

NEPRI-802C 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U_x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°

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
