

## 在线式电力监控分析记录仪



### 便携式电源负载分析监控仪应用场合:

- ☆在线监控和记录交流电源和负载设备的功耗情况
- ☆评估负载在改变线路条件下的性能变化
- ☆验证设备功效及对供电电源的管理
- ☆详细描述交流负载设备的特性

产品型号: **380803**

### 技术参数:

功率 (自动量程, 交流+直流, 峰值因数<5)

量程	分辨率	精度	输入
0-200W	0.1W	±(0.9% + 5digs) (50/60Hz)	0-300V, 0-20A, 功率因数 0.5-1
200-2000W	1W	±(5.0% + 9digs) (40-400Hz)	

功率因数: 0.500-1.000 (由功率、电压、电流自动计算并显示),  $PF=WATT/(V*A)$

电压 (自动量程, 真有效值, 交流+直流, 峰值因数<5)

量程	分辨率	精度	过载保护
0-200V	0.1V	±(0.5% + 5digs) (40-400Hz)	1000V 直流/750V 交流
200-750V	1V		

电流 (自动量程, 真有效值, 交流+直流, 峰值因数<5)

量程	分辨率	精度(40—400Hz)	过载保护
0-2A	0.001A	±(0.5% + 5digs)	20A, 带保险丝
2-20A	0.01A		

### 频率

量程	分辨率	精度
40Hz—20KHz	1Hz-10Hz	±(0.5% 读数 +2 digs)

### 一般参数:

内存值	1012×4 读数
内存写入数	100000 次内存写入
显示	2000×4 数字, 液晶显示
过量程指示	显示“OL”
采样率	2.5 次/秒
仪器供电	8 节 1.5V 碱性电池或者交流电
操作条件	温度 0-40℃; 湿度 < 80%
通信接口及软件	RS232, Windows 软件光盘安装
尺寸	352(L)×300(W)×100(H)mm
重量	1.6Kg

### 功能与特点:

- ◇四个液晶屏同时实时监控单相或三相电源在接入负载后的视在功率、功率因素、电压、电流和频率。
- ◇显示有功功率、真有效值电压和电流。
- ◇即使出现三角波、方波和畸形波的电压和电流, 仪器的读数将显示实际的真正有效值。
- ◇具有最大值显示功能
- ◇具有测量读数保持功能
- ◇具有过载保护功能
- ◇仪器由 12V 电源适配器或电池独立供电, 保证了测量数据不受交流电源的干扰和影响。
- ◇测量采样率达到 2.5 次/秒
- ◇RS232 接口, 可将被测数据传输和保存至电脑并创建文档, 提供强大的数据记录分析功能。