

BZSH-II 互感器特性综合测试仪应用规格特点

互感器特性综合测试仪是专门为继电器保护专业试验电流互感器伏安特性、变比测试及极性判别而设计，还可作变压器极性判别测试，是一台性能价格比，比较高的多功能试验仪器。

本仪器采用高效低耗优质材料和特殊绕法的升压器，微处理器进行数据采集、分析和存储，内置微型打印机可打印测试数据和曲线，测 CT 变比时，可自动计算出变比值。一人操作即完成全部测试工作。本机具有重量轻、携带、操作方便。其性能独特，是目前应用的仪器。

技术参数

1、输入电压：交流 220V 或 380V，50HZ，自动识别输入电压。

2、工作环境温度：0~40℃

3、输出电压：

输入交流 220V 时，输出 0~550V；

输入交流 380V 时，输出 0~1000V。

电流：最大瞬时电流测变比时为 240A。

伏安特性测试时为 15A。

4、数字电压表测量范围：0~999.9V；分辨率：0.1V。

作电流显示时：0~999.9mA；分辨率：0.1mA。

5、数字电流表测量范围：0~15A（240A），分辨率：0.01A。

6、误差： $I \leq 3\%$ ， $U \leq 3\%$ 。

7、测 CT 变比时，可自动计算变比值，并打印数据和计算结果。

8、测伏安特性时，存储并打印 20 组电流电压值和伏安特性曲线。

9、外型尺寸：长×宽×高=470×340×260mm³

10、重量：21kg。

使用方法

（一）、伏安特性试验：

接线如下图所示（图二）：

1、使用者根据被测试设备的伏安特性适当选择输入电压，当需要输出 380V 以上电压时，应输入 380V 电压。

2、将仪器可靠接地。

3、检查电流互感器无接地点。

4、将开关“16”拨至伏安档。

5、仪器输出和电压测量接至电流互感器二侧（如图二所示）。

6、检查调压器是否归零，打开“24”开关，按一下复位键，其上方的指示灯亮，此时微处理器处于等待存储状态。

7、接通输出开关，缓慢顺时针转动调压器，需存储时按一下存储键，存储键上方指示灯亮，内部蜂鸣器响。（注：每次测量的全过程不允许回调调压器，调到大电流时的停留时间要尽量短。）

8、最多可存储 20 组电流、电压值。

9、存储完毕后调压器调零。

10、按一下打印键可将测试数据和伏安特性点阵图打印出来。

电压分三个量程，量程选择为自动方式，根据采样电压最大值自动选择某一量程。

① 0—190V 每格代表 12.5V

② 200V—499V 每格代表 25V

③ 500V—1000V 每格代表 50V

电流轴分两个量程，量程选择为自动方式，根据采样电流最大值自动选择某一量程。

① 0—7A 每格代表 0.25

② 7A—15A 每格代表 0.5A

11、按一下复位键复位后，可重复测试。

12、试验完毕，断开“4”开关和“24”开关，拔出连接线。

（二）、变比测试：

接线如下图（左侧）所示（图三）：

1、将开关“16”拨至变比档。

2、电源输入为 220V。

3、将旋钮“5”旋至零位，打开开关“24”后，开关“4”打开，缓慢转动旋钮“5”，使表头“7”显示一电流值 I_0 (A)（注：此电流实际读数应扩大 10 倍），同时表头“6”有一对应电流值 I_i (mA)，待显示稳定后，按一下储存键“10”，存储数据。将旋钮“5”旋至零位，按“11”键打印变比数据和计算结果。关断开关“4”。

4、测试完毕，断开电源。拔出连接线。

5、说明：

① 每次只能做一组变比测试，并计算，需重复变比测试时，将开关“16”往前复位后再拨回变比即可重复变比测试。本机变比测试时自动限半分钟左右。

② 变比的计算结果约为整数“ $\times\times\times$ ”也即“ $\times\times\times$ 比 1”，用户根据自己的 CT 换算或“ $\times\times\times$ 比 5”等。

③ 变比二次显示值为 999.9mA，若超量程使用，自动计算结果将不正确。

（三）、极性判别：

接线如图三右侧所示：

1、用一对测试线连接被测互感器的一次侧和面板上的 L+、L-插座。

2、用另一对测试线连接被测互感器的二次侧和面板上的 K+、K-插座。

3、瞬时按一下试验按键“20”（按键的时间要短，否则会缩短仪器的使用寿命），若面板上表头瞬间正偏（即右偏），则被测互感器的一次侧接 L+的端头和二次侧接 K+的端头为同极性端；反之为非同极性端。（按键断开瞬间的批针指向与按键接通瞬间相反，这是正常现象。）

4、测试完毕，断开电源，拔出连接线。

5、变压器的极性判别可参照此方法测试。

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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！