

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2026-012

成都华微电子科技股份有限公司 关于自愿披露发布超高速 10 位 128GSPS A/D 转换器芯片的公告

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”）研发的超高速 10 位 128GSPS A/D 转换器（模数转换器或 ADC）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 CSD10B128GA1 型超高速 A/D 转换器是一款分辨率 10 位、最高采样速率 128GSPS 的超高速 ADC，且可支持 Ka 及其以下全频段射频直采，是公司在技术创新方面的重大突破。经公开信息查询对比，该芯片在采样速率、信号带宽和动态范围等综合性能达到了国际领先技术水平。可大幅提升雷达探测、航天测控等系统性能，推动高端测试仪器实现超高速信号精准捕获，可广泛用于星间通信、雷达探测、电磁压制、商业航天、高端仪器仪表等领域。

本款超高速 A/D 转换器芯片分辨率 10 位，最高采样率达到 128GSPS，信号输入带宽高达 37GHz，信噪比达到 43dB，无杂散动态范围达到 53dB，NSD \leq -150dBFS/Hz。

该芯片采用全自主正向设计，突破了超高速 A/D 转换器架构、高线性度的动态放大器、时间交织 ADC 非理想误差校正算法、高速低抖动时钟产生和多相分发等核心技术，已申请多项发明专利，形成完整的知识产权保护体系，核心技术自主可控。全部流片、封装工艺基于国内头部厂商，实现了从设计到制造的全环节国产化。

该芯片具有超宽带信号直采、高速信号处理和高集成度等特点，可在宽频带范围内保障信号转换的速率和保真度，满足整机系统提升性能、降低体积、减少功耗的迫切需求。该芯片可支持 Ka 及其以下全频段射频直采应用，最高采样速率可达 128GSPS，可实现射频直采、高实时、高抗干扰的信号处理，能够大幅提升系统核心性能。

二、对公司的影响

CSD10B128GA1 型超高速 10 位 128GSPS A/D 转换器的成功发布，标志着公司在超高速信号处理领域的研发实力再度攀升，巩固了公司在高性能模拟芯片领域的标杆地位。同时为开拓新市场增量，助力公司构建更为完善的高性能模拟芯片产品矩阵打下基础。

三、风险提示

本次公司推出的 CSD10B128GA1 型超高速 10 位 128GSPS A/D 转换器尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，可能存在市场订单推广进度不及预期、客户订单落地延迟的风险。公司将通过强化客户合作、加大研发投入、优化供应链管理等措施积极应对上述风险。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

2026年3月10日