

PROVA A9

交直流真均方根值钳表

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

特点:

1. 精密准确的交直流电流量测
2. 最佳精确度 $\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s
3. 交流1mA, 直流10mA的高分辨率
4. 真均方根值
5. 按键归零
6. 钳部的直径25 mm
7. 快速模拟条形码显示 (30次/秒) 适合观察快速的电流变化
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0.06AC A)
10. 非接触式电压量测 (NCV)
11. 低通滤波器(LPF), 截止频率1KHz (-3dB)
12. 大型3 3/4位LCD显示
13. 读值锁定 (HOLD) 功能
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 ± 5 °C, 准确度是读值的%, 而且导线是置于钩部的中央)

直流电流

范围	分辨率	准确度	过载保护
40A	10mA	$\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (0-150A)	100mA	$\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (150-200A)	100mA	$\pm 2.2\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (200-300A)	100mA	$\pm 4.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (300-400A)	100mA	$\pm 7.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A

交流电流 (真均方根值, Crest Factor ≤ 3, 准确度是读值的%)

范围	分辨率	准确度 ²		过载保护
		50/60 Hz	40 - 400Hz	
4A (0-10mA) ¹	1mA	±1.5%±7dgts	±2.0%±7dgts	AC 500A
4A (10mA-4A)	1mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
40A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
400A (0-150A)	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
400A (150-200A)	100mA	±2.2%±3dgts	±3.0%±4dgts	AC 500A
400A (200-300A)	100mA	±5.0%±3dgts	±5.5%±4dgts	AC 500A
400A (300-400A)	100mA	±8.0%±3dgts	±8.5%±4dgts	AC 500A

¹在AC4A档时, 在没有电流输入时, 液晶银幕(LCD)仍然会有3位数(0.003A)的残留

²增加 2% 当 C.F. ≥ 2

频率 (读值%准确度, 自动跳文件, 周期性、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	0 – 4K	0.1/1	0.06	±0.5%±2dgts
4A	4K – 40K	1/10	0.12	±0.5%±2dgts
40A	0 – 4K	0.1/1	0.6	±0.5%±2dgts
400A	0 – 4K	0.1/1	4	±0.5%±2dgts

浪涌电流 (In-Rush Current, 限交流电流, 从0安培开始, 积分时间: 100毫秒mS)

范围	最低可触发电流 (门坎)
0-4A	0.2A
40A	2A
400A	20A

低通滤波器 (LPF, 截止频率(-3db): 1KHz (大约))

范围	分辨率	准确度 (读值, 50/60Hz)
0-10mA(4A)	0.001	3%±7dgts
10mA-4A(4A)	0.001	3%±5dgts
40A	0.01	3%±5dgts
0A-200A (400A)	0.1	3%±5dgts
200-300A(400A)	0.1	5.5%±5dgts
300-400A (400A)	0.1	8.5%±5dgts

非接触电压侦测 (NCV)

范围	侦测频率
80 to 600V (一条横杠 “-“ 到四条横杠 “----“)	50/60Hz

可听见的哔哔声的频率会跟侦测到的电压成正比

侦测电压的天线是置于钩部的定部内

一般规格:

仅供室内使用

最大钳部直径:	0.98" / 25mm max. (大约)
电池种类:	两个 1.5V LR03 AAA size
显示:	3 3/4 液晶显示器(LCD) 带 20 线段的条形码
档位选择:	手动
超过范围显示:	OL
耗电量:	22mA (大约, 没有开启背光)
低电池显示:	<input type="checkbox"/> B ₁
取样时间:	3 次/秒 (数字), 30 次/秒 (条形码)
操作温度:	-10°C to 50°C
操作湿度:	less than 85% relative
储藏温度:	-20°C to 60°C
储藏湿度:	less than 75% relative
高度	up to 2000M
尺寸:	152mm (L) x 66mm (W) x 36mm (H) 6.0" (L) x 2.6" (W) x 1.4" (H)
重量:	190公克 (包括电池)
附件:	携行袋 x 1 说明书 x 1 1.5V AAA 电池 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