



VICTOR 6015F 说明书

1.概述

VICTOR6015F 钳形表它可以测量直流电压，交流电压，交流电流，电阻，蜂鸣器，二极管等。

2.一般特性

显示：最大显示 2000，每秒更新约 3 次

极性指示：负极性自动显示

保持：峰值保持

过载指示：LCD 上显示“1”或者“-1”

低电指示：LCD 上显示

操作温度：0℃~40℃，小于 75%RH.

存储温度：-10℃~50℃，小于 80%RH.

电池类型：（9V 电池）IEC6F22

尺寸：238X110X50mm

重量：大约 330g.

附件：使用说明书，电池，表笔等。

3.技术特性

准确度校正，环境温度 23℃±5℃，湿度小于 75%RH

3-1.交流电压（V~）

量程	准确度
200V	±(1.2%+5 字)
750V	

输入阻抗：1MΩ

频响：（50-200）Hz

3-2.直流电压（V_{DC}）

量程	准确度
2V	±(0.5%+3 字)
20V	
200V	
1000V	±(0.8%+5 字)

输入阻抗：1MΩ

3-3.电阻

量程	准确度
200Ω	±(1.0%+3 字)
2kΩ	±(1.0%+2 字)
20kΩ	
200kΩ	
2MΩ	

过载保护：DC250V/AC220V

3-4.交流电流测量

量程	准确度
20A	±(3.0%+5 字)
200A	±(2.0%+5 字)
1000A	<800A: ±(2.0%+5 字)
	≥800A: ±(3.0%+5 字)

频响：（50-60）Hz;

显示：正弦波有效值，平均值响应

3-5.交流电流最大值保持精度

量程	准确度
20A	±(6.0%+9 字)
200A	±(4.0%+9 字)
1000A	<800A: ±(4.0%+9 字)
	≥800A: ±(6.0%+9 字)

频响：（50-60）Hz;

显示：正弦波有效值，平均值响应

注：按下“PH”按键之后 LCD 显示器显示数字上升或者下降不应超过 20 个字

3-6.频率测量

量程	准确度
2kHz	±(3.0%+15 字)
20kHz	

输入灵敏度：1V 有效值

过载保护：250V 直流或者交流峰值（不超过 15 秒）

3-7.二极管.通断测量

	显示值	测试条件
	二极管正向压降	正向直流约 1mA,反向电压约 3V
	蜂鸣器发声长响,测试两端电阻小于（50±20）Ω	开路电压约 3V

5. 操作指导

5-1. 交流电压测量 ACV

- 测量交流电压时，将旋钮拨到 ACV750V 档；
- 将红表笔插到 V Ω 端子，黑表笔插到 COM 端子。
- 将红黑表笔连接到被测线路，直接读取液晶屏显示的读数；
- 若读数小于 200V，可将旋钮拨到 ACV200V 档进行测量。

5-2 直流电压测量 DCV

- 测量直流电压时，将旋钮拨到 DCV1000V 档；
- 将红表笔插到 V Ω 端子，黑表笔插到 COM 端子。
- 将红黑表笔连接到被测线路，直接读取液晶屏显示的读数，红色表笔的极性也将同时显示。
- 根据读数大小，再选择合适的档位，200V/20V/2V 进行测量


5-3. 电阻测量

- 将旋钮拨到档电阻量程档
- 将红表笔插到 V Ω 端子，黑表笔插到 COM 端子。
- 连接表笔线到待测量线路或电阻的两端。

注意

- 1) 测量 2M Ω 以上阻值的电阻，仪表需要几秒的读数稳定时间，对于高阻值的测量这是很正常的。
- 2) 当在线测量电阻时，请确认电路电源已断开，并且电容放电完。

5-4. 二极管及连续性测试（蜂鸣器功能）

- 将红表笔插到 V Ω 端子，黑表笔插到 COM 端子。
- 将旋钮拨到档  量程，选择二极管测量方式或者通断测量方式
- 在蜂鸣器测量时，如果被测线路阻值小于 50 \pm 20 Ω 时，内置蜂鸣器发声。
- 二极管测量模式，分别将红表笔和黑表笔接二极管的正极和负极。LCD 将显示二极管的正向导通压降。

5-5. 交流电流测量（ACA）

- 将旋钮拨到 ACA1000A 档；
- 保持开关处于放松状态；
- 将导线垂直置于钳头的中心位置，此时 LCD 的读数即为被测交流电流值。
- 根据读数大小，再选择合适的档位，200A/20A 进行测量
- 交流电流峰值测量，按下 P.K 键即可测量。

5-6. 频率测量

- 将红表笔插到 V Ω 端子，黑表笔插到 COM 端子。
- 将旋钮打到频率档位即可测量。

注意：


- 1) 输入超过 10V 交流有效值时，可以读数，但可能超差；
- 2) 禁止输入超过 250V 直流或交流峰值的电压值。以免损坏仪

表。

6. 电池更换

当 LCD 上显示低电池符号  时，请更换电池。

7. 注意

为了避免仪表损坏，请不要在 电阻档 Ω / 二极管和通断档  / 频率 这几个量程的输入 250V DC or rms AC.

6010-6015-000A