



### 产品功能

示波模式测量多种波形，万用表模式测量交直流电流、交直流电压、电阻、电容、二极管、导通、频率、非接触测量 NCV 等。

### 产品特点

1. 一表多用，功能强大，示波器与万用表的完美结合。
2. 示波模式可显示多种波形，反应速度快。
3. 波形的十二种电性参数也可查看且表内设有中英文转换模式，可以满足不同的用户群体。
4. 万用表模式有三重显示、性能优越，功能强大，用于多种测量场景，满足用户更多的测量需求。

### 示波器技术规格

参 数	规 格
带 宽	10MHz (测试信号的频率范围)
采样方式	实时采样
采 样 率	50MSa/s
通 道 数	1
自动测量参数	周期、频率、峰峰值、最大值、最小值、有效值、平均值、峰值、占空比、脉宽
耦合方式	直流 (DC) 或交流 (AC)
输入阻抗	1M $\Omega$
探头衰减	X1/X10
最大测量电压	X1 档: $\pm 40V$ ; X10 档: $\pm 400V$
水平采样率范围	1.5Sa/s~50MSa/s
波形内插	(sinx)/x
扫速范围	50ns/div~10s/div
时基精度	20ppm
记录时长	最高 20Kbyte
垂直灵敏度	10mV/div~10V/div
垂直位移范围	$\pm 1$ 格
模拟带宽	10MHz
低频响应	>10Hz
上升时间	<10ns
直流增益精度	$\pm 3\%$
触发方式	自动 (Auto)、正常 (Normal)、单次 (Single)
触发边沿	上升沿、下降沿

## 万用表技术规格

功 能	量 程	分 辨 力	精度 / 条件
直流电压 (DCV)	9.999V	1mV	±(0.5%+3)
	99.99V	10mV	
	999.9V	100mV	
交流电压 (ACV)	9.999V	1mV	±(1.0%+3)
	99.99V	10mV	
	750.0V	100mV	
频率 (F)	9.999Hz	0.001Hz	±(0.1%+2)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	0.001kHz	
	99.99kHz	0.01kHz	
	999.9kHz	0.1kHz	
电阻 (Ω)	999.9Ω	0.1Ω	±(0.5%+3)
	9.999kΩ	1Ω	
	99.99kΩ	10Ω	
	999.9kΩ	100Ω	±(1.5%+3)
	9.999MΩ	1000Ω	±(3.0%+5)
	99.99MΩ	10kΩ	±(5.0%+20)
电容 (C)	9.999nF	0.001nF	±(2.0%+5)
	99.99nF	0.01nF	
	999.9nF	0.1nF	
	9.999μF	0.001μF	±(5.0%+5)
	99.99μF	0.01μF	
	999.9μF	0.1μF	
	9.999mF	0.001mF	
99.99mF	0.01mF		
直流电流 (DCA)	99.99mA	0.01mA	±(1.0%+3)
	600.0mA	0.1mA	
	6.000A	0.001A	
	20.00A	0.01A	
交流电流 (ACA)	99.99mA	0.01mA	±(1.2%+3)
	600.0mA	0.1mA	
	6.000A	0.001A	
	20.00A	0.01A	
二极管 (Diode)	正向压降, 测试电流约 1mA		
通断 (Continuity)	阻值 < (50±20)Ω 时蜂鸣		
NCV / LIVE	非接触电场检测 / 火线判断, 50Hz~1kHz		

## 通用技术规格

参 数	规 格
电 源	DC 3.7V, 2500mAh 锂电池
显 示 屏	3.2 寸 LCD 液晶彩屏, 最大显示 9999, 显示域: 63mm×48mm
电池电量	当屏幕右上角电量符号开始显示“”时, 工作完后就给仪表及时充电。
仪表尺寸	190mm×90mm×50mm
仪表重量	约 0.66kg(含附件)
仪表温湿度	工作环境: (0~40)℃, 相对湿度<75%; 存储环境: -20~60℃, 相对湿度<80%
执行标准	GB/T13978
随机附件	主机: 1 台; 表笔测试线 (红、黑): 1 套; 探头测试线: 1 套; 温度测试线: 1 条; 充电线: 1 条; 工具包: 1 个