

装置特点与技术参数

主要特点

- ◆ **电压电流输出灵活组合** 802型具有标准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** 802型装置设有一路110V 及 220V专用可调直流电源输出。
- ◆ **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。

额定参数

◆ 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） **0~1000Hz**
 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） **0~1000Hz**
 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

	802	备注
开关量输入	8 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	4 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