

HSXJBY-II微机继电保护测试仪

产品名称	HSXJBY-II微机继电保护测试仪
公司名称	武汉恒盛兴电力自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区关山大道463号
联系电话	86-02787768932 13886172338

产品详情

HSXJBY-II微机继电保护测试仪 产品详细链接请点击：<http://www.anytest.cn/230/> 产品简介：

HSXJBY-II微机继电保护测试仪采用高性能工控机作为控制微机，直接运行Window XP操作系统，装置面板带有8.4” TFT真彩色LCD显示器、内嵌式工业键盘。装置前面板设有USB口可方便地进行数据存取、数据通信和进行软件升级等。试验的全过程及试验结果均在LCD显示屏上显示，全套汉字化操作界面，清晰亮丽，直观方便。操作控制由工业键盘进行。操作简单方便，只需简单的计算机知识，极易掌握。

1. 数字信号处理器微机 HSXJBY-II微机继电保护测试仪采用高速数字控制处理器作为输出核心，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，每周波拟合的波形点数超过2000点。克服了笔记本电脑直接控制式测控仪中因数据通信线路长、频带窄导致的输出波形点数少的问题。由于点数高，波形保真度高，谐波分量小，对低通滤波器的要求很低，从而具有很好的暂态特性、相频特性、幅频特性，易于实现精确移相、谐波叠加，高频率时亦可保证高的精度。

2. D/A转换和低通滤波 HSXJBY-II微机继电保护测试仪采用真16位D/A转换器。16位分辨率保证了全范围内电流、电压的精度和线性度。由于D/A分辨率高和波形点数高，D/A转换输出的阶梯波已具有相当好的波形质量，后续仅需较简单的低通滤波器即可滤除高频分量，还原出高质量、高稳定的正弦波，很好地克服了幅值和相位漂移等问题。

3. 电压、电流放大器 相电流、电压不采用升流、升压器，而采用直接输出方式，使电流、电压源可直接输出从直流到含各种频率成份的波形，如方波、各次谐波叠加的组合波形，故障暂态波形等，可以较好地模拟各种短路故障时的电流、电压特征。功放电路采用进口大功率高保真模块式功率器件作功率输出级，结合精心、合理设计的散热结构，具有足够大的功率冗余和热容量。功放电路具有完备的过热、过流、过压及短路保护。当电流回路出现过流，电压回路出现过载或短路时，自动限制输出功率，关断整个功放电路，并给出告警信号显示。为防止大电流下长期工作引起功放电路过热，装置设置了大电流下软件限时。限时时间到，软件自动关闭功率输出并给出告警指示。输出电流越大，限时越短。

产品别称： 微机继电保护测试仪、微机继保仪、继电保护测试仪、六相继电保护测试仪、继保测试仪、六相继保测试仪、六相继电保护校验仪、继保校验仪、六相继保校验仪、继保仪。

产品特性： 1. 经典的Windows XP操作界面，人机界面友好，操作简便快捷，为了方便用户使用，定义了大量键盘快捷键，使得操作“一键到位”； 2. 高性能的嵌入式工业控制计算机和8.4”大屏幕高分辨力彩色TFT液晶显示屏，可以提供丰富直观的信息，包括设备当前的工作状态、下一步工作提

示及各种帮助信息等； 3.

配备有超薄型工业键盘和光电鼠标，可以象操作普通PC机一样通过键盘或鼠标完成各种操作； 4. 配备有外接USB接口，可以方便地进行数据存取和软件维护； 5. 无需外接其它设备即可以完成所有项目的测试，自动显示、记录测试数据，完成矢量图和特性曲线的描绘； 6. 采用高性能D/A转换器，产生的波形精度高、线性好，并且具备良好的瞬态响应和幅频特性。在整个测量范围内都能保证波形精度等指标要求； 7.

采用独特的算法，产生的波形精确，完全不同于曲线拟和的波形产生方法，保证信号为纯正的正弦波； 8. 可直接输出交流电压、交流电流、直流电压、直流电流，可变幅值、相位、频率，2 ~ 20次谐波； 9. 功率放大部分采用新型大功率高保真线性功放电路，输出功率大、纹波干扰小，每相电压可输出120V、电流可输出30A。在输出电流达到30A时，波形仍能保证不失真、不削峰； 10. 具有16个开入量输入和8对空接点开入量输出接口。开入量输入接口能自动适应无源（空接点）、有源，并能自动适应有源输入的极性，在输入电压 $\pm 250V$ 范围内能正常工作；

11. 提供各种自动测试软件模块和GPS同步触发试验（选配）等；

12. GPS同步触发误差小于 $50\mu S$ ； 13. 可以完成各种复杂的校验工作，能方便地测试及扫描各种保护定值，进行故障回放。可以实时存储测试数据，显示矢量图，打印报表等；

14. 采用精心设计的机箱结构，体积小，散热良好，重量轻，易携带，流动试验方便； 15. 仪器具有自我保护功能，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。

技术参数： 1. 交流电流源 单相输出： $6 \times 30A$ 六相并联：180A

最大输出功率：250VA/相 各相输出电流幅度、频率和相位可以独立调节

输出精度：0.1A ~ 0.5A： $\pm 10mA$

0.5A ~ 10A： $\pm 0.2\%$ 10A ~ 30A： $\pm 0.5\%$ 分辨率：

0.1A ~ 10A：1mA 10A ~ 30A：10mA 2. 单相连续输出时间：

在0 ~ 5A 范围内，能连续输出 在5A ~ 10A 范围内，连续输出时间 45秒

在10A ~ 20A 范围内，连续输出时间 15秒 在20A ~ 30A 范围内，连续输出时间 5秒

3. 交流电压源 单相输出： $6 \times 120V$ 最大输出功率：60VA/相

六相有共用中性点的电压源 各相输出幅度、频率、相位可以独立调节

输出精度：1V ~ 5V： $\pm 10mV$

5V ~ 120V： $\pm 0.2\%$ 分辨率：1V ~ 10V：1mV

10V ~ 120V：10mV 1.2.3 直流电流源 单相输出： $-5A \sim +5A$

最大输出功率：100VA 输出精度：

$\pm 0.5A \sim \pm 1A$ ： $\pm 10mA$ $\pm 1A \sim \pm 5A$ ： $\pm 0.5\%$ 分辨率：

$\pm 0.5A \sim \pm 1A$ ：1mA $\pm 1A \sim \pm 5A$ ：10mA 4. 直流电压源

单相输出： $-150V \sim +150V$ 最大输出功率：100VA 输出精度：

$\pm 1V \sim \pm 10V$ ： $\pm 10mV$ $\pm 10V \sim \pm 150V$ ： $\pm 0.5\%$ 分辨

率： $\pm 1V \sim \pm 10V$ ：1mV

$\pm 10V \sim \pm 150V$ ：10mV 5. 交流电压、电流源角度 相角范围： $0^\circ \sim 360^\circ$

相角精度： $\pm 0.5^\circ$ 相角分辨力： 0.1° 6. 交流电压、电流源频率

频率范围：1 ~ 1000Hz 频率精度：

1Hz ~ 100Hz： $\pm 0.005Hz$ 100Hz ~ 1000Hz： $\pm 0.01Hz$

频率分辨力：1mHz 能输出2 ~ 20次任意幅值的谐波 7. 同步性

电压电流同步性 $10\mu S$ 8. 开入量 16路独立开关接点输入

兼容空接点与15V ~ 250V有源接点，能够自动识别有源接点的极性 计时精度：在小于1S时

1mS 9. 开出量 8对可编程开关空接点输出 接点容量：

250VDC，0.5A 250VAC，0.5A 10. 供电电源

交流输入电压 额定值： $220V \pm 10\%$ 基准值： $220V \pm 2\%$

交流供电频率： 额定值： $50Hz \pm 10\%$ 基准值： $50Hz \pm 2\%$

11. 箱体尺寸与重量 箱体尺寸： $470 \times 190 \times 470mm^3$ 重量：约23kg

12. 使用环境条件 环境温度： $-10 \sim +45$ 相对湿度：90%

大气压强： $80 \sim 110kPa$

产品详细链接： 微机继电保护测试仪：<http://www.anytest.cn/230/>