

# 淮安富士变频器内部坏维修

产品名称	淮安富士变频器内部坏维修
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:富士 型号:富士 产地:淮安变频器维修
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

B12、SB61Z、SB61Z+、SB100、SB200等系列变频器，推出了国内首台级工程型变频器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  
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?br  
>蛟诵惺钒舳?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 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 参数写入发生错误  
复位后, 重试, 若问题仍然存在请寻求服务 Er.CFE (22) 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)  
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.ArF (24) 自整定不良 电机铭牌参数设置错误 未接电机或电机缺相 旋转自整定时, 电机未处于空载  
自整定振荡 按电机铭牌正确设置参数 检查电机连线 使电机脱开机械负载 调整F2-09 “防振阻尼”  
Er.Aco (25) 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

公司是一家集配电、低压工控及工业自动化系统集成于一体的化电气公司。作为郑州市的高新技术企业，公司以的人才、良好的信誉和优质的服务赢得了广大客户的充分信赖和支持，拥有众多的稳定客户和友好的合作伙伴。公司面向全国市场，专门从事工业电气自动化产品的销售、维修服务。公司目前销售邦沃变频器B500/B600等一系列产品以及各类国内外软启动、PLC等产品。维修国内外各品牌变频器、软启动、PLC、触摸屏以及数控伺服系统。在市场竞争环境日趋激烈的，公司努力提高自身的自动化系统服务能力，致力于为客户提供多样化的解决方案，从而实现客户生产优化。公司经过长期的发展，目前已与国内多家食品机械生产、包装印刷、纺织印染、石油化工、塑料加工企业建立了长期友好的合作关系。公司拥有服务周到、的销售和技术团队，河南邦沃以公平、诚信、实干、创新经营理念努力实现客户、公司、社会三赢，与您携手共创美好的未来!销售供应德州变频器、三品变频器、德州变频器维修、山东变频器、abb变频器、西门子变频器、富士变频器、三菱变频器、三肯变频器、海利普变频器、森兰变频器、世界变频器维修中心、工厂节能改造等！

同时我公司是一家专注于山东变频器维修、服务特色：三品变频器 海利普变频器 特约维修中心专修各国、各款变频器、plc、伺服系统、直流调速及各种电路板免费检查、交货及时、价格合理工程师上门维修、安装、调试。七大专修品牌：西门子、伦茨、施耐德、富士、三菱、安川、abb-的全系列负载设备，提供可靠的质量服务承接各生产企业变频器设备的上门保养、维修业务从事工业自动化产品集成、维修、及相关技术服务的高科技

公司。公司集结各类从事多年传动技术方面的人才。公司代理销售国内外各种品牌变频器。承接工业自动化控制系统设计、安装、集成；承接各类变频器维修及保养；并致力于新科技的推广和应用，公司下属业务部门有：(一)工控产品市场部；(二)电气成套工程部；(三)变频器维修中心。

一、工控产品市场部  
1、ABB公司产品：中低压变频器 直流调速器 软起动器  
2、德国西门子公司产品：变频器 直流调速器 软起动器 可编程序控制器  
3、日本富士公司产品：变频器 可编程序控制器 MR系列伺服系统、GOT900系列人机界面等  
4、山东欧瑞(惠丰)公司产品：变频器 PLC

人机界面 低压电器等  
5、北京合康公司产品：高中低压变频器 软起动  
6、PLC 文本触摸屏  
： 信捷PLC济南服务商 海泰克触摸屏济南经销