

# SA2100L电能质量分析仪



## 主要特点

- ▶ 4路电压及4路电流测试输入
- ▶ 最大输入电压1000V（有效值），最大测量电流5000A
- ▶ 可同时捕捉及记录所有的电量参数
- ▶ 标配8G TF存储卡，可同时连续记录所有的电量参数达1年
- ▶ 实时显示电压电流波形
- ▶ 可测谐波至50次
- ▶ 暂态波形和告警
- ▶ 新增“浪涌电流”记录
- ▶ 闪变计算

## 主要技术指标

技术指标				
		测量范围	分辨率	准确度
电压 电流 频率	Vrms (交流+直流)	1~1000Vrms	0.1Vrms	标称电压的±0.5%
	V(CF)	1.0~>2.8	0.01	±5%
	Arms (交流) 不包含电流钳误差			
	10mV/A	0~100A	0.1A	±0.5% ±0.2A
	1mV/A	1~1000A	0.1A	±0.5% ±0.2A
50mV(65mV)/1000A	15~5000A	1A	±1% ±2A	
A(CF)	1~10	0.01	±5%	
频率	42.5~69	0.01Hz	±0.01Hz	
暂升 暂降	Vrms1/2	0~200%标称电压	0.1Vrms	±1%
	Arms1/2	1~3000A	1A	±1% ±2A
	持续时间	时-分-秒-微妙	0.5周期	1周期
谐波	谐波和间谐波次数	1~50次	IEC61000-4-7	
	谐波电压	0.0~100.0%	0.1%	±0.1% ±n×0.1%
	谐波电流	0.0~100.0%	0.1%	±0.1% ±n×0.1%
	THD	0.0~100.0%	0.1%	±2.5%V and A
	直流分量	0.0~100.0%	0.1%	±0.2%
	相角	-360° ~0°	1°	±n×1.5°
功率 和能量	有功功率、视在功率、无功功率	1.0~20.00MW	0.1kW	±1.5 ±10个字
	千瓦时	0.00kWh~200GWh	10wh	±1.5 ±10个字
	功率因数	0~1	0.01	±0.03
不平衡	电压不平衡度	0.0~5.0%	0.1%	±0.5%
	电流不平衡度	0.0~20.0%	0.1%	±1%
	电压相角	-360° ~0°	1°	±2个字
	电流相角	-360° ~0°	1°	±5个字
记录器	方法	记录所选参数所有项的最大值、最小值和每个记录间隔内的平均值		
	记录间隔	1秒至60分钟可选		
	记录时长	依据所选参数个数和记录间隔，最多可达1年		
闪变	闪变严重度 (Pst、Plt)	0.00~20.00	0.01	IEC61000-4-15 表格值的±5%
	瞬变捕获	Vpk Vrms 最小检测时间	6000Vpk 10~1000Vrms 50us	1V 1V ±15% ±2.5%
浪涌 电流	Arms	0~3000Arms	0.1	±1% ±5个字
	浪涌持续时间	6s~32分钟可设置	10ms	±20ms
外形尺寸/重量		(宽) 263mm × (高) 195mm × (深) 66mm / 约 1.6 kg		

## 标准配件

电源线 鳄鱼夹5个 电源测试线5个 适配器 说明书光盘