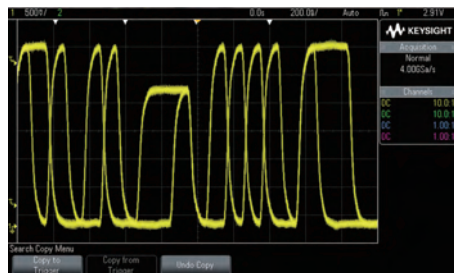
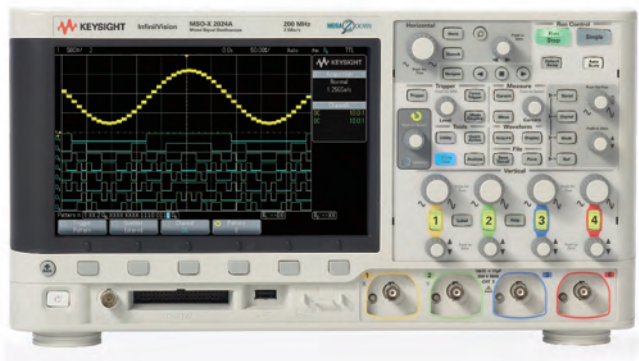


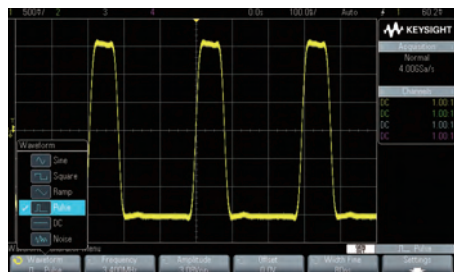
Keysight InfiniiVision 2000 X 系列数字示波器 DSOX2000A/MSOX2000A 混合信号示波器

重新定义的示波器：
突破性技术可以在相同的预算条件下
提供更多更出色的示波器功能



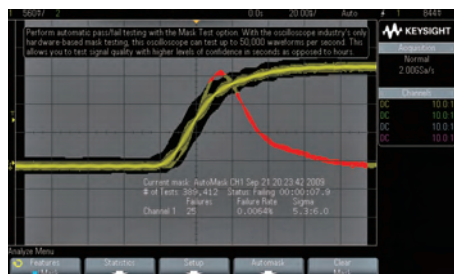
观察更长时间、更深入的信号细节

- 高清 8.5 英寸显示屏
- 更新速率高达 50,000 个波形/秒
- 快速响应的 MegaZoom IV 深存储器，每通道高达 1 Mpt



集五种仪器的功能于一身，可执行更多测量

- 同档次中性能最佳的示波器
- 集成的 8 通道混合信号示波器(MSO) (可选)
- 串行协议分析仪(可选)
- 业内独有的 WaveGen 内置函数发生器(可选)
- 集成数字电压表



业内独有的可全面升级示波器，
能够提供更多投资保护

- 可升级的带宽
- 可升级的 MSO
- 可升级的 WaveGen 内置 20 MHz 函数发生器
- 可升级的集成数字电压表
- 可升级的测量应用软件
- 两年推荐校准周期

主要技术指标

带宽	70 MHz, 100 MHz, 200 MHz
通道数	2 或 4 个模拟通道 (DSO)+ 8 个数字通道 (MSO)
采样率	高达 2 GSa/s
存储器深度	每通道高达 1 Mpt
显示屏	8.5 英寸 WVGA(800 x 480)
更新速率	50,000 个波形/秒
可升级	带宽、MSO、测量应用软件、集成数字电压表和 WaveGen
保修	五年标准保修期 ¹
校准间隔	2 年
连通性	USB 主机端口(前后各一个)、USB 设备、LAN(可选)、 GPIB(可选)

1. 适用于 2013 年 1 月 1 日及之后的订单



示波器型号

型号	带宽	最大采样率	最大存储器容量	模拟通道	数字通道
DSO-X 2002A	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	–
MSO-X 2002A	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	8
DSO-X 2004A	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	–
MSO-X 2004A	70 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	8
DSO-X 2012A	100 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	–
MSO-X 2012A	100 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	8
DSO-X 2014A	100 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	–
MSO-X 2014A	100 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	8
DSO-X 2022A	200 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	–
MSO-X 2022A	200 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	2	8
DSO-X 2024A	200 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	–
MSO-X 2024A	200 MHz	2 GSa/s	1 Mpt/通道	4	8

测量选件

型号	说明
DSOX2MEMUP	存储器升级 — 1 Mpt/通道
DSOX2MSO	MSO 升级, 8 通道
DSOX2WAVEGEN	函数发生器升级
DSOX2DVM	集成数字电压表
DSOX2EDK	示波器教育培训套件
DSOX2MASK	模板极限测试
DSOX2SGM	分段存储器
DSOX2EMBD	嵌入式串行触发和分析 (I ² C, SPI)
DSOX2COMP	计算机串行触发和分析 (RS232/422/485/UART)
DSOX2AUTO	汽车串行触发和分析 (CAN, LIN)
33503A	Benchlink waveform builder pro 和 basic 软件
N8900A	InfiniView 示波器分析软件
64997A	是德科技频谱可视化 (ASV) 软件
选件 SEC	安全环境模式 (标配)
DSOX2BW12	2 通道型号的带宽从 70 MHz 升级到 100 MHz
DSOX2BW14	4 通道型号的带宽从 70 MHz 升级到 100 MHz
DSOX2BW22	2 通道型号的带宽从 100 MHz 升级到 200 MHz
DSOX2BW24	4 通道型号的带宽从 100 MHz 升级到 200 MHz

1. 所有的产品都已获得许可并由客户安装

附件包括

五年标准保修期 ¹		
标配 SEC 模式 (安全环境)		
标准探头	N2862A	70 和 100 MHz
	150 MHz, 10:1 无源探头	型号每通道 标配一个探头
	N2863A	200 MHz 型号
	300 MHz, 10:1 无源探头	每通道标配 一个探头
	N6459-60001	MSO 型号
	8 通道逻辑 探头和附件 套件	标配或通过 DSOX3MSO 升级选件
内置帮助语言支持: 英语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语、葡萄牙语、意大利语、波兰语和泰语		
校准证书文档 (光盘)		
GUI 菜单支持的界面语言: 英语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语、葡萄牙语、意大利语、波兰语和泰语		
符合当地标准的电源线		

1. 适用于 2013 年 1 月 1 日及之后的订单

探测选件

型号	说明
N2862B	无源探头, 150 MHz, 10:1 衰减 (100 MHz 型号, 每通道标配 1 个探头)
N2863B	无源探头, 300 MHz, 10:1 衰减 (200 MHz 型号, 每通道标配 1 个探头)
N6459-60001	8 个数字通道 MSO 电缆 (全部 MSO 型号和 DSOX2MSO 升级, 每个示波器配有 1 个探头)
N2889A	无源探头, 350 MHz, 10:1/1:1 可切换衰减比
10076B	无源探头, 250 MHz, 100:1 衰减
N2771B	无源探头, 50 MHz, 1000:1 衰减
N2791A	差分有源探头, 25 MHz $\pm$ 700 V
N2792A	差分有源探头, 200 MHz $\pm$ 20 V
N2793A	差分有源探头, 800 MHz $\pm$ 15 V
N2891A	差分有源探头, 70 MHz $\pm$ 7 kV
1146A	AC/DC 电流探头, 100 kHz, 100 A
N2780B	AC/DC 电流探头, 2 MHz, 500 A (需要 N2779A 电源)
N2781B	AC/DC 电流探头, 10 MHz, 150 A (需要 N2779A 电源)
N2782B	AC/DC 电流探头, 50 MHz, 30 A (需要 N2779A 电源)
N2783B	AC/DC 电流探头, 100 MHz, 30 A (需要 N2779A 电源)

附件

型号	说明
DSOXLAN	模块 — LAN 和 VGA
DSOXGPB	模块 — GPIB
N6456A	机架安装套件
N6457A	便携包和前面板盖
N6458A	印刷版手册
N2747A	仅前面板盖



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
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。



本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
©Keysight Technologies, 2014
出版号: 5990-6679CHCN
原出版日期: 2011 年 11 月
新出版日期: 2014 年 08 月