

NEPRI-802B 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** 输出达4相电压3相电流，可任意组合实现常规4相电压3相电流型输出模式，既可兼容传统的各种试验方式，也可方便地进行三相变压器差动试验和厂用电快切和备自投试验。
- ◆ **操作方式** 装置直接外接笔记本电脑或台式机进行操作，方便快捷，性能稳定。
- ◆ **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。可方便进行三相差动

保护测试。

- ◆ **具有独立专用直流电源输出** 设有一路 110V 及 220V 专用直流电源输出。
- ◆ **接口完整** 装置带有USB通讯口，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。
- ◆ **侧面板安装有电源过压提示和蜂鸣报警功能。**

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

输出精度	0.2级
相电流输出（有效值）	0~40A
三并电流输出（有效值）	0~120A
相电流长时间允许工作值（有效值）	10A
相电流最大输出功率	420VA
三并电流最大输出时最大输出功率	900VA
三并电流最大输出时允许工作时间	10s
频率范围（基波）	20~1000Hz
谐波次数	1~20 次

◆ 直流电流输出

输出精度	0.5级
电流输出	0~±10A / 每相, 0~±30A / 三并
最大输出负载电压	20V

◆ 交流电压输出

输出精度	0.2级
相电压输出（有效值）	0~120V
线电压输出（有效值）	0~240V
相电压/线电压输出功率	80VA / 100VA
频率范围（基波）	20~1000Hz
谐波次数	1~20 次

◆ 直流电压输出

输出精度	0.5 级
相电压输出幅值	0~±160V
线电压输出幅值	0~±320V

相电压/线电压输出功率 **70VA / 140VA**

◆ 开关量及时间测量

	工控型	备注
开关量输入	10 路	空接点： 1~20mA, 24V 电位接点接入：“0”：0~ +6V； “1”：+11 V~ +250V
开关量输出	8 对	DC: 220V / 0.2A; AC: 220V / 0.5A
时间测量	测量范围 0.1ms ~ 9999s 测量精度 0.1ms	

◆ 体积重量

	工控型
外形尺寸	360×280×135mm ³
单机重量	13kg
供电电源	AC 220V±10%, 50 / 60Hz
环境温度	-10℃ ~ +50℃