

南通罗克韦尔变频器销售维修

产品名称	南通罗克韦尔变频器销售维修
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:罗克韦尔 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

南通罗克韦尔变频器销售维修E009 CD2000 凯迪华能 母线欠压 电网电压偏低
检查电网输入电源或寻求服务

E010 CD2000 凯迪华能 短路 1.变频器瞬间过流2.输出三相相间短路或接地短3.控制板连线或插件松动路4.辅助电源损坏, 驱动电压欠压5.逆变模块桥臂直通6.控制板异常
1.参见过流处理2.重新配线3.检查并重新连线4.寻求服务5.寻求服务6.寻求服务

E011 CD2000 凯迪华能 过热 1.使用环境温度过高2.风道堵塞3.风扇损坏4.逆变模块异常
1.降低使用温度2.清理风道3.更换风扇4.寻求服务

E014 CD2000 凯迪华能 输入侧缺相 输入R, S, T有缺相 1.检查输入电源2.检查安装配线

E015 CD2000 凯迪华能 输出侧缺相
1.U.V.W缺相输出(或负载三相严重不对称) 2.若未接电机, 预励磁期间预励磁无法结束
1.检查输出配线2.检查电机及电缆

E016 CD2000 凯迪华能 电流检测电路故障南通罗克韦尔变频器销售维修
1.控制板连接器接触不良2.辅助电源损坏3.霍尔器件损坏4.放大电路异常
1.检查连接器, 重新插线2.寻求服务3.寻求服务4.寻求服务

E017 CD2000 凯迪华能 EEPROM读写故障 1.控制参数的读写发生错误2.EEPROM损坏
1.按STOP/RESET键复位, 寻求服务2.寻求服务

E018 CD2000 凯迪华能 外部故障 外部故障输入端子动作 检查外部设备输入

E019 CD2000 凯迪华能 通讯故障
1.波特率设置不当2.采用串行通信的通信错误3.通讯长时间中断4.上位机没有工作 1.设置合适的波特率2.按

STOP/RESET键复位，寻求服务3.检查通讯接口配线4.检查上位机工作与否，接线是否正确

E020 CD2000 凯迪华能 电机过载报警 运行时负载长时间超过电机额定负载

E021 CD2000 凯迪华能 保留

E022 CD2000 凯迪华能 保留

E023 CD2000 凯迪华能 保留

E024 CD2000 凯迪华能 保留

E025 CD2000 凯迪华能 配套客户设置的运行时间到达 联系配套客户

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

OC F1000-G 欧瑞 过流 · 加速时间太短 · 输出侧短路 · 电机堵转
· 延长加速时间 · 电机电缆是否破损 · 检查电机是否超载 · 降低V/F补偿值

OL F1000-G 欧瑞 过载 · 负载太重 · 降低负载 · 检查传动比值 · 加大变频器容量

OE F1000-G 欧瑞 直流过压 · 电源电压过高 · 负载惯性过大 · 减速时间过短 · 电机惯量回升
· 检查是否输入额定电压; · 加装制动电阻(选用) · 增加减速时间

PF F1000-G 欧瑞 缺相 保护 · 输入电源缺相 · 检查电源输入是否正常 · 检查参数设置是否正常

PO F1000-G 欧瑞 欠压 保护 · 输入电压偏低 · 检查电源电压是否正常 · 检查参数设置是否正常

OH F1000-G 欧瑞 散热片过热 · 周围环境温度过高; · 散热片太脏 · 安装位置不利通风; · 风扇损坏
· 改善通风 · 清洁进出口及散热片 · 按要求安装 · 更换风扇

CB F1000-G 欧瑞 接触器吸合不良 · 输入电源不足 · 交流接触器损坏

南通罗克韦尔变频器销售维修 · 检查输入电压值 · 检查交流接触器错误代码 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)电源電壓過高，造成直流側電壓已超過電壓檢出準位
2.輸出線是否發生相間短路或是對地短路
1.將電壓降低至電源規格範圍內2.請確認輸出線，排除短路的現象

Err2 LS800 隆兴 加速中过电压或过电流

1.是否在馬達空轉中啟動(容易造成過電壓或過電流)2.加速時間是否太短(容易過電流)
1.請設定F6=2：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 散热片温度过热

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 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 马达过负载 (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
南通罗克韦尔变频器销售维修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 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

Uv miniJ7 安川 UV(主回路低电压)变频器停止时，主回路直流电压低于低电压检测值200V

级：主回路直流电压约为200V以下时停止(单相约为160V以下)400V 级：主回直流电压约为400
以下时停止 · 检查电源电压 · 检查主回路电源线是否断线 · 检查端子螺丝紧固状态

ov miniJ7 安川 OV(主回路过电压)变频器停止时，主回路直流电压超过过电压检测值检测值：约410V
以上(400V 级约为820V) 检查电源电压

oH miniJ7 安川 OH(冷却散热座过热)，变频器停止，进风温度上升 检查进风温度

CRL miniJ7 安川 CAL(MEMOBUS通信待机时)参数n02(运行指令选择)=2或参数n03(频率指令选择)=6时，
且电源投入后，PLC的正常数据没有接收到 检查通信装置，传送信号

oP1 miniJ7 安川 OP1：多功能输入选择的设定值重复(参数n36 ~ 39) 检查设定值

oP2 miniJ7 安川 OP2：V/f参数设定的大小关系有矛盾(参数n09,11,12,14) 检查设定值

oP3 miniJ7 安川 OP3 : 电机额定电流的设定值超过变频器额定的120 (%) (参数n32) 检查设定值

oP4 miniJ7 安川 OP4 : 频率指令上限和下限大小相反(参数n30,31) 检查设定值

oP5 miniJ7 安川 : 禁止频率1, 2的大小关系有矛盾(参数n49, 50) 检查设定值

oL3 miniJ7 安川 变频器输出电流超过过力矩检测值(参数n60 : 过力矩检测值) 降低负载, 延长加减速时间

SER miniJ7 安川 SER(顺序异常) 变频器运行中接到了面板/远距, 或通信控制回路端子切换信号
南通罗克韦尔变频器销售维修 检查外部回路(顺控器)

bb miniJ7 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)

EF miniJ7 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n04) 变频器停止 检查外部回路(顺控器)

SrP miniJ7 安川 南通罗克韦尔变频器销售维修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(n04)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(n04) 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)

FAn miniJ7 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 miniJ7 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

oC miniJ7 安川 OC(过电流)变频器输出电流超过额定电流的约200 (%) (瞬时动作)(
控制电源异常)已检出控制电源异常 · 变频输出短路, 接地 · 负载GD2过大 · 加减速时间设定过短(
参数n16-19) · 使用特殊电机 · 自由减速的电机的起动 · 起动比变频器容量大的电机 ·
变频器输出侧的电磁接触器的开闭 · 检查原因后复位 ·
切断一下电源, 再接上电源, 如果故障还继续存在, 则交换变频器

GF miniJ7 安川 GF(接地)变频器输出侧接地电流超过了变频器额定电流 ·
检查一下电机的接线是否已经老化 · 检查一下变频器与电机之间的接线有没有破损

Uv1 miniJ7 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 · 输入电源电压低 · 缺相 · 发生瞬间停电 · 检查电源电压 ·
检查主回路电源接线 · 检查端

oL1 miniJ7 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(n09-15) · 将电机铭牌额定电流设定在参数n32上

oL2 miniJ7 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(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

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 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)

Err3 LS800 隆兴 减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)

南通罗克韦尔变频器销售维修適度延長減速的時間(設定為能符合GD2要求的減速時間)

Err8 LS800 隆兴 马达过负载 (0,L) 南通罗克韦尔变频器销售维修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

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