



### 产品功能

测量三相交流电压、漏电流、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. 能判别变压器接线组别、感性、容性电路，差动保护各组CT之间的相位关系，检查电度表的接线正确与否，检修线路设备等。
2. 大口径80mm×80mm（可钳 $\phi$ 80mm电缆，或96mm×4mm扁钢地线），测量粗大电缆特别方便。
3. 数据存储功能并可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	ETCR7300 大口径三相钳形功率表		ETCR7300A 大口径三相钳形功率表	
功 能	测量漏电流、电流、电压、功率、功率因数、电能、相位、频率等参数		测量电流、电压、功率、功率因数、电能、相位、频率等参数	
电 源	LR6 1.5V×4			
显 示 屏	1.9 寸 LCD，分辨率 128x64，带背光			
钳口尺寸	80mm×80mm(可钳 $\phi$ 80mm 导线，或 96mm×4mm 扁钢地线)			
电 流 测 量	AC 0.00mA~1200A	分辨率 0.01mA	AC 0.0A~2000A	分辨率 0.1A
有功功率测量	AC 0.50W~720kW	分辨率 0.01W	AC 0.0kW~1200kW	分辨率 0.1kW
视在功率测量	AC 0.50VA~720kVA	分辨率 0.01VA	AC 0.0kVA~1200kVA	分辨率 0.1kVA
无功功率测量	AC 0.50var~720kvar	分辨率 0.01var	AC 0.0kvar~1200kvar	分辨率 0.1kvar
电 压 测 量	AC 0.00~600V	分辨率 0.01V		
频 率 测 量	25.0Hz~100.0Hz	分辨率: 0.1Hz		
相 位 测 量	0.0°~360.0°	分辨率: 0.1°		
功率因素量程	0.300~1.000	分辨率: 0.001		
电能量程	0.0000kWh~72000kWh	分辨率: 0.0001kWh		
最高精度	±(1.5%rdg+5dgt)			
工作电流	背光灯开启 50mA；背光灯关闭 25mA			
采样速率	约 2 次/秒			
频 率	50Hz/60Hz 自动识别			
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			
USB 通信	通过上位机软件，存储数据上传电脑，保存、分析、打印			
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			
电池电压	当电池电压降到约 5.2V 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池			
线路电压	AC 600V 以下线路测量			
仪表尺寸	长 275mm×宽 145mm×厚 40mm			
仪表质量	约 830g(含电池)			
随机附件	钳表: 1 件; 测试线: 4 条 (黄、绿、红、黑各 1 条); 专用通讯线: 1 条; LR6 电池: 4 节; 仪表箱: 1 件			