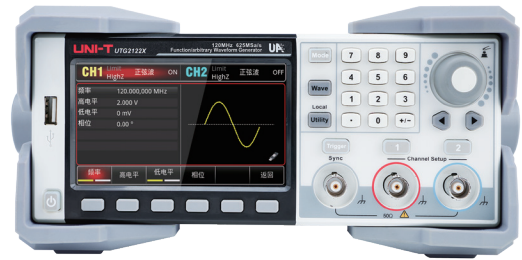


UTG2000X系列 函数/任意波形发生器

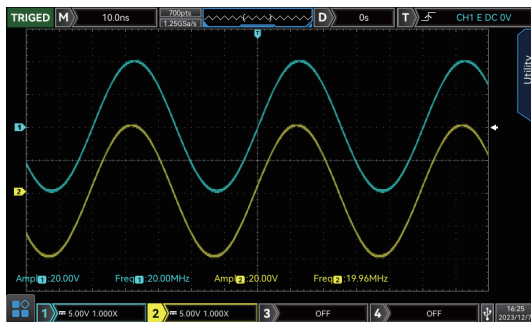
产品特点

- 60M/80M/120MHz双通道等性能正弦波输出
- 方波最高频率50MHz
- 625MSa/s采样率，16bit垂直分辨率
- 10种基本波形输出，15种调制功能
- 任意波形长度8pts~64Mpts范围内逐点输出
- 支持通道复制，跟随和叠加设置
- 具有7位硬件频率计功能
- 内置200种任意波形
- 标配USB Host，USB Device和LAN接口
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 4.3英寸TFT LCD电容触摸显示屏



产品特色

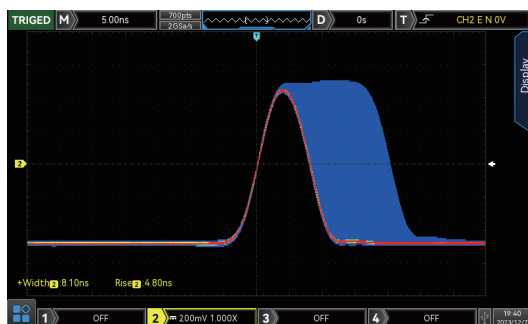
1 等性能双通道输出



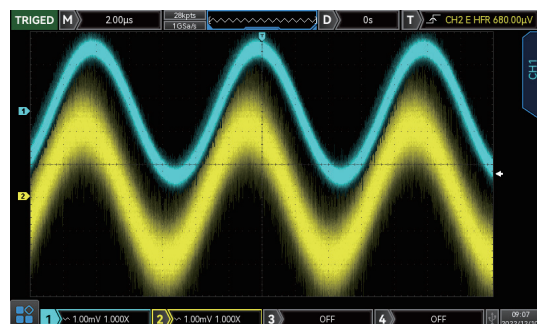
2 输出的波形抖动更低



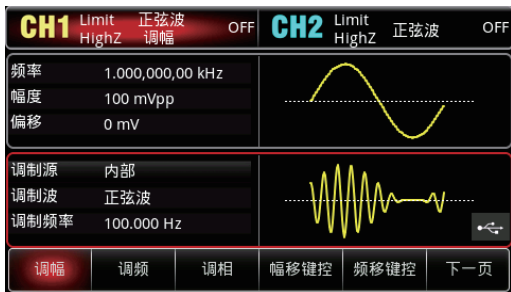
3 脉冲波与快速边沿时间



4 高信噪比



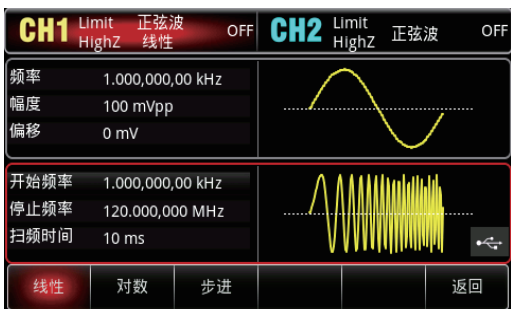
5 丰富的调制功能



6 脉冲串功能



7 扫频功能



8 高精度硬件频率计



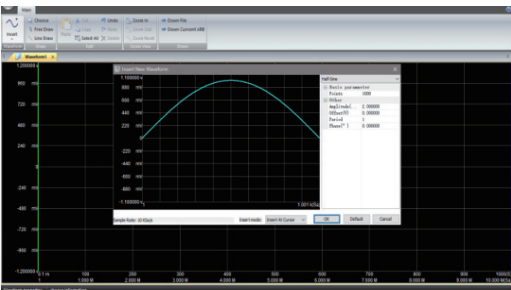
9 波形合并功能



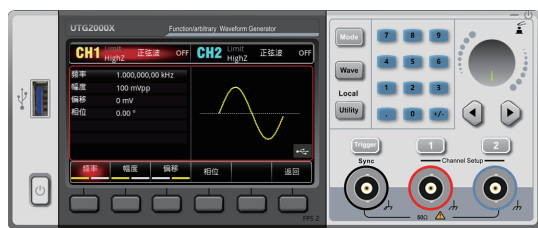
10 通道跟随



11 任意波形编辑器



12 远程控制



技术指标

基础特性			
型号	UTG2062X	UTG2082X	UTG2122X
通道数	等性能双通道		
采样率	625MSa/s (1.25GSa/s, 2倍插值)		
垂直分辨率	16-bit		
工作模式	连续、调制、扫频、脉冲串、频率计		
连续	正弦波、方波、脉冲波、斜波、任意波、谐波、表达式、伪随机码、噪声、直流		
调制类型	AM、FM、PM、DSB-AM、ASK、FSK、PSK、3FSK、4FSK、BPSK、QPSK、OSK、SUM、QAM、PWM, 共计15种		
扫频类型	线性、对数、步进		
脉冲串类型	N周期、门控、无限		
硬件频率计	100mHz~200MHz, 7位		
LCD	4.3" TFT LCD电容触摸屏, WVGA(480×272)		
频率特性			
正弦波	1μHz~60MHz	1μHz~80MHz	1μHz~120MHz
方波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
脉冲波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
斜波	1μHz~3MHz	1μHz~4MHz	1μHz~5MHz
任意波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
谐波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
表达式	1μHz~15MHz	1μHz~20MHz	1μHz~25MHz
PRBS	1μbps~30Mbps	1μbps~40Mbps	1μbps~50Mbps
噪声	1MHz~60MHz	1MHz~80MHz	1MHz~120MHz
分辨率	1μHz		
输出特性			
幅度 (50Ω负载)	≤20MHz:1mVpp~10Vpp		
	≤60MHz:1mVpp~5Vpp		
	≤120MHz:1mVpp~2Vpp		
幅度 (高阻负载)	≤20MHz:1mVpp~20Vpp		
	≤60MHz:1mVpp~10Vpp		
	≤120MHz:1mVpp~4Vpp		
准确度	典型值(1kHz正弦波, 0V偏移, >10mVpp)		± (设置值的1%+1mVpp)
平坦度	典型值(1kHz正弦波, 1Vpp)		≤60MHz: ±0.2dB
			≤80MHz: ±0.4dB
			≤120MHz: ±0.8dB
直流偏移			
范围 (峰值AC+DC)	±5V (50Ω)		
	±10V (高阻)		
偏移精度	偏置设置值的±1% ± 幅度设置值的0.5%±2mV		
频率计			
测量频率范围	100mHz~200MHz		
输入电平范围	TTL兼容		
测量精度	7位		

基本信息

机身尺寸	215mm×103mm×316mm(宽x高x深)
重量	2.5kg

标准包装配件



USB数据线



BNC-红黑鳄鱼夹
连接线(仅MSO-S)



BNC-BNC直通线
(仅MSO-S)



UT-M14(otp.)



国标电源线



产品资料二维码