

PROVA A9+ 交直流真均方根值钳表

CE
IEC 61010

CAT III 600V
CAT IV 300V



特点:

1. 最小分辨率 AC/DC 1mA, 最大电流 AC/DC 1000A
2. 超宽电流量测范围: 交直流4.000A/ 40.00A/ 400.0A/ 1000A
3. 所有档位的最佳精确度都是 $\pm 1.5\% \pm 3\text{dpts}$
4. 精密准确又结实的迷你口袋型交直流电流钳表
5. 真均方根值 (TRMS)
6. 按键归零
7. 钳部的直径25 mm
8. 浪涌电流 (INR) 量测, 100mS积分时间
9. 感应式频率测试 (最小感测电流0.08AC A)
10. 低通滤波器 (LPF), 截止频率1KHz (-3dB)
11. 快速模拟条形码显示 (30次/秒) 适合观察快速的电流变化
12. 读值锁定 (HOLD) 功能
13. 大型3 3/4位LCD显示
14. 自动关机15分钟, 关机前有哔哔声警告
15. 背光 (打开后5分钟内会自动关掉)
16. 单旋钮操作
17. 体积小, 适合在拥挤的电器开关箱作业

电器规格:

(23°C ±5°C, 准确度是读值的%, 而且导线是置于钳部的中央)

直流 (DC) 电流

范围	分辨率	准确度	过载保护
4A	1mA	±1.5%±3dgt	DC 1000A
40A	10mA		
400A	100mA		
0-900A (1000A)	1A		
900-1000A (1000A)	1A	±2.0%±3dgt	

交流 (AC) 电流 (真均方根值, Crest Factor ≤ 3)

范围	分辨率	准确度 ¹		过载保护
		50/60 Hz	40 - 400Hz	
4A	1mA	±1.5%±3dgt	±2.0%±4dgt	AC 1000A
40A	10mA			
400A	100mA			
0-900A (1000A)	1A			
900-1000A (1000A)	1A	±2.0%±3dgt	±2.5%±4dgt	

¹ 当 C.F. ≥ 2 时, 增加 2%

频率 (自动跳档, 周期性且有跨越零位点的信号)

范围	范围 (Hz)	分辨率 (Hz)	灵敏度 (A)	准确度
4A	1 - 10	0.1	0.2	±0.5%±2dgt
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	

过载保护为 AC 1000A

浪涌电流 (限交流电流, 从0安培开始, 积分时间为100mS)

范围	最低可触发电流 (门坎)
4A	0.2A
40A	2A
400A	20A
1000A	200A

交流低通滤波器 (LPF, 截止频率 (-3db) 1 KHz (大约))

范围	分辨率 (A)	准确度 (50/60Hz)
4A	0.001	3%±5dgts
40A	0.01	
400A	0.1	
0 – 900A (1000A)	1	
900-1000A (1000A)	1	4%±5dgts

一般规格: 仅供室内使用

最大钳部尺寸:	0.98" / 25mm (大约)
电池:	1.5V LR03 AAA (二个)
显示:	3 3/4 液晶显示器(LCD) 带 20 线段的条形码
范围选择:	手动
过载警示:	OL
消耗电流:	22mA (大约, 没有开启背光)
低电池显示:	<input type="checkbox"/> B _P
取样时间:	3次/ 秒 (数字), 30次/ 秒 (条形码)
操作温度:	-10°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:	152mm (L) x 66mm (W) x 36mm (H) 6.0" (L) x 2.6" (W) x 1.4" (H)
重量:	190g (含电池)
附件:	携行袋 x 1 使用手册 x 1 电池 1.5V AAA x 2

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