

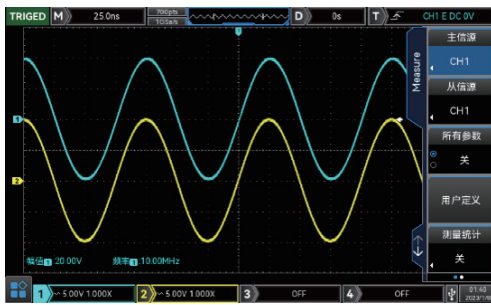
■ UTG1000X系列 函数/任意波形发生器

产品特点

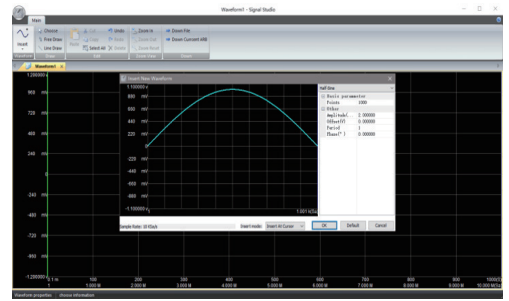
- 双通道等性能最大输出频率60MHz，最大输出幅度20Vpp
- 200MSa/s采样率，16bit垂直分辨率
- 低抖动方波最高频率20MHz
- 丰富的模拟和数字调制功能：AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK和PWM
- 支持扫频和脉冲串输出
- 可通过上位机软件生成任意波形
- 内置功率放大模块，最大输出功率4W（仅PA机型）
- 7位硬件频率计功能
- 内置200种任意波形
- 标配USB Host, USB Device, Power Output（仅PA机型）
- 4.3" TFT LCD显示屏



产品特色



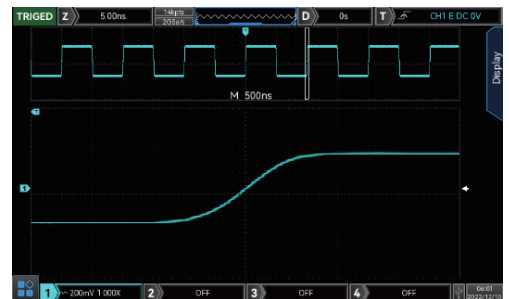
等性能双通道输出



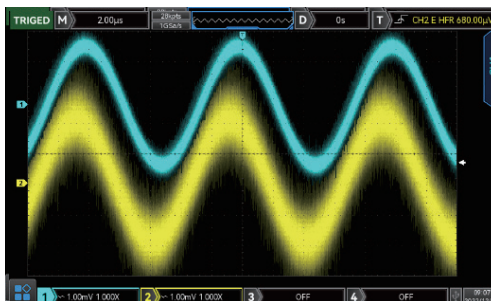
自定义波形输出



功率放大器输出 (仅PA机型)



超低抖动



超高信噪比



丰富的调制功能



优异的脉冲串功能



扫频功能

技术指标

基波特性			
型号	UTG1022X/-PA	UTG1042X	UTG1062X
最高频率	20MHz	40MHz	60MHz
通道数	等性能双通道		
采样率	200MSa/s		
垂直分辨率	16-bit		
波形特性	6种标准波形, 200种内置任意波形		
输出波形	Sine(正弦波), Square(方波), Ramp(斜坡), Pulse(脉冲波), Noise(噪声), DC(直流), Arb(任意波), 多种调制AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、PWM, 脉冲串和扫频		
工作模式	输出选通, 持续, 调制, 频率扫描, 猝发		
LCD	4.3" TFTLCD, WVGA(480×272)		
频率特性			
正弦波	1μHz~20MHz	1μHz~40MHz	1μHz~60MHz
方波	1μHz~10MHz	1μHz~20MHz	1μHz~20MHz
脉冲波	1μHz~10MHz	1μHz~20MHz	1μHz~20MHz
斜坡	1μHz~400kHz	1μHz~1MHz	1μHz~1MHz
噪声	40MHz带宽 (-3dB) (典型值)		60MHz带宽 (-3dB) (典型值)
分辨率	1μHz		
输出特性			
幅度 (50Ω负载)	≤20MHz: 1mVpp~10Vpp		
	≤60MHz: 1mVpp~5Vpp		
幅度 (高阻负载)	≤20MHz: 2mVpp~20Vpp		
	≤60MHz: 2mVpp~10Vpp		
准确度	典型值(1kHz正弦波, 0V偏移, >10mVpp)	± (设置值的1%+2mVpp)	
平坦度	典型值 (正弦波, 0dBm)	≤20MHz: ±0.3dB	
		≤60MHz: ±0.5dB	
接口			
标配	USB Host, USB Device, Power Output (仅-PA机型)		

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



BNC-BNC 直通线



BNC-红黑鳄鱼夹测试线



产品资料二维码