

SMG2000E数字双钳相位伏安表

产品名称	SMG2000E数字双钳相位伏安表
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	环境温度: (23 ± 5) 环境湿度: (45 ~ 75) % RH 导线在钳口中:任意
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：SMG2000E数字双钳相位伏安表检测变压器的接线组别，该相位伏安表判别感性电路、容性电路及三相电压相序，相位伏安表还可测试二次回路和母差保护系统，还用于检查电度表的接线正确与否等。

SMG2000E手持式数字双钳相位伏安表是测量电压、电流及相位的一种高精度、双通道、便携手持式数字相位伏安表，可以方便测量U-U、I-I及U-I之间的相位，数字双钳相位伏安表检测变压器的接线组别，该相位伏安表判别感性电路、容性电路及三相电压相序，相位伏安表还可测试二次回路和母差保护系统，还用于检查电度表的接线正确与否等。

SMG2000E数字双钳相位伏安表采用钳形电流互感器转换方式输入被测电流，在测量时无需断开被测线路，测量U1-U2两电压之间相位时，两输入回路完全绝缘隔离，因此完全避免了可能出现的误接线造成的被测线路短路以致烧毁测量仪表，显示器采用了高反差液晶显示屏，仰角超过70°，以获得优*视觉效果。

产品别称：相位表、双钳相位表、双钳相位伏安表、钳形相位表、钳形相位伏安表、数字双钳相位表、数字式双钳相位表、低压伏安相位检测表、手持式数字双钳相位伏安表、双钳式数字相位表、双钳数字式相位表、双钳式伏安相位表、双钳伏安相位表、数显双钳相位表

产品特点：

1. 结构精巧，使用方便，手持式结构；

- 1 在10mA-10A电流范围内，3V-500V电压范围内测量相位时不用断开电路和更换量程；
 - 2 显示器采用了高反差液晶显示屏，字高达25mm，屏幕角度可自由转换约70°，以获得不错的视觉效果；
 - 3 开关功能及布局合理，转动开关即可读出被测电压、电流及其相位。
2. 分辨率高：采用新型专利电流钳，电流分辨率达0.1mA；电压分辨率0.1V。
 3. 低功耗：本仪器低功耗设计，且具有电池电压检测功能。

技术参数：

1. 参比工作条件

- (a) 环境温度：(23±5)
- (b) 环境湿度：(45~75)%RH
- (c) 被测信号波形：正弦波、 $\delta=0.02$
- (d) 被测信号频率：(50±0.2)Hz
- (e) 被测载流导线在钳口中的位置：任意
- (f) 测量相位时被测信号幅值范围：100~220V、0.5A~1.5A
- (g) 外参比频率电磁场干扰：应避免

2. 基本误差极限

1.1 交流电压（见表1）

量 限	分 辨 率	基本误差极限
20V	0.01V	±(0.5%读数+0.2%量程)
200V	0.1V	
500V	1V	

输入阻抗：各量程均为2MΩ 相位测量时，电压端输入阻抗>500KΩ。 1.2 交流电流（见表2）

量 限	分 辨 率	基本误差极限
200mA	0.1mA	±(0.5%读数+0.2%量程)

2A	1mA	程)
10A	10mA	

1.3 相位U-U、U-I、I-I (见表3)

表3：工频相位测量误差

范围	分辨率	基本误差极限
0 ~ 360 °	1 °	± 2 °

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服