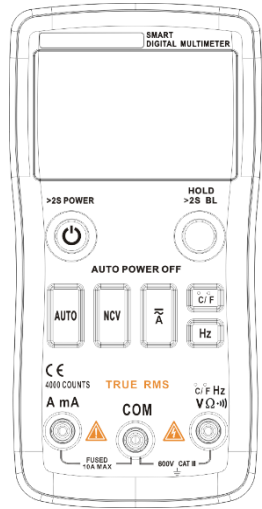


使用手册



概述

本产品是4000字显示的自动量程数字万用表。该仪表用电池驱动、带真有效值。








安全须知

为避免可能的电击、火灾、及人身伤害，在使用之前，请先阅读安全注意事项。请仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护。

- 使用产品前请先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶缺损。请仔细检查输入端口附近的绝缘体。
- 请按照本《使用手册》，使用正确的档位设定，**在所规定的量程范围内进行测量。**
- 请勿在爆炸性气体和蒸汽周围或潮湿环境中使用本产品。
- 当待测的直流电压高于36V，或交流电压高于25V时，可能对人体造成严重伤害，使用者应该注意避免电击。
- 请选择正确的测试档位和量程，避免造成仪器损坏或人身伤害。所测参数超过仪器量程时，屏幕将显示“OL”
- 当电池电压低时，可能会影响测试结果的精确性。请及时更换电池。请勿在电池后盖未正确关闭的情况下使用本产品。

产品介绍

功能按键

| | |
|--|--|
|  | 长按该键2秒可开/关本产品。 若开机后在15分钟内没有进行测量操作，本产品将自动关机。 在自动关机1分钟前，产品内置的蜂鸣器会发出五次“嘀”声提醒。 若想取消自动关机功能，应按住NCV键后再开机，响五声后取消自动关机。 |
|  | 短按该键，产品会在液晶显示屏上保持当前读数。长按超过2秒打开背光，再长按2秒关闭背光。 |
|  | 按该键进入自动测量模式，可自动切换包括温度，频率，交直流电压，电阻和通断在内的测量功能。 |
|  | 长按该键不松手将进入NVC模式，在测量过程中可松手。 |
|  | 按该键进入电流测量模式。 |
|  | 在交流电压模式下，可自动识别频率。 |
|  | 按该按键进入温度测量模式 |

测量方法

测量直流/交流电压

- 本产品的门槛电压为0.8V, 当被测电压高于0.8V时，本产品才会显示读数；
- 交直流电压可自动识别；
- 用表笔探头接触电路上的正确测试点；
- 读取显示屏所显示的电压值。

电流测量

- 按电流键进入电流测量模式；
- 用表笔探头接触电路上的正确测试点；
- 读取显示屏所显示的电流值。

测量电阻

- 本产品可自动识别电阻测量；
- 用表笔探头接触想要的电路测试点；
- 读取显示屏上测出的电阻值。

测量频率

- 交流电压模式下，按Hz键进入频率测量模式；
- 用表笔探头接触想要的电路测试点；
- 读取显示屏所显示的频率值。

测量温度

- 按温度键进入温度测量模式；
- 将表笔插入对应的插口；
- 用表笔探头接触待测试待测试点；

4. 读取显示屏所显示的温度值。

测试通断

- 1. 本产品可自动识别通断测试。
- 2. 用表笔探头接到待测电路的两点。
- 3. 电阻值若小于50Ω，蜂鸣器将响起，同时本产品
- 4. 中央指示灯会常亮。

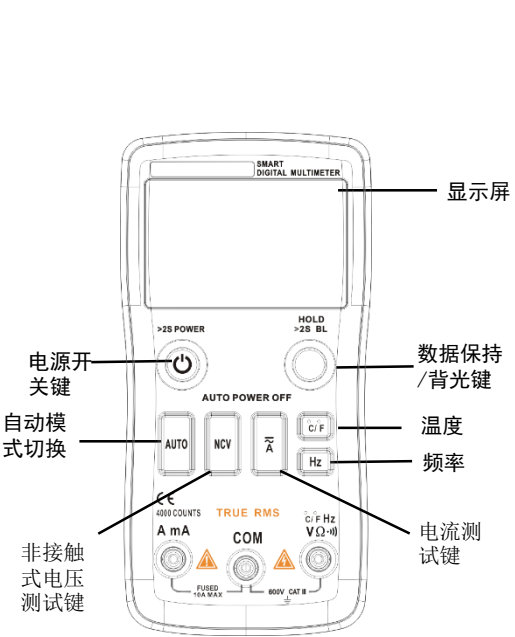
非接触电压检测

- 1. 长按NCV键，进入NCV模式。
- 2. 拿着本产品四处移动，若内置感应器感应到交流电磁场，产品内置的蜂鸣器会发出“滴滴”的响声，电磁场越强，“滴”声越快，仪表中央指示灯会闪烁。

技术指标

| 通用技术指标 | | |
|----------|---------|---------|
| 显示屏（LCD） | 4000字 | |
| 量程 | 自动 | |
| 材质 | ABS/PVC | |
| 采样速率 | 3次/秒 | |
| 真有效值 | √ | |
| 数据保持 | √ | |
| 背光 | √ | |
| 自动关机 | √ | |
| 低电量提示 | √ | |
| 环境技术指标 | | |
| 工作环境 | 温度 | 0~40℃ |
| | 湿度 | <75% |
| 存储环境 | 温度 | -20~60℃ |
| | 湿度 | <80% |

| 电气技术指标 | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| 功能 | 量程 | 分辨力 | 精度 | 最大值 |
| 直流电压 (V) | 4.000V | 0.001V | ±(0.5%+3) | 600V |
| | 40.00V | 0.01V | | |
| | 400.0V | 0.1V | | |
| | 600V | 1V | | |
| 交流电压 (V) | 4.000V | 0.001V | ±(1.0%+3) | 600V |
| | 40.00V | 0.01V | | |
| | 400.0V | 0.1V | | |
| | 600V | 1V | | |
| 直流电流 | 999.9mA | 0.1mA | ±(1.0%+4) | 9.999A |
| | 9.999A | 0.001A | | |
| 交流电流 | 999.9mA | 0.1mA | ±(2.0%+3) | 9.999A |
| | 9.999A | 0.001A | | |
| 电阻 | 4.000kΩ | 0.001kΩ | ±(1.5%+3) | 40MΩ |
| | 40.00kΩ | 0.01kΩ | ±(0.5%+3) | |
| | 400.0kΩ | 0.1kΩ | | |
| | 4.000MΩ | 0.001MΩ | | |
| | 40.00MΩ | 0.01MΩ | ±(1.5%+3) | |
| 频率 | 4.000Hz | 0.001Hz | ±(1%+2) | 100.0kHz |
| | 40.00Hz | 0.01Hz | | |
| | 400.0Hz | 0.1Hz | | |
| | 4.000kHz | 0.001kHz | | |
| | 40.00kHz | 0.01kHz | | |
| | 100.0kHz | 0.1kHz | | |
| 温度 | -30~1000° C (-22~1832° F) | | | |
| 通断 | √ | | | |
| NCV | √ | | | |
| 交流模式下的频率响应： 40Hz ~ 1kHz | | | | |



有限保修及权责范围

本产品自购买之日起，将可享受一年保修服务。此保修不包括保险丝（熔断）、一次性电池（用完）、或者由于意外事故、疏忽、滥用、改造、污染、及操作环境的反常而导致的损害。