

南京阿尔法变频器维修

产品名称	南京阿尔法变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:南京阿尔法变频器维修 型号:南京阿尔法变频器维修 产地:南京
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

产品维修流程

- 1、接到客户维修机器或板卡要求后询问故障情况，以确定故障原因，并做初步报价；
- 2、对客户送来维修的机器或板卡进行全面检查，确定故障情况后，给客户检测报告并报正式维修价格；经客户确认报价后进行维修；
- 3、维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。
- 4、修复后对设备进行模拟负载测试，完成后送回客户，由客户上整机进行现场测试。
- 5、对于45KW及以上功率传动设备，我们可根据用户请求提供上门维修服务维修时间：

标准维修时间6个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急1或3个工作日；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

保修承诺：我们承诺为客户的维修设备提供三个月保修时间。

- 6、企业宗旨：始终坚持以技术为核心,以质量为根本,以客户需求为中心。

企业信条：期待交流合作，只要您一个来电、一份来函我们将提供快的服务、可靠的技术和信赖保证。

企业目标：普通为本 诚信 服务至上

在现代工业中，交流传动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，采用阐述了变频器常见的故障控制

的电动机系统，有着节能效果显著、调节控制方便、维护简单、可网络化集中、远程控制、可与plc组成自动控

制系统等优点。的这些特点使其在电力电子系统、工业自动控制等领域的应用日益广泛。市场上不同型号

规格变频器的安装、接线、调试各有特点，但主要方法及注意事项基本一致。但使用变频器时，一旦发生故障，

工矿企业的普通运行人员就很难处理。故障的产生可能是产品质量问题、运行环境问题、应用方式问题，

也可能是变频器的参数设置问题。本文阐述了变频器常见的故障，对故障产生的原因及处理方法作了分析。

2、参数设置类故障原因分析及处理

使用中，是否能满足传动系统的控制要求，变频器的参数设置非常重要，如参数设置不正确，轻者控

制效果不好，重者不能正常运行。对于一台新购置的变频器，一般在出厂时，厂家对每一个参数都设有一

个默认值，在这些参数值的情况下，变频器是能以面板操作方式正常运行的，但，并不能满足绝大多数传动

系统的要求。如要获得更好的控制效果，用户必须根据传动系统的实际情况，参考其使用说明书，修改变频器的

参数。

一旦发生了参数设置类故障，变频器都不能正常运行，好是能够把所有参数恢复到出厂值，然后按照使用

说明书参数设置步骤重新设置相关参数。对于不同型号的变频器其参数恢复方式也不尽相同。参数设定不当，这

种问题常常出现在恒转矩负载，遇到此类问题时应重点检查加、减速时间设定或提升转矩设定值。

(1) 实例1

一台富士frn280g11—4cx 变频器在运行时跳，显示：欠电压“lu”。

分析与维修：在启动大功率设备，（如2#氮氢压缩机4000kw同步电动机）时，与其在同一电源上的其它两台

富士frn5.5g11—4cx

变频器在运行时没有跳，唯独这台变频器在运行时跳，显示：欠电压“lu”报警。断电后

，打开外壳，检查这台变频器的内部一、二次回路中压接线无松动现象；检查电动机接线盒内部接线无接触不良

现象。上电后，检查变频器的设定参数，f14：设定值为“1”（瞬停再起不动作），修改变频器的设定参数

f14：设定值为“3”（瞬停再起动作），变频器检出欠电压后保护功能不动作，停止输出，电源恢复时自动再

起动。自从修改完变频器的设定参数后，在启动大功率设备时，次台变频器在运行时没有发生欠电压“lu”跳过

。

森兰

森兰变频器，是“森兰交流变频调速器”的简称，有SB70、SB60/61、SB60+/61+、SB50、SB40、SB12、SB

61Z、SB61Z+、SB100、SB200等系列变频器，推出了国内首台普通级工程型变频器SB80。

森兰变频器 - SB80系列

森兰SB80系列：工程型 矢量控制变频器，三相输入 400V级，功率范围：1.5-110KW；

森兰变频器SB80产品特点

- 1、A、B型内置直流电抗器，功率因素0.94，电源输入谐波小，并能有效抑制浪涌电压，延长内部电路元件的寿命；
- 2、森兰变频器SB80系列 3.1.2、通过公共直流母线可实现逆变回馈功能；
- 3、15kW以下内置动态制动单元；
- 4、采用世界超高性能的32位150MIPS的电机控制专用DSP和森兰自主开发的实时嵌入式操作系统软件；
- 5、采用精确磁通观测器的转子磁场定向有速度传感器和无速度传感器矢量控制算法；
- 6、全功能可靠保护和故障自诊断；

森兰变频器SB80系列应用领域

广泛应用于造纸、纺织、印刷机械、钢带、胶片、涂装设备等调速范围大、精度高、需要张力控制的过程控制领域；电梯、起重机、提升机、停车设备或立体车库等需要高速运转、高起动转矩和位置控制的提升控制领域；工程机械、拉丝机、挤压机、传输设备等需要高速运转、高起动转矩和位置控制的机器控制领域。

森兰变频器 - SB100系列概述

森兰SB100系列：精巧、实用型通用变频器，功率范围：0.4~22KW；

森兰变频器SB100系列产品特点

- 1、高性能空间优化矢量变压变频算法，效率高、噪音和电磁干扰小；
- 2、森兰变频器SB100系列通用型变频器 4.1.2、重载应用150% 1min；一般应用110% 1min，充分发挥变频器的输出能力；
- 3、全系列内置制动单元，全系列共直流母线设计；
- 4、双极性带修正功能的高性能PID，方便用于闭环控制；
- 5、跟踪起动功能，离心机、脱水机等负载可以随时起动；

森兰变频器SB100系列应用领域

广泛应用于纺织、印染、洗涤、线缆、包装、机械、陶瓷或各种OEM

森兰变频器SB70系列故障代码表

故障代码 故障现象/类型 故障原因 解决对策

Er.ocb (1) 起动瞬间过流 电机内部或接线有相间或对地短路

逆变模块有损坏

起动开始电压过高

检查电机及接线

寻求服务

检查转矩提升设置

Er.ocA (2) 加速运行过流 加速时间太短

V/F曲线不合适

对旋转中的电机进行再起动

电网电压低

变频器功率太小矢量控制未进行参数自整定

延长加速时间

调整V/F曲线或转矩提升设置

设为转速跟踪起动等电机完全停止后再起动

检查输入电源

选用功率等级大的变频器

进行参数自整定

Er.ocd (3) 减速运行过流 减速时间太短

有势能负载或负载惯性转矩大

变频器功率偏小 矢量控制未进行参数自整定

延长减速时间

外加合适的能耗制动组件

Er.ocn (4) 恒速运行过流 负载发生突变

负载异常

减小负载的突变

进行负载检查

Er.ouA (5) 加速运行过压 对旋转中的电机进行再起动

输入电压异常

设为转速跟踪起动等电机完全停止后再起动

Er.oud (6) 减速运行过压 有势能负载或负载惯性大

减速时间太短

选择合适的能耗制动组件

延长减速时间

Er.oun (7) 恒速运行过压 ASR参数不合适

加减速时间设置太短

调整ASR参数, 减小超调

适当延长加减速时间

Er.ouE (8) 待机时过压 直流母线电压检测电路故障

输入电压过高

寻求服务

Er.dcL (9) 运行中欠压 有重负载冲击

充电接触器损坏

输入缺相

输入电压异常
检查负载

检查并更换