



产品功能

在变电站内不同位置无线同步测量电流、电压、相位、频率等电力参数，无线 PT 核相，负荷测试、三相不平衡度测试、谐波测试。

产品特点

1. 仪表由 2 台手持终端、6 个电流钳、2 组电压测试线等组成，手持终端具有 5 寸触摸彩屏，中文界面，大容量锂电池，USB 接口。
2. 单机具有三相伏安表、PT 负荷测试、CT 负荷测试、三相不平衡度测试、谐波分析等功能。
3. 双机具有无线三相相位伏安表、无线 PT 核相等功能。
4. 采用 GPS 卫星授时及 LORA 无线通讯技术，确保同步测试更准确。
5. 四机同时使用时，可将一台设置为主机，另三台设置为从机，特别适合多点同步测试，使用灵活方便。
6. 仪表带有蓝牙通讯，可在手机进行测试或查看测试记录。

量程与精度

| 测量类型 | 测量范围 | 精度 | 分辨率 |
|---------|-------------------|-------------------|-----------|
| 电压 | 2V~700V | ±0.3%Fs | 0.0001V |
| 电流 | 0.001A~20A | ±(0.3%FS+0.2%rdg) | 0.0001A |
| 相位 | 0°~360° | ±1° | 0.1° |
| 频率 | 45Hz~65Hz | ±0.03Hz | 0.0001Hz |
| 谐波 | 2~21 次 | - | - |
| 有功功率 | 0.002W~14000W | ±0.3%Fs | 0.0001W |
| 无功功率 | 0.002VAR~14000VAR | ±0.3%Fs | 0.0001VAR |
| 视在功率 | 0.002VA~14000VA | ±0.3%Fs | 0.0001VA |
| PT 二次导纳 | 1.0mS~100mS | ±0.5%Fs | 0.0001mS |
| CT 二次阻抗 | 0.1Ω~50Ω | ±0.5%Fs | 0.0001Ω |

技术参数

| | |
|--------|--|
| 电 源 | DC 7.4V 5200mAh 可充电锂电池 |
| 卫星授时精度 | 1us |
| 卫星守时精度 | 50us (断线 60 分钟以内) |
| 无线通讯方式 | 无线 LORA (230MHz) |
| 无线通讯距离 | 1000m (在空旷场所) |
| 显示模式 | 5 寸触摸彩屏 |
| 主机尺寸 | 210mm×129mm×68mm |
| 质 量 | 主机：约 870g；整机：约 5800g (含包装箱附件) |
| 电 流 钳 | 钳口尺寸 φ8mm，6 个 |
| 数据存储 | 负荷测试 1000 组、三相伏安测试 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。 |
| 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，持续工作时间约 12 小时 |
| 功 耗 | 待机 (背光为 50)：320mA；工作 (背光为 50)：420mA |
| 工作条件 | 温度：-20 ~ 50℃，相对湿度：0 ~ 95%RH 无冷凝 |
| 随机附件 | 终端：2 件；电流钳：6 件；测试线：8 条；电源适配器：2 个；USB 通讯线：2 条；仪表箱：1 件 |