

PROVA[®]

PROVA 2000/ 2003

大电流钳表

UL / CE CAT III 600V

电器规格: (23°C ±5°C)

直流电流：

| 范围 | 分辨率 | 读值误差 | 过载保护 |
|------------|------|------------|----------|
| 400A | 0.1A | ±1.5%±3dgt | DC 3000A |
| 0-2000A | 1A | ±1.5%±3dgt | |
| 2000-2500A | 1A | ±2.0%±3dgt | |

交流电流：

(PROVA 2003: 平均值; PROVA 2000: 真均方根值. 波形因素 < 4)

| 范围 | 分辨率 | 读值误差 | | 过载保护 |
|------------|------|------------|------------|----------|
| | | 50/60 Hz | 40 – 1KHz | |
| 400A | 0.1A | ±1.5%±5dgt | ±2.0%±5dgt | AC 3000A |
| 0-1000A | 1A | ±2.0%±5dgt | ±2.5%±5dgt | |
| 1000-2100A | 1A | ±2.5%±5dgt | ±3.0%±5dgt | |

电流模拟输出：

| 范围 | 输出 | 误差 | 过载保护 |
|-------------|-------|-------------|---------|
| 0 - 400A | 1mV/A | ±2.5% ±0.5A | 600V AC |
| 400 - 2100A | 1mV/A | ±2.5% ± 5A | 600V AC |

直流电压：

(自动及手动档, 过载保护800VAC)

| 范围 | 分辨率 | 读值误差 | 输入阻抗 |
|-------|--------|------------|------|
| 400mV | 0.1mV | ±1.5%±3dgt | 10MΩ |
| 4V | 0.001V | | 5MΩ |
| 40V | 0.01V | | |
| 400V | 0.1V | | |
| 600V | 1V | | |

交流电压：

(PROVA 2003: 平均值; PROVA 2000: 真均方根值. 波形因素 < 4)

(自动及手动档, 过载保护800VAC)

| 范围 | 分辨率 | 读值误差 | | 输入阻抗 |
|-------|-------|-------------|-------------|-------|
| | | 50/60 Hz | 40 – 1KHz | |
| 400mV | 0.1mV | ----- | ----- | ----- |
| 4V | 0.001 | ±1.5%±5dgts | ±2.0%±5dgts | 5MΩ |
| 40V | 0.01V | | | |
| 400V | 0.1V | | | |
| 600V | 1V | | | |

电阻 (Ω)

(自动及手动文件, 开路电压 ≤ 0.5V)

| 范围 | 分辨率 | 读值误差 | 过载保护 |
|-------|------|-------------|--------|
| 400Ω | 0.1Ω | ±1.5%±3dgts | 600VAC |
| 4KΩ | 1Ω | | |
| 40KΩ | 10Ω | | |
| 400KΩ | 100Ω | | |
| 4MΩ | 1KΩ | | |
| 40MΩ | 10KΩ | | |

电阻 (Ω) 及 导通

(开路电压为0.4V)

| 范围 | 分辨率 | 误差 | 蜂鸣声 | 过载保护 |
|---------|------|-----------------|-----------------------|---------|
| 40-400Ω | 0.1Ω | ±1.0% rdg±2dgts | < 40.0 Ω (approx.) | AC 600V |

两极真空管测试

| 范围 | 分辨率 | 误差 | 过载保护 |
|--------|--------|-------------|--------|
| 1.999V | 0.001V | ±2.5%±5dgts | 600VAC |

频率:

(Hz, 过载保护600VAC, 按下范围选择按键可以选择灵敏度)

| 范围 | 分辨率 | 误差 | 灵敏度 |
|--------------|-----------------|-------------|-----|
| 1Hz - 400KHz | 0.001Hz - 100Hz | ±0.5%±2dgts | 10V |

一般规格：

| | |
|--------|---|
| 导线直径: | 55mm (约略) 65 x 24mm (bus bar) |
| 电池: | 9V |
| 显示: | 3 3/4 LCD 带模拟线段图 |
| 范围选择: | 自动及手动 |
| 过载警示: | OL |
| 消耗电流: | 约 17mA |
| 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) |
| 工作温度: | 4°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) |
| 尺寸: | 271mm (长) x 112mm (宽) x 46mm (高) 10.7" (长) x 4.4" (宽) x 1.8" (高) |
| 重量: | 647g / 22.8 oz (含电池) |
| 附件: | 皮袋 x 1 说明书 x 1 9V 电池 x 1 测试棒 |

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