变压器容量特性测试仪功能特点及技术特点

功能特点

1、可精确测量各种配电变压器的容量，无源测量，方便、准确。

2、内部自带电源、自动产生三相大功率测试电源。

3、可测量各种类型的变压器的空载电流、空载损耗、短路电压、短路损耗。

4、可自动进行波形畸变校正，温度校正，电压校正（非额定电压下的空载试验），电流校正（非额定电流条件下的短路试验），操作人员只需根据变压器类型输入校正指数仪器即可自动计算出校正后的结果，非常适合没有做稍大容量变压器短路试验条件的单位。

5、电压回路宽量限：电压最大可测量到750V，不用切换档位即可保证精度。不会因电压档位选错而对仪器本身有所损坏。

6、电池剩余电量百分数指示功能，绝非简单的亏电报警。

7、大屏幕、高亮度的液晶显示，全汉字菜单及操作提示实现友好的人机对话，触摸按键使操作更简便，宽温液晶带亮度调节，可适应冬夏各季。

8、用户可随时将测试的数据通过微型打印机将结果打印出来。

9、测试结果存储功能，可存储200组容量测试数据。

技术指标

1、输入特性

有源部分：

电压测量范围：0～10V

电流测量范围：0～10A

无源部分：

电压测量范围：0～750V 宽量限。

电流测量范围：0～100A内部全部自动切换量程。

2、准确度

电压、电流、频率：±0.2%

功率：±0.5%（CosΦ＞0.1），±1.0%（0.02＜CosΦ＜0.1）

3、工作温度：－10℃～+40℃

4、充电电源：交流160V～260V

5、绝缘：⑴、电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻≥100MΩ。

⑵、工作电源输入端对外壳之间承受工频2kV（有效值），历时1分钟实验。

6、体积：32cm×24cm×13cm

7、重量：3kg

注意事项

1、在测量过程中一定不要接触测试线的金属部分，以避免被电击伤。

2、测量接线一定要严格按说明书操作，否则后果自负。

3、测试之前一定要认真检查设置的参数是否正确。

4、ZUI好使用有地线的电源插座。

5、不能在电压和电流过量限的情况下工作。

6、短路试验时，非加压侧的短接必须良好，否则会对测试结果有影响。

7、做短路试验时，如果高压或中压侧出线套管装有环形电流互感器时，试验前电流互感器的二次一定要短接。

1. 试验接线工作必须在被试线路接地的情况下进行，防止感应电压触电。所有短路、接地和引线都应有足够的截面，且必须连接牢靠。测试组织工作要严密，通信顺畅，以保证测试工作安全顺利进行。

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!!