

智能高精度数字万用表（菜单式显示，USB 接口）



产品型号：APPA 305

- 此款万用表具有智能、高精度、多功能、数据存储及真有效值测量特性
- 4 3/4 数字显示，最大显示 39999，多重显示功能，背光显示
- 独特的菜单设置和显示功能
- 独特的最高、最低比较功能：比较当前读数相对于最高及最低限值的读数，超出限值伴有蜂鸣声和指示标志
- 参考比较功能：参考值与测量值同时显示
- 带通信软件可连接电脑，USB 接口
- 开机自检功能，并有表笔误插提示功能，带蜂鸣声报警
- 最小分辨率达到  $1\mu\text{V}$ ， $1\mu\text{A}$ ， $0.01\Omega$ ， $1\text{pF}$

### 功能与特点：

- ◇具有开机各项功能设置特点
- ◇开机自动校验功能
- ◇可调式自动关机功能
- ◇可调式背光功能
- ◇自动手动量程选择
- ◇模拟指针 80 个刻度显示，中心零点模拟指针显示
- ◇自动数据保留功能
- ◇保险丝自动探测功能
- ◇蜂鸣声警告
- ◇相对值和相对%测量功能
- ◇显示数据归零功能
- ◇低电量指示功能
- ◇最大最小值，带时间标志
- ◇峰值保留功能
- ◇防水防尘设计，符合国际标准 IP 64
- ◇符合标准 IEC 1010-1,UL3111-1 及 CSA 规范

### 技术参数：

直流电压		
量程	分辨率	精度
40.000mV	$1\mu\text{V}$	$\pm(0.06\%+8d)$
400.00mV	$10\mu\text{V}$	$\pm(0.06\%+2d)$
4.0000V/40.000V/400.00V/1000.0V	$100\mu\text{V}/1\text{mV}/10\text{mV}/100\text{mV}$	$\pm(0.06\%+2d)$
交流电压（带宽 40Hz~100 KHz）		
量程	分辨率	精度

400.00mV 40Hz~100Hz 100Hz~1KHz	10μV	±(0.70%+5d) ±(1.00%+5d)
4.0000V 40Hz~100Hz 100Hz~1KHz 1KHz~10KHz 10KHz~20KHz 20KHz~50KHz 50KHz~100KHz	100μV	±(0.70%+5d) ±(1.00%+5d) ±(2.00%+6d) ±(3.00%+7d) ±(5.00%+8d) ±(10.00%+10d)
40.000V 40Hz~100Hz 100Hz~1KHz 1KHz~10KHz 10KHz~20KHz 20KHz~50KHz 50KHz~100KHz	1mV	±(0.70%+5d) ±(1.00%+5d) ±(2.00%+6d) ±(3.00%+7d) ±(5.00%+8d) ±(10.00%+10d)
400.00V 40Hz~100Hz 100Hz~1KHz 1KHz~10KHz 10KHz~20KHz 20KHz~50KHz	10mV	±(0.70%+5d) ±(1.00%+5d) ±(2.00%+6d) ±(3.00%+7d) ±(5.00%+8d)
750.0V 40Hz~100Hz 100Hz~1KHz	100mV	±(0.70%+5d) ±(1.00%+6d)
<b>直流电流</b>		
量程	分辨率	精度
40.000mA/400.00mA	1μA/10μA	±(0.20%+4d)
4.0000A/10.000A	100μA/1mA	±(0.20%+4d)
<b>交流电流</b>		
量程	分辨率	精度
40.000mA/400.00mA/4.0000A/10.000A 40Hz~400Hz	1μA/10μA/100μA/1mA	±(0.80%+8d)
<b>电阻</b>		
量程	分辨率	精度
400.00Ω/4.0000KΩ	0.01Ω/0.1Ω	±(0.30%+2d)
40.000KΩ/400.00KΩ	1Ω/10Ω	±(0.30%+2d)
4.0000MΩ	100Ω	±(0.30%+4d)
40.000MΩ	1kΩ	±(5.00%+5d)
<b>低压电阻</b>		
量程	分辨率	精度
4.0000KΩ/40.000KΩ/400.00KΩ	0.1Ω/1Ω/10Ω	±(0.60%+2d)

4.0000MΩ	100Ω	±(0.60%+4d)
40.000MΩ	1kΩ	±(7.00%+5d)
<b>电容</b>		
量程	分辨率	精度
4.000nF/40.00nF/400.0nF/4.000μF	1pF/10pF/100pF/1nF	±(0.90%+20d)
40.00μF/400.0μF	10nF/100nF	±(1.90%+20d)
4.000mF/40.00mF	1μF/10μF	±(2.90%+20d)
<b>温度</b>		
量程	分辨率	精度
-50℃~1200℃	0.1℃	1℃+1d
-100℃~-50℃		2℃+1d
-200℃~-100℃		3℃+1d
<b>频率</b>		
量程	分辨率	精度
400.00Hz	0.01Hz	±(0.01%+1d)
4k.000Hz	0.1Hz	±(0.01%+1d)
40.000KHz	1Hz	±(0.01%+1d)
400.00KHz	10Hz	±(0.01%+1d)
4.0000MHz	100Hz	±(0.01%+1d)

### 连续性检测（导通测试）:

小于 50Ω 蜂鸣声响起

### 二极管测试:

测试电流: 1.1mA (典型)

断路电压: 3.3V 直流 (最大)

仪器尺寸: 100×212×55mm

仪器重量: 650g

### 标准配置:

APPA305 万用表主机一台 (带橡胶防护套和 9V 电池)

测试表笔一付, 安全鳄鱼夹一对

温度传感器探头一根

中英文使用手册各一份

### 选配件:

Windows 软件光盘一张, USB 连接线一根