

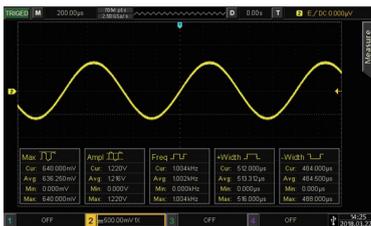


MSO3000CS系列混合信号示波器基于UNI-T独创的Ultra Phosphor技术的一款多功能、高性能的示波器,实现了易用性、优异的技术指标及众多功能特性的完美结合,可帮助用户更快地完成测试工作。是针对广泛的数字示波器市场包括通信,半导体,计算机,航空航天国防,仪器仪表,工业电子,消费电子,汽车电子,现场维修,研发/教育等众多领域的通用设计/调试/测试的需求而设计的示波器。



MSO3000CS系列

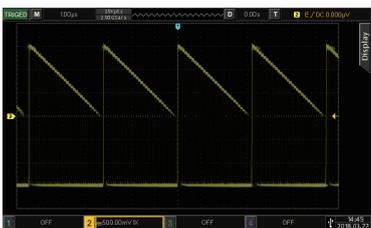
- 100MHz/200MHz带宽, 2/4个模拟通道
- 2.5GS/s实时采样率
- 每通道70Mpts存储深度
- 200,000wfms/s波形捕获率
- 256级波形灰度等级
- 可自动测量34种波形参数
- 可同时录制原始数据100,000帧
- 丰富的触发及总线解码
- 每通道时基独立可调
- 16数字通道逻辑分析仪
- 内置双通道等性能,最高50MHz的任意波形发生器
- 8英寸WVGA (800×480) TFT LCD, 超宽屏、色彩逼真、显示清晰
- 丰富的外围接口: USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX OUT (Trig out、Pass/Fail) 输出、信号源输出接口 (AWG)、VGA、万用表模块UT-M12 (可选配)



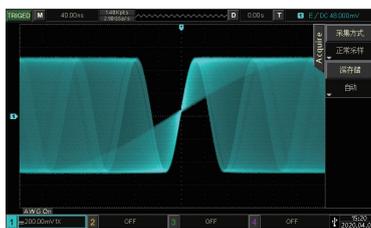
1 多种测量及统计功能



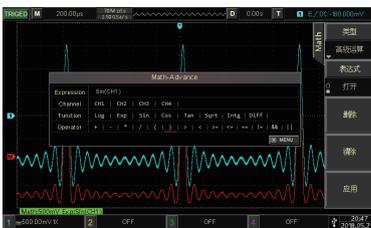
2 每通道70Mpts存储深度, 观测四路信号同时, 还可以分析波形细节



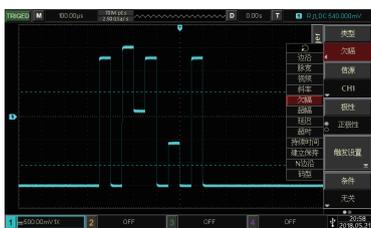
3 200,000 wfms/s - 捕获更快的波形



4 256级灰度显示



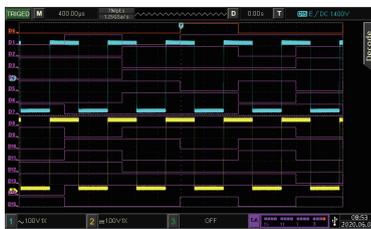
5 可编辑的高级运算



6 丰富的触发及解码功能



7 内置双通道50MHz信号发生器



8 16个数字通道，准确捕获并显示数字电平信号及总线逻辑状态



9 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

UT-M15 - 逻辑分析仪探头



- 通道数：16
- 输入阻抗：101kΩ
- 最小电压摆幅：500mV
- 最小可探测脉冲宽度：5ns
- 阈值精度：±100mV+3%设定值
- 输入电容：8.0pF
- 探头长度：1m

8英寸TFT LCD显示屏

WVGA(800×480)分辨率

多用途旋钮及按键

功能菜单 数字键盘



标准包装配件(MSO3204CS)



技术指标

基本功能	MSO3102CS	MSO3104CS	MSO3202CS	MSO3204CS
带宽	100MHz	100MHz	200MHz	200MHz
模拟通道数	2	4	2	4
数字通道数量	2+16	2+16	2+16	2+16
垂直分辨率	8bit			
垂直档位	1mVdiv~20V/div (1-2-5进制)			
时基档位	2ns/div~40s/div (1-2-4进制)			
时基精度	≤± (50+2×使用年限) ppm			
时基模式	YT, XY, ROLL			
波形捕获率	200,000wfms/s			
最大实时采样率	模拟通道: 2.5GS/s, 数字通道: 1.25GS/s			
采样方式	采样、峰值检测、高分辨率、包络、平均			
平均值	所有通道同时达到N次采样后, N次数可在2、4、6、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048、4096和8192之间做选择			
存储深度	自动、7kpts、70kpts、700kpts、7Mpts、35Mpts、70Mpts可选			
触发方式	自动、正常、单次			
触发灵敏度	≤1div			
触发类型	边沿、脉宽、欠幅、超幅、N边沿、延迟、N边沿、延迟、超时、持续时间、建立保持、斜率、视频、码型			
解码类型	RS232, IIC, SPI, USB, CAN			
光标类型	时间、电压、跟踪			
自动测量	34种: 最大值、最小值、峰峰值、中间值、顶端值、底端值、幅值、周期平均值、平均值、周期均方根、均方根值、过冲、预冲、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、上升延时、下降延时、FRFR、FRFF、FFFR、FFFF、FRLF、FRLR、FLLR、FFLF、正占空比、负占空比、相位、面积、周期面积等34种自动参数测量			
频率计	6位硬件频率计			
数学运算	+、-、×、÷、FFT、逻辑运算、数字滤波、高级运算			
存储	内部256组设置和波形			
显示	8寸TFT LCD, 800×水平×RGB×480垂直像素			
任意波形发生器AWG通道	2			
最高频率	50MHz			
频率分辨率	1μHz			
采样率	250MSa/s			
波形	正弦波、方波、斜波、脉冲波、噪声、直流DC、任意波形			
工作模式	输出宣统、持续、调制			
调制类型	AM, FM			
幅度范围	10mVpp~3Vpp (50Ω), 20mVpp~6Vpp (高阻)			
精度(1kHz正弦波)	±5%			
幅度平坦度	±0.5dB (测试典型值正弦波2.0Vpp)			
显示	8寸TFT LCD, 800×水平×RGB×480垂直像素			
接口	USB Host、USB Device、LAN、VGA、EXT Trig、AUX OUT、LA、信号源输出接口。可选配万用表模块 (UT-M12)			
尺寸	370mm×195mm×125mm			
重量	4.2kg			