HVQ1100便携式电能质量分析仪

产品名称	HVQ1100便携式电能质量分析仪
公司名称	扬州海沃电气科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海沃 型号:HVQ1100
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡工业园区
联系电话	0514-80891652 18101450258

产品详情

HVQ1100便携式电能质量分析仪 HVQ1100便携式电能质量分析仪产品特点： 安全可靠

电压输入采用高电压隔离模块(2000V、响应时间≤2μS，电流输入采用交电流钳（0～50KHz,0～5Arms）使输入信号和测量系统安全隔离。这样不仅使HVQ1100在使用上安全、可靠和方便，而且大大提高了HVQ1100的抗干扰能力。
对谐波、三相不平衡度均采用基准算法，无近似计算，采用高精度A/D（16位），同时采样，采集速率12.8 kHz。

软件功能强

采用DSP+ARM+CPLD
内核，处理速度快，软件功能丰富，适用于复杂的测试工作和数据处理工作，大大提高了测试效率和水平。

测试参数多

系统频率、电网谐波、三相电压不平衡度、电压偏差、电压骤升骤降、电压基波有效值和真有效值、电流基波有效值和真有效值、基波有功功率、无功功率、基波视在功率、2-50次谐波、真功率因数等。

实时谐波数据判断

仪器内部已附有谐波国标值，可准确、实时判断当前测试的电压谐波、电流谐波数据正常或超标。

通讯接口

电能质量测试仪提供2个USB接口，一个主机口用于存储数据到U盘，一个设备口与笔记本电脑通讯，实

现数据传输和数据分析。

内部从出功能

内置128M 内存，以1秒. 5秒. 10秒.30秒为单位存储数据。

数据图形显示

5.5寸彩色液晶显示，可以完成频谱图，波形图，实时数据显示，直观清晰。

时实打印

本仪器配置微型热敏打印机，能够随时打印现场实时测试数据。

使用方便

便携式结构，尺寸小：外形尺寸（mm）：320×280×135（长×宽×高），重量轻：仪器重量只有3.5kg，一个人即可携带仪器到现场测试；内置高性能锂电池，在无外接电源的情况下可连续工作8小时。

HVQ1100便携式电能质量分析仪技术参数：

频率测量

测量范围：45～55Hz，中心频率50Hz，测量条件：信号基波分量不小于80%F.S.

测量误差：＜0.01Hz

电压测量范围：标配10V-450V；450V-900V可选。

电流测量范围：0.06A-6A，其他量程（100A、200A、500A、1000A、2000A）可以根据用户要求选配

基波误差：基波电压允许误差≤0.5%F.S.；基波电流允许误差≤1%F.S.

基波电压和电流之间相位差的测量误差：≤0.5°

电压不平衡度测量的绝对误差：≤0.2%；电流不平衡度测量的绝对误差：≤1%电压偏差测量误差：≤±0.5%

功率偏差：≤0.5%

谐波分析范围：1-50次谐波

谐波含有率误差：

当谐波电压含有率≥3%UN时，允许误差σ＜±5%Uh

当谐波电压含有率＜3%UN时，允许误差σ＜±0.15%UN

当谐波电流含有率≥10%IN时，允许误差σ＜±5%Ih

当谐波电流含有率＜10%IN时，允许误差σ＜±0.50%IN

HVQ1100便携式电能质量分析仪仪器配件：	配件箱	配件箱B，1个（材料：铝合金）
	USB接线	1条（用于连接电脑）
	U盘	1个（用于存储数据）
	电源适配器	1个（给设备充电）
	电流钳	3把（测试电流用，A、B、C相各一把，标配5A）
	电压测试线	1条（测试电压用，黄、绿、红、黑4芯）
	鳄鱼夹	8个（包括大4个，小4个，黄、绿、红、黑各2个）
	短接线	3条