

R&S®MX04系列示波器

新一代示波器，快速洞察与分析



理想之选

硬件调试串行
总线分析

功率分析

EMI整改

电源完整性

关键指标

带宽	200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz (在4通道), 1.5GHz (在2通道上交替)
通道	4个模拟通道 16个数字通道 (标配) (需RT-ZL04逻辑探头)
最大采样率	5Gsample/s (通道交替) 2.5Gsample/s (全通道)
存储深度	400Mpoints (标配) 800Mpoints (选件)
垂直分辨率	12-bit ADC (所有设置) 18-bit (HD高分辨率模式)
显示屏	13.3" 满屏高分辨率显示, 带容性触摸屏
操作系统	Linux (授权)
保修期	主机3 年

R&S® MX04系列新一代示波器性能出色，性价比高。仪器实现跨代工程技术突破，提供快速的洞察与分析。

- ▶ 200MHz 至 1.5GHz 带宽
- ▶ 高达5Gsample/s采样率
- ▶ 标配每通道 400Mpoints存储深度
- ▶ 在所有采样率高达12位ADC分辨率
- ▶ 在HD高分辨率模式高达18位分辨率
- ▶ 高精度数字触发

所见即所得

特点

快速**见**更多信号

- ▶ 见到更快的波形捕获率：超过450万次波形/秒，立即显示罕见异常
- ▶ 触发重置时间仅为21ns

更精确**见**信号

- ▶ 配备先进的12位ADC垂直分辨率，支持所有采样率，无需权衡取舍
- ▶ 在HD高分辨率模式，采用业内出众的18位架构
- ▶ 1GHz带宽、灵敏度为1mV/div时最小噪声为104μV
- ▶ 灵敏度为500μV/div时，±5V偏置范围

捕获**见**更长时间

- ▶ 标配每通道400M存储深度，配置MX04-B108选件可到800M
- ▶ 历史和分段存储捕获高达1百万次采集和分段

更精确**见**隔离事件

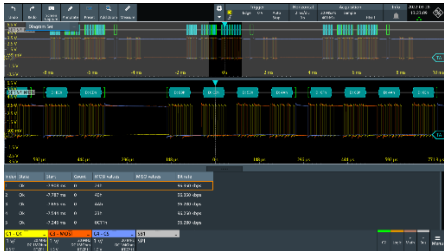
- ▶ 业内充满优势的触发灵敏度：1/10000垂直刻度
- ▶ 一流的触发动抖：仅为1ps
- ▶ 用户可选择滞后的可调数字触发滤波器

一机多能



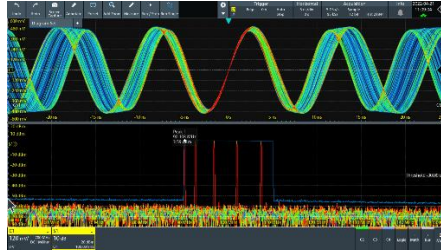
- ▶ 硬件加速了广泛的分析功能，以实现实时性能，包括运算和测量
- ▶ 16个数字通道(需配RT-ZL04逻辑探头激活)，可与所有模拟通道同时使用
- ▶ MX04-B6选件增加了一个具有多种波形的双通道100MHz任意波形发生器
- ▶ MX04-K36选件可进行频率响应和阻抗分析，可使示波器成为功率分析仪

串行总线分析



- ▶ 创新的双路径协议分析，确保无论波形采集时的采样率设置如何，协议包都能正确解码和触发
- ▶ 除了具有非常高的分段内存深度外，MX04示波器还可长时间捕获协议事件，以帮助监视和了解系统行为
- ▶ 搜索功能：有助于根据触发或协议内容查找已捕获的总线活动中感兴趣的事件

频谱分析仪



- ▶ 硬件加速处理：拥有业界领先的45000次FFT/s频谱采集率，是捕获虚假和随机频谱事件的理想选择
- ▶ 具有独立控制功能的射频和时域视图，可直观设置并保持时间相关性
- ▶ 卓越的射频频谱性能，具有峰值列表和最大/最小保持记录道，使MX04示波器非常适合EMI调试

探头选择

北京海洋仪器提供各种探头，满足工程师不同需要：

- ▶ 有源单端和差分探头
- ▶ 高压和电流探头
- ▶ 电源轨探头
- ▶ 逻辑探头
- ▶ 近场探头

更多的产品介绍，请扫码：



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码：839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话：010-62176775 62178811 62176785

企业QQ：800057747 维修QQ：508005118

企业官网：www.hyxyyq.com

邮编：100096

传真：010-62176619

邮箱：market@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号：海洋仪器

订货信息

第1步：选择示波器型号

描述	型号
200MHz, 4通道示波器	R&S® MX044

标准附件：700MHz无源探头(10:1) 4支，附件包，快速操作指南、电源线。

语言选择：英文、德文、法文、西班牙语、葡萄牙语、捷克语、波兰语、俄语、简体中文和繁体中文、韩语和日语。

第2步：选择带宽(软件升级)

升级R&S®MX044带宽到350MHz	R&S®MX04-B243
升级R&S®MX044带宽到500MHz	R&S®MX04-B245
升级R&S®MX044 带宽到1GHz	R&S®MX04-B2410
升级R&S®MX044带宽到1.5GHz	R&S®MX04-B2415

第3步：选择硬件选件

混合信号选件(MSO)：16个数字通道	R&S®MX04-B1
任意波形发生器(AFG)：100MHz带宽、2通道	R&S®MX04-B6
800Mpoints存储深度选件	R&S®MX04-B108

第4步：选择硬件选件

低速串行触发和解码	R&S®MX04-K510
汽车串行触发和解码	R&S®MX04-K520
航空航天和国防串行触发和解码	R&S®MX04-K530
频率响应分析	R&S®MX04-K36

第5步：选择附件

前面板罩	R&S®MX04-Z1
软包	R&S®MX04-Z3
携带箱	R&S®MX04-Z4
机架	R&S®ZZA-MX04

保修期

主机	3 年
其它附件	1 年

附加服务选项：延长保修范围