

# 无锡能士各系列变频器维修

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 无锡能士各系列变频器维修                      |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司                       |
| 价格   | 2223.00/台                         |
| 规格参数 | 品牌:能士<br>型号:能士变频器维修<br>产地:无锡变频器维修 |
| 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

### 能士

，要核实变频器的输入电压、单相还是三相和变频器使用额定电压。特别是电源电压极不稳定时要有稳压设备，否则会造成严重后果。

接地变频器正确接地是提高控制系统灵敏度、抑制噪声能力的重要手段，变频器接地端子E（G）接地电阻越小越好，接地导线截面积应不小于2mm，长度应控制在20m以内。变频器的接地必须与动力设备接地点分开，不能共地。信号输入线的屏蔽层，应接至E（G）上，其另一端绝不能接于地端，否则会引起信号变化波动，使系统振荡不止。变频器与控制柜之间应电气连通，如果实际安装有困难，可利用铜芯导线跨接。

### 日业

日业变频器,迷你变频器,节电器,SY3200变频器,CM510变频器,CM530变频器,CM530H变频器,CM580变频器,变频器厂家,通用变频器,机床专用变频器,起重专用变频器,水泵变频器,风机专用变频器

日业变频器节能方案: 注塑机液压系统是一个压力和流量波动较大的系统，在开模、合模、射胶、回料、顶出等不同工作阶段，其压力和流量都要发生有规律的变化。多数时间内，负载的实际耗油量均小于油泵的供油量，造成高压状态下的液压油部分经溢流阀、比例阀等液压元件溢出。该溢流部分不仅未做任何有用功，而且产生热量，造成液压油发热，既耗能，又有害。因此，根据注塑机当前的工作状态，如开模、合模、射胶、回料、顶出等阶段以及压力和速度的高定要求，自动调节油泵的转速，调节油泵供油量，使油泵实际供油量与注塑机实际负载流量在任何工作阶段均保持一致，这样，液压油的溢注部分便没有了，彻底消除了溢流现象，油泵出力减少，节省了油泵电机的电能消耗。变频节能控制器便是利用控制供油马达在不同的阶段，提供相应的转速，提供相应的转达速，使定量泵变为节能型变量这一原理，来达到注塑机的佳节能状态。改造后的设备的优点：节能效果明显：可达30%-65%。

优化电气设施：减轻变频器负荷，减少新开厂和新建工厂的增容费。

延长整机寿命：节电器控制速度标准稳定，软启动（开电网冲击），减轻开锁模震动，（击），减轻开锁模震动，避免设备撞击，降低油温，延长密封件使命周期，从而使得整机寿命达到延长。  
操作方便：生产中不需要对节电器进行调整，全程自动跟踪控制，且有多种保护功能，简单、安全、方便。  
降低噪声：改造后设备噪音降低约10DB，设备动作更稳，作业环境得到改善。  
转换灵活：变频转换柜方便用户在任何时候，进行工频到变频或变频到工频的切换。

佳乐

低价 品质保证：一个月包换、三个月包修、质保十八个月。

产品特点

16段简易PLC、多段速控制及PID控制；

支持多种频率设定方式：数字设定、模拟量设定、PID设定、通讯设定等；

支持启动、停机直流制动；

输入、输出端子均自由编程，用户可根据需要组合出多种工作模式；

具备跳跃率控制功能，避免机械共振，使系统更加稳定可靠；

具备瞬时掉电不停机功能；

具备休眠唤醒延时设置功能；

具备过转矩检测功能；

多种上限频率设定源选择；

具备转速追踪再启动功能：实现对旋转中的电机的无冲击平滑启动；

QUICK/JOG功能：用启可自由定义多功能快捷键，通过设定此参数可以快速浏览修改后与出厂缺省不同的相关功能代码；

具备自动电压调整功能：当电网电压变化时，自动保持输出电压恒定；

具备振荡抑制功能；

600系列JR6000-0R75G-S2-1010 0.75KW 220V

600系列JR6000-1R5G-S2-1010 1.5KW 220V

JR6000系列JR6000-0R75G-4-1010 0.75KW

JR6000系列JR6000-1R5G-4-1010 1.5KW

JR6000系列JR6000-2R2G-4-1010 2.2KW

JR6000系列JR6000-004G/5R5P-4-1020 4KW

JR6000系列JR6000-5R5G/7R5P-4-1020 5.5KW

JR6000系列JR6000-7R5G/011P-4-1020 7.5KW

JR6000系列JR6000-011G/015P-4-1030 11KW

JR6000系列JR6000-015G/018P-4-1030 15KW

JR6000系列JR6000-018G/022P-4-1040 18KW

JR6000系列JR6000-022G/030P-4-1040 22KW

JR6000系列JR6000-030G/037P-4-1040 30KW

JR6000系列JR6000-037G/045P-4-5050 37KW

JR6000系列JR6000-045G/055P-4-1050 45KW

JR6000系列JR6000-055G/075P-4-1050 55KW

JR6000系列JR6000-075G/090P-4-1060 75KW

JR6000系列JR6000-090G/110P-4-1060 90KW

JR6000系列JR6000-110G/132P-4-1070 110KW

JR6000系列JR6000-132G/160P-4-1070 132KW

JR6000系列JR6000-160G/185P-4-1080 160KW

JR6000系列JR6000-185G/200P-4-1080 185KW

检查发现接触器线圈引线端子松动造成接触不良，接触器未能吸合。由于启动时的较大电流在充电电阻上形成了较大的压降，而主回路直流电压的急剧跌落为电压检测电路所检测到，从而使CPU做出了降频指令。将接触器线圈重新接线后，变频器上电运行正常

康沃变频器 维修：CVF-G3/G5系列通用型变频调速器

CVF-P3/P5系列风机水泵专用变频调速器

CVF-ZS/ZC系列注塑机专用变频调速器

CVF-S1系列小功率高性能变频调速器

## CVF-MN3迷你型系列变频器

康沃变频器维修|康沃风机水泵型变频器CVF-P1维修-上海康沃变频器售后维修  
浙江康沃变频器售后维修中心 福建康沃售后维修中心 三明康沃变频器售后维修中心  
风机水泵型变频器维修 康沃高性能迷你型变频器维修 康沃注塑机专用变频器维修中心

CVF-P1系列风机、水泵专用变频调速维修:

CVF-P1-4T0015, CVF-P1-4T0022, CVF-P1-4T0037, CVF-P1-4T0055, CVF-P1-4T0075, CVF-P1-4T0110, CVF-P1-4T0150,

CVF-P1-4T0185, CVF-P1-4T0220, CVF-P1-4T0300, CVF-P1-4T0370, CVF-P1-4T0450, CVF-P1-4T0550, CVF-P1-4T0750,

CVF-P1-4T0900, CVF-P1-4T1100, CVF-P1-4T1320, CVF-P1-4T1600, CVF-P1-4T2000, CVF-P1-4T2200, CVF-P1-4T2500,

CVF-P1-4T2800, CVF-P1-4T3150;

CVF-G2系列通用变频器: CVF-G2-4T0007, CVF-G2-4T0015, CVF-G2-4T0022, CVF-G2-4T0037, CVF-G2-4T0055, CVF-G2

-4T0075, CVF-G2-4T0110, CVF-G2-4T0150, CVF-G2-4T0185, CVF-G2-4T0220, CVF-G2-4T0300, CVF-G2-4T0370, CVF-G2

-4T0450, CVF-G2-4T0550;

CVF-P2系列风机、水泵专用变频器:

CVF-P2-4T0015, CVF-P2-4T0022, CVF-P2-4T0037, CVF-P2-4T0055, CVF-P2-4T0075, CVF-P2-4T0110; CVF-P2-4T0150,

CVF-P2-4T0185, CVF-P2-4T0220, CVF-P2-4T0300, CVF-P2-4T0370, CVF-P2-4T0450, CVF-P2-4T0550, CVF-P2-4T0750;

CVF-ZS系列注塑机专用变频调速器:

CVF-ZS4T0110, CVF-ZS-4T0150, CVF-ZS-4T0185, CVF-ZS-4T0220, CVF-ZS-4T0300, CVF-ZS-4T0370, CVF-ZS-4T0450,

CVF-P1-维修流程:

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统

24小时接修服务，快速反应测试。

维修特色:

维修企业化运作，给客户持续不断的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化

电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

康沃变频器报ER02/ER05故障表示康沃变频器在减速中出现过电流或过电压故障，主要原因为减速时间过短、负载回馈能量过大未能及时被释放。若电动机驱动惯性较大的负载时，当变频器频率(即电动机的同步转速)下降时，电动机的实际转速可能大于同步转速，这时电动机处于发电状态，此部分能量将通过变频器的逆变电路返回到直流回路，从而使变频器出现过压或过流保护。

#### (1) 故障P.OFF

康沃变频器上电显示P.OFF延时1~2s后显示0，表示变频器处于待机状态。在应用中若出现变频器上电后一直显示P.OFF而不跳0现象，主要原因有输入电压过低、输入电源缺相及变频器电压检测电路故障，处理时应先测量电源三相输入电压，R、S、T端子正常电压为三相380V，如果输入电压低于320V或输入电源缺相，则应排除外部电源故障。如果输入电源正常可判断为变频器内部电压检测电路或缺相保护故障，对于康沃G1/P1系列90kW及以上机型变频器，故障原因主要为内部缺相检测电路异常，缺相检测电路由两个单相380V/18.5V变压器及整流电路构成，故障原因大多为检测变压器故障，处理时可测量变压器的输出电压是否正常。

#### (2) 故障ER08

康沃变频器出现ER08故障代码表示变频器处于欠压故障状态。主要原因有输入电源过低或缺相、变频器内部电压检测电路异常、变频器主电路异常。通用变频器电压输入范围在320V~460V，在实际应用中变频器满载运行时，当输入电压低于340V时可能会出现欠压保护，这时应提高电网输入电压或变频器降额使用若输入电压正常，变频器在运行中出现ER08故障，则可判断为变频器内部故障，可能为主回路中KS接触器跳开，使限流电阻在变频器运行时串联到主回路中，这时若变频器带负载运行便会出现ER08故障，这

时可排除是否为接触器损坏或接触器控制电路异常若变频器主回路正常，出现ER08报警的原因大多为电压检测电路故障，一般变频器的电压检测电路为开关电源的一组输出，经过取样、比较电路后给CPU处理器，当超过设定值时，CPU根据比较信号输出故障封锁信号，封锁IGBT，同时显示故障代码。