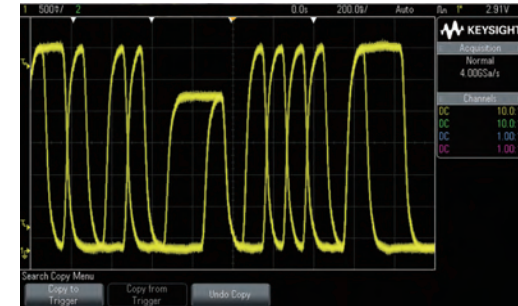


>

## Keysight InfiniiVision 3000 X 系列数字示波器

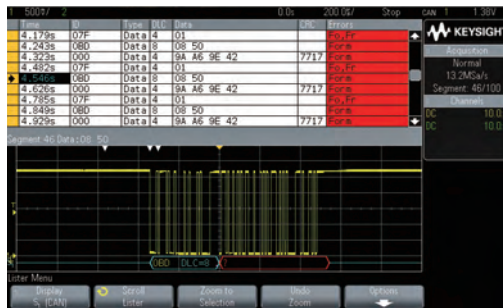


重新定义的示波器：突破性技术  
可以在相同的预算条件下提供更多更出色的示波器性能



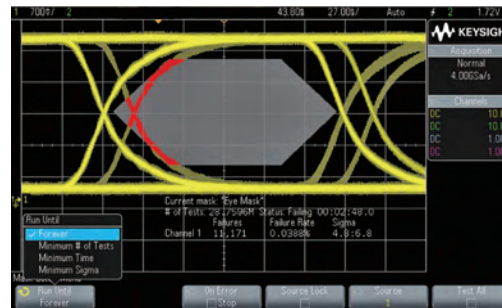
更深入的分析，更长的观察时间

- 高分辨率8.5英寸显示屏
- 更新速率高达1,000,000个波形/秒
- 快速响应的MegaZoom IV 深存储器，高达4 M



集五种仪器的功能于一身，可执行更多测量

- 同档中性能最佳的示波器
- 集成的16数字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20MHz函数/任意波形发生器(可选)
- 集成的数字电压表(可选)



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 20MHz函数/任意波形发生器
- 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     | 100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz        |
| 通道数    | 2或4个模拟通道(DSO)<br>+16个数字通道(MSO)              |
| 采样率    | 高达5GSa/s                                    |
| 存储器    | 高达4Mpts(标准配置为2Mpts)                         |
| 显示屏    | 8.5英寸WVGA(800 x 480)                        |
| 更新速率   | 1,000,000个波形/秒                              |
| 可升级    | 带宽、MSO、测量应用软件和WaveGen                       |
| 保修     | 3年标准保修期                                     |
| 校准时间间隔 | 2年                                          |
| 连通性    | USB主机端口(前后各一个)、USB设备端口、<br>LAN(可选)、GPIB(可选) |
| 安全环境   | 符合NISPOM第8章的要求(标准配置)                        |



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 |
|-----------|---------|---------|---------|------|------|
| DSOX3012A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | –    |
| MSOX3012A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | 16   |
| DSOX3014A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | –    |
| MSOX3014A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | 16   |
| DSOX3024A | 200 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | –    |
| MSOX3024A | 200 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | 16   |
| DSOX3032A | 350 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | –    |
| MSOX3032A | 350 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | 16   |
| DSOX3034A | 350 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | –    |
| MSOX3034A | 350 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | 16   |
| DSOX3052A | 500 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | –    |
| MSOX3052A | 500 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | 16   |
| DSOX3054A | 500 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | –    |
| MSOX3054A | 500 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 4    | 16   |
| DSOX3102A | 1 GHz   | 5 GSa/s | 4 M     | 2    | –    |
| MSOX3102A | 1 GHz   | 5 GSa/s | 4 M     | 2    | 16   |
| DSOX3104A | 1 GHz   | 5 GSa/s | 4 M     | 4    | –    |
| MSOX3104A | 1 GHz   | 5 GSa/s | 4 M     | 4    | 16   |
| DSOX3012A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | –    |
| MSOX3012A | 100 MHz | 4 GSa/s | 4 M     | 2    | 16   |

附件包括

|                                                           |                               |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3 年标准保修期                                                  |                               |                                                    |
| 标准 SEC 模式 (安全环境)、校准证书、文档光盘                                |                               |                                                    |
| 标配探头                                                      | N2862A 无源探头, 150 MHz, 10:1 衰减 | 100 MHz 型号, 每通道标配 1 个探头                            |
|                                                           | N2863A 无源探头, 300 MHz, 10:1 衰减 | 200 MHz 型号, 每通道标配 1 个探头                            |
|                                                           | N2890A 无源探头, 500 MHz, 10:1 衰减 | 350/500 MHz 型号, 每通道标配 1 个探头                        |
|                                                           | N6450-60001 16 数字通道 MSO 电缆    | 全部 MSO 型号、DSOX3MSO 和 DSOXPERFMSO 升级, 每个示波器配有 1 个探头 |
| 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、葡萄牙语和意大利语。     |                               |                                                    |
| GUI 菜单界面语言支持: 英语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语、葡萄牙语和意大利语。 |                               |                                                    |
| 符合当地标准的电源线                                                |                               |                                                    |

测量选件

| 型号           | 描述                                        |
|--------------|-------------------------------------------|
| DSOX3MemUp   | 存储器升级至 4 M                                |
| DSOX3MSO     | MSO 升级, 16 通道, 适用于 500 MHz 及其以下型号         |
| DSOXPERFMSO  | MSO 升级, 16 通道, 适用于 1 GHz 型号               |
| DSOX3WAVEGEN | 函数/任意波形发生器升级                              |
| DSOXDVM      | 集成数字电压表                                   |
| DSOX3MASK    | 模板极限测试                                    |
| DSOX3ADVMATH | 高级波形数学函数                                  |
| DSOX3VID     | HDTV 视频触发和测量分析                            |
| DSOX3PWR     | 功率测量和分析 (嵌入在示波器中)                         |
| DSOX3AERO    | 航空航天触发和分析 (MIL-STD 1553、ARINC 429)        |
| DSOX3SGM     | 分段存储器                                     |
| DSOX3EMBD    | 嵌入式串行触发和分析 (I <sup>2</sup> C, SPI)        |
| DSOX3COMP    | 计算机串行触发和分析 (RS232/422/485/UART)           |
| DSOX3AUTO    | 汽车串行触发和分析 (CAN、LIN)                       |
| DSOX3FLEX    | FlexRay 触发和分析                             |
| DSOX3AUDIO   | 音频串行触发和分析 (I <sup>2</sup> S)              |
| 33503A       | BenchLink Waveform Builder Pro 和 Basic 软件 |
| DSOXEDK      | 示波器教育培训套件                                 |
| N8900A       | InfiniView 示波器分析软件                        |
| 64997A       | 是德科技频谱可视化 (ASV) 软件                        |
| DSOX3BW24    | 4 通道示波器的带宽从 100 MHz 升级到 200 MHz           |
| DSOX3BW32 1  | 2 通道示波器的带宽从 100 MHz 升级到 350 MHz           |
| DSOX3BW34 1  | 4 通道示波器的带宽从 200 MHz 升级到 350 MHz           |
| DSOX3BW52    | 2 通道示波器的带宽从 350 MHz 升级到 500 MHz           |
| DSOX3BW54    | 4 通道示波器的带宽从 350 MHz 升级到 500 MHz           |
| DSOX3BW12 1  | 2 通道示波器的带宽从 500 MHz 升级到 1 GHz             |
| DSOX3BW14 1  | 4 通道示波器的带宽从 500 MHz 升级到 1 GHz             |

1. 需要送回至是德科技服务中心。所有其他产品均已获得许可证, 并可由客户进行安装。



3 年保修

w

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。

探测选件

有关兼容探头的完整列表, 请参见是德科技文档 5968-8153EN

| 型号          | 描述                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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)                    |
| N2890A      | 无源探头, 500 MHz, 10:1 衰减 (350/500 MHz 和 1 GHz 型号, 每通道标配 1 个探头)        |
| N6450-60001 | 16 数字通道 MSO 电缆 (全部 MSO 型号、DSOX3MSO 和 DSOXPERFMSO 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                                             |
| N2790A      | 差分有源探头, 100 MHz ± 1.4 kV, 配有 AutoProbe 接口                           |
| N2791A      | 差分有源探头, 25 MHz ± 700 V                                              |
| N2792A      | 差分有源探头, 200 MHz ± 20 V                                              |
| N2793A      | 差分有源探头, 800 MHz ± 15 V                                              |
| 1146A       | AC/DC 电流探头, 100 kHz, 100 A                                          |
| 1147B       | AC/DC 电流探头, 50 MHz, 15 A, 配有 AutoProbe 接口                           |
| N2795A      | 单端有源探头, 1 GHz ± 8 V, 配有 AutoProbe 接口 (限制 2)                         |
| 1157A       | 单端 2.5 GHz, 配有 AutoProbe 接口                                         |
| N2893A      | AC/DC 电流探头, 100 MHz, 15 A, 配有 AutoProbe 接口                          |
| N2744A      | T2A (Tektronix TekProbe 接口至 Keysight AutoProbe) 探头接口适配器             |

附件

| 型号       | 描述              |
|----------|-----------------|
| DSOXLAN  | 模块 —— LAN 和 VGA |
| DSOXGPIB | 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           |



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: 5990-6678CHCN  
原出版日期: 2011 年 1 月  
新出版日期: 2014 年 8 月