要打开变频器的外壳,即使变频器未接输入电源。否则,你可能由于接近充电回路而受到电击。

- 4、接线和定期检查应该在拆除输入电源并使用仪器对直流侧电压进行放电（低于DC 30V）至少10分钟以后再操作。否则，你可能受到电击。
- 5、用干燥的手启动开关。否则，你可能受到电击。
- 6、不要使用绝缘层已经破损的电缆。否则，你可能受到电击。
- 7、不要使电缆受到擦伤，挤压，超电压和过负载。否则，你可能受到电击。
- 8、变频器要安装在不易燃的表面，附近不要放置可燃性材料。否则可能发生火灾。
- 9、如果变频器收到损坏，立刻断开输入电源。否则，你可能受到身体伤害。
- 10、不要给已经受损的或零件缺少的变频器通电，即使安装已经完成。否则你可能发生电机。
- 11、不允许麻布，纸屑，木屑，灰尘，金属碎片或其他杂物进入变频器。否则可能发生火灾或意外事故

SV022IS5-2N、SV015IS5-2N、SV008IS5-2N、SV750IS5-4、SV550IS5-4、SV450IS5-4、SV370IS5-4、SV300IS5-4，

SV220IS5-4N、SV185IS5-4N、SV150IS5-4N、SV110IS5-4N、SV075IS5-4N，SV055IS5-4N、SV037IS5-4N、SV022IS5-4N、

SV015IS5-4N、SV-IS5，SV220DBU-4、SV150DBU-4、LED Loader,SV-IS5、LCD Loader,SV

DELTA VFD015S23D 1500W 三相230V

DELTA VFD022S23D 2200W 三相230V

致力于工业自动化控制领域的系统集成、工程配套、产品销售、工程的设计，项目研发，工控产品开发与应用的技术性公司。

目前公司拥有多年从事电气传动研究和应用的工程技术的经验，在交直流传动、工厂过程控制、PLC集散控制、张力控制、计算机工业现场总线、智能小区监控系统、工商业环保节能改造等应用中具有丰富的经验和技能，已成功地为众多工矿企业提供多条自动化控制系统。

在电厂、煤矿、石油、化工、钢铁、造纸、纺织、机床、塑料、电缆、电梯、商业节能以及在国内西气东输、农网改造等国家大型重点工程项目中我们的自动化产品正可靠运行，深得用户的好评，并创造了一定的经济效益和社会效益。变频器系列：（河南总代理、库存中心日本富士变频器：G11S P11S G1S F1S E1S C1S等系列变频器。深圳易能变频器：EDS700系列装机型变频器调试器、EDS800系列迷你型通用变频调速器、EDS1000系列无速度传感器矢量控制型变频、EDS1100系列拉丝机专用变频调速器、EDS1200系列络筒机专用变频调速器、EDS1300系列中频（1000Hz）变频调速器（需定制）、EDS2000系列高性能通用型变频调速器、EDS2800系列电流矢量控制工程型变频器（含注塑机专用功能）、EDS2860系列注塑机一体化节能控制柜、EDS2080系列工频/变频一体化节能控制柜、EDS2880系列智能型抽油机节能控制系统（需定制）、EDS5000系列交流伺服驱动器（需定制）。

其他代理产品：（变频器、PLC、触摸屏系列）

德国西门子变频器（MM440\430\420系列）、PLC(S7-200\300\400系列)、触摸屏。

瑞典ABB变频器（ACS800\550\510\350\150系列变频器）。

日本三菱变频器（FR-A700、E700、F700、D700等系列）PLC（FX2N\1N

面板增加电位器，实现输出频率的微调，更加方便用户使用；

独特的散热设计，不仅显著提高了散热效果，而且便于散热器和风机的清洗、更换。 功率范围:0.4KW - 280KW

森兰变频器维修，上海森兰变频器维修，武汉森兰变频器维修，湖北森兰变频器维修，湖南森兰变频器维修，河南森兰变频器维修，重庆森兰变频器维修，四川森兰变频器维修，北京森兰变频器维修，浙江森兰变频器维修，宁波森兰变频器维修，天津森兰变频器维修，广东森兰变频器维修，佛山森兰变频器维修，顺德森兰变频器维修，三水森兰变频器维修，高明森兰变频器维修，南海森兰变频器维修，深圳森兰变频器维修，东莞森兰变频器维修，中山森兰变频器维修，珠海森兰变频器维修，广州森兰变频器维修

SB200森兰变频器维修,SB80森兰变频器维修,SB70森兰变频器维修，SB40森兰变频器维修

应用领域广泛适用于石油、化工、机械、纺织、印染、包装、印刷、陶瓷、制药等领域。规格型号:(400V系列) 型号0.751.52.23.75.57.5111518.522303745557590110132160200220280

适用电机功率(KW)0.751.52.23.75.57.5111518.522303745557590110132160200220280

额定输出额定容量(KVA)1.62.43.65.98.512162025304049607499116138167200248273342

额定电流(A)2.53.75.59.0131824303845607591112150176210253304377415520 过载电流 额定电流的150% 1分钟电压(V) 3相 0 ~ 380V输入电 源 3相 380V 50/60Hz容许波动电压：+10 ~ -15% (短暂波动 ± 15%) 频率：± 2%制动制动选择0.75 ~ 15KW：外接制动电阻 18.5 ~ 280KW：外接制动单元直流制动 DC 制动起始频率、DC 制动量、DC 制动时间

SB150是森兰推出的精致、实用型变频器，外观精致小巧，电路精致完善，功能简洁实用，菜单划分清晰合理。SB150的核心集成了森兰高性能优化空间矢量变压变频算法，具有自动转矩提升、滑差补偿、振荡抑制、跟踪起动、失速防止、精确死区补偿、自动稳压、过程PID、自动载频调整等\*\*功能，可以适用于大多数工业控制场合。产品特点：

高性能优化空间电压矢量V/F算法，效率高、噪音和电磁干扰小

内置制动单元，全系列共直流母线设计 双极性带修正功能的高性能PID，方便用于闭环控制

跟踪起动功能，离心机、脱水机等负载可以起动 增强的电磁兼容性

内置RS485通讯接口，支持Modbus协议 过载能力：150%额定电流1分钟 应用领域：广泛应用于医药、食品、纺织、印染、洗涤、线缆、包装、机械、陶瓷、供水、离心机、传送带、脱水机等。

作为国产变频器的“领头羊”