

变频器价格 变频器维修多少钱

产品名称	变频器价格 变频器维修多少钱
公司名称	长沙文铨电气设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	变频器网: http://www.hunanwencheng.com/ 变频器维修网: http://www.hnwencheng.com/ 服务:变频器价格
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场E区4栋112-113号
联系电话	18974904380 15802652604

产品详情

变频器维修开关电源的维修方法

变频器维修开关电源在变频器里用于为控制电路提供电压稳定的直流电源。变频器开关电源的维修步骤介绍如下。

- 1、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(断电情况下测试)。
- 2、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)。
- 3、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。
- 4、检测吸收回路D5、R11、C9是否正常(断电情况下测试)。
- 5、在确定上述元件正常的情况下，我们可以把开关电源板从变频器上取下单独对其进行加电试验。用调压器缓缓地调至开关电源的额定电压值，此时应能听到变压器起振时的吱吱声，如没有听到起振的声音，用万用表检测UC3844的电源正、负级之间是否有12V—16V左右的直流电压。
- 6、在确定UC3844的供电端电压正常后，可用示波器察看一下UC3844的6脚是否有PWM波输出到开关管的触发端(根据电路设计不同，PWM波的频率一般在20KHZ—100KHZ之间)。
- 7、如果没有PWM波输出，则更换定时元件C5、R8、C6或UC3844。经过上述几个步骤的排除，开关电源应该可以正常工作了。在变频器中，开关电源的种类很多，但基本原理都是一样的，比如说每个PWM管理芯片都有供电端、定时元件RC网络、输出PWM波的端口等，只要我们了解了它们的工作原理，按照一定的方法步骤都能够把故障排除掉。

关键词：[变频器](#)，[变频器价格](#)，[变频器维修价格](#)

文章来源：<http://www.hunanwencheng.com/>

变频器维修网：<http://www.hnwencheng.com/>