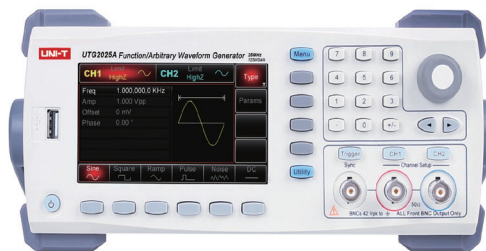


## UTG2000A系列 函数/任意波形发生器

UTG2000A系列双通道函数/任意波形发生器，最大输出频率25MHz，125MSa/s采样率，14bits垂直分辨率。等性能双通道独立输出，具备调制、扫频、Burst、等多种复杂波形的产生功能。标配USB Host、USB Device接口，便捷高效的操作界面、优越的技术指标及人性化的图形显示。

### 产品特点

- 25MHz正弦波输出，全频段1μHz分辨率
- 5MHz脉冲波，上升、下降时间可调
- 125MSa/s采样速率，14bits垂直分辨率
- 标配等性能双通道



UTG2000A系列

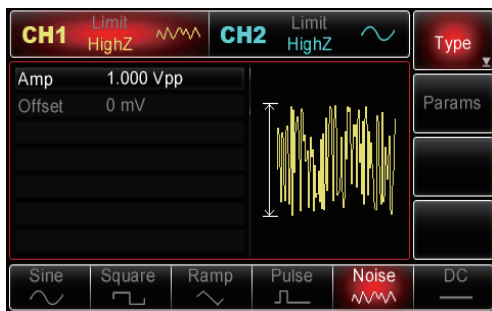
- 8k点最大任意波形长度；48个非易失波形存储
- 丰富的调制类型：AM、FM、PM、ASK、FSK、PWM
- 4.3寸高分辨率TFT彩色液晶显示
- 标准配置接口：USB Host、USB Device、频率计



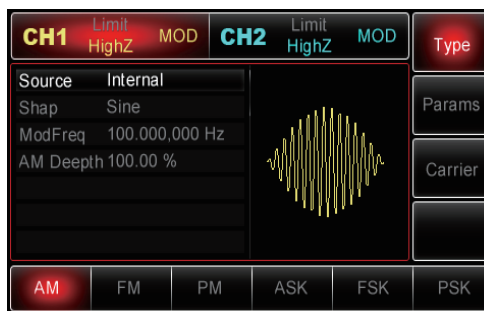
1 双通道有多种基本波形可选择



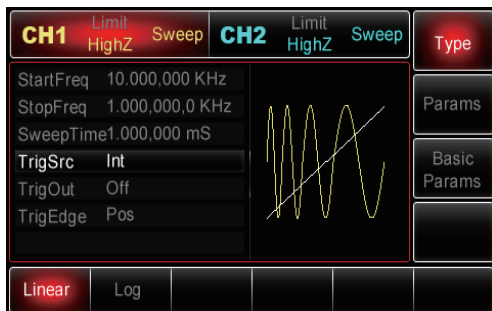
2 占空比为50%的方波信号



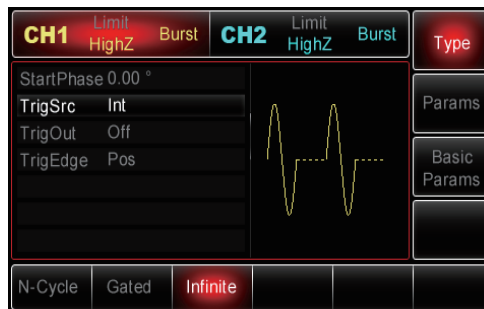
3 固定带宽为60MHz的噪声信号



4 多种调制功能



5 线性和对数扫描信号



6 三种猝发模式

## ◆ 技术指标

基本功能	UTG2025A
通道数	2通道
最高频率	25MHz
采样率	125MSa/s
波形	正弦波、方波、斜波、脉冲波、噪声、直流电压、任意波形
工作模式	输出选通、持续、调制、扫描、猝发
调制类型	AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、PWM
扫描类型	线性、对数
猝发类型	N周期、门控、无限
频率特性	
正弦波	1μHz~25MHz
方波	1μHz~5MHz
脉冲波	1μHz~5MHz
斜波	1μHz~400kHz
噪声(-3dB)	25MHz带宽
任意波长度	2~8kpts
分辨率	1μHz
幅度范围	1mVpp~10Vpp (50Ω), 2mVpp~20Vpp (高阻)
频率计	100mHz~200MHz, 6位
接口	USB Host、USB Device、频率计

## ◆ 基本参数

电源	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz
显示	4.3英寸 TFT LCD, WVGA (480×272)
机身颜色	白色+灰色
机身重量	3.2 kg
机身尺寸(W×H×D)	265mm×110mm×320mm
标准配件	BNC-BNC直通线×2、电源线、USB数据线
标准包装	纸箱
标准包装数量	2台
标准包装尺寸(L×W×H)	380mm×330mm×320mm
标准包装箱毛重	9.7 kg

## ◆ 产品订购信息

类别	型号	通道数	最高频率	分辨率	最高采样率	幅度范围
店面	UTG2025A	2	25MHz	1μHz	125MSa/s	1mVpp~20Vpp

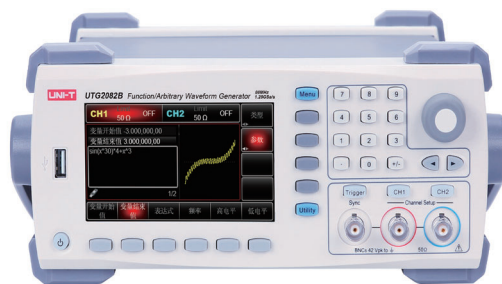
## 📦 标准包装配件(UTG2025A)



### UTG2000B系列 函数/任意波形发生器

UTG2000B系列双通道函数/任意波形发生器,最大输出频率120MHz,320MSa/s采样率,16bits垂直分辨率。等性能双通道独立输出,具备调制、扫频、Burst、表达式、QAM、SUM等多种复杂波形的产生功能。

UTG2000B标配USB Host、USB Device、LAN接口,便捷高效的操作界面,为客户提供更多的解决方案。



UTG2000B系列

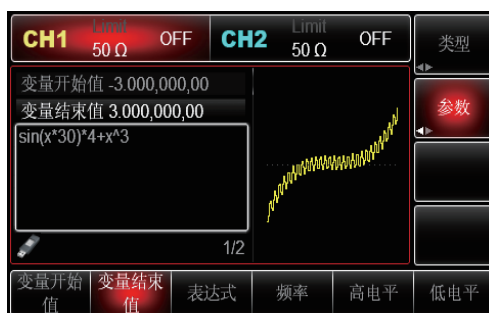
#### 产品特点

- 60MHz/120MHz正弦波输出
- 1.28GSa/s采样速度,16bits垂直分辨率
- 内置16次谐波发生器
- 16M点最大任意波形长度

- 独具特色的表达式输出功能
- 丰富的调制类型:AM、FM、PM、PWM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、OSK、DSB-AM、SUM、QAM
- 4.3寸高分辨率TFT彩色液晶显示
- 标配接口:USB Host, USB Device, LAN



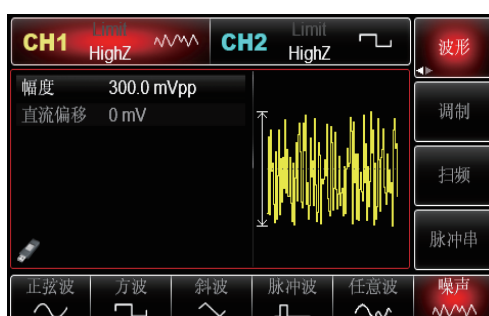
1 双通道有多种基本波形可选择



2 表达式输出



3 16次谐波输出



4 固定带宽为120MHz的噪声信号



5 多种调制功能: 正交调制



6 多种调制功能: 总和调制

## ◆ 技术指标

基本功能	UTG2062B	UTG2122B
通道数	2	
最高频率	60MHz	120MHz
采样率	320MSa/s	
波形	正弦波、方波、斜波、脉冲波、谐波、噪声、直流、表达式、任意波形	
波形特征	具有7种标准波形, 不低于161种内置任意波形	
工作模式	输出选通、持续、调制、扫描、猝发	
调制类型	AM、FM、PM、PWM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、OSK、DSB-AM、SUM、QAM	
扫描类型	线性、对数	
猝发类型	N周期、门控、无限	
频率特性		
正弦波	1μHz~60MHz	1μHz~120MHz
方波	1μHz~25MHz	1μHz~30MHz
脉冲波	1μHz~20MHz	1μHz~30MHz
斜波	1μHz~3MHz	1μHz~5MHz
谐波	1μHz~30MHz	1μHz~60MHz
谐波次数	≤16次	
白噪声(典型值)	60MHz带宽(-3dB)	120MHz带宽(-3dB)
任意波	1μHz~15MHz	1μHz~25MHz
任意波波形长度	8pts~16Mpts	
幅度范围	1mVpp~10Vpp (50Ω), 2mVpp~20Vpp (高阻)	
频率计	100mHz~200MHz, 7位	
接口	USB Host、USB Device、LAN、10MHz时钟源输入、10MHz时钟源输出	

## ◆ 基本参数

电源	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz
显示	4.3英寸 TFT LCD, WVGA (480×272)
机身颜色	白色+灰色
机身重量	3.2kg
机身尺寸(W×H×D)	265mm×110mm×320mm
标准配件	BNC-BNC直通线×2、电源线、USB数据线
标准包装	纸箱
标准包装数量	2台
标准包装尺寸(L×W×H)	380mm×330mm×320mm
标准包装箱毛重	9.7kg

## ↓ 标准包装配件(UTG2000B)



## ◆ 产品订购信息

类别	型号	通道数	最高频率	分辨率	最高采样率	幅度范围
店面	UTG2062B	2	60MHz	1μHz	1.28GSa/s	1mVpp~20Vpp
店面	UTG2122B	2	120MHz	1μHz	1.28GSa/s	1mVpp~20Vpp