

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。长按该键超过2秒可同时打开背光灯跟手电筒；再次长按，可关闭背光灯跟手电筒。
	长按该键不松手将进入NVC模式，在测量过程中不可松手，松手则退出NCV模式。电流模式下，不能进行NCV测量。

测量方法

测量直流/交流电压

1. 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。
2. 将红表笔插入右侧V Ω ∙ ∙ ∙插孔，黑表笔插入公共插孔。
3. 交直流电压可自动识别。

4. 用表笔探头接触电路上的正确测试点。
5. 读取显示屏所显示的电压值。

测量电阻

1. 本产品可自动识别电阻测量。
2. 将红表笔插入右侧V Ω ∙ ∙ ∙插孔，黑表笔插入公共插孔。
3. 用表笔探头接触想要的电路测试点。
4. 读取显示屏上测出的电阻值。

测试通断

1. 本产品可自动识别通断测试。
2. 将红表笔插入右侧V Ω ∙ ∙ ∙插孔，黑表笔插入公共插孔。
3. 用表笔探头接到待测电路的两点。
4. 电阻值若小于50 Ω，蜂鸣器将响起，同时本产品中央指示灯会常亮。

非接触电压检测

1. 长按NCV键，进入NCV模式，保持长按。
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“嘀嘀”的响声，电磁场越强，“嘀”声越快，仪表中央指示灯会闪烁。

测量电流

- 1, 将表笔插入电流通道, 本产品会自动切换到电流测量模式, 可自动识别交直流电流。
- 2, 将红表笔插入左侧 A mA 插孔, 黑表笔插入公共插孔。
- 3, 用表笔探头接到待测电路的两点。
- 4, 读取显示屏上测出的电流值。
- 5, 输入2A以上大电流时, 测量时间应小于3秒
- 6, 当表笔插入电流插孔时, 不做任何测量, 本产品会持续每四秒报警一次, 提醒避免误操作。

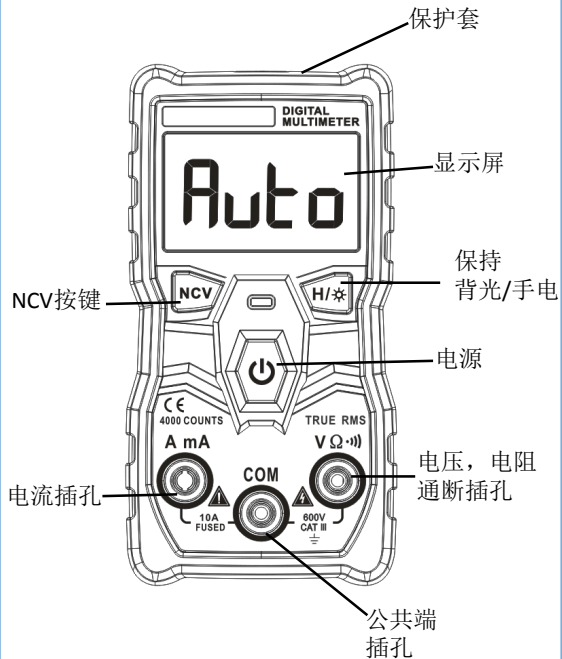
技术指标

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	√
屏幕背光	√
手电筒	√
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		
交流电流mA	999.9mA	0.1mA	±(2.0%+4)	9.999A
交流电流A	9.999A	0.001A		
直流电流mA	999.9mA	0.1mA	±(1.0%+3)	9.999A
直流电流A	9.999A	0.001A		
电阻	4.000kΩ	0.001kΩ	±(1.5%+3)	40MΩ
	40.00kΩ	0.01kΩ		
	400.0kΩ	0.1kΩ	±(0.5%+3)	
	4.000MΩ	0.001MΩ		
	40.00MΩ	0.01MΩ	±(1.5%+3)	
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。