

HYBB-II 互感器变比极性测试仪

使用说明书



武汉市华英电力科技有限公司

地址：武汉市东湖高新区光谷大道 62 号光谷总部国际 7 栋 4 层

电话：400-027-0098 / 027-82850969

传真：027-82210223

E-mail: whhy97@126.com

网址: <http://www.hy-dl.cn>

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 **HYBB-II 互感器变比极性测试仪**, 在您初次使用该产品前, 请您详细地阅读本使用说明书, 将可帮助您熟练地使用本装置。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品, 因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话, 我们会用附页方式告知, 敬请谅解! 您有不清楚之处, 请与公司售后服务部联络, 我们定会满足您的要求。

注意事项

请阅读下列安全注意事项, 以免人身伤害, 并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险, 本产品只可在规定的范围内使用。



只有合格的技术人员才可执行维修。请勿擅自打开仪器, 否则将不能得到包修等到各种服务, 出现任何问题请先电话联系售后服务部。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压, 您在插拔测试线、电源插座时, 会产生电火花, 小心电击, 避免触电危险, 注意人身安全!

- ◆ **防止火灾和人身伤害**
- ◆ **使用适当的电源线：**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。
- ◆ **正确地链接和断开：**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试线。
- ◆ **产品接地：**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地，请自行检查用户接地线是否可靠。
- ◆ **注意所有终端的额定值：**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在接线之前，请阅读产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。
- ◆ **请勿在仪器未装好时操作：**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
- ◆ **使用适当的保险管：**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险管。
- ◆ **避免接触裸露电路和带电金属：**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。
- ◆ **有可疑的故障时，请勿操作：**如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- ◆ **请勿在潮湿、易爆环境下操作，保持产品的清洁和干燥。**

一安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

一、简介.....4

二、产品特点.....4

三、技术指标.....4

四、面板标示.....5

五、试验方法.....5

六、产品附保修卡.....9

七、附件.....9

一、简介

本测试仪专为测试电流互感器和电压互感器变比和极性而设计，仪器采用大彩屏触摸设计，极大的方便了客户操作过程，内部采用精密高抗干扰电路设计原理，极大的提高了测量精度。内部采用大容量锂电池供电，方便客户外出现场试验，电池充满后可工作 12 小时，产品设计合理，操作简便。

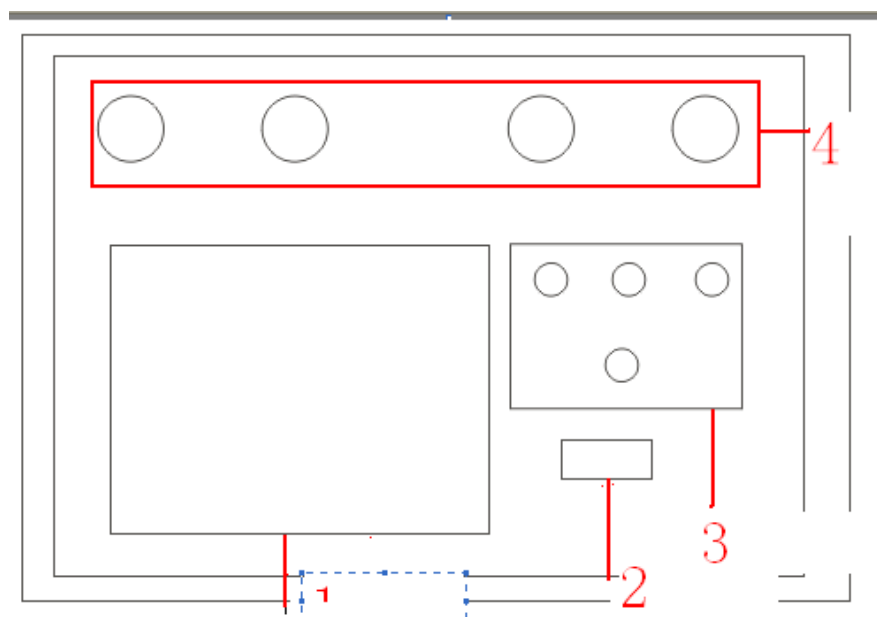
二、产品特点

- 1、8.6 寸真彩屏触摸设计，解决传统按键失灵故障。
- 2、内部采用精密 DSP 运算，极大提高测量精度与速度，为客户测试节约综合成本。
- 3、采用大容量可充电锂电池，解决现场无交流电的情况。
- 4、采用集成电路设计原理，减轻仪器重量，携带方便。
- 5、设计界面美观大方，接线方式一目了然。

三、技术指标

- 1、一次电流范围：1-50000A
- 2、二次电流范围：5A, 1A
- 3、一次电压范围：100-1000KV
- 4、二次电压范围：100V, 100/√3V, 100/3V, 150V, 220V, 380V, 400V。
- 5、工作环境：温度 0~+40° C
湿度小于 85%无结露
- 6、外型尺寸：300×240×140mm³
- 7、重量：5kg

四、面板标示



- 1、触摸彩屏
- 2、电源开关
- 3、充电接口/状态灯
- 4、CT 一次二次接线，PT 一次二次接线柱

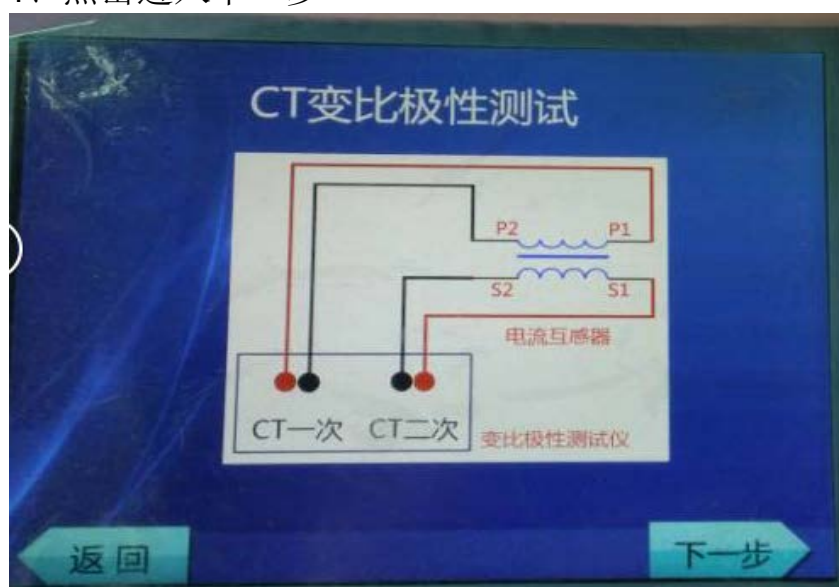
五、试验方法

电流互感器测试：

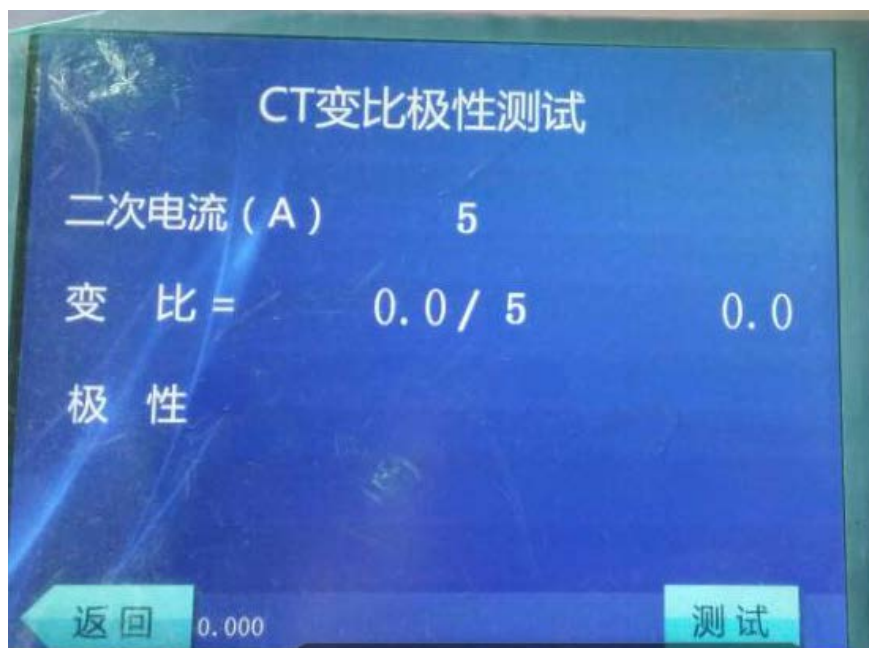
- 1、打开仪器电源开关。
- 2、用测试线将被测电流互感器的一次二次接入仪器的对应接线柱上**注意：不测量的电流互感器二次绕组应可靠短接。**
- 3、点击 CT 测试，如下图



4、点击进入下一步



5、进入测量界面，若互感器二次电流为1A,只需点击屏幕5A处，即可自动转换成二次电流为1A。



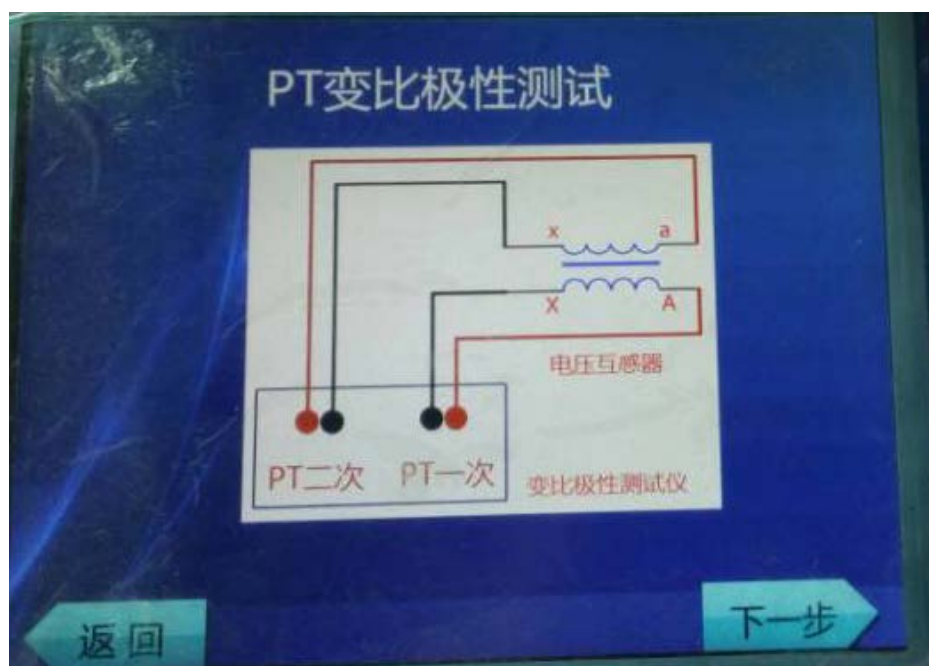
6、点击测试，仪器开始自动测量，变比和极性结果会直接显示在界面上。

电压互感器测试：

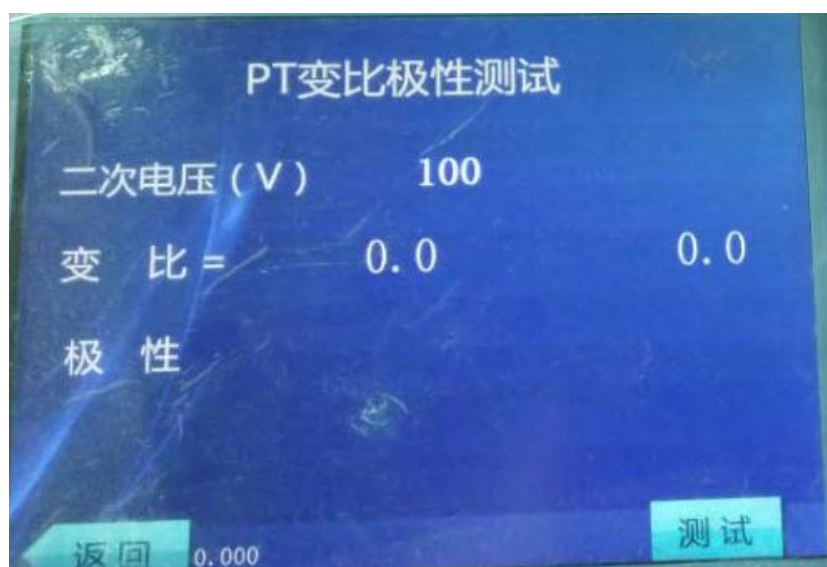
- 1、打开仪器电源开关。
- 2、用测试线将被测电压互感器的一次二次接入仪器的对应接线柱上
- 3、点击 PT 测试，如下图



4、点击进入下一步



5、进入测量界面，若互感器二次电压为 $100/\sqrt{3}\text{V}$ ，只需点击屏幕 100 处，即可自动转换成二次电压为 $100/\sqrt{3}\text{V}$ ，



6、点击测试，仪器开始自动测量，变比和极性结果会直接显示在界面上

六、产品保修期壹年，长期提供维修服务。

七、附件：

电源线
二次测试线
线夹
说明书
测试报告
合格证