

# PROVA A11

## 微电流交直流钳表

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

### 特点:

1. 高分辨率电流量测: 直流 (DC) **1mA**, 交流 (AC) **0.1mA**
2. 交直流电流 (mA, A) 量测 **6A / 60A**
3. 交直流电压 (V) 量测 **60V / 600V**
4. 交流电流量测: **真均方根值 (TRMS)**
5. 可量测电阻、导通、电容、二极管、温度 (°C / °F)
6. 测量电压 (AC/DC V)、电流 (AC mA)、电阻和电容时, 具**自动换档 (Auto-Range)** 功能
7. 电压及电流**峰值测试**。
8. 屏幕显示: **6000位**
9. DCA 直流电流: **简易归零 (one touch zero)** 调整
10. 钳部直径 **25 mm**
11. 具**自动关机 (30分钟)** 功能
12. 最大值 (Max)、最小值 (Min)、读值锁定 (Hold)、平均值 (Ave)、相对差值 ( $\Delta$ ) 功能
13. 屏幕**双行显示**: **Hold + Ave** (读值锁定+平均值), **Max + Min** (最大值+最小值),  **$\Delta$ Max +  $\Delta$ Min** (相对差最大差值+相对差最小差值)
14. 屏幕**双行显示**: **Hold + Ave** (读值锁定+平均值), **Peak Max + Peak Min** (峰值最大值+峰值最小值),  **$\Delta$ Peak Max +  $\Delta$ Peak Min** (峰值相对差最大差值+峰值相对差最小差值)
15. **低通滤波器 (LPF, 1KHz, -3dB)** (例如可使用在变频器量测)
16. 电阻、电容量测时: **600V 过载保护**
17. 适合于 (拥挤的) 开关箱及线槽中使用
18. 有**背光**可在阴暗处测量

## 电器规格: (23°C±5°C)

### 直流电流

范围	分辨率	准确度	过载保护
mA (0-6A)	1mA	±2.0%±3dgts	DC 40A
0-30A	10mA	±2.0%±3dgts	DC 100A
30-40A	10mA	±2.5%±3dgts	DC 100A
40-60A	10mA	±4.0%±5dgts	DC 100A

**Range 60A Peak MAX ±100A** 表格准确度 + (±2%±50dgts)

### 交流电流 (真均方根值, 波峰因素<3)

范围	分辨率	准确度		过载保护
		50/60 Hz	40 - 100Hz	
600mA	0.1mA	±1.5%±5dgts	±2.0%±5dgts	AC 40A
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
6000mA	1mA	±2.5%±5dgts	±3.0%±5dgts	AC 40A
0-30A	10mA	±2.0%±5dgts	±2.5%±5dgts	AC 100A
30-60A	10mA	±4.0%±5dgts	±5.0%±5dgts	AC 100A

### 直流电压 (过载保护600V)

范围	分辨率	准确度	输入阻抗
60V	10 mV	±1.5%±3dgts	10MΩ
600V	100 mV		

**DCV Peak MAX ±600V** 表格准确度 + (±2%±50dgts)

### 交流电压 (真均方根值, 输入阻抗10 MΩ)

范围	分辨率	准确度		过载保护
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
60V	10mV	±1.5%±5dgts	±2.0%±5dgts	AC 600V
600V	100mV			

**ACV Peak MAX ±850V** 表格准确度 + (±2%±50dgts)

### 电阻(Ω) (开路电压 0.4V)

范围	分辨率	准确度	过载保护
600Ω	0.1Ω	±1.5%±2dgts	AC 600V
6KΩ	1Ω		
60KΩ	10Ω		
600KΩ	100Ω		

导通测试 (开路电压 0.4V, 过载保护 AC 600V)

范围	分辨率	准确度	蜂鸣器
600Ω	0.1Ω	±1.0%±2dgt	<30.0Ω(approx.)

温度 (使用K Type线, °C或°F)

范围	分辨率	准确度	过载保护
-40 – 0 °C	0.1 °C	±2.0%±2 °C	AC 300V
0 – 400 °C	0.1 °C	±0.5%±2 °C	
-40 – 32 °F	0.1 °F	±2%±3.6 °F	
32 – 752 °F	0.1 °F	±0.5%±3.6°F	

电容

范围	分辨率	准确度	过载保护
600nF	0.1nF	±2.0%±0.2 nF	AC 600V
6μF	1nF	±2.0%±0.02μF	
60μF	10nF	±2.0%±0.02μF	
600μF	100nF	±2.0%±0.2μF	
6000μF	1μF	±2.5%±5μF	

二极管测试

范围	分辨率	准确度	过载保护
0 – 1.999V	0.001V	±2.5%±5dgt	AC 600V

## 一般规格:

钳部尺寸:	最大约25mm
电池:	1.5V (3号电池) x 2
显示:	6000位
范围选择:	自动和手动
过载警示:	OL
消耗电流:	约17mA
电压不足警示:	<input type="checkbox"/> B
取样率:	每秒2次 (数字)
自动关机:	30分钟
操作温度:	0°C ~ 50°C
操作湿度:	小于 85% 相对湿度
测量高度:	最高 2000 公尺
储存温度:	-20°C ~ 60°C
储存湿度:	小于 75% 相对湿度
尺寸:	191mm(L)x66mm (W) x 36mm (H) 7.5" (L) x 2.6" (W) x 1.45" (H)
重量:	250g (含电池)
附件:	转换器 (用于电容与K-Type温度线) x 1 K-Type 温度线 x 1 皮袋 x 1 使用手册 x 1 电池 1.5V x 2 测试棒 x 1

## 泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145 新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

电话: 886-2-89191255

传真: 886-2-89191489

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

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