

证券代码：688112

证券简称：鼎阳科技

公告编号：2025-048

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：

- 2025年11月3日，深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称“鼎阳科技”、“公司”）正式公开发布全新一代多通道相参微波信号发生器SSG6M80A系列产品，产品频率覆盖范围从9 kHz至20 GHz，频率分辨率可达0.001 Hz，相位噪声低至-136 dBc/Hz（@1 GHz，10 kHz 偏移，测量值），可广泛适配多种复杂场景，为行业用户提供更高效、更可靠的微波信号发生解决方案。
- 推出两款功率放大模块：9 kHz-26.5 GHz 和 16 GHz-40 GHz，可提供饱和输出功率，可覆盖低频到毫米波频段，满足多样化测试需求。
- 本次发布的新产品属于高端系列产品，不仅体现了公司的技术创新能力和产品开发能力，更是公司产品高端化发展战略的重要成果，是公司在高端射频微波类仪器领域持续创新历程中的重要里程碑，将有助于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。
- 本次发布的新产品未来要实现大规模销售，尚需通过更多客户对该产品进行试用和评估，存在市场推广与客户开拓不及预期的风险。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

一、新产品基本情况

多通道相参微波信号发生器SSG6M80A系列产品，产品频率覆盖范围从9 kHz至20 GHz，频率分辨率可达0.001 Hz，可精准同步应对复杂测试挑战。相位噪声低至-136 dBc/Hz（@1 GHz，10 kHz 偏移，测量值），具备多通道稳定相参、通道间独立可调、超低相位噪声、大范围输出功率、纯净频谱输出、高稳

定性与高输出精度等核心优势，支持 FM/PM 模拟调制、脉冲调制、脉冲序列发生器、功率计控制、相位记忆等功能。

该产品可实现单设备或多设备的多通道相参信号稳定输出，通道间的频率、相位、幅度独立可调，支持多通道信号相对相位差调节。同时该系列产品具备超低相位噪声特性，可以确保在测试高灵敏度接收机时，有效降低信号源自身噪声对测试系统的影响，从而准确评估系统的真实性能。高纯净的频谱输出可在极端测试条件下为复杂的组件、模块和系统测试提供可靠的信号质量保障。产品还拥有优异的功率输出性能、支持 FM/PM 模拟调制、脉冲调制（选件）、脉冲串发生器及用户可自定义的脉冲序列（选件），并可实现多种调制方式的组合使用，配置高性能 OCXO 参考源，可确保信号的高稳定性与高输出精度。

产品名称	产品型号	产品性能指标
多通道相参微波 信号发生器 SSG6M80A 系列	SSG6283A/SSG6285A(双 通道) SSG6483A/SSG6485A(四 通道)	最高频率：13.6 GHz/20 GHz 输出频率分辨率：可达 0.001 Hz 相位噪声：<-136 dBc/Hz@1 GHz， 偏移 10 kHz（测量值） 相参模式，载波频率=10 GHz，环 境温度变化±2℃，观测时间 5 小 时，相位波动<1.5°

同时公司发布了两款功率放大模块：9 kHz-26.5 GHz 和 16 GHz-40 GHz。9 kHz-26.5 GHz 放大模块在 20 GHz 频段内可提供 26.5 dBm 的饱和输出功率，小信号增益达到 11-14 dB，性能表现稳定可靠，配备标准的 2.92mm 射频接口，极大简化了系统集成难度，能为各类宽带测试应用提供强有力的信号支持。16 GHz-40 GHz 放大模块专注于毫米波频段的高性能需求，提供 17-20 dB 的更高增益和 29 dBm 的饱和输出功率，配备 2.4mm 射频接口，确保在 40 GHz 高频段仍能保持优异的信号完整性，适用于 5G 毫米波通信、高速数据传输等高端应用场景。

二、新产品对公司的影响

本次发布的新产品属于高端系列产品，不仅体现了公司的技术创新能力和产品开发能力，更是公司产品高端化发展战略的重要成果，是公司在高端射频微波类仪器领域持续创新历程中的重要里程碑，进一步提升了公司的高端射频微波类产品的性能指标，拓宽了公司射频微波类产品的应用场景和使用范围。

公司坚持自主研发技术创新，通过持续进行产品和技术迭代升级，推动产品结构向更高档次发展，完善产品矩阵，从而综合提升公司产品配套能力，满足更多客户的需求。本次新产品的发布，有助于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

市场中与多通道相参微波信号发生器 SSG6M80A 系列产品具有类似产品性能或市场定位的产品包括但不限于 Keysight AP5012A、AnaPico APMS-ULN、Tabor Lucid 系列等产品。

公司本次发布的新产品未来要实现大规模销售，尚需通过更多客户对该产品进行试用和评估，存在市场推广与客户开拓不及预期的风险。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

特此公告。

深圳市鼎阳科技股份有限公司董事会

2025 年 11 月 4 日