

SMG2000B数字双钳相位伏安表

产品名称	SMG2000B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	被测信号波形:正弦波、 ± 0.02 被测信号频率: (50 ± 0.2) Hz 环境湿度: $(45 \sim 75)$ % RH
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：SMG2000B双钳数字相位伏安表是一款专为现场测试的多功能仪表，具有高精度、高稳定、低功耗、使用方便等特点。可以在被测回路不开路的情况下直接测量交流电压和交流电流，测量两电压间、两电流间和电压电流间的相位，此外，还可间接测得电路的功率因数和功率，可以判别三相相序，变压器接线组别、感性、容性电路，测试二次回路和母差保护系统，读出差动保护各组CT之间的相位关系，检查电度表的接线正确与否，检修线路设备等。仪表超大LCD显示屏，字高达40mm，具有背光，显示一目了然。适用于电力、石油化工、冶金、铁路、气象、工矿企业、科研院校、计量部门等。

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；

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；

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；

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、 =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 ~ 1.5

(g) 外参比频率电磁场干扰：应避免

2. 基本误差极限

交流电压（见表1）

表1：交流电压测量误差

量 限	分 辨 率	基本误差极限
20V	0.01V	± (1.0%R
200V	0.1V	D+2)
500V	1V	

输入阻抗：各量限均为2M 交流电流（见表2）

表2：交流电流测量误差

量 限	分 辨 率	基本误差极限
200mA	0.1mA	± (1.0%R
2A	1mA	D+2)
10A	10mA	

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 °	± 3 °

测U1-U2相位时电压输入回路阻抗：40K

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