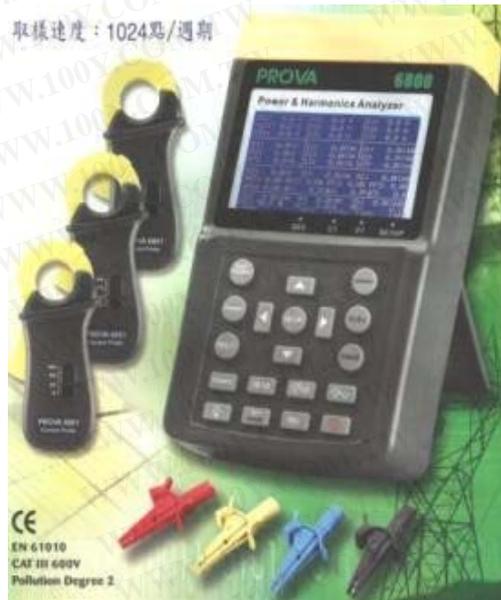


6800+6801 电力及谐波分析仪 (100A)

6800+6802 电力及谐波分析仪 (1000A)

MODEL PROVA 6800/6801/6802

- 适用各种电力系统 (三相四线、三相三线、单相两线、单相三线)
- 电流电压都是真均方根值 (True RMS)
- 真实功率, 瓦特 (W, KW, MW, GW)
- 视在功率 (VA, KVA, MVA), 虚功率 (VAR, KVAR, MVAR)
- 功率因素 (PF), 相角 (Φ)
- 瓦特小时, 耗电度数 (WH, KWH, KVARH, PFH)
- 电流测量从 0.1mA 到 1000A, 可测小型 IT 待机耗电量到大型电力系统的最大需求
- 一个画面同时显示 35 个三相四线的电力参数
- 可设定 CT 比(1 to 600) 与 PT 比 (1 to 3000)



PROVA 6800/6801/6802

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

- 同时显示电压与电流波形，以了解两者关系
- 显示系统平均需求 (平均耗电量 AD 用 W, KW, MW 表示)
- 显示系统最大需求(最大需求 MD 用 W, KW, MW 表示, 使用者可设定评估时间)
- 电流电压 (V123 and I123)谐波分析可高达 99 次
- 一个画面同时显示波形与 50 个谐波
- 高速度取样速度(每周期 1024 点)来确实显示波形, 并指出最大最小峰值
- 谐波总量百分比 (%THD-F) 分析
- 图标各种电力系统相位图(Phasor Diagram), 以了解各相间的电压电流关系
- 可侦测电压瞬间不稳, 记下 28 个发生点 (时间+几个周期), 使用者可设定上下限百分比 (%)
- 显示三相电压不平衡比值 (VUR)
- 显示三相电压不平衡因百分比 (d0% , d2%)
- 显示中性线不平衡的电流 (In)
- 512K 的记忆容量, 可纪录三相四线系统 17000 笔资料, 使用者可设定定时记录的时间 (1 到 6000 秒)
- 可实时输出波形、电力系统参数或 100 个谐波等资料
- 带有背光的大型点矩阵 LCD 显示
- 光学式 RS-232C 接口

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

规格(23°C ±5°C,请参阅使用说明书以了解最新及更详细的规格)

交流瓦特 AC Watt (50 或 60 Hz, 自动挡, PF 0.8 to , CT=1)
 Model 6801(0 to 100A), Model 6802(0 to 1000A)

范围	分辨率	读值准确度 (6801)	读值准确度 (6802)
100.0 – 999.9 W	0.1W	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts
1000 – 9999 KW	1 KW	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts
0.000MW – 9.999MW	0.001MW	±1% ± 8dgts	±1% ± 8dgts

交流电流 AC Current (50 或 60 Hz, 真均方根值)

范围(Model 6801)	范围(Model 6802)	分辨率	读值准确度
0.0 – 999.9mA	—	0.1mA	± 0.5% ± 8dgts
0.0 – 9.999A	—	0.001A	± 0.5% ± 8dgts
0.00 – 60.00A	0.00 – 99.99A	0.01A	± 0.5% ± 8dgts
60.0 – 100.0A	0.0 – 999.9A	0.1 A	± 0.5% ± 8dgts

交流电压 (50 或 60 Hz, 真均方根值)

范围	分辨率	读值准确度	范围	分辨率	读值准确度
3V – 250V	0.1V	± 0.5% ± 8dgts	250V – 600V	0.1V	± 0.5% ± 8dgts

交流电压谐波分析(百分比%及大小, 1 到 99 次)

范围	分辨率	百分比%读值准确度	分辨率	大小读值准确度
50V – 600V	0.1%	±1.0%	0.1 V	±1.0% ± 0.8V

交流电流谐波分析(百分比%及大小, 1 到 99 次谐波)

范围(6801)	范围(6802)	分辨率	读值准确度(%)	分辨率	读值准确度
0.0 – 999.9mA	—	0.1%	±1.0%	0.1mA	±1.0% ± 0.8mA
0.0 – 9.999A	—	0.1%	±1.0%	1mA	±1.0% ± 8mA

0.00 – 60.00A	0.00 – 99.99A	0.1%	±1.0%	0.01A	±1.0% ± 0.08A
60.0 – 100.0A	0.0 – 999.9A	0.1%	±1.0%	0.1A	±1.0% ± 0.8A

功率因素(PF)

相角(Φ)

范围	分辨率	读值准确度	范围	分辨率	读值准确度
0.00 – 1.00	0.01	± 1.5%° ± 8dpts	-180° to 180°	0.1°	± 1° ± 2 dpts

谐波总量百分比(%THD-F, 1 到 99 次谐波)

范围	分辨率	读值准确度
0.0 – 999.9 %	0.1%	± 1.0% ± 8digits

钩部直径 Φ (6801): 约 30mm

钩部直径 Φ (6802): 约 55mm (approx.), 64 X 42mm (Bus Bar)

电池规格: 1.5V SUM-3 x 8

显示: 带有背光的大型点矩阵 LCD

耗电量: 约 140mA

外部直流电源: 直流 12V 的变压器 (为了操作安全, 一定要有 600V 耐压保护)

每周期取样速度: 1024

LCD 显示更新速度: 1 times / sec.

操作温度: -10C to 50C

操作湿度: < 85% relative

储存温度: -20C to 60C

储存湿度: < 75% relative

重量: (6800): 1160g (包括八个电池)

重量: (6801): 200g

重量: t (6802): 600g

尺寸: (6800): 257 (L) x 155 (W) x 57 (H) mm, 10.1" (L) x 6.1" (W) x 2.3" (H)

尺寸: (6801): 210 (L) x 62 (W) x 36 (H) mm, 8.3" (L) x 2.5" (W) x 1.4" (H)

尺寸: t (6802): 244 (L) x 97 (W) x 46 (H) mm, 9.6" (L) x 3.8" (W) x 1.8" (H)

附件: 四条测试棒与四个鳄鱼夹, 携带用背袋 x1, 说明书 x1, 电池 1.5V x 8

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)