

SMG2000B双钳数字相位伏安表/数字式相位表/

产品名称	SMG2000B双钳数字相位伏安表/数字式相位表/
公司名称	上海昊仪实业有限公司
价格	面议
规格参数	类型:数字钳型表 品牌:昊仪
公司地址	中国 上海市杨浦区 关山路169号
联系电话	86 021 65411615 15021770178

产品详情

简介

smg2000b双钳数字相位伏安表是我公司精心研制的又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。

smg2000b双钳数字相位伏安表采用超大lcd显示屏，字高达40mm，还具有蓝屏背光，显示一目了然，尽显精美豪华外观。

smg2000b双钳数字相位伏安表适用于电力、石油化工、冶金、铁路、气象、工矿企业、科研院校、计量部门等。

技术规格

1. 基准条件和工作条件

影响量	基准条件	工作条件	备注
环境温度	23 ± 1	-10 ~ 40	
环境湿度	40% ~ 60%	< 80%	
信号波形	正弦波	正弦波	=0.05
信号频率	50hz ± 1hz	45hz ~ 65hz	
仪表工作电压	9v ± 0.1v	9v ± 1v	
外电场、磁场	应避免		

被测导线位置	被测导线处于钳口的近似几何中心位置
--------	-------------------

2. 一般规格

功能	相位、交流电流、交流电压、交流漏电流、相序直接测试；变压器组别、感性、容性电路判别；功率因数、功率间接测试
电源	dc9v 碱性干电池（1.5v aa × 6）
功耗	开启背光灯最大约35ma,电池连续工作约40小时 关闭背光灯,仪表耗电约5ma,电池连续工作约300小时
显示模式	lcd显示，蓝屏背光功能，适合昏暗场所
lcd尺寸	70mm × 62mm
lcd显示域	64mm × 54mm
仪表尺寸	长宽厚：196mm × 92mm × 54mm
钳口尺寸	7.5mm × 13mm
采样速率	约3次/秒
量程	交流电压：0 ~ 20v/200v/500v 交流电流：0 ~ 200ma/2a/10a 相位：0 ~ 360 °
测量相位时被测信号的幅值范围	测u1-u2相位时：30v ~ 500v 测i1-i2相位时：10ma ~ 10.00a 测u1-i2或i1-u2相位时：10v ~ 500v、10ma ~ 10.00a
数据保持	测试中按hold键保持数据，“dh”符号显示
自动关机	开机约15分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
电压检测	当电池电压低于7.8v ~ 8v时，电池电压低符号“ ”显示，提醒更换电池
仪表质量	主机约550g（带电池），表钳约170g × 2，测试线约250g
测试线长度	1.5m
电流钳线长	2m
工作温湿度	-10 ~ 40 ； 80%rh以下
存放温湿度	-10 ~ 60 ； 70%rh以下
输入阻抗	测试电压各档输入阻抗为：2m 测u1u2相位时电压输入阻抗为：40k
耐压	仪表线路与外壳间耐受1000v/50hz的正弦波交流电压历时1分钟；两电压输入端之间能承受500v/50hz的正弦波交流电压历时1分钟的试验
绝缘结构	仪表线路与外壳之间、两电压输入端之间 10m 双重绝缘

3. 基准条件下基本误差及性能指标

类别	量程	分辨率	基本误差
电压	20v	0.01v	± (1.2%rdg+2dgt)
	200v	0.1v	
	500v	1v	
电流	200ma	0.1ma	± (1.0%rdg+2dgt)
	2a	1ma	
	10a	10ma	
相位	0 ~ 360 °	1 °	± 2 °

本产品的加工定制是是，类型是数字钳型表，品牌是昊仪，型号是SMG2000B，测量电压范围是500（V），测量电流范围是10（A），测量电阻范围是000（ ），外形尺寸是196mm × 92mm × 54mm（mm），重量是000（kg），装箱数是1