

PROVA[®]

PROVA 6200 繪圖式電力及諧波分析儀

電器規格: (23°C ±5°C)

有效功率 (AC Watt):

範圍 (0 ~ 1500A)	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 W	0.1W	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KW	1 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts

視在功率 (AC Apparent Power, VA):

範圍 (0 to 1500A)	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 VA	0.1VA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KVA	0.001 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KVA	0.01 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KVA	0.1 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KVA	1 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts

無效功率 (AC Reactive Power, VAR):

範圍 (0 to 1500A)	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0–999.9 VAR	0.1VAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1.000–9.999 KVAR	0.001 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
10.00–99.99 KVAR	0.01 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
100.0–999.9 KVAR	0.1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1000 – 9999 KVAR	1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts

功率因素 (PF)

範圍	解析度	誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
0.000 – 1.000	0.001	± 0.04	±0.1

電壓轉換率比值 (VT ratio) 範圍: 1 ~ 3000

電功率 (WH 或 KWH, 0WH ~ 999,999KWH)

WH = W * 時間 (小時)

交流電流 (過載保護AC 2000A)

範圍	解析度	讀值誤差
10.0 – 1500.0 A	0.1 A	±2.0% ± 5dpts

交流電壓 (過載保護AC 800V)

範圍	解析度	讀值誤差
10.0 V – 600.0 V	0.1 V	±0.5% ± 5dpts

交流電壓諧波百分比

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±2.0%

交流電壓諧波強度

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% ± 0.5V
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±0.5V

交流電流諧波百分比

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±2.0%

交流電流諧波強度

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% of range ±0.4A
21 – 50 th	0.1%	±4% of range ±0.4A

相位角 (Φ)

範圍	解析度	誤差
-180° to 180°	0.1°	± 2°
0° to 360°	0.1°	± 2°

總諧波失真 (THD)

範圍	解析度	誤差
0.0 – 20%	0.1%	± 2%
20 – 100%	0.1%	± 6% of reading ± 1%
100 – 999.9 %	0.1%	± 10% of reading ± 1%

交流電壓峰值 (均方根值 > 20V) 或 交流電流峰值 (均方根值 > 30A)

範圍	取樣時間	讀值誤差
50 Hz	39 μs	± 5% ± 50 digits
60 Hz	33 μs	± 5% ± 50 digits

交流電壓頻率 (均方根值 > 30V) 或 交流電流頻率 (均方根值 > 30A)

範圍	解析度	誤差
46 – 65	0.1	± 0.3Hz

一般規格:

導線直徑:	55mm (約略) 65 x 24mm (bus bar)
電池種類:	3 號電池兩枚(1.5V)
顯示器:	128 X 64 點矩陣 LCD 附背光
檔位選擇:	自動
過載顯示:	OL
耗電量:	10 毫安培 (約略)
自動關機:	開機後 15 分鐘
顯示更新時間:	2 次/ 秒
一週期取樣數:	512 (電壓 V 或電流 A) 256 (功率 W)
操作溫度:	-10°C 到 50°C
操作溼度:	小於 85%相對溼度
量測高度:	最高 2000 公尺
儲存溫度:	-20°C 到 60°C
儲存溼度:	小於 75%相對溼度
尺寸:	271mm (長) x 112mm (寬) x 46mm (高) 10.7" (長) x 4.4" (寬) x 1.8" (高)
重量:	647g / 22.8 oz (含電池)
附件:	使用手冊 x 1 1.5V 電池 x 2 軟體光碟片 x 1 軟體使用手冊 x 1 手提包 x 1 測試棒 鱷魚夾 RS232對USB線 x 1

PROVA[®] 泰儀電子股份有限公司

台灣台北縣新店市寶橋路235巷129號6樓之2

Tel: 886-2-89191255

Fax: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net