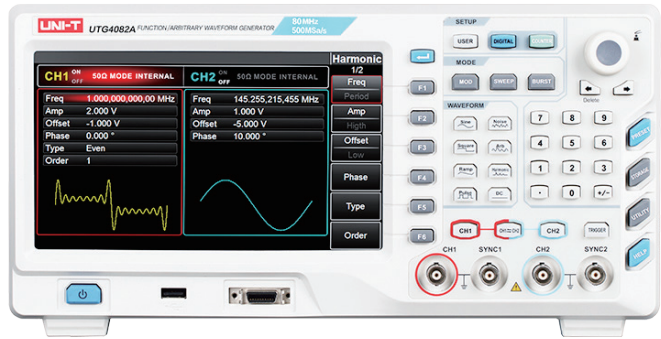


## UTG4000A系列 函数/任意波形发生器

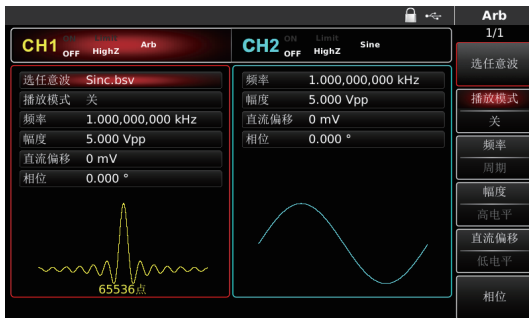
### 产品特点

- 500MSa/s采样速度和16bit垂直分辨率
- 32Mpts任意波存储器, 7GB非易失波形存储
- 丰富的调制类型: AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、OSK、PWM、SUM、QAM
- 80MHz/160MHz/200MHz 正弦波输出
- 标配等性能双通道
- 标配16次谐波发生器
- 支持数字任意波输出接口

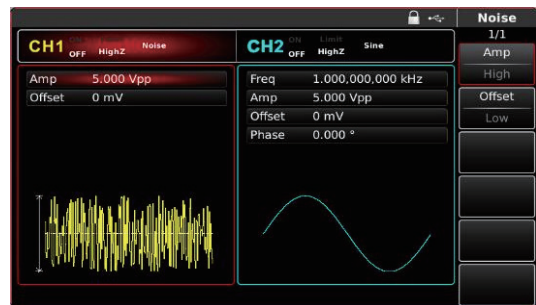


信号采集及信号发生

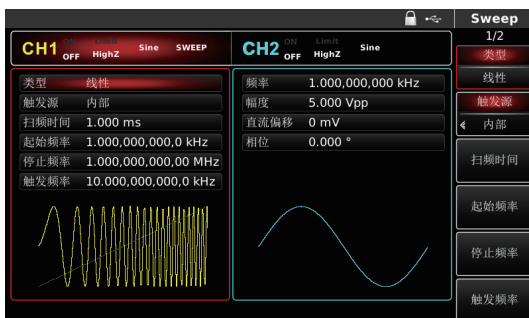
### 产品特色



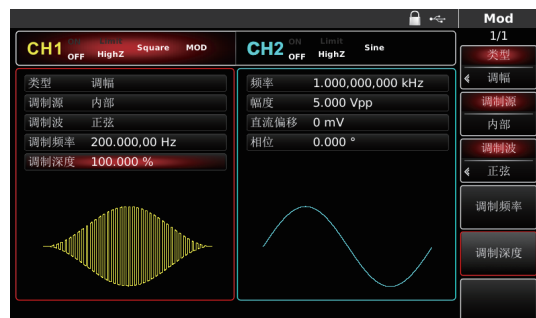
任意波形



噪声模式



线性和对数扫描



丰富的调制功能



谐波发生器功能



独特的数字接口

### 技术指标

基本功能	UTG4082A	UTG4162A	UTG4202A
最高频率	80MHz	160MHz	200MHz
通道数	2		
最大采样率	500MSa/s		
波形	正弦波、方波、斜波、谐波、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、BPSK、QPSK、OSK、PWM、SUM、QAM		
猝发类型	N周期、门控、无限		
扫描类型	线性、对数		
频率特性			
正弦波	1μHz~80MHz	1μHz~160MHz	1μHz~200MHz
方波	1μHz~30MHz	1μHz~50MHz	1μHz~60MHz
脉冲波	1μHz~30MHz	1μHz~50MHz	1μHz~60MHz
锯齿波	1μHz~2MHz	1μHz~4MHz	1μHz~5MHz
谐波	1μHz~40MHz	1μHz~80MHz	1μHz~100MHz
谐波次数	≤16次	≤16次	≤16次
白噪声(典型值)	80MHz带宽(-3dB)	160MHz带宽(-3dB)	200MHz带宽(-3dB)
任意波	1μHz~20MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
任意长度	8~32Mpts	8~32Mpts	8~32Mpts
幅度范围	1mVpp~11.5Vpp (50Ω), 2mVpp~23Vpp (高阻)		
频率计	100mHz~800MHz, 7位		
分辨率	1μHz		
接口	USB Host (支持最大32G)、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	8英寸 TFT LCD, WVGA (800×480)
机身重量	3.5 kg
机身尺寸(W×H×D)	336mm×164mm×108mm
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)	405mm×225mm×260mm
标准包装箱毛重	10.5kg

### 标准包装配件



**海洋仪器** 北京海洋兴业科技股份有限公司  
 致分子电子测试·维护领域 北京昌平区西三旗东奥平路19号龙翔广场4号楼(邮编: 100096)  
 电话: 010-62176775 62178811 62176785 传真: 010-62176619  
 企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118 手机: 13699295117  
 微信公众号: Oceanxinye1984 企业微信号: 13699295117  
 企业官网: www.hyxxyq.com 系统集成: www.oitek.com.cn  
 在线商城: www.gooxian.com 邮箱: market@oitek.com.cn