

PROVA A3

交流/直流钳表

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

特点:

- 交直流电流量测最佳分辨率: **10mA**。
- 交直流电流量测 **400A**。
- 交直流电压量测 **600V**。
- 交流电流量测: **平均值**。
- **温度** (°C / °F) 及 **电容** 值量测。
- 电压、电流、电阻、电容、及温度等, 具 **自动换档 (Auto-Range)** 功能。
- **DCA** 直流电流, 简易 (one touch) **归零** 调整。
- 钳部直径 **25 mm**。
- **自动关机** 功能 (30 分钟) 。
- **导通 (Continuity)** 及 **频率 (frequency)** 量测。
- **最大值 (Max)**、**最小值 (Min)**、及 **读值锁定 (Hold)** 、**平均值(AVE)**、**相对差值** 等功能。
- 电压及电流 **峰值** 测试。
- **电阻、电容量** 测时, **600V 过载保护**。
- 屏幕显示: **6000** 位。
- 屏幕 **双行** 显示: **Hold + Ave** (读值锁定+平均值), **MAX + MIN** (最大值+最小值), **ΔMAX + ΔMIN** (相对差最大差值+相对差最小差值) 。
- 屏幕 **双行** 显示: **Hold + Ave** (读值锁定+平均值), **Peak MAX + Peak MIN** (最大峰值+最小峰值), **ΔPeak MAX+ΔPeak MIN** (相对差最大峰值+相对差最小峰值) 。
- **低通滤波器 (LPF, 1KHz, -3dB)** (例如可使用在变频器量测) 。
- 适合于 (拥挤的) 开关箱及线槽中使用。
- 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
60 A	10mA	±1.5%±2dgts	DC 400A
0-150 A	100mA	±1.5%±2dgts	
150-300 A	100mA	±2.2%±2dgts	
300-400 A	100mA	±4%±2dgts	

DCA Peak MAX ±400A 表格准确度 + (±2%±50dgts)

交流电流

范围	分辨率	准确度		过载保护
		50/60 Hz	40 - 500Hz	
60A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	
150-300A	100mA	±2.2%±3dgts	±2.5%±4dgts	
300-400A	100mA	4%±3dgts	5%±4dgts	

ACA Peak MAX ±400A 准确度 ±2%±50dgts

LPF @1KHz -3db

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 (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)

LPF @1KHz -3db

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%±2dgts	<30.0Ω(approx.)

电阻 (Ω) (开路电压 0.4V)

范围	分辨率	准确度	过载保护
600 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.5\% \pm 2 \text{dgts}$	AC 600V
6K Ω	1 Ω		
60K Ω	10 Ω		
600K Ω	100 Ω		

频率 (自动换档)

范围(Hz)	分辨率(Hz)	准确度	灵敏度	过载保护
4-99.99	0.01	$\pm 0.5\% \pm 0.02$	V: 3V/10V A: 1A/5A	AC 600V
100.0-999.9	0.1	$\pm 0.5\% \pm 0.2$	V: 2V/10V A: 1A/5A	
1.000K-9.999K	10	$\pm 0.5\% \pm 20$		
10.00K-99.99K	1.2K	$\pm 0.5\% \pm 2.4K$		
100.0K-200.0K	5K	$\pm 0.5\% \pm 10K$		

温度 (使用K Type线, $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$)

范围	分辨率	准确度	过载保护
-40 - 0 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.0\% \pm 2^{\circ}\text{C}$	AC 300V
0 - 400 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5\% \pm 2^{\circ}\text{C}$	
-40 - 32 $^{\circ}\text{F}$	0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 2\% \pm 3.6^{\circ}\text{F}$	
32 - 752 $^{\circ}\text{F}$	0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 0.5\% \pm 3.6^{\circ}\text{F}$	

电容

范围	分辨率	准确度	过载保护
600nF	0.1nF	$\pm 2.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	AC 600V
6 μF	1nF	$\pm 2.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
60 μF	10nF	$\pm 2.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
600 μF	100nF	$\pm 2.0\% \pm 0.2 \mu\text{F}$	
6000 μF	1 μF	$\pm 2.5\% \pm 5 \mu\text{F}$	

二极管测试

范围	分辨率	准确度	过载保护
0 - 1.999V	0.001V	$\pm 2.5\% \pm 5 \text{dgts}$	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 :	
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) x 66mm (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

网站: www.prova.com.tw