



### 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。

### 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. 仪表采用大口径电流钳适用粗大导线及大电流场合的测试，最大电流至600A。
3. 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。
4. 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: $\pm(0.5\%$ 量程)
	电流量程: AC 0mA~600A	分辨力: AC 1mA	基本误差: $\pm(0.5\%$ 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: $\pm(1.0\%$ 量程)
	有功功率量程: 0.0W~360kW	分辨力: 0.1W	基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程)
	无功功率量程: 0.0var~360kvar	分辨力: 0.1var	基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程)
	视在功率量程: 0.0VA~360kVA	分辨力: 0.1VA	基本误差: $\pm(1.0\%$ 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: 0.0A~1800A	分辨力: 0.1A	
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	35mm×40mm		
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		
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		
线 长	测试线长 1.5m; 电流钳线长 2m		
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	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。		
USB 通信	有 USB 接口, 安装上位机软件上传存储数据到电脑保存、分析、打印。		
仪表质量	约 2.5kg (含附件)		
仪表尺寸	196mm×92mm×54mm		
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 件		