

# ETCR7300/ETCR7300A 大口径三相钳形功率表



## 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，读出差动保护各组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φ80mm电缆，或96mm×4mm扁钢地线），使用方便。
3. 数据存储功能。
4. RS232 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

功 能	ETCR7300 大口径三相钳形功率表		ETCR7300A 大口径三相钳形功率表	
电流量程	AC 0.00mA~1200A	分辨率 0.01mA	AC 0.0A~2000A	分辨率 0.1A
功率量程	AC 0.5W~720KW	分辨率 0.01W	AC 0.0KW~1200KW	分辨率 0.1KW
电压测量	AC 0~600V	分辨率 0.01V		
频率量程	25Hz~100Hz	分辨率: 0.1Hz		
相位量程	0.0° ~360.0°	分辨率: 0.1°		
功率因素量程	0.3~1.0(容性或者感性)	分辨率: 0.001		
电能量程	0.0000KWh~72000KWh	分辨率: 0.0001KWh		
电 源	6V DC(LR6×4 节碱性干电池, 连续使用 12 小时)			
工作电流	背光灯开启 50mA; 背光灯关闭 25mA			
仪表质量	830g(含电池)			
仪表尺寸	长 275mm×宽 145mm×厚 40mm			
钳口尺寸	80mm×80mm(可钳φ80mm 导线, 或 96mm×4mm 扁钢地线)			
采样速率	约 2 次/秒			
频 率	50Hz/60Hz 自动识别			
通讯接口	有 RS232 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			
背 光 灯	有, “*”键控制			
线路电压	AC 600V 以下线路测量			
换 档	全自动切换			
随机附件	钳表: 1 件; 测试线: 4 条(黄、绿、红、黑各 1 条); RS232 专用通讯线: 1 条; 软件光盘: 1 件; 电池 LR6: 4 节; 仪表箱: 1 件			