



### 产品功能

测量三相交流电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、总功率、电流与电压的相位、相电压之间的相位、频率、电能、相序等。

### 产品特点

1. 采用柔性线圈，体积小重量轻，现场测量特别方便。
2. 线圈尺寸  $\Phi 300\text{mm}$ ，可按用户要求定制尺寸。
3. 同屏显示多项参数，操作方便。
4. USB 接口，通过系统软件上传存数据到电脑，方便数据读取、保存、打印等。

### 技术规格

钳口尺寸	$\Phi 200\text{mm}$		
仪表质量	约 266g(含电池)		
仪表尺寸	160mm×120mm×35mm (不含线圈)		
测量方式	真有效值		
电流测量	量程: AC 0.0A~6000A	精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨力: 0.1A
电压测量	量程: AC 0.01V~600V	精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨力: 0.01V
有功功率测量	量程: 0.00W~3600kW	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨力: 0.01W
视在功率测量	量程: 0.00VA~3600kVA	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨力: 0.01VA
无功功率测量	量程: 0.00var~3600kvar	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨力: 0.01var
功率因素量程	量程: 0.300~1.000	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨力: 0.001
电能测量	量程: 0.00Wh~360000kWh	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨力: 0.01Wh
频率测量	量程: 25.0Hz~600.0Hz	精度: $\pm 0.5\text{Hz}$	分辨力: 0.1Hz
相位测量	量程: $0.0^\circ \sim 360.0^\circ$	精度: $\pm 0.5^\circ$	分辨力: $0.1^\circ$
电 源	DC6V, 7号碱性干电池 (LR03 1.5V×4)		
工作电流	背光灯开启 80mA; 背光灯关闭 50mA		
采样速率	约 2 次/秒		
频 率	50Hz/60Hz 自动识别		
通讯接口	USB 接口, 实现所存数据上传电脑, 便于分析数据, 通讯线长 1.8 米		
数据存储	200 组, 显示“FULL”符号表示存储已满		
数据保持	数据保持功能: “HOLD”符号显示		
溢出显示	超量程溢出功能: “OL”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 (电能测试下不自动关机)		
电池电压	当电池电压降到约 4.8V 时, 仪表显示“  ”提醒更换电池。		
背 光 灯	有, “*”键控制		
工作温湿度	$-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ; 80%RH 以下		
随机附件	钳表: 1 件; 测试线: 4 条 (黄、绿、红、黑各 1 条); USB 通讯线: 1 条; LR03 电池: 4 节; 工具包: 1 件		

