

盐城能士变频器运行故障维修

产品名称	盐城能士变频器运行故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	334.00/台
规格参数	品牌:能士 型号:能士 产地:盐城能士变频器维修
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

能士 (Danfoss)丹佛斯变频器VLT Micro Drive FC51维修 VLT Micro Drive FC51微型系列变频器。 VLT 微型系列变频器是一款独特的变频器，具有无与伦比的可靠性、用户友好性、浓缩的功能，而且极易调试。VLT 微型系列变频器由丹佛斯传动开发和制造 丹佛斯传动从1968年起就一直是传动行业的者，也是VLT The Real Drive (真正的变频器)品牌的创造者。FC51目前设计为7.5KW以下的小型通用变频器。电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.18 -- 2.2 kW (单相230 V) 0.25 – 3.7 kW (三相230 V) 0.37 – 7.5 kW (三相400 V) 提供 0 和 400 Hz 之间的可变输出频率 提供150%恒定/可变转矩(持续1分钟)

丹佛斯变频器_VLT2800/2900系列维修 VLT2800

系列是一款小巧的多功能变频器。其安装和维护都非常快捷方便。

具有人性化的操作界面和功能菜单设计，让调试工作变得轻松自如。

专为低功率市场开发的机型，适合于广泛的生产应用领域。电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.55 - 18.5 kW(3 相 380 -480 V \pm 10%;50/60 Hz) 0.37 -1.5 kW(单相和三相均可用，200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 2.2 -3.7 kW(3 相 200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率

提供160%恒定/可变转矩(持续1分钟) (Danfoss)丹佛斯变频器VLT2900系列维修 VLT2900

旨在满足中国市场的特殊需求。电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.55 - 18.5 kW(3 相 380 -480 V \pm 10%;50/60 Hz) 0.37 -1.5 kW(单相和三相均可用，200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 2.2 -3.7 kW(3 相 200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率

有着积极的作用。技术特点：1、模块化电子积木设计，功率单元级联高压变频器；2、采用多重化整流技术，谐波小，功率因数高，符合普通严厉的电能质量管理要求；3、采用多重化逆变技术，输出谐波小，电机转矩脉动小，运行效率高；4、采用DSP及CPLD控制平台，系统控制的实时性与可靠性极高内置PID调解器及端子可编程设定功能，方便实现闭环控制，满足工艺控制要求5、触摸屏、程序运行、模拟电位器、电压源、电流源、通讯接口等多种控制指令输入通道，控制方式灵活、方便6、AVR功能设计：即使电网电压存在较大波动，输出电压也能基本保持不变，适合中国电网；7、保护功能完善；对高压变频器发生短路、过流、过载、缺相、三相不平衡、整流变压器过热等故障均能可靠保护；8、多重旁路功能设计：可以在系统带电的情况下旁路功率单元，变频系统持续运行；产品应用领域火力发电：引风机、送风机、吸尘风机、压缩机、给水泵、灰浆泵等。冶金采矿：引风机、通风风机、吸尘风机、泥浆泵、除垢泵、离心进料泵等。石油化工：引风机、气体压缩机、注水泵、潜油泵、主管道泵、锅炉给水泵、

卤水泵、混合器、挤压器等。水泥制造：窑炉引风机、生料研磨引风机、压力送风机、主吸尘风机、冷却器吸尘风机、冷却器排风机、预热塔风机、分选器风机、窑炉供气风机等。供水、污水处理：污水泵、清水泵、净化泵、混流泵、送氧鼓风机等。其他：

传动机械装置、风力涡轮机、风洞等。CHV170张力控制型英威腾变频器1、产品定位

1

三肯维修范围：不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行等；

常见三垦变频器维修型号：SPF-15K、SPF-18.5K、SPF-22K、SPF-30K、SPF-37K、SPF-45K、SPF-55K、SHF-7.5K、SHF-11K、SHF-15K、SHF-18.5K、SHF-22K、SHF-30K、SHF-1.5K、ET-1.5K、ET-2.2K、ET-3.7K、SPF-4.0K、SPF-5.5K、SPF-7.5K、

森兰变频器维修,广西森兰变频器维修,湖南森兰变频器维修,湖北森兰变频器维修,华东森兰变频器维修,华南森兰变频器维修,华北森兰变频器维修森兰变频器维修 森兰变频器上海变频器维修 奉贤变频器维修 江苏变频器维修 河南变频器维修河北变频器维修 哪里维修变频器 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、SB61Z、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

选用功率等级大的变频器 进行参数自整定 Er.ocn (4) 恒速运行过流 负载发生突变 负载异常 电网电压低

变频器功率偏小 矢量控制未进行参数自整定 减小负载的突变 进行负载检查 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.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 检查输入电源 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 输入电压异常 加减速时间设置太短 调整ASR参数, 减小超调 检查输入电源 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 检查输入电源 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
/>蛟诵惺钡舳?br /> 检查负载 检查并更换 检查输入电源、接线 检查输入电源、接线 Er.PLI (10) 输入缺相 输入R、S、T有缺相 输入三相不平衡 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) 输出缺相 输出U、V、W有缺相 检查输出配线 检查电机及电缆 Er.FoP (12) 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) 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) 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) 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) 外部故障 外部故障端子闭合 处理外部故障 Er.oLP (17) 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) 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.Co1 (19) 比较器1输出 保护 信号 由比较器1产生 检查比较器1输出定义 Er.Co2 (20) 比较器2输出 保护 信号 由比较器2产生 检查比较器2输出定义 故障代码 故障现象/类型 故障原因 解决对策 Er.EEP (21) 参数存储失败 参数写入发生