

如皋森兰变频器损坏故障维修

产品名称	如皋森兰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:森兰 型号:森兰 产地:如皋变频器维修
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

森兰

本公司是一家从事电路板维修,变频器维修,触摸屏维修,注塑机维修,印刷机维修,数控机床维修,直流调速器维修,伺服电机维修,伺服控制器维修,放大器维修,超声波维修,驱动器维修,步进伺服电机维修,高压变频器维修,软启动器维修,编码器维修,特种控制电机维修,主轴伺服电机维修,高速电机维修,自动化设备维修等。公司秉承“顾客至上,锐意进取”的经营理念,坚持“客户”的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎惠顾!

伦茨

伦茨变频器维修的型号:

EVF9383-EVV110、EVF9335-EVV210、EVF9337-EVV270、EVF9337-EVV300、EVF9338-EVV210、EVF9338-EVV240、EVF9338-EVV270、EVF9338-EVV300、EVF9381-EVV210、EVF9381-EVV240、EVF9381-EVV270、EVF9381-EVV300、EVF9382-EVV210、EVF9382-EVV240、EVF9382-EVV270、EVF9382-EVV300、EVF9383-EVV210、EVF9383-EVV240、EVF9383-EVV270、EVF9383-EVV300、EVF9335-EVV210、EVF9335-EVV240、EVF9335-EVV270、EVF9335-EVV300、EVF9336-EVV210、EVF9336-EVV240、EVF9336-EVV270、EVF9336-EVV300、EVF9337-EVV210、EVF9337-EVV240、EVF9337-EVV270、EVF9337-EVV300、EVF9338-EVV210、EVF9338-EVV240、EVF9338-EVV270、EVF9338-EVV300、EVF9381-EVV210、EVF9381-EVV240、EVF9381-EVV270、EVF9381-EVV300、EVF9382-EVV210、EVF9382-EVV240、EVF9382-EVV270、EVF9

382-EVV300、EVF9383-EVV210、EVF9383-EVV240、EVF9383-EVV270、EVF9383-EV、EVF9321-EV、EVF9322-EV、EVF9323-EV、EVF9324-EV、EVF9325-EV、EVF9326-EV、EVF9327-EV、EVF9328-EV、EVF9329-EV、EVF9330-EV、EVF9331-EV、EVF9332-EV、EVF9333-EV、EVF9321-CVV003、EVF9322-CVV003、EVF9321-EV 0.37kW

EVF9338-EV

EVS9321-ES

EVS9322-ES

EVS9323-ES

EVS9324-ES

EVS9325-ES

EVS9326-ES

EVS9327-ES

EVS9328-ES

EVS9329-ES

EVS9330-ES

EVS9331-ES

EVS9332-ES

EVS9326-EP

EVS9327-EP

EVS9328-EP

EVS9329-EP

EVS9330-EP

EVS9331-EP

EVS9332-EP

LENZE变频器的常见故障及处理方法

以下我们就LENZE变频器的一些常见故障做一些探讨，供广大用户在使用和检修中作为参考：

(1) 脉冲变压器损坏 对于早期的如8100系列8300系列变频器，我们比较常见的故障有开关电源损坏，其中多数为脉冲变压器损坏，反映出来的现象为上电后机器无任何反应，控制端子无电压。由于脉冲变压器

的骨架不容易拆开，给变压器的修复造成了一定的困难，各变频器品牌所使用脉冲变压器的参数又不尽相同，给我们的绕制也带来了一些困难，假如无配件来源，一般在这种情况下不易修复。由于此类机器市场相对较少我们就不做详细讨论。

(2) OC5故障 OC5故障应该是我们在8220/8240系列变频器里面经常碰到一种故障现象。OC5为变频器过载，过载检测一般都是由霍尔传感器来结束的，通过检测UV两相的电流，再由两输入或门COMOS电路来判断变频器是否过载。OC5的故障点通常为传感器的损坏，以及门电路的损坏引起的，霍尔传感器容易受环境的影响，而发生工作点的漂移，门电路常由于工作电压以及输入信号的冲击而损坏。更换损坏器件应该就能够排除此类故障。

- 创新的超级模块功能。
- 顺序控制功能（PLC功能）。
- 后台跟踪功能，在电脑画面上非常容易操作。
- 实现监视功能。
- 通过这些功能，可以迅速灵活地满足用户的各种要求。

V/f 控制变频器

- 静音式驱动（通过对IGBT进行PWM控制，实现静音式运转）
- 高可靠性的满功率运转（通过自整定功能，可获得150%的启动转矩）
- 多功能选择的数字式I/O系统（装备有多功能选择D-I/O系统）
- 备有各种FA选件

矢量控制变频器

- 从低速领域到高速领域运转特性稳定（在1:1000的宽范围速度控制中可以连续使用恒转矩）*1
- 150%的高启动转矩（用本会社开发的运算理论，实现满功率运转）
- 用速度鲁棒控制，调整简单方便（用鲁棒控制 < MFC > ，对应负荷波动以及速度设定急速变化）*2

1 与本会社UF马达组合

2 MFC = multi function control

无速度传感器矢量控制变频器

- 从低速领域到高速领域运转特性稳定（使用通用电动机，调速范围1:50、使用UF电动机为1:75）
- 用速度鲁棒控制，调整简单方便（用鲁棒控制 < MFC > ，对应负荷波动以及速度设定急速变化）

该东洋变频器维修故障代码查询表适用与东洋VF62CE变频器、东洋VF62CES、东洋VF62PG、东洋VF61R、东洋ED64SP、东洋ED64ADS几种型号！

E001变频器加速运行过电流 1、加速时间太短，延长加速时间 2、V/F曲线不合适，调整V/F曲线设置，调整手动转矩提升量或者改为自动转矩提升3、对旋转中电机进行再起动，设置为检速再起动功能4、电网电压低，检测输入电源5、变频器功率太小，选用功率等级大的变频器

E002变频器减速运行过电流 1、减速时间太短，延长减速时间2、有势能负载或大惯性负载，增加外接能耗制动组件的制动功率3、变频器功率偏小，选用功率等级大的变频器

E003变频器恒速运行过电流 1、负载发生突变或异常，检查负载或减小负载的突变2、加减速时间设置太短，适当延长加减速时间3、电网电压低，检查输入电源4、变频器功率偏小，选用功率等级大的变频器

E004变频器加速运行过电压 1、输入电压异常，检查输入电源2、加速时间设置太短，适当延长加速时间3、对旋转中电机进行再起动，设置为检速再起动功能

E005变频器减速运行过电压 1、减速时间太短，延长减速时间2、有势能负载或大惯性负载，增加外接能耗制动组件的制动功率

E006变频器恒速运行过电压 1、输入电压异常，检查输入电压2、加减速时间设置太短，适当延长加减速时间3、输入电压异常变动，安装输入电抗器4、负载惯性较大，使用能耗制动组件

E007变频器控制电源过电压 1、输入电压异常，检查输入电源或寻求旭兴达自动化帮助。

E008变频器过载 1、加速时间太短，延长时间加速2、直流制动量过大，减小直流制动电流，延长制动时间3、V/F曲线不合适，调整V/F曲线和转矩提升量4、对旋转中的电机进行再起动，设置为检速再起动功能5、电网电压过低，检查电网电压6、负载过大，选择功率更大的变频器

E009电机过载 1、V/F曲线不合适，调整V/F曲线和转矩提升量2、电网电压过低，检查电网电压3、通用电机长期低速大负载运行，长期低速运行，可选择变频电机4、电机过载保护系数设置不正确，正确设置电机过载保护系数5、电机堵转或负载突变过大，检查负载

E010变频器过热 1、风道阻塞，清理风道或改善通风条件2、环境温度过高，改善通风条件，降低载波频率3、风扇损坏，更换风扇

E013逆变模块保护 1、变频器瞬间过流，参见过电流。2、输出三相有相间短路或接地短路，重新配线3、风道堵塞或风扇损坏，清理风道或更换风扇4、环境温度过高，降低环境温度5、控制板连线或插件松动，检查并重新连线6、输出缺相等原因造成电流波形异常，检查配线7、辅助电源损坏，驱动电压欠压，请联系旭兴达自动化8、控制板异常，联系我们

E014外部设备故障 1、非操作键盘运行方式下，使用急停stop键，检查操作方式2、失速情况下使用急停stop键，正确设置运行参数3、外部故障急停端子闭合，处理外部故障后断开外部故障端子

E015电流检测电路故障 1、控制板连线或插件松动，检查并重新连线2、辅助电源损坏，请及时联系旭兴达自动化3、霍尔器件损坏4、放大电路异常

E016RS485通讯故障 1、波特率设置不当，适当设置波特率2、串行口通讯错误，按stop/reset键复位3、故障告警参数设置不当，修改F2.16、F2.17的设置4、上位机没有工作，检查上位机工作与否、接线是否正确

E019欠压故障1、欠压，检查现场输入电压

E020系统干扰 1、干扰严重，按stop/reset键复位或在电源输入侧外加电源滤波器2、主控板DSP读写错误，按键复位

E023E2PROM读写错误 1、控制参数的读写发生错误，stop/reset键复位

POFF欠压故障 1、欠压，检查现场输入电压

一、产品特点

1. $\pm 20\%$ 电压波动设计，适用中国大型工矿企业电网状况；
2. SVPWM优化调制技术，配合的波型处理电路，降低整机热损耗1/3以上，提高产品稳定性及寿命；
3. 光电隔离技术运用在变频器控制与驱动电路中，以达到精确信号采集与控制，异常现象保护灵敏、准确；
4. 多种负载运行控制及保护，如过流、过压、过载、欠压、缺相、短路等；
5. 灵活的控制方式，如RS-485控制、PI调节、多段速度、程序控制、比例联动，控制端子与模拟信号端子可自由编程设定，方便组成多种控制系统；

6. 水冷式及防爆型变频器可定制；

7. 实行18个月保修，终身维护。

二、技术特点

1. 将变压器一侧开放式Y形结构改为有闭合回路的延边三角形结构，用于吸收变频过程中的高次谐波，可将高压侧的高次谐波降至1.6%以下。

2. 保留高压操作但低压运行，改造后效率 95%，功率因数 0.94。

3. 本方案具有效率高、功率因数高、可靠性高、谐波低、施工周期短等特点。投资回收期短，成本只需直接高压变频器的一半。

4. 具备工/变频运行切换功能，可保证生产连续性。

5. INVT高低方式对高压电机节能改造系统与高-低-高方式的高压变频器（系统）比较，具有效率高、功率因数高、可靠性高、安装调试简单、占地小的特点。

高压（3-10KV）电动机通过改变相间绕组连接结构（Y形、 Δ 形、延边三角形）极间绕组连接结构（串联、并联支路）和极内线圈连接结构（串联、兼联回路），以适应中低压（380V-1140V）变频调速。

通过特别的变压器将高压降至所需的低电压，经与之电压范围相匹配的英威腾380-1140V变频器，并配上工频备用控制回路，完成高压电机的低压变频调速控制系统。

CHH高压变频器

INVT-CHH系列高压变频器是深圳市英威腾电气公司集世界的电力电子技术为一体而开发的注重环保的IGBT高压变频器。它采用多级电平SPWM控制，实现了对高压电动机的变频调速驱动控制，切实发挥了高压电动机变速运转的威力，为提高设备的控制水平，满足工艺控制要求，降低电机电耗有着积极的作用。

技术特点：

- 1、模块化电子积木设计，功率单元级联高压变频器；
- 2、采用多重化整流技术，谐波小，功率因数高，符合严厉的电能质量管理要求；
- 3、采用多重化逆变技术，输出谐波小，电机转矩脉动小，运行效率高；
- 4、采用DSP及CPLD控制平台，系统控制的实时性与可靠性极高

内置PID调解器及端子可编程设定功能，方便实现闭环控制，满足工艺控制要求

5、触摸屏、程序运行、模拟电位器、电压源、电流源、通讯接口等多种控制指令输入通道，控制方式灵活、方便

6、AVR功能设计：即使电网电压存在较大波动，输出电压也能基本保持不变，适合中国电网；

7、保护功能完善；对高压变频器发生短路、过流、过载、缺相、三相不平衡、整流变压器过热等故障均能可靠保护；

8、多重旁路功能设计：可以在系统

带电的情况下旁路功率单元，变频系统持续运行；

产品应用领域

火力发电：引风机、送风机、吸尘风机、压缩机、给水泵、灰浆泵等。

冶金采矿：引风机、通风风机、吸尘风机、泥浆泵、除垢泵、离心进料泵等。

石油化工：引风机、气体压缩机、注水泵、潜油泵、主管道泵、锅炉给水泵、卤水泵、混合器、挤压器等。

水泥制造：窑炉引风机、生料研磨引风机、压力送风机、主吸尘风机、冷却器吸尘风机、冷却器排风机、预热塔风机、分选器风机、窑炉供气风机等。

供水、污水处理：污水泵、清水泵、净化泵、混流泵、送氧鼓风机等。

其他：传动机械装置、风力涡轮机、风洞等。

CHV170张力控制型英威腾变频器

英威腾

英威腾变频器维修：CHF100 CHE100 CHV160 CHV100等系列

690V/1140V中压矢量英威腾变频器