## HV-1000PAD平板电能质量分析仪

| 产品名称 | HV-1000PAD平板电能质量分析仪             |
|------|---------------------------------|
| 公司名称 | 扬州海沃电气科技发展有限公司                  |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 | 品牌:海沃<br>型号:HV-1000PAD<br>产地:江苏 |
| 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

HV-1000PAD平板电能质量分析仪

HV-1000PAD平板电能质量分析仪概述

我公司设计研发的电能质量分析仪是一种集电能质量分析、电参量测试、电力矢量分析为一体的多功能测试仪器。该仪器支持50Hz/60Hz电网工频系统测量,它可记录分析现场的谐波、电压、电流、频率、波动、闪变、电压骤升骤降、功率和三相不平衡等所有电能质量参数,具备高级电能质量测量功能,同时提供了专业的上位机分析软件进行二次分析,为用户提供最准确的电力故障诊断分析。配备高精度、高线性度的电压互感器和钳形电流互感器,使仪器对各种参量的测量精度很高,同时现场接线简便。采用进口大屏幕彩色液晶作为显示器,触摸屏操作,中文操作界面并配有汉字提示信息、多参量显示的液晶显示界面,人机对话界面友好,向量图显示及接线判断为检查电路的正确性提供了可靠的依据。仪器内置大容量掉电不丢失数据存储器,可将现场测试数据海量保存,为上位机软件的分析提供可靠的现场数据。

HV-1000PAD平板电能质量分析仪主要特点:

- 1、多通道测量:4个电压通道、4个电流通道同时测量。
- 2、电气参数测量:可同时测量电压幅值、电流幅值、相位、频率、有功功率、无功功率、功率因数等参数;
- 3、可测量2-64次的电压谐波和电流谐波含量;
- 4、可测量总谐波畸变率;

- 5、可测量并短时闪变(PST)、长时闪变(PLT)、电压波动;
- 6、可测量正序电压、负序电压、零序电压、电压不平衡度;
- 7、可测量正序电流、负序电流、零序电流、电流不平衡度;
- 8、暂态参量测量功能,具备电压骤升骤降事件记录功能,并同时启动自动录波功能,将所发生事件的发生时间和实际波形记录下来;
- 9、具有示波功能,可以实时波形显示电压电流大小和畸变情况,并可以在仪器上对电压电流波形进行缩放:
- 10、六角图显示功能,可进行计量回路和保护装置回路的矢量分析,进行错接线检查;
- 11、选配大钳表可以进行低压电流互感器的变比和角差测量;
- 12、谐波含量可以柱状图的形式显示,视觉效果良好;
- 13、内置大容量数据存储器,(存储间隔1秒-1000分钟可选)按1分钟的时间间隔可连续存储18个月以上;
- 14、10寸大屏幕彩色液晶屏显示器1280×800;
- 15、电容屏触摸操作,简便易学;
- 16、支持鼠标操作,适应不同习惯的操作人员;
- 17、谐波测量时可按国标自动判别各次谐波含量是否超标并给出提示,一目了然;
- 18、谐波含有率国标查询功能,可对国标允许值进行查询;
- 19、具有42.5Hz-69Hz的频率测量范围,能够对50、60电力系统进行测量。
- 20、数据可以存储U盘,以便历史查询。
- 21、可配备专用数据分析管理软件,对测试结果进行分析、处理,可掌握被测点的电能质量和负荷周期性变化情况,对电力工作人员了解用户电能质量,采取相应处理措施,有着不可替代的作用;
- 22、分析软件可按照国标要求生成专业的电能质量分析报表;
- 23、仪器尺寸小、重量轻、携带方便;
- 24、内置高性能锂离子电池,自动进入省电模式,可使仪器在无外接电源的情况下持续工作10小时以上,方便现场测试;

HV-1000PAD平板电能质量分析仪技术参数:

项目 参数

测量范围 电压 0-900V

电流 小钳表:口径8mm, 0-5A-25A(标

## 配)

中号钳表:口径50mm,10-100-500 A(选配) 大号钳表:口径125×50mm,40-40 0-2000A(选配) 0.000 - 359.999 ° 42.5 - 69Hz 0.001V 0.0001A 0.001° 有功0.01W、无功0.01Var 0.0001Hz 0.1% 0.3% 0.1° 0.5% 0.01Hz 2 - 64次 谐波大于1%标称值时: 1%读数 谐波小于1%标称值时: 0.05%标 称电压值 谐波大于3%标称值时: 1%读数+ CT精度 谐波小于3%标称值时: 0.05%电 流量程 0.2% 0.5% 10分钟 2小时 5% 1280×800、彩色宽温液晶屏 AC220V ± 15% 频率 45Hz-65Hz 8小时 <4VA 电压、电流输入端对机壳的绝缘电 阻 100M 。 工作电源输入端对外壳之间承受工 频1.5KV(有效值),历时1分钟实 验。 -10 ~ 50 0-90% 无冷凝 280mm×210mm×58mm(长×宽 ×高) 2Kg

分辨率

相频电电相功频角率压流角率率

相角误差 功率偏差 频率测量精度 谐波测量次数 电压谐波偏差

电压有效值精度

电流有效值偏差

电流谐波偏差

电压不平衡度精度 电流不平衡度精度 长闪变测量时间 短闪变测量时间 闪变测量偏差 显示屏 充电电源

电池工作时间 功耗 绝缘

环境温度 相对湿度 外观尺寸

重量

HV-1000PAD平板电能质量分析仪配置明细:

电能质量分析仪主机 1台

外包装箱 铝合金 1个

电压测试线 5芯护套线 1套

钳形电流互感器 口径8mm 4把

钳形电流互感器 口径50mm 4把(选配)

钳形电流互感器 口径125×50mm 4把(选配)

充电器 CD05L03 1个

鳄鱼夹 开口10mm 10个