



WaveSurfer® Xs-A 和MXs-A 示波器

200 MHz–1 GHz

为高效设计和调试
提供的解决方案



为验证和调试提供基本工具

WaveSurfer Xs-A

- 200 MHz, 400 MHz, 600 MHz 和1 GHz 带宽
- 每条通道2.5 GS/s的采样率, WS 104Xs-A上每条通道采样率高达5 GS/s
- 5 Mpts/Ch 存储器
- 快速处理长存储器和数学运算
- 用户界面反应速度快
- WaveStream™快速查看模式
- WaveScan™ - 高级搜索和查找功能
- 10.4" 触摸屏显示器
- 满足LXI 标准

WaveSurfer MXs-A

提供了WaveSurfer Xs-A的所有优秀功能, 外加:

- 10 Mpts/Ch 存储器
- 每条通道高达5 GS/s 的采样率
- LabNotebook™文件理和报告编制软件
- 高级数学运算, 支持15种不同的函数和增强FFT
- 额外的SMART Tgger™功能

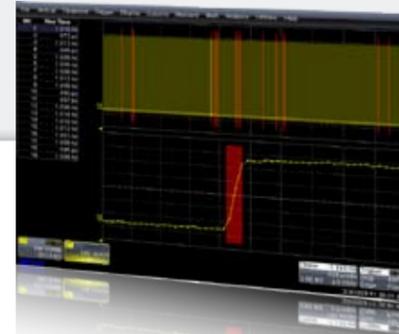
许多示波器只是承诺提供高性能、优秀的主要指标、简便易用和丰富的功能, 以缩短调试和验证时间, 而WaveSurfer Xs-A 和MXs-A示波器则真真正正地实现了这些承诺。

它体积小, 采用强大的处理器, 可以比任何竞争对手更快地处理长存储器捕获。触摸屏界面使用起来异常简便。通过WaveStream快速查看模式及WaveScan搜索和查找等功能, 您完全可以放心, 因为您可以迅速发现和分析每个问题。除这些优秀的功能外, WaveSurfer 还为SPI、I²C、UART、RS-232、LIN或CAN提供了各种串行数据触发和解码工具, 以及业内领先的混合信号功能, 可以迅速调试嵌入式系统设计。由于200MHz -1 GHz的带宽, WaveSurfer为日常设计和调试提供了理想的示波器。



速度和快速反应

WaveSurfer 采用更快速的硬件和更完善的软件, 缩短了调试时间。即使在使用数学运算和测量功能时, 硬件仍可以快速处理长存储器。即使在处理数据时, 软件仍可以对用户输入立即作出反应, 消除了任何滞后或延迟。



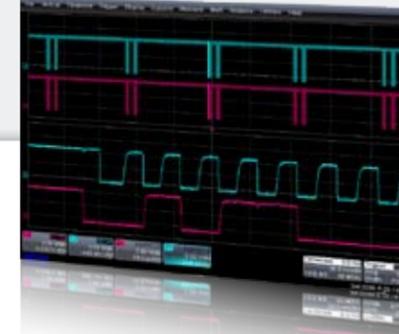
WaveScan 高级搜索

搜索数据当然非常有用, 但如果能够搜索到不能触发的事件, 效果不是会更好吗? WaveScan可以使用20多种不同模式在一次采集中搜索数据。也可以设置Scan条件, 在几个小时内或在几天内扫描一个事件, 在发现事件时执行某个操作。



触摸屏, 操作简单

精心设计的用户界面, 为繁忙的工程师提供了一个平滑、透明、简便易用的GUI, 让您保持非常高的测试效率。使用触摸屏, 迅速进入所有触发、数学函数和测量参数, 或在感兴趣的周围“画一个框”, 把所有通道放大到所需的区域。



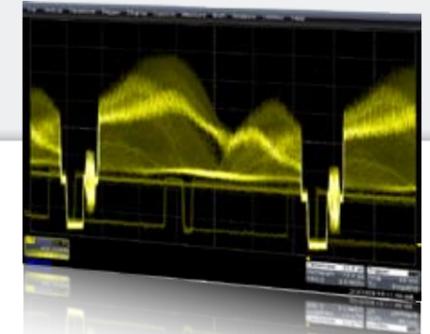
长捕获时间

WaveSurfer 标配5 Mpts/Ch 的快速采集存储器 (MXs-A标配10 Mpts/Ch), 在最高采样速率时提供了非常长的捕获时间, 在较低的采样率时捕获时间可以进一步延长。WaveSurfer长存储器经过精心设计, 在使用测量、数学运算或串行解码器时反应非常快。



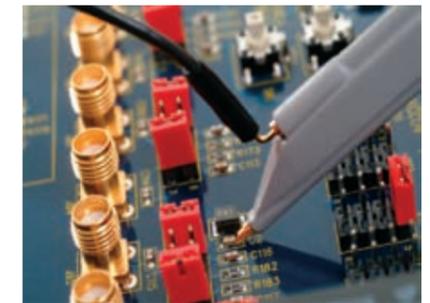
嵌入式控制器设计和调试

通过在WaveSurfer 中增加高性能混合信号功能, 可以在处理嵌入式控制器时节约时间。它提供了50 Mpts/Ch存储器、2 GS/s采样率和18条或36条通道, 可以捕获高达500 MHz的数字信号。通过选配I²C、SPI、UART、CAN 和LIN触发和解码功能, 可以迅速简便地隔离特定串行数据事件。



WaveStream 快速查看模式

WaveStream提供了明快的辉度等级 (256级) 显示, 并支持快速更新, 与模拟示波器的感观极其相似。可以打开或关闭WaveStream, 使用前面板旋钮调节辉度。可以只在想用时使用这种功能。



ZS系列高阻抗有源探头(附件)

ZS系列高阻抗有源探头在探头尖端提供了全部带宽及所需的高阻抗 (1 MΩ || 0.9 pF)。力科提供了各种标配和选配探头尖端和接地附件, 可以满足任何要求。此外, ZS系列探头的价格非常经济。通过结合使用ZS1000与200MHz-600MHz WaveSurfers及结合使用ZS1500与1 GHz WaveSurfers, 可以在探头尖端提供全部系统带宽。

直观的用户界面，更快地找到问题

力科新推出的WaveSurfer Xs-A示波器使日常测试变得更加简单容易。直观的用户界面和简明的前面板可以简便地打开示波器，开始进行测量。这个界面采用专门设计，只需按一个键，就可以进入所有常用测量和功能。

1. 仅深15 cm (6")

工作台空间利用率最高的示波器，200 MHz到1 GHz 可供选择。

2. 本地语言用户界面

可以从10种首选语言中选择一种语言。增加了采用本地语言的前面板覆盖图。

3. 明亮的10.4" 显示器

您再也不用使用小显示屏的示波器了！优异的视角使它查看信息非常容易。



4. “按下” 旋钮

触发电平旋钮、延迟旋钮和偏置旋钮，通过按下旋钮，可以以快捷方式执行常用操作。

5. 缩放控制旋钮

可以使用复用水平旋钮，在缩放轨迹或数学运算轨迹之间转换。

6. 力科WaveStream 快速查看模式

这种查看模式提供了与荧光轨迹类似的生动的、类似模拟技术的感觉。可以使用前面板控制功能，迅速调节“轨迹”辉度，或在力科WaveStream 模式和实时模式之间切换。

7. 专用光标旋钮

可以选择光标类型，把光标放在信号上，读取数值，而不用打开菜单。

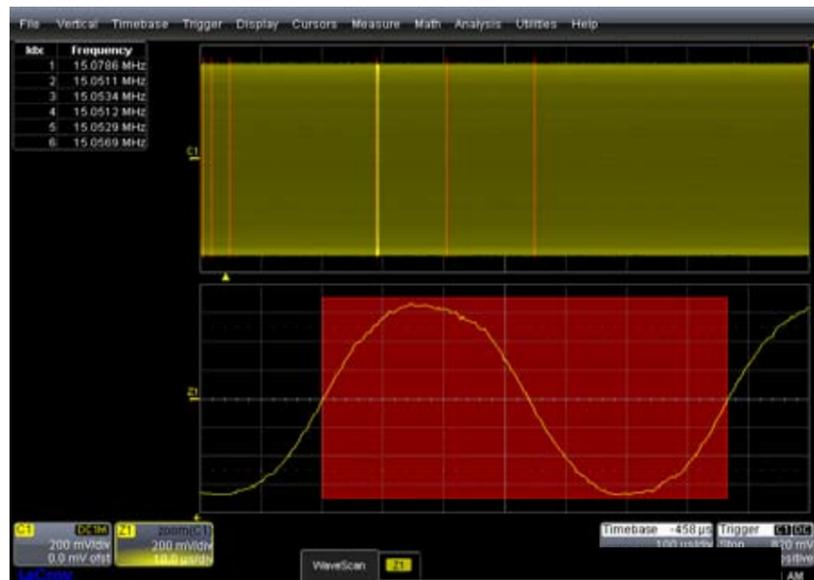
8. 触摸屏，带有内置铁笔

内置铁笔，使最省时的用户界面现在变得更加简便。

存档和共享：

- 保存到本地硬盘上
- 保存到网络驱动器上
- 通过电子邮件发送给团队成员
- 发送到打印机
- 使用安装在前面的USB 端口
- 主端口是标准10/100Base-T 以太网端口

WaveScan提供了硬件触发不能提供的强大的触发功能。WaveScan可以定位单个捕获中的偶发事件（即捕获和搜索），或“扫描”长时间周期内多次采集的事件。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)，然后应用搜索条件，开始扫描。

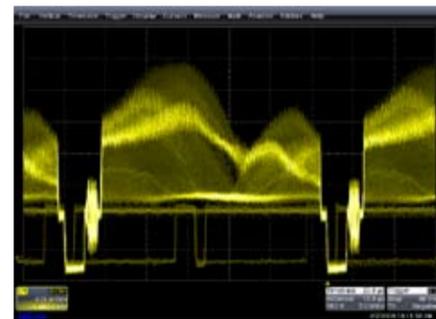


由于扫描“模式”并不是简单的硬件触发的翻版，因此其辅助工具和能力要高得多。例如，在任何示波器中都没有“频率”触发，但WaveScan可以迅速“扫描”“频率”。用户可以累积相隔几个小时或几天的偶发事件的数据集，加快调试速度。在用于多个采集中时，WaveScan

基于力科在快速处理数据中的优势。力科X-Stream 示波器将迅速扫描数百万个事件，找到发生的偶发事件，其速度和效率都要比其它示波器高得多。

WaveStream 快速查看模式

WaveStream提供了明快的辉度等级（256级）显示，并支持快速更新，与模拟示波器的观感极其相似。WaveStream最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，定位偶发事件。



由于WaveStream模式中的取样速率可以高达5GS/s（是其它示波器的2.5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定时抖动，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（实时取样）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。

成功地设计和调试嵌入式系统要求在任何给定时间监测各种信号。WaveSurfer Xs-A和MXs-A示波器可以作为全内置工具，同时捕获模拟信号、数字信号和串行信号。

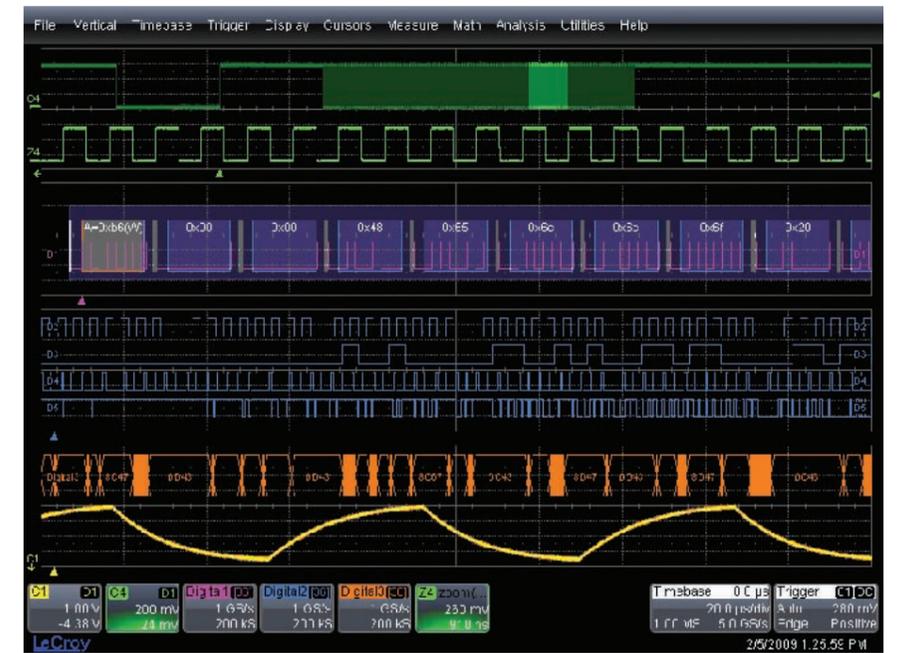
高性能MSO

通过在任何一款WaveSurfer中增加MS-500或MS-250，提供高达50Mpts/Ch存储器、2GS/s采样率和18条或36条通道，可以捕获高达500 MHz的数字信号。创建由最多4条模拟通道和36条数字通道组成的模拟和数字交叉码型触发，作为单行或使用总线视图查看数据。



I²C、SPI、UART、RS-232、CAN和LIN和CAN串行触发和解码

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，条件数据触发允许在取值范围内进行触发。



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。



Idx	Time	Addr	Length	Address	R/W	Length	Data
9	240.494 ms	7	0x21	1	2	0x00 00	
10	360.555 ms	7	0x21	0	1	0x00	
11	481.885 ms	7	0x21	0	1	0x0a	
12	482.007 ms	7	0x21	1	2	0x00 00 00	
13	808.234 ms	7	0x20	0	1	0x01 00 00	
14	721.235 ms	7	0x20	0	1	0x00	
15	721.377 ms	7	0x20	1	2	0x12 36 00	
16	841.268 ms	7	0x20	0	1	0x02	

WAVESURFER M-TYPE 示波器



更高的采样率、10 Mpts/Ch存储器、高级数学运算和触发、增强的FFT功能和LabNotebook，使得WaveSurfer M-Type成为真正独一无二的示波器。

任何其它同类产品都不能象WaveSurfer M-Type这样提供如此强大的功能和主要指标，使得WaveSurfer M-Type 成为200 MHz - 1 GHz理想的快速高效调试解决方案。

高采样率

600 MHz时5 GS/s最大采样率及1 GHz时每通道5 GS/s采样率，捕获最快速的信号。

长捕获

所有型号上10 Mpts/Ch存储器，保持高采样率。

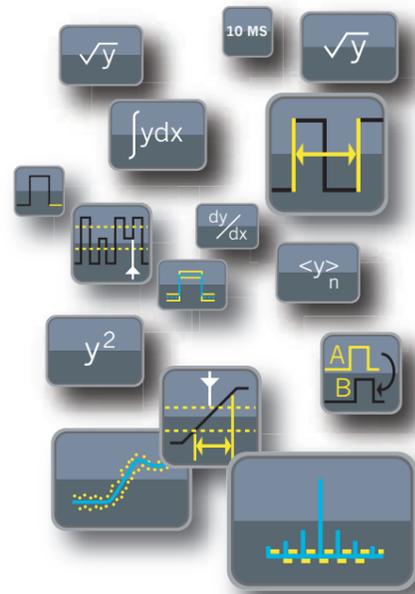
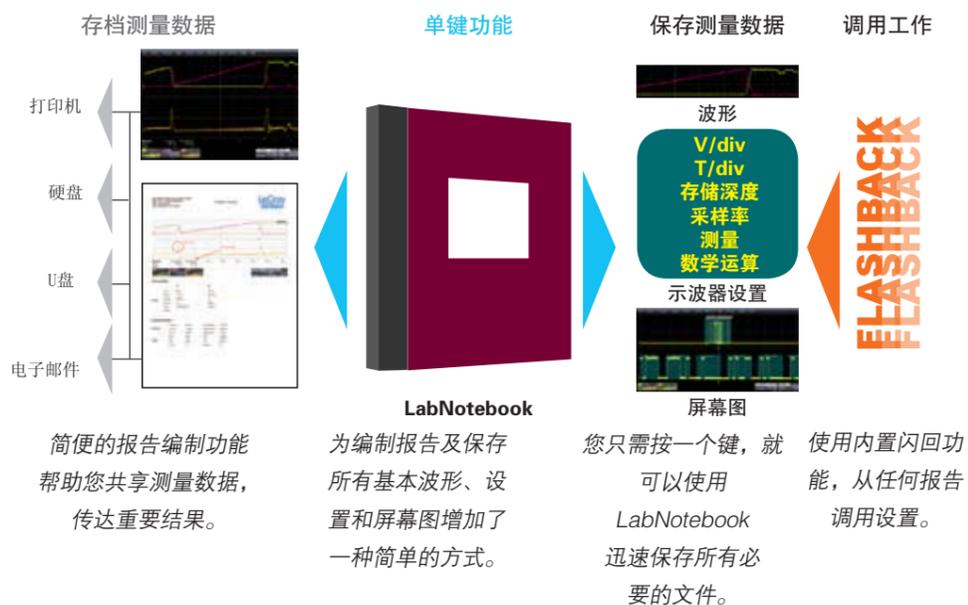
高级数学运算和触发

许多示波器只提供了少量的基本触发模式、数学函数和有限的FFT。M-Type提供了10种触发模式、1 Mpts FFT 和17种数学函数。

LabNotebook™

独一无二的文件管理和报告编制工具

可以使用LabNotebook，迅速保存和存档所有测量结果。用户只需按一个键，就可以保存显示的所有波形、相关设置和屏幕截图。简便的报告编制功能允许标注屏幕截图，帮助您共享测量数据，传达重要结果。甚至可以通过电子邮件直接从示波器发送到收件箱中。通过内置闪存功能，LabNotebook 可以从任何报告中调用设置，使用这些设置复现以前的测量。



探头、附件和选项

力科为WaveSurfer Xs-A 提供多种类型的探头、附件和选项。您可以选择相应的部件，有效利用自己的投资。

ZS 系列高阻抗有源探头

主要特点:

- 1 GHz (ZS1000)和1.5 GHz(ZS1500)带宽
- 高阻抗(0.9 pF, 1 MΩ)
- 广泛的标配和选配探头端部和接地连接附件
- ± 12 Vdc 偏置(ZS1500)
- 力科ProBus 系统



ADP305, ADP300

主要特点:

- 20 MHz和100 MHz带宽
- 1,000 V_{rms} 共模电压
- 1,400 V_{peak} 差分电压
- EN 61010 CAT III
- 50/60 Hz时80 dB CMRR
- 力科ProBus系统



PPE1.2KV, PPE2KV, PPE4KV, PPE5KV, PPE6KV, PPE20KV

主要特点:

- 适合安全精确的高压测量
- 1.2 kV - 20 kV
- 用于任何1 MΩ 输入示波器



CP030/31

主要特点:

- 30 A_{rms}连续电流
- 50 或 100 MHz带宽
- 体积小，容纳具有小型叉钳的大号导线
- 力科ProBus系统



AP031

主要特点:

- 价格最低的差分探头
- 15 MHz带宽
- 700 V最大输入电压
- 用于任何1 MΩ 输入示波器



AP033, AP034

主要特点:

- 500 MHz/1 GHz带宽
- 10,000:1 CMRR
- 宽动态范围，低噪声
- 力科ProBus系统



高级触发选项

在标准触发中增加了欠幅脉冲触发、转换速率触发、间隔触发、跌落触发和判定/ 状态触发。

扩展数学运算选项

增加另外12种数学函数，可以把两个数学函数连接起来，使用选定单位重新定标，并支持1 Mpts FFT。

I2C、SPI、UART、RS-232、LIN 和CAN 触发和解码选项

强大的串行触发功能，包括条件数据触发，直观的带色码的解码重叠，搜索和表格显示。

MS 系列混合信号示波器选项

在WaveSurfer Xs-A中增加了高性能混合信号功能。高达50Mpts/Ch的存储器、2 GS/s 和18条或36条通道，捕获高达500 MHz的数字信号。



WAVESURFER Xs-A技术数据

	WaveSurfer 24Xs-A	WaveSurfer 44Xs-A	WaveSurfer 42Xs-A	WaveSurfer 64Xs-A	WaveSurfer 62Xs-A	WaveSurfer 104Xs-A
带宽 (@50 欧姆)	200 MHz	400 MHz		600 MHz		1 GHz
上升时间	1.75 ns	875 ps		500 ps		300 ps
输入通道数量	4	4	2	4	2	4
显示器	10.4" 彩色平板TFT-LCD, 800x600 SVGA, 触摸屏					
采样率 (单次)	2.5 GS/s					2.5 GS/s (通道复用时5 GS/s)
采样率 (RIS 模式)	50 GS/s					
标配记录长度	5 Mpts/Ch (所有通道)					
标配捕获时间	在全采样率时在全部四条通道上高达2 ms					
垂直分辨率	8 位					
垂直灵敏度	2 mV/div - 10 V/div (1 M Ω); 2 mV/div - 1 V/div (50 Ω)					
垂直(DC 增益)精度	$\pm 1.0\%$ 的全标(典型值); $\pm 1.5\%$ 的全标, ≥ 10 mV/div (保证值)					
带宽限制	20 MHz	20 MHz, 200 MHz				
最大输入电压	50 Ω : 5 V _{rms} , 1 M Ω : 400 V _{max} (DC + 峰值AC: ≤ 5 kHz)				50 Ω : 5 V _{rms} , 1 M Ω : 250 V _{max} (DC + 峰值AC: ≤ 10 kHz)	
输入耦合	AC, DC, GND (50 Ω : DC 和GND)					
输入阻抗	1 M Ω //16 pF 或50 Ω					1 M Ω //20 pF 或50 Ω
探测系统	BNC 或ProBus					
探头数量	每条通道一个PP009 (5mm) (标配)					每条通道一个PP011 (5mm) (标配)
时基范围	200 ps/div - 1000 s/div (滚降模式: 从500 ms/div 到1000 s/div)					
时基精度	≤ 5 ppm @ 25°C (典型值)(≤ 10 ppm @ 5-40°C)					
触发模式	正常触发, 自动触发, 单次触发, 停止触发					
触发源	任意输入通道, 外部触发, Ext X10, Ext/10, 或线路触发; 斜率和电平对每个触发源是唯一的(线路触发除外)					
触发耦合	DC, AC, HFRej, LFRrej					
触发前延迟	0-100% 的全标					
触发后延迟	0-10,000 格					
触发抑制	1 ns - 20 s 或1 - 1,000,000,000 个事件					
内部触发电平范围	距中心 ± 4.1 格					
外部触发范围	EXT/10 ± 4 V; EXT ± 400 mV					

触发

标配 边沿, 毛刺, 宽度, 逻辑(码型), 电视(NTSC, PAL, SECAM, HDTV -720p, 1080i, 1080p)

测量、缩放和数学运算工具

标配参数测量 在任何波形上一次最多可以计算下面6个参数: 幅度, 面积, 底部(低), 延迟, 占空比, 下降时间(90%-10%), 下降时间(80%-20%), 频率, 最大值, 平均值, 最小值, 过冲+, 过冲-, 周期, 峰到峰值, 相位, 上升时间(10%-90%), 上升时间(20%-80%), RMS, 偏移, 标准偏差, 顶部(高), 宽度+, 宽度-。可以选通测量。

缩放 使用前面板QuickZoom 按钮, 或使用触摸屏或鼠标在缩放区域周围放一个框。

标配数学运算 运算包括加, 减, 乘, 除和FFT (最多25 kpts, 支持功率频谱输出和矩形, VonHann和FlatTop 窗口)。一次可以定义一个数学函数。

物理特点

外观尺寸(高宽厚) 260 mm x 340 mm x 152 mm, 不包括附件和凸出部分(10.25" x 13.4" x 6")

净重 7.26 公斤(16.0 磅)

选项

高级(WS Xs-ADVTRIG) 欠幅脉冲, 反转速率, 间隔(信号或码型), 跌落, 判定(状态或边沿)

扩展数学运算 (WS Xs-MATHSURF) 增加了下述数学函数: 绝对值, 平均(加总平均和连续平均), 导数, 包络, 增强分辨率(达11位), 基底, 积分, 颠倒, 倒数, 顶部, 平方和平方根。另外还增加了两个数学函数相连, 重新定标为不同的单位和1Mpt FFT。

WAVESURFER MXs-A技术数据

	WaveSurfer 24MXs-A	WaveSurfer 44MXs-A	WaveSurfer 64MXs-A	WaveSurfer 104Xs-A
带宽 @50 欧姆	200 MHz	400 MHz		1 GHz
上升时间	1.75 ns	875 ps		300 ps
输入通道数量	4	4	2	4
显示器	10.4" 彩色平板TFT-LCD, 800 x 600 SVGA, 触摸屏			
采样率(单次)	2.5 GS/s			2.5 GS/s (通道复用时5 GS/s)
采样率(RIS 模式)	50 GS/s			
标配记录长度	10 Mpts/Ch (所有通道)			
标配捕获时间	在2.5 GS/s 时最长4 ms			
垂直分辨率	8 位			
垂直灵敏度(V/div)	2 mV/div-10 V/div (1 M Ω); 2 mV/div-1 V/div (50 Ω)			
垂直(DC 增益)精度	$\pm 1.0\%$ 的全标(典型值); $\pm 1.5\%$ 的全标 ≥ 10 mV/div (保证值)			
带宽限制	20 MHz	20 MHz, 200 MHz		
最大输入电压	50 Ω : 5 V _{rms} , 1 M Ω : 最大400 V (DC + 峰值AC ≤ 5 kHz)			50 Ω : 5 V _{rms} , 1 M Ω : 最大250 V(DC + 峰值AC ≤ 10 kHz)
输入耦合	AC, DC, GND (50 欧姆为DC 和GND)			
输入阻抗	1 M Ω 16 pF, 或50 Ω			1 M Ω 20 pF, 或50 Ω
探测系统	BNC 或ProBus			
探头数量	每条通道一只PP009 (5mm) (标配)			每条通道一只PP011 (5mm) (标配)
时基范围	200 ps/div-1000 s/div (滚动模式500 ms/div - 1000 s/div)			
时基精度	≤ 5 ppm @ 25°C (典型值)(≤ 10 ppm @ 5-40°C)			
触发模式	正常触发, 自动触发, 单次触发, 停止触发			
触发源	任意输入通道, External, Ext/10, 或线路; 斜率和电平对每个触发源是唯一的(线路触发除外)			
触发耦合	DC, AC, HFRej, LFRrej			
触发前延迟	0-100% 的全标			
触发后延迟	0-10,000 格			
触发抑制	1 ns - 20 s 或1 - 1,000,000,000 个事件			
内部触发电平范围	距中心 ± 4.1 格			
外部触发范围	EXT/10 ± 4 V; EXT ± 400 mV			

触发

触发类型(标配) 边沿, 毛刺, 宽度, 逻辑(码型), 视频(NTSC, PAL, SECAM, HDTV - 720p, 1080i, 1080p), 欠幅脉冲, 转换速率, 间隔(信号或码型), 跌落, 判定(状态或边沿)

测量、缩放和数学运算工具

标准参数测量 可以在任何波形上一次计算最多6个下述参数: 幅度, 面积, 底部(低), 延迟, 占空比, 下降时间(90%-10%), 下降时间(80%-20%), 频率, 最大值, 平均值, 最小值, 过冲+, 过冲-, 周期, 峰到峰值, 相位, 上升时间(10%-90%), 上升时间(20%-80%), RMS, 偏移, 标准偏差, 顶部(高), 宽度+, 宽度-。可以选通测量。

缩放 使用前面板QuickZoom 按钮, 或使用触摸屏或鼠标, 在缩放区域周围画一个框。

标准数学运算 运算符包括加, 减, 乘, 除, 绝对值, 平均(加总和连续), 导数, 包络, 增强分辨率(达11位), Floor, 积分, 反转, 倒数, Roof, 平方, 平方根和FFT (高达1 kpts, 支持功率频谱输出和矩形, VonHann 和FlatTop 窗口)。一次可以定义一个数学函数, 两个函数可以连接起来。

物理特点

外观尺寸(高宽厚) 260 mm x 340 mm x 152 mm, 不包括附件和凸出部分(10.25" x 13.4" x 6")

净重 7.26 公斤(16.0 磅)

订货信息

产品说明

产品代码

WaveSurfer Xs-A 数字示波器

1 GHz, 2.5 GS/s, 4 通道, 5Mpts/Ch (通道复用时5 GS/s), 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 104Xs-A
600 MHz, 2.5 GS/s, 4 通道, 5Mpts/Ch, 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 64Xs-A
600 MHz, 2.5 GS/s, 2 通道, 5Mpts/Ch, 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 62Xs-A
400 MHz, 2.5 GS/s, 4 通道, 5Mpts/Ch, 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 44Xs-A
400 MHz, 2.5 GS/s, 2 通道, 5Mpts/Ch, 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 42Xs-A
200 MHz, 2.5 GS/s, 2 通道, 5Mpts/Ch, 带10.4" 彩色显示器	WaveSurfer 24Xs-A

WaveSurfer MXs-A 数字示波器

1 GHz, 5 GS/s, 4 通道, 10 Mpts/Ch, 10.4" 彩色触摸屏显示器	WaveSurfer 104MXs-A
600 MHz, 2.5 GS/s (通道复用时5 GS/s) 4 通道, 10 Mpts/Ch, 10.4" 彩色触摸屏显 示器	WaveSurfer 64MXs-A
400 MHz, 2.5 GS/s, 4 通道, 10 Mpts/Ch, 10.4" 彩色触摸屏显示器	WaveSurfer 44MXs-A
200 MHz, 2.5 GS/s, 4 通道, 10 Mpts/Ch, 10.4" 彩色触摸屏显示器	WaveSurfer 24MXs-A

标配中包括(WaveSurfer Xs-A 和 MXs-A)

÷ 10, 500 MHz, 10MΩ 无源探头 (总共每通道1 只)
入门手册和快速参考指南
标配端口: 10/100Base-T 以太网, USB 2.0 (5 个), SVGA 视频输出, 音频输入/输出, RS-232
正面保护罩
杀毒软件(试用版)
标配商用校准和性能证明
3 年保修

WaveSurfer MXs-A 包括

10 Mpts/Ch 标配存储器
高级触发及力科SMART 触发
扩展数学运算, 支持15 种数学函数和改进的FFT 功能
LabNotebook 文件管理和报告编制软件

存储器选项

10 Mpts/Ch 存储器选项 (用于4 Ch WaveSurfer Xs-A)	WSXs-VL
10 Mpts/Ch 存储器选项 (用于2 Ch WaveSurfer Xs-A)	WSXs-VL2

通用附件

键盘附件	WSXs-KYBD
光学鼠标附件	WSXs-MOUSE
外部GPIB 附件	WS-GPIB
硬手提箱	WSXs-HARDCASE
软手提箱	WSXs-SOFTCASE
机架安装附件	WSXs-RACK
附件包	WSXs-POUCH

安装附件

夹子安装架	WSXs-MS-CLAMP
-------	---------------

北京代表处/北京维修中心

北京市海淀区知春路6 号
锦秋国际大厦A 座2001 室
邮编: 100088
电话: 010 82800318/0319/0320
传真: 010 82800316
E-mail: bj@lecroy.com.cn

上海代表处

上海市江苏路369 号
兆丰世贸大厦23 楼I 座
邮编: 200050
电话: 021 5240 0999/81/82
传真: 021 5240 1309
E-mail: sh@lecroy.com.cn

成都代表处

成都市顺城大街308 号
冠城广场33 层C 座
邮编: 610017
电话: 028 8652 7180/81/82
传真: 028 8652 7183
E-mail: cd@lecroy.com.cn

深圳代表处

深圳市福田区福华一路88号
中心商务大厦8楼818室
邮编: 518040
电话: 0755 82031855
传真: 0755 82031857
E-mail: sz@lecroy.com.cn

西安联络处

西安市科技路50号金桥国
际大厦C座1007室
邮编: 710065
电话: 029-88210713
传真: 029-88262510
E-mail: xian@lecroy.com.cn

力科在世界各地设有本地销售办事处, 请访问我们的网站, 获得就近办事处的地址。

©2009 年力科公司版权所有, 侵权必究。技术数据如有变更, 恕不另行通告。

产品或品牌名称均为各自持有者的商标或注册商标。

产品说明

产品代码

本地语言覆盖图

德语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-GERMAN
法语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-FRENCH
意大利语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-ITALIAN
西班牙语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-SPANISH
日语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-JAPANESE
韩语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-KOREAN
繁体中文前面板覆盖图	WSXs-A-FP-CHNSES-TR
简体中文前面板覆盖图	WSXs-A-FP-CHNSES-SI
俄语前面板覆盖图	WSXs-A-FP-RUSSIAN

软件选项

高级触发软件包	WSXs-ADVTRIG
扩展数学运算软件包	WSXs-MATHSURF
电接口电信模板测试软件包	WSXs-ET-PMT
Windows 锁定软件选项	WSXs-LOCKOUT

串行数据选项

I ² C 触发和解码选项	WSXs-I2Cbus TD
UART 和RS-232 触发和解码选项	WSXs-UART-RS232bus TD
SPI 触发和解码选项	WSXs-SPIbus TD
LIN 触发和解码选项	WSXs-LINbus TD
CAN 触发和解码选项	WSXs-CANbus TD

混合信号示波器选项

500 MHz, 18 通道, 2 GS/s, 50 Mpts/Ch 混合信号示波器选项	MS-500
250 MHz, 36 通道, 1 GS/s, 25 Mpts/Ch(500 MHz, 18 通道, 2 GS/s, 通道复用时50 Mpts/Ch) 混合信号示波器选项	MS-500-36
250 MHz, 18 通道, 1 GS/s, 10 Mpts/Ch 混合信号示波器选项	MS-250

探头和放大器*

(4 个) 1.5 GHz, 0.9 pF, 1 MΩ 高阻抗有源探头	ZS1500-QUADPAK
(4 个) 1 GHz, 0.9 pF, 1 MΩ 高阻抗有源探头	ZS1000-QUADPAK
1 GHz 有源差分探头 (÷ 1, ÷ 10, ÷ 20)	AP034
500 MHz 有源差分探头 (×10, ÷ 1, ÷ 10, ÷ 100)	AP033
30A; 100MHz 电流探头 - AC/DC; 30A _{rms} ; 50A _{峰值脉冲}	CP031
30 A; 50 MHz 电流探头 - AC/DC; 30A _{rms} ; 50A _{峰值脉冲}	CP030
30 A; 50 MHz 电流探头 - AC/DC; 30A _{rms} ; 50A _{峰值脉冲}	AP015
150A; 10MHz 电流探头 - AC/DC; 150 A _{rms} ; 500A _{峰值脉冲}	CP150
500A; 2MHz 电流探头 - AC/DC; 500A _{rms} ; 700A _{峰值脉冲}	CP500
1,400 V, 100 MHz 高压差分探头	ADP305
1,400 V, 20 MHz 高压差分探头	ADP300
1 通道, 100 MHz 差分放大器, 带高精度电源	DA1855A

* 力科还提供各种其它无源探头、有源探头和差分探头。详情请与力科联系。

客户服务

力科示波器采用专门设计、构建和测试, 确保高度可靠性。在遇到问题的异常情况下, 我们的数字示波器提供为期三年的全方位保修服务。

- 这一保修服务包括: • 单程运费免除 (维修寄回费用免除)
• 7 年长期支持 • 免费升级到最新软件

LeCroy

1-800-5-LeCroy
www.lecroy.com