

## 江阴康沃变频器可送来维修：CVF03

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 江阴康沃变频器可送来维修：CVF03         |
| 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:康沃<br>型号:CVF03<br>产地:江阴 |
| 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

江阴康沃变频器可送来维修：CVF03Er1报警

键盘面板LCD显示：存贮器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理：去掉FWD-CD短路片，上电、一直按住RESET键下电，知道LED电源指示灯熄灭再松手;然后再重新上电，看看“ER1不复位”故障是否解除，若通过这种方法也不能解除，则说明内部码已丢失，只能换主板了。

### (7)Er7报警

键盘面板LCD显示：自整定不良。

G/P9系列变频器出现此故障报警时，一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。

另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器，30G11以上;且当变频器带载输出时才会报警)、接触器的辅助触点是否接触良好;若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的1A保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题—可检查送给主板的两芯信号是否正常。

### (8)Er2报警

键盘面板LCD显示：面板通信异常。江阴康沃变频器可送来维修：CVF03

11KW以上的变频器当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器，一般是显示面板的DTG元件损坏，该元件损坏时会连带造成主板损坏，表现为更换显示面板上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“Er2”报警，江阴康沃变频器可送来维修：CVF03则是驱动板上的电容失效了。

#### (9)OH1过热报警

键盘面板LCD显示：散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号，是CPU随机检测的，OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给CPU，而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时，首先应检查环境温度是否过高，冷却风扇是否工作正常，其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时，一般在使用800 电位器时容易出现此故障;给定电位器的容量不能过小，不能小于1k ；电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时，肯定会出现过热报警，此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，一般是驱动板上的小电容因过热失效，失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于OH过热报警，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/P11系列变频器电子热计为模拟信号，G/P9系列变频器电子热计为开关信号。

#### (10)1、OH2报警与OH2报警

对G/P9系列机器而言，因为有外部报警定义存在(E功能)，当此外部报警定义端子没有短接片或使用中该短路片虚接时，会造成OH2报警;当此时若主板上的CN18插件(检测温度的电热计插头)松动，则会造成“1、OH2”报警且不能复位。检查完成后，需重新上电进行复位。

#### (11)低频输出振荡故障

变频器在低频输出(5Hz以下)时，电动机输出正/反转方向频繁脉动，江阴康沃变频器可送来维修：CVF03一般是变频器的主板出了问题。

#### (12)某个加速区间振荡故障

当变频器出现在低频三相不平衡(表现电机振荡)或在某个加速区间内振荡时，我们可尝试一下修改变频器的载波频率(降低)，可能会解决问题。

#### (13)运行无输出故障

此故障分为两种情况：一是如果变频器运行后LCD显示器显示输出频率与电压上升，而测量输出无电压，则是驱动板损坏;二是如果变频器运行后LCD显示器显示的输出频率与电压始终保持为零，则是主板出了问题。

#### (14)运行频率不上升故障

即当变频器上电后，按运行键，运行指示灯亮(键盘操作时)，但输出频率一直显示“0.00”不上升，一般是驱动板出了问题，换块新驱动板后即可解决问题。但如果空载运行时变频器能上升到设定的频率，而带载时则停留在1Hz左右，则是因为负载过重，变频器的“瞬间过电流限制功能”起作用，这时通过修改参数解决;如F09 3，H10 0，H12 0，修改这三个参数后一般能够恢复正常。

## (15)操作面板无显示故障

G/P9系列出现此故障时有可能是充电电阻或电源驱动板的C19电容损坏，对于大容量G/P9系列的变频器出现此故障时也可能是内部接触不吸合造成。对于G/P11小容量变频器除电源板有问题外，IPM模块上的小电路板也可能出了问题;30G11以上容量的机器，可能是电源板的为木板提供电源的保险管FUS1损坏，造成上电无显示的故障。当木板出现问题后也会造成上电显示故障。

维修各品牌国产进口变频器，有健全的维修中心，配件齐全，维修速度快，质量可靠，江阴康沃变频器可送来维修：CVF03保修时间长，收费合理，长期提供免费技术咨询，免费检测设备。

### 变频器维修范围：

6SE70系列、6SE31系列、MM410系、MM420系列、MM430系列、MM440系列、

MM-ECO系列、MM-G110系列、MDV系列、MMV系列

ACS100系列、ACS140系列、ACS150系列、ACS300系列、ACS350系列

ACS400系列、ACS401系列、ACS500系列、ACS501系列、ACS550系列

ACS510系列、ACS600系列、ACS800系列、ACS1000系列

### 江阴康沃变频器可送来维修：CVF03

ATV08系列、ATV16系列、ATV28系列、ATV38系列、ATV58系列、ATV66系列

ATV68系列、ATV71系列、ATV73系列

FCM-300系列、MCD300系列、FC-300系列、FC-302系列、MCD3000系列

VLT2000系列、VLT2800系列、VLT2900系列、VLT3000系列、VLT5000系列

VLT6000系列、VLT7000系列、VLT8000系列

160 系列、1305 系列、1397 系列、FIEX-4 系列、FIEX-40 系列、FIEX-400 系列

FIEX-7系列、FIEX-70 系列、FIEX-700 系列、FIEX-7000 系列、FIEX-700DC 系列

FIEX-700H系列、FIEX-700S 系列、RSLogix5 系列、RSLogix500 系列 FIEX-440 系列  
1336PLUSII系列

TD9000 系列、TD2100 系列、TD3000 系列、EV2000 系列、EV3000 系列、EV5000

### 系列

Commander SK 系列、Unidrive SP 系列、Unidrive ES 系列

Vacon 1010 系列、Vacon NXL 系列、Vacon NXS 系列、VaconVacon NXC 系列、

江阴康沃变频器可送来维修：CVF03      Vacon 100HVAC 系列、Vacon X 系列

SMV 系列、TMD 系列、TML 系列、8200 motec 系列、9300 vector 系列 8200 vector 系列、8400 系列

F4 系列、F5 系列、G6 系列、B6 系列、KBVF-D800C 系列

AC890PX 系列、AC890 系列、AC650V 系列、AC690+系列 AC650 系列、AC650S 系列

IS5 系列、IC5 系列、IG5 系列、IG5A 系列、IW 系列、

IP5 系列、IP5A 系列、IH 系列、IV5 系列、IGX 系列

G2 系列、G5 系列、G6N 系列、VG5 系列、G7S 系列、K7S 系列、C9S 系列 E9S

系列、C11S 系列、E11S 系列、P9S 系列、C1S 系列、G9S 系列 E1S 系列、F1S

系列、G11/P11S 系列、VG3 系列

FR-V200 系列、FR-A500 系列、FR-A540 系列、FR-A5AY 系列、FR-A5AR 系列

FR-A5AX 系列、FR-E500 系列、FR-F500 系列、FR-F700 系列、FR-S500 系列

FR-S500E 系列、FR-F740 系列、FR-D700 系列、FR-A740 系列、FR-E700 系列

J000 系列、V1000 系列、A1000 系列、L1000 系列、H1000系列、E7 系列、F7B 系列、  
江阴康沃变频器可送来维修：CVF03      L7系列G7 系列、F7 系列、J7 系列、606PC3 系列、VS606-V7 系列、616G3 系列

VS616 系列、VS-676 系列、VS-656DC5 系列、E7B 系列

VF-A5/A5P 系列、VF-A7 系列、VF-S7 系列、VF-S9 系列、VF-G3 系列、VF-H3 系列、VF-E3 系列

DV551 系列、DV700T 系列、DV707T 系列、DV707H 系列、MID 系列、MIX 系列、MIS 系列、VF-7E 系列、VF-7F 系列、VF-8Z/X 系列、VFO 系列

SPF 系列、SHF 系列、IPF 系列、IHF 系列、MF 系列、SVC06 系列、VM06 系列、

VM05 系列、DB06 系列、FM05 系列、WD05 系列、GS/GF 系列、ES/EF/ET 系列

3G3RX 系列、3G3JZ 系列、3G3RV-ZV1 系列、3G3MZ-ZV2 系列

L50 系列、L100 系列、SJ300 系列、J300 系列、

SJ100 系列、SJ200 系列、L300P 系列

VT110S 系列、VT210S/A 系列、VT230SE 系列

VT240S 系列、VT630/MS 系列

7200MA 系列、7200GA 系列、7200CX 系列

7200GS 系列、7200G3 系列、7200M3 系列

VFD-A/H 系列、VFD-B 系列、VFD-E 系列、VFD-F 系列、VFD-G 系列

VFD-L 系列、VFD-M 系列、VFD-S 系列、VFD-V 系列、VFD-P 系列

GD2000 系列、GD35 系列、GD100 系列、IPE100 系列、CHV100 系列、CHV110 系列

CHV130 系列、CHV160A 系列、CHV190 系列、CHV100 系列、CHF100A 系列

F1000-G 系列、F1000-M 系列、HFR1000 系列、F1500-G 系列

F1500-P 系列、ZS1500 系列、LT2000 系列

## 变频器常见的故障现象

I 过流报警 现象为：重新启动时，一升速就跳闸，这是过电流十分严重的表现或者重启时并不立即跳闸，是在运行过程中跳闸。

可能的原因：1.负载侧短路，2工作机械卡住，3.逆变管损坏，4.电动机的起动转矩过小，拖动系统转不起来，5. 声速时间设定太短转矩补偿设定较大引起低速时空载电流过大；电子热继电器整定不当，动作电流设定太小引起误动作；电机绝缘不良或内部短路。

## I 过压欠压

原因：电网电压过高；降速时间设定太短；降速过程中，再生制动的放点单元工作不理想；江阴康沃变频器可送来维修：CVF03来不及放电，应增加外接制动电阻和制动单元，放电支路发生故障；电网电压过低，电源断相，整流桥故障

## I 过载过热

原因：负载过重；电网电压过低；加速时间太短；直流制动量过大；周围环境温度过高；风机堵转；温度传感器性能不良；电机负载过重；长时间超过其额定电流工作；

## I 电动机不转

原因：参数设定不正确；接错线；负载过重；电机损坏；变频器故障