

# ETCR4300/ETCR4400 三相数字相位伏安表



## 产品功能

在被测回路不开路的情况下，同时测量三相交流电压、电流、电压间相位、电流间相位、电压电流间相位、频率、相序、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电流矢量和，判别变压器接线组别、感性、容性电路，测试二次回路和母差保护系统，找出差动保护各组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

## 产品特点

1. 智能化设计，减少了操作的繁琐性，降低了误操作的可能性，具有高精度、高稳定、低功耗、使用方便等优点。
2. 采用电压互感器和电流钳方式输入，机内无高压，2路输入间完全隔离，安全可靠。
3. 尖小形钳口适合于排线密集的场所，圆形大钳口适用于粗导线检测。
4. 测试线采用电力专用电缆线，弹棒插头和鳄鱼夹均有绝缘保护。仪表采用绝缘防滑护套。
5. 配有 USB 接口，可存储 500 组数据，通过系统软件上传所存数据到电脑，便于读取、保存、报表、打印历史数据等。

## 技术规格

	ETCR4300 三相数字相位伏安表	ETCR4400 三相数字相位伏安表	
产品型号			
钳口尺寸	Φ8mm	35mm×40mm	
仪表质量	1310g(带电池)	1360g(带电池)	
量程、分辨率、误差 (基准条件下)	电压量程: AC 0.00V~600V	分辨率: AC 0.01V	基本误差: ±(0.5%量程)
	电流量程: AC 0.0mA~20.0A	分辨率: AC 0.1mA	基本误差: ±(0.5%量程)
	相位量程: 0.0°~360.0°	分辨率: 0.1°	基本误差: ±1°
	频率量程: 45.00Hz~65.00Hz	分辨率: 0.01Hz	基本误差: ±(1.0%量程)
	有功功率量程: 0.0W~12kW	分辨率: 0.1W	基本误差: ±(1.0%量程)
	无功功率量程: 0.0VAR~12kVAR	分辨率: 0.1VAR	基本误差: ±(1.0%量程)
	视在功率量程: 0.0VA~12kVA	分辨率: 0.1VA	基本误差: ±(1.0%量程)
	功率因数量程: -1~+1	分辨率: 0.001	基本误差: ±0.03
电 源	DC9V 碱性干电池(LR6 1.5V AA×6)		
仪表尺寸	长宽厚: 196mm×92mm×54mm		
检测速率	约 2 秒/次		
数据存储	500 组		
数据保持	测试中按 <b>HOLD</b> 键保持数据,“HD”符号显示		
相 序	正相: U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从左往右顺次闪烁 反相: U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从右往左顺次闪烁		
通讯接口	USB 接口, 所存数据上传电脑, 便于分析管理数据		
线 长	测试线长 1.5m; 电流钳线长 2m		
自动关机	开机约 15 分钟后, 仪表自动关机, 以降低电池消耗		
电压检测	当电池电压低于 7.2V 时, 电池电压低符号显示, 提醒更换电池		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为: 1MΩ		
功 耗	开启背光灯最大耗电 80mA, 电池连续工作 8 小时; 关闭背光灯仪表耗电 50mA, 电池连续工作 12 小时		
随机附件	主机: 1 件; 电流钳: 3 件; 测试线: 4 条; USB 通讯线: 1 条; 软件光盘: 1 件; 电池 LR6: 6 节; 仪表箱: 1 件		

