



产品功能

变比测量；变比极性显示；电压测量；一次电流、二次电流测量；电压、电流波形显示；一次电流与二次电流之间的相位，各电流与电压之间的相位；频率测量；有功功率、无功功率、功率因数测量；谐波测量。

产品特点

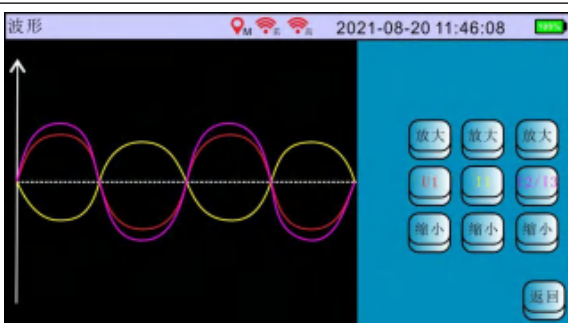
1. 仪器由手持主机、小电流钳、柔性电流钳、高压电流钳、绝缘杆、电压测试线等组成。
2. 主机采用 5 寸触摸屏，中文界面，操作方便，测量参数同屏显示。
3. 柔性电流钳、高压电流钳与主机间采用无线通讯及有线连接两种测量模式。
4. 可实时显示谐波分量的柱状图以及电压、电流波形、畸变率。
5. 具有 GPS 定位功能。
6. 具有 USB 接口及上位机软件，可将测试结果上传电脑进行数据分析及历史记录查询。
7. 具有蓝牙功能，安装 APP 可在移动终端进行测试及查看测试结果。



变比及电参数测试



谐波分析



电流电压波形图

序号	测试日期	经纬度	测试类型		
1	2021-07-15 16:06:36	N23.16 E113.19	高压	↑	Help
2	2021-08-22 15:19:17	None	柔性	↑	
3	2021-08-23 16:31:36	N23.16 E113.19	柔性	↓	
0				↓	
0				↓	
0				↓	
0				↓	
0				清除	Home

已用 3 可用 1997 容量 2000

历史记录

技术规格

电压量程及精度 (U)	量程: 0V~600V; 分辨率: 0.001V; 精度: $\pm 0.3\%FS$
小电流钳量程及精度 (I1)	量程: 0A~10A; 分辨率: 0.1mA; 精度: $\pm (0.3\%red+0.2\%FS)$
柔性电流钳量程及精度 (I2)	量程: 0A~3000A; 分辨率: 0.01A; 精度: $\pm (0.5\%red+0.5\%FS)$
高压电流钳量程及精度 (I3)	量程: 0A~600A; 分辨率: 0.001A; 精度: $\pm (0.3\%red+0.2\%FS)$
变比量程	量程: 1~9999; 分辨率: 1
变比参数判定	有
相位量程及精度	量程: $0\sim 360^\circ$; 分辨率: 0.1° ; 精度: $\pm 3^\circ$
频率量程及精度	量程: 45Hz~65Hz; 分辨率: 0.0001Hz; 精度: $\pm 0.05Hz$
有功功率	量程: 0W~1800kW; 分辨率: 0.1mW; 精度: $\pm 0.3\%FS$
无功功率	量程: 0Var~1800kVar; 分辨率: 0.1mVar; 精度: $\pm 0.3\%FS$
功率因数	量程: -1.0000~1.0000; 分辨率: 0.0001
谐波测量	2~31 次
电流电压波形显示	有
主机电源	DC7.4V, 5200mAh 可充锂电池
柔性电流钳, 高压电流钳电源	DC7.4V, 600mAh 可充锂电池
主机尺寸	210mm×129mm×68mm;
小电流钳尺寸 (I1)	钳口尺寸: 17×18mm; 外形尺寸: 137mm×40mm×19.5mm
柔性电流钳尺寸 (I2)	钳口尺寸: $\phi 200mm$; 外形尺寸: 200mm×245mm×13mm
高压电流钳尺寸 (I3)	钳口尺寸: $\phi 48mm$; 外形尺寸: 255mm×95mm×39mm;
绝缘杆尺寸	约 4300mm
仪表质量	约 5.5kg (含绝缘杆和包装)
采样速率	2 次/秒
电流钳无线传输距离	40m
数据存储	2000 组, 自动编号存储 (掉电或更换电池不会丢失数据)
数据上传	配备 USB 接口及上位机软件, 可将测试结果上传电脑进行数据分析及历史记录查询
蓝牙功能	有, 支持安卓系统, 安装 APP 后可在移动终端进行测试操作及查看测试结果。
GPS 定位功能	有
自动关机	开机约 15 分钟后, 仪表将自动关机
外界干扰	避免特强电磁场; 避免 433MHz、315 MHz 同频干扰
工作温湿度	$-15^\circ C\sim 50^\circ C$; 70%RH 以下
随机附件	主机: 1 件; 高压电流钳: 1 件; 柔性电流钳: 1 件; 小电流钳: 1 件; 电压测试线: 2 条; 鳄鱼夹: 2 个; 表笔: 2 支; 电流钳连接线: 1 根; 电源适配器: 2 个; USB 通讯线: 1 件; 伸缩绝缘杆: 1 根; 仪表箱: 1 件; 工具包: 1 件

