BZHC-3386 型变压器直阻测试仪

使

用

说

明

书

保定市精艺电子仪器有限公司

BZHC-3386 型变压器直阻测试仪使用说明书

一 概述

BZHC-3386 型变压器直阻测试仪是新一代变压器直流电阻的测试仪器，根据不同型号的电力变压器自动或手动选择测试电流后（**建议使用自动选电流**），它能以最快的速度进行测试并显示测试结果。同时具有放电指示和全中文液晶显示。该仪器人机界面良好，操作简单方便，是直流电阻测试工作中的首选设备。

二 主要性能指标

1、电流档位	1A、5A、10A
2、测量范围	1A： 1Ω～20Ω
	5A： 1mΩ～4Ω
	10A： 1mΩ～2Ω
3、分辩率	1μΩ
4、测试精度	±(0.2%R+2 个字)
5、外型尺寸	400×200×360mm
6、重量	7.5kg（不含测试线）
7、环境温度	-20℃～+45℃
8、环境湿度	≤80％
9、工作电源	AC220V ± 10%
10、功率	＜300W

三 面板功能简介

开 关 ——接通工作电源（AC220V）

确 认 键 OK—用于确认当前选择，在测试过程中用于复测

复 位 键 RST—测试完毕或中断工作

位 移 键◀▶——用于把光标移动到所需选项

选 项 键▲——用于修改选项

液 晶 屏———显示测试状态及阻值

放电指示———测试完毕后，放电过程中有蜂鸣器声音提示。

AC220V 电源插座

+ I 、－I　　电流端子

+ V、－V　　电压端子

四　操作说明

1、将测试线接在仪器的+ I 、 -I 、+ V、 -V 端子上（注意粗线接电流，细线接电压，同时红、黑颜色正确对应），测试钳分别夹到被测变压器的待测端。接通 220V 电源，开机，液晶屏显示：

			自动选电流
时钟	内存	选电流	**测试**
	2005 / 02 / 06	11：30：28	

2、按“**位移◀▶**”键到“**选电流**”后，按“**选项▲**”键进行电流选择，可选的电流分别是：**自动选电流 / 10A / 5A / 1A / 100mA**。用户可以根据自己的经验值依次进行选择（推荐使用“**自动选电流**”项），按“**确认 OK**”键确认并返回。

			自动选电流
时钟	内存	**选电流**	测试
	2005 / 02 / 06	11：30：28	

3、按“**位移◀▶**”键到“内存”后，显示“**记录　XX　XX**”，按“**OK**”键，进入查看记录功能。可以通过按“**选项▲**”键翻阅记录，按“**位移◀▶**”键确认并返回。当按“**选项▲**”键翻阅到显示“清除记录”时，按“**OK**”键，即可清除全部记录。

记录 10 09 电流 10A

1.000 mΩ

2005 / 02 / 06 11：30：28

2005 / 02 / 06 11：30：29

4、按“**位移◀▶**”键到“**时钟**”后，显示“**修改时钟**”，按“**OK▲**”键，进入修改时钟功能。可以通过按“**位移◀▶**”键使光标移到要修改的年、月、日、时、分，按“**选项▲**”键进行修改，依次修改完成后，按“**确认 OK**”键确认并返回。

2000 年 02 月 06 日

11 时 30 分

2000 / 02 / 06 11：30：28

5、选择完测试电流后，让光标停留在“**测试**”状态。按“**确认 OK**”键即可进行测试。充电过程结束后仪器将显示所选的测试电流和测试结果:

正在测试 电流 10 A

1．123 Ω

显示数据时，也可按“**OK 键**”进行复测；如果超出测试范围，将显示“**超出测试范围**”。用户可根据自己的判断手动选择所需的测试电流。

6、测试过程中，按“**位移◀▶**”键，即可打印测试数据。

7、测试完成后，按“**复位** RST”键，仪器进入放电状态，蜂鸣器开始鸣叫，放电结束后自动回到开机状态。此时可以更换测试项目。

五 注意事项

为了确保工作人员及仪器的工作安全可靠，请注意以下几点：

1、对无载调压绕组，不允许在测试过程中或未放完电时切换无载分接开关。

2、对感抗性测试对象，在没有放完电（蜂鸣器鸣响时）的情况下，不允许拆除测试线。

3、测试过程中遇到外部 AC220V 突然断电，仪器将开始自动放电，此时不允许立即拆除测试线， 5 分钟后方可拆线。

保定市精艺电子仪器有限公司

地　　址：保定高新区复兴中路 3188 号 （原化纤路 28 号）

电　　话：（0312）3131037　3161165　3131189

传　　真：（0312）3161165

销　　售：（0312）3161165　　售　后：3131037-8008

邮　　编：071051