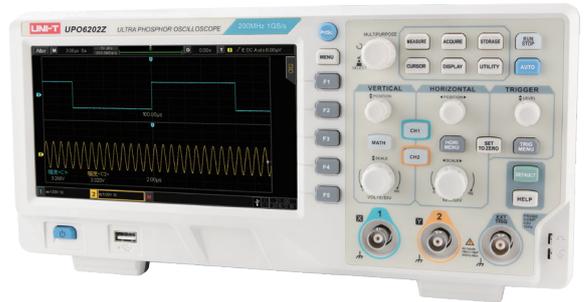


UPO6000Z系列 数字荧光示波器

产品特点

- 通道数: 2
- 带宽: 100MHz/200MHz
- 采样率: 1GS/s (非交织模式)
- 波形捕获率最高达500,000 wfms/s (Fast Acquire)
- 存储深度: 标配56Mpts(每通道)
- XY李沙育波形相位测量
- 创新的RS-232、I²C、SPI、CAN和LIN全内存硬件实时解码
- Multi-Scopes2.0支持双通道独立触发荧光显示
- 7英寸WVGA (800×480) TFT 液晶屏
- Web Control 支持外网远程操控
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 1M点增强FFT功能, 支持频率设置, 瀑布图, 检波设置和标记测量等
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台

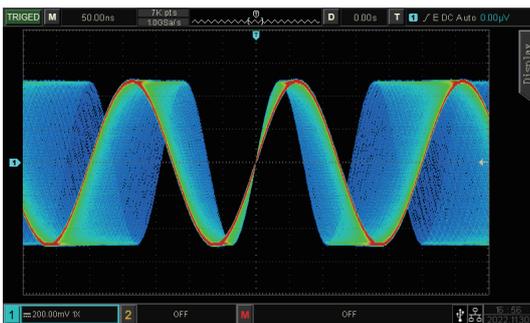


产品资料二维码

信号采集及信号发生

产品特色

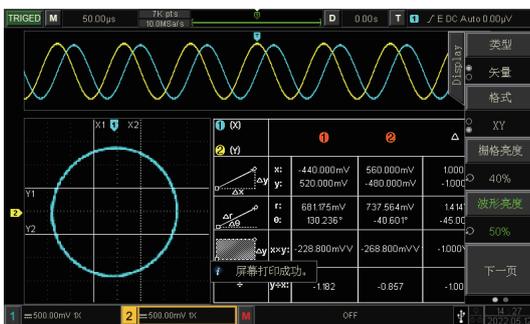
1 256级灰度显示



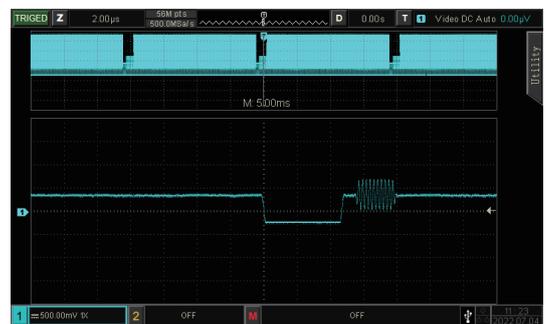
2 500,000wfms/s超高捕获率



3 XY(李沙育波形相位测量)



4 高达56Mpts深存储

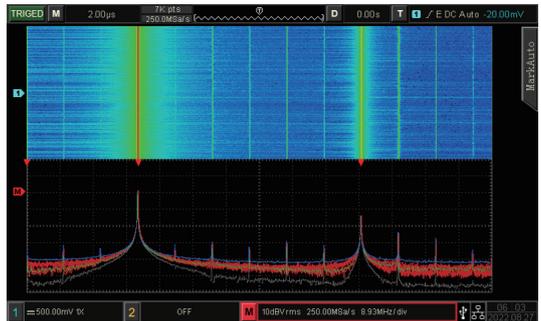


产品特点

5 串行总线触发和硬件解码 (RS-232/I²C/SPI/CAN/LIN)



6 1M采样点增强FFT



7 Multi-Scopes2.0支持双通道独立触发荧光显示



8 内嵌 Web Server, 无需安装软件即可通过浏览器实现跨平台可对仪器进行远程控制、观察波形、获取测量结果



技术指标

| 型号 | UPO6102Z | UPO6202Z |
|--------------|---|----------------------|
| 模拟带宽 | 100 MHz | 200 MHz |
| 通道数 | 2 | |
| 实时采样率 | 1GS/s(非交织模式) | |
| 存储深度 | 每通道56Mpts | |
| 波形捕获率 | 150,000 wfms/s(正常采集); 500,000 wfms/s(Fast Acquire模式) | |
| 垂直灵敏度(V/div) | 1 mV/div ~20 V/div (1 MΩ) | |
| 时基范围(s/div) | 2 ns/div ~1000 s/div | 1 ns/div ~1000 s/div |
| 输入阻抗 | (1MΩ ± 2%) (18 pF ± 3 pF) | |
| 直流增益精确度 | ±3% 满刻度 | |
| 波形录制 | 可以录制高达10万帧波形数据 | |
| FFT点数 | 1M | |
| 触发类型 | 边沿触发、脉宽触发、斜率触发、交替触发、视频触发、延迟触发、超时触发、码型触发、持续时间、建立/保持、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、RS-232、I ² C、SPI、CAN、LIN | |
| 串行总线触发与解码 | RS-232、I ² C、SPI、CAN、LIN | |
| 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、脉冲个数共36种测量参数 | |
| 测量数据 | 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 | |
| 标准接口 | USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out/-、Pass/Fail) | |
| NeptuneLab系统 | 支持智能开放实验室管理系统 | |
| 电源 | 100V~240VACrms, 50Hz/60Hz | |
| 显示 | 7英寸 TFT LCD,WVGA(800×480) | |
| 机身颜色 | 白色+灰色 | |
| 机身重量 | 3kg | |
| 机身尺寸 | 306mm×138mm×107mm(宽×高×深) | |

信号采集及信号发生