

# 南京泓笙修理变频器维修

产品名称	南京泓笙修理变频器维修
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:泓笙 型号:EV2000 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

南京泓笙修理变频器维修损坏 为多数情况

ETH iS3 LG 散热不良热保护 1) 冷却扇故障或有异物塞住冷却扇 2) 冷却系统出现故障 3) 环境温度过高 1) 排除异物或更换冷却扇 2) 检查散热板 3) 调整环境温度低于40

LV Trip iS3 LG 欠压保护 1) 电源电压过低2) 电源容量过小(接有焊机, 大电机 等)3) 电源侧接触器不良 1) 检查电源电压2) 换用大容量电源3) 更换接触器

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

Er. 01 S1 康沃 加速中过流 1. 加速时间过短2. 转矩提升过高或V/F曲线不合适 1. 延长加速时间2. 降低转矩提升电压、调整V/F曲线

OC S1 阳冈 过电流 变频器输出电流超过OC位准 南京泓笙修理变频器维修1、延长加减速时间  
2、检查电机额定与变频器额定是否相匹配 3、检查变频器U(T1)、V(T2)、W(T3)间有无短路  
4、检查与电机连接线是否有短路现象或接地 5、检查变频器与电机的螺丝有无松动  
6、检查电机是否有超额负载

OC S1 阳冈 过电流 变频器输出电流超过OC位准 1、延长加减速时间  
2、检查电机额定与变频器额定是否相匹配 3、检查变频器U(T1)、V(T2)、W(T3)间有无短路  
4、检查与电机连接线是否有短路现象或接地 5、检查变频器与电机的螺丝有无松动  
6、检查电机是否有超额负载

OV S1 阳冈 过电压 主回路高压直流母线电压高于过电压检出位准 南京泓笙修理变频器维修1、检查输入电压是否在变频器额定输入电压范围内, 并监测是否有突波电压产生 2、若是由于电机惯量回升电压, 造成变频器内部直流高压侧电压过高, 此时可加长减速时间或加装煞车电阻(选用)

OVD S1 阳冈 減速時過電壓 減速時電機慣量回升電壓至使主迴路高壓直流母線電壓高於過電壓檢出位準 由於電機慣量回升電壓，造成變頻器內部直流高壓側電壓過高，此時可加長減速時間或加裝煞車電阻(選用)

GF S1 阳冈 接地保護線路動作

變頻器偵測到輸出端對地漏電且接地電流高於變頻器額定電流的50(%)以上

檢查與電機連線是否有短路現象或接地 確定IGBT功率模組是否損壞 檢查輸出側接線是否絕緣不良

SC S1 阳冈 負載側短路 變頻器輸出側短路 1、檢查電機的阻抗及絕緣是否正常

2、檢查與電機連接線是否有短路現象

OL S1 阳冈 變頻器過負載 輸出電流長時間超過可承受的電流，額定電流的125(%)可承受60秒

1、減少負載及延長加速時間 2、檢查電機否過負載 3、減低(Pr5-01)轉矩提升設定值

4、增加變頻器輸出容量

OL1 S1 阳冈 電機過負載 內部電子熱動電驛保護動作 南京泓筌修理变频器维修 1、減少負載

2、檢查電機是否過載 3、檢查(Pr5-00)電機額定電流值是否適當 4、檢查電子熱動電驛功能設定

5、增加電機容量

OT S1 阳冈 電機過負載 電機負載太大 南京泓筌修理变频器维修 1、檢查電機負載是否過大

2、檢查過轉矩檢出位準設定值 (Pr5-15~Pr5-19)

OCn S1 阳冈 運行中過電流產生 —— 1、輸出連線是否絕緣不良 2、檢查電機是否堵死

3、更換較大輸出容量的變頻器

OCA S1 阳冈 加速中過電流 -- 檢查變頻器與電機的螺絲有無鬆動 檢查U(T1)、V(T2)、

W(T3)輸出連接線是絕緣不良 延長加速時間 減低(Pr5-01)轉矩提升設定值 更換較大輸出容量的變頻器

OCd S1 阳冈 減速中過電流產生 -- 1、輸出連接線是否絕緣不良 2、延長減速時間

3、更換較大輸出容量的變頻器

EP1 S1 阳冈 內部記憶體IC資料寫入異常 -- 送廠維修

EP2 S1 阳冈 內部記憶體IC資料讀出異常 -- 南京泓筌修理变频器维修按 RESET

鍵將參數重置為出廠設定,若無效則送廠維修

EF S1 阳冈 外部EF端子閉合，變頻器停止輸出 -- 清除外部故障來源後按RESET鍵即可

CT1 S1 阳冈 CPU內部A/D1變換器不良 -- 更換控制版或current sensor

CT2 S1 阳冈 CPU內部A/D2變換器不良 -- 更換控制版或current sensor

HPF S1 阳冈 控制器保護線路異常 -- 南京泓筌修理变频器维修檢查變頻器各連接器 送廠維修

OH1 S1 阳冈 IGBT模組內部溫度超過容許值 -- 檢查風扇動作是否正常 檢查環境溫度是否過高

OH2 S1 阳冈 散熱器溫度過熱 -- 1、檢查風扇動作是否正常 2、檢查環境溫度是否過高

SOFT S1 阳冈 充電電阻異常 -- 保留

ACI S1 阳冈 ACI斷線 -- 檢查ACI配線

ASC S1 阳冈 RS485通訊逾時 -- 南京泓筌修理变频器维修檢查通訊線路是否異常

PID S1 阳冈 PID動作異常 -- 檢查PID回授配線 檢查參數是否設定恰當

PU S1 阳冈 Keypad斷線逾時 -- 檢查Keypad連接線

tunE S1 阳冈 電機參數Auto Tuning 失敗 -- 1、變頻器的輸出容量與電機容量是否懸殊  
2、重新檢查配線及參數後再執行

BF S1 阳冈 動能煞車晶體故障 -- 保留

PG S1 阳冈 PG斷線 -- 1、檢查PG連接線 2、檢查電機有無堵死

PHL S1 阳冈 1、驅動器內部高壓直流母線連波電壓過高2、是否三相電源機種只接單相電源或欠相  
3、直流濾波電容異常所引起 電源輸入異常 1、檢查電源電壓是否正常 2、檢查電源三相電壓是否平衡  
3、檢查電源輸入端點螺絲是否鎖緊 4、南京泓筌修理变频器维修 檢查直流濾波電容是否已老化

CC S1 阳冈 停機時電流訊號異常 -- 送廠維修

CPU S1 阳冈 變頻器偵測線路異常 -- 送廠維修

FAn S1 阳冈 風扇故障 -- 1、檢查風扇是否被堵住 2、送廠維修

LU S1 阳冈 驅動器內部高壓直流母線電壓過低 1、檢查輸入電源電壓是否正常  
2、檢查負載是否有突然的重載 3、是否三相電源機種只接單相電源或欠相

bb S1 阳冈 當外部多功能輸入端子(MI1~MI4)有設定此一功能時，變頻器停止輸出 ---  
清除信號來源 ” bb ” 立刻消失

OC1 VF-10 格力特 加速中過電流 加速時間太短負載慣量過大  
重新設定或調整功能代碼F19(F64、F66、F68)F22、F23、F27的參數減小負載慣量

OC2 VF-10 格力特 減速中過電流 減速時間太短負載慣量過大  
重新設定或調整功能代碼F20(F65、F67、F69)的參數減小負載慣量

OC3 VF-10 格力特 運行中過電流 負載變化急劇 檢測並減小其變化率

OC4 VF-10 格力特 起動中過電流 負載所需起動力矩過大起動頻率過高  
調整功能代碼F23、F27、F41的參數

OC5 VF-10 格力特 干擾過電流 接地不良接觸不良  
1檢查接地線是否接觸良好2檢查屏蔽線是否正確接地3檢查接插件是否插好

OU1 VF-10 格力特 過電壓 電源電壓過高 檢查電源電壓是否過高

OU2 VF-10 格力特 过电压 负载惯量过大 1.减小负载惯量或增大变频器容量 2.改用B型机型或加装制动电阻(制动单元) 3.调整功能代码F46、F50的参数

OU3 VF-10 格力特 过电压 减速过快 调整功能代码F20(F65、F67、F69)的参数

LU1 VF-10 格力特 欠电压 南京泓筌修理变频器维修电源电压过低 检查电源电压是否过低

LU2 VF-10 格力特 欠电压 电源故障 检查电网容量是否不足，南京泓筌修理变频器维修电源电压波形是否良好有否较大的冲击电流或缺相、短路

LU3 VF-10 格力特 欠电压 直流回路接触不良 检查主回路

LU4 VF-10 格力特 欠电压 充电继电器接触不良 检查充电继电器

OL1 VF-10 格力特 过载 负载太重 减轻负载

OL2 VF-10 格力特 过载 电流互感器故障或接触不良 减查电流互感器

OL3 VF-10 格力特 过载 参数设定不当 调整功能代码F22、F23、F27、F30，F31的参数

OH1 VF-10 格力特 过热 环境温度过高变频器周围空间过小 改善环境