

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：

- 2022年11月1日，深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称“鼎阳科技”）首次正式公开发布首款达到40GHz 高端毫米波产品和便携式频谱仪产品：SSG6000A 系列毫米波信号发生器和 SHA800A 系列手持频谱分析仪。
- SSG6000A 系列毫米波信号发生器输出频率高达40GHz，且其相位噪声低至-135dBc/Hz，可应用于对频谱纯度要求极高的雷达模块和系统测试，最大输出功率可达+22dBm，有利于系统损耗补偿和驱动高功率放大器等器件。
- SHA800A 系列手持频谱分析仪频率范围 9kHz-7.5GHz，DANL 低至-165 dBc/Hz，采用长续航电池供电，并且可搭配车载充电器，提供 GPS 定位功能，能满足 9kHz-7.5GHz 频率范围内汽车 OTA 测试、EMI 诊断、频谱监测、户外线缆测试及基站天线调试等日益增多的现场测试需求。

一、新产品基本情况

鼎阳科技将于2022年11月1日首次正式公开发布 SSG6000A 系列毫米波信号发生器和 SHA800A 系列手持频谱分析仪。

1、SSG6000A 系列毫米波信号发生器

该系列毫米波信号发生器输出频率高达40GHz，其相位噪声低至-135dBc/Hz，极低的谐波和非谐波指标，具有极高的信号质量，可作为理想的本振源替代发射机、接收机的被测设备中的本振，或者高性能 ADC 测试中的时钟替代。信号发射发生器具有高动态的输出范围和极高的功率稳定度，可输出高精度标准的测试性能，解决灵敏度、动态范围，通道选择等指标测试问题。

2、SHA800A 系列手持频谱分析仪

不断扩大的射频微波技术应用，推动了移动通信和无线连接在内的大量测量需求，5G、IoT 等相关产业正在蓬勃爆发，也产生了异常复杂的电子应用环境，这种环境正从实验室和工作台越来越多的转向工程现场和户外应用。鼎阳科技 SHA850A 系列频谱分析仪是集成多种功能的手持式射频微波测量仪器，具备触摸屏和键盘操作，体积和重量适合手持使用，待机时间长。其频谱分析测量范围从 9kHz 到 7.5GHz，内置放大器和独立信号源，扫描速度快，灵敏度高，可实现广播监听、无线干扰定位、功率监测、电磁兼容、信道功率扫描及模拟与数字信号调制分析等功能。

该分析仪集成电缆和天线测量仪，测量范围从 100kHz 到 7.5GHz，具备测量全单端口和单向双端口网络矢量分析功能，内置直流电压偏置，可测量 TDR、天线驻波、端口匹配调试、插损测量、塔放调试及馈线故障定位等，具有广泛的使用价值，适用于通信工程、电信运维、无线电管理、工厂生产、教育教学等诸多领域。

另外，鼎阳科技同步推出了 S5000 系列定向天线以及 GPS 定位天线，为基站信号等户外测试提供整套解决方案。

二、新产品对公司的影响

上述产品是鼎阳科技 2022 年布局下研发的新产品，40GHz 的高端信号发生器体现了鼎阳科技的技术创新力，进一步丰富了鼎阳科技高端射频微波类产品线，拓宽了鼎阳科技射频产品的市场业务。全新产品形态的 SHA800A 手持式频谱分析仪，满足了日益发展的下游应用需求，不断发展的频微波类产品是鼎阳科技未来发展的重要市场。本次新产品发布，通过建立全新技术平台，为鼎阳科技射频微波类产品频率范围全面迈向高端化打下坚实基础，并有利于加深该产品线在通信、雷达、接收机、汽车电子等前沿科技市场的覆盖。

随着 5G、政府项目、物联网、汽车电子、医疗电子的兴起与发展，市场对频谱分析仪和矢量网络分析仪等射频微波类产品的需求也持续快速增长。根据 Technavio 的分析数据，2019 年度频谱分析仪和网络分析仪的市场规模达到 21.20 亿美元，占通用电子测试测量仪器整体市场规模的比例为 34.65%，频谱分析仪和网络分析仪预计将以 5.54% 的复合年均增长率增长，超过报告中 2019-2024 年全球行业 4.89% 的复合增速。近年来，鼎阳科技射频微波类产品在市场的

发力，促进了营收及利润的快速增长。射频微波类产品空间大、增速快，相对其他类产品有更强的盈利能力。以上新产品的发布，将会有力地促进鼎阳科技营收和利润的进一步增长。

三、相关风险提示

目前国内上述同类产品主要被是德科技、罗德与施瓦茨等国外厂商垄断，其产品与鼎阳科技新产品形成直接或间接竞争关系，且实现销售时间更早，导致鼎阳科技新产品导入可能受到影响。本次发布的新产品要实现大规模销售，尚需通过更多客户对该产品进行试用和评估，存在未来市场推广与客户开拓不及预期的风险。

特此公告。

深圳市鼎阳科技股份有限公司董事会

2022年11月1日