

ETCR4000A 智能型相位伏安表

ETCR4200A 智能型大钳口相位伏安表

- I 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、功率因数等，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
- I 电压量程：0.0V---600V；电流量程：0.0mA---20.0A；相位量程：0.0° ---360° ；
- I 有功功率量程：0.0W~12kW；无功功率量程：0.0W~12kVAR；视在功率量程：0.0W~12kVA；
- I 功率因素量程：-1~+1；频率量程：45.00Hz~65.00Hz
- I 数据存储：1500 组，RS232 接口数据上传功能
- I 智能型仪表、操作更方便、测试更准确
- I 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

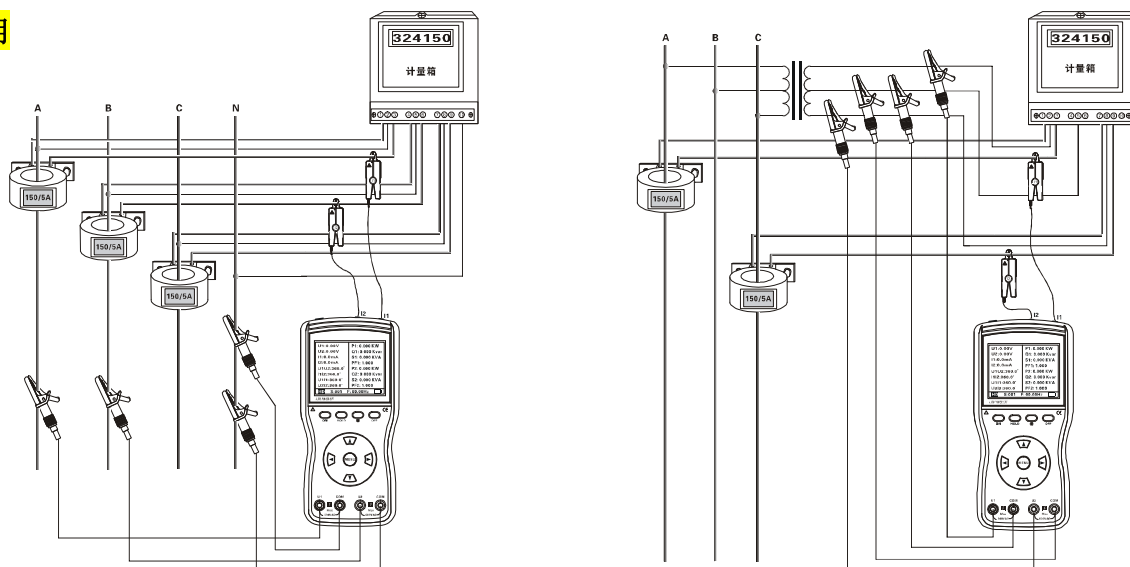


产品简介

ETCR智能型双钳数字相位伏安表是对机械旋钮式相位伏安表的全面升级，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、使用方便等特点。可以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、功率因数等，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，为用电检查人员提供一种安全、准确、便捷的新型电力仪表。

ETCR 智能型双钳数字相位伏安表选用最新型材料设计制作外壳模具，配有的防振、防滑、高绝缘护套，采用 240dots×160dots LCD 显示器，所有参数同屏显示，一目了然，尽显精美豪华外观。仪表配有 USB-RS232 接口，可存储 1500 组数据，通过系统软件上传所存数据到电脑，实现在线实时监测与历史查询，动态显示，能读取、保存、报表、打印历史数据等。同时，其电流钳有两种规格可选，尖小形钳口适合于排线密集的地方，圆形大钳口适用于粗导线检测，能满足不同场所需求。适用于电力、石化、冶金、铁路、工矿企业、科研院校、计量部门等。尤其适用于电能计费系统及继电保护系统，其供电营销部门的电能计量、用电检查、电力稽查，生技部门的装表接电、继电保护、差动检测、启动试验、变电检修，或电力实训、技能比武等。

现场应用



技术规格

产品型号	ETCR4000A		ETCR4200A
产品图片			
功能	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		
电源	DC9V 碱性干电池 (1.5V AA×6)		
显示模式	LCD 显示, 240dots×160dots		
功耗	开启背光灯耗电 80mA, 电池连续工作 10 小时, 关闭背光灯耗电 50mA, 电池连续工作 16 小时		
仪表尺寸	长宽厚: 196mm×92mm×54mm		
钳口尺寸	Φ8mm		35mm×40mm
仪表质量	1310g (带电池)		1340 g (带电池)
电压	量程: 0.00V-600V	分辨率: 0.01V	基本误差: ±(0.5%量程)
电流	量程: 0.0mA-20.0A	分辨率: 0.1mA	基本误差: ±(0.5%量程)
相位	量程: 0.0°~360°	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)
功率因素	量程：-1~+1	分辨率：0.001	基本误差：±0.03
数据存储	数据存储 1500 组，RS232 接口，数据上传电脑，便于分析管理数据		
自动关机	开机 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗		
测试线长度	测试线长度：1.5m；电流钳线长：2m		
工作温湿度	-10℃~40℃；80%Rh 以下		
绝 缘	仪表线路与外壳之间、两电压输入端之间 $\geq 10M\Omega$		
结 构	双重绝缘，带绝缘防振护套		
适合安规	IEC61010-1 CAT III 600V，IEC61010-031，IEC61326，污染等级 2		
随机附件	主机：1 件；电流钳：2 件；测试线：4 条；RS232 数据线：1 条；电池：(LR6) 6 节；仪表箱：1 件		

广州市铨泰电子科技有限公司

地址：广州市白云区嘉禾彭上致富路 4 号 F 栋 3 楼

电话：4000-128-168 传真：020-61100822

网址：www.etcr.cc 邮箱：sales@etcr.cc