

# ETCR7350/ETCR7350B 柔性钳形功率表




## 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×370mm×35mm		宽高厚 300mm×470mm×35mm	
电流测量	量程: AC 0.0A~6000A	精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨率: 0.1A	
电压测量	量程: AC 0.01V~600V	精度: $\pm 0.5\%F_s$	分辨率: 0.01V	
有功功率测量	量程: 0.00W~3600kW	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01W	
视在功率测量	量程: 0.00VA~3600kVA	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01VA	
无功功率测量	量程: 0.00var~3600kvar	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01var	
功率因素量程	量程: 0.300~1.000	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.001	
电能测量	量程: 0.00Wh~360000kWh	精度: $\pm 1\%F_s$	分辨率: 0.01Wh	
频率测量	量程: 25.0Hz~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	6V DC(LR03×4 节碱性干电池)			
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; 电池 LR6: 4 节; 工具包: 1 件			