

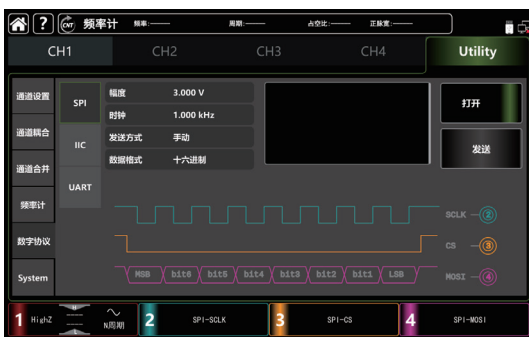
UTG9000T系列 函数/任意波形发生器

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
- 通道耦合,合并输出
- 一键信噪比输出
- 10.1英寸电容触摸屏

产品特色



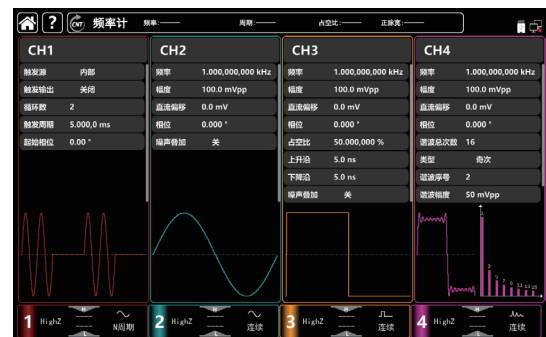
1 3种标准数字协议输出



2 800MHz 8位高精度频率计



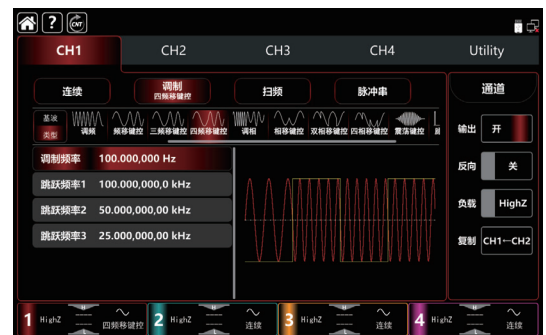
3 简单便捷的通道合并功能



4 一键显示四通道所有参数及波形预览图



5 通道耦合

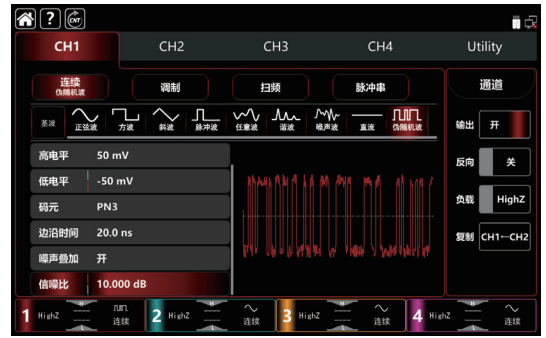


6 新增3FSK,4FSK调制功能

产品特点



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 | 200MHz | 200MHz | 160MHz |
| 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,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 | 370mm×115mm×185mm | | | | | |
| 重量 | 4.04kg | | | | | |

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码