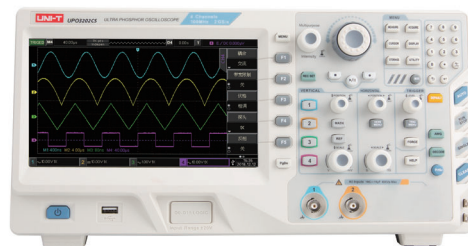


### UPO3000CS系列 数字荧光示波器

UPO3000CS系列混合信号示波器是基于UNI-T独创的Ultra Phosphor技术的一款多功能、高性能的示波器,实现了易用性、优异的技术指标及众多功能特性的完美结合,可帮助用户更快地完成测试工作。是针对广泛的数字示波器市场包括通信,半导体,计算机,航空航天国防,仪器仪表,工业电子,消费电子,汽车电子,现场维修,研发/教育等众多领域的通用设计/调试/测试的需求而设计的示波器。

#### ◆ 产品特点

- 2.5GS/s实时采样率
- 2/4个模拟通道
- 模拟通道带宽:100MHz、200MHz
- 标配70Mpts存储深度
- 200,000wfms/s波形捕获率
- 256级波形灰度等级



■ UPO3000CS系列

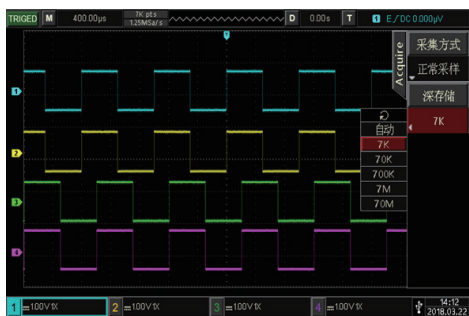
- 每通道70Mpts存储深度
- 强大的波形分析功能
- 支持多种串行触发及解码
- 8寸 TFT 彩屏
- 丰富的外围接口:USB Host、USB Device、LAN、VGA、AUX Out、Ext Trig



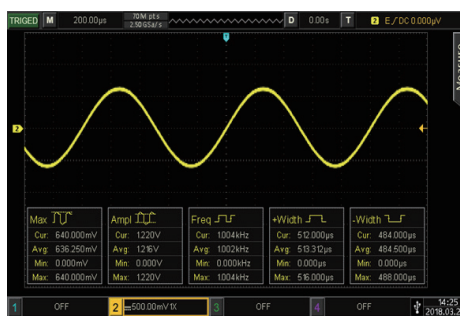
1 高达200,000wfms/s波形捕获率



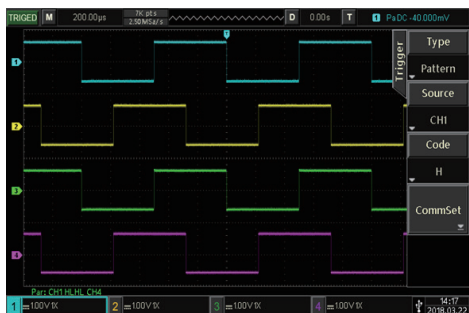
2 可编辑的高级运算



3 每通道高达70Mpts存储深度



4 多种测量及统计功能



5 丰富的触发及总线解码功能



6 特有的独立时基功能

## ◆ 技术指标

基本功能	UPO3102CS	UPO3104CS	UPO3202CS	UPO3204CS
模拟带宽	100MHz		200 MHz	
通道数	2	4	2	4
实时采样率	2.5GS/s			
存储深度	70Mpts			
波形捕获率	200,000wfms/s			
时基范围	2 ns/div 至 40 s/div			
输入阻抗	(1M $\Omega$ ±2%)    (18 pF±3 pF)			
垂直灵敏度范围	1 mV/div~20 V/div (1 M $\Omega$ )			
波形录制	单通道录制原始数据100,000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:RS232/UART, I2C, SPI,USB, CAN			
总线解码	选配:RS232/UART、I2C、SPI(仅四通道), USB, CAN			
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、FRFR、FRFF、FFFR、FFFF、FRLF、FRLR、FFLR、FFLR、FFLR共34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6位频率计			
标准接口	USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(TrigOut\Pass/Fail)输出、VGA			

## ◆ 基本参数

电源	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz
显示	8英寸WVGA (800×480) TFT液晶屏, 256级灰度显示(支持色温显示)
机身颜色	象牙白+灰色
机身重量	3.5kg
机身尺寸	370mm×195mm×125mm(宽×高×深)

## ◆ 产品订购信息

类别	型号	通道数	带宽	最高采样率	存储深度	波形捕获率
工业	UPO3102CS	2	100MHz	2.5GS/s	70Mpts	200,000wfms/s
工业	UPO3104CS	4	100MHz	2.5GS/s	70Mpts	200,000wfms/s
工业	UPO3202CS	2	200MHz	2.5GS/s	70Mpts	200,000wfms/s
工业	UPO3204CS	4	200MHz	2.5GS/s	70Mpts	200,000wfms/s