



产品功能

在被测回路不开路的情况下，同时测量两路交流电压、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，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，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。

产品特点

1. 仪表采用大口径电流钳，适合粗大导线及大电流的场合测试。
2. 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。
3. 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。
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1200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

产品型号	ETCR4200 智能型双钳数字相位伏安表		
测试精度 (基准条件下)	电压量程: AC 0.00V~600V	分辨力: AC 0.01V	基本误差: $\pm(0.5\% \text{量程})$
	电流量程: AC 0.0mA~600A	分辨力: AC 0.1mA	基本误差: $\pm(0.5\% \text{量程})$
	相位量程: $0.0^\circ \sim 360.0^\circ$	分辨力: 0.1°	基本误差: $\pm 1^\circ$
	频率量程: 45.00Hz~65.00Hz	分辨力: 0.01Hz	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	有功功率量程: 0.0W~12kW	分辨力: 0.1W	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	无功功率量程: 0.0var~12kvar	分辨力: 0.1var	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	视在功率量程: 0.0VA~12kVA	分辨力: 0.1VA	基本误差: $\pm(1.0\% \text{量程})$
	功率因数量程: $-1 \sim +1$	分辨力: 0.001	基本误差: ± 0.03
电 源	DC9V 碱性干电池(LR6 1.5V AA×6)		
检测速率	约2秒/次		
钳口尺寸	35mm×40mm		
仪表尺寸	长宽厚: 196mm×92mm×54mm		
仪表质量	1170g(带电池)		
显示模式	2.8寸液晶屏, 显示域: 58mm×44mm		
数据存储	1200组		
数据保持	测试中按 HOLD 键保持数据, “HD” 符号显示		
通讯接口	USB接口, 所存数据上传电脑, 便于分析管理数据		
自动关机	无操作约15分钟后, 仪表自动关机		
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		
线 长	测试线长1.5m; 电流钳线长2m× ϕ 5mm		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为: $1M\Omega$		
工作电流	开启背光灯最大耗电80mA, 电池连续工作约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: 2件; 测试线: 4条; USB数据线: 1条; 软件光盘: 1件; 电池LR6: 6节; 仪表箱: 1件		