

# 甘肃数字式双钳相位伏安表

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 甘肃数字式双钳相位伏安表             |
| 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： $(23 \pm 5)$
- (b) 环境湿度： $(45 \sim 75) \% RH$
- (c) 被测信号波形：正弦波、 $\leq 0.02$
- (d) 被测信号频率： $(50 \pm 0.2) Hz$
- (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： $100 \sim 220V$ 、 $0.5A \sim 1.5A$
- (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

输入阻抗：各量限均为 $2M$

测 $U_1-U_2$ 相位时电压输入回路阻抗： $40K$

#### 1.2.2 交流电流

#### 1.2.3 相位

$U-U$ 、 $U-I$ 、 $I-I$

### 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。