CVT专用全自动抗干扰介质损耗测试仪产品技术特点

全自动抗干扰介质损耗测试仪是一种新颖的测量介质损耗角正切值（tgδ）和电容值（Cx）的智能化仪器。可以在工频高压下，现场测量各种绝缘材料、绝缘套管、电力电缆、电容器、互感器、变压器等高压设备的介质损耗角正切值（tgδ）和电容值（Cx）。仪器为一体化结构，内置标准电容器和升压电源，体积小、重量轻，便于携带，具有操作简单、自动测量、读数直观、无需换算、精度高、抗干扰能力强等优点，亦可外接电源与本厂生产的各种规格的高电压等级的标准电容器配套使用，用以测量高压介损。

主要特点

1、自动简单 接线简单（正接法两根线，反接可使用一根线），所有电缆线均有接地屏蔽，所以都能拖地使用，测量电压缓升、缓降，全自动测量，结果直读，无须换算。

2、多种测量方式 可选择正/反接线、内/外标准电容器和内/外试验电压进行测量。正接

线可测量高压介损

3、抗震性能 仪器可承受长途运输中强烈震动颠簸而不会损坏。

4、抗干扰能力强 采用自动跟踪干扰抵偿电路，将矢量运算法与移相法结合，有效地消除强电场干扰对测量的影响，适用于500kV及其以下电站的现场试验。

5、CVT测量 独特自激法测量CVT功能，不需外加任何设备，可完成不可拆头CVT的测量。一次接线（三根电缆，不用倒线），一个测量过程（大约1分钟），两个最终测量结果（C1和C2的介损及电容值）。测量过程中文显示，能实时监测自激电流值和试验电压（高压）值。能消除引线对测试的影响，测量结果准确可靠。

注意事项

1、仪器必须可靠接地，否则会使测量结果出现明显偏差和重复性偏差。

2、用QS1做对比试验时，请留意QS1的tgδ绝对误差±0.3%，BR16为±0.1%。

3、请保持接地点良好的导电性，现场试验时应使接线各个连接点（如挂钩等）接触良好，以保证测量数据的稳定性。

4、介损测量受试验方法影响较大，应注意试验方法对测量结果的影响。

5、试验室用标准损耗器鉴定时，应使用全屏蔽的两头插头的电缆连接，否则未屏蔽的导线的附加电容会引起误差。

6、空气湿度较大时会使试品表面受潮，介损值会异常增大且不稳定，必要时可使用屏蔽环吸收试品表面泄漏电流。

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!