



产品功能

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，间接测量电路的功率因数和功率；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。

产品特点

1. 采用电压互感器和电流钳方式输入，机内无高压，2路输入间完全隔离，安全可靠。
2. 尖小形钳口适合于排线密集的场所。
3. 测试线采用电力专用电缆线，弹棒插头和鳄鱼夹均有绝缘保护。仪表采用绝缘防滑护套。
4. 采用超大LCD显示屏，白屏背光，显示一目了然。高精度、高稳定、低功耗、使用方便。

技术规格

电压量程 (基准条件下)	0.00V~20V;	分辨力: 0.01V;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
	0.0V~200V;	分辨力: 0.1V;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
	0V~600V;	分辨力: 1V;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
电流量程 (基准条件下)	0.0mA~200mA;	分辨力: 0.1mA;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
	0mA~2A;	分辨力: 1mA;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
	0.00A~20A;	分辨力: 10mA;	误差: $\pm (0.5\% \text{量程})$
相位量程 (基准条件下)	相位: $0^\circ \sim 360^\circ$; 分辨力: 1° ; 基本误差: $\pm 1^\circ$		
电 源	DC9V, 5号碱性干电池 (LR6 1.5V $\times$ 6)		
LCD 尺寸	LCD 尺寸 70mm $\times$ 62mm; LCD 显示域 64mm $\times$ 54mm		
钳口尺寸	$\Phi 8\text{mm}$		
仪表尺寸	196mm $\times$ 92mm $\times$ 54mm		
仪表质量	约 2.24kg (含附件)		
采样速率	约 3 次/秒		
测量相位时 被测信号的 幅值范围	测 U1-U2 相位时: 30V~600V; 测 I1-I2 相位时: 10mA~20.00A 测 U1-I2 或 I1-U2 相位时: 10V~600V、10mA~20.00A		
数据保持	测试中按 HOLD 键保持数据, “ PH ” 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	电池电压低于 7.8V~8V 时, “ B+ ” 符号显示, 提醒更换电池		
工作电流	开启背光灯最大约 35mA; 关闭背光灯, 仪表耗电约 5mA,		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为: 2M Ω ; 测 U1U2 相位时电压输入阻抗为: 40K Ω		
随机附件	主机: 1 件; 电流钳: 2 件; 测试线: 4 条; LR6 电池: 6 节; 仪表箱: 1 件		