

# 微机继电保护测试仪功能作用和技术指标有哪些

产品名称	微机继电保护测试仪功能作用和技术指标有哪些
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	1260.00/套
规格参数	品牌:华能 型号:hn866 精度:0.01
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

### 微机继电保护测试仪功能作用和技术指标介绍

#### HN866微机继电保护测试仪

微机继电保护测试仪是在参照中华人民共和国电力行业标准《继电保护微机型试验装置技术条件》(DL/T 624 1997)的基础上,广泛听取用户意见,总结目前国内同类产品优缺点,充分使用现代先进的微电子技术和器件实现的一种新型小型化微机继电保护测试仪。微机继电保护测试仪采用可单机独立运行,亦可联接其它电脑运行的先进结构,主机内置高性能工控机和高速数字信号处理器,真16位DAC模块、新型模块式高保真大功率功放,该微机继电保护测试仪自带TFT真彩色LCD显示器和嵌入式微机键盘。微机继电保护测试仪既可以单机独立操作,也可以连接笔记本电脑操作。操作功能强大,体积小,精度高。该微机继电保护测试仪既具有大型测试仪优越的性能、先进的功能,又具有小型测试仪小巧灵活、操作简便、可靠性高等优点,性能价格比高。是继保工作者得心应手的好工具。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、继保校验仪、继保仪、微机继电保护测试系统、继电保护装置 产品特征: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、该微机继电保护测试仪配备有超薄型工业键盘和触控鼠标,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、微机继电保护测试仪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、该微机继电保护测试仪采用高性能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、该微机继电保护测试仪采用独特的算法，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，可扩展2-40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20A。在输出电流达到20A时，输出功率可达250VA/相以上，波形仍能保证不失真、不削峰；10、该微机继电保护测试仪具有16个开入量输入和8对空接点开出量输出接口。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、该微机继电保护测试仪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、微机继电保护测试仪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、该微机继电保护测试仪具有自我保护功能，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。

交流电流源 单相输出： $6 \times 30A$  六相并联： $180A$  最大输出功率： $260VA/相$

各相输出电流幅值、频率和相位可以独立调节 输出精度： $0.1A \sim 0.5A$ ： $\pm 10mA$   $0.5A \sim 10A$ ： $\pm 0.1\%$   
 $10A \sim 30A$ ： $\pm 0.2\%$  分辨力： $0.1A \sim 10A$ ： $5mA$   $10A \sim 30A$ ： $10mA$  单相连续输出时间：在 $0 \sim 5A$ 范围内，能连续输出 在 $5A \sim 10A$ 范围内，连续输出时间  $60$ 秒 在 $10A \sim 20A$ 范围内，连续输出时间  $20$ 秒 在 $20A \sim 30A$ 范围内，连续输出时间  $5$ 秒

2、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： $1V \sim 5V$ ： $\pm 10mV$   $5V \sim 120V$ ： $\pm 0.1\%$  分辨力： $1V \sim 10V$ ： $5mV$   $10V \sim 120V$ ： $10mV$

3、直流电流源 单相输出： $-10A \sim +10A$  最大输出功率： $200VA$  输出精度： $\pm 0.5A \sim \pm 1A$ ： $\pm 10mA$   
 $\pm 1A \sim \pm 10A$ ： $\pm 0.5\%$  分辨力： $\pm 0.5A \sim \pm 1A$ ： $5mA$   $\pm 1A \sim \pm 10A$ ： $10mA$

4、直流电压源

单相输出： $-150V \sim +150V$  最大输出功率： $100VA$  输出精度： $\pm 1V \sim \pm 10V$ ： $\pm 10mV$   
 $\pm 10V \sim \pm 150V$ ： $\pm 0.5\%$  分辨力： $\pm 1V \sim \pm 10V$ ： $5mV$   $\pm 10V \sim \pm 150V$ ： $10mV$

5、交流电压、电流源角度 相角范围： $0^\circ \sim 360^\circ$  相角精度： $\pm 0.2^\circ$  相角分辨力： $0.1^\circ$

6、交流电压、电流源频率 频率范围： $1 \sim 2000Hz$  频率精度： $1Hz \sim 100Hz$ ： $\pm 0.001Hz$   
 $100Hz \sim 2000Hz$ ： $\pm 0.01Hz$  频率分辨力： $1mHz$  能输出 $2 \sim 40$ 次任意幅值的谐波