NEW

函数/任意波形发生器

UTG9000T系列



- 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,IIC,UART
- 硬件频率计：800MHz，交流/直流耦合
- 通道耦合，合并输出
- 一键信噪比输出
- 10.1英寸电容触摸屏，分辨率1280×800

设计特色

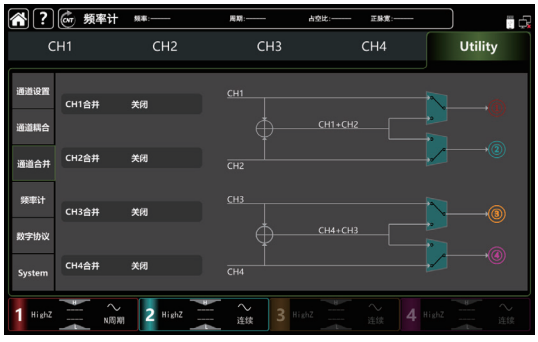
1 3种标准数字协议输出



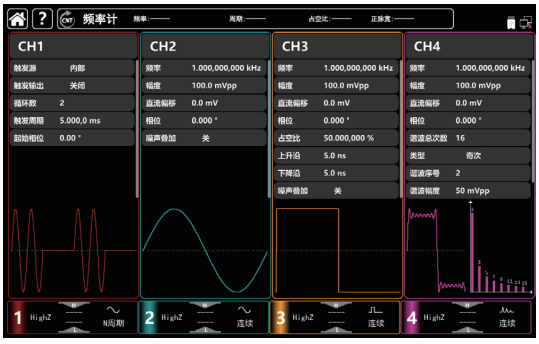
2 800MHz8位高精度频率计



3 简单便捷的通道合并功能



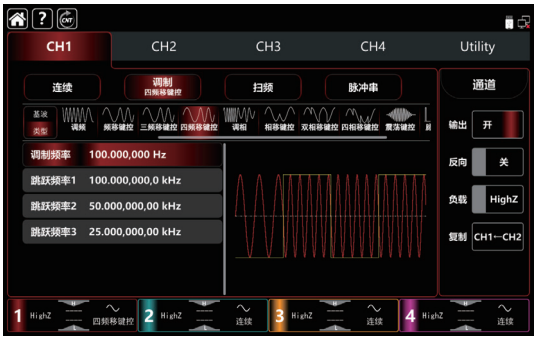
4 可一键显示四通道所有参数及波形预览图



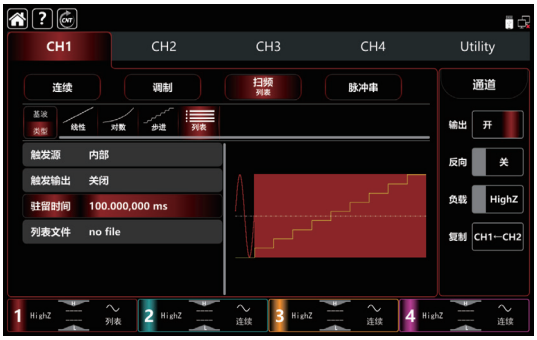
5 通道耦合



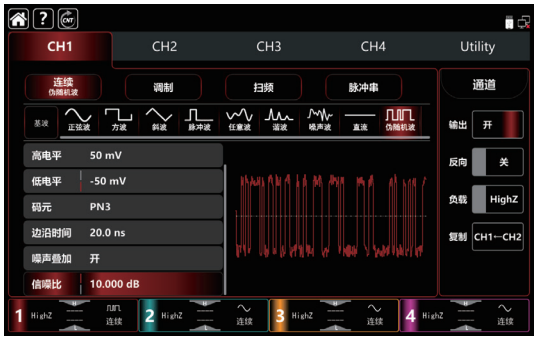
6 新增3FSK,4FSK调制功能



7 新增步进，列表扫频功能



8 新增伪随机序列，及连续波一键信噪比输出



技术指标

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	600MHz	500MHz	350MHz
采样率	2.5GSa/s			625MSa/s		
垂直分辨率	16bits	14bits		16bits		
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,IIC,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	370mm×115mm×185mm					
重量	4.04kg					

配件信息

标准配件

- BNC同轴线缆
- 国标电源线
- USB数据线

可选配件

- 功率放大模块 :UT-M14

