



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 寸触摸彩屏，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。

高压端测试				2021-08-20 11:46:08		100%	
基波		全波		I3钳电量: 88%		测试类型:	
电压U1	20.071V	20.071V	I3畸变率		0.25%	有线	无线
电流I1	7.1152A	7.1210A	I1畸变率		4.04%		
电流I3	7.115A	7.121A	I3畸变率		26.34%	相位测量选择:	
有功功率P	141.8557W	141.9164W	U1频率		50.0025Hz	U1I1	U1I3
无功功率Q	-16.5463W	-16.5469W	I1频率		50.0021Hz		
视在功率S	142.8182W	142.9334W	I3频率		50.0244Hz	谐波分析	
U1I1间相位	352.1		比差		-98.09%		
U1I3间相位	0.0		角差		0.0	波形显示	
功率因数	0.9924		变比值		1	5/5	
I1I3间相位	0.0		极性		Err	返回	
目前测试类型:		相位测量选择: U1I1		已用0		可用2000 容量2000	

变比及电参数测试

谐波分析

I2柱状图

谐波次数	谐波含量
2次谐波	0.170%
3次谐波	0.273%
4次谐波	0.161%
5次谐波	10.096%
6次谐波	11.778%
7次谐波	13.943%
8次谐波	15.812%
9次谐波	0.147%
10次谐波	0.126%
11次谐波	0.101%

2021-08-20 11:46:08

100%

2次谐波	0.170%	12次谐波	0.135%	22次谐波	0.136%
3次谐波	0.273%	13次谐波	0.136%	23次谐波	0.220%
4次谐波	0.161%	14次谐波	0.242%	24次谐波	0.174%
5次谐波	10.096%	15次谐波	0.235%	25次谐波	0.080%
6次谐波	11.778%	16次谐波	0.126%	26次谐波	0.355%
7次谐波	13.943%	17次谐波	0.077%	27次谐波	0.144%
8次谐波	15.812%	18次谐波	0.432%	28次谐波	0.266%
9次谐波	0.147%	19次谐波	0.194%	29次谐波	0.266%
10次谐波	0.126%	20次谐波	0.104%	30次谐波	0.134%
11次谐波	0.101%	21次谐波	0.362%	31次谐波	0.244%

谐波分析选择:

U1

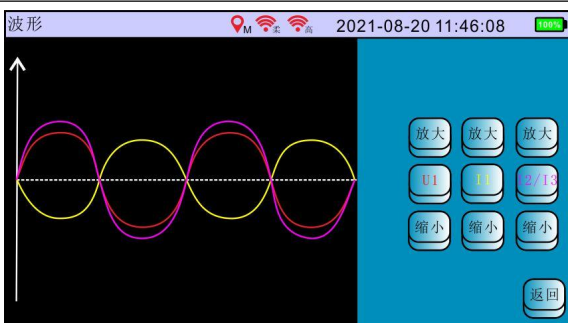
I1

I2/I3

目前谐波分析: I2

返回

谐波分析



电流电压波形图

历史记录			
2021-08-23 16:46:32			
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
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			
0			
0			
清除			
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：±0.3%FS
小电流钳量程及精度 (I1)	量程：0A~10A；分辨率：0.1mA；精度：± (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：± (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：± (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：0~360°；分辨率：0.1°；精度：±3°
频率量程及精度	量程：45Hz~65Hz；分辨率：0.0001Hz；精度：±0.05Hz
有功功率	量程：0W~1800kW；分辨率：0.1mW；精度：±0.3%FS
无功功率	量程：0Var~1800kVar；分辨率：0.1mVar；精度：±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：Φ200mm；外形尺寸：200mm×245mm×13mm
高压电流钳尺寸 (I3)	钳口尺寸：Φ48mm；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℃~50℃；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；433 天线（直款 2 个/弯款 1 个）；GPS 天线 1 个

