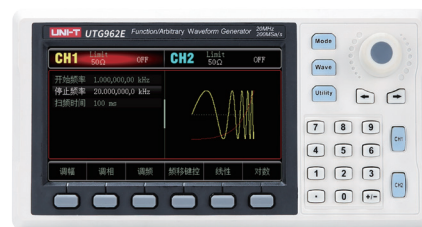


# UTG900E系列 函数/任意波形发生器

UTG900E系列函数任意波形发生器使用直接数字合成技术以产生精确、稳定的波形输出,低至1 $\mu$ Hz的分辨率,是一款经济型、高性能、多功能的函数任意波形发生器。可生成精确、稳定、纯净、低失真的输出信号,操作便捷、优越的技术指标及人性化的图形显示,是一款满足学习、测试需求、提高工作效率的多用途设备。



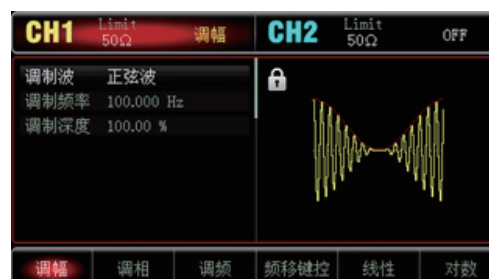
## 产品特点

- 30MHz/60MHz频率输出,全频段1 $\mu$ Hz分辨率
- 低抖动方波输出
- 便携式造型,支持交直流供电
- 200MS/s采样率,14bits垂直分辨率
- 兼容TTL电平信号的7位高精度频率计
- 24组非易失数字任意波形存储
- 支持频率扫描输出:AM、FM、PM、FSK
- 4.3英寸高分辨率TFT彩色液晶显示
- 标准配置接口:USB Device

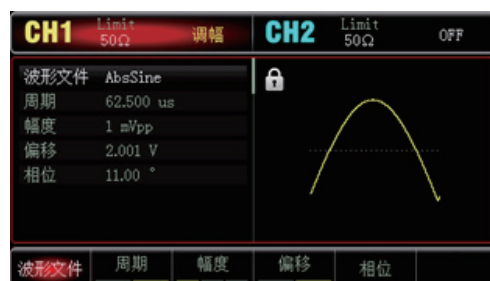
## 产品特色



1 双通道多种波形可供选择



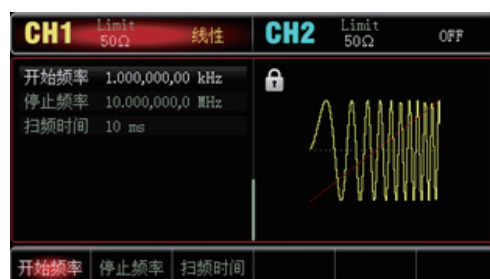
2 简单易用的调制类型:AM、FM、PM、FSK



3 24种非易失数字任意波形存储



4 固定带宽30MHz及60MHz的噪声信号



5 频率扫描输出



6 低抖动方波输出

技术指标

| 基本功能                            | UTG932E                                                                                                                                                                 | UTG962E |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 通道数                             | 等性能双通道                                                                                                                                                                  |         |
| 最高频率                            | 30MHz                                                                                                                                                                   | 60MHz   |
| 采样率                             | 200MSa/s                                                                                                                                                                |         |
| 波形                              | 正弦波、方波、斜波、脉冲波、噪声、直流DC、任意波形                                                                                                                                              |         |
| 波形特征                            | 具有7种标准波形，26种内置任意波                                                                                                                                                       |         |
| 工作模式                            | 输出选通、持续、调制、频率扫描                                                                                                                                                         |         |
| 调制类型                            | AM、FM、PM、FSK                                                                                                                                                            |         |
| 扫描类型                            | Line、Log                                                                                                                                                                |         |
| 输出阻抗                            | 50Ω/高阻                                                                                                                                                                  |         |
| 幅度范围                            | $\leq 10\text{MHz}$ : 1mVpp~10Vpp; (50Ω) ; $\leq 10\text{MHz}$ : 2mVpp~20Vpp; (高阻)<br>$\leq 60\text{MHz}$ : 1mVpp~5Vpp; (50Ω) ; $\leq 60\text{MHz}$ : 2mVpp~10Vpp; (高阻) |         |
| 精度 (1kHz正弦波)                    | $\pm$ (设置值的3%+2mVpp)                                                                                                                                                    |         |
| 幅度平坦度<br>(相对于1kHz正弦波, 1Vpp/50Ω) | 测试条件: 典型值 (正弦波, 2.0Vpp)                                                                                                                                                 |         |
|                                 | $\leq 100\text{kHz}$ : $\pm 0.1\text{dB}$                                                                                                                               |         |
|                                 | $\leq 20\text{MHz}$ : $\pm 0.2\text{dB}$                                                                                                                                |         |
|                                 | $\leq 30\text{MHz}$ : $\pm 0.4\text{dB}$                                                                                                                                |         |
|                                 | $\leq 40\text{MHz}$ : $\pm 0.5\text{dB}$                                                                                                                                |         |
|                                 | $\leq 60\text{MHz}$ : $\pm 0.8\text{dB}$                                                                                                                                |         |
| 显示类型                            | 4.3英寸TFT LCD                                                                                                                                                            |         |
| 显示分辨率                           | 480水平×272垂直                                                                                                                                                             |         |
| 尺寸                              | 172mm×90mm×68mm                                                                                                                                                         |         |
| 净重                              | 0.33kg                                                                                                                                                                  |         |

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码