

通道	主通道CH1&CH2			辅通道CH3&CH4		
型号	UTG9604T	UTG9504T	UTG9354T	UTG9604T	UTG9504T	UTG9354T
正弦波频率	600MHz	500MHz	350MHz	200MHz	200MHz	160MHz
采样率	2.5GSa/s			625MSa/s		
垂直分辨率	16bit	14bit		16bit		
任意波长度	8pts-64Mpts			8kpts		
工作模式	连续、调制、扫频、脉冲串、频率计、数字协议输出					
连续信号	正弦波、方波、斜波、脉冲波、谐波、噪声、伪随机序列（PRBS）、直流DC、任意波形					
调制类型	AM,FM,PM,DSB-AM,QAM,ASK,FSK,3FSK,4FSK,PSK,BPSK,QPSK,OSK,PWM,SUM					
扫频类型	线性、对数、步进、列表					
脉冲串类型	N周期、门控、无限					
数字协议类型	SPI,I ² C,UART					
硬件频率计	100mHz~800MHz、直流/交流耦合					
频率分辨率	1μHz					
正弦波	1μHz~600MHz	1μHz~500MHz	1μHz~350MHz	1μHz~200MHz	1μHz~200MHz	1μHz~160MHz
方波/脉冲波	1μHz~200MHz	1μHz~160MHz	1μHz~120MHz	1μHz~60MHz	1μHz~60MHz	1μHz~50MHz
斜波	1μHz~30MHz	1μHz~30MHz	1μHz~20MHz	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz	1μHz~8MHz
噪声	1mHz~600MHz	1mHz~500MHz	1mHz~350MHz	1mHz~200MHz	1mHz~200MHz	1mHz~160MHz
任意波	1μHz~100MHz	1μHz~100MHz	1μHz~80MHz	1μHz~60MHz	1μHz~60MHz	1μHz~50MHz
PRBS	1μbps~120Mbps	1μbps~120Mbps	1μbps~80Mbps	1μbps~60Mbps	1μbps~60Mbps	1μbps~40Mbps
谐波	1μHz~300MHz	1μHz~250MHz	1μHz~175MHz	1μHz~100MHz	1μHz~100MHz	1μHz~80MHz
显示	10.1英寸电容触摸屏，1280×800分辨率					
通信接口	USB Host、USB Device、LAN					
尺寸(W×H×D)	370mm×115mm×185mm					
重量	4.04kg					

“净”无止境

UTG9000T系列

函数/任意波形发生器

600MHz/500MHz/350MHz

2.5GSa/s



优利德科技(中国)股份有限公司

欢迎拨打技术支持热线
400-876-7822

www.uni-trend.com.cn



产品概述

UTG9000T系列函数/任意波形发生器，使用DDS直接数字频率合成技术，可生成高精度、稳定、纯净、低失真的信号，还能提供高频率且具有快速上升沿和下降沿的方波。是一款高性能、多功能的四通道函数/任意波形发生器。便捷的触控操作界面、优越的技术指标及人性化的图形显示风格，可帮助您更快的完成工作任务，提高工作效率，是满足您目前及未来测试需求的多用途设备。

产品特点

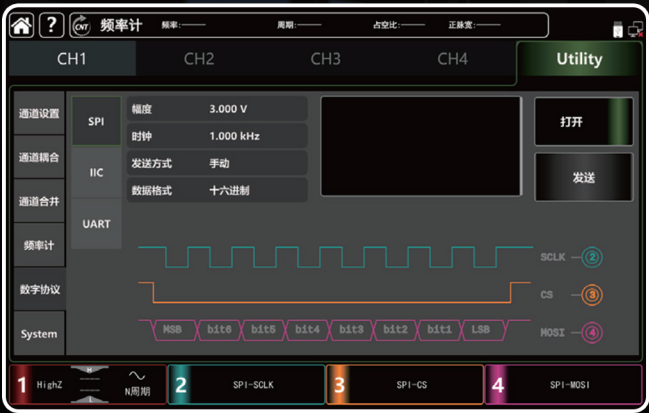
- 4通道输出
- 16位垂直分辨率,2.5GSa/s采样率
- 1μHz-200MHz可变上升/下降时间脉冲波
- 正弦波频率1μHz-600MHz
- 1μHz-30MHz斜波
- 1μbps-120Mbps可变边沿时间PRBS
- 1mHz-600MHz可调带宽噪声
- 最高64Mpts任意波存储深度，支持逐点
- 15种调制及4种频率扫描模式
- 数字协议输出：SPI，I²C，UART
- 硬件频率计：800MHz
- 通道跟踪，合并输出
- 一键信噪比输出
- 10.1英寸电容触摸屏

应用领域



功能亮点

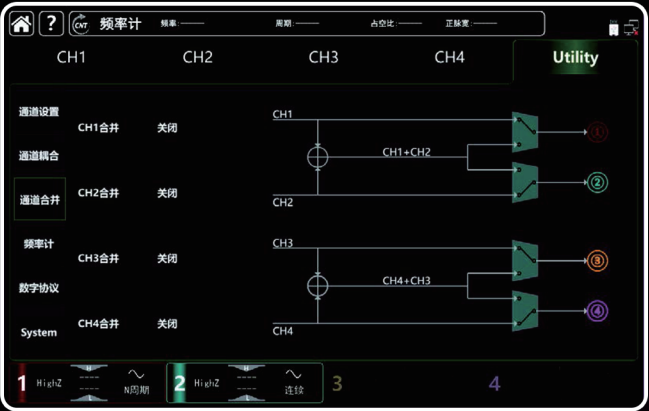
3种标准数字协议输出



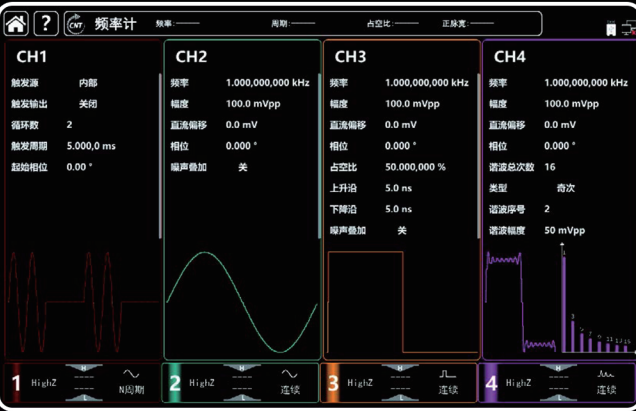
800MHz 8位高精度频率计



简单便捷的通道合并功能



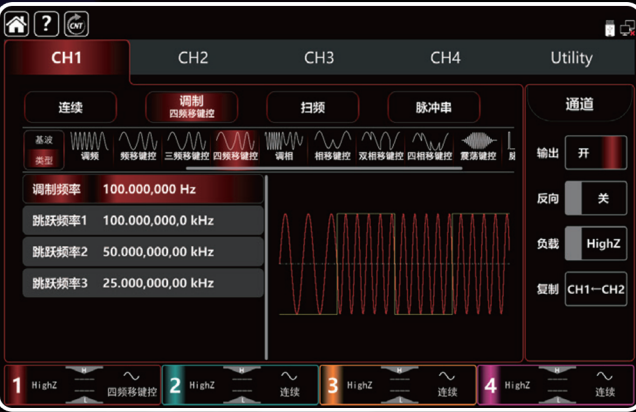
一键显示四通道所有参数及波形预览图



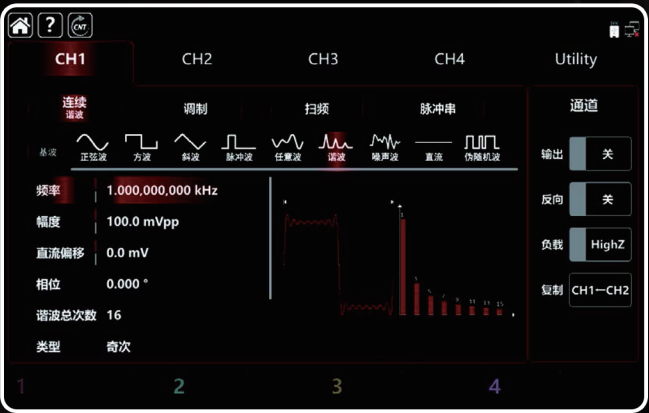
新增步进，列表扫频功能



新增3FSK,4FSK调制功能



可输出相位和幅度独立可调的2~16次谐波



新增伪随机序列，及连续波一键信噪比输出

