

# 南京易能变频器出故障维修

产品名称	南京易能变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:易能 型号:南京易能变频器出故障维修 产地:南京易能变频器出故障维修
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

南京易能变频器出故障维修

公司，专修东洋变频器公司

变频器维修

可修复变频器常见故障：报警、不正常工作、有时行有时不行、变频器温度过高、无显示、欠压、过压、过电流、变频器过载、电机过载、输出短路、输入缺相、输出缺相、过热、PI故障、外部故障的、接地故障、参数错误、有显示无输出、模块损坏、操作面板坏等

变频器维修流程如下：

免费代客户检测变频器维修（检测周期：3-24小时内）

进仓记录—免费检测—答应维修--带负载测试—电路板保养处理--带负载检验合格--入仓出仓--跟踪服务(

因其它原因不继续维修的客户,即按原机返还.

备注：我公司客服会建议不维修变频器或维修成本太高的变频器，可选择重新购买全新变频器维修或二手变频器维修变频器维修周期：一般1-3天内修复。

变频器维修保修：三个月免费保修。（同一故障可一样代码）

客户付款方式：1:现金 2:对公转账 3:对私转账 4:支票 5:月结（签订月结合同）

## 上海以外客户

1.可采用邮寄或快递方式将变频器寄至我司，我司将在收到货物后3-24小时内报价给您，经您同意后再维修。因其他原因不修，或无维修价值的变频器，我司尽快原机寄回给您。

变频器维修周期：一般1-3天内修复。

客户付款方式：1:现金 2:对公转账 3:对私转账

发货流程：我司在收到款后时间将变频器寄回给您。（每天5点钟

列、VLT7000系列

台达变频器维修 F系列、V系列、B系列、M系列、A系列、S系列、L系列、G系列

艾默生变频器维修 TD900系列、TD2100系列、EV1000系列、TD3000系列

日立变频器维修 L100系列、SJ100系列、SJ200系列、SJ300系列、L300P系列

其它：安川变频器维修、松下变频器维修、施耐德变频器维修、三菱变频器维修、东芝变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修

普通上门西门子变频器维修公司强大的维修技术团队，普通的检测设备，维修时间短，维修质量高，维修价格低，维修质保长，是客户选择我们的优质条件。

你为维修后，怕程序丢失担心吗？本公司拿到机器后，在检测的过程中，先帮客户拷贝机器上面的数据，做备份，然后再进行修理。

你还为维修不成功担心吗？本公司全国各地均有维修网点，其中技术力量强大，自动化控制系统普通人员多人，高薪聘请国内ding级技术人员，目标：以技术求生存。

你还为维修保修担心吗？本公司免费质保6个月，其中本公司在维修产品后贴有保修时间。

公司配件齐全，维修时间短，维修质量高，维修价格合理，急的情况下，加急当天可修复，修复率高。售后服务公司，说明书，故障代码，维修厂家服务售后

变频器定期检查时要切断电源，停止变频器运行，并卸下变频器的外盖。主要检查不停止运转而无法检查的地方或日常检查难以发现问题的地方，以及电气特性的检查、调整等。

接打S和G的阻值，小于30欧都基本坏了，可以对照上面

数字万用表测MOS管的方法：（用2极管档）的方法取下坏的管测

## 五、逆变器IGBT模块检测

将数字万用表拨到二极管测试档，测试IGBT模块C1.E1、C2.E2之间以及栅极G与E1、E2之间正反向二极管特性，来判断IGBT模块是否完好。

以德国eupec25A/1200V六相IGBT模块为例，（参见附图）。将负载侧U、V、W相的导线拆除，使用二极管

测试档，红表笔接P(集电极C1)，黑表笔依次测U、V、W(发射极E1)，万用表显示数值为大；将表笔反过来，黑表笔接P，红表笔测U、V、W，万用表显示数值为400左右。再将红表笔接N(发射极E2)，黑表笔测U、V、W，万用表显示数值为400左右；黑表笔接N，红表笔测U、V、W(集电极C2)，万用表显示数值为大。各相之间的正反向特性应相同，若出现差别说明IGBT模块性能变差，应予更换。IGBT模块损坏时，只有击穿短路情况出现。

红、黑两表笔分别测栅极G与发射极E之间的正反向特性，万用表两次所测的数值都为大，这时可判定IGBT模块门极正常。如果有数值显示，则门极性能变差，此模块应更换。当正反向测试结果为零时，说明所检测的一相门极已被击穿短路。门极损坏时电路板保护门极的稳压管也将击穿损坏。

## 六、电解电容器的检测

用MF47型万用表测量时，应针对不同容量的电解电容器选用万用表合适的量程。根据经验，一般情况下，47  $\mu$ F以下的电解电容器可用R  $\times$  1K档测量，大于47  $\mu$ F的电解电容器可用R  $\times$  100档测量。

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