**绝缘油介损测试仪**是用于绝缘油等液体绝缘介质的介质损耗角及体积电阻率的高精密仪器。一体化结构。内部集成了介损油杯、温控仪、温度传感器、介损测试电桥、交流试验电源、标准电容器、高阻计、直流高压源等主要部件。

仪器内部采用全数字技术，全部智能自动化测量，配备了大屏幕（240×180）液晶显示器，全中文菜单，每一步骤都有中文提示，测试结果可以打印输出，操作人员不需专业培训就能熟练使用。

油介损测试仪是用于绝缘油等液体绝缘介质的介质损耗角及体积电阻率的高精密仪器。一体化结构。内部集成了介损油杯、温控仪、温度传感器、介损测试电桥、交流试验电源、标准电容器、高阻计、直流高压源等主要部件。其中加热部分采用了当前最为先进的高频感应加热方式，该加热方式具备油杯与加热体非接触、加热均匀、速度快、控制方便等优点。交流试验电源采用AC-DC-AC转换方式，有效避免市电电压及频率波动对介损测试准确性影响，即便是发电机发电，该仪器也能正确运行。内部标准电容器为SF6充气三极式电容，该电容的介损及电容量不受环境温度、湿度等影响，保证仪器长时间使用后仍然精度一致。

**绝缘油介损测试仪**特点：

油杯采用三极式结构，极间间距2mm，可消除杂散电容及泻漏对介损测试结果的影响。

1、绝缘油介损测试仪采用SF6标准电容器(tg<0.005%)作为内标准，受空气湿度影响小。测试效率高、时间短，测试一次只需30秒。

2、采用大屏幕、背光、液晶中文信息提示显示，微键操作，显示清晰。附有微型打印机，便于记录测量结果。

3、当有过压、过流、高压短路时，仪器能迅速切断高压，并发出警告信息。一体化结构、重量轻、便于携带。

4、试验电压设有多档选择，全电子控制自动缓速升降压。

5、内装有室温下的温度、湿度传感器，便于记录工作环境。温度控制采用单片计算机PID模糊逻辑控制。能彻底消除电网电压，环境温度变化等影响。油温控温超调量小，控温速度快，极间距离为2mm空气电容器，它能有效地抑制和消除杂散电容对测量的影响，提高测量精度。

使用方法：

1．电源电压：AC220V±22V 50HZ±1HZ

2．使用环境：温度-5℃-40℃ 湿度<85%RH

**绝缘油介损测试仪**功能特点

对各种绝缘液体（变压器油、电容器油、电缆油等）的介质损耗（tgδ）进行测量的专业化高科技仪器。操作方便，自动化程度高。

微计算机控制，测量、控温独立，全部自动化处理数据。

一体化结构设计，体积小、重量轻。

先进的测控技术，测量精度高、控温准确。

汉字液晶显示，菜单简捷，测量结果自动打印。

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!!