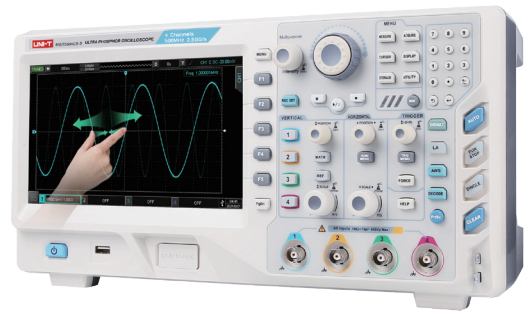


MSO/UPO3000CS系列 数字荧光示波器

MSO/UPO3000CS系列数字荧光示波器采用了UNI-T新创的数字三维技术平台 Ultra Phosphor™, 可实现深存储, 高波形捕获率, 实时波形录制及回放功能等功能。MSO/UPO3000CS系列配置500MHz/350MHz 两个级别带宽, 实时采样率高达2.5GS/s, 提供2/4通道共10个型号, 标配存储深度70Mpts(每通道); 普通采样最大波形捕获率200,000wfms/s, Fast Acquire模式下最高可达1000,000wfms/s; 硬件实时波形不间断录制和波形分析功能支持录制最大12万幅波形; 独特的Multi-Scopes 2.0功能, 让不同频率的任意信号独立稳定显示, 一台示波器完成多台示波器才能完成的工作。



产品特点

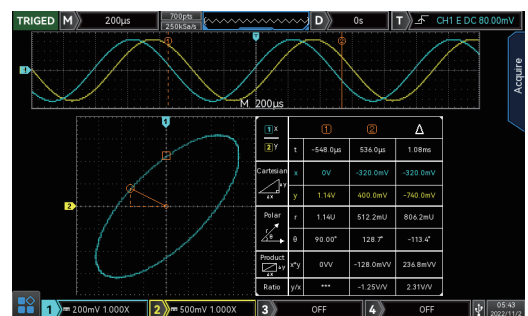
- 350MHz/500MHz带宽, 2/4个模拟通道
- 2.5GS/s实时采样率
- 存储深度每通道标配70Mpts
- 16个数字通道, 数字通道存储深度70Mpts (仅MSO) *
- 输入阻抗可切换 (1MΩ/50Ω)
- 波形捕获率最高达1,000,000 wfms/s (Fast Acquire)
- 内置50MHz等性能双通道函数/任意波形发生器 (仅MSO-S) *, 支持实时加载示波器屏幕数据到AWG任意波输出
- 支持波特图环路测试分析功能 (选件) *
- 多达120,000 帧的硬件实时波形不间断录制和分析功能, 并支持USB存储设备导出
- 1M点FFT功能, 支持频率设置, 瀑布图, 检波设置和标记测量等
- Multi-Scopes2.0支持多通道独立触发稳定荧光显示
- 多通道独立7位硬件频率计
- DVM支持多通道独立交直流真有效值测量
- 实用的区域触发功能, 可用于捕获偶发信号和观察复杂信号等
- 协议触发和解码功能, 选配: RS-232, I²C, SPI, CAN, CAN-FD, LIN, FlexRay*
- 8英寸多点电容触摸屏, 支持各种手势操作: 点击, 滑动, 缩放, 编辑, 拖动等
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- Web Control支持远程跨平台操作

* 激活选件详情请查看P79页

产品特色

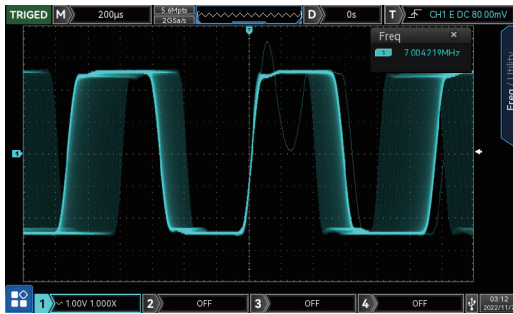


1 自动参数测量多达36种

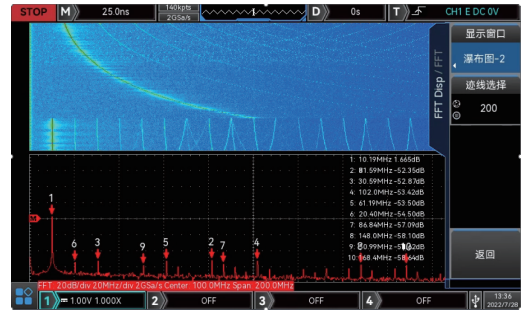


2 XY模式光标测量, 可以快速测量两路信号之间的相位差

产品特点



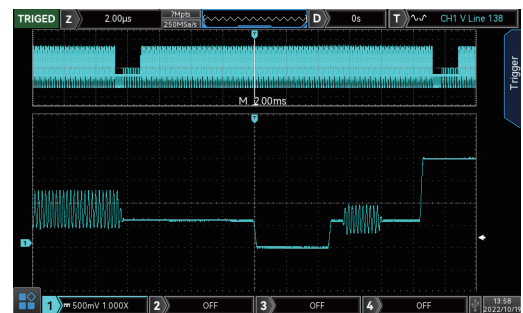
3 200,000 wfms/s - 捕获更快的波形 (Fast Acquire模式可达1,000,000 wfms/s)



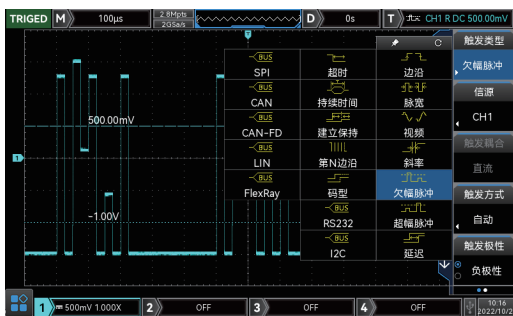
4 1M点FFT功能，支持频率设置，瀑布图，检波设置和标记测量等



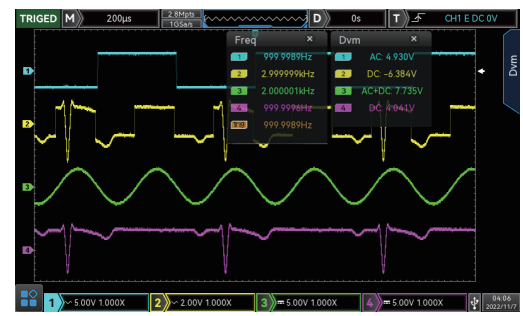
5 Multi-Scopes 2.0支持独立触发，相当于四台单独独立荧光示波器，支持多种分屏显示



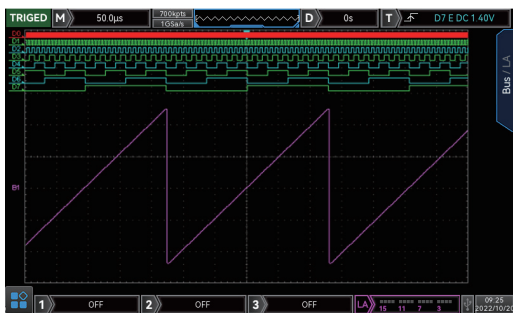
6 每通道70Mpts存储深度，观测信号的同时还可以分析波形细节



7 丰富的高级触发及总线触发功能



8 DVM支持多通道独立交直流真有效值测量



9 并行总线，协议解码和时序测量



10 内置高性能双通道50MHz函数/任意波形发生器

信号采集及信号发生

技术指标

系列	UPO3000CS		MSO3000CS		MSO3000CS-S	
型号	UPO3352CS	UPO3502CS	MSO3352CS	MSO3502CS	MSO3354CS-S	MSO3504CS-S
	UPO3354CS	UPO3504CS	MSO3354CS	MSO3504CS		
模拟带宽	350MHz	500MHz	350MHz	500MHz	350MHz	500MHz
通道数	2/4		2/4		4	
数字通道	选配		16路			
AWG	—				双通道50MHz 函数任意波形发生器	
实时采样率	2.5GS/s					
波形捕获率	200,000wfms/s (正常采集) ; 1,000,000wfms/s (Fast Acquire)					
上升时间	≤1ns	≤750ps	≤1ns	≤750ps	≤1ns	≤750ps
时基档位	1 ns/div 至 1000 s/div					
存储深度	70Mpts/CH					
输入阻抗	(1MΩ ± 2%) (18 pF ± 3 pF) ; 50Ω ± 1.5%					
垂直灵敏度范围	1mV/div 至 10V/div (1 MΩ) ; 1mV/div 至 1V/div (50 Ω)					
波形录制	单通道录制原始数据120,000帧					
触发	边沿、脉宽、欠幅、超幅、N边沿、延迟、超时、持续时间、建立保持、斜率、视频、码型 选配: RS-232、I ² C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay					
总线解码	选配: RS-232/UART、I ² C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay					
波形运算	A+B、A-B、A×B、A/B、FFT、可编辑高级运算、逻辑运算					
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、均方根值、周期均方根、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、FRR、FRF、FFR、FFF、LRF、LRR、LFR、LFF、脉冲数, 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/选配接口	USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(TrigOut\Pass/Fail)输出、VGA					
内置信号发生器	内置2通道, 50MHz函数任意波形发生器					
标配附件	符合所在国标准的电源线、USB 数据线、2/4套无源探头					

信号采集及信号发生

基本参数

一般规格	
显示	8英寸多点电容触摸屏
电源	100V~240VACrms
频率	50Hz/60Hz
尺寸(W×H×D)	370mm×185mm×115mm
重量	3.5 kg

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码