

南京变频器故障维修

产品名称	南京变频器故障维修
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:富士 型号:G1S 产地:南京
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

南京变频器故障维修RR：当显示代码RR时，则表示内置制动晶体管故障。

处理方法：调试电源ON/OFF。如果连续发生故障，则要更换变频器。

错误代码 型号 品牌 错误类型南京变频器故障维修 错误原因 解决办法

OUT1 CHF 英威腾 逆变单元U相故障 加速太快该相IGBT内部损坏干扰引起误动作接地是否良好
增加加速时间寻求支援检查外围是否有强干扰源

OUT2 CHF 英威腾 逆变单元V相故障 加速太快该相IGBT内部损坏干扰引起误动作接地是否良好
增加加速时间寻求支援检查外围是否有强干扰源

OUT3 CHF 英威腾 逆变单元W相故障 加速太快该相IGBT内部损坏干扰引起误动作接地是否良好
增加加速时间寻求支援检查外围是否有强干扰源

OC1 CHF 英威腾 加速运行过电流 加速太快电网电压偏低变频器功率偏小
南京变频器故障维修增大加速时间检查输入电源选用功率大一档的变频器

OC2 CHF 英威腾 减速运行过电流 减速太快负载惯性转矩大变频器功率偏小
增大减速时间外加合适的能耗制动组件选用功率大一档的变频器

OC3 CHF 英威腾 恒速运行过电流 负载发生突变或异常电网电压偏低变频器功率偏小
南京变频器故障维修检查负载或减小负载的突变检查输入电源选用功率大一档的变频器

OV1 CHF 英威腾 加速运行过电压 输入电压异常瞬间停电后，对旋转中电机实施再启动
检查输入电源避免 停机 再启动

OV2 CHF 英威腾 减速运行过电压 减速太快负载惯性大输入电压异常
增大减速时间增大能耗制动组件检查输入电源

OV3 CHF 英威腾 恒速运行过电压 输入电压发生异常变动负载惯性大
安装输入电抗器外加合适的能耗制动组件

UV CHF 英威腾 母线欠压 电网电压偏低 检查电网输入电源

OL1 CHF 英威腾 电动机过载南京变频器故障维修
电网电压过低电机额定电流设置不正确电机堵转或负载突变过大大马拉小车
检查电网电压重新设置电机额定电流检查负载，调节转矩提升量选择合适的电机

OL2 CHF 英威腾 变频器过载 加速时间太快对旋转中电机实施再启动电网电压过低负载过大
延长加速时间避免 停机 再启动检查电网电压选择功率更大的变频器

SPI CHF 英威腾 输入侧缺相 输入R、S、T有缺相 南京变频器故障维修检查输入电源检查安装配线

SPO CHF 英威腾 输出侧缺相 U、V、W缺相输出（或负载三相严重不对称）南京变频器故障维修
检查输出配线检查电机及电缆

OH1 CHF 英威腾 整流模块过热 变频器瞬间过流输出三相有相同或接地短路风道堵塞或风扇损坏环境温度
度过高控制板连线或插件松动辅助电源损坏，驱动电压欠压功率模块桥臂直通控制板异常
参见过流对策重新配线疏通风道过更换风扇降低环境温度检查并重新连线寻求服务

OH2 CHF 英威腾 逆变模块过热 变频器瞬间过流输出三相有相同或接地短路风道堵塞或风扇损坏环境温度
度过高控制板连线或插件松动辅助电源损坏，驱动电压欠压功率模块桥臂直通控制板异常
参见过流对策重新配线疏通风道过更换风扇降低环境温度检查并重新连线寻求服务

EF CHF 英威腾 来自传送的外部故障 南京变频器故障维修ST外部故障输入端子动作

检查外部设备输入

CE CHF 英威腾 RS-485通讯故障 波特率设置不当采用串行通讯的通讯错误通讯长时间中断
设置合适的波特率按STOP/RST键复位，寻求服务检查通讯借口配线

ITE CHF 英威腾 电流检测电路故障 控制板连接器接触不良辅助电源损坏霍尔器件损坏放大电路异常
检查连接器，重新插线寻求服务

TE CHF 英威腾 电机自学习故障
电机容量与变频器容量不匹配电机额定参数设置不当自学习出的参数与标准参数偏差过大自学习超时
更换变频器型号按电机铭牌设置额定参数使用电机空载，重新辨识检查电机连线，参数设置

EED CHF 英威腾 EEPROM故障 控制参数的读写发生错误EEPROM损坏 按STOP/RST键复位，寻求服务

PIDE CHF 英威腾 PID信号反馈丢失 PID信号反馈断线 PID反馈源消失 检查PID反馈信号线检查PID反馈源

BCE CHF 英威腾 制动单元故障 制动线路故障或制动管损坏外接制动电阻阻值偏小
检查制动单元，更换新制动管增大制动电阻

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

-- 2000E CM 正常，无故障

CA 2000E CM 加速中过电流 南京变频器故障维修 延长加速时间 减小负载惯性
降低转矩提升 检查输入电源 将启动方式选择为转速追踪启动

CD 2000E CM 减速中过电流 减速时间过短 负载惯性太大 变频器功率偏小

OC 2000E CM 运行中过电流 检查输入电源 减小负载突变 更换功率等级大的变频器

OH 2000E CM 变频器过热 检查负载电流 4 降低载波频率

OP 2000E CM 电源电压过高 检查输入电源 检查F084 输入交流电源电压的设 延长减速时间

UP 2000E CM 电源电压过低 检查输入电源 检查F084 输入交流电源电压的设定值

OL 2000E CM 过负荷 检查负载电流 变频器功率偏小

CB 2000E CM 直流制动中过电流 南京变频器故障维修 修改参数F005 ~ F008

CS 2000E CM 软件检测过电流 检查电流传感器

SE 2000E CM 存储器自我测试故障 更换主CPU 板