

# 南通博汇之能变频器销售维修

产品名称	南通博汇之能变频器销售维修
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:博汇之能 型号:DR300 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

南通博汇之能变频器销售维修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 南通博汇之能变频器销售维修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?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

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

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

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

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）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

Output Phase Open SD450 PE 输出相打开南通博汇之能变频器销售维修 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，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)。

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 南通博汇之能变频器销售维修安川

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200V以下时停止(单相约160V以下时停止)。

400V级主回路直流电压约400V以下时停止。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)

Uv2 VS-606V7 安川 UV2(控制电源异常)检测到控制电源的异常

一旦切断电源后，再投入异常继续发生时，更换变频器螺丝是否松动

oH VS-606V7 安川 OH(冷却散热座过热)由变频器过载运行温度上升或进风温度上升。负载太大。

V/f特性不好。加速时，设定时间太短。进风温度超过50。冷却风扇停止。检查负载大小。检查V/f

设定值(参数)(n011~n017)。检查进风温度

oL1 VS-606V7 安川 OL1(电机过载)变频器内热电子保护 进行电机过载保护。检查负载大?br

/>?行曲线V/f 设定值(n011~017)。将电机铭牌额定电流设定在参数n036 上

oL2 VS-606V7 安川 OL2(变频器过载)变频器内热电子保护 进行过载保护。检查负载大?br

/>?行曲线V/f 设定值(n011~017)。重新设定变频器容量

oL3 VS-606V7 安川 OL3(过转矩检测)V/f方式时：变频器输出电流超过了过转矩检测值(n098)矢量方式时

：输出电流及输出转矩超过了过转矩检测值(n097,098) 检测到过转矩时，按参数n096设定动作

检查机械使用状态，排除其原因，或将设定值提高到机械的允许值(n098)

F00 VS-606V7 安川 CPF-00电源投入5秒后，也无法建立与操作器的通信  
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 VS-606V7 安川 CPF-01与操作器的传输开始后，5秒以上传送异常发生 南通博汇之能变频器销售维修  
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 VS-606V7 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)一时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 VS-606V7 安川 CPF - 05变频器控制回路的A/D 变换器故障  
一时切断电源再投入，异常继续发生时，更换变频器

F06 VS-606V7 安川 CPF - 06 · 选择卡接触不良 · 被接上方形号不一致的选择卡  
一时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(n179)

F07 VS-606V7 安川 CPF - 07操作器控制回路(EEPROM，A / D 变换器的故障)  
一时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

oPr VS-606V7 安川 OPR(操作器联接故障) 切断电源，正确联接操作器后，再投入

F23 VS-606V7 安川 通信选择卡的相互诊断不良 交换通信选择卡

F22 VS-606V7 安川 通信选择卡的机种编号故障