



成都鼎讯信通科技有限公司

鼎讯 混合信号示波器 SOX

名称：混合信号示波器

型号：SOX2504

品牌：YILIA NTONGKE

公司：成都鼎讯信通科技有限公司

官网：www.dingxunacnn.com



一、产品概述

SOX2504 系列混合信号示波器，采样率最高 5GSa/s，每通道存储深度可达 500Mpts。波形捕获率高达 2,000,000 wfms/s，具有 256 级辉度等级色温显示，先进的数字触发系统，触发灵敏度高，触发精度达到 10ps；支持 12 种高级触发、12 种串行总线触发和解码；支持频谱分析、电源分析、直方图、波形录制、增强分辨率、通过测试、搜索和导航等高级功能和分析模式；具备丰富的测量和数学运算功能。采用了 10.1 英寸电容式触摸屏，支持多种手势实现对波形的常用操作，以及 WebServer 实现远程操控一款功能全、性能强大的仪器设备。

二、产品特点

- 1, 5GSa 每秒采样率
- 2, 高达每通道 500Mpts 存储深度
- 3, 波形刷新率高达 2000000 帧/每秒
- 4, 4M 点 FFT 功能，搭载行业内先进的瀑布图功能
- 5, 多达 256 级辉度荧光显示，更易观察信号密集点
- 6, 标配 60MHz 等性能双通道函数/任意波形发生器

三、详细参数

- 1, 350MHz / 500MHz 带宽，4 模拟通道+8*2 个数字通道
- 2, 模拟通道采样率最高可达 5GSa 每秒，数字通道最高可达 1.5GSa 每秒
- 3, 存储深度最高可达 500Mpts，最高 2000000 帧/秒波形捕获率
- 4, 丰富的触发和总线解码功能：标配 边沿，脉宽，区域、视频，斜率，欠幅脉冲，超幅脉冲，延迟，超时，持续时间，建立保持、第 N 边沿和码型触发；RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、SENT、1553B 触发及解码功能；
- 5, 数学运算功能 (FFT、加、减、乘、除、用户自定义、)
- 6, 4M 点 FFT 功能，支持频率扫描设置，迹线检波，瀑布图显示
- 7, 水平时基范围：500ps/div~1000s/div



成都鼎讯信通科技有限公司

- 8, 垂直电压档位: 500 μ V/div~20V/div (1M Ω 阻抗)
- 9, 大容量机身存储, 可录制高达 12.5 万帧波形数据, 录制的波形数据可通过登录域名地址传输
- 10, 多合一强大功能: 包括数字示波器、逻辑分析仪、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、数字电压表、频率计、协议分析仪、波特图分析仪、电源分析仪;
- 11, 丰富的接口: USBHost、USBDevice、LAN、EXTTrig、AUXOut (TrigOut、Pass/Fail、DVM) 输出、信号源输出接口 (Gen) 、HDMI、VGA 接口
- 12, 支持 SCPI 远程控制命令, 同时可远程升级机身系统
- 13, 10.1 英寸 (800x600) 高分辨率宽屏显示

四、一般参数

温度: 工作温度: 0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C , 存放温度: -20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C

相对湿度: \leq 90%

冷却方式: 自然冷却

尺寸: 385mm \times 236mm \times 140mm

重量: 净重 3.5 公斤 (主机) , 毛重 5.2 公斤 (带箱)

五、产品配置

主机、配件包、合格证、保修卡

六、售后服务

*全国联保 / 7 \times 24 小时响应 / 主机质保 1 年 (配件部件质保半年)

*报修渠道: 杨工 18108048914