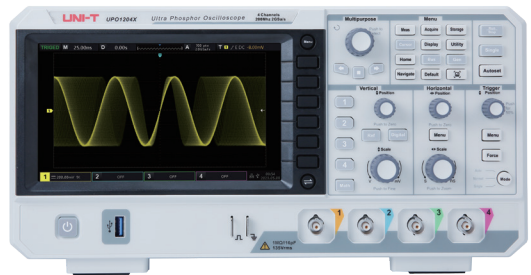


UPO1000X系列 数字荧光示波器

UPO1000X系列数字荧光示波器采用了UNI-T新创的数字三维技术UltraAcq®,全新外观升级,可实现深存储,高波形捕获率,实时波形录制与回放,256级灰度显示等功能。该系列配置100MHz/200MHz 两个级别带宽,实时采样率高达2GSa/s,全系列标配4通道,标配最大存储深度56Mpts(单通道),Ultra模式下最高可达500,000wfms/s,硬件实时波形不间断录制和波形分析功能最大达12万幅波形。

UPO1000X系列支持独立的DVM模块,拥有丰富的触发和总线解码功能,并支持全内存硬件实时解码,让协议分析不再成为难题,具备独特的Multi-Scopes 2.0 功能,让不同源的任意信号独立稳定显示,实现一台示波器完成多台示波器的工作。

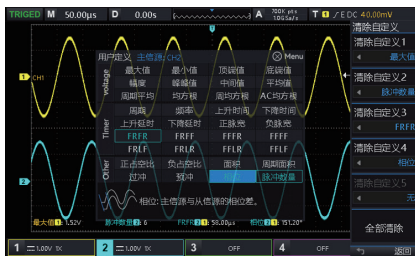


产品资料二维码

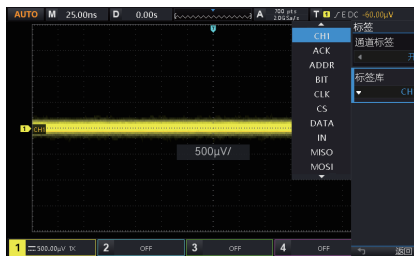
产品特点

- 通道数: 4
- 带宽: 100MHz/200MHz
- 采样率: 2GSa/s
- 波形捕获率高达500,000 wfms/s
- 存储深度: 标配56Mpts(每通道)
- 支持自动测量36种波形参数
- 选配 RS-232、I²C、SPI全内存硬件实时解码
- Multi-Scopes 2.0支持双通道独立触发荧光显示
- DVM支持双通道独立交直流真有效值测量
- 7英寸WVGA (800×480) TFT 液晶屏
- Web Control 支持网页远程操控
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 1M点增强FFT功能,支持频率设置,瀑布图,检波设置和标记测量等
- UltraAcq®超级荧光效果,高达256级灰度显示
- 接口: USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out、Pass/Fail)、RS-232接口

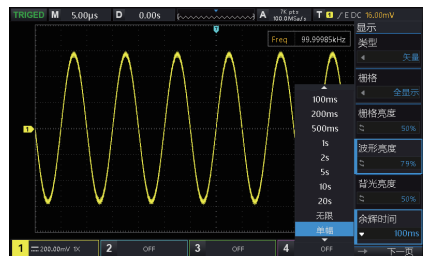
产品特色



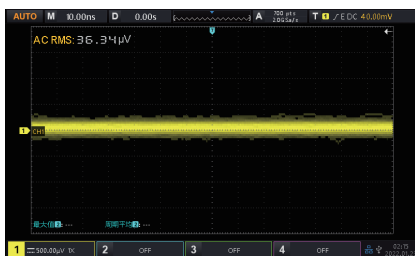
1 36种自动参数测量



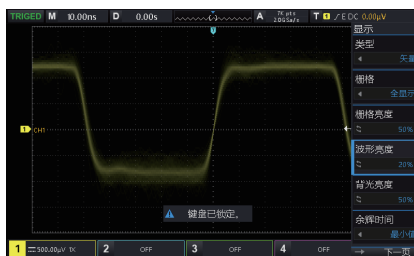
2 加入提示与标签



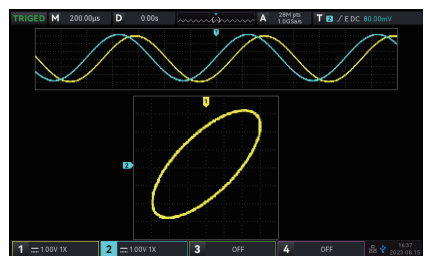
3 新增单幅模式



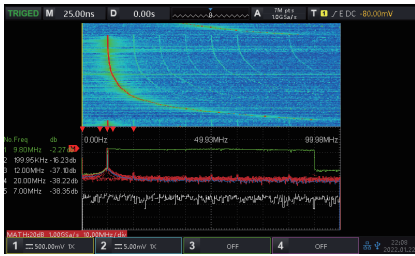
4 新增500µV/div



5 亮度调节方案



6 XY光标测量



7 1M点增强FFT



8 支持3种协议



9 WebCtrl

技术指标

| 基本功能 | UPO1104X | UPO1204X |
|------------------|---|--------------------|
| 通道数 | 4 | |
| 模拟带宽 | 100MHz | 200MHz |
| 实时采样率 | 模拟通道: 2GS/s(单通道), 1GS/s(双通道), 500MS/s(四通道) | |
| 存储深度 | 56Mpts(单通道) | |
| 波形捕获率 | 150,000wfms/s, 500,000wfms/s (Fast Acquire模式) | |
| 时基范围 | 2 ns/div至1000 s/div | 1ns/div至1000 s/div |
| 输入阻抗 | (1MΩ ± 2%) (16 pF ± 2 pF) | |
| 波形录制 | 最大支持硬件录制120000帧 | |
| FFT点数 | 1M点 | |
| 触发类型 | 边沿触发、脉宽触发、斜率触发、交替触发、视频触发、延迟触发、超时触发、码型触发, 持续时间、建立保持、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发; 选配RS-232、I ² C、SPI触发 | |
| 串行总线触发与解码 | 选配RS-232、I ² C、SPI全内存硬件实时解码 | |
| DVM数字万用表 | 支持 | |
| Multi-Scopes 2.0 | 数量: 4 支持每通道独立显示, 且时基独立可调 | |
| 自动测量 | 最大值、最小值、顶端值、底端值、中间值、峰峰值、幅值、平均值、周期平均值、均方根、周期均方根、AC均方根、面积、周期面积、过冲、预冲、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、上升延迟、下降延迟、相位、FRFR、FRFF、FFFR、FFFF、FRLF、FRLR、FFLR、FFLF, 脉冲数量共36种测量参数 | |
| 测量数量 | 同时显示5种测量 | |
| 测量统计 | 平均值、最大值、最小值、标准差和测量次数 | |
| 频率计 | 硬件7位频率计 | |
| 标准接口 | 标配: USB-Host、USB-Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out)\Pass/Fail)输出、RS-232接口 | |

基本参数

| | |
|-------------|--|
| 电源电压 | 100V~240VACrms, 50Hz/60Hz |
| LCD尺寸 | 7英寸 TFT LCD,WVGA(800×480) |
| 机身重量 | 3kg |
| 机身尺寸(W×H×D) | 375mm×170mm×110mm |
| 标准配件 | 符合所在国标准的电源线 × 1、快速指南 × 1、USB 数据线(UT-D04) × 1 UPO1104X: 无源探头(100MHz) (UT-P04) × 2; UPO1204X: 无源探头(200MHz) (UT-P05) × 2 |
| 标准包装 | 纸箱 |
| 标准包装数量 | 2台 |

标准包装配件

