

# 昆山佳乐变频器常见故障维修

产品名称	昆山佳乐变频器常见故障维修
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:佳乐 型号:全系列 产地:昆山
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

佳乐

研控伺服驱动器维修 无锡 南通 常州 镇江 扬州 泰州 盐城 淮安 宿迁

森创伺服驱动器维修 徐州 连云港 张家港 江阴 宜兴 仪征 兴化 新沂

海德伺服驱动器维修 海德伺服电机维修

开通伺服驱动器维修 山东 济南 枣庄 临沂 菏泽 济宁 日照

罗升伺服驱动器维修 泰安 莱芜 淄博 聊城 德州 滨州 潍坊 东营

大森伺服驱动器维修 青岛 烟台 威海 青州 胶州 即墨 高密 胶南 莱西 莱阳

迈信伺服驱动器维修 河北 石家庄 邢台 邯郸 衡水 沧州 保定 廊坊

华兴伺服驱动器维修 张家口 承德 秦皇岛 唐山 霸州

三洋伺服驱动器维修 天津 北京 辽宁 沈阳 锦州 葫芦岛 朝阳 阜新 辽阳

三菱伺服驱动器维修 盘锦 鞍山 营口 大连 本溪 铁岭 四平 丹东

广数伺服驱动器维修 吉林 长春 白城 松原 吉林 辽源 白山 通化

广泰伺服驱动器维修 黑龙江 哈尔滨 大庆 绥化 齐齐哈尔 伊春 鹤岗 佳木斯

欧姆龙伺服驱动器维修 内蒙古 呼伦贝尔 兴安 通辽 赤峰 呼和浩特 包头

松下伺服驱动器维修 宁夏 银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫 甘肃 兰州 嘉峪关

埃斯顿伺服驱动器维修 青海 西宁 新疆 乌鲁木齐 西藏 拉萨

高士达伺服驱动器维修 山西 太原 大同 朔州 忻州 吕梁 阳泉 长治 临汾 晋城

凯恩帝伺服驱动器维修 河南 三门峡 郑州 洛阳 济源 焦作 安阳 鹤壁 新乡

蒙德伺服驱动器维修 开封 商丘 周口 许昌 平顶山 漯河 驻马店 南阳 信阳

创正伺服驱动器维修 安徽 合肥 蚌埠 芜湖 淮南 马鞍山 淮北

韦德伺服驱动器维修 铜陵 安庆 黄山 阜阳 宿州 滁州 六安 宣城 巢湖 池州

华中伺服驱动器维修 江西 南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安

伦茨伺服驱动器维修 湖北 武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门

鑫科瑞伺服驱动器维修 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 仙桃 潜江 天门 神农架林区

系列、IHF/IPF系列、SHF/SPF系列、E系列、WD05系列。

SANKEN三垦变频器维修：SHF-45K-C/SPF-55K-C，SHF-37K-C/SPF-45K-C，SHF-30K-C/SPF-37K-C，SHF-22K-C/SPF-30K-C，SHF-18

来源：<http://www.tede.cn>

将万用表红表笔接电容器负极，黑表笔接正极，在刚接触的瞬间，万用表指针即向右偏转较大幅度，接着逐渐向左回转，直到停在某一位置(返回无穷大位置)。此时的阻值便是电解电容器的正向漏电阻。此值越大，说明漏电流越小，电容器性能越好。然后，将红、黑表笔对调，万用表指针将重复上述摆动现象。但此时所测阻值为电解电容器的反相漏电阻，此值略小于正向漏电阻。即反相漏电流比正向漏电流要大。实际使用经验表明，电解电容器的漏电阻一般应在几百千欧以上，否则将不能正常工作。

在测试中，若正向、反相均无充电现象，即表针不动，则说明电容器容量消失或内部短路；如果所测阻值很小或为零，说明电容器漏电大或已击穿损坏，不能再使用。

在路测试：在路测试电解电容器只宜检查严重漏电或击穿的故障，轻微漏电或小容量电解电容器测试的

准确性很差。在路测试还应考虑其它元器件对测试的影响，否则读出的数值就不准确，会影响正常判断。电解电容器还可以用电容表来检测两端之间的电容值，以判断电解电容器的好坏。

## 七、电感器和变压器简易测试

### 1. 电感器的测试

用MF47型万用表电阻档测试电感器阻值的大小。若被测电感器的阻值为零，说明电感器内部绕组有短路故障。注意操作时一定要将万用表调零，反复测试几次。若被测电感器阻值为无穷大，说明电感器的绕组或引出脚与绕组接点处发生了断路故障。

来源:输配电设备网

### 2. 变压器的简易测试

**绝缘性能测试：**用万用表电阻档 $R \times 10K$ 分别测量铁心与一次绕组、一次绕组与二次绕组、铁心与二次绕组之间的电阻值，应均为无穷大。否则说明变压器绝缘性能不良。

**测量绕组通断：**用万用表 $R \times 1$ 档，分别测量变压器一次、二次各个绕组间的电阻值，一般一次绕组阻值应为几十欧至几百欧，变压器功率越小电阻值越大；二次绕组电阻值一般为几欧至几百欧，如某一组的电阻值为无穷大，则该组有断路故障

**注意：**这种测量方法只是一种比较粗略的估测，有些绕组匝间绝缘轻微短路的变压器是检测不准的。

## 八、电阻器的阻值简易测试

在路测量电阻时要切断线路板电源，要考虑电路中的其它元器件对电阻值的影响。如果电路中接有电容器，还必须将电容器放电。万用表表针应指在标度尺的中心部分，读数才准确。

## 九、贴片式元器件

### 1. 贴片式元器件种类

变频器电子线路板现在大部分采用贴片式元器件也称为表面组装元器件，它是一种无引线或引线很短的适于表面组装的微型电子元器件。贴片式元器件品种规格很多，按形状分可分为矩形、圆柱形和异形结构。按类型可分为片式电阻器、片式电容器、片式电感器、片式半导体器件(可分为片式二极管和片式

三极管)、片式集成电路。来源:输配电设备网

.5K-C/SPF-22K-C , SHF-15K-C/SPF-18.5K-C , SHF-11K-C/SPF-15K-C , SHF-7.5K-C/SPF-11K-C , SHF-5.5K-C/SPF-7.5K-C , SHF-4.0K-C/SPF-5.5K-C , SHF-2.2K-C/SPF-4.0K-C , SHF-1.5K-C/SPF-2.2K-C , SHF-55K-B/SPF-75K-B , SHF-45K-B/SPF-55K-B , SHF-37K-B/SPF-45K-B , SHF-30K-B/SPF-37K-B , SHF-22K-B/SPF-30K-B , SHF-18.5K-B/SPF-22K-B , SHF-15K-B/SPF-18.5K-B , SHF-11K-B/SPF-15K-B , SHF-7.5K-B/SPF-11K-B , SHF-5.5K-B/SPF-7.5K-B , SHF-4.0K-B/SPF-5.5K-B , SHF-2.2K-B/SPF-4.0K-B , SHF-1.5K-B/SPF-2.2K-B ;

SANKEN三垦变频器维修：ET-3.7K , ET-2.2K , ET-1.5K , ET-0.75K , ET-0.4K , EF-4.0K , EF-2.2K , EF-1.5K , EF-0.75K 【例1】某变频器有故障，无法运行并且LED显示“UV”（under voltage的缩写），说明书中该报警为直流母线欠压。因为该型号变频器的控制回路电源不是从直流母线取的，而是从交流输入端通过变压器单独整流出的控制电源。所以判断该报警应该是真实的。所以从电源入手检查，输入电源电压正确，滤波电容电压为0伏。由于充电电阻的短路接触器没动作，所以与整流桥无关。故障范围缩小到充电电阻，断电后用万用表检测发现是充电电阻断了。更换电阻马上就修好了。

【例2】有一台三垦IF 11Kw的变频器用了3年多后，偶尔上电时显示“AL5”（alarm 5的缩写），说明书中说CPU被干扰。经过多次观察发现是在充电电阻短路接触器动作时出现的。怀疑是接触器造成的干扰，在控制脚加上阻容滤波后果然故障不再发生了。

动机产生的转矩与负载转矩又相反倾向，标准电动机与通用变频器的组合难以适应，因此要专门设计。

主营国产、外资品牌变频器、软起动器类传动产品，我们和abb、施耐德、ls、森兰、欧瑞、合康、西普、西驰、日业、易驱、普传等国内外众多品牌建立了长期的战略合作伙伴关系。广泛分布于北京、上海、山东、无锡、合肥、池州、武汉、成都、深圳、西安的仓库均备有大量库存，可以及时就近供货；遍布于全国各省的售后服务网点确保了及时高效的技术服务；24小时全年无休的提供技术和商务贴身支持。

公司自成立之日起，一直致力于为客户开发和集成智能的工业控制系统，提供可靠、高性能的工业设备。公司主要业务包括：

代理：进口国际一线品牌仪表满足复杂工况需求

加工：电气仪表控制柜非标柜制作安装、调试

：生产温度、压力、流量、液位分析等智能仪表

维修：变频器、变送器、流量计、分析仪等仪表

承接：工厂电气仪表系统节能改造工程

拥有：强大的技术团队（原安庆石化电仪部）

响应：零距离、时间售后服务

经过多年的努力，恒我们凭借对新技术的不断追求、时刻不忘创业艰辛的工作态度、客户至上的经营理念，我们在环保、化工、石油、冶金、污水、食品等行业，取得了骄人的成绩，创立了良好的口碑。在为客户创造价值的同时实现自身的价值。

我们将携手为各界朋友引进可靠耐用的工业设备，提供先进合理的自控解决方案，用科学技术增强客户核心竞争力，让客户的效益大化，投资合理化。

变频器维修;常州变频器维修;江苏变频器维修;进口变频器维修;国产变频器维修;日立变频器维修;富士变频器维修;安川变频器维修;三垦变频器维修;丹佛斯变频器维修;施耐德变频器维修;欧陆变频器维修;ABB变频器维修;伦茨变频器维修;PLC变频器维修;西门子变频器维修;各种变频器维修;变频器维修;维修变频器;常州维修变频器

我公司拥有一批的变频器维修人员，我们为企业为提供的变频器维修服务。选择我们就是选择成功。我们将以的变频器维修服务让您满意。为您排除万难，使企业重新焕发活力

从事工厂自动化控制产品销售、维修服务、技术开发的高新技术企业。代理有深圳"易驱"与日本"三垦"的品牌变频器与伺服电机。公司的经营项目主要是为各个行业的生产自动化提供工业控制配套产品，涉及交流变频器、伺服驱动器、伺服控制器，直流调速器、可编程控制器（PLC）、工业控制计算机、控制元器件等众多工业自动控制配套产品。以及电气自动化成套设备的设计开发、系统集成、现场调试等。其所经营产品广泛服务于食品饮料、化工建材、纺织印染、机械制造及基础设施等众多行业。同时我公司拥有化变频器维修中心，维修日本、欧美及国产所有品牌变频器，直流调速器。高素质的维修工程师、科学的管理、大量的备件库存，为解决用户的燃眉之急提供了快捷的方法。

承接进口、国产变频器的维修（电压范围110V~1140V），免费检测 欧美品牌：ABB、西门子、英国C-T、艾默生、伦茨、科比、杰佛伦-

西威，AB罗克韦尔、施耐德、丹佛斯、SEW、力士乐、伟肯、通用电气.....日韩品牌：三菱、富士、安川、日立、东芝、松下、三星、现代、三垦、明电舍、LG（LS）、收获、大宇.....

国内品牌：东元、英威腾、森兰、易驱、台达、台安、正弦、康沃、惠丰（欧瑞）、汇川、微能

江西变频器 伺服器 伺服驱动器销售维修、南昌变频器维修，九江变频器维修，上饶变频器维修，宜春变频器维修，吉安变频器维修，抚州变频器维修，景德镇变频器维修，萍乡变频器维修，鹰潭变频器维修，赣州变频器维修，新余变频器维修。