

南通希尔康变频器销售维修

产品名称	南通希尔康变频器销售维修
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:希尔康 型号:DR300A 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

南通希尔康变频器销售维修直流煞車再由啟動頻率啟動2.適度延長加速的時間

Err3 LS800 隆兴 減速中过电压或过电流 減速時間是否太短(容易造成過電壓或過電流)
適度延長減速的時間(設定為能符合GD2要求的減速時間)

Err4 LS800 隆兴 定速中过电压或过电流 1.馬達是否被外力拖動2.負載是否有急劇變化
1.改善系統排除外力來源2.將負載變為較平緩

Err5 LS800 隆兴 散熱片溫度過熱
1.變頻器的散熱片溫度，超過F87設定值2.檢查冷卻風扇是否正常3.環境溫度是否過高
1.請檢查參數F87之設定值2.更換冷卻風扇3.增加環境的換氣量

Err6 LS800 隆兴 Dc Bus過電壓 南通希尔康变频器销售维修1.輸入電源電壓(R.S.T)過高，造成超過直流保護
準位(F109設定值 $\times 1.414 \times 130$ (%))或F109設定值錯誤2.減速時間過短，馬達的再生能源過大
1.降低輸入電源電壓2.檢查參數F109設定值3.延長減速時間，或連接煞車電阻(或煞車控制器)

Err7 LS800 隆兴 Dc Bus低电压 1.瞬間斷電，造成低於直流保護準位(F109設定值 $\times 1.414 \times 70$ (%))2.輸入電
源欠相，或配線端子鬆動3.輸入電源的電壓變動過大4.參數F109設定錯誤
請檢查原因，並改善電源供電品質

Err8 LS800 隆兴 馬達過負載 (0,L) 1.馬達負載電流超過內部電子熱敏設定值(F84、F85)2.V/F設定之F101
：輸出電壓及F102：電壓頻率值過高或過低3.F106轉矩補償值設定過大 1.請改善馬達負荷及檢查參數(F84
、F85)是否正確2.請重新檢視V/F特性之參數(F101、F102)設定值3.請重新檢視設定值

Err9 LS800 隆兴 變頻器電壓與馬達電壓不匹配
F120馬達的額定電壓不可低於變頻器的(F109)輸入電壓1.2倍 請更換馬達電壓等級及檢視參數F109、F120

Err10 LS800 隆兴 軟體檢測過電流保護

1. 驅動器輸出側U.V.W之峰值電流，超過額定電流的2.8倍
 2. 加速時間是否太短
 3. 運轉之衝擊電流是否過大
1. 請檢查馬達及機械系統運轉是否平順
2. 請檢查加速時間之參數設定值
3. 請更換較大容量的驅動器

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

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

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
- 南通希尔康变频器销售维修
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 隆兴南通希尔康变频器销售维修 無轉速回授無法執行閉迴路控制

- 未設定參數F127：轉速迴授為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

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

南通希爾康變頻器銷售維修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

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

錯誤代碼 型号 品牌 錯誤類型 錯誤原因 解決辦法

OverCurrent1 SD450 PE 過電流 保護 變頻器在輸出電流高於額定電流值的200%，變頻器跳閘

Over Voltage SD450 PE 過電壓 保護 當由於再生負載，電機減速或者再生能量反饋到變頻器，並且DC電壓高於額定值，變頻器會關閉輸出由於在電源系統里產生浪涌電壓也會發生這個故障

Ext. Trip SD450 PE 外部跳閘 這個功能可以用於當用戶通過外部跳閘信號而需要關閉輸出的情況適用一個正常的連接開啟或者連接關閉，要按照在I/O-95中設定的輸入配置變頻器將關閉對電機的輸出來 保護 避免通過端子來探測情況

Emergency SD450 PE 緊急停止（瞬間斷開）

用來作變頻器的緊急停止變頻器在端子設定BX為ON時，關閉輸出當端子關閉時，回復正常操作

Low Voltage SD450 PE 低電壓 保護

如果DC電壓因為轉矩不足或者變頻器在輸入電壓下跌情況下過熱而低於探測水平，變頻器將關閉輸出

Ground Fault SD450 PE 接地故障 保護 當發生接地故障和接地故障電流多於變頻器的內部設定值時，變頻器將會關閉輸出這個功能可以因為發生接地故障產生的低的故障電阻而 保護 變頻器

Over Heat SD450 PE 過熱 保護

如果散熱片由於冷卻風扇過熱損壞或者有異物存在冷卻系統而過熱，變頻器將關閉輸出

E-Thermal SD450 PE 電子熱 保護 變頻器內部電子熱 保護

測定電機過熱如果電機過載，變頻器將關閉輸出運行一台多極電機或者多台電機時，變頻器不能 保護 電機所以，考慮熱動繼電器或者為每個電機安裝過熱 保護

Over load SD450 PE 電流極限 保護（過載 保護）當輸出電流為克服臨時 保護

電流(S/W)極限的額定電流的270%時，變頻器將會跳閘

HW-Diag SD450 PE 變頻器硬件故障 當驅動器控制電路發生錯誤時，會產生故障信號接下來的故障將包含

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 南通希尔康变频器销售维修IGBT短路

当IGBT和输出功率发生短路时，变频器将会跳闸

Output Phase Open SD450 PE 输出相打开 南通希尔康变频器销售维修如果一个或者更多的输出相（U,V,W）打开，变频器将会跳闸变频器探测输出电流来检查输出相是打开的

COM Error CPU Error SD450 PE 通讯错误 当变频器不与键盘接通时，故障将会显示

Inv. OLT SD450 PE 变频器过载 保护

当输出电流设定高于相应参数（1分钟165%，4分钟200%），变频器关闭输出

NTC Open SD450 PE 热传感器打开

变频器适用内部热传感器去探测电机过温情况如果这条信息可以显示热传感器配线断开或者损坏情况

LOP LOR LOV LOI SD450 PE 当频率参考值丢失时的操作方法 根据在I/O-18（在频率参考值丢失下的运转方式）的选择，南通希尔康变频器销售维修这里又三个选择：变频器不停止，

变频器减速或者自由运转到停止 LOP:显示通过控制面板和它的丢失设定变频器参考值（DPRAM

时间完成）LOR:显示通过网络设定频率和它的丢失参考值LOV:

显示通过模拟输入V1设定变频器参考值和它的丢失LOI:.

显示通过模拟输入I和它的丢失设定变频器参考值

Under load SD450 PE 变频器负载 保护 T. 当按照设定在欠载控制的相应参数的水平发生欠载的情况，变频器将关闭输出欠载电流为设定在FU2-43中的额定电流的百分数

bb VS-606V7 安川 BB(外部基极锁定)

外部基极锁定收到后，变频器输出切断(注：外部基本延时解除后运行重新开始) 检查外部回路(顺控器)

检查外部回路(顺控器)

EF VS-606V7 安川 EF(正转·反转指令同时投入)

控制回路端子的正转指令和反转指令同时为“闭”500ms以上“闭”时，按停止方法选择的设定(

参数n005)变频器停止 检查外部回路(顺控器)

SrP VS-606V7 安川 STP(操作器停止)控制回路端子的正转、反转指令运行中按操作器的STOP/RESET键此时变频器将按停止方法设定(n005)停止STP(紧急停止)

接到紧急停止报警信号，变频器将按停止方法设定(n005)停止。

将控制回路端子的正转反转指令设为“开”。检查外部回路(顺控器)

FRn VS-606V7 安川 FAN(冷却风扇异常)冷却风扇被卡住了。检查冷却风扇。检查冷却风扇的接线

CE VS-606V7 安川 CE(MEMOBUS)通信异常通信数据不能正常受信 检查通信设备，通信信号

FbL VS-606V7 安川 FBL(PID反馈丧失的检出)PID所馈值，低于了丧失检出值以下(n137)PID

反馈值的丧失被检出后便按参数n136的设定内容动作

调查机械的使用状态，排除原因，或增大设定值(参数n137)达到机械的允许值为止

bUS VS-606V7 安川 选择卡通信异常，来自通信选择卡的运行指令或频率指令设定模式，通信错误发生了
检查通信选择卡，通信信号

oC VS-606V7 安川 OC(过电流)变频器输出电流超过额定电流的约250(%) (瞬时动作)

南通希尔康变频器销售维修 · 变频输出短路，接地 · 负载GD2 过大 ·

加减速时间设定过短(参数n019 ~ 022) · 使用特殊电机 · 自由减速的电机的起动 ·

变频器输出侧的电磁接触器的开闭 检查原因后复位

ov VS-606V7 安川 OV(主回路过电压)由于电机的反馈能量太大，主回路直流电压超过电压检测值：·

检出值：200V级主回路直流电压约410V 以上时停止 · 400V级主回路直流电压约820V以上时停止 ·

减速时间设定太短(参数n020,022) · 升降机在下降时再生负载太大 · 延长减速时间 · 安装控制电阻(

可选)

Uv1 VS-606V7 安川 UV1(主回路低电压)变频运行中，主回路电压低于低电压检测值 ·

200V级主回路直流电压约2