



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°C~40°C, 小于 75%RH.

存储温度: -10°C~50°C, 小于 80%RH.

电池类型: (9V 电池) IEC6F22

尺寸 : 245X66X37mm

重量 : 大约 290g.

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°C ±5°C, 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-)

| 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 | |
| 20kΩ | |
| 200kΩ | |
| 2MΩ | ± (1.0%+2 字) |

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 |

表.

5.操作指导

5-1.交流电压测量 ACV

- a.测量交流电压时, 将旋钮拨到 ACV750V 档;
- b.将红表笔插到 $V\Omega$ 端子, 黑表笔插到 COM 端子。
- c.将红黑表笔连接到被测线路, 直接读取液晶屏显示的读数;
- d.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

- a.测量直流电压时, 将旋钮拨到 DCV1000V 档;
- b.将红表笔插到 $V\Omega$ 端子, 黑表笔插到 COM 端子。
- c.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。
- d.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

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

注意

- 1) 测量 $2M\Omega$ 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)

- a.将红表笔插到 $V\Omega$ 端子, 黑表笔插到 COM 端子。
- b.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
- c.在蜂鸣器测量时, 如果被测线路阻值小于 $50\pm20\Omega$ 时, 内置蜂鸣器发声。
- d.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)

- a. 将旋钮拨到 ACA1000A 档;
- b. 保持开关处于放松状态;
- c.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。
- d.根据读数大小, 再选择合适的档位, 200A/20A 进行测量
- e.交流电流峰值测量, 按下 P.K 键即可测量。

5-6.频率测量

- a.将红表笔插到 $V\Omega$ 端子, 黑表笔插到 COM 端子。
- b.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

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