

## 智能万用表

1

### 1 安全注意事项

使用此仪表时应特别注意，不当的使用可能造成电击或损坏仪表。在使用时应遵循通常的安全规则及遵守使用手册所规定的安全措施。  
为了充分地利用仪表的功能和确保安全操作，请仔细地阅读并遵循本说明书的使用方法。  
仪表符合GB/T 13978-92数字多用表通用技术条件，符合GB4793.1-1995(IEC-61010-1)电子测量仪器安全要求，属二级污染，过压标准为CAT II 600V。  
遵循安全操作指南，保证安全使用仪器。  
适当的使用和保护，仪表将给你令人满意的服务。  
1. 使用仪表时，用户必须遵守标准的安全规则：  
- 通用的防电击保护  
- 防止误用仪表  
2. 接收仪表后，检查是否在运输中损坏。  
3. 在适当的条件下保存、搬运后，检查确认仪表是否损坏。  
4. 表笔必须处于良好的状态。在使用之前，检查表笔的绝缘是否损坏，导线的金属丝是否裸露。

1. 使用时，必须使用正确的功能和量程。  
2. 不要插入带电量的保险丝插孔进行测量。  
3. 在潮湿的条件下使用时，不要将表笔靠近金属部分。  
4. 测量时，若检测电压大于600V DC 或 30V AC (有效值)，应注意保持手指始终在绝缘保护装置之后。  
5. 若检测电压大于600V DC 或者600AC时，不要接触电压。  
6. 在转动开关改变测量功能之前，应将表笔从被测电路移开。  
7. 不要在电容完全放电前，不要测量电容。  
8. 不要在易燃性的物体、蒸汽或灰尘附近使用本仪表。  
9. 请勿在雨中使用。  
10. 注意不要使表笔短路。  
11. 非接触壳体及电池盖的位置会扣紧，否则不能使用仪表。  
不要在阳光直射、高温、高潮湿的情况下储存或使用仪表。

### 2 产品描述

#### 1. 产品外观描述

序号	说明
1	非接触电压感应区域
2	液晶显示器
3	电源开关
4	电压探测报警/火线判断
5	屏幕锁定
6	照明灯开关
7	一体式表笔

#### 2. 开关和按钮及说明

V-Alert电压探测/火线判断：自动识别模式、非接触电压感应模式、火线判断模式切換。  
■■ 照明按键：背部照明灯开关。  
HOLD锁定按键：用于屏幕读数锁定。  
● 按键：开关电源。

### 3 LCD全显示符号说明

#### 3. LCD全显示符号说明

符号	说明
AC	交流电压
DC	直交流电压
■■	来电显示
■■■	蜂鸣器通
AUTO	自动识别模式
○	自动关机状态
HOLD	屏幕锁定状态
mV	毫伏特，伏特（电压）
Ω, kMΩ	欧姆，千兆欧姆（电阻）
V-Alert	电压探测报警模式
Live	火线判断模式
L,M,H	低档，中档，高档

### 4 规格

#### 4. 规格

量程	分辨率	准确度
600V	0.1V	±(1.2% 读数 +3字)

灵敏度：最高1V 交直流电压  
输入阻抗：1MΩ  
最大输入电压：600V DC或AC有效值。  
频率范围：50Hz~60Hz，真有效值响应。

6.最大量值：6000数字。  
7.极性指示：自动指示“+”表示正极性。  
8.超量程显示：“OL”或“-OL”。  
9.采样速率：约3K/s。  
10.单位显示：具有功能、电量单位显示。  
11.自动关机时间：约3分钟。  
12.电池欠压指示：LCD显示“LOW”符号。  
13.温度系数：小于0.1% /℃。  
14.工作温度：-40°C ~ +80°C，<10°C时不考虑。  
15.存储温度：-10~60°C (<70% RH, 取掉电池)  
16.尺寸：136×67×12mm  
17.重量：约110g(不含电池)

#### 5. 交直流电

#### 6. 电压

#### 7. 电阻

#### 8. 非接触交流电压探测和火线判别

### 3. LCD全显示符号说明

#### 3. LCD全显示符号说明

<div data-bbox="405 1231 415 124