

供应保护回路矢量分析仪 华能多功能钳形相位伏安表使用说明

产品名称	供应保护回路矢量分析仪 华能多功能钳形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。而在上述这些环节中，智能变电站无疑是核心的一环，可是智能变电站是怎么实现智能化的呢？智能电网是将现代信息系统融入传统能源网络构成的新电网系统，从而使电网具有更好的可控性和可观性，解决传统电力系统能源利用率低、互动性差、安全稳定分析困难等问题，从而实现电网的可靠、安全、经济、环境友好和使用安全的目标。
- 1智能变电站工作原理智能电网作为未来电网的

发展方向，渗透到发电、输电、变电、配电、用电、调度、通信等各个环节。

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。模拟设计中的热噪声几乎总属于寄生特性，需要不惜一切代

价加以避免。输入滤波、PCB板面布局和接地连接都是良好模拟系统中重要的因素，但用户总能在模拟

系统中找到一定量的Johnson-Nyquist热噪声和闪烁噪声。另一种噪声源，即量化噪声比热噪声和其他噪

声源更重要。当信号从模拟转为数字时会产生量化噪声。显示了4位模数转换器(ADC)数字化正弦波这一

实例中获得的量化噪声当您用尺子测量物体时，需要实际读取尺子的刻度来测量物体的大小，对吧?但如

果物体的尺寸介于两个刻度之间会怎么样呢?如果必须在量尺刻度的两个点之间进行选择，那么您会选择

接近物体实际尺寸的刻度。