



尊敬的顾客：



感谢您使用本公司生产的 YNJB-802 三相继电保护测试仪。在初次使用该测试仪前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该测试仪。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试接线柱等均有可能带电，您在插拔测试线、电源插座时，可能产生电火花，小心电击。为避免触电危险，务必遵照说明书操作！

#### ◆ 安全要求

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。*



**防止火灾或人身伤害**

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。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

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。

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。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

- 请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

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。

在有可疑的故障时，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。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。



## 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。

## YNJB-802 三相继电保护测试仪

(三相工控机 0.2 级精度)



### 技术特点

- ◆ **电压电流输出灵活组合** 具有标准4相电压3相电流输出，可方便地进行各种组合输出进行各种类型保护试验。每相电压可输出120V，电流三并可输出120A，第4相电压Ux为多功能电压项，可设为4种3U0或检同期电压，或任意某一电压值的情况输出。
- ◆ **单机操作方便** 装置面板设有轨迹球鼠标、优化键盘以及大屏幕TFT液晶显示器，内置全中文Windows平台操作软件。开机即可使用，操作方便快捷。
- ◆ **双操作方式** 除了单机操作外，装置还可以外接笔记本电脑或台式机进行操作，两种方式功能完全一致，真正完整的双操作模式。
- ◆ **新型高保真线性功放** 输出端一直坚持采用高保真、高可靠性模块式线性功放，而非开关型功放，性能卓越。不会对试验现场产生高、中频干扰，而且保证了从大电流到微小电流全程都波形平滑精度优良。
- ◆ **高性能主机** 输出部分采用DSP控制，运算速度快，实时数字信号处理能力强，传输频带宽，控制高分辨率D/A转换。输出波形精度高，失真小线性好。采用了大量先进技术和精密元器件材料，并进行了专业化的结构设计，



因而装置体积小、重量轻、功能全、携带方便，开机即可工作，流动试验非常方便。

- ◆ **软件功能强大** 可完成各种自动化程度高的大型复杂校验工作，能方便地测试及扫描各种保护定值，进行故障回放，实时存储测试数据，显示矢量图，联机打印报告等。
- ◆ **具有独立专用直流电源输出** 装置设有一路110V 及 220V专用可调直流电源输出。
- ◆ **接点丰富** 具有8个接点输入和4个空接点输出。输入接点为空接点和0-250V电位接点兼容方式，可智能自动识别。
- ◆ **接口完整** 装置面板上有自带键盘和鼠标，能进行单机操作，也可通过键盘和鼠标接口外接键盘和鼠标进行操作；还带有两个USB口和RS232口，可与计算机及其它外部设备通信。
- ◆ **完善的自我保护功能** 散热结构设计合理，硬件保护措施可靠完善，具有电源软启动功能，软件对故障进行自诊断以及输出闭锁等功能。
- ◆ **轻小型高集成单机和一体化结构** 采用了大量高科技精心设计的超轻小型结构，使得整机极其小巧轻便。

## 功能与用途

---

可对各种继电器（如电流、电压、反时限、功率方向、阻抗、差动、低周、同期、频率、直流、中间、时间等）及微机保护进行检定，并可模拟各种复杂的瞬时性、永久性、转换性故障进行整组试验。

## 主要技术参数

---

交流电流输出：3路，每路40A / 450VA 三相并联 120A/1000VA

交流电压输出：4路，每路120V / 80VA 线电压 240V/120VA

输出精度：0.2%（主量程范围内）

直流电流输出：3路，每路±10A/200VA

直流电压输出：3路，每路±160V/80VA

输出精度：0.5%（主量程范围内）

相位：0~360°

相位精度：< 0.2°



**武汉越能高测电力设备有限公司**

**Wuhan Yueneng High Test Power Equipment Co.,Ltd.**

输出频率: 0~1200Hz

频率精度: < 0.001Hz

叠加谐波: 2~24 次

开 入 量: 8 路

开 出 量: 4 对

独立直流: DC110/220V, 额定电流 1.5A

尺 寸: 396mm\*354mm\*178mm

重 量: 16kg