

技术参数

产品名称：特种变压器变比测试仪

产品型号：HZBB-111

一、产品简介

根据 IEC 及国家有关标准规定，在电力变压器生产、用户交接和检修试验过程中，变压器变比试验是必做的项目。这样可有效监督变压器产品出厂及使用过程中的质量，防止变压器匝间短路，开路，连接错误，调压开关内部故障或接触故障。我公司自主开发、研制生产的多功能台式全自动变比测试仪除具有完全根据用户的现场使用要求，操作简便，功能完备，数据稳定可靠的特点外还是国内到目前为止第一款可以进行盲测（不知道被测变压器的任何铭牌参数的情况下准确测量变比值和组号，同时能准确测量相角）的手持式变比测试仪；能适应各种大中小型变压器变比测试的需要（包括 Z 型变、整流变、电炉变、非整点的移相变、牵引变、斯科特及逆斯科特变压器），是到目前为止国内变比测试中技术最先进，测试项目最完善，测量参数最全面的变比测试仪。

该仪器采用大屏幕真彩色液晶做为显示器，全中文图形化操作界面并配有汉字提示信息、多参量显示的液晶显示界面，人机对话界面友好，向量图显示及接线判断为检查电路的正确性提供了可靠的依据。全触摸式导电硅胶键盘操作方式，操作手感好，简便易学。仪器内置大容量掉电不丢失数据存储器，可将现场校验数据保存下来，最多可扩展存储 1000 组现场校验结果，可提供后台微机管理软件，通过 U 盘将结果转存至计算机，生产报表、打印，实现微机化管理。

仪器采用本公司独立设计开模制造的工程塑料外壳，仪表外形美观、实用。现场测试操作方便。

二、功能特点

1、真正三相测试：单相电源输入，内部数字合成三相标准正弦波信号源，通过高保真功率放大器，产生三相测试电源（失真度小于 0.1%、对称度优于 0.05%）输出，测试结果具有更好的等效性，不会出现组别误判等现象。

2、功能强大：既可进行单相测量，又可实现三相绕组的自动测试，单相、三相均可测量极性，相角，一次完成测量 AB、BC、CA 三相的变比值、相角值、误差、分接位置、分接值等参

数，可自动识别组号。

3、相角测量功能：准确测量高、低压侧之间的相位角，可以对非整点的变压器进行变比和角度的测量。

4、六角图显示功能：测试结果以数字和六角矢量图显示，直观的看出变压器连接组别情况。

5、盲测功能：无需选择接线方式，无需选择接线组别，测量 Y/ Δ 、 Δ /Y 变压器无需外部短接，可根据选择的测试内容自动切换接线方式。完全可以对没有铭牌的变压器进行变比和组号的测量。

6、分接测试：能快速测量在各分接开关位置的变比及变比误差，额定变比只需输入一次，不必反复输入就能计算出各分接位置的变比误差。

7、同时具有匝数比测量和运行电压变比测量两种功能，运行变比能更真实的反映变压器在实际运行的情况下，电压变比的实际数值。

8、抗振性好：军品接插件的使用增强了抗振性能。

9、采用 5.6 寸高清真彩液晶屏，显示数据效果和矢量图效果直观细腻。

10、本仪器所用的测试源是数字合成的标准正弦数字源，失真度小于 0.1%，不受工作电源质量的影响。

11、携带方便：体积小，重量轻。

12、可选装大容量锂离子充电电池，现场无需任何电源即可完成测试工作，一次充满可以连续进行 800 次以上的测量。

三、技术指标

1、变比测量范围：0.8~10000。

2、测量速度快：1 分钟内完成三相测试。

3、测量精度：高压侧电压的测量精度 0.05%

低压侧电压的测量精度 0.1%

相角测量精度：0.1°

变比测量精度 0.1% (0.8—3000)

0.2% (3000—10000)

根据用户要求可订制全量程 0.1 级的设备

4、携带方便、适合野外作业。

5、重量：3Kg

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园

全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com

邮箱：whhezi@163.com



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

四、产品图片



赫兹电力
HERTZ POWER

售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园

全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com

邮箱：whhezi@163.com

1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。

2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。