

## 常州周边英威腾变频器维修

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 常州周边英威腾变频器维修              |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司               |
| 价格   | 111.00/台                  |
| 规格参数 | 品牌:英威腾<br>型号:英威腾<br>产地:常州 |
| 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

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。

## 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

### 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，配合普通的波型处理电路，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、 $\Delta$ 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，符合普通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

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。东元变频器维修与销售：GA7200系列、MA7200系列、PA7200系列、7200GS系列、7200CX系列、PA7300系列、7300CV系列

1) 根据负载特性选择变频器，如负载为恒转矩负载需选择siemens MMV/MDV变频器，如负载为风机、泵类负载应选择siemens ECO变频器。 公司提供工业电路板芯片级维修、进口及国产变频器维修、驱动器维修、控制板维修、控制器维修、各类数控系统维修、工业用电源维修、直流调速器维修、伺服器维修、工控机维修、PLC维修、各种大中小型显示屏维

修、触摸屏维修及承接高技术含量的数控系统、伺服系统工程、交直流电气传动工程、自动化工程的维修与系统改造等。

我们的优势是：一.配件充足 拥有大量进口和国产工业设备的配件,从而可对待修产品实施快捷的服务；二.芯片级维修（对电路板的单个分立的元件进行检测、更换）。改变了更换整块电路板的传统维修方法，从而减少维修经费，也降低了原本因维修成本过高而建议报废的机率；三.检测设备先进 配备各种检测仪器，集成电路测试仪、测试台、负载试验装备,确保维修质量;四.维修承诺：1. 免费检测 2.客户认可后进行维修（10-30左右原值）.3.合同保障.4.保修期限(同等故障):3-6个月不等

保证维修质量，收费合理。欢迎各位朋友来电咨询、洽谈.?

（2）选择变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。另外应充分考虑变频器的输出含有高次谐波，会造成电动机的功率因数和效率都会变坏。因此，用变频器给电动机供电与用工频电网供电相比较，电动机的电流增加10%而温升增加约20%。所以在选择电动机和变频器时，应考虑到这中情况，适当留有裕量，以防止温升过高，影响电动机的使用寿命。??

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。

维修品牌：米塔，穆格，鲁斯特，菲尼克斯，曼，倍福，GE，SSB，ABB,西门子、科孚德（阿尔斯通）、艾默生、瓦萨伟肯等。 公司普通维修歌美飒|维斯塔斯|金凤|明阳|华锐|上海电气|海装|联合动力|GE|华创风能等风力发电机组风电设备，风机变频器，中控器PLC，伺服，电源，变桨系统内的各路主板，例如控制板、检测板、接口板、输出板、电源板等维修服务.风机发电机主轴滑环编码器、偏航编码器、发电机编码器、变桨电机编码器等维修服务；风