讲解抗干扰介质损耗测试仪的性能特点及工作流程分析

**抗干扰介质损耗测试仪**产品特点：

1、全自动抗干扰异频介损测试仪由于采用了变频技术能保证在强电场干扰下准确测量

2、仪器采用中文菜单操作，微机自动完成全过程的测量

3、该仪器同样适用于车间、试验室、科研单位测量高压电器设备的tgδ及电容量

4、该仪器可用正、反接线方法测量不接地或直接地的高压电器设备。同时可以测量电容式电压互感器的tgδ及

主电容C1、C2电容量

5、仪器内部装备了高压升压变压器，并采取了过零合闸、防雷击等安全保护措施。试验过程中输出0.5KV～

10kV不同等级的高压，操作简单、安全

技术参数：

1、高压输出： 0.5 ～10kV，每一档增加500V，共有20档高压输出电缆、可拖地使用45Hz、50Hz、55Hz三种频率

2、容 量： 1500VA

3、准 确 度： tgδ: ±(读数\*1.0%+0.08%)

Cx: ±(读数\*1.5%+5PF)

4、分 辨 率： tgδ：0.01% Cx：1pF

5、测量范围： 0.1% < tgδ < 50%

3PF< Cx < 60000PF

10KV时，Cx ≤30000PF

5KV时，Cx ≤60000PF

6、电 源： AC 220V士10% 50士1Hz

7、谐波适应： ≤3%

8、使用条件： -15℃－50℃ 相对湿度<80%

9、外型尺寸： 460（L）×335（W）×340（H）

10、重 量： 30 kg

**抗干扰介质损耗测试仪**注意事项：

1. 本仪器只能在停电的设备上使用；接地端应可靠接在接地网，

仪器尽量选择在宽畅，安全可靠的地方使用。

2. 被试设备从运行状态断开高压引线转为检修状态，并对其清扫，初步绝缘试验良好后，方可利用该仪器进行试验，以防被试设备绝缘低劣，使仪器在加压过程中损坏。

3. 根据设备的安装情况确定采用那种接线，并在相应的菜单选项中选择其接线方法。

4. 根据不同设备正确选择测试电压等级，并在相应的菜单选项中选择所需电压。

5. 测试过程中如遇危及安全的特殊情况时，可紧急关闭总电源。

6. 断开面板上电源开关，并明显断开220V试验电源，才能进行接线更改或工作结束；重复对同一试验设备进行复测时，可按下复位后，重新测量，也可以在上一次测试完成后选择重复进行。

7. 为保证测量精度，特别当小电容量试品损耗小时，一定要保证被试设备低压端（或二次端）绝缘良好，在相对湿度较小的环境中测量。

8. 在进行大电容试品实验时，仪器的接地与被试品接地，不应该在同一接地点，以防接地放电时反击电压或者流动波影响仪器的安全。

尊敬的客户：
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!