

ETCR7350 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 $\Phi 200\text{mm}$ ，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

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°~360.0°	精度： $\pm 0.5^\circ$	分辨力：0.1°
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		
仪表质量	272g(含电池)		
仪表尺寸	宽高厚 200mm×380mm×40mm		
钳口尺寸	$\Phi 200\text{mm}$ （可按客户要求订制）		
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℃~40℃；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；仪表包：1 件		