

# 靖江施耐德变频器损坏故障维修

产品名称	靖江施耐德变频器损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:施耐德 型号:施耐德 常见:靖江变频器维修
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

### 施耐德

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；

### 欧陆变频器维修：

650系列、690系列；

### 科比变频器维修：

KBVF-D800C系列、F4-F系列、F5系列；

### 爱默生变频器维修：

TD9000系列、TD2100系列、TD3000系列、EV1000系列、EV2000系列；

### 其他变频器维修：

GE变频器维修、伦茨(Lenze)变频器维修、SEW变频器维修、芬兰(Vacon)变频器维修等；

### 台湾品牌变频器维修范围

### 东元变频器维修：

7200MA系列、7200GA系列、7200CX系列、7200GS系列、7200G3系列、7200M3系列；

台达变频器维修：

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；

台安变频器维修：

K1系列、N1系列、SV300系列、EV3系列、E2系列、N2系列、V2系列；

普传变频器维修：

PI97G系列、PI168系列；

爱德利变频器维修：

AS2系列、AS4系列、AP4G3系列、AP4H3系列、AS系列、AP系列；

士林变频器维修、赫力变频器维修、隆兴变频器维修、利佳变频器维修、三基变频器维修、东炜庭变频器维修、凯奇变频器维修等；

韩国品牌变频器维修范围

LG变频器维修：

iC5系列、iG5系列、iG5A系列、iP5系列、iV5系列、iS3系列、iS5系列；

明电舍变频器销售VT230S-VT240E成都变频器维修MEIDEN四川明电舍变频器维修一机多能THYFREC/V23-OP1无传感器矢量控制、有传感器高性能矢量控制、PM电机节能驱动、V/F恒转矩控制（大转矩提升）、V/F变转矩控制；动态启动功能可自动跟踪电机转速并投入运行，切换控制简便易行。适用于JIS、JEC、JEM、CE、UL等标准规范，在国内引进成套设备中大量采。成都明电舍变频器维修VT230S四川明电舍变频器销售VT240E，多泵控制：可操作多至6个泵（一个变速控制泵和多至五个ON/OFF控制泵）以并联方式利用一台VT230S内置PID和VT230-RY0提供的五个继电器输出实现，在流动通道中的压力可被控制为常值；新增了PROFIBUS界面，方便于网络连接。还有比较重要的一点就是节能效果非常好，改造后比改造前一般可以节能40%以上，高的可以达到80%多。而且维修率大大降低了，一年下来，可以企业节省大量的人力和物力资源。THYFREC/V23-OP1四川明电舍变频器维修VT230S四川明电舍变频器销售VT240E明电舍变频器主板,CPU控制板MEIDEN N62P20992 主板,原装现货，VT230S-11KW

明电舍变频器图纸 电路图 原理图 电源驱动电路图，明电舍变频器VT

230S-7P5HB000XJM1，明电舍变频器VT 230S-7P5HB000XJM1,THYFREC/V23-OP1,成都VT240S-7P5HA/VT240S-030HA明电舍变频器，四川明电舍变频器 VT230SE-315HA000X000 315千瓦 315KW,VT240S-0P7HA 0.4KW 1.5A 0.75KW 2.5A,VT240S-1P5HA 0.75KW 2.5A 1.5KW 3.6A，VT240S-2P2HA 1.5KW 3.6A 2.2KW 5.5A；VT240S-4P0HA 2.2KW 5.5A 3.7KW 8.6A，VT240S-5P5HA 3.7KW 8.6A 5.5KW 13A；VT240S-7P5HA 5.5KW 13A 7.5KW 17A，VT240S-011HA 7.5KW 17A 11KW 23A；VT240S-015HA 11KW 23A 15KW 31A，VT240S-018HA 15KW 31A 18.5KW 37A；VT240S-022HA 18.5KW 37A 22KW 44A，VT240S-030HA 22KW 44A 30KW 60A日本 明电舍 变频器 VT230SE-315HA000X000 315千瓦 315KW，日本VT240S明电舍变频器:特点介绍：1.具有六种控制模式2.智能特性内置可编程PLC具有特殊应用特点PID、多泵控制、摆频控制、细纱机程序、电梯程序、电气轴3.环境保护可选内置电磁滤波器（高30KW）可选内置直流电抗器（37KW以上）符合ROHS标准4.全球化设计UL.cUL和CE认证Fieldbus Modbus Profibus-DP等接口；日本VT230SE MEIDEN变频器:特点介绍；日本明电THYFREC-VT230SE系列特点：（1）一体化多模式驱动变转矩控制、恒转矩控制、无传感器矢量控制、有传感器高性能矢量控制、永磁同步电机矢量控制（2）操作简单数码旋钮、矢量控制自动调整、支持PC软件驱动（3）友好的环境设计软声PWM

、PM驱动节能、塑模外壳、无恶二英释放、材料指示(4)符合 CE认证(EN61800-3,EN50178)  
UL认证 L508C:1998) CSA C22.24-M91 ISO9001认证

成都明电舍变频器销售VT230S-VT240E四川变频器维修MEIDEN成都明电舍变频器维修V23-0P1  
明电舍 MEIDEN

VT230SE操作面板V23-OP1日本明电舍VT230变频器,4小时快速维修,当天即返,TV240S系列  
VT230SE系列 VT230S系列,全新)日本明电舍变频器380V 2.2KW

230SE矢量系列-2P2HA000X000,明电舍操作面板V23-OP1 明电舍显示面板

明电舍VT230S变频器面板,明电舍变频器维修MEIDEN变频器修理VT240S VT230S VT230SE

VT710S, THYFREC(明电舍)变频器/VT230SE 2.2KW/380V-480V/8; OTIS电梯明电舍VT240EL-4050A00-  
000XHD1变频器MEIDENVT240EL, FA458粗纱机变频器 明电舍VT230SE 11KW, 日本进口

明电变频器--VT230SE 1.5KW; INPUT AC3PH 380-480 50/60HZ, CT:3.7A /VT 5.3A, OUTPUT AC3PH  
380-480 0.1-440HZ, CT:3.6A /VT 5.5A, -MADE IN JAPAN-

成都明电舍变频器维修VT230S四川明电舍变频器销售VT240E, 日本明电舍变频器200V级0.4-90KW 400V  
级0.4-370KW, VT230S系列, 明电舍是日本大型工控产品制造公司THYFREC/V23-OP1明电舍变频器 - V

T230S系列【详细说明】【产品价格】2000年明电舍就推出矢量控制技术的VT230S系列变频器(0.4-660K  
W),完美的矢量控制技术、电流跟踪控制技术、磁通补偿功能保证了变频器的输出转矩,转差补偿操

作减少了因负载变化引起的转速波动,电机自适应功能、自动整定电机参数,使变频器同电机一体化。  
功率范围广阔:0.4~660kW/400V系列,调速范围宽:0.1~440Hz,特长加减时间:0.01~60,000秒,

带有参数拷贝/比较功能、可分离式操作器、数码旋钮功能的遥控式面板和快速旋转菜单。内置PID控  
制器、内置多泵控制器、内置程序控制器。PWM软声调谐专利,完全环保化的产品。

BV1022.00-1贝加莱OACOPOS 1022伺服控制器维修

4100-234-RL AB罗克韦尔伺服器现货 可维修IC697MBL740E美国GE FANUC模块现货

IC693ALG391F美国通用GE FANUC DCS模块现货

IC660BBA021美国GE FANUC 模块GENZUS 现货

6ES7963-1AA00-0AA0西门子模块备件现货

IC670ALG320J 通用GE FANUC模块备件现货

6KC300TBO BOARO 西门子备件

IC693MDL640D美国GE FANUC 模块现货

6ES-7441-2AA03-0AE0西门子DCS模块现货 通讯模块

6KCV30000CN美国通用GE FANUC DCS模块现货

IC697MDL640D通用GE FANUC 模块现货

:ACS5060-36L121-1a122-W2,ACS5060-36L121-1a123-W2,ACS5060-36L123-1a122-W2,ACS5060-36L123-1a123-  
W2,ACS5060-36L243-2a122-W3,ACS5060-36L243-2a123-W3,ACS5060-36L245-2a123-W3,ACS5060-36L246-2a123-  
W3,ACS5066-36L121-1a122-W2,ACS5066-36L121-1a123-W2,ACS5066-36L123-1a122-W2,ACS5066-36L123-1a123-  
W2,ACS5066-36L243-2a122-W3,ACS5066-36L243-2a123-W3,ACS5066-36L245-2a123-W3,ACS5066-36L246-

2a123-W3,ACS5069-36L121-1a122-W2,ACS5069-36L121-1a123-W2,ACS5069-36L123-1a122-W2,ACS5069-36L123-1a123-W2,ACS5069-36L243-2a122-W3,ACS5069-36L243-2a123-W3,ACS5069-36L245-2a123-W3,ACS5069-36L246-2a123-W3,ACS5060-36L121-1s122-W2,ACS5060-36L121-1s123-W2,ACS5060-36L123-1s122-W2,ACS5060-36L123-1s123-W2,ACS5060-36L243-2s122-W3,ACS5060-36L243-2s123-W3,ACS5060-36L245-2s123-W3,ACS5060-36L246-2s123-W3,ACS5066-36L121-1s122-W2,ACS5066-36L121-1s123-W2,ACS5066-36L123-1s122-W2,ACS5066-36L123-1s123-W2,ACS5066-36L243-2s122-W3,ACS5066-36L243-2s123-W3,ACS5066-36L245-2s123-W3,ACS5066-36L246-2s123-W3,ACS5069-36L121-1s122-W2,ACS5069-36L121-1s123-W2,ACS5069-36L123-1s122-W2,ACS5069-36L123-1s123-W2,ACS5069-36L243-2s122-W3,ACS5069-36L243-2s123-W3,ACS5069-36L245-2s123-W3,ACS5069-36L246-2s123-W3。

## 富士

### 常见故障及判断

#### (1) OC报警

键盘面板LCD显示:加、减、恒速时过电流。

对于短时间大电流的OC报警,一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题,模块也可能已受到冲击(损坏),有可能复位后继续出现故障,产生的原因基本是以下几种情况:机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。

小容量(7.5G11以下)变频器的24V风扇电源短路时也会造成OC3报警,此时主板上的24V风扇电源会损坏,主板其它功能正常。若出现“1、OC2”报警且不能复位或一上电就显示“OC3”报警,则可能是主板出了问题;若一按RUN键就显示“OC3”报警,则是驱动板坏了。

#### (2) OLU报警

键盘面板LCD显示:变频器过负载。

当G/P9系列变频器出现此报警时可通过三种方法解决:首先修改一下“转矩提升”、“加减速时间”和“节能运行”的参数设置;其次用卡表测量变频器的输出是否真正过大;后用示波器观察主板左上角检测点的输出来判断主板是否已经损坏。

#### (3) OU1报警

键盘面板LCD显示:加速时过电压。

当通用变频器出现“OU”报警时,首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化,直流中间环节的电解电容是否损坏,同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压,若测量仪表显示电压与操作面板LCD显示电压不同,则主板的检测电路有故障,需更换主板。当直流母线电压高于780VDC时,变频器做OU报警;当低于350VDC时,变频器做欠压LU报警。

#### (4) LU报警

键盘面板LCD显示:欠电压。

如果设备经常“LU欠电压”报警,则可考虑将变频器的参数初始化(H03设成1后确认),然后提高变频器的载波频率(参数F26)。若E9设备LU欠电压报警且不能复位,则是(电源)驱动板出了问题。

#### (5) EF报警

键盘面板LCD显示:对地短路故障。

G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。

#### (6) Er1报警

键盘面板LCD显示:存储器异常。

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/P11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。

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后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警,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

## 安川\_YASKAWA

安川变频器维修行业分类：安川变频器堆取料机类负载应用 堆取料机是煤场,码头,矿山堆取的主要设备,主要功能是堆料和取料。老式的堆取料机,其堆料和取料均为手动操作,生产效率低,工人劳动强度大。经过改进采用变频调速。实现自动堆料和半自动取料,提高了设备可靠性,设备运行平稳,无冲击和摇动现象,取料过程按 $1/\cos$  规律回转调速,提高了抖轮回转取料效率和皮带运煤的均匀度,很受工人欢迎。

安川变频器轧机类负载应用 在冶金行业,近年用交流变频,轧机交流已是一种趋势。尤其在轻负载轧机,如宁夏民族铝制品厂的多机架铝轧机组采用通用型变频器,满足低频带载启动,机架间同步运行,恒张力,操作简单可靠。安川变频器转炉类负载应用 转炉类负载,用交流变频替代直流机组是一种简单可靠,运行平稳的调速方式。转炉倾动和氧枪升降采用交流变频调速拖动。经过多年的生产应用,系统运行稳定可靠,技术指标完全满足工艺要求。转炉,氧枪主传动系统引起的热停工可以减少90%以上,为钢厂以后稳定生产打下坚实的基础。

CT变频器维修：UNI SP SK SE ES LFT VTC GPD Mentor II FXM5 等系列

艾默生变频器维修：TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 TD3100 TD3500 EV1000 EV2000 EV3000 EV3500

LG变频器：iG5 iS5 iH5 iP5

爱默生变频器：TD900 TD1000 T

D2100 TD3000 EV1000 EV2000

伦茨变频器维修：EVF820/1/20 E82EV E82MV EVF932/30 EVS932/30-ES/EP/ER/EK 9200 9300 8200

欧陆变频器：650 690系列590 590 + 590p 590C系列直流调速器

科比变频器：F4 F5系列

西威变频器：AVY,AGY,AVS,AVO L系列,F系列,G系列,XVY\_EV等系列

港台品牌：

东元 7200GA/PA 7200JA 7200MA

台达 VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L

台安 K1 N1 V2 N2 E2