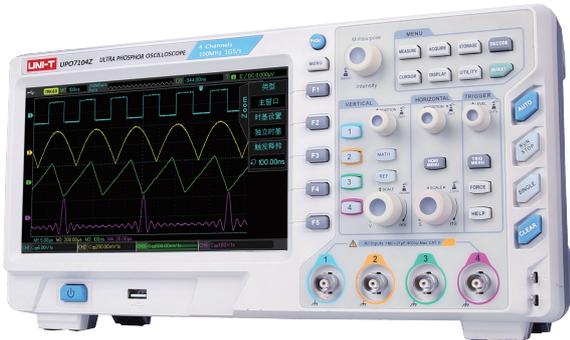


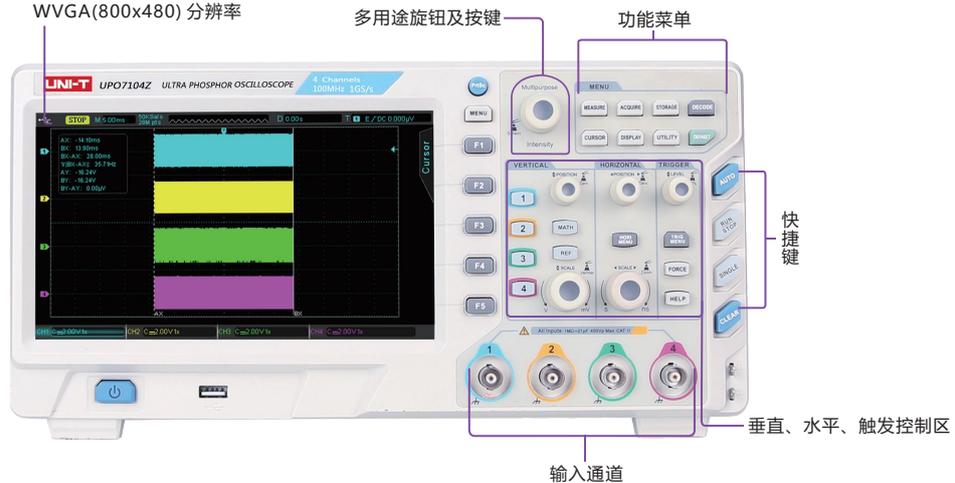
数字荧光示波器

UPO7000Z系列



- 1GS/s实时采样率; 2/4个模拟通道
- 模拟通道带宽: 100MHz
- 标配单通道56Mpts存储深度
- 83,000wfms/s波形捕获率
- 256级波形灰度等级显示
- 每通道时基独立可调
- 高达6.5万帧 硬件实时波形录制功能
- 丰富的触发及总线解码功能
- 支持直流电源输出5V/2A
- 8英寸TFT LCD, WVGA(800×480)
- 丰富的外围接口: USB Host、USB Device、LAN、AUX Out
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台

8英寸TFT LCD显示屏
WVGA(800x480) 分辨率

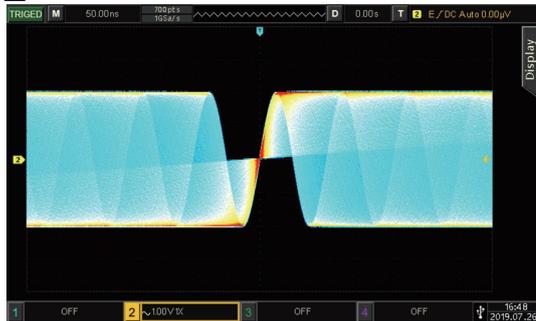


设计特色

1 单通道56Mpts存储深度，用户能够捕获更长时间的信号，不丢失波形细节



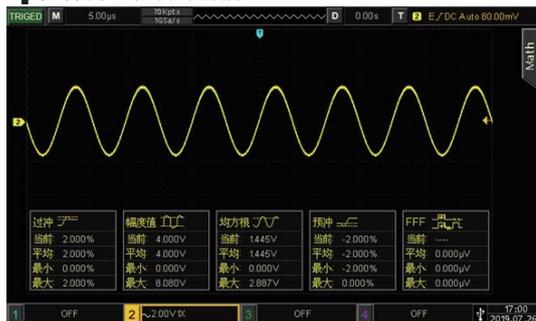
2 256级波形灰度显示，及时体现波形出现的概率大小



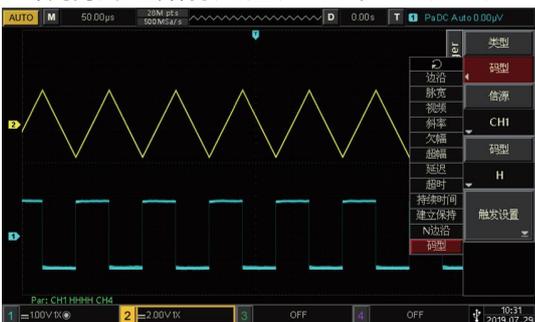
3 高达83,000wfms/s波形捕获率，大大提高了捕获及低概率事件的能力，可更直观的观察信号抖动和毛刺



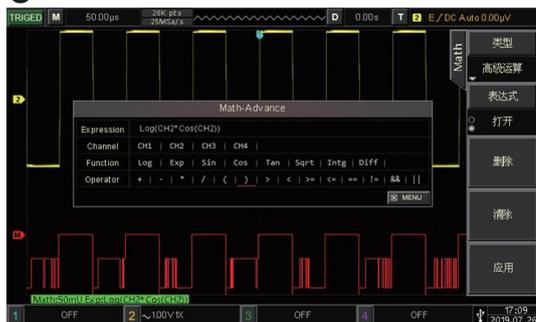
4 多种测量及统计功能



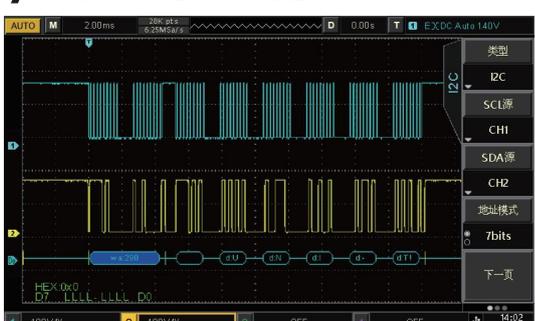
5 丰富的触发功能: 欠幅、超幅、N边沿、延迟、超时、持续时间和、建立/保持、码型、RS232/UART、I2C、SPI



6 波形运算，可编辑的高级运算



7 支持多种串行总线触发功能: RS232/UART, I2C, SPI



8 每通道时基独立可调，方便用户同时观测四路频率差异较大的信号



技术指标

型号	UPO7102Z	UPO7104Z
模拟带宽	100 MHz	
通道数	2	4
实时采样率	1GS/s	
存储深度	56Mpts	
波形捕获率	83,000wfms/s	
时基范围	5ns/div至 50s/div	
输入阻抗	(1MΩ±2%)/(20pF±3pF)	
垂直灵敏度范围	1 mV/div ~ 20 V/div (1 MΩ)	
波形录制	最多可以录制6.5万帧波形数据	
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; RS232/UART, I2C, SPI (仅4通道)	
总线解码	RS232/UART, I2C, SPI	
波形运算	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT、逻辑运算、可编辑高级运算	
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, 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、AUX Out、5V/2A输出(选配)	
一般规格		
电源	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz	
显示	8英寸 TFT LCD, WVGA (800×480)	
机身颜色	象牙白+灰色	
机身重量	3.5kg	
机身尺寸	336mm×164mm×108mm(宽×高×深)	

配件信息

标准配件

- 探头×2(1×, 10×可切换, 2通道)
- 探头×4(1×, 10×可切换, 4通道)
- USB 数据线
- 国标电源线

可选模块

- LA模块: UT-M09
- 信号源模块: UT-M11
- 自动量程万用表模块: UT-M12
- 5V/2A直流电源输出