



电能质量分析仪

电能质量分析仪中国第一品牌



IEC61000-4-7

符合国际标准的谐波测量方法

IEC61000-4-15

符合国际标准的闪变测量方法

支持录波分析功能

全球独家支持录波分析功能

0.1%测量精度

创业界最高测量精度



更多详情请访问

www.zlg.cn



欢迎拨打全国服务热线

400-888-4005

E6000 手持式电能质量分析仪

电能质量分析仪是一种对电网中电能质量问题进行记录及分析的专业测量工具，它可以捕捉故障现场的谐波、电压波动、闪变、功率和三相不平衡等常见的电能质量问题，为智能电网、新能源、电气化铁路和大型工业用户提供电能质量方面的性能评估和治理决策。



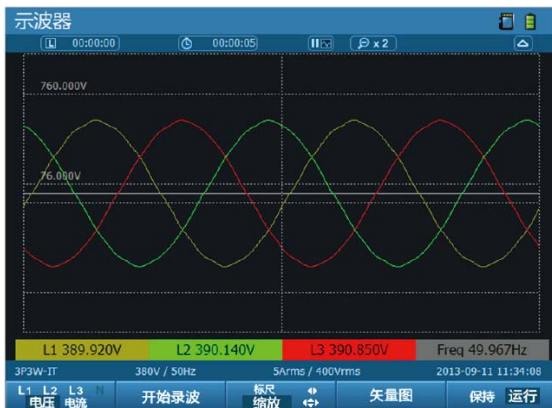
特色功能

录波功能

支持 1-10min 录波功能，针对电机启动、设备投运等瞬时动态变化，采取波形记录，更有效地分析故障原因，延长设备使用寿命。

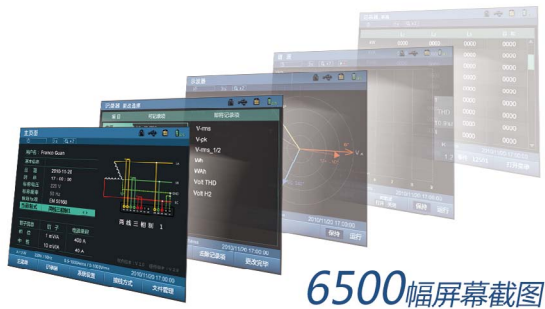
记录器模式

记录器模式下可实现定时记录，并且记录的电能参数多达 461 项。生成的数据可供上位机软件分析，以及自定义生成符合国标的报表。



内置8G大容量存储

E6000 内置 8G 存储, 6500 幅屏幕截图, 为用户的长时间测量提供保障。



一键调用参数配置文件

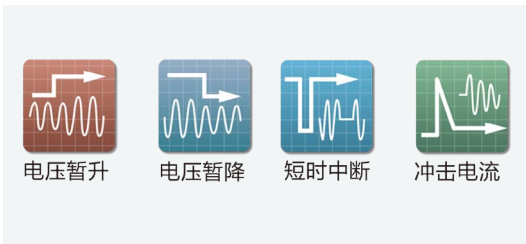
E6000 测量参数配置文件可保存, 并支持一键调用, 免去相同现场反复配置参数的烦恼, 节省宝贵时间



常用功能

监视、捕捉电源异常事件

冲击电流、电压暂升/暂降、频率异常、三相不平衡、短时中断



测量并记录电能参数

电压/电流、谐波/间谐波/谐波子组/高次谐波、波动/闪变(长闪变与短闪变)、功率/功率因数、有功/无功/视在功率



电能参数波形数据捕获

捕获快速变化的 RMS 数据, 显示半周期和波形来描述电气系统动态特性 (发电机启动、UPS 切换等)



谐波柱状图实时分析

谐波测量功能下, 可通过谐波柱状图实时查看各次谐波含有率、有效值等, 以便更精确的定位谐波问题



核心技术指标

- 谐波分析: 最高10kHz
- 谐波精度: 1%
- 谐波测量次数: 0~50次
- 电压精度: 0.1%
- 电压测试范围: 0~1000V
- 电流精度: 0.1%+电流钳精度
- 功率因数精度: 0.5%
- 支持手动录波功能
- 支持定时记录功能
- 支持多品牌电流互感器
- 最短记录时间间隔为1s
- 3s统计间隔, 可连续记录120小时
- 数据存储空间高达8G
- 每周波采样512个点
- 防护等级IP53
- USB传输速度高达3.9Mb/s
- 自定义生成符合国标的报表
- 全中文操作模式

E6100 便携式电能质量分析仪

E6100 便携式电能质量分析仪是一台可实现多点同步测量的仪器，其一键式操作方案帮您迅速定位一切电源异常。本仪器不仅具备丰富的现场测量与记录功能，还具备众多实用的扩展功能方便用户使用。比如现场实时打印测量报告、远程网络控制、GPS 校时、组网管理、远程升级等。



应用现场

同步采集多点的电能质量数据

E6100 便携式电能质量分析仪可通过 GPS 校时设备，实现同一时刻对多点电能质量的测量、记录和分析。



现场环境复杂，测试人员进出不便

E6100 便携式电能质量分析仪配置了以太网接口，可以通过无线路由实现智能手机等移动终端对仪器的远程控制和数据测量。



长时间监测，远距离监控

用 E6100 便携式电能质量分析仪内置 8G 海量存储，同时还支持 FTP、HTTP 等协议，可以通过浏览器进行远程操作，轻松实现零距离测量。



现场诊断，并打印测量统计报告

E6100 便携式电能质量分析仪支持现场诊断电能信息，并且支持连接微型打印机，可以随时随地迅速打印测量统计报告。



功能特点

组网管理控制

E6100 便携式电能质量分析仪提供智能组网控制软件 PQNetManager, 可自动搜索局域网内连接的设备, 可同时对多台设备进行远程校时及同步启动, 另外还提供快速访问 SD 卡及 Web 远程控制的链接。

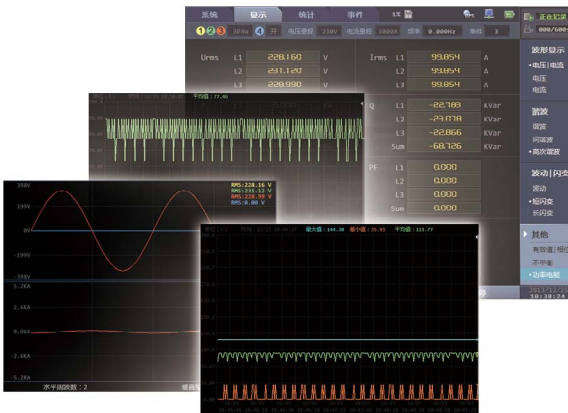


灵活运用快捷键功能, “同时测量” 所有参数

E6100 便携式电能质量分析仪在测量过程中只需接好测量线路, 就能同时测量谐波、功率、电能等所有参数。一键切换, 实时查看所需要的信息, 并且在功率和电能界面, 同时显示电压有效值、电流有效值、功率、功率因数、累积电能等参数。

多参数同时监测和记录

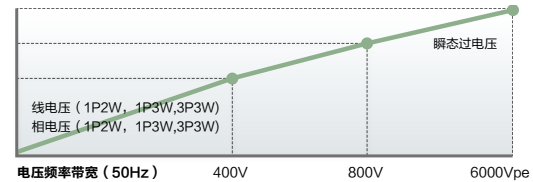
E6100 便携式电能质量分析仪可捕捉同一时刻发生的各类电源异常, 并且可在不中断记录的情况下查看当前监测环境以及告警异常等信息。



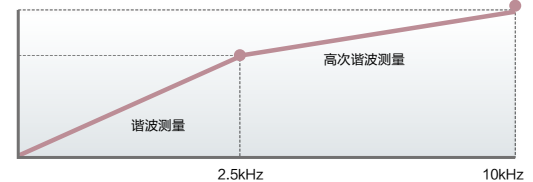
高精度、宽频带、宽量程、精确测量

E6100 便携式电能质量分析仪精度完全符合 IEC61000-4-30A 级标准, 可测最大 6000V 的瞬时电压, 并且高次谐波最大频率可达到 10kHz。

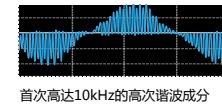
电压测量范围



电压频率带宽



高次谐波



核心技术指标

- 电压测试范围: 0~1000V
- 谐波测量次数: 0~50次
- 支持组网管理控制
- 远程控制
- 远程参数配置
- 可GPS同步校时
- 多参数同时监测
- 连接微打设备实时打印统计报告
- USB2.0高速上传测量数据
- 标配8G数据存储SD卡 (可扩展至128G)
- 8英寸显示屏, 全中文操作

数据分析软件 PQViewer

电能质量数据分析软件 (PQViewer) 是与便携式电能质量分析仪配套的数据分析软件。PQViewer 能读取分析仪采集并记录的电能质量数据文件, 提供数据分析功能、数据统计功能, 并能导出测量数据、导出符合国际标准的报表, 有助于快速准确的定位电能质量问题。

数据分析功能

- 统计数据分析, 以趋势图方式显示电压、电流、功率、频率以及谐波等数据的统计结果, 所有电能数据状态变化一览无遗;
- 谐波分析, 以直方图与趋势图显示谐波数据的统计结果, 从谐波的细节数据到宏观的结果都在掌握之中;
- 事件数据分析 (暂态事件与稳态告警事件), 报告事件发生的时间、类型及详细数据, 可以单通道分析、多通道对比分析事件发生时刻的电能质量状态;
- 通过简单的操作便可生成符合国标的报表。



数据导出与报表

- 导出报告内容, 可快速输出Excel格式报表、趋势图、谐波频谱柱状图和ITIC曲线, 广泛应用于测量数据的二次分析, 效率更高; 同时提供Word格式报表, 表格数据与图片同时查看, 内容丰富, 节省时间。
- 导出原始数据, 以csv文件导出记录的原始数据, 便于二次数据处理分析, 结果精确;
- 操作简单, 两步操作即可完成导出。

Excel格式报表

Word报表

检测报告

致远电子 E6000 系列便携式电能质量分析仪通过国家权威机构检验，荣获了多项权威认证证书，其中包括：开普型式试验认证证书、国网电科院注册备案证书，广东电科院检测报告和广西电科院检测报告等。产品上市以来得到了国家标准机构和市场的一致认同，有力的推进了我公司的技术发展和市场推广。



外观设计专利证书



国网电科院注册备案证书



IP等级测试报告



国网电科院电磁兼容检验报告



国网电科院检验报告

配件信息

	名称	数量	图片
标配	E6000 主机	1 台	
	电源适配器	1 套	
	电压测量线、鳄鱼夹、电压转接端子	5 套	
	USB 数据线	1 根	
	使用说明书、产品光盘	1 套	
	产品手提包	1 个	

	名称	数量	图片
标配	E6100 便携式电能质量分析仪主机	1 台	
	电源适配器	1 套	
	电压测量线、鳄鱼夹、电压转接端子	5 套	
	USB 数据线	1 根	
	使用说明书、产品光盘	1 套	
	产品手提包	1 个	
其它选配	微打印机 (1 台)/ 微型打印纸 (10 卷)	/	

	型号	ZY-CTS5	ZY-CTS200	ZY-CTS500	ZY-CTS3000F	ZY-CTS6000
电流互感器 (选配)	外观					
	幅值精度 (10~100%fs)	±0.3%rdg	±0.3% rdg	±0.3%rdg	±1%rdg	±1%rdg
	额定输入电流 (AC)	5A	200A、20A	500A	3000A	6000A、600A、60A
	输出电压 (AC)	10mV/A	10mv/A、1mv/A	1mV/A	85mV/kA	0.5mV/A、5mV/A、50mV/A