



### 产品功能

在被测回路不开路的情况下，同时测量三相交流电压、电流、电压间相位、电流间相位、电压电流间相位、频率、相序、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、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

### 产品特点

1. 智能化设计，减少了操作的繁琐性，降低了误操作的可能性，具有高精度、高稳定、低功耗、使用方便等优点。
2. 采用电压互感器和电流钳方式输入，机内无高压，3路输入间完全隔离，安全可靠。
3. 尖小形钳口适合于排线密集的场所。
4. 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。
5. 配有 USB 接口，可存储 500 组数据，通过系统软件上传所存数据到电脑，便于读取、保存、报表、打印历史数据等。

### 技术规格

量程、分辨力、误差 (基准条件下)	电压量程: AC 0.00V~600V	分辨力: AC 0.01V	基本误差: $\pm(0.5\% \text{量程})$
	电流量程: AC 0.0mA~20.0A	分辨力: AC 0.1mA	基本误差: $\pm(0.5\% \text{量程})$
	相位量程: $0.0^\circ \sim 360.0^\circ$	分辨力: $0.1^\circ$	基本误差: $\pm 1^\circ$
	频率量程: 45.00Hz~65.00Hz	分辨力: 0.01Hz	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	有功功率量程: 0.0W~12kW	分辨力: 0.1W	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	无功功率量程: 0.0var~12kvar	分辨力: 0.1var	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	视在功率量程: 0.0VA~12kVA	分辨力: 0.1VA	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	功率因数量程: -1.000~1.000	分辨力: 0.001	基本误差: $\pm 0.03$
	电流矢量和量程: 0mA~60.0A	分辨力: 1mA	
电 源	DC9V, 5号碱性干电池 (LR6 1.5V×6)		
显 示 屏	2.8寸 TFT 彩色液晶屏; 显示域 58mm×44mm		
钳口尺寸	Φ8mm		
检测速率	约 2 秒/次		
数据存储	500 组		
数据保持	测试中按 <b>HOLD</b> 键保持数据, "HD"符号显示		
通讯接口	USB 接口, 所存数据上传电脑, 便于分析管理数据		
自动关机	无操作约 15 分钟后, 仪表自动关机, 以降低电池消耗		
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		
电压检测	当电池电压低于 7.2V 时, 电池电压低符号显示, 提醒更换电池		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为: 1MΩ		
工作电流	开启背光灯最大耗电 135mA; 关闭背光灯仪表耗电 90mA		
仪表尺寸	196mm×92mm×54mm		
仪表质量	约 2.46kg(含附件)		
随机附件	主机: 1 件; 电流钳: 3 件; 测试线: 4 条; USB 通讯线: 1 条; LR6 电池: 6 节; 仪表箱: 1		