

# 介质损耗测试仪的用途和使用方法有哪些

产品名称	介质损耗测试仪的用途和使用方法有哪些
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	8600.00/套
规格参数	品牌:华能 型号:HNDL 精度:0.5
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

### 介质损耗测试仪的用途和使用方法

青岛华能远见电气有限公司作为HN6000介质损耗测试仪生产商技术咨询电话13608980122车高平。

### HN6000介质损耗测试仪

抗干扰介损测试仪突破了传统的电桥测量方式，采用变频电源技术，利用单片机、和现代化电子技术进行自动频率变换、模/数转换和数据运算；达到抗干扰能力强、测试速度快、精度高、全自动数字化、操作简便；电源采用大功率开关电源，输出45Hz和55Hz纯正弦波，自动加压，可提供最高10千伏的电压；自动滤除50Hz干扰，适用于变电站等电磁干扰大的现场测试。广泛适用于电力行业中变压器、互感器、套管、电容器、避雷器等设备的介损测量。产品别称：全自动介质损耗测试仪、异频介损测试仪、抗干扰介质损耗测试仪、介损测试仪、抗干扰介损测试仪、全自动介损测试仪、异频介质损耗测试仪。

### 产品特征：

- 1、仪器采用复数电流法，测量电容、介质损耗及其它参数。测试结果精度高，便于实现自动化测量。
- 2、仪器采用了变频技术来消除现场50Hz工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。
- 3、仪器采用大屏幕液晶显示器，测试过程通过汉字菜单提示既直观又便于操作。
- 4、仪器操作简便，测量过程由微处理器控制，只要选择好合适的测量方式，数据的测量就可在微处理器控制下自动完成。
- 5、一体化机型，内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。
- 6、仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。
- 7、设CVT测试功能，可实现CVT的自激法测试，无需外置附件，只需一次测量，C1,C2的电容和介损全部测出。
- 8、反接线测试采用ivddv技术,消除了以往反接线数据不稳定的现象。
- 9、具有反接线低压屏蔽功能，在220kV CVT 母线接地情况下，对C11 可进行不拆线10kV

## 反接线介损测量

10、具有测量高电压介损功能，能够使用高压变压器或串联谐振进行超过10kV电压的介损试验。12、接地保护功能，当仪器不接地线或接地不良时，仪器不进入正常程序，不输出高压。过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。

13、触电保护功能，当仪器操作人员不小心触电时候，仪器会立即切断高压，保障试验人员的安全。

准确度：Cx:  $\pm$  (读数  $\times$  1%+1pF)      tg :  $\pm$  (读数  $\times$  1%+0.00040)

2、抗干扰指标：变频抗干扰，在200%干扰下仍能达到上述准确度 3、电容量范围：内施高压：

3pF ~ 60000pF/10kV    60pF ~ 1  $\mu$ F/0.5kV    外施高压： 3pF ~ 1.5  $\mu$ F/10kV

60pF ~ 30  $\mu$ F/0.5kV    分辨率：      最高0.001pF，4位有效数字

4、tg 范围：      不限，分辨率0.001%，电容、电感、电阻三种试品自动识别。

5、试验电流范围：10  $\mu$ A ~ 1A 6、内施高压：      设定电压范围：0.5 ~ 10kV

最大输出电流：200mA    升降压方式： 连续平滑调节

试验频率：      45、50、55、60、65Hz单频

45/55Hz、55/65Hz、47.5/52.5Hz自动双变频    频率精度：       $\pm$  0.01Hz

7、外施高压：      正接线时最大试验电流1A，工频或变频40-70Hz

反接线时最大试验电流10kV/1A，工频或变频40-70Hz

8、CVT自激法低压输出：输出电压3 ~ 50V，输出电流3 ~ 30A

9、测量时间：      约40s，与测量方式有关

10、输入电源：      180V ~ 270VAC，50Hz/60Hz  $\pm$  1%，市电或发电机供电

11、计算机接口：      标准RS232接口 12、打印机：

炜煌A7热敏微型打印机 13、环境温度：      -10 ~ 50

14、相对湿度：      <90%。

本公司还供应上述产品的同类产品：介质损耗测试仪,介质损耗测量仪,变频介质损耗测试仪

关于更多HN6000介质损耗测试仪信息可以访问[www.88365027.com](http://www.88365027.com)会对您有更多帮助。