

UTG2000A系列 函数/任意波形发生器

UTG2000A系列双通道函数/任意波形发生器，最大输出频率25MHz，125MSa/s采样率，14bits垂直分辨率。等性能双通道独立输出，具备调制、扫频、Burst、等多种复杂波形的产生功能。标配USB Host、USB Device接口，便捷高效的操作界面、优越的技术指标及人性化的图形显示。



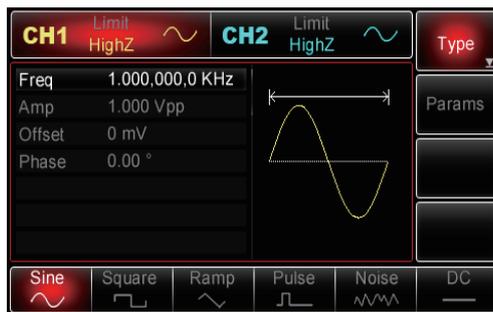
产品特点

- 25MHz正弦波输出，全频段1μHz分辨率
- 5MHz脉冲波，上升、下降时间可调
- 125MSa/s采样速率，14bits垂直分辨率
- 标配等性能双通道
- 8k点最大任意波形长度；48个非易失波形存储
- 丰富的调制类型：AM、FM、PM、ASK、FSK、PWM
- 4.3寸高分辨率TFT彩色液晶显示
- 标准配置接口：USB Host、USB Device、频率计



产品资料二维码

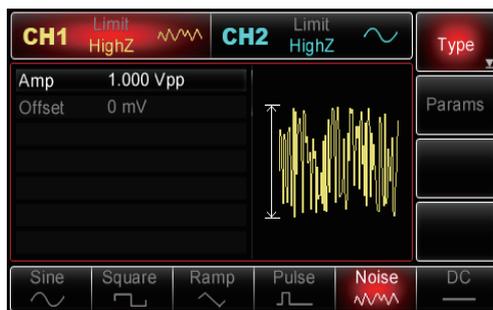
产品特色



1 双通道有多种基本波形可选择



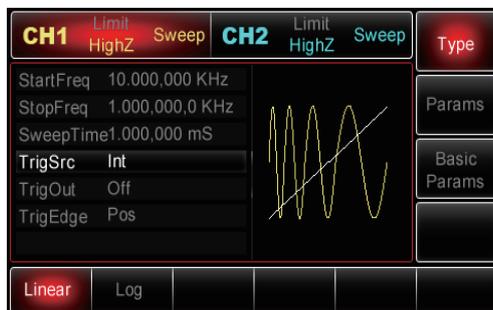
2 占空比为50%的方波信号



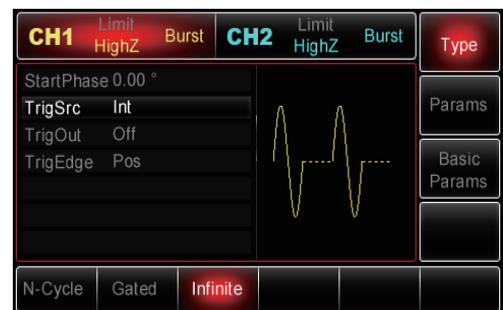
3 固定带宽为60MHz的噪声信号



4 多种调制功能



5 线性和对数扫描信号



6 三种猝发模式

技术指标

基本功能	UTG2025A
通道数	2通道
最高频率	25MHz
采样率	125MSa/s
波形	正弦波、方波、斜波、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、PWM
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~25MHz
方波	1μHz~5MHz
脉冲波	1μHz~5MHz
斜波	1μHz~400kHz
噪声(-3dB)	25MHz带宽
任意波长度	2~8kpts
分辨率	1μHz
幅度范围	1mVpp~10Vpp (50Ω), 2mVpp~20Vpp (高阻)
频率计	100mHz~200MHz, 6位
接口	USB Host、USB Device、频率计

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	3.2 kg
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	9.7 kg

标准包装配件

