

ETCR4400 多功能三相相位伏安表



- ❖ 5 寸触摸彩屏、中文界面、操作简易
- ❖ 大容量锂电池、USB 接口
- ❖ 高精度测量：
电流 $\pm 0.3\%$ ，电压 $\pm 0.3\%$ ，相位 $\pm 0.3^\circ$
- ❖ 三相四线制/三相三线制测量模式



产品功能

同时测量电压幅值、电流幅值、电压相位、电流相位、电压与电流间相位、频率、功率、有功功率、无功功率，实时显示三相电压和三相电流的矢量图。可以判断三相相序、感性、容性电路，测试二次回路，检查电度表的接线正确与否，检修线路设备等。

产品特点

1. 测量精度高，电压、电流精度达 0.3 级；相位精度达 $\pm 0.3^\circ$ ；
2. 多种测量模式，可单相、两相、三相测量模式；三相四线制与三相三线制测量模式；
3. 测量人员只需接线操作，仪器自动测量，实时更新数据，便于现场分析；仪器采用完全隔离技术，避免安全事故的发生；
4. 触摸彩屏，中文界面，操作简易快捷，大容量锂电池，USB 接口，数据上传功能。

量程与精度（基准条件下）

测量类型	测量范围	精度	分辨率
电压	2V~700V	$\pm 0.3\%rdg$	0.0001
电流	0.001A-20A	$\pm 0.3\%rdg$	0.0001
相位	$0^\circ \sim 360^\circ$	$\pm 0.3^\circ$	0.1
频率	45Hz~65Hz	$\pm 0.03Hz$	0.0001
有功功率	0.002W~14000W	$\pm 0.3\%rdg$	0.0001
无功功率	0.002VAR~14000VAR	$\pm 0.3\%rdg$	0.0001
视在功率	0.002VA~14000VA	$\pm 0.3\%rdg$	0.0001

其它技术规格

电 源	DC 7.4V 5200mAH 可充电锂电池
功能选项	触摸屏选择
显示模式	5 寸触摸彩屏
LCD 尺寸	108mm×65mm
主机尺寸	210mm×129mm×68mm
质 量	主机：约 870g；整机：约 2000g（含包装箱）
测试线	黄、绿、红、黑色电压测试线，各 1 根
电 流 钳	钳口尺寸 $\phi 8mm$ ，3 个
数据存储	1000 组
数据上传	USB 接口，测试记录数据上传计算机，可导出为 Excel 格式。
电池电压	电池电量指示显示，电池电压低于 10%时提醒及时充电
自动关机	开机后 15 分钟无操作自动关机，关机前提醒关机
工作时间	充满电时，持续工作时间 12 小时
功 耗	工作（背光为 50）：320mA；
工作条件	温度： $-20 \sim 50^\circ C$ ，相对湿度：0 ~ 95%HR 无冷凝
随机附件	主机：1 件；电流钳：3 件；测试线：4 条；充电器：1 个；USB 通讯线：1 条；铝箱：1 件