

供应保护回路矢量分析仪 华能数字三钳相位伏安表使用说明

产品名称	供应保护回路矢量分析仪 华能数字三钳相位伏安表使用说明
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

HN9A三相智能相位伏安表 二次保护回路矢量分析仪

是本公司新推出的一种全数字化的全参数智能工频测量仪器。该仪器应用先进的计算机技术，以直接交流采样法实现多功能的工频电参数测量。是传统双相位伏安表理想的更新换代产品。此外，该仪器还可以直接显示出被测电路的有功功率，无功功率和功率因数，相角测量。因此，该仪器主要用于电力线路的二次回路接线的测量与检测。对继电器控制线路及电度表线路的电气参数测量以及三相相序，变压器接线组别，感性，容性电路的判别。是电力，石化，冶金等部门正确掌握电力使用情况，进行二次回路检查的理想仪表。

- 二 仪器特点：1、钳形小电流测量，本仪器可保证2mA时相位测量的准确度。2、采用大屏幕液晶显示器，用汉字显示仪器的工作状态和测试参数，动态提示用户的操作过程，仪器的使用，操作较为简便。3、采用超小型手持式结构设计，体积小，重量轻，携带方便。4、六路被测量输入回路相互绝缘隔离，保证仪器及使用安全。5、内置高性能可充电电池，一次充满电后，可连续工作长达4小时。适合场合使用，且仪有电源管理功能，电源电压过低时，仪器将自动关机。长时间不操作(超过10分钟)且无电流、电压信号输入时，仪器将自动关机。机内电池可通过充电器自动进行充电。6、仪器的电压、电流测量为全自动量程保证测量的准确性。7、数字调校，可即时修正仪器的变差，方便仪器测量度的调整。8、根据使用环境，自动、手动进行显示屏幕的背光调整。注意：本仪器使用的是STN型液晶显示器，此类液晶显示器的对比度会随着环境温度的改变，当显示器对比度很浅或很深以至无法看清显示内容时，只需重新调整显示器的对比度即可。9、可直接显示六角量图和变压器差动保护电流相量合成图。10、同步采用一次存储所有被测量值及向量图形，方便查看。汽车泄漏检测仪在汽车检测中发挥重要作用，对于该仪器的检测原理值得我们了解一下。汽车泄漏检测仪采用超声波音响密封测试原理，主要用于汽车、火车、飞机、舰船密封、汽车NVH检测，汽车风噪音检测，漏水检测，集装箱检测，轿厢，挡风玻璃检测，门窗气密检测。检测原理是什么？超声技术与人类感觉不到的声波有关。人类的平均听觉限度是16,5Hz。尽管有些人能听到21,Hz。

超声波技术通常涉及20kHz及20kHz以上。kHz的另一种表达是20kHz，或千赫兹。Hz=1,000Hz。由于超声波是高频，属于短波信号。它的特性与可听见的声音或低频声音不同。穿越相同的距离时，低频声音所需的声能比高频声音要小。ULTRAPROBE使用的超声技术通常称之为空气传播的超声波信号。空气传播的超声波信号指的是通过大气而不需要借助于声传导的超声发送和接收。它包括借助于波导接收通过一个或多个介质产生信号的方法。实际上有摩擦形式产生的超声波组分。

三 仪器的主要功能：1、测量单相、三相交流电压、电流真有效值。

2、测量单相、三相有功功率、无功功率。3、测量单相、三相相位、功率因数。

4、测量工频频率，显示交流电压、电流的波形。5、显示六个测量通道的交流信号相量图。

6、测量数据的存储，224组数据。7、对电流的相量图形进行存储叠加，方便差动保护接线检查。

8、测量数据的保存，查询，打印，，传送。四 仪器的技术指标：1、电压测量范围：

0.5V ~ 600V 准确度：0.5%RD ± 2个字 2、电流测量范围：2mA ~ 100 mA

准确度：2%RD ± 2个字 100mA ~ 5A 准确度：1%RD ± 2个字 5A ~ 20A

准确度：0.5%RD ± 2个字 3、适用频率范围：45Hz ~ 55Hz 准确度：± 0.05Hz

4、有功、无功功率测量误差：1A ~ 20A 功率因数 0.7 准确度：0.5%RD ± 2个字

1A ~ 20A 功率因数 0.7 准确度：1%RD ± 2个字 5、相位测量显示范围：0.0° ~ 360.0°

5A ~ 20A 准确度：± 0.5°；100mA ~ 5A 准确度：± 1°；

20mA ~ 100mA 准确度：± 2°；2mA ~ 20mA 准确度：± 5°；注意：本仪器相位定义为：以时钟

12点为基准相量，当Ua、Ia有输入信号时优先选取Ua为基准相量，无Ua输入时选Ia为基准相量。以顺时针方向显示其它相量滞后基准相量的角度。在过去25年里，微控制器的内部外设发生了巨大的变化。初许多微控制器只包含RAM、ROM，也许还有基本的定时器。随着微控制器的发展，更多的外设被基础到这种单价不超过一美元的器件中。定时器/计数器、PWM和包括UART、SPI和I2C在内的标准串行接口常用于这些廉价的微控制器。另一个重大变化是32位CPU正在取代同一价格范围的8位器件。但是即便有如此丰富的特性，对于廉价微控制器而言，都存在微控制器厂商不能迅速支持的项目硬件接口或新的第三方接口。