



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。

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. 仪表采用大口径电流钳适用粗大导线及大电流场合的测试，最大电流至600A。
3. 采用电压互感器和电流钳方式输入，机内无高压，3路输入间完全隔离，安全可靠。
4. 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

| 产品型号 | ETCR4700 大口径三相数字相位伏安表 | | |
|----------------------|--|------------------|-----------------------|
| 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: $\pm(0.5\%$ 量程) |
| | 电流量程: AC 0mA~600A | 分辨率: AC 1mA | 基本误差: $\pm(0.5\%$ 量程) |
| | 相位量程: $0.0^\circ \sim 360.0^\circ$ | 分辨率: 0.1° | 基本误差: $\pm 1^\circ$ |
| | 频率量程: 45.00Hz~65.00Hz | 分辨率: 0.01Hz | 基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程) |
| | 有功功率量程: 0.0W~240kW | 分辨率: 0.1W | 基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程) |
| | 无功功率量程: 0.0var~240kvar | 分辨率: 0.1var | 基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程) |
| | 视在功率量程: 0.0VA~240kVA | 分辨率: 0.1VA | 基本误差: $\pm(1.0\%$ 量程) |
| | 功率因数量程: $-1 \sim +1$ | 分辨率: 0.001 | 基本误差: ± 0.03 |
| 电流矢量和量程: 0A~1800A | 分辨率: 0.1A | | |
| 电 源 | DC9V 碱性干电池(LR6 1.5V AA×6) | | |
| 钳口尺寸 | 35mm×40mm | | |
| 仪表质量 | 1360g(带电池) | | |
| 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 HOLD 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: $1M\Omega$ | | |
| 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: 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 | | |