

# 宜兴丹佛斯变频器有问题维修

产品名称	宜兴丹佛斯变频器有问题维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	1111.00/台
规格参数	丹佛斯:宜兴丹佛斯有问题维修 2900:宜兴丹佛斯2900维修 宜兴丹佛斯:宜兴变频器丹佛斯维修
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

宜兴丹佛斯变频器有问题维修说起变频器开关电源维修，想必附近哪里有变频器开关电源维修，变频器开关电源维修公司电话，变频器开关电源维修价格怎么算，变频器开关电源维修要多少钱，玻璃门维售后服务点，变频器开关电源维修方法技巧是业主较想知道的事情；北京天津青岛变频器开关电源维修、上海杭州南京变频器开关电源维修、广州深圳福州变频器开关电源维修、成都重庆绵阳变频器开关电源维修、武汉长沙西安变频器开关电源维修等，一修房屋快修小编介绍一下变频器开关电源维修步骤，变频器开关电源电路图，开关电源维修实例：

1.准备开关电源维修的工具，这个一定要提前准备好，发展不知道如何维修。

2.先关闭电源，检测整流电路D1—D4是否击穿或断路

，滤波电路的电容是否损坏，平衡电阻R1，R2是否正常，降压电阻R3是否烧断或阻值增大失效，如果是将损坏的电阻进行修改。

3.检测开关管b-e结，c-e结是否有击穿短路现象，测量开关变压器，宜兴丹佛斯变频器有问题维修各个绕组是否有短路现象，以确定开关管，及开关变压器的好坏(断电情况下测试)

4.检测次级输出绕组的整流滤波元件，重点察看滤波电容是否鼓包或损坏，以排除次级电路短路的可能。

丹佛斯VLT5000变频器开关电源损坏故障维修种情况在当丹佛斯变频器上电后操作面板出现闪烁情况。此种丹佛斯变频器维修故障属于开关电源工作不正常，起振后又关断。导致其出现损坏的原因可能有：1、负载太大，以丹佛斯VLT5000为例，可能风机损坏、IGBT驱动线路短路，导致开关电源负载太重，开

关电源电流过大，自动关断。2、开关电源线路工作不正常。丹佛斯VLT5000变频器开关电源线路有稳压、直流电压检测等，如果有任何一方面出现问题，都有可能致此变频器维修故障现象的发生。

丹佛斯VLT5000变频器开关电源损坏故障维修第二种故障情况是丹佛斯变频器上电只有ON显示灯亮，操作板没有显示。大部分人会认为是变频器控制卡损坏导致的，但是根据以往丹佛斯变频器维修经验的结论。是因为丹佛斯变频器开关电源线路有2路+5VDC，其中一路是开关电源反馈用，另外一路+5VDC是给控制卡供电，如果该路电源损坏，或者是没有电压，就会导致此种变频器维修现象的发生。所以在变频器维修时需要多测量，对整个开关电源进行全面的了解，才不会束手无策。只要把开关电源线路全部画出图纸，那么再困难的电源也好修复。

宜兴丹佛斯变频器有问题维修丹佛斯VLT5000变频器开关电源损坏故障维修第三种故障情况是丹佛斯变频器上电没有显示。客户送修的变频器送电没有任何异常声音，没有异味，没有闪烁，也没有ON灯亮的状况。之前公司修复了不少此类变频器，这些变频器维修的故障点都是开关电源线路损坏，对于此类变频器维修故障，就需要有耐心和能力去维修了。从变频器的起振线路、稳压回路，各类检测线路中逐步的检测。可以先测量逐个元件，后送弱电测试，较后可以强电测试，直至较后的修复

## 变频器开关电源维修技巧

### 一、断电情况下，“看、闻、问、量”

看：打开电源的外壳，检查保险丝是否熔断，再观察电源的内部情况，如果发现电源的PCB板上有烧焦处或元件破裂，则应重点检查此处元件及相关电路元件。

闻：闻一下电源内部是否有糊味，检查是否有烧焦的元器件。

问：问一下电源损坏的经过，是否对电源进行违规操作。

量：没通电前，用万用表量一下高压电容两端的电压先。如果是开关电源不起振或开关管开路引起的故障，则大多数情况下，高压滤波电容两端的电压未泄放掉，此电压有300多伏，需小心。用万用表测量AC电源线两端的正反向电阻及电容器充电情况，电阻值不应过低，否则电源内部可能存在短路。电容器应能充放电。脱开负载，

分别测量各组输出端的对地电阻，正常时，表针应有电容器充放电摆动，较后指示的应为该路的泄放电阻的阻值。

### 二、加电检测

通电后观察电源是否有烧保险及个别元件冒烟等现象，宜兴丹佛斯变频器有问题维修若有要及时切断供电进行检修。

测量高压滤波电容两端有无300伏输出，若无应重点查整流二极管、滤波电容等。

测量高频变压器次级线圈有无输出，若无应重点查开关管是否损坏，是否起振，保护电路是否动作等，若有则应重点检查各输出侧的整流二极管、滤波电容、三通稳压管等。

宜兴丹佛斯变频器有问题维修如果电源启动一下就停止，则该电源处于保护状态下，可直接测量PWM芯片保护输入脚的电压，如果电压超出规定值，则说明电源处于保护状态下，应重点检查产生保护的原因

。