

供应微机继电保护校验仪 合并单元现场测试仪接线图

产品名称	供应微机继电保护校验仪 合并单元现场测试仪接线图
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	760.00/套
规格参数	品牌:华能 电流:15A 电压:220v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

供应微机继电保护校验仪 合并单元现场测试仪接线图

HN843A微机继电保护测试仪（3相，6相，光数字）使用易用的Windows XP操作系统，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”。高性能的嵌入式工业控制计算机和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、下一步工作提示及帮助信息等。

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操作。

配备有外接USB接口，可以方便地进行数据存取和软件维护。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。采用高性能D/A转换器，产生的波形度高、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度等指标要求。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、相角、频率。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、纹波小，在输出电流达到时，波形仍能保证不失真、不削峰。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。自带110V/220V辅助直流电源，可在试验现场为保护装置供电。可以完成复杂的校验工作，能方便地测试及扫描保护定值，可以实时存储测试数据，显示矢量图，打印报表等。

采用心设计的机箱结构，体积小，散热良好，重量轻，易携带，流动试验方便。仪有自我保护功能，采用合理设计的散热结构，具有可靠完善的多种保护措施，支持输出波形监视，和一定的故障自诊断及闭锁功能。

额定参数 1、交流电流输出 输出度 0.2级 ± 5 个字 相电流输出（有效值） 0~40A 输出度
0.5级 ± 5 个字 相电流输出（有效值） 30~40A 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 相电流输出功率 420VA
三并电流输出时输出功率 900VA 三并电流输出时允许工作时间 10s 频率范围（基波）
20~1000Hz 谐波次数 1~20次 直流电流输出 输出度 0.5级 ± 5 个字
电流输出 0~ $\pm 10A$ / 每相，0~ $\pm 30A$ / 三并 输出负载电压 20V 交流电压输出 输出度
0.2级 ± 5 个字 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 频率范围 (基波) 20 ~ 1000Hz 谐波次数
1 ~ 20次 直流电压输出 输出度 0.5级 ± 5 个字 相电压输出幅值 0 ~ ± 160 V 线电压输出幅值
0 ~ ± 320 V 相电压/线电压输出功率 70VA / 140VA

硬件结构 1.4.1. 高性能工业控制计算机 本装置采用高性能工控机作为控制微机，直接运行Window XP操作系统，装置面板带有大尺寸真彩色TFT显示器、内嵌式工业键盘，装置前面板设有多个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。 1.4.2. 数字信号处理器微机 装置采用高速数字控制处理器作为输出核心，软件上应用双度算法产生各相任意的高度波形。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。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，易于实现移相、谐波叠加，高频率时亦可保证高的度。 1.4.3. D/A转换和低通滤波 采用高度D/A转换器，保证了全范围内电流、电压的度和线性度，由于D/A分辨力高和波形点数高，D/A转换输出的阶梯波已具有相当好的波形质量，后级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， 1.4.4. 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或开路，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。

在耐压测试前，因为进行了接线的检测，即使只花了很少的时间，还是增加了接触时间，这是该方法的欠缺。监测电压外加部分的电压耐压测试仪所显示的电压，是发生端的电压，并不是被测物电压外加部分的电压。所以如果接线正常，发生端电压和电压外加部分电压应该是相同的。如果断线或接触不良，电压外加部的电压会小于发生端的电压，即可判断为接线有异常。因为能够检测出耐压测试中接线的异常，且对于生产线的接触时间又没什么影响，这一点是比较便利的。