



### 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  $\Phi 200\text{mm}$ / $\Phi 300\text{mm}$ ，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

产品型号	ETCR7350	ETCR7350B
钳口尺寸	$\Phi 200\text{mm}$	$\Phi 300\text{mm}$
仪表质量	约 266g(含电池)	约 286g(含电池)
仪表尺寸	宽高厚 200mm $\times$ 370mm $\times$ 35mm	宽高厚 300mm $\times$ 470mm $\times$ 35mm
电流测量	量程: AC 0.0A $\sim$ 6000A 精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨率: 0.1A
电压测量	量程: AC 0.01V $\sim$ 600V 精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨率: 0.01V
有功功率测量	量程: 0.00W $\sim$ 3600kW 精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01W
视在功率测量	量程: 0.00VA $\sim$ 3600kVA 精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01VA
无功功率测量	量程: 0.00var $\sim$ 3600kvar 精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01var
功率因素量程	量程: 0.300 $\sim$ 1.000 精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.001
电能测量	量程: 0.00Wh $\sim$ 360000kWh 精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01Wh
频率测量	量程: 25.0Hz $\sim$ 600.0Hz 精度: $\pm 0.5\text{Hz}$	分辨率: 0.1Hz
相位测量	量程: 0.0 $^\circ$ $\sim$ 360.0 $^\circ$ 精度: $\pm 0.5^\circ$	分辨率: 0.1 $^\circ$
电 源	DC6V, 7号碱性干电池(LR03 1.5V $\times$ 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	