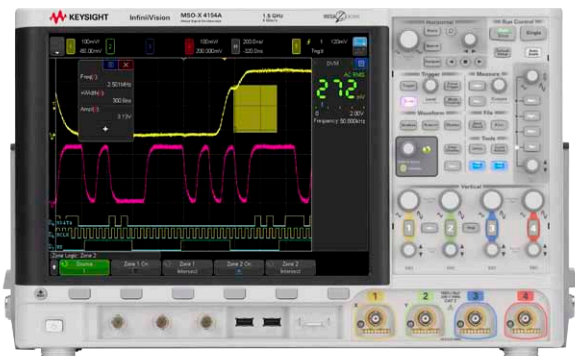


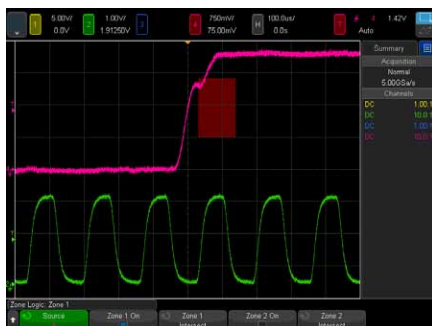
# Keysight InfiniiVision 4000 X 系列示波器

## 全新的示波器使用体验



### 主要技术指标

带宽	200 MHz、350 MHz、500 MHz、1 GHz、1.5 GHz
通道数	2 或 4 个模拟通道 (DSO) + 16 个数字通道 (MSO)
采样率	5 GSa/s
存储器	标配 4 Mpts, 标配分段存储器
显示屏	12.1 英寸电容触摸屏
更新速率	1,000,000 个波形 / 秒
触发	InfiniiScan Zone 触摸触发 21 种标准触发模式
可升级	带宽、MSO、集成数字电压表、集成双通道 WaveGen、串行分析, 以及其它测量应用程序
保修	3 年
校准	2 年间隔
连通性	USB 2.0(3 个主机接口、1 个设备接口)、LAN、VGA 输出、GPIB(可选)



### 体验超凡速度

- 更详细地探测间歇性最大的信号异常
- 1,000,000 个波形 / 秒的更新速率
- 性能不受影响的 MegaZoom IV 智能存储器
- 标配分段存储器

### 体验超凡易用性

- 通过触摸屏示波器快速调试您的设计
- 业界最大的 12.1 英寸显示屏
- 纯电容触摸屏
- 独一无二的 InfiniiScan Zone 触摸触发

### 体验超凡综合性

- 集 5 种仪器的功能于一身, 全部可升级
- 同类产品中的最佳示波器
- MSO 型号集成了 16 个数字通道
- 串行协议分析仪 (可选)
- 业内独有的内置 WaveGen 双通道函数 / 任意波形发生器 (可选)
- 集成 3 位电压表 (可选)

业内独有的特性 <sup>1</sup>	为您带来得天独厚的优势
100 万个波形 / 秒的更新速率	与使用任何其它示波器相比, 您能够看到更多的信号细节和偶发异常事件
电容触摸屏	前所未有的可用性能够加快设置和调试
InfiniiScan Zone 触摸触发	只需触摸屏便可让您所看到的任何事件上进行触发
标配分段存储器	将示波器变成具有超深存储器的高效示波器, 只捕获您所关注的事件
完全的示波器可升级性	能够在购买后随时添加带宽、MSO、WaveGen、DVM 或串行总线调试应用程序, 因此可保护您的投资

1. 嵌入式操作系统示波器市场。

## 示波器型号

产品型号	带宽	最高采样率	存储器	通道数
DSOX4022A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2
MSOX4022A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2 + 16
DSOX4024A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4
MSOX4024A	200 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4 + 16
DSOX4032A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2
MSOX4032A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2 + 16
DSOX4034A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4
MSOX4034A	350 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4 + 16
DSOX4052A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2
MSOX4052A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	2 + 16
DSOX4054A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4
MSOX4054A	500 MHz	5 GSa/s	4 Mpts	4 + 16
DSOX4104A	1 GHz	5 GSa/s	4 Mpts	4
MSOX4104A	1 GHz	5 GSa/s	4 Mpts	4 + 16
DSOX4154A	1.5 GHz	5 GSa/s	4 Mpts	4
MSOX4154A	1.5 GHz	5 GSa/s	4 Mpts	4 + 16

www.keysight.com/find/4000X-Series

## 带宽和 MSO 升级选件

产品型号	说明
DSOX4B2T32U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 350 MHz, 2 通道型号
DSOX4B2T34U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 350 MHz, 4 通道型号
DSOX4B3T52U	许可将带宽从 350 MHz 升级到 500 MHz, 2 通道型号
DSOX4B3T54U	许可将带宽从 350 MHz 升级到 500 MHz, 4 通道型号
DSOX4B5T104U	由服务中心将带宽从 500 MHz 升级到 1 GHz, 4 通道型号
DSOX4B1T154U	由服务中心将带宽从 1 GHz 升级到 1.5 GHz, 4 通道型号
DSOX4B2T52U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 500 MHz, 2 通道型号
DSOX4B2T54U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 500 MHz, 4 通道型号
DSOX4B2T104U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 1 GHz, 4 通道型号
DSOX4B2T154U	由服务中心将带宽从 200 MHz 升级到 1.5 GHz, 4 通道型号
DSOX4B3T104U	由服务中心将带宽从 350 MHz 升级到 1 GHz, 4 通道型号
DSOX4B3T154U	由服务中心将带宽从 350 MHz 升级到 1.5 GHz, 4 通道型号
DSOX4B5T154U	由服务中心将带宽从 500 MHz 升级到 1.5 GHz, 4 通道型号
DSOXPERFMSO	从 DSO 升级到 MSO

## 附件

产品型号	说明
N2750A	1.5 GHz InfiniiMode 差分有源探头
N2795A	1 GHz 单端有源探头 (推荐)
N2763A	机架安装套件
N2733A	便携包
N2894A	700 MHz, 10:1 无源探头 (每通道 1 个, 作为标准配置)
N2821A	1 通道高灵敏度电流探头
N2820A	2 通道高灵敏度电流探头
N4865A	GPIO 连接模块
N6455A	印刷版手册

如欲了解更多的探测信息, 请参见 Keysight Oscilloscope Probes and Accessories Selection Guide, 5989-6162EN。

## 测量选件

产品型号	说明
DSOX4AERO	MIL-STD 1553 和 ARINC 429 串行触发和分析
DSOX4AUDIO	音频串行触发和分析 (I <sup>2</sup> S)
DSOX4AUTO	汽车串行触发和分析 (CAN/LIN)
DSOX4COMP	计算机串行触发和分析 (RS232/UART)
DSOX4EMBD	嵌入式串行触发和分析 (I <sup>2</sup> C, SPI)
DSOX4FLEX	FlexRay 串行触发和分析
DSOX4USBFL	USB 2.0 全速 / 低速串行解码和触发
DSOX4USBH	USB 2.0 高速串行解码和触发
DSOX4USBSQ	USB 2.0 信号质量测试
DSOXDVM	集成数字电压表 (DVM)
DSOXEDK	教育培训套件
DSOX4FPGAX	用于 Xilinx 的 FPGA 动态探头选件
DSOX4MASK	模板极限测试
DSOX4PWR	电源分析应用软件
DSOX4VID	增强视频 / 电视应用软件套件
DSOX4WAVEGEN2	双通道 20 MHz WaveGen 函数 / 任意波形发生器
N8900A	InfiniiView 示波器分析软件
64997A	Keysight Spectrum Visualizer 软件
89601B	矢量信号分析仪软件 (仅限于版本 16 和更高版本)
33503A	BenchLink Waveform Builder 高级版和基础版软件

### 3 年保修



是德科技卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。

### 是德科技保证方案



www.keysight.com/find/AssurancePlans  
5 年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。