

数字荧光示波器

UPO8000Z系列

- 2.5GS/s实时采样率
- 2/4个模拟通道
- 模拟通道带宽：150MHz、250MHz
- 每通道70Mpts 存储深度
- 200,000wfms/s波形捕获率
- 256级波形灰度等级
- 可同时录制原时数据10万帧
- 每通道时基独立可调
- 强大的波形分析功能
- 支持多种总线触发及解码
- 8寸 TFT 彩屏
- 丰富的外围接口：USB Host、USB Device、LAN、VGA、AUX Out、EXT Trig
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台



设计特色

1 高达200,000wfms/s波形捕获率



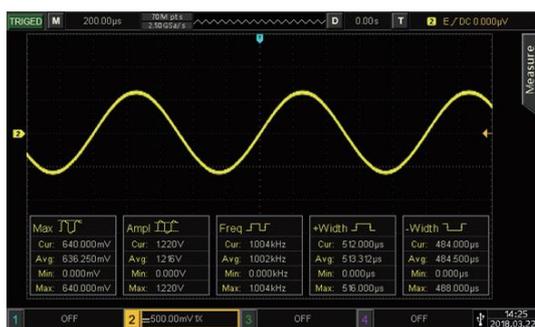
2 256级灰度显示



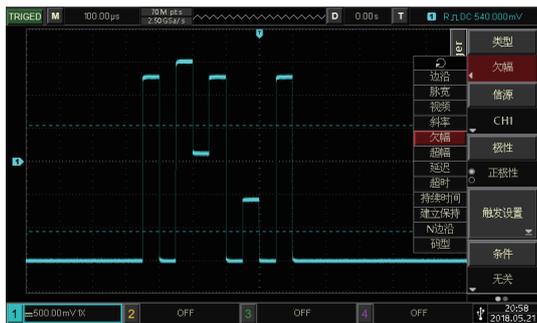
3 每通道高达70Mpts存储深度



4 多种测量及统计功能



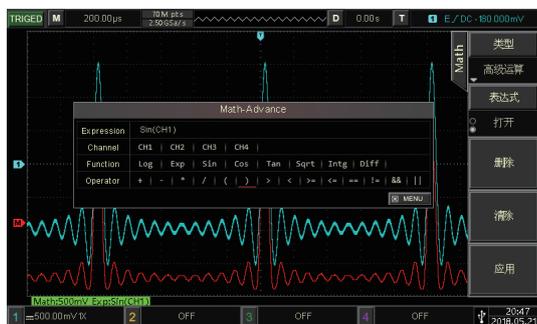
5 丰富的触发及解码功能



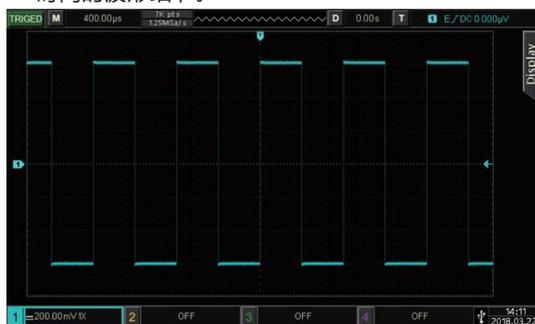
6 每通道独立时基可调，方便用户同时观测四路频率差异较大的信号。



7 可编辑的高级运算



8 菜单隐藏水平显示14div，可以观察当前屏幕上更长时间的波形细节。



技术指标

型号	UPO8152Z	UPO8154Z	UPO8252Z	UPO8254Z
模拟带宽	150 MHz		250 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 Ω ± 2%) (18 pF± 3 pF)			
垂直灵敏度范围	1 mV/div ~ 20 V/div (1 M Ω)			
波形录制	可同时录制原始数据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; RS232/UART, I2C, SPI, USB, CAN			
总线解码	RS232/UART, I2C, SPI, 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、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、EXT Trig、AUX Out(TrigOut\Pass/Fail)、VGA			
一般规格				
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	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)
- 国标电源线
- USB 数据线

可选模块

- 自动量程万用表模块: UT-M12