

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2025-018

成都华微电子科技股份有限公司 关于自愿披露发布 4 通道 12 位 16G 高速高 精度射频直采 ADC 芯片的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

成都华微电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）研发的多通道高速高精度射频直采 ADC（模数转换器）及配套时钟芯片于近日成功发布。现将相关事项公告如下：

一、新产品的基本情况

公司研发的 HWD12B16GA4 型射频直采 ADC 是一款 4 通道、12 位 16GSPS 高速高精度射频直采 A/D 转换器，全流程自主安全，标志着公司在高速高精度数据转换器芯片领域取得了重大突破，其超高性能和集成度为国内独家，可比肩国际先进水平。

技术水平方面，该芯片单通道支持采样率 6~16GSPS 可配置，输入模拟带宽高达 10GHz，噪声谱密度低至-154dBFS/Hz，无杂散动态范围在 8GHz 以内高达 60dB 以上，输出采用 32 对 JESD204C 高速串行接口，支持芯片内和芯片间多通道同步功能。配套的时钟芯片 HWD6952，支持最多 10 个时钟通道扇出。输入

时钟频率范围 100MHz~500MHz；输出时钟频率范围 10MHz~17GHz；时钟抖动低至 40fs；最多可支持 8 片 HWD12B16GA4 型 ADC 同步采样。

自主创新方面，该芯片及配套时钟芯片产品，采用全正向设计，拥有完全自主知识产权，核心技术已申请多项国内、外专利；产品加工采用全国产工艺，流片和封装加工均由国内厂家完成。

市场推广方面，该芯片及配套时钟芯片产品是模拟与数字系统接口的关键部件，可广泛应用于雷达与电子对抗、6G 无线通信、光通信、高端医疗设备、高端仪器仪表、无人机等领域，是未来应用前景广阔的核心元器件。

二、对公司的影响

HWD12B16GA4 型射频直采 ADC 及其配套时钟芯片的成功发布是公司持续技术创新和市场拓展的重要节点。未来，公司将继续坚持自主创新，不断推出更多具有自主知识产权的创新产品，以满足客户对高性能、高可靠性集成电路的需求，推动国内高速高精度模数转换器领域的发展。

三、风险提示

本次公司推出的 HWD12B16GA4 型射频直采 ADC 尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场需求不足、市场推广与客户开拓不及预期、客户验证失败等风险。公司尚无法预测新产品对公司当前及未来经营业绩的影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

成都华微电子科技股份有限公司董事会

2025 年 6 月 11 日