

❖ 5 寸触摸彩屏、中文界面、操作简易

❖ 大容量锂电池、USB 接口

❖ 高精度电力参数测量：
电流 $\pm 0.3\%$ ，电压 $\pm 0.3\%$ ，相位 $\pm 1^\circ$

❖ 谐波测试功能

❖ 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，谐波等。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，检修线路等。

产品特点

1. 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；
2. 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；
3. 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。
4. 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（基准条件下）

| 测量类型 | 测量范围 | 精度 | 分辨率 |
|------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 电压 | 2V~700V | $\pm 0.3\%F_s$ | 0.0001V |
| 电流 | 0.001A~20A | $\pm (0.3\%F_s + 0.2\%rdg)$ | 0.0001A |
| 相位 | $0^\circ \sim 360^\circ$ | $\pm 1^\circ$ | 0.1° |
| 频率 | 45Hz~65Hz | $\pm 0.03Hz$ | 0.0001Hz |
| 谐波 | 2~21 次 | - | - |
| 有功功率 | 0.002W~14000W | $\pm 0.3\%F_s$ | 0.0001W |
| 无功功率 | 0.002VAR~14000VAR | $\pm 0.3\%F_s$ | 0.0001VAR |
| 视在功率 | 0.002VA~14000VA | $\pm 0.3\%F_s$ | 0.0001VA |

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 | 约 4.13kg（含附件） |
| 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%RH 无冷凝 |
| 随机附件 | 主机：1 件；电流钳：3 件；测试线：4 条；电源适配器：1 个；USB 通讯线：1 条；仪表箱：1 件 |