

# 湖北SMG2000B数字双钳相位伏安表

产品名称	湖北SMG2000B数字双钳相位伏安表
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

## 产品详情

该数字双钳相位伏安是专为现场测量电压、电流及相位而设计的一种高精度、低价位、手持式、双通道输入测量仪表。用该表可以很方便地在现场测量U-U、I-I及U-I之间的相位，判别感性、容性电路及三相电压的相序，检测变压器的接线组别，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等。采用钳形电流互感器转换方式输入被测电流，因而测量时无需断开被测线路。测量U1-U2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，字高达25mm，屏幕角度可自由转换约70°，以获得佳视觉效果。

数字双钳相位伏安表外壳采用工程绝缘材料，另配橡皮防振保护套，安全、可靠。

### 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

### 产品特征

#### 1、耐压

电压输入端与表壳之间、钳形电流互感器(电流钳)铁芯与钳柄及副边绕组线圈之间能承受1000V/50Hz、两电压输入端之间能承受500V/50Hz的正弦波交流电压历时1min的

#### 试验

## 2、绝缘电阻

数字双钳相位伏安表线路与外壳之间、两电压输入端之间： 10M

### 1 基本误差

#### 1.1 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、 $\epsilon=0.02$
- (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

#### 1.2 基本误差极限

##### 1.2.1 交流电压见表1

输入阻抗：各量限均为2M

测U1-U2相位时电压输入回路阻抗：40K

##### 1.2.2 交流电流见表2

##### 1.2.3 相位

U-U、U-I、I-I见表3

#### 2.2 额定工作误差极限

在 2.1 所述额定工作条件下，各被测量的额定工作误差极限不超过相应基本误差极限的两倍。

## 3 安全特性

### 3.1 耐压

电压输入端与表壳之间、钳形电流互感器铁芯与钳柄及付边绕组线圈之间能承受1000V/50Hz、两电压输入端之间能承受 500V/50Hz的正弦波交流电压历时 1min 的试验。