

# 南通西林变频器销售维修

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 南通西林变频器销售维修               |
| 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:西林<br>型号:V6-H<br>产地:南通 |
| 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

南通西林变频器销售维修检查负载大?br />?行曲线V/f 设定值(n09-15) · 重新设定变频器容量

F00 miniJ7 安川 CPF-00检出初始化存储器异常

切断电源, 确认操作器安装状态后, 再接入电源异常继续发生时, 更换操作器或变频器

F01 miniJ7 安川 CPF-01检出ROM 异常

切断电源确认操作器安装状态后, 再接入电源异常继续发生时, 更换操作器或变频器

F04 miniJ7 安川 CPF-04变频器控制回路的EEPROM 故障 ·

记录全部参数,将参数初始化(参数的初始化参考36页) ·

切断电源确认操作器安装状态后,再接入电源异常继续发生时, 更换操作器或变频器

F05 miniJ7 安川 CPF - 05变频器控制回路的A/D 变换器故障

南通西林变频器销售维修切断电源再投入, 异常继续发生时, 更换变频器

F06 miniJ7 安川 CPF - 06 · 选择卡接触不良 · 被接上了型号不一致的选择卡

切断电源正确联接可选卡后再投入确认变频器的软件编号No.

F07 miniJ7 安川 CPF - 07操作器控制回路(EEPROM, A / D 变换器的故障)

切断电源确认操作器联接后, 再投入异常继续发生时, 更换操作器或变频器

EF0 miniJ7 安川 从MEMOBUS通信来的外部异常指令

## 检查外部回路(顺控器)

EF2 miniJ7 安川 EF2：从控制回路端子S2来的外部异常指令 南通西林变频器销售维修 检查外部回路(顺控器)

EF3 miniJ7 安川 从控制回路端子S3来的外部异常指令 检查外部回路(顺控器)

EF4 miniJ7 安川 EF4：从控制回路端子S4来的外部异常指令

EF5 miniJ7 安川 从控制回路端子S5来的外部异常指令 检查外部回路(顺控器)

## 错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

Err1 LS800 隆兴 待机中过电压或过电流 1.输入(R.S.T)电源电压过高，造成直流侧电压已超过电压检出准位  
2.输出线是否发生相间短路或是对地短路  
1.将电压降低至电源规格范围内2.请确认输出线，排除短路的现象

Err2 LS800 隆兴 加速中过电压或过电流 南通西林变频器销售维修1.是否在马达空转中启动(容易造成过电压或过电流)2.加速时间是否太短(容易过电流)  
1.请设定F6=2：直流煞车再由启动频率启动2.适度延长加速的时间

Err3 LS800 隆兴 减速中过电压或过电流 减速时间是否太短(容易造成过电压或过电流)  
适度延长减速的时间(设定为能符合GD2要求的减速时间)

Err4 LS800 隆兴 定速中过电压或过电流 1.马达是否被外力拖动2.负载是否有急剧变化  
南通西林变频器销售维修1.改善系统排除外力来源2.将负载变为较平缓

Err5 LS800 隆兴 散热片温度过热  
1.变频器的散热片温度，超过F87设定值2.检查冷却风扇是否正常3.环境温度是否过高  
1.请检查参数F87之设定值2.更换冷却风扇3.增加环境的换风量

Err6 LS800 隆兴 Dc Bus过电压 1.输入电源电压(R.S.T)过高，造成超过直流保护准位(F109设定值  $\times 1.414 \times 130$  (%) )或F109设定值错误2.减速时间过短，马达的再生能源过大  
1.降低输入电源电压2.检查参数F109设定值3.延长减速时间，或连接煞车电阻(或煞车控制器)

Err7 LS800 隆兴 Dc Bus低电压 1.瞬间断电，造成低于直流保护准位(F109设定值  $\times 1.414 \times 70$  (%) )2.输入电源欠相，或配线端子松动3.输入电源的电压变动过大4.参数F109设定错误  
请检查原因，并改善电源供电品质

Err8 LS800 隆兴 马达过负载 (O,L) 南通西林变频器销售维修1.马达负载电流超过内部电子热敏设定值(F84、F85)2.V/F设定之F101：输出一般电压及F102：电压一般频率值过高或过低3.F106转矩补偿值设定过大  
1.请改善马达负荷及检查参数(F84、F85)是否正确2.请重新检视VF特性之参数(F101、F102)设定值3.请重新检视设定值

Err9 LS800 隆兴 变频器电压与马达电压不匹配  
F120马达的额定电压不可低于变频器的(F109)输入电压1.2倍 请更换马达电压等级及检视参数F109、F120

Err10 LS800 隆兴 软件检测过电流保护  
1.驱动器输出侧U.V.W之峰值电流，超过额定电流的2.8倍2.加速时间是否太短3.运转之冲击电流是否过大  
1.请检查马达及机械系统运转是否平顺2.请检查加速时间之参数设定值3.请更换较大容量的驱动器

Err11 LS800 隆兴 變頻器額定電流範圍與馬達額定電流不匹配  
F121馬達的額定電流不可低於變頻器的額定電流的9倍  
請更換馬達容量，及檢視參數F121設定值(馬達容量太小無法控制及保護)

Err12 LS800 隆兴 U相輸出側開路或C.T故障  
1.變頻器輸出側U.V.W相，其中之相線與馬達配線未確實鎖緊或線路成開路2.內部電流檢測器(C.T)故障  
1.請檢查配線迴路後，再執行復電2.送回原廠檢修

Err13 LS800 隆兴 V相輸出側開路或C.T故障南通西林变频器销售维修  
1.變頻器輸出側U.V.W相，其中之相線與馬達配線未確實鎖緊或線路成開路2.內部電流檢測器(C.T)故障  
1.請檢查配線迴路後，再執行復電2.送回原廠檢修

Err14 LS800 隆兴 W相輸出側開路或C.T故障  
1.變頻器輸出側U.V.W相，其中之相線與馬達配線未確實鎖緊或線路成開路2.內部電流檢測器(C.T)故障  
1.請檢查配線迴路後，再執行復電2.送回原廠檢修

Err15 LS800 隆兴 水泵無水低功率檢出 南通西林变频器销售维修1.請檢查水泵之輸入來源端，是否入水正  
常2.請檢查水泵功能參數區，設定是否正常3.參數F189，F190請檢視設定值  
1.請排除入水故障源後再啟動2.請重新檢視水泵功能參數設定值

Err16 LS800 隆兴 編碼器方向與輸出側相序相反 PG的旋轉方向與馬達運轉時的旋轉方向相反  
請將PG的A、B相對調或是更改參數F129之設定

Err17 LS800 隆兴 編碼器脈衝數異常 1.PG配線錯誤或斷線2.PG脈衝數(F128)設定錯誤  
1.重新檢查PG配線2.重新檢視設定參數值

Err18 LS800 隆兴 参数检测失败 马达电气参数自动调谐失败 1.請檢查參數F120~F125之設定值是否正確2.請  
將馬達資料以人工方式運算後，輸入馬達電氣參數群(F133~F137)請參考 P5-36頁

Err23 LS800 隆兴 無轉速回授無法執行閉迴路控制 未設定參數F127：轉速回授為1：編碼器1  
請對參數F127進行設定

Err25 LS800 隆兴 EEPROM讀回參數超出範圍  
EEPROM記憶體故障、無資料儲存不完整或參數設定值超出範圍 1.請以參數F206=1:叫回廠設定功能，再  
進行馬達銘牌參數群設定或逐一檢查參數設定值有無超出範圍2.如上述步驟無法正常請送回原廠檢修

Err26 LS800 隆兴 操作器儲存參數寫入失?br  
</td>1.操作器延長線是否過長或受雜訊干擾2.操作器之記憶體已故障  
1.請改善配線品質及長度2.請更換新的操作器，重新測試 Err27

DSP儲存參數鎖住無法修改 LS800 隆兴 參數儲存已被限制，無法對新資料做進一步的儲存  
如有需要對新參數做儲存請設定參數F208=0：可儲存 Err28

數位操作器儲存參數鎖住無法修改 LS800 隆兴 數位操作器參數儲存已被限制 請選擇參數F208=0：可儲存  
Err29

外部異常輸入動作 LS800 隆兴 從多機能輸入端(Di3~Di8)輸入外部異常訊號 排除外部異常原因 Err30

三相輸出電流不平衡輸出漏電流異常 LS800 隆兴 配線施工不良或馬達絕緣不良  
1.請檢查輸出(U.V.W)之配線及馬達絕緣是否已損壞2.請檢視參數F86設定值是否太小 Err31

三相輸出電流不平衡輸出漏電流異常 LS800 隆兴 配線施工不良或馬達絕緣不良

1.請檢查輸出(U.V.W)之配線及馬達絕緣是否已損壞2.請檢視參數F86設定值是否太小 Err32

PUF保險絲燒斷 LS800 隆兴 變頻器輸出側因發生短路或接地，而造成IGBT模組損壞

南通西林变频器销售维修檢查原因，採取對策後，更換變頻器或檢修 Err33

PF輸入電源欠相或過低 LS800 隆兴

1.配線用遮斷器或電磁接觸器導通不良2.輸入電源的配線端子鬆動3.輸入電源的電壓變動過大  
檢查原因，採取對策後，執行復電 Err35

自動運轉時間設定錯誤 LS800 隆兴 八段的自動運轉時間都設定為0(無運轉時間可執行)

請檢視參數F93~F100之設定值 Err36

OverCurrent1 SD450 PE 过电流 保护 变频器在输出电流高于额定电流值的200%，变频器跳闸

Over Voltage SD450 PE 过电压 保护 当由于再生负载，电机减速或者再生能量反馈到变频器，并且DC电压高于额定值，变频器会关闭输出由于在电源系统里产生浪涌电压也会发生这个故障

Ext. Trip SD450 PE 外部跳闸 这个功能可以用于当用户通过外部跳闸信号而需要关闭输出的情况适用一个正常的连接开启或者连接关闭，要按照在I/O-95中设定的输入配置变频器将关闭对电机的输出来 保护避免通过端子来探测情况

Emergency SD450 PE 紧急停止（瞬间断开）

用来作变频器的紧急停止变频器在端子设定BX为ON时，关闭输出当端子关闭时，回复正常操作

Low Voltage SD450 PE 低电压 保护

如果DC电压因为转矩不足或者变频器在输入电压下跌情况下过热而低于探测水平，变频器将关闭输出

Ground Fault SD450 PE 接地故障 保护 当发生接地故障和接地故障电流多于变频器的内部设定值时，变频器将会关闭输出这个功能可以因为发生接地故障产生的低的故障电阻而 保护 变频器

Over Heat SD450 PE 过热 保护 南通西林变频器销售维修如果散热片由于冷却风扇过热损坏或者有异物存在冷却系统而过热，变频器将关闭输出

E-Thermal SD450 PE 电子热 保护 变频器内部电子热 保护

测定电机过热如果电机过载，变频器将关闭输出运行一台多极电机或者多台电机时，变频器不能 保护电机所以，考虑热动继电器或者为每个电机安装过热 保护

Over load SD450 PE 电流极限 保护（过载 保护）南通西林变频器销售维修当输出电流为克服临时 保护电流(S/W)极限的额定电流的270%时，变频器将会跳闸

HW-Diag SD450 PE 变频器硬件故障 当驱动器控制电路发生错误时，会产生故障信号接下来的故障将包含在跳闸中：Wdog错误，EPP错误，相位错误，输入相打开（保险丝）NTC输出错误和ADC偏移错误

Over Current 2 SD450 PE IGBT短路 当IGBT和输出功率发生短路时，变频器将会跳闸