

# 供应差动保护矢量分析仪 华能三相多功能相位伏安表试验方法

产品名称	供应差动保护矢量分析仪 华能三相多功能相位伏安表试验方法
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。为什么这么说呢？我们来看一个设计示例：0-1012V标称值、5m 的感测电阻。：明显的电流检测方案使用差分放大器。这种方案甚至都不需考虑使用分立电阻，除非它们是密匹配网络的一部分（当然也不是真正分立的）。对于1V的电源电压偏移和80dB的差分放大器CMRR（这意味着约0.01%的电阻匹配），你会看到相当于20mA的电流漂移（1V变化、80dB的CMRR导致输入0.1mV偏移，再

除以5m 检测电阻的5mV/A标定)。

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。火力发电厂是将煤、天然气、重油等化石燃料的化学能转化

为电能的生产性企业，其中利用化石燃料能量的主要方式是燃烧，燃烧化石燃料会产生很多以粉尘、为

主的污染物。而粉尘对的危害直接、严重的是引起尘肺病。实时连续在线监测超低排放燃煤电厂的颗粒

排放浓度以防止粉尘危害显得尤为重要。2014年9月12日，《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014—2

020年）》的通知”中要求，稳步推进东部地区现役30万kW及以上公用燃煤发电机组和有条件的30万kW

以下公用燃煤发电机组实施大气污染物排放浓度基本达到燃气机组排放限值的环保改造。