

# PROVA A5+

## 交直流真均方根值口袋型鉤表

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

### 特點:

1. 超小解析度最小 AC 0.1mA, DC 1mA，超寬範圍最大AC/DC 400A。
2. 交流檔位 200.0mA/ 4A/ 40A/ 400A，直流檔位 4A/ 40A/ 400A。
3. 最佳精確度: 全範圍  $\pm 2.0\% \pm 3\text{dpts}$ 。
4. 精密準確又結實的迷你口袋型交直流電流鉤錶。
5. 真均方根值。
6. 感應式頻率量測 (最小感測電流 0.03ACA)。
7. 在200mA檔位，通常測量50/60Hz的感度只需要0.01ACA。
8. 鉤部的直徑 25 mm。
9. 非接觸式電壓量測 (NCV)。
10. 浪湧電流 (INR) 量測，100mS積分時間。
11. 快速類比條碼顯示 (30次/秒) 適合觀察快速的電流變化。
12. 低通濾波器 (LPF), 截止頻率1KHz (-3dB)。
13. 按鍵歸零，讀值鎖定 (HOLD)，最大值，最小值功能。
14. 大型3 3/4位LCD顯示。
15. 自動關機15分鐘，關機前有嗶嗶聲警告。
16. 背光 (打開後5分鐘內會自動關掉)。
17. 單旋鈕操作，體積小，適合在擁擠的電器開關箱作業。

**電器規格:** ( $23 \pm 5$  °C，準確度是讀值的%，而且導線是置於鉤部的中央)

請勿在 600V 以上高電流線路中，使用儀錶。

### 直流電流

範圍	解析度	準確度	過載保護
4A	1mA	$\pm 2.0\% \pm 3\text{dpts}$	DC 500A
40A	10mA		
400A	100mA		

交流電流 (真均方根值, Crest Factor  $\leq 3$ , 準確度是讀值的%)

範圍	解析度	準確度 <sup>2</sup>		過載保護
		50/60 Hz	40 - 100Hz	
5 - 200mA <sup>1</sup>	0.1mA	$\pm 2.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	$\pm 2.0\% \pm 4\text{dgt}$ s	AC 500A
		50/60 Hz	40 - 400Hz	
4A <sup>3</sup>	1mA	$\pm 2.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	$\pm 2.0\% \pm 4\text{dgt}$ s	
40A	10mA			
(400A) 0-85A	100mA			
(400A) 85-400A	100mA	$\pm 2.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	40 - 100Hz $\pm 2.0\% \pm 4\text{dgt}$ s	

<sup>1</sup>在AC200mA檔時，在沒有電流輸入時，液晶銀幕仍會有12位數以內(1.2mA)的殘留

<sup>2</sup>增加 2% 當 C.F.  $\geq 2$

<sup>3</sup>在AC4檔時，在沒有電流輸入時，液晶銀幕仍會有1位數以內(0.001A)的殘留

頻率<sup>1</sup> (讀值%準確度，自動跳檔，週期性、有跨越零位點的信號，過載保護是AC500A)

範圍	範圍 (Hz)	解析度 (Hz)	靈敏度 (A)	準確度
200mA	1 - 10	0.1	0.2	$\pm 0.5\% \pm 2\text{dgt}$ s
200mA <sup>2</sup>	10 - 4K	0.1/1	0.03	
4A	1 - 10	0.1	0.2	
4A	10 - 4K	0.1/1	0.08	
4A	4K - 40K	1/10	0.20	
40A	1 - 10	0.1	1.5A	
40A	10 - 4K	0.1/1	0.8	
400A	2 - 4K	0.1/1	7	

<sup>1</sup>待測頻率若是小於1，則LCD會顯示0Hz

<sup>2</sup>通常測量50/60Hz的感度只需要AC0.01A

浪湧電流<sup>1</sup> (In-Rush Current, 限交流電流，從0安培開始，積分時間: 100毫秒mS)

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

<sup>1</sup>AC200.0mA檔並沒有浪湧電流(In-Rush Current)的功能

低通濾波器 (LPF，截止頻率(-3db): 1KHz (大約))

範圍	解析度	準確度 (讀值, 50/60Hz)
5mA - 200mA (200mA)	0.1mA	3% $\pm 5\text{dgt}$ s
4A	0.001	
40A	0.01	
400A	0.1	

## 非接觸電壓偵測 (NCV)

範圍	偵測頻率
80 to 600V (一條橫槓“-“ 到四條橫槓“----“)	50/60Hz

可聽見的嗶嗶聲的頻率會跟偵測到的電壓成正比

偵測電壓的天線是置於鉤部的定部內

### 一般規格: 僅供室內使用

- 最大鉤部直徑: 0.98" / 25mm (大約)
- 電池: 2個 1.5V LR03 AAA size
- 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)
- 電壓不足警示:  B
- 取樣率: 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: 皮袋 x 1  
使用手冊 x 1  
1.5V AAA電池 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)