

# PROVA A9+ 交直流真均方根值鉤表

**CE**  
**IEC 61010**

**CAT III 600V**  
**CAT IV 300V**



## 特點:

1. 最小解析度 AC/DC 1mA, 最大電流 AC/DC 1000A
2. 超寬電流量測範圍: 交直流4.000A/ 40.00A/ 400.0A/ 1000A
3. 所有檔位的最佳精確度都是  $\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s
4. 精密準確又結實的迷你口袋型交直流電流鉤表
5. 真均方根值 (TRMS)
6. 按鍵歸零
7. 鉤部的直徑25 mm
8. 浪湧電流 (INR) 量測, 100mS積分時間
9. 感應式頻率測試 (最小感測電流0.08AC A)
10. 低通濾波器 (LPF), 截止頻率1KHz (-3dB)
11. 快速類比條碼顯示 (30次/秒) 適合觀察快速的電流變化
12. 讀值鎖定 (HOLD) 功能
13. 大型3 3/4位LCD顯示
14. 自動關機15分鐘, 關機前有嗶嗶聲警告
15. 背光 ( 打開後5分鐘內會自動關掉 )
16. 單旋鈕操作
17. 體積小, 適合在擁擠的電器開關箱作業

## 電器規格:

(23°C ±5°C, 準確度是讀值的%, 而且導線是置於鉤部的中央)

### 直流 (DC) 電流

範圍	解析度	準確度	過載保護
4A	1mA	±1.5%±3dpts	DC 1000A
40A	10mA		
400A	100mA		
0-900A (1000A)	1A		
900-1000A (1000A)	1A	±2.0%±3dpts	

### 交流 (AC) 電流 (真均方根值, Crest Factor ≤ 3)

範圍	解析度	準確度 <sup>1</sup>		過載保護
		50/60 Hz	40 - 400Hz	
4A	1mA	±1.5%±3dpts	±2.0%±4dpts	AC 1000A
40A	10mA			
400A	100mA			
0-900A (1000A)	1A			
900-1000A (1000A)	1A	±2.0%±3dpts	±2.5%±4dpts	

<sup>1</sup> 當 C.F. ≥ 2 時, 增加 2%

### 頻率 (自動跳檔, 週期性且有跨越零位點的信號)

範圍	範圍 (Hz)	解析度 (Hz)	靈敏度 (A)	準確度
4A	1 - 10	0.1	0.2	±0.5%±2dpts
4A	10 - 4K	0.1/1	0.08	
4A	4K - 40K	1/10	0.20	
40A	1 - 10	0.1	1.5	
40A	10 - 4K	0.1/1	0.8	
400A	2 - 4K	0.1/1	4	
1000A	1 - 4K	0.1/1	40	

過載保護為 AC 1000A

### 浪湧電流 (限交流電流, 從0安培開始, 積分時間為100mS)

範圍	最低可觸發電流 (門檻)
4A	0.2A
40A	2A
400A	20A
1000A	200A

## 交流低通濾波器 (LPF, 截止頻率 (-3db) 1 KHz (大約))

範圍	解析度 (A)	準確度 (50/60Hz)
4A	0.001	3%±5dgts
40A	0.01	
400A	0.1	
0 – 900A (1000A)	1	
900-1000A (1000A)	1	4%±5dgts

### 一般規格: 僅供室內使用

- 最大鉤部尺寸： 0.98" / 25mm (大約)
- 電池： 1.5V LR03 AAA (二個)
- 顯示： 3 3/4 液晶顯示器(LCD) 帶 20 線段的條碼
- 範圍選擇： 手動
- 過載警示： OL
- 消耗電流： 22mA (大約, 沒有開啟背光)
- 低電池顯示：  B<sub>P</sub>
- 取樣時間： 3次/ 秒 (數字), 30次/ 秒 (條碼)
- 操作溫度： -10°C ~ 50°C
- 操作溼度： 小於 85% 相對溼度
- 測量高度： 最高 2000 公尺
- 儲存溫度： -20°C ~ 60°C
- 儲存溼度： 小於 75% 相對溼度
- 尺寸： 152mm (L) x 66mm (W) x 36mm (H)  
6.0" (L) x 2.6" (W) x 1.4" (H)
- 重量： 190g (含電池)
- 附件： 攜行袋 x 1  
使用手冊 x 1  
電池 1.5V AAA x 2

## 泰儀電子股份有限公司

地址: 台灣 23145 新北市新店區寶橋路235巷129號6樓之2

電話: 886-2-89191255

傳真: 886-2-89191489

E-mail: [prova@ms3.hinet.net](mailto:prova@ms3.hinet.net)

網站: [www.prova.com.tw](http://www.prova.com.tw)