

研发配套六合欧姆龙变频器维修

产品名称	研发配套六合欧姆龙变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:六合欧姆龙变频器维修 型号:欧姆龙 攻略:精修
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

产品简介：品牌:康元 ;型号:CDE300 4T015G/0185P ;维修产品:变频器维修 ;维修方式:公司维修 ;维修能力:修复率98%意思 ;维修范围:整机维修

CD

4采购配件修复试机，进行老化运行。

5发给客户确定之后质保三个月【除人为因素外】

详细介绍；

故障代码 故障类型 可能的故障原因 对策

ERR01 模块故障 1.加减速太快

2. IGBT内部损坏

3.干扰引起误动作

4.相间或对地短路 1.增大加减速时间

2.寻求支援

3.检查外围设备是否有强

干扰源

ERR02 过电流故障 1.加减速太快

2.电网电压偏低

3.变频器功率偏小

4.负载惯性转矩大

5.负载发生突变或异常 1.增大加减速时间

2.检查输入电源

3.选用功率大一档的变频器

器

4.外加合适的能耗制动组

件

5.检查负载或减小负载的

突变

ERR03 过电压故障 1.输入电压异常

2.瞬间停电后，对旋转

中电机实施再启动

3.减速太快

4.负载惯量大 1.检查输入电源

2.避免停机再启动

3.增加减速时间

4.增大能耗制动组件

5.安装输入电抗器

ERR08 欠电压故障 电网电压偏低 检查电网输入电源

ERR09 电机过载 1.电网电压过低

2.电机额定电流设置不

正确

3.电机堵转或负载突变

过大

4.大马拉小车 1.检查电网电压

2.重新设置电机额定电流

3.检查负载，调节转矩提

升量

4.选择合适的电机

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

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 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、技术过