



美光移动解决方案助力三星 Galaxy S25 系列 AI 体验再创新高

三星旗舰手机 Galaxy S25 Ultra、S25+ 和 S25 采用美光内存和存储解决方案，开创多模态 AI 体验

2025 年 2 月 24 日，中国上海 — 美光科技股份有限公司（纳斯达克股票代码：MU）近日宣布，三星 Galaxy S25 系列的部分设备已搭载美光业界前沿的 LPDDR5X 内存和 UFS 4.0。该系列引入多模态 AI 助理，开创性地为用户带来直观且能够感知语境的移动 AI 体验。此外，美光已首次向市场出货能效领先的 LPDDR5X 内存，其功耗降低幅度超过 10%。¹ 借助全新的 One UI 7 系统，三星 Galaxy S25 系列成为用户强大的 AI 伙伴，通过多模态 AI 助理无缝解析文本、语音、图像和视频，为用户的独特需求提供个性化体验。

随着智能手机 AI 功能的日益强大，越来越多的处理任务转移至端侧设备，而非仅在云端。设备需要配备更高性能的内存和存储，才能容纳本地的 AI 模型和数据集。同时，能效也至关重要，超过 70% 的智能手机用户表示，续航时间是其购买手机时的首要考虑因素。

美光企业副总裁暨移动事业部总经理 Mark Montierth 表示：“我们优化了美光的移动产品组合，以实现更高的能效、更出色的性能以及更大的容量，从而推动旗舰智能手机的下一波 AI 创新。借助美光业界领先的内存和存储技术，三星为 AI 手机树立新标杆，通过提供语境感知功能和个性化的移动体验，使其成为用户的 AI 伙伴。”

目前，部分三星 Galaxy S25 Ultra、S25+ 和 S25 设备已搭载美光的高带宽 LPDDR5X 内存和先进的 UFS 4.0 存储，让消费者轻触屏幕即可体验到高效的实时 AI 处理。美光的 UFS 4.0 存储产品具备大容量，可将云端数据转移到本地存储，更好地保护个人数据的安全。而美光最新的 LPDDR5X 内存采用先进的 1 β （1-beta）制程技术，结合设计优化，实现了显著的能效优势，可在低于行业标准的电压下运行，使设备拥有更强的续航。

三星副总裁兼技术战略团队负责人宋仁康（Inkang Song）表示：“Galaxy S25 系列代表了移动 AI 时代的又一次演进，它以更自然的交互、情境感知和个性化体验重新定义了用户与设备乃至周边世界的互动模式。通过我们的紧密合作，美光的移动解决方案为这些划时代的 AI 功能提供了硬件基础，助力创新并塑造移动 AI 技术的未来格局。”

此前，美光的 LPDDR5X 和 UFS 4.0 [于去年秋季通过了专为加速 AI 智能手机发展而设计的高通](#)

¹与 JEDEC 标准操作相比

[骁龙®8 至尊版移动平台的验证](#)，这些解决方案也被应用于去年[主打 AI 功能的三星 Galaxy S24 系列](#)。这些成就彰显了美光在整个移动生态系统中的紧密协作，从芯片组供应商到智能手机制造商，共同助力端侧 AI 在新一代旗舰智能手机中的普及。

关于 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）

美光科技是创新内存和存储解决方案的业界领导厂商，致力于通过改变世界使用信息的方式来丰富全人类生活。我们专注不懈地致力于满足客户需求，发展先驱技术，制造出众产品和实现卓越运营。凭借旗下全球性品牌 Micron®（美光）和 Crucial®（英睿达），向客户交付一系列丰富的高性能内存和存储产品组合——包括 DRAM、NAND 及 NOR。美光优秀人才打造的创新产品，每一天都助力数据经济的发展，促进人工智能（AI）和计算密集型应用的进步，带来无限潜能——从数据中心到智能边缘，以及丰富客户和移动用户的体验。如需了解 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司，纳斯达克股票代码：MU）的更多信息，请访问 micron.cn

©2025 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）保留所有权利。信息、产品和/或规格如有变更，恕不另行通知。Micron、Micron 徽标和所有其他 Micron 商标均为 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）所属商标。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

骁龙是高通公司的注册商标。骁龙高通技术公司和/或其子公司的产品。

微信订阅号：



微信视频号：



美光媒体联络人

高诚公关

潘平 / 美光服务团队

电话：+86 188 8388 2632

E-mail: ppan@golin.com