

Model 21/23 电力谐波及漏电钩表

Model 19 谐波及漏电钩表

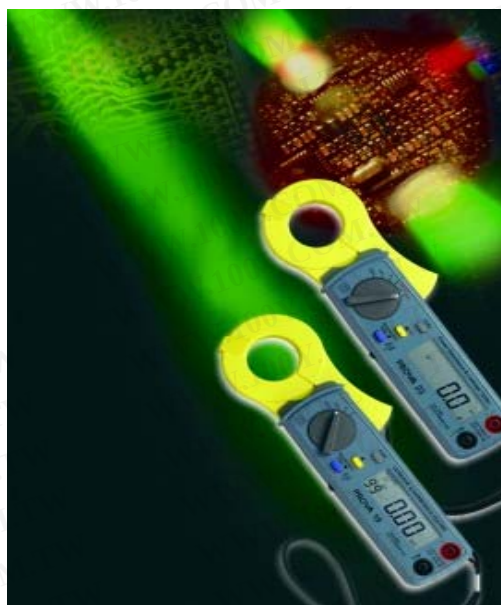
MODEL PROVA 19, 21, 23

- 电流电压都是真均方根值(True RMS)
- 漏电电流分辨率最小是 $10\ \mu\text{A}$
- 电流电压谐波分析可高达 99 次
- 99 次谐波分析可更了解高频谐波影响 (可高达 5/6 KHz)
- 钩表方式, 可做线上谐波分析, 不影响正常操作
- 谐波总量百分比 (%THD-F) 分析
- 波形因素(C.F.)分析
- 高速峰值(Peak)量测 ($33\ \mu\text{s}$ and $39\ \mu\text{s}$)
- 可设定 CT 比(1 to 250)

Model 21(50A) and 23(100A)

- 瓦特 (W, KW), 马力 (H.P.)
- 视在功率 (VA, KVA), 虚功率 (VAR, KVAR)
- 功率因素 (PF), 相角 (Φ)
- 瓦特小时, 耗电度数 (mWH, WH, KWH)
- 分析 IT 待机时的耗电量 (W, mWH, WH)
- 测量平衡三相电力
- 测量三相电力相序

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)



PROVA 19, 21, 23

规格 ($23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$, 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 or 60 Hz, PF 0.5 to 1. CT = 1)

Model 21 (0 to 50A), Model 23 (0 to 100A)

范围	分辨率	读值准确度 21 (0 - 30A) 读值准确度 23 (0 - 60A)	读值准确度 21 (30 - 50A) 读值准确度 23 (60 - 100A)
0.000 - 9.999 W	0.001 W	$\pm 1\% \pm 0.02 \text{ W}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
10.00 - 99.99 W	0.01 W	$\pm 1\% \pm 0.2 \text{ W}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
100.0 - 999.9 W	0.1 W	$\pm 1\% \pm 0.2 \text{ W}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
1.000 - 9.999 KW	0.001 KW	$\pm 1\% \pm 0.02 \text{ KW}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
10.00 - 99.99 KW	0.01 KW	$\pm 1\% \pm 0.2 \text{ KW}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
100.0 - 999.9 KW	0.1 KW	□□□□□□□□ $\pm 1\% \pm 0.2 \text{ KW}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$
1000 - 9999 KW	1 KW	$\pm 1\% \pm 2 \text{ KW}$	$\pm 2\% \text{ of VA} \pm 5 \text{ dgts}$

交流电流 AC Current (50 or 60 Hz, True RMS)

范围 (Model 19, 21)	范围 (Model 23)	分辨率	读值准确度
0.30 - 60.00mA	0.30 - 60.00mA	0.01mA	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$
60.0 - 600.0mA	60.0 - 600.0mA	0.1mA	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$
0.030 - 3.000 A	0.030 - 9.999 A	0.001 A	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$
3.00 - 30.00 A	10.00 - 60.00 A	0.01 A	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$
30.00 - 50.00 A	60.00 - 99.99 A	0.01 A	$\pm 1.0\% \pm 5 \text{ dgts}$

交流电压 AC Voltage (50 or 60 Hz, True RMS)

范围	分辨率	读值准确度	范围	分辨率	读值准确度
3V - 250V	0.1 V	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$	250V - 600V	0.1 V	$\pm 0.5\% \pm 5 \text{ dgts}$

交流电压谐波分析 (百分比 %及大小, 1 到 99 次)

范围	分辨率	%准确度	分辨率	大小准确度
50V – 600V	0.1 %	±0.5%	0.1 V	±0.5% ± 0.5V

交流电流谐波分析（百分比 %及大小, 1 到 99 次谐波）

范围 (Model 19, 21)	范围 (Model 23)	分辨率	%准确度	分辨率	大小准确度
10.00 – 60.00mA	10.00 – 60.00mA	0.1 %	±0.5%	0.01mA	±0.5% ± 0.1mA
60.0 – 600.0mA	60.0 – 600.0mA	0.1 %	±0.5%	0.1mA	±0.5% ± 1mA
0.5 – 3.000 A	0.5 – 9.999 A	0.1 %	±0.5%	0.001 A	±0.5% ± 0.01 A
3.00 – 30.00 A	10.00 – 60.00 A	0.1 %	±0.5%	0.01 A	±0.5% ± 0.1 A
30.00 – 60.00 A	60.00 – 99.99 A	0.1 %	±1.0%	0.01 A	±1.0% ± 0.1 A

功率因素 (PF)，相角 (Φ) (Model 21 and 23)

范围 (PF)	分辨率	读值准确度	范围 (Φ)	分辨率	读值准确度
0.000 – 1.000	0.001	± 1°	-180° to 180° (0° to 360°)	0.1°	± 1°

谐波总量百分比 (%THD-F, 1 到 99 次谐波)

波形因素 (Crest Factor, C.F.)

范围	分辨率	读值准确度	范围	分辨率	读值准确度
0.0 – 999.9 %	0.1%	± 0.5% ± 5 digits	1.00 – 99.99	0.01	± 5% ± 30 digits

钩部直径：约 30mm

显示：4+2+2 位数 LCD

自动关机：30 分钟

LCD 显示更新速度：约每秒两次

操作温度：-10° C to 50° C

储存温度：-20° C to 60° C

尺寸：210 (L) x 62 (W) x 35.6mm (H), 8.3" (L) x 2.5" (W) x 1.4" (H)

附件：测试棒 x 1, 携带用背袋 x 1, 说明书 x 1, 电池 1.5V x 2

选购：鳄鱼夹

电池规格：1.5V SUM-3 x 2

耗电量：约 5mA

每周期取样速度：512 次 (电压电流), 256 次 (瓦特)

重量：200g

操作湿度：< 85% relative

储存湿度：< 75% relative