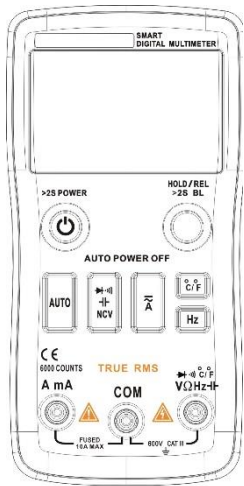


使用手册



概述

本产品是6000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HOLD/REL键后再开机，响五声后取消自动关机。
	在非电容档下短按该键，产品会在液晶显示屏上保持当前读数。在电容档下按一次进入清零功能。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，可自动识别交直流电压，电阻和通断在内的测量功能。
	短按该按键可以在二极管/通断，电容，NCV三个功能间循环转换测量。
	按该键进入电流测量模式，可自动识别测量交流电流或者直流电流。
	在交流电压模式下，短按该按键可进入交流频率测量功能。
	按该按键进入温度测量模式

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. 交直流电压可自动识别；
3. 用表笔探头接触电路上的正确测试点；
4. 读取显示屏所显示的电压值。

电流测量

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

测量电阻

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

测量频率

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

测量温度

1. 按温度键进入温度测量模式；
2. 将温度探头插入对应的插孔；
3. 将探头接对待测试的测温点，读取屏幕读数。

测试通断

- 1. 本产品可自动识别通断测试；
- 2. 用表笔探头接对待测电路的两点；
- 3. 电阻值若小于50Ω，蜂鸣器将响起。

二极管/通断测试

- 1) 用红色表笔探头接对待测二极管的正极，黑色表笔探头接对待测二极管的负极；
- 2) 读取显示屏所显示的正向偏压；
- 3) 若测试导线极性与二极管极性相反，或二极管损坏，则屏幕显示为“OL”；
- 4) 若测量时检测到短路现象，则蜂鸣器会响起提示。

电容测试

- 1. 将黑色表笔插入COM端，红色表笔插入 $\frac{\pi}{2}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ $\frac{\circ}{Hz}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ 端；
- 2. 按 $\frac{\pi}{2}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ $\frac{\circ}{Hz}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ 键2次进入电容测量功能；
- 3. 将红色表笔探头接对待测电容正极，黑色表笔探头接对待测电容负极；
- 4. 待读数稳定后，读取显示屏所显示的电容值。

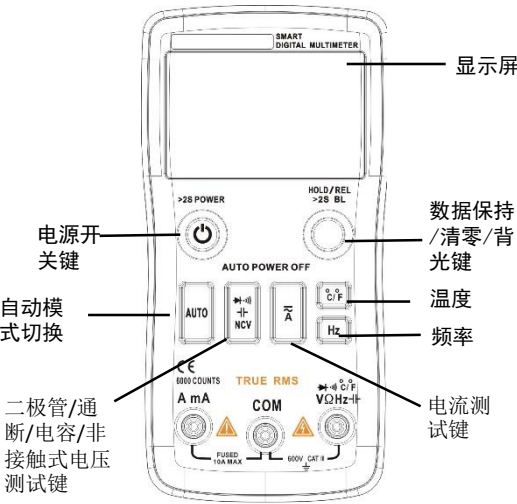
非接触电压检测

- 1. 短按 $\frac{\pi}{2}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ $\frac{\circ}{Hz}$ $\frac{\circ}{\Omega}$ 按键三次，进入NCV测量功能；
- 2. 拿着本产品在待检测处移动，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）	6000字			
量程	自动			
材质	ABS			
采样速率	3次/秒			
真有效值	√			
清零功能	√			
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）	6.000V	0.001V	±（0.5%+3）	600.0V
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		
交流电压 （V）	6.000V	0.001V	±（1.0%+3）	600.0V
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		

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	600.0Ω	0.1Ω	± (1.5%+3)	60.00MΩ
	6.000kΩ	0.001kΩ		
	60.00kΩ	0.01kΩ	± (0.5%+3)	
	600.0kΩ	0.1kΩ		
	6.000MΩ	0.001MΩ	± (1.5%+3)	
	60.00MΩ	0.01MΩ		
电容	6.000nF	0.001nF	± (5.0%+20)	60.00mF
	60.00nF	0.01nF	± (3.5%+4)	
	600.0nF	0.1nF		
	6.000μF	0.001μF		
	60.00μF	0.01μF		
	600.0μF	0.1μF		
	6.000mF	0.001mF		
	60.00mF	1mF		
频率	6.000Hz	0.001Hz	± (1%+2)	10.00MHz
	60.00Hz	0.01Hz		
	600.0Hz	0.1Hz		
	6.000kHz	0.001kHz		
	60.00kHz	0.01kHz		
	600.0kHz	0.1kHz		
	6.000MHz	0.001MHz		
	10.00MHz	0.01MHz		
温度	-30~1000° C (-22~1832° F)			
通断	√			
二极管	√			
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。