

销售租赁维修力科LeCroy WaveRunner 104MXi-A混合信号示波器

产品名称	销售租赁维修力科LeCroy WaveRunner 104MXi-A混合信号示波器
公司名称	天津市瑞思源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:力科 LeCroy 加工定制:非加工定制 可售卖地:全国
公司地址	天津市西青区泰兴路3号(天津立达食品有限公司院内办公楼3层307室)
联系电话	022-23669529 13002231060

产品详情

销售租赁维修力科LeCroy WaveRunner 104MXi-A混合信号示波器

以太网测试仪

网络数据测试仪

网络数据分析仪

发包仪

打流仪器

语音质量测试仪

语音呼叫测试仪

时间同步测试仪

空间信道仿真器

多路信道仿真器

应用层网络仿真测试仪

防火墙测试

网络应用层负载测试

应用层仿真网络数据测试仪

多功能通信设备测试仪

光网络测试

美国力科Wave Runner 104MXi-A混合信号示波器的特点：

世界上带宽的示波器

世界上采样率的示波器

世界上可分析存储深度的示波器

世界上大分析能力的示波器

300倍眼图速度

*****抖动分解方法

***快捕获异常信号能力

高效验证和调试基本工具

WaveRunner? MXi-

A不仅为调试和验证信号提供了所需的性能和工具，还可以深入测试，帮助您了解复杂问题的成因。

WaveRunner MXi-A示波器提供了力科MXi-A型号所有强大的调试和分析工具，并增加了高级数学运算和测量、抖动和定时分析及定制数学运算和测量功能。

WaveRunner MXi-A为高效验证和调试提供了所有基本工具

美国力科WaveRunner 104MXi-A二手LeCroy示波器

美国力科Wave Runner 104MXi-A混合信号示波器的特性:

400MHz – 2GHz模拟带宽

高-级数学运算和测量功能

抖动和定时分析

定制数学运算和测量

嵌入式控制器验证和调试

通过增加MS-500或MS-250混合信号示波器选项，力科强大的WaveRunner Xi-A示波器可以转换成***混合信号示波器（MSOs）。此外，I2C、SPI、UART、RS-232、LIN、CAN和FlexRay触发和解码选项把WaveRunner Xi-A转换成模拟数据、数字数据和串行数据全内置触发、采集和分析设备。

***混合信号功能

嵌入式控制器设计和调试需要捕获和查看大量的不同类型的信号。这些信号一般由模拟数据波形、数字数据波形和串行数据波形混合而成，来自模拟传感器、微控制器和外设等设备。由于能够捕获速度高达500MHz的数字信号及50Mpts/Ch的长存储器，MS-500提供了***的混合信号性能。为增加灵活性，MS-500支持36条通道，可以查看所有信号，包括16位微控制器及部分控制线。对不要求性能的应用，MS-250是**之选，它提供了250 MHz的信号速度、18条通道及10Mpts/Ch的存储器。

***的触发功能

MS-500和MS-250增强了WaveRunner Xi-A触发功能。普通示波器触发将在数字输入上运行。跨码型触发允许使用模拟通道和数字通道任意组合，设置简单的触发码型或复杂的触发码型。可以配置事件触发，在模拟信号上准备触发，在数字码型上触发采集。

迅速设置混合信号，简便易用

与传统逻辑分析仪不同，MS-500和MS-250使用起来非常简便。一条简单的连接把示波器与数字输入连接起来，用户可以迅速开始查看信号，启动调试。此外，它可以立即使用所有标准示波器工具。可以使用标准示波器工具，如光标、测量参数和缩放，简便地调试信号。

***I2C、SPI、UART、RS-232、LIN、CAN和FlexRay串行触发

迅速简便地隔离嵌入式控制器上的特定串行数据事件，更好地理解及更快地调试系统。以二进制或十六进制（CAN是符号）格式设置触发条件。使用MS-500或MS-250，捕获串行数据总线，使模拟示波器通道可以用于其它用途。触发长I2C EEPROM特定读取位置的数据。***控制调试过程，更快地完成工作。

强大的条件数据触发

隔离特定消息事件，更好地了解 and 调试系统。使用I2C、UART、RS-232、LIN或FlexRay条件数据触发，选择要触发的数据值范围，而不只是一个数据值。I2C通常采用数据字节子地址，访问EEPROM中的存储位置。条件数据触发允许触发与EEPROM中特定子地址存储块读写对应的一个数据字节范围。它还可以协助监测来自基于I2C的传感器的数据输出，如模数转换器，并在数据位于安全工作范围之外时触发采集。在这两种情况下，都可以简单地检验操作是否正确。

直观的、带色码的解码重叠

高级软件算法把波形分解成二进制、十六进制或ASCII协议信息，然后把解码的数据重叠在波形上。各个协议段带有色码，理解起来非常容易。即使在长采集中，解码操作速度也非常快。

表格摘要和搜索/缩放

通过以表格方式显示协议信息，可以把示波器转换成协议分析仪。可以量身定制表格，或把表格数据导出到Excel文件中。触摸表格中的一条消息，它会自动放大，提供详细信息。可以搜索采集中的特定地址或数据值。

杰出的采集能力

X-Stream II架构

为实现快速吞吐量优化

X-Stream II架构实现了极高的数据吞吐量。X-Stream II采用可变波形段长度，在快速CPU高速缓存中进行所有处理密集型计算，从而提高了计算速度和效率。通过这种方式，其处理速度比其它示波器要快得多。

为长存储器优化

不管是哪种分析类型，X-Stream II基本上都没有分析存储长度限制，因为可变波形段长度可以一直限制在

能够装入CPU高速缓存的容量上。采用传统架构的其它示波器则做不到这一点，即使在的条件下，分析存储器通常也会限制在采集存储器长度的5 – 20%。

为快速反应优化

通过动态分配缓冲器，使存储器可用性达到，WaveRunner Xi-A系列实现了***快的前面板反应速度。通过停止当前流程，并允许定位或缩放新波形，内置处理中止功能可以立即改变前面板控制，而不需冗长的重新计算工作。同时，波形预览功能可以显示临时计算结果。

智能触发功能隔离事件

WaveRunner Xi-A示波器提供了一系列基本和高-级（智能）触发功能，可以满足任何需求。高-级触发功能隔离感兴趣的特定事件，（在与长存储器结合使用时）可以***查看事件周围的信号活动。WaveRunner Xi-A特别擅长这方面的工作。

可以触发预计项目（宽度、毛刺、视频、逻辑码型、等等），还可以触发异常信号（跌落、间隔、欠幅脉冲、转换速率）。力科排除触发功能可以排除正常信号，只捕获异常信号，加快调试电路和系统。可以触发宽1 ns的信号（宽度和毛刺触发支持500 ps），或使用“ A ”条件判定“ B ”触发。

TriggerScan?

TriggerScan采用高速硬件触发功能及余辉显示，只捕获感兴趣的信号，其速度要比其它方法快100倍。传统快速显示更新模式***适合捕获低速边沿速率上发生的频繁事件，而TriggerScan则善于发现快速边沿速率上的偶发事件。

由于硬件触发只用来捕获难检事件，因此与其它简单的显示技术相比，TriggerScan可以更加高效、迅速地找到异常事件。

内置自动Trigger Trainer（触发培训程序）分析波形，识别正常行为，然后设置一个大型集合，其中由针对异常行为的偶发事件智能触发设置组成。然后它以用户自定义驻留时间顺序通过各个触发，捕获和显示满足触发条件的任何异常信号。

顺序模式，扩展长存储器和智能触发功能

可以使用顺序模式，把***多10,000个触发事件作为“段”存储到示波器存储器中。在迅速捕获多个连续的快速脉冲时（即触发重新准备时间***为重要），或在捕获长时间周期隔开的几个事件时（即***长的捕获时间***为重要时），这提供了理想的解决方案。

顺序模式可以同时采集4条通道，为每次采集提供时戳（分辨率达到1ns），限度地降低捕获死区时间（*

** 800ns)，可以通过各种方式查看和分析捕获的段数据。可以把顺序模式与高-级触发功能结合起来，隔离发生频率低的事件，在几个小时或在几天内捕获所有样本，查看和分析之后的每个事件。

力科WaveStream?快速查看模式

WaveStream提供了明亮的辉度等级（256级）显示，并支持快速更新，与模拟示波器的感观***相似。WaveStream***适合查看具有信号抖动或信号异常的信号，或在创建高-级触发或WaveScan设置前进行可视检查，定位异常事件。

由于WaveStream模式中的采样速率可以高达10GS/s（是其它示波器的5倍），因此它可以有效找到欠幅脉冲或毛刺。通常会以可视方式评估时间抖动，了解大体行为。WaveStream可以简便地了解边沿或眼图中的抖动。WaveStream还可以把合成行为（WaveStream）与单一事件（实时采样）行为关联起来。可以在WaveStream模式下捕获数据，切换到查看或缩放一条轨迹，然后再切回到WaveStream模式。

WaveScan?高-级搜索和分析功能，找到触发找不到的问题

即使是***的触发技术也不能找到所有偶发事件，工程师需要更***大的功能。WaveScan可以定位一次捕获中的异常事件（即捕获和搜索）或“扫描”长时间周期中多次采集中的一个事件。可以选择20多种搜索模式（频率、上升时间、欠幅脉冲、占空比、等等），应用搜索条件，开始扫描。由于扫描“模式”并不是简单地复制硬件触发，因此其功能和能力要高得多。例如，任何示波器中都没有“频率”触发器，而WaveScan则允许迅速“扫描”“频率”。用户可以累积相隔几小时或几天的异常事件数据集，加快调试速度。