

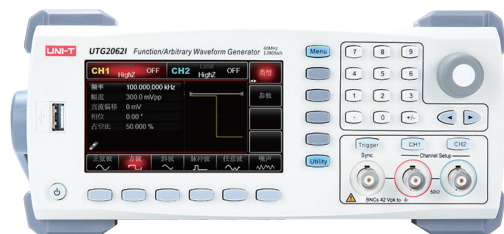
## UTG2000I系列 函数/任意波形发生器

UTG2000I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。

UTG2000I标配USB Host、USB Device、LAN接口，便捷高效的操作系统，为客户提供更多的解决方案。

### 产品特点

- 60MHz/120MHz正弦波输出
- 320MSa/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

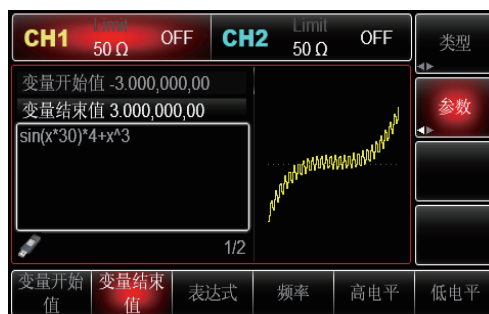


UTG2000I系列

- 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



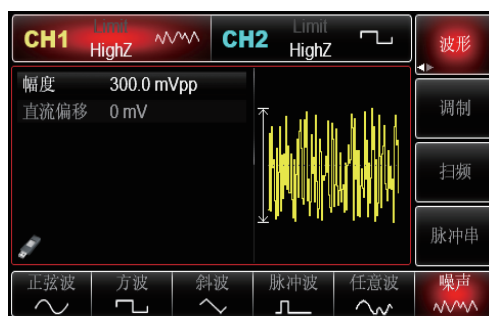
1 双通道有多种基本波形可选择



2 表达式输出



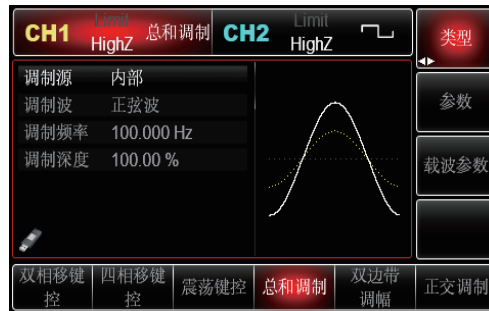
3 16次谐波输出



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	UTG2062I	UTG2122I
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(宽×高×深)	265mm×110mm×320mm
标准配件	BNC-BNC直通线×1、BNC-鳄鱼夹测试线×1、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(长×宽×高)	380mm×330mm×320mm
标准包装箱毛重	9.7kg

## 📦 标准包装配件(UTG2000I)

