

- ❖ 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	0.01V~700V	$\pm 0.3\%Fs$	0.0001V
电流	0.001A-20A	$\pm (0.3\%FS+0.2\%rdg)$	0.0001A
相位	$0^\circ \sim 360^\circ$	$\pm 1^\circ$	0.1°
频率	45.00Hz~65.00Hz	$\pm 0.03Hz$	0.0001Hz
谐波	2~21 次	-	-
有功功率	0.002W~14kW	$\pm 0.3\%Fs$	0.0001W
无功功率	0.002VAR~14kVAR	$\pm 0.3\%Fs$	0.0001VAR
视在功率	0.002VA~14kVA	$\pm 0.3\%Fs$	0.0001VA

技术规格

电 源	DC 7.4V, 5200mAH 可充锂电池
显示模式	5 寸触摸彩屏
功能选项	触摸屏选择
电 流 钳	钳口尺寸 $\phi 8mm$, 3 个
数据存储	1000 组
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;
USB 通信	有 USB 接口, 安装上位机软件后, 可将测试数据下载电脑
蓝牙通信	安装 APP 后可在手机查看测试记录
仪表尺寸	210mm \times 129mm \times 68mm
仪表质量	约 4.13kg (含附件)
工作条件	温度: $-20 \sim 50^\circ C$, 相对湿度: $0 \sim 95\%RH$ 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