

# 南通利佳变频器销售维修

产品名称	南通利佳变频器销售维修
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:利佳 型号:CVF03 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

南通利佳变频器销售维修 CDI9000 德力西 过电流（OC）变频器输出电流超过流值

1.检查电动机线路2.延长加减速时间3.检查电动机绝缘4.提高低频转矩补偿

ov CDI9000 德力西 过电压（OV）主回路直流电压超过设定值检测电平1.200V 等级：约400VDC2.400V 等级：约800VDC3.660V 等级：约1300VDC

1.延长减速时间，加装制动单元和制动电阻2.输入电压是否过高3.母线电压显示是否正确

Grd CDI9000 德力西 接地故障（Grd）变频器输出接地电流超过变频器额定电流的50（%）

1.检查电动机绝缘有无劣变2.检查变频器和电动机之间连接有无损坏

oH CDI9000 德力西 散热器过热（oh）散热器温度 oh 检测值(约80 ,来至温度开关)

1.检查风机和周围温度，散热器通风状况2.清除散热器进风口污垢

oHt CDI9000 德力西 散热器过热（oht）散热器温度 oht 检测值(约90 )

1.检查风机和周围温度散热器通风状况2.清除散热器进风口污垢

oL CDI9000 德力西 电动机过载（oL）南通利佳变频器销售维修 变频器输出超过电动机过载值 减少负载

oL2 CDI9000 德力西 变频器过载（oL2）变频器输出超过变频器过载值 减少负载，延长加速时间

oL3 CDI9000 德力西 过转矩检测（oL3）输出电流超过转矩检测值 减少负载，延长加速时间

ocP CDI9000 德力西 负载短路（oCP）变频器输出（负载）短路

1.检查电动机线圈电阻2.检查电动机绝缘3.逆变模块击穿损坏

EF CDI9000 德力西 外部故障（EF）外部控制电路产生的故障 检查外部控制电路

SPi CDI9000 德力西 母线汇流排上电压波动过大 (SPi)

1.变频器输入电源有缺相2.输入电压存在较大不平衡

1.检查进线电压2.检查电动机阻抗3.重新拧紧输入端子螺钉

SPo CDI9000 德力西 输出缺相 (SPo) 变频输出有缺相

1.检查输出接线2.检查电动机阻抗3.重新拧紧输出端子螺钉

LL CDI9000 德力西 欠负载保护 (LL) 电机负载丢失 检查电机及负载连接

EEP CDI9000 德力西 EEPROM 故障 (EEP) 变频器控制单元故障

恢复出厂值,再修改需要的功能,若仍有问题,更换控制、插件板

ErP CDI9000 德力西 参数设定故障 (ErP) 设定值超出范围

恢复出厂值,再修改需要的功能,若仍有问题,更换控制、插件板

cE CDI9000 德力西 RS-485通信故障(cE) 通信数据出错或无应答 通信接口电路或通信信号线

Lo2 CDI9000 德力西 V2(I2)信号丢失Lo2 信号丢失超过一定时间 接好连线

LoF CDI9000 德力西 VF(IF)信号丢失LoF 信号丢失超过一定时间 接好连线

Lo3 CDI9000 德力西 选件VX信号丢失Lo3 信号丢失超过一定时间 接好连线

Er5 CDI9000 德力西 内部电路故障(Er5) 变频器电流检测电路故障

断电后重新上电,若仍有问题,更换控制板

Er6 CDI9000 德力西 电机额定电流设定值过大(Er6) 超过变频器额定电流 电机容量过大,设定电机额定电流

oPr CDI9000 德力西 键盘通讯故障(1.oPr) 键盘和变频器之间的通讯出错 键盘接口电路或键盘连接线

oFF CDI9000 德力西 欠压检测 检测出欠电压

oH1 CDI9000 德力西 散热器过热 散热器温度 Oh1 检测基准(约80 )情况下选择了oh1 报警的同时继续运行

oL CDI9000 德力西 电机过载预报警 电机负载超过报警水平

dcbr CDI9000 德力西 直流制动指示

dchl CDI9000 德力西 启动时直流制动指示

AL1 CDI9000 德力西 参数锁定时设定错误 南通利佳变频器销售维修

AL2 CDI9000 德力西 运行时不能设定的参数

AL3 CDI9000 德力西 当前级别不允许设定的参数

AL4 CDI9000 德力西 设定值超出范围

Loc CDI9000 德力西 端子运行状态锁定 将外部指令断开再重新闭合

noAc CDI9000 德力西 保留参数

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

OC F2000-G 欧瑞 过电流 保护 · 加速时间太短 · 输出侧短路 · 电机堵转 · 电机负载过重  
· 电机参数辨识不准确 · 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  
· 正确辨识电机参数

OL1 F2000-G 欧瑞 变频器过载 保护 · 负载过重 · 降低负载 · 检查机械设备装置 · 加大变频器容量

OL2 F2000-G 欧瑞 电机过载 保护 · 负载过重 · 降低负载 · 检查机械设备装置 · 加大变频器容量

OE F2000-G 欧瑞 直流过电压 保护 · 南通利佳变频器销售维修

电源电压过高 · 负载惯性过大 · 减速时间过短 · 电机惯量回升 · 能耗制动效果不理想  
· 转速环PI参数设置不合理 · 检查是否输入额定电压; · 加装制动电阻(选用) · 增加减速时间  
· 提升能耗制动效果 · 合理设置转速环PI参数

PF1 F2000-G 欧瑞 输入缺相 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确

LU F2000-G 欧瑞 欠电压 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确

OH F2000-G 欧瑞 · 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  
· 载波频率或者补偿曲线偏高 · 改善通风 · 清洁进出口及散热片 · 按要求安装 · 更换风扇  
· 降低载波频率或者补偿曲线

CB F2000-G 欧瑞 接触器工作不正常 · 输入电源不足 · 交流接触器损坏 · 检查输入电压值  
· 检查交流接触器

OC F2000-G 欧瑞 过电流 保护 · 加速时间太短 · 输出侧短路 · 电机堵转 · 电机负载过重  
· 电机参数辨识不准确 · 变频器与编码器之间不正常 · 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 · 正确辨识电机参数 · 检查编码器电气接线及机械连接

OL1 F2000-G 欧瑞 电机过载 保护 · 负载过重 · 降低负载 · 检查机械设备装置 · 加大变频器容量

OE F2000-G 欧瑞 直流过电压 保护 南通利佳变频器销售维修 · 电源电压过高 · 负载惯性过大  
· 减速时间过短 · 电机惯量回升 · 能耗制动效果不理想 · 转速环PI参数设置不合理  
· 检查是否输入额定电压; · 加装制动电阻(选用) · 增加减速时间 · 提升能耗制动效果  
· 合理设置转速环PI参数

CB F2000-G 欧瑞 接触器工作不正常 南通利佳变频器销售维修 · 输入电源不足 · 交流接触器损坏  
· 检查输入电压值 · 检查交流接触器

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：南通利佳变频器销售维修禁止频率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  
南通利佳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 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 南通利佳变频器销售维修  
检查通信设备，通信信号