



## PROVA CM-02

### 多功能小电流钳表

CE CAT II 600V, CAT III 300V

#### 特点:

- 交直流 10 mA 高分辨率的电流量测 (<40A 范围内)
- 温度 (°C / °F) 及电容值量测
- DCA 直流电流, 简易 (one touch) 归零调整
- 电压、电流、电阻、电容、及温度等, 具自动换档 (Auto-Range) 功能
- 钳部直径 23 mm
- 自动关机功能 (15 分钟)
- (量测值) 瞬时 (transient) 快速柱形图 (bargraph) 显示 (30 次/秒)
- 导通(Continuity) 及频率 (frequency) 量测
- 最大值 (Max)、最小值 (Min)、及读值锁定 (Hold) 等功能
- 电阻值量测时, 600V 超载保护
- 适合于 (拥挤的) 开关箱及线槽中使用

#### 电器规格: (23°C ±5°C)

##### 直流电流:

范围	分辨率	准确度	超载保护
40A	10mA	±1.5%±2dgts	DC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±2dgts	
150-200A	100mA	±2.2%±2dgts	

##### 交流电流:

范围	分辨率	准确度		超载保护
		50/60 Hz	40 – 1KHz	
40A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	
150-200A	100mA	±2.2%±3dgts	±2.5%±4dgts	

**直流电压：**(超载保护600V)

范围	分辨率	准确度	输入阻抗
400mV	0.1 mV	±1.5%±3dgts	2.3MΩ
4V	1 mV		
40V	10 mV		
400V	100 mV		
600V	1V		

**交流电压：**(输入阻抗 2.3M奥姆)

范围	分辨率	准确度		超载保护
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
0.01-4V	1mV	±1.5%±5dgts	±2.0%±5dgts	AC 800V
40V	10mV			
400V	100mV			
600V	1V			

**导通测试：**(开路电压为0.4V, 超载保护为AC 600V)

范围	分辨率	准确度	蜂鸣声
40-400Ω	0.1Ω	±1.0%±2dgts	<10.0Ω (approx.)

**电阻 (Ω)：**(开路电压为0.4V)

范围	分辨率	准确度	超载保护
400Ω	0.1Ω	±1.5%±2dgts	AC 600V
4KΩ	1Ω		
40KΩ	10Ω		
400KΩ	100Ω		
4MΩ	1KΩ		
40MΩ	10KΩ		

**频率：**

范围 (Hz)	分辨率 (Hz)	准确度	灵敏度	超载保护
1-100K	0.001-100	±0.5%±2dgts	5V	AC 600V

**占空比：**

范围 (<10KHz)	分辨率	准确度	灵敏度
1 - 99%	0.1%	10d	10V

**温度：**(K Type热电偶线接转换器, °C或°F)

范围	分辨率	准确度	超载保护
-40 - 0 °C	0.1 °C	±2.0%±2 °C	AC 600V
0 - 400 °C	0.1 °C	±0.5%±2 °C	
400 - 1000 °C	1 °C	±0.5%±2 °C	
-40 - 0 °F	0.1 °F	±2.0%±4 °F	
0 - 400 °F	0.1 °F	±0.5%±4 °F	
400 - 1800 °F	1 °F	±0.5%±4 °F	

## 电容：

范围	分辨率	准确度	超载保护
40nF	10pF	$\pm 5.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	AC 600V
400nF	0.1nF	$\pm 3.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	
4 $\mu$ F	1nF	$\pm 3.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
40 $\mu$ F	10nF	$\pm 3.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
400 $\mu$ F	100nF	$\pm 3.0\% \pm 0.2 \mu\text{F}$	

## 二极管测试：

范围	分辨率	准确度	超载保护
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23mm
尺寸:	183 (长) x 63.6 (宽) x 35.6 (高) mm 7.2" (长) x 2.5" (宽) x 1.4" (高)
电池:	3号AA, 1.5V x 2
显示:	3 3/4 LCD带模拟线段图
范围选择:	自动和手动
超载警示:	OL
消耗电流:	约10 mA
低电源显示:	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>
取样率:	每秒3次 (数字) 每秒30次 (模拟线段图)
自动关机:	15分钟
工作温度:	-10°C ~ 50°C
工作湿度:	小于85% (相对湿度)
量测高度:	最高2000公尺
储存温度:	-20°C ~ 60°C
储存湿度:	小于75% (相对湿度)
重量:	190公克 (含电池)
附件:	皮袋 x 1 说明书 x 1 1.5V 电池 x 2 转换器 (供电容及K-type热偶线用) x 1 K-type热偶线 x 1 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)