

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2025-036

成都华微电子科技有限公司 关于自愿披露发布两收两发射频捷变 收发芯片的公告

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”）研发的两收两发零中频射频捷变收发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 HWD9361 型射频收发芯片是一款两收两发、最大带宽 56MHz 的零中频射频捷变收发器，是公司在零中频射频收发器方向的首款产品。该芯片具备万跳功能，是公司在射频收发芯片领域的重大突破。

本款射频捷变收发芯片，集成了包含 AD/DA 在内的两收两发通道，片上 PLL 支持万跳功能。发射通道覆盖频率范围 47MHz 至 6GHz，输出功率可达 7.5dBm。接收通道覆盖频率范围 70MHz 至 6GHz，最大增益可达 70dB，本振泄漏低至 -120dBm。通道带宽 200kHz 至 56MHz 可调，EVM 可达 -40dB。输出数字接口支持 CMOS/LVDS 两种模式。

该芯片采取全正向设计路线，核心技术可控，突破了直接转换调制器设计、有源上变频混频器设计、直流失调校正技术、低噪声放大器设计、自动增益控制

设计等关键技术,基于项目成果申请了多项发明专利。并在此技术积累的基础上,正在进一步研制 HWD9009、HWD9026 和覆盖 Ka 波段(26GHz~40GHz)的更多通道数、更大带宽、更高性能的谱系化零中频射频收发机产品。该谱系化产品全部流片、封装工艺基于国内厂商,生产加工及供货可控。

该芯片具备宽频率范围、高集成度、高性能的特点,广泛应用于通信基站、软件定义无线电、点对点通信系统、微波通信、雷达系统等领域,可提升基站信号覆盖和通信容量,简化软件定义无线电硬件设计,确保点对点通信信号的稳定传输和高质量还原,提高系统的性能和可靠性。

二、对公司的影响

具备万跳功能的 HWD9361 型两收两发射频捷变收发芯片的成功发布,拓展了公司高速信号链产品谱系,拓宽了市场空间。未来,公司将继续开展技术攻关,以满足客户需求为宗旨,推动国内高速信号链芯片领域的发展。

三、风险提示

本次公司推出的 HWD9361 型两收两发射频捷变收发芯片尚处于市场导入初期,暂未实现规模化销售,存在市场需求不确定、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 10 月 15 日