

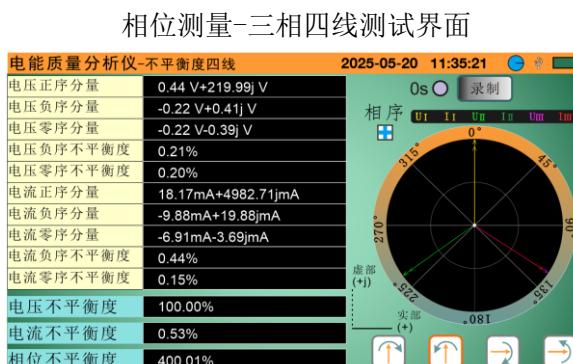
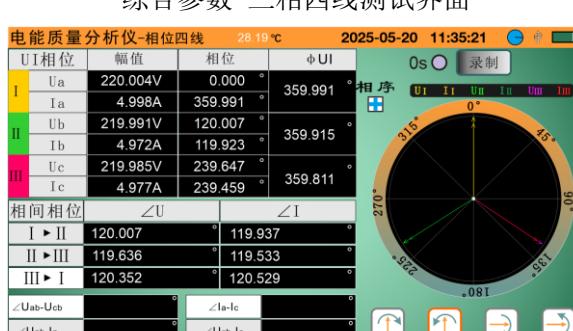
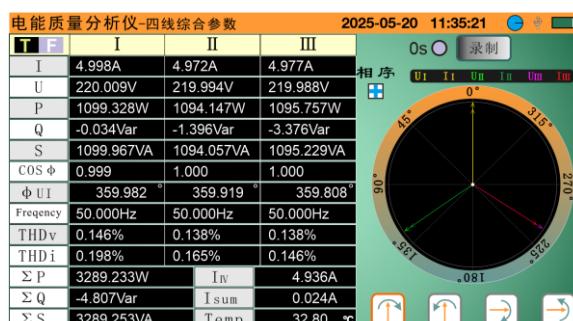
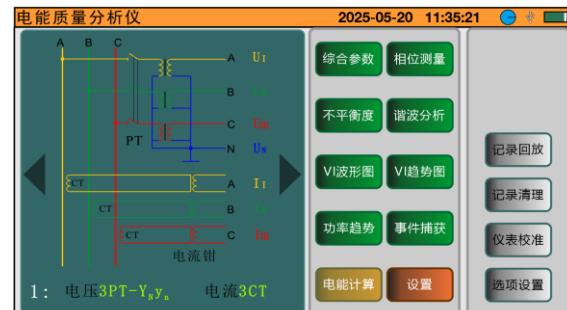


产品特点

- 对三相电能质量做全面分析和诊断。
- 6款电流传感器提供选择，应对各种场所。
- 4通道电流、3通道电压同时测量。
- 测试精度0.5级，测试稳定，抗干扰能力强。
- 触摸彩屏、人机操作简洁、中英文双语操作界面。
- 通过USB通讯在电脑上进行分析。
- 大容量锂电池。

产品功能

- 波形实时显示(3路电压/4路电流)。
- 电压和电流真有效值。
- 相量图显示。
- 各相谐波的测量，达51次谐波。
- 柱形图显示各相电流和电压的谐波含有率。
- 总谐波失真度(THD)。
- 各相有功/无功/视在功率值及总值。
- 电压电流功率趋势图。
- 三相不平衡度测量(电压和电流)。
- 录制波形及参数。
- 截屏保存。
- 触摸屏操作。
- 电压闪变，电压骤升骤降捕捉。
- 启动电流和浪涌电流监测。
- USB接口与电脑上位机通信。
- 可设定仪器的接线方式及电网类型。
- 可选定不同电流钳和不同电压电流测试变比。
- 电能计算



一般规格

电源	DC7.4V, 5200mAh 可充锂电池, 外接充电器		
显示模式	7寸触摸彩屏		
通道数	3路电压, 4路电流		
交流电压量程	AC 0.001V~600V		
电流钳规格 (选配)	008B 电流钳: Φ8mm; 032B 电流钳: 32mm×40mm; 050B 电流钳: Φ50mm;	300FA 柔性电流钳: Φ300mm;	
电流量程	008B 电流钳: AC 10mA~10.0A; 032B 电流钳: AC 0.1A~100A; 050B 电流钳: AC 1A~1000A;	300FA 电流钳: AC 10A~6000A;	
频率量程	40Hz~70Hz。		
谐波	有, 2~51次。		
总谐波失真	有, 2~51次, 各相		
内存卡	8G, 可拓展32G		
三相不平衡度	有		
通讯接口	USB		
工作电流	约490mA		
电池电量指示	电池符号显示电量, 当电池电量过低时, 仪器会自动关机。		
自动关机	在录制功能打开下, 仪器不自动关机。		
	未打开录制功能情况, 可根据设定的15分钟、30分钟、60分钟时间后自动关机。		
仪器质量	约10kg(含包装及附件)		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为: 1MΩ。		
耐压	仪器线路与外壳间耐受3700V/50Hz的正弦波交流电压历时1分钟		
绝缘	仪器线路与护套外壳之间≥10MΩ。		
结构	双重绝缘, 带绝缘防振护套。		
适合安规	IEC 61010 1000V Cat III / 600V CAT IV, IEC61010-031, IEC61326, 污染等级2。		
工作温湿度	-10°C~40°C; 80%RH以下。		
存放温湿度	-10°C~60°C; 70%RH以下。		
随机附件	主机: 1台; 工具包: 1件; 表笔测试线: 4条(黄, 绿, 红, 黑各1条); 鳄鱼夹: 4个; 电源适配器: 1个; 8G内存卡: 1个; 电流传感器: 选购(300FA 电流钳含电池)		

仪表精度

测量	测量范围	显示分辨率	参考范围内的最大误差
频率	40Hz~70Hz	0.001Hz	±(0.01)Hz
电压真有效值	0.001V~600V	最小分辨 0.001V	±0.5%rdg±0.1%fs
电流真有效值	0.01A~6000A	最小分辨 0.001A	±(0.5%rdg±5dgt)
有功功率	0.001W~3600kW	最小分辨 0.001W	±(1%rdg+3dgt); Cos φ ≥ 0.8
			±(1.5%rdg+10dgt); 0.2 ≤ Cos φ < 0.8
无功功率	0.001VAR~3600kVAR	最小分辨 0.001VAR	±(1%rdg+3dgt); Sin φ ≥ 0.5
			±(1.5%rdg+10dgt); 0.2 ≤ Sin φ < 0.5
视在功率	0.001VA~3600kVA	最小分辨 0.001VA	±(1%rdg+3dgt)
功率因数	-1.000~1.000	0.001	±(1.5%rdg+3dgt); Cos φ ≥ 0.5
			±(1.5%rdg+10dgt); 0.2 ≤ Cos φ < 0.5
有功电能	0.001kWh~9999.999MWh	最小分辨率 0.001kWh	±(1%rdg+3dgt); Cos φ ≥ 0.8
			±(1.5%rdg+10dgt); 0.2 ≤ Cos φ < 0.8
无功电能 感性&电容性	0.001kVArh~9999.999MVArh	最小分辨率 0.001kVArh	±(1%rdg+3dgt); Sin φ ≥ 0.5
			±(1.5%rdg+10dgt); 0.2 ≤ Sin φ < 0.5
视在电能	0.001kVAh~9999.999MVAh	最小分辨率 0.001kVAh	±(1%rdg+3dgt)
相位角	-179° ~180°	0.001°	±(3°)

电压谐波比 包含 2~51 次 (Vrms>50V)	0.0%~99.9%	0.001%	(2~20 次) ±(1%rdg+5dgt) (21~30 次) ±(1%rdg+10dgt) (31~51 次) ±(1%rdg+15dgt)
电压谐波角 (Vrms>50V)	-179° ~180°	0.001°	±(3°) 谐波 2~25 次
			±(10°) 谐波 26~51 次
电流谐波比 包含 2~51 次 (Arms>I 量程÷100)	0.0%~99.9%	0.001%	(2~20 次) ±(1%rdg+5dgt) (21~30 次) ±(1%rdg+10dgt) (31~51 次) ±(1%rdg+15dgt)
电流谐波角 (Arms>I 量程÷100)	-179° ~180°	0.001°	±(3°) 谐波 2~25 次 ±(10°) 谐波 26~51 次
总谐波率 (THD 或 THD-F)≤50	0.0%~99.9%	0.001%	±(1%rdg+10dgt)
失真因数 (DF 或 THD-R)≤50	0.0%~99.9%	0.001%	±(1%rdg+10dgt)
三相不平衡	0.0%~100%	0.01%	±(1%)

电流钳特性 (选购件)

电流钳类型	电流钳图片	电流真有效值	最大分辨率	电流真有效值 最大误差	相位角 Φ 最大 误差
ETCR 008B CT 尺寸: Φ8mm		AC 10mA~10.0A	1mA	±(1%rdg+0.05%fs)	±(2°)
ETCR 032B CT 尺寸: 32mm×40mm		AC 0.10A~100A	1mA	±(1%rdg+0.05%fs)	±(2°)
ETCR 050B CT 尺寸: Φ50mm		AC 1.0A~1000A	1mA	±(2%rdg+0.05%fs)	±(2°)
ETCR 300FA CT 尺寸: Φ300mm		AC 10.0A~6000A	1mA	±(1%rdg+0.05%fs)	±(2°)