

SZ 变压器电参数测试仪应用技术特点

概述

SZ 电参数测量仪，采用数字同步采样技术，准确测量三相用电设备的电压、电流、功率、功率因数、频率等参数的真有效值，测量精度为 0.2 级。具有测量速度快、精度高、使用方便、轻巧美观等特点。专门应用于电力变压器的电量的检测，该仪表可取代于九块同等级指针仪表，是传统电量测试仪表的理想换代产品。

产品特点

- 1、采用 240×64 点阵液晶显示屏（带背光）同时显示三相电压、电流、低压侧电压、功率、功率因数、频率等 20 个参数。
- 2、可测试空载和短路试验所需的电量参数。
- 3、线性范围宽、读数重复性好、性能稳定。
- 4、保证功率因数 0.000~1.000 的准确测量，尤其适用于低功率因数负载的检测。
- 5、方便的锁存能保证测量数据的同时性及操作的方便性。

功能特点

- 1、可测量各种类型的变压器的空载电流、空载损耗、阻抗电压、短路损耗。
- 2、电压回路宽量程：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。
- 3、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，液晶带亮度调节，可适应冬夏各季。
- 4、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。
- 5、采用数字同步采样技术，准确测量三相用电设备的电压、电流、功率、等参数的真有效值，测量精度为 0.2 级。
- 6、该仪表可取代九块同等级的指针仪表，是传统电量测试仪表的理想换代产品。

技术指标

- 1、输入特性 电压测量范围：0—750V 宽量程。
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： $\pm 0.2\%$
功率： $0.5 \leq \cos \Phi \leq 1$ 时，0.5 级； $0.5 \leq \cos \Phi < 0.5$ 时，1.0 级；
- 3、工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

4、工作电源：交流 160V~265V

5、绝缘：(1)、电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

(2)、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×18cm

7、重量：3Kg

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！