

## 装置特点与技术参数

### 主要特点

- ◆ **标准的4相电压3相电流输出** 具有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**，每相电流可输出**40A**，第4相电压 $U_x$ 为多功能电压项，可设为4种 $3U_0$ 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** 单机由方便灵活的旋转鼠标通过大屏幕液晶显示屏进行操作，全部中文显示。可完成现场大多数试验检定工作，可对各种继电器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。开机即可使用，操作方便快捷。
- ◆ **双操作方式，联接电脑运行** 单机可进行各种大型复杂及自动化程度更高的校验工作，可方便地测试及扫描各种保护定值，可实时存贮测试数据，显示矢量图，绘制故障波形，也可在Windows平台上的全套中文操作软件上操作等。
- ◆ **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，如差动试验、备自投试验、线路保护检同期重合闸等，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。
- ◆ **开关量接点丰富** 7路接点输入和2对空接点输出（联机8路接点输入和4对空接点输出），输入接点为空接点和0~250V电位接点兼容，可智能自动识别。输入、输出接点可根据用户需要扩展。
- ◆ **大屏幕LCD显示屏** 本机采用640×480点阵大屏幕高分辨率图形液晶显示屏，全部操作过程均在显示屏上设定，操作界面和试验结果均汉化显示，显示直观清晰。
- ◆ **自我保护** 采用合理设计的散热结构，并具有可靠完善的多种保护措施及电源软启动，和一定的故障自诊断及闭锁功能。
- ◆ **具有独立专用直流电源输出** 装置设有一路110V及220V专用直流电源输出。
- ◆ **性价比高** 属于跨专业联合设计产品，综合了多专业的先进科技成果。兼具大型测试仪的性能，和小型测试仪的价位，具有很高的性能价格比。

## 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	450VA
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

### ◆ 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

### ◆ 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

### ◆ 频率谐波输出

频率范围（基波）	0~600Hz（联机0~1000Hz）
谐波次数	0~12次（联机0~20次）

### ◆ 开关量及时间测量

	单机（联机）	备注
开关量输入	7路（8路）	空接点：1~20mA, 24V 电位接点接入：“0”：0~+6V；“1”：+11V~+250V
开关量输出	2对（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	

### ◆ 体积重量

外形尺寸	400×300×180mm <sup>3</sup>
单机重量	22kg
供电电源	AC 220V±10%，50 / 60Hz
环境温度	-10℃ ~ +50℃