

PDS-702 继电保护测试系统



技术特点

- **智能型主机** 主机采用高速高性能数字信号处理器 运算速度快，传输频带宽，软件上应用双精度算法产生各相任意的高精度波形。由于采用一体结构，各部分结合紧密，数据传输距离短，结构紧凑。
- **单机独立运行** 装置由方便灵活的旋转鼠标通过大屏幕液晶显示屏进行操作，全套中文显示。可完成现场大多数试验检定工作，可对各种继电器（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。
- **联接电脑运行** 通过 Windows 平台上的全套中文操作软件，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，可实时存储测试数据，显示矢量图，绘制故障波形，联机打印报表等。
- **大屏幕 LCD 显示屏** 本机采用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。
- **“傻瓜式”操作** 采用先进的控制器“旋转鼠标”，大大简化了操作部分的结构，操作简便、快捷，容易掌握。
- **新型高保真功放** 输出级采用新型大功率模块式高保真功放部件，既可作电流输出亦可作电压输出，输出功率大，精度好，可靠性高。
- **电流、电压直接输出** 相电压、相电流采用直流型功放输出方式，可直接输出交流电压、交流电流、直流电压、直流电流，并可变角度、变频率，可叠加 1-20 次谐波。

- **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 或 220V 专用直流电源输出。
- **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。
- **主机一体化单机结构** 采用交流 220V 电源工作。体积小，重量轻，易携带，流动试验方便。
- **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。

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

交流电压输出：4 路，每路 120V / 80VA 线电压 240V

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/70VA

输出精度：0.5%（主量程范围内）

相 位：0~360°

相位精度：<0.5°

输出频率：（单机）20~300Hz，（联机）0~1000Hz

频率精度：<0.01Hz

叠加谐波：（单机）0~6 次，（联机）0~20 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：360mm*185mm*440mm

重 量：20kg