

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2025-029

成都华微电子科技有限公司 关于自愿披露发布 4 通道 12 位 40G 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。

成都华微电子科技有限公司（以下简称“公司”）研发的 4 通道 12 位 40G 高速高精度射频直采 ADC（模数转换器）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 HWD12B40GA4 型 ADC 芯片是一款 4 通道、分辨率 12 位、采样速率 40GSPS 的多通道高速高精度射频直采 ADC，是公司在技术创新方面取得的重大突破。该芯片是在公司已有的多通道高速高精度 ADC 基础上，进一步提升了采样速率、带宽等技术指标，填补了国内外同类型产品的空白，达到国际领先水平。

本款多通道射频直采 ADC 芯片 4 通道模式下支持采样率 24~40GSPS 可配置，双通道模式下支持采样率 48~80GSPS 可配置。输入模拟带宽高达 19GHz，噪声谱密度低至-152dBFS/Hz，无杂散动态范围在输入频率 18GHz 内(Ku 频段内)高达

54dB 以上，输出采用 96 对 JESD204C 高速串行接口，支持芯片内和芯片间多通道同步功能，具备高可靠性的特点。

该芯片采用全自主正向设计，拥有完全自主知识产权，突破了多通道射频直采 ADC 架构设计、高线性度动态放大器、低抖动时钟等关键技术，相关创新技术申请了多项国内外发明专利。全部流片、封装工艺基于国内厂商，生产加工及供货可控。

该芯片具有高集成度、高性能、高可靠性的特点，支持 KU 波段射频直采，可广泛用于雷达、商业卫星、电子对抗、无线通信、高端仪器仪表、无人机等多个领域，未来应用前景广阔。目前该款芯片已向部分客户进行送样并已有意向订单。

二、对公司的影响

HWD12B40GA4 型 4 通道 12 位 40G 高速高精度射频直采 ADC 的成功发布，巩固了公司在高速高精度 ADC 领域的领先地位，同时拓展了产品谱系，拓宽了市场空间。未来，公司将继续开展技术突破，以满足客户需求为宗旨，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 HWD12B40GA4 型多通道高速高精度射频直采 ADC 尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场需求不确定性、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 9 月 2 日