

三相智能相位伏安表

产品功能

相位、电压、电流、频率、相序、电流矢量和测试
有功、无功、视在功率测试；功率因素测试
变压器接线组别、感性、容性电路判断

产品特点

- 尖嘴电流钳，非常适合于排线密集的场所
- 二次计量单位专用仪表
- 3.5 寸真彩液晶显示屏
- 向量图指示



技术规格

功 能	同时测试三相 380V/220V 电力系统中的电流、电压、相位、频率、相序、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、电流矢量和，判别变压器接线组别、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
电 源	DC 7.4V 大容量可充锂电池，USB 充电接口，充满电连续工作约 10 小时
钳口尺寸	$\phi 7.5\text{mm} \times 13\text{mm}$
量 程	相位： $0.0^\circ \sim 360^\circ$ ；交流电压： $0.00\text{V} \sim 600\text{V}$ ；交流电流： $0.0\text{mA} \sim 20\text{A}$ ；频率： $45.00\text{Hz} \sim 65.00\text{Hz}$ ； 电流矢量和： $0\text{mA} \sim 60.0\text{A}$
分 辨 率	有功功率： $0.0\text{W} \sim 12\text{kW}$ ；无功功率： $0.0\text{W} \sim 12\text{kVAR}$ ；视在功率： $0.0\text{W} \sim 12\text{kVA}$ ；功率因数： $-1 \sim +1$ 相位： 0.1° ；电压：AC 0.01V ；电流：AC 0.1mA ；频率： 0.01Hz ；电流矢量和： 1mA 有功功率： 0.1W ；无功功率： 0.1VAR ；视在功率： 0.1VA ；功率因数： 0.001
精 度	相位： $\pm 1^\circ$ （注：工作条件下的相位误差： $10\text{mA} \sim 20\text{A}$ 为 $\pm 3^\circ$ ； 10mA 以下 $\pm 6^\circ$ ）；电压： $\pm (0.5\% \text{量程})$ ； 电流： $\pm (0.5\% \text{量程})$ ；频率 $\pm (1.0\% \text{量程})$ 有功功率 $\pm (1.0\% \text{量程})$ ；无功功率 $\pm (1.0\% \text{量程})$ ；视在功率 $\pm (1.0\% \text{量程})$ ；功率因数 ± 0.03
相 序	正相：U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从左往右顺次闪烁 反相：U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从右往左顺次闪烁
数据保持	测试中按 HOLD 键保持数据，“HD”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
背光功能	有，适合昏暗场所及夜间使用
仪表质量	主机：550g(带电池)；电流钳：185g $\times 3$ ；测试线：250g
工作温湿度	$-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ；80%Rh 以下
存放温湿度	$-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ；70%Rh 以下
输入阻抗	测试电压输入阻抗为： $1\text{M}\Omega$
耐 压	仪表线路与外壳间耐受 $1000\text{V}/50\text{Hz}$ 的正弦波交流电压历时 1 分钟
绝 缘	仪表线路与护套外壳之间 $\geq 100\text{M}\Omega$
结 构	双重绝缘，带绝缘防振护套
适合安规	IEC61010-1 CAT III 600V，IEC61010-031，IEC61326，污染等级 2
基本配置	仪表 1 台；仪表箱 1 个；电流钳 3 把；测试线 4 条；电池 1 个；说明书保修卡合格证 1 份