

中微半导体（深圳）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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

●中微半导体（深圳）股份有限公司（以下简称“公司”）正式发布自研32 M bit SPI NOR Flash 芯片，是公司继今年1月发布首款NOR Flash后存储产品系列化的最新成果，丰富了公司存储产品阵列。

●本次发布的新产品尚未实现销售，存在市场推广与客户开拓不及预期的风险；NOR Flash 市场规模相对较小且竞争日趋激烈，公司作为新进入者，可能出现亏损性推广影响公司整体盈利能力的风险；产品系列化研发投入可能挤占传统产品研发资源，从而出现拖累传统领域优势产品竞争力的风险；存储产品系列化进展、结果和市场不确定性风险；存储产品周期性引起公司营收周期性波动的风险。

一、新产品基本情况

近日，公司研发的32M bit SPI NOR Flash 芯片量产回货，样品测试合格，即将对外发布推广。该产品型号为CMS25Q32A，容量为32M bit，存储阵列划分为16384个可编程页，每页容量256字节，单次编程操作最多可写入256字节数据；支持4页一组的1KB扇区擦除、16页一组的4KB扇区擦除、128页一组的32KB块擦除、256页一组的64KB块擦除以及整片擦除等多种擦除方式；采用单电源供电，电压范围为 1.65V 至 3.6V；支持标准串行外设接口（SPI），同时兼容高性能的双路/四路输出模式以及双路/四路输入输出（I/O）SPI 模式；采取SOP8 150mil、SOP8 208mil、USON8 2x3mm以及WSON8 5x6mm等多种小型封装形式，具有低成本、低功耗、SPI高速读写和掉电数据不丢失等特性；可适应嵌入式MCU程序存储、小型智能硬件配置存储、低功耗IoT终端存储、小尺寸屏幕数据存储以及外设/模块配套存储等。

产品相关参数如下：

型号	CMS25Q32A UTI	CMS25Q32A USI	CMS25Q32A UUI	CMS25Q32A UWI
封装	SOP8 150mil	SOP8 208mil	USON8 2x3	WSON8 5x6
容量	32M bit	32M bit	32M bit	32M bit
电压	1.65-3.6V	1.65-3.6V	1.65-3.6V	1.65-3.6V
特性	WP# Secured OTP	WP# Secured OTP	WP# Secured OTP	WP# Secured OTP
功能	SPI/DSPI/QSPI	SPI/DSPI/QSPI	SPI/DSPI/QSPI	SPI/DSPI/QSPI

二、新产品对公司的影响

本次发布的 CMS25Q32A 产品是继公司今年1月发布首款NOR Flash后存储产品系列化的最新成果，丰富了公司存储产品阵列。

三、相关风险提示

1. 公司发布自研的32M NOR Flash芯片，尚未进行市场推广和通过客户试用和评估，存在市场推广与客户开拓不及预期的风险。

2. 存储芯片市场由 DRAM、NAND Flash、NOR Flash和 EEPROM 等细分领域组成，其中DRAM和NAND Flash占据市场主要份额，NOR Flash市场规模相对较小且竞争激烈。国内主要参与者包括兆易创新和普冉股份等上市公司，已深耕存储芯片多年，具有技术积累深厚、产品系列化完善、市场品牌度高和客户认可的优势，公司作为存储芯片市场新进入者，可能面临亏损性推广而存在影响公司整体盈利能力的风险。

3. 公司存储芯片产品系列化尚需占用大量研发资源，可能挤占传统 MCU 产品研发投入，影响传统产品的更新迭代速度，削弱传统领域优势产品竞争力的风险。

4. 公司存储产品系列化推进、性能指标达标、竞争力维持、产能支持和市场需求等尚存在不确定性的风险。

5. 存储类产品季节性、周期性波动明显，若公司存储产品营收占比增大后，可能导致公司营收周期性波动的风险。

敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

特此公告。

中微半导体（深圳）股份有限公司董事会

2026 年 5 月 13 日