



订购代码：HV000820 / HV000819

WSP-822w|WSP-821w

3相与单相电能质量分析仪



功能

- 单相或3相系统的交流真有效值电压
- 单相或3相系统的交流真有效值电流
- 有功功率、无功功率、视在功率 / 能量
- Cosphi 与功率因数
- 电压、电流、与直流功率
- 中性线电流 (仅限WSP-822w)
- 10ms 的电压降与峰值 (仅限WSP-822w)
- 电压不平衡 (负序与零序电压不平衡度) (仅限WSP-822w)
- 使用外部CT与VT进行测量
- 电压 / 电流波形
- 电压 / 电流谐波直方图与总谐波失真度
- 电压 / 电流矢量图
- 使用可选择的PI进行定期记录
- 同时记录的最大数量：WSP-822w 383种参数 WSP-821w：44种参数
- 49次电压与电流谐波分析
- 计算 / 记录电压 / 电流总谐波失真
- 记录持续时间显示：

主要特征

电源：	可充电锂离子电池
外部电源：	100 - 415V, 50/60Hz交流电
记录持续时间：	> 30天 (PI = 10min) (WSP-822w)
记录周期：	> 230天 (PI = 15min) (WSP-821w)
个人电脑接口：	USB 2.0 and Wi-Fi
安全标准：	IEC/EN61010-1, 双重绝缘
机械防护：	IP65 (封闭箱)
测量等级：	CAT IV 300V, 输入之间最大415V
参考标准：	EN50160
操作温度：	0 ÷ 40°C
操作湿度：	<80%RH
储存温度：	-10 ÷ 60°C
储存湿度：	<80%RH
尺寸：	235x165x75mm
重量 (含电池)：	大约 0.7 kg

WSP-822w与WSP-821w是HT公司根据创新理念生产的产品，能够轻松地分析三相或单相电力系统中所有涉及的分量。

HT设计此款产品时特别考虑三个方面：

仪表的设置、操作或储存环境与数据传输。

- WSP-822w与WSP-821w无需设置；只须将它们进行简单连接、启动后，该设备就会分别同时记录383种参数与44种参数。

- 具有IP65防护等级的外壳，可以在各种环境中工作。

- 完成记录后，该设备借助Wi-Fi 连接可以将数据传输到平板电脑、智能手机与个人电脑；

除具备Wi-Fi连接以外，PQA利用USB连接通过提供的TopView软件将数据通过电缆传输到个人电脑。

这两种仪器无需电池，他们分析的电力系统可以自动供电。具备自充电功能。

电源中断时，输入电压自动为内部电池充电，提供继续记录需要的电能。

为了能够最大程度的使用WSP-822w与WSP-821w应用技术，我们推荐在平板电脑或智能手机上使用HT Analysis App（可以从AppStore 与Google Play免费下载）。

下面是HTApp的一些功能：

- 高清屏幕显示测量数据；
- 对确定的波形进行“滚动”查看，并对关键“时刻”立即进行检测。可以充分地“触摸”屏幕上的被测信号的

某个点，立即获取所有必要的信息，了解特殊时刻该点发生的情况，

WSP-822w与WSP-821w分别记录383种参数与44种参数，可以将这些参数回调、托到屏幕上，互相比对。例如，如果要显示电压趋势，并且想要检查谐波畸变的可能性，在记录的测量列表中滚动查看，并将与谐波有关的数据托到屏幕上。

其它的参数也可以采用相同的方法：如功率、cosphi、电流、能量等。

在HT创建的网上数据库——HT Cloud中可以分享一切，将记录存档，与世界各地的任何人快速分享。你可以和同事通过HTCLOUD™ 共享所有测量数据，或从联网的个人电脑 / 移动设备下载数据。



IP65 -防水、可抵御极端条件

配件

KITMPPACW	4条测量电缆
KITMPPACC	4个鳄鱼夹
606-IECN	带磁性端子的适配器（4支）
HTFLEX33L	柔性1000A交流夹钳，直径为174mm（4支）
TOPVIEW2007	PC Windows软件+USB电缆
BORSA2051	配件用软包
	快速使用指南
	ISO9000 校准证书
	用户手册（光盘中）

可选配件

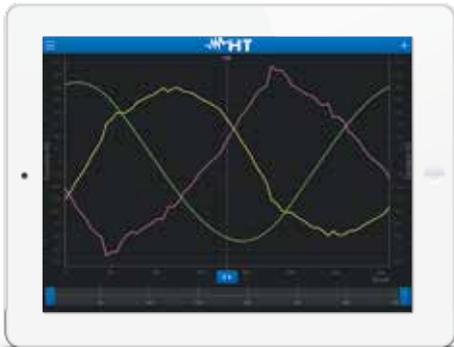
HT96U	交流夹钳，1-100-1000A/1V，直径为54mm
HT97U	标准的10-100-1000A 交流夹钳，直径为54mm
HT98U	直流夹钳、1000A/1V、直径为50mm
HP30C2	标准的交流200-2,000A/1V夹钳，直径为70 mm
HP30D1	标准的直流1000A/1V 夹钳，直径为83 mm
HT903	与外部CT连接的3×1-5A/1V箱
ACONBIN	连接标准钳表的适配器。



WSP-822w|WSP-821w|HT9022

更多内容见56页

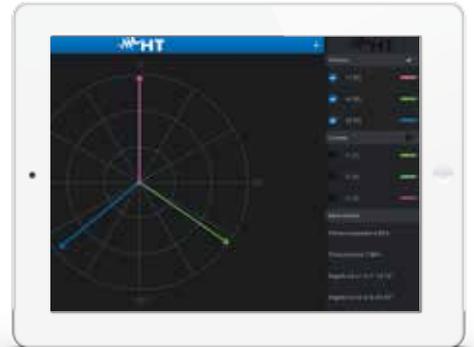
配有HTANALYSIS™



电压与电流波形



电流与电压谐波



电压与电流矢量图

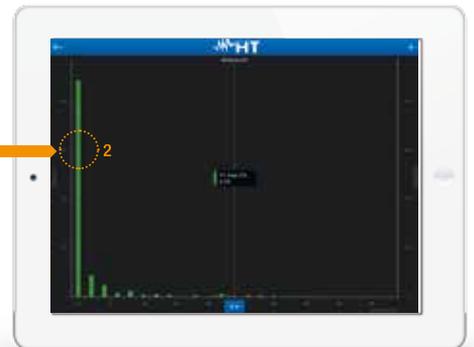


电压与电流放大图



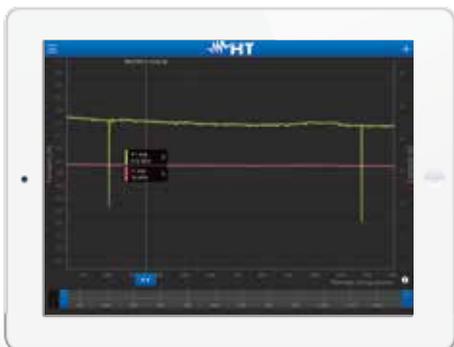
跳跃函数

1. 点击理想值旁的箭头



跳跃函数

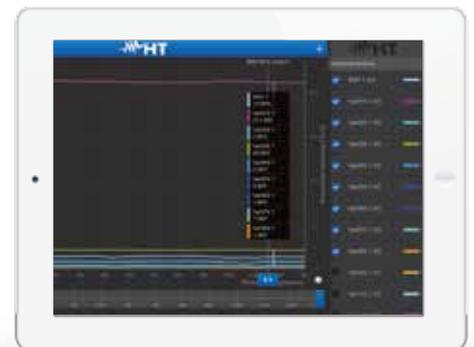
2. 实时转换为谐波值



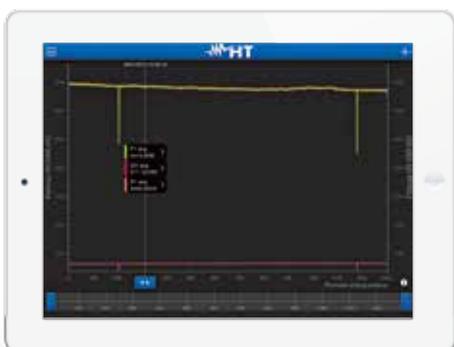
主要量的趋势



1-49次谐波



所有谐波的趋势



电力趋势



可以获得有多少能量消耗的跳跃函数



THD%与功率因素分析例子