

---

# 装置特点与技术参数

## 主要特点

- ◆ **电压电流输出灵活组合** 输出达6相电压6相电流，可任意组合实现常规4相电压3相电流型、6相电压型、6相电流型，以及12相型输出模式，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。6相电流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专用可调直流电源输出。
- ◆ **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。

## 额定参数

### ◆参数

型号	
电流通道数	标准 6 相
电压通道数	标准 6 相
交流电流输出范围	30A /相或 180A (六并)
直流电流输出范围	10ADC /相
交流电压输出范围	120VAC / 相
直流电压输出范围	160VDC / 相

### ◆额定参数

#### ● 交流电流输出

- 6相电流输出时每相输出（有效值） 0~30A 输出精度 0.2级
- 3相电流输出时每相输出（有效值） 0~60A
- 6相并联电流输出（有效值） 0~180A
- 相电流长时间允许工作值（有效值） 10A
- 相电流最大输出功率 450VA
- 6相并联电流最大输出时最大输出功率 1000VA
- 6相并联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

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

#### ● 交流电压输出

- 相电压输出（有效值） 0~120V 输出精度 0.2 级
- 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

- 相电压输出幅值 0~±160V 输出精度 0.5 级
- 线电压输出幅值 0~±320V
- 相电压/ 线电压输出功率 70VA / 140VA

#### ● 开关量

- 8路开关量输入
  - 空接点 1~20mA, 24V
  - 电位接点接入 “0”: 0 ~ +6V; “1”: +11 V ~ +250 V
- 4对开关量输出 DC: 220 V / 0.2 A; AC: 220 V / 0.5 A

#### ● 时间测量范围

- 0.1ms ~ 9999s , 测量精度 <0.1mS