

# 森兰变频器维修故障代码表及故障意思

产品名称	森兰变频器维修故障代码表及故障意思
公司名称	深圳市宝安区集信自动化设备经营部
价格	199.00/件
规格参数	森兰变频器:维修 全国:邮寄上门都可以 故障:专业维修
公司地址	深圳市宝安区新桥街道上星社区上星南路
联系电话	15190097054 15190097054

## 产品详情

### 森兰变频器故障代码表

Er.OCA (加速运行过流)故障问题: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。解决方法: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.ocb (起动瞬间过流)故障问题: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。解决方法:检查电机及接线;检查转矩提升设置。Er.ocd (减速运行过流)故障问题: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。解决方法: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 (恒速运行过流)故障问题: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。解决方法: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 (加速运行过压)故障问题:对旋转中的电机进行再启动输入电压异常。解决方法:设为转速跟踪起动等电机完全停止后再启动检查输入电源。Er.oud (减速运行过压)故障问题:有势能负载或负载惯性大减速时间太短。解决方法:选择合适的能耗制动组件延长减速时间。Er.oun (恒速运行过压)故障问题:ASR参数不合适输入电压异常加减速时间设置太短。解决方法: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 (待机时过压)故障问题:直流母线电压检测电路故障输入电压过高。解决方法:寻求服务检查输入电源。Er.dcL (运行中欠压)故障问题:有重负载冲击充电接触器损坏输入缺相输入电压异常。解决方法: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 (输入缺相)故障问题:输入R、S、T有缺相输入三相不平衡输出严重振荡。解决方法:检查安装配线检查输入电压调整参数消除振荡。Er.PLo (输出缺相)故障问题:输出U、V、W有缺相。解决方法:检查输出配线检查电机及电缆。Er.FoP (功率元器件保护)故障问题: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。解决方法: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 (变频器过热)故障问题:环境

温度过高风道阻塞或风扇损坏负载过大。解决方法：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（变频器过载）故障问题：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。解决方法：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（电机过载）故障问题：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。解决方法：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（外部故障）故障问题：外部故障端子闭合。解决方法：处理外部故障。Er.oLP（电机负载过重）故障问题：电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间。解决方法：检查负载检查负载过重保护设置。Er.ULd（变频器欠载）故障问题：变频器输出电流小于欠载保护水平并超过检出时间。解决方法：检查负载检查欠载保护设置。Er.CFE（通讯异常）故障问题：通讯干扰严重上位机没有工作通讯参数设置不当。解决方法：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