

深圳市鼎阳科技股份有限公司

关于自愿披露公司发布新产品的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 2023年9月26日，深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称“鼎阳科技”、“公司”）正式公开发布 SDS3000X HD 高分辨率数字示波器和新款 SDS1000X HD 高分辨率数字示波器，两大系列全系采用 12-bit 高分辨率 ADC，量化等级高达 4096 级，高分辨率模式下（ERES）可将分辨率提升至 16-bit。
- SDS3000X HD 高分辨率数字示波器最高带宽 1 GHz，垂直分辨率为 12-bit，高分辨率模式下（ERES）可达 16-bit，采样率为 4 GSa/s，存储深度可达 400 Mpts/ch，可广泛应用于第三代半导体，高精度电源等测试领域。
- 新款 SDS1000X HD 高分辨率数字示波器软硬件持续升级，采样率由 1 GSa/s 提升至 2 GSa/s；Sequence 模式下，波形捕获率最高由 400,000 wfms 提升至 500,000 wfms。该产品新增标配 FlexRay（仅解码）和 CAN FD（仅解码）等功能，串行总线触发和解码更丰富。该系列产品可广泛应用于高精度电源、传感器、医疗器械、激光、汽车电子等领域。
- 本次两款产品的发布，为工程师提供了从 70 MHz 到 4 GHz 带宽的 12-bit 数字示波器可选项，将有助于巩固和提升公司的核心竞争力和技术创新力，进一步加强公司高分辨率数字示波器在行业的领先地位，对公司未来的发展将产生积极的影响。

一、新产品基本情况

鼎阳科技于 2023 年 9 月 26 日正式公开发布 SDS3000X HD 高分辨率数字示

波器和新款 SDS1000X HD 高分辨率数字示波器。

1、SDS3000X HD 高分辨率数字示波器

SDS3000X HD 系列最高带宽 1 GHz，垂直分辨率为 12-bit，高分辨率模式下（ERES）可达 16-bit，波形细节清晰可见，能够观测到微小波形变化；采样率为 4 GSa/s，存储深度达到 400 Mpts/ch，即使长时间捕获波形，也不会出现波形失真；Sequence 模式下能够实现每秒采集 89 万个波形，可以在短时间内依据大量波形得出可靠的统计结果，帮助用户快速查找罕见的异常信号。

该系列产品触发功能丰富，含边沿、间隔、超时、视频、串行总线、区域触发等，总线触发支持 I2C、SPI、CAN、CAN FD、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT 等多种总线，并提供嵌入式、汽车、计算机等串行总线的测试解决方案。除搜索导航、频率计、万用表、历史模式、区域触发等基本功能外，SDS3000X HD 系列还支持电源分析、波特图、模板测试、混合信号分析等重要功能，可以广泛应用于第三代半导体，高精度电源等测试领域。

2、新款 SDS1000X HD 高分辨率数字示波器

新款 SDS1000X HD 系列软硬件持续升级，性价比再度提升。该系列产品采样率由 1 GSa/s 提升至 2 GSa/s，波形还原更真实，参数测量更精准；Sequence 模式下，波形捕获率最高由 400,000 wfm/s 提升至 500,000 wfm/s。触发事件的间隔由 2.5 μ s 提升至 2 μ s，异常事件捕获概率更高。

此外，新款 SDS1000X HD 系列串行总线触发和解码更丰富，在保持标配 IIC、SPI、UART、CAN、LIN 的基础上，还新增标配 FlexRay（仅解码）与 CAN FD（仅解码）等功能。FlexRay 是一种用于汽车的高速的、可确定性的，具备故障容错能力的总线技术，它将事件触发和时间触发两种方式相结合，具有高效的网络利用率和系统灵活性特点，而 CAN FD 协议作为一个新兴的车载网络技术，具备低成本、高可靠性、高传输速率等优点，广泛应用于动力、底盘、安全系统等。该系列产品可广泛应用于高精度电源、传感器、医疗器械、激光、汽车电子等领域。

二、新产品对公司的影响

SDS3000X HD 高分辨率数字示波器和新款 SDS1000X HD 高分辨率数字示波器的发布体现了鼎阳科技的技术迭代能力，进一步丰富了鼎阳科技高分辨率数字示波器类产品线，拓宽了鼎阳科技数字示波器类产品的应用场景和使用范围。

高分辨率数字示波器为当前高端数字示波器市场主流需求，且竞争优势明显，

有更强的定价能力。鼎阳科技高分辨率示波器带宽目前已涵盖 70 MHz~4 GHz，并提供多种配套测试解决方案，可广泛应用于第三代半导体、高精度电源、医疗、汽车电子等领域。本次新产品的发布，有助于巩固和提升公司的核心竞争力，对公司未来的发展将产生积极的影响。

三、相关风险提示

市场中与鼎阳科技 SDS3000X HD 高分辨率数字示波器具有类似产品性能或市场定位的产品包括但不限于泰克（Tektronix）MS044 系列等国外优势企业的产品。上述同类产品与鼎阳科技新产品形成直接或间接竞争关系，本次发布的新产品未来市场推广与客户开拓存在不确定性。

特此公告。

深圳市鼎阳科技股份有限公司董事会

2023 年 9 月 28 日