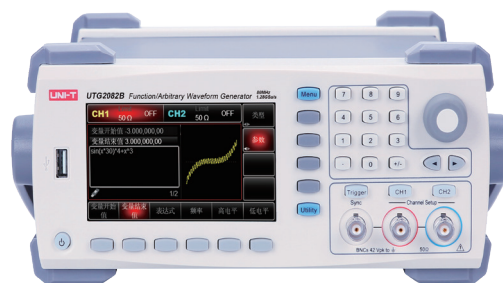


UTG2000B系列 函数/任意波形发生器

UTG2000B系列双通道函数/任意波形发生器，最大输出频率120MHz，1.28GSa/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。



产品特点

- 60MHz/120MHz正弦波输出
- 1.28GSa/s采样率，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
- 标配接口：USB Host, USB Device, LAN

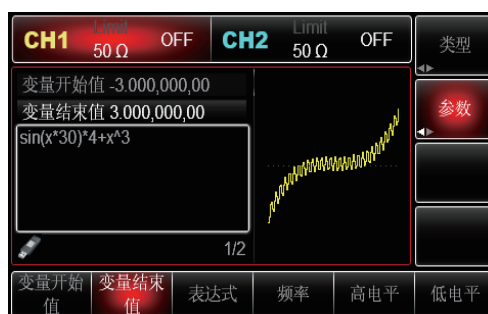


产品资料二维码

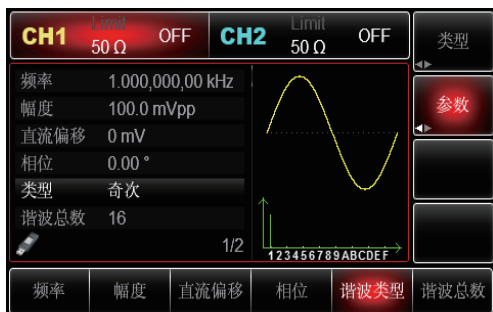
产品特色



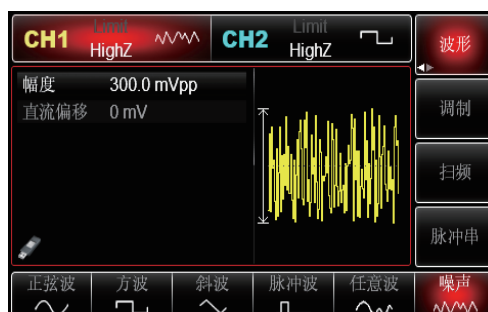
1 双通道有多种基本波形可选择



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	1.28GSa/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200种内置任意波形	
工作模式	输出选通、持续、调制、频率扫描、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	
高斯噪声	60MHz带宽 (-3dB)	120MHz带宽 (-3dB)
总谐波失真(典型值)	<0.2%(DC~20kHz, 1Vpp)	
相位噪声(典型值)	10 MHz: ≤-125 dBc/Hz (典型值, 0dBm, 10kHz 偏移)	
任意波	1μHz~15MHz	1μHz~25MHz
任意波波形长度	8pts~16Mpts	
垂直分辨率	16bits (包括符号)	
幅度范围	1mVpp~11.5Vpp (50Ω), 2mVpp~23Vpp (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)	230mm×93mm×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(L×W×H)	380mm×330mm×320mm
标准包装箱毛重	9.7kg

标准包装配件

