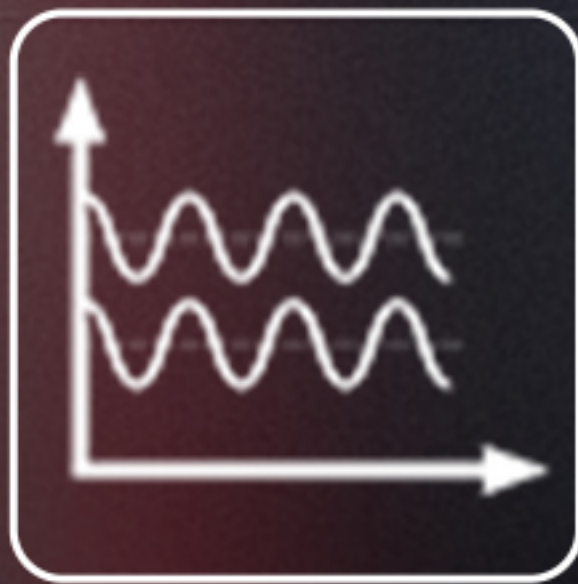


UT82A/UT82B/UT82C/UT82D  
示波型数字万用表

示波功能 + 万用表功能 + 信号发生功能 三合一



一机多用



双通道



四位半



3.5寸高清彩屏



高端智能芯片



真有效值



电脑导图



Type-C 充电



| 型号    | 带宽     | 通道 | 实时采样率    | 信号发生功能 |
|-------|--------|----|----------|--------|
| UT82A | 50MHz  | 2  | 250MSa/s | ×      |
| UT82B |        |    |          | ✓      |
| UT82C | 100MHz | 2  | 500MSa/s | ×      |
| UT82D |        |    |          | ✓      |



优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822



产品特点

- 双通道示波器、信号发生器、万用表三合一
  - 3.5英寸高分辨率、高对比度的彩色液晶显示屏
  - 波形刷新率：10000 wfms/s
  - 高精度四位半（24000）数字万用表功能
- 可输出正弦波、矩形波、锯齿波、脉冲波、任意波形
  - Type-C充电及数据传输接口
  - 内置5200mAh可充电锂电池，持久续航
  - 支持SCPI通信功能，可二次开发

技术指标

| 型号             |     | UT82A                            | UT82B       | UT82C                         | UT82D       |
|----------------|-----|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| 万用表功能          |     |                                  |             |                               |             |
| 显示位数           |     | 24000                            |             |                               |             |
| 直流电压           |     | 1000.0V                          |             |                               |             |
| 交流电压           |     | 750.0V                           |             |                               |             |
| 直流电流           |     | 10.000A                          |             |                               |             |
| 交流电流           |     | 10.000A                          |             |                               |             |
| 电阻             |     | 100.00MΩ                         |             |                               |             |
| 电容             |     | 2.0000mF                         |             |                               |             |
| 频响             |     | (40-1000)Hz                      |             |                               |             |
| 二极管/通断         |     | √                                |             |                               |             |
| 真有效值           |     | √                                |             |                               |             |
| 示波器功能          |     |                                  |             |                               |             |
| 模拟带宽           |     | 50 MHz                           | 50 MHz      | 100 MHz                       | 100 MHz     |
| 通道数量           |     | 2                                | 2           | 2                             | 2           |
| 垂直分辨率          |     | 8 bit                            |             |                               |             |
| 实时采样率（单通道）     |     | 250 MSa/s                        | 250 MSa/s   | 500 MSa/s                     | 500 MSa/s   |
| 波形刷新率          |     | 10,000 wfms/s                    |             |                               |             |
| 输入耦合           |     | 直流、交流、接地                         |             |                               |             |
| 探头衰减系数         |     | 1X、10X、100X、1000X、10000X         |             |                               |             |
| 最大输入电压         |     | 400V(DC+AC 峰值、1MΩ输入阻抗)(10:1探头衰减) |             |                               |             |
| 带宽限制           |     | 20MHz                            |             |                               |             |
| 时基范围           |     | 5ns/div 500s/div,按 1~2~5 进制步进    |             | 2ns/div~1000s/div，按1~2~5 进制步进 |             |
| 记录长度           |     | 8K                               |             |                               |             |
| 垂直灵敏度(伏/格)范围   |     | 10 mV/div~10 V/div               |             |                               |             |
| 上升时间（BNC 上典型的） |     | ≤ 7 ns                           |             | ≤ 3.5 ns                      |             |
| 光标测量           |     | 光标间电压差(△V)、光标间时间差(△T)            |             |                               |             |
| 自动测量           |     | 周期、频率、幅度、峰峰值、最大值、最小值、平均值         |             |                               |             |
| 信源             |     | CH1、CH2                          |             |                               |             |
| 触发耦合           |     | 直流、交流                            |             |                               |             |
| 触发类型           |     | 自动、正常、单次                         |             |                               |             |
| 频率特性           | 正弦波 | *                                | 0.1Hz~30MHz | *                             | 0.1Hz~30MHz |
|                | 矩形波 |                                  | 0.1Hz~5MHz  |                               | 0.1Hz~5MHz  |
|                | 锯齿波 |                                  | 0.1Hz~1MHz  |                               | 0.1Hz~1MHz  |
|                | 脉冲波 |                                  | 0.1Hz~5MHz  |                               | 0.1Hz~5MHz  |
|                | 任意波 |                                  | 0.1Hz~5MHz  |                               | 0.1Hz~5MHz  |
| 实时采样率          |     |                                  | 125MSa/s    |                               | 125MSa/s    |
| 波形长度           |     |                                  | 8k          |                               | 8k          |
| 垂直分辨率          |     |                                  | 14 bit      |                               | 14 bit      |
| 输出阻抗           |     |                                  | 50 Ω        |                               | 50 Ω        |