

PW3198 电能质量分析仪

POWER QUALITY ANALYZER

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

1台仪器同时进行电源故障的记录和分析! 符合PQA的新国际标准

- 可进行符合国际标准的故障排查(IEC61000-4-30 ClassA)
- 不间断连续进行高精度的测量
(V: 额定电压的 $\pm 0.1\%$, A/W: $\pm 0.2\% \text{rdg.} \pm 0.1\% \text{f.s.}$)
- 安全规格CAT IV 600V, 可测量电力分线
- 可测量高次谐波成分, 最高80kHz的宽频电压
- 宽动态量程输入, 从低电压到1300V(三相4线线间电压)均可对应
- 瞬态过电压可测最大峰值6000V、700kHz
- 多种接口(LAN、USB、SD卡)
- 使用GPS选件可保证多台机器间的数据同步性



PW3198主机无法单独测量电压。测量电流、功率需要另外的钳形传感器。如需要在计算机中分析SD卡中保存的测量数据或制作报告, 则需要购买软件9624-50。

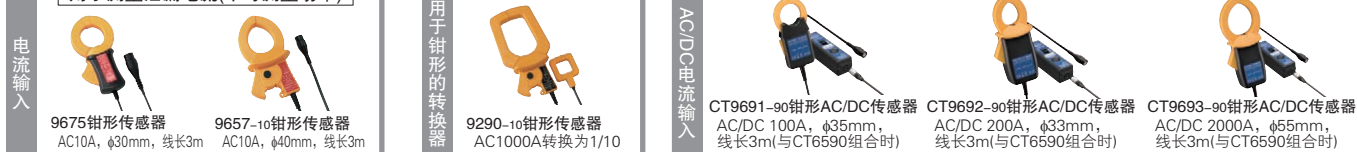
技术参数	
测量线数	单相2线/单相3线/三相3线/三相4线, 此外另外ch4可以测量电压/电流(直流或交流)
电压量程	ch1~3: 电压测量600.00Vrms, 瞬态测量峰值6.0000kV ch4: 600.00Vrms或DC, 瞬态测量峰值6.0000kV
电流量程	AC 500.00mA ~ 5.0000kA(根据所用传感器不同, 测量范围不同)
功率量程	300.00W ~ 3.0000MW(根据所用电压、电流量程自动决定)
基本精度	电压: 额定电压的 $\pm 0.1\%$ 电流: $\pm 0.2\% \text{rdg.} \pm 0.1\% \text{f.s.} + \text{电流传感器精度}$ 有功功率: $\pm 0.2\% \text{rdg.} \pm 0.1\% \text{f.s.} + \text{电流传感器精度}$
测量功能	1. 瞬态过电压: 2MHz采样 2. 频率1个波形: 从1个波形开始运算 200kHz采样 3. 电压1/2有效值: 每错开半个波形的1个波形运算 4. 电流1/2有效值: 每半个波形运算 5. 突升、下陷、中断: 电压1/2有效值时检测 6. 冲击电流: 电流1/2有效值时检测 7. 瞬态闪变值: 根据IEC61000-4-15 8. 频率: 从10个波形、12个波形开始运算40 ~ 70Hz 9. 频率10秒: 从10秒的波形开始运算40 ~ 70Hz 10. 电压波形峰值、电流波形峰值 11. 电压、电流、有功功率、视在功率、无功功率、有功能、无功能、功率因数、位移功率、电压不平衡率、电流不平衡率 12. 高次谐波(电压/电流): 2k ~ 80kHz带宽 13. 谐波/相位角(电压/电流), 谐波功率: 第0次 ~ 第50次 14. 谐波电压电流相位差: 第1次 ~ 第50次 15. 总谐波畸变率(电压/电流) 16. 间谐波(电压/电流): 第0.5次 ~ 49.5次 17. k因素(倍增率) 18. $\Delta V/10$ 闪变, IEC闪变(短期/长期)
最长记录时间	反复ON时: 1年, 最多记录事件: 55000件(1周最多1000件) 反复OFF时: 35天, 最多记录事件: 1000件
接口	SD/SDHC卡(最大32GB), RS-232C, LAN(HTTP服务器功能), USB2.0
显示	6.5寸TFT彩色LCD(640 × 480点)
电源	AC适配器Z1002(100 ~ 240V, 额定1.7A, 50/60Hz) 电池组Z1003(连续使用时间180分钟, 连接AC适配器充电, 充电时间5小时30分钟)
体积及重量	300W × 211H × 68D mm, 2.6kg(含电池组Z1003)
附件	使用说明书 × 1, 测量指南 × 1, 电压线L1000 × 1(红/黄/蓝/灰/黑 × 4, 鳄鱼夹 × 8), 螺旋管 × 20, 标签带 × 1, AC适配器Z1002, 背带 × 1, USB连接线 × 1, 电池组Z1003 × 1, SD存储卡2GB Z4001 × 1

选 件(PW3198)

用于测量功率、负载电流(用于单相 × 1, 用于三相 × 2或3)



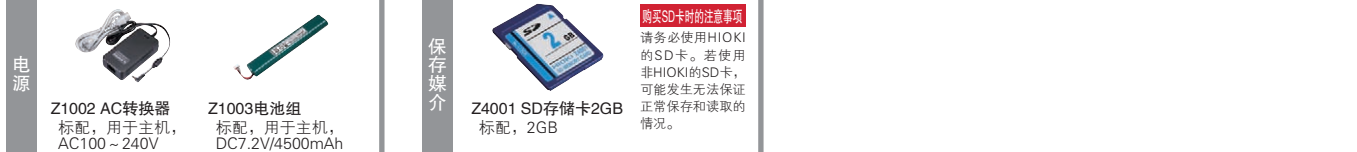
用于测量泄漏电流(不可测量功率)



用于钳形的转换装置



AC/DC电流输入



电压输入

