

ETCR4480 无线三相相位伏安表



产品功能

用于无线同步测量变电站二次回路中不同测量点的电压幅值、电流幅值、电压相位、电流相位、频率、功率等参数，还能够同屏显示主从机的三相电压和电流的矢量图。彻底解决智能变电站中不同点电流电压无法测量的问题。

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. 手持终端可互设为主机或从机，用户可根据需要，同时使用 3 台或 4 台手持终端联机测试；
3. 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；
4. 采用 LORA 无线通讯，传输距离远，可达 1000m（在空旷场所）；
5. 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

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
通讯方式	无线 LORA（230MHz）
无线通讯距离	1km（在空旷场所）
显示模式	5 寸触摸彩屏
LCD 尺寸	108mm×65mm
手持终端尺寸	210mm×129mm×68mm
质 量	手持终端：890g；整机：4000g（含包装箱）
测 试 线	黄、绿、红、黑色电压测试线，各 2 根
电 流 钳	钳口尺寸 $\phi 8mm$ ，6 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	终端：2 件；电流钳：6 件；测试线：8 条；充电器：2 个；USB 通讯线：2 条；仪表箱：1 件