

奉贤区森兰变频器维修

产品名称	奉贤区森兰变频器维修
公司名称	上海芯维自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:森兰 型号:SB200
公司地址	上海市奉贤区南桥镇金齐路188弄
联系电话	021-31606878 18679441819

产品详情

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，推出了国内首台专业级工程型变频器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、高启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、高启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、跟踪启动功能，离心机、脱水机等负载可以随时启动；

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) 启动瞬间过流

电机内部或接线有相间或对地短路 逆变模块有损坏 启动开始电压过高 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启动 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 设为转速跟踪启动等电机完全停止后再启动 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启动 输入电压异常 设为转速跟踪启动等电机完全停止后再启动 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 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