

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注27年，铸造可靠芯生态



2026年8月 创芯指数分析报告

发布单位：IC交易网

联合发布单位：中国电子展（CEF）组委会

| <https://icpi.ic.net.cn>

目录

CONTENTS

- 01 2026年8月IC市场概览与重要事件
- 02 2026年8月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2026年8月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2026年8月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2026年8月创芯指数库存量上升/下降型号TOP 10排名
- 06 关于创芯指数

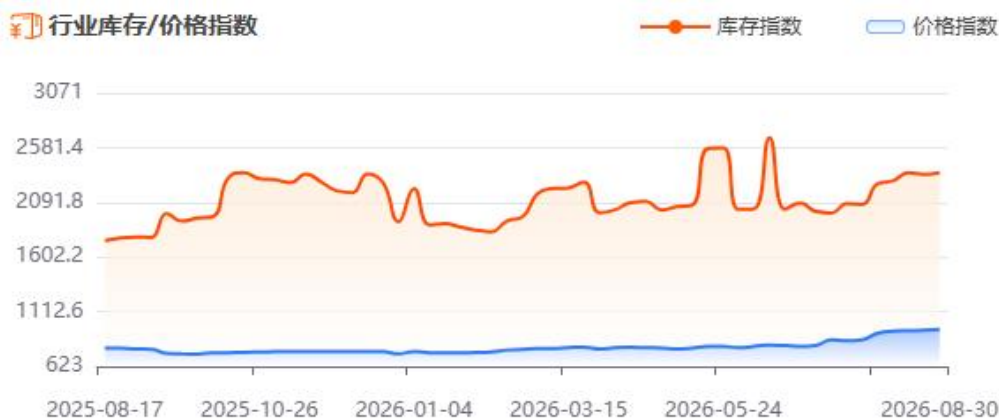


»»» 01 / 8月IC市场概览与重要事件



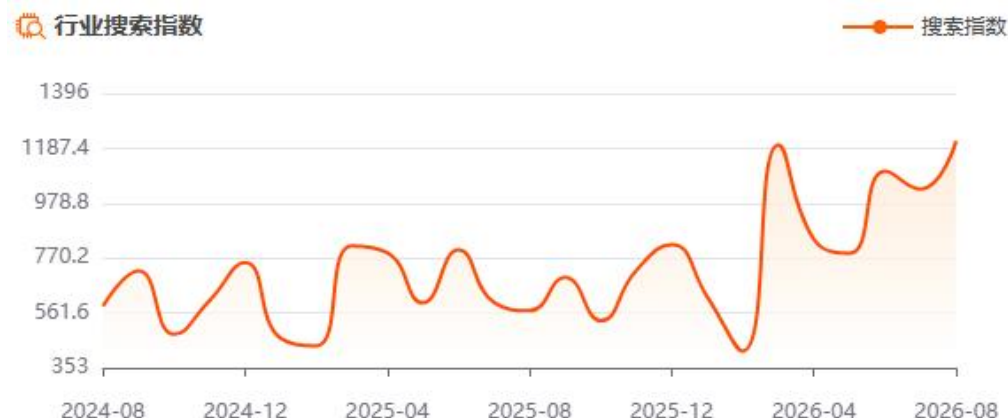
8月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



8月，行业库存指数与价格指数相对于前期均在高位运行，受到行业涨价潮加深、多个终端市场需求增长、淡旺季转换促进备货等因素决定。

行业搜索指数



8月，行业搜索指数继续环比增长，且今年以来搜索量均线高于去年。产业链多轮涨价潮、高端应用赛道需求增长，双方面原因共同驱动这一变化。

IC供需概况：8月，整体IC市场呈现出全面涨价、交期大幅拉长的态势。TI、ADI、ST等主要原厂均发起新一轮涨价，核心品类交期大幅攀升，部分头部品牌交期突破52周甚至60周。AI算力需求对成熟制程产能形成强烈的虹吸效应，晶圆代工厂、原厂产能持续转往AI供电相关应用，电源管理、信号链模拟、接口芯片、功率半导体等品类的供给预期趋紧，叠加多个高端应用赛道需求增长，多类物料交期呈现明显上升势头。存储方面，市场整体保持价格高位运行，但出现明显结构性分化。DRAM中DDR5价格上扬最为集中，DDR4、DDR3、低端LPDDR4/4X等规格偏向于高位徘徊。闪存同样呈现结构性分化，企业级eSSD、SLC闪存环比上涨明显，消费级SSD、低端eMMC等动能企稳，NOR Flash受到汽车等刚性需求持续拉抬。被动元件方面，AI需求导致高容、高压、超小尺寸MLCC和钽电容供需缺口持续扩大，交期显著拉长，价格随之大幅上涨。三星、太阳诱电等头部厂商发起新一轮涨价，产能持续向高端产品倾斜。普通消费级产品供应相对平稳，终端需求偏弱使市场整体呈现结构性分化态势。

一、涨价动态和分析：带动供应链策略转向

本轮涨价潮行至8月，呈现出更明显的持续性、密集性和广泛性，标志着市场进入更为强劲的“量价齐升”阶段。月内涨价企业，不乏意法半导体（ST）、ADI等重要国际原厂，以及多家国内原厂，具有共振特征。涨价潮也驱动应用端企业采购策略转向，从效率和成本优先迈入“战略保供”的阶段。

ADI涨价：高端模拟领域供需紧张加剧

涨价信息：年内第二轮，全产品组合价格调整（信号链、电源管理），几乎覆盖面向商用、工业、高可靠场景的所有主流芯片品类。涨价梯度呈现为商用、工业级、军工高可靠芯片依次抬升。

产能动态：泰国新先进制造工厂2026年3月正式投产，此为ADI亚太区的核心后端产能枢纽，增强产能弹性。成熟制程产能优先分配给数据中心、工业控制类订单，缩减消费电子品类的产能配额，支撑公司业绩增长。受工业、汽车、AI数据中心的需求同步拉动，产品交期拉长，供需紧张。

成本影响：直接推高终端企业的BOM成本。工控、医疗、汽车电子、测试测量等行业都将直面冲击。单车芯片用量大幅增加，对新能源车的成本压力尤其明显。模拟芯片转入上行周期，采购策略应随之调整。

国产替代：促进国产模拟芯片份额和定价权提升，推动下游客户加速从可选替代转向主动刚需替代，并向高价值场景延伸。对圣邦股份、纳芯微两大国产模拟龙头形成业绩催化，光模块、服务器电源等AI相关订单放量；杰华特、芯朋微等也被认为有望受益。由于高端模拟切换性能要求高、风险大，替代更多是出于供应链安全和培育本土生态的战略考量。

ST涨价：推动应用端多个领域成本抬升

涨价信息：相较前两轮升级为覆盖多条产品线的全面调价。渠道信息显示主流通用型号涨幅集中在10%-18%，其中车规级IGBT、工业级STM32高端系列等紧缺料号最高涨幅突破25%，部分此前交期紧张的特种型号累计年内涨幅已超30%。

产能动态：当前ST产能向高毛利赛道倾斜，成熟制程配额偏重于车规级IGBT、工业级STM32 MCU、AI光互联产品，缩减消费电子类低毛利产品的产能占比；优先保障汽车电子、工业控制、AI数据中心等高价值订单的交付稳定性。MCU、IGBT、SiC功率器件、模拟等产品交期拉长。

成本影响：新能源车、工业自动化应用相应模块BOM成本直接上涨，叠加交期拉长至30周以上，还会产生额外资金占用和供应链管理成本。消费电子端也将受到相应影响，但由于可快速切换国产替代方案，实际成本增长较低。

国产替代：短期快速降本目标将加速应用端国产替代转向，替代决策门槛大幅降低。推动国产芯片需求增加并为国产芯片企业创造盈利弹性，推动替代突破方向转向新能源汽车电控、高端工业控制等中高价值赛道。

MLCC涨价：三星电机两次行动主导

第一轮：三星电机在8月1日正式生效一轮涨价，针对全部MLCC产品组合，涵盖消费电子、工控、汽车及AI服务器等所有领域，统一上调30%。

第二轮：三星电机率先调涨Q4报价，再次率先对OEM/ODM客户调涨2026年第四季度报价，不同产品涨幅分化明显。消费级X5R产品平均上调25%-30%；AI服务器用高端X6S产品平均涨幅10%-20%。

7月太阳诱电已通知，将于9月1日起对部分MLCC产品执行新价格，与8月三星电机的涨价动作形成衔接，涨价趋势持续向全品类蔓延，呈现“高端紧缺、消费级跟涨、现货市场飙升”的复杂态势。

产能动态：目前MLCC行业产能全开、满负荷运转，几乎无闲置产能。村田产能利用率已接近95%。AI高阶MLCC交期已从正常的8-12周拉长至16-24周。头部厂商正将产能重心从消费电子向AI领域倾斜，导致车规、消费级产品供应能力下降。因设备与材料瓶颈，各大原厂大规模新增产能主要集中在2027年及以后释放。

成本影响：对于智能手机、PC、家电等消费电子产品，MLCC在BOM成本中占比极

小（2%-3%），涨价的影响相对有限，真正的成本重压来自几乎所有核心元器件的同步涨价，MLCC对于产品涨价决策起到的是催化作用。对于AI服务器，MLCC涨价将使其BOM占比从不足1%快速提升至3%-5%，跃升为核心成本项之一，其供应稳定和价格直接关乎产品的成本和交付。

国产替代：海外大厂产能AI高容MLCC倾斜，为消费级产品国产替代腾出更大空间，双向驱动国产厂商份额提升和应用端推进方案替代。国内厂商在通用消费电子市场的份额占比已超过30%。中高端车规级、工业级MLCC市场，风华高科、三环集团等头部企业的多款高容MLCC已批量导入下游供应链，在工控、汽车电子领域的渗透率快速提升。超高容、超小尺寸AI服务器专用MLCC，目前仍以日韩厂商供应为主，国内厂商的相关产品仍在头部客户的验证导入阶段，尚未实现大规模批量供货。

晶圆代工：两大厂起涨，呈现扩散之势

涨价动态：三星电子已于7月上调部分先进晶圆代工服务的新订单价格，涨幅最高达15%，应对AI芯片需求激增导致产能紧张。市场普遍预期台积电将全面跟进，最晚至2027年初，台积电将对N2、N3、N5等先进制程进一步上调5%-10%。连续三年未调价的N12、N16、N28等成熟制程也将一并补涨，最高涨幅上看10%。

先进制程的产能紧张正通过传导至成熟制程，联电、力积电、世界先进、中芯国际、华虹宏力等晶圆代工厂也各有涨价计划，涉及BCD、Power等热门平台。行业8英寸产能结构性收缩，订单需求和涨价也正向12英寸平台传导。

存储芯片：仍创新高但涨势放缓

涨价动态：集邦咨询统计显示，月内标准PC DRAM（DDR4 8Gb 1Gx8）平均合约价为25美元，环比上涨4.2%，较2016年统计伊始的2.90美元已涨超七倍。标准NAND（128Gb 16Gx8 MLC）平均合约价为30.50美元，环比上涨1.4%，实现连续20个月的价格上行。8月DRAM和NAND的环比涨幅已分别收窄至4.2%和1.4%。第三季度PC DRAM合约价涨幅预计为18-23%，虽高于此前预期，但相较于第二季度的45-50%已明显回落。

涨幅呈现分化态势。AI服务器用DDR5 DRAM、HBM、SLC NAND属价格强势上行品种；DDR4 DRAM、企业级SSD价格稳步上行但涨幅收窄；消费级MLC NAND、

LPDDR4X/5X因手机端备货放缓而高位横盘；消费级eMMC、小容量NOR Flash、消费级TLC/QLC SSD因终端需求疲软而松动下行。

缺货涨价对应用端采购成本和库存管理造成影响。但随着长鑫存储和长江存储两大国产存储原厂份额逐步提升，使多源供应成为可行的BOM策略。国产存储芯片的走强，也是企业构建弹性、安全和具有成本竞争力的供应链的核心要素。

综合集成电路和MLCC等被动元件的涨价影响，存储芯片、SoC等核心物料涨价，导致手机全线普涨，告别以往高配低价。PC同样承受来自存储芯片、CPU的成本冲击，大厂产品集体涨价。家电对芯片性能和规格要求相对较低，国产替代选项更多，缓冲空间更大。存储芯片涨价对车企的成本冲击，已超越锂电池原材料，成为汽车行业最大成本压力来源；功率半导体、MLCC的用量增长和供不应求，多方位影响成本结构。AI服务器的高端存储芯片和MLCC用量基数更大，承受的成本结构冲击也更大。

二、产能与投资：大规模扩产进行时

8月，全球半导体产业扩产投资动作频频，由AI驱动的需求是这轮热潮的核心引擎。

存储芯片：SK海力士宣布在韩国本土投资384亿美元，分阶段扩建清州M17厂和龙仁Y2工厂；同时重启中国大连NAND工厂建设，产能将扩大约50%。三星电子2026年资本开支超过110万亿韩元，目标是HBM产能提升50%。美光2026财年资本开支上调至270亿美元。铠侠与闪迪计划未来六年内在日本投入超过5万亿日元（约合314亿美元）以提升NAND产能。南亚科技、华邦电子、长江存储、长鑫存储等也在推进各自的产能建设。

晶圆代工：台积电目前全球有近20座晶圆厂同步开建，2026年全年资本支出指引已上调至600至640亿美元，创历史新高。中芯国际二季度产能利用率高达93.7%，正考虑追加设备投资，当季资本开支环比增长17.5%至18.36亿美元。华虹宏力二季度产能利用率达102.8%，营收连续10个季度环比增长。其无锡二期项目（月产能5.5万片）计划三季度末达产，并正在推进收购华力微电子。

封装测试：日月光投控 (ASE) 全年资本开支上调至约105亿美元，其子公司**矽品精密** 预计投资近千亿元新台币导入CoWoS先进封装。安靠 (Amkor) 维持25亿至30亿美元的资本开支计划。**长电科技、甬矽电子、通富微电** 等A股封测厂商2026年以来的扩产计划合计金额已超过400亿元，重点投向AI算力、汽车电子等高端赛道。

IDM原厂：恩智浦(NXP) 马来西亚吉隆坡新封装测试工厂8月12日奠基，设计产能提升超100%，2028年首季量产。此前英飞凌、安森美、意法半导体、德州仪器、ADI等厂各有扩产及产能调整动作。

三、并购与投资：围绕AI展开竞赛，行业整合加速

8月，全球半导体行业的并购活动相当活跃，AI是贯穿所有交易的核心主线。国际巨头通过收购来强化技术与生态布局，国内企业则通过并购加速产业整合与国产替代。

英飞凌收购 C2i Semiconductors：8月24日，英飞凌宣布收购专注于AI数据中心电源管理芯片的C2i Semiconductors。C2i的核心技术是软件定义多相控制器与智能功率级，能极大提升AI数据中心的供电效率。

纳微半导体收购 Claros：8月25日，氮化镓(GaN)与碳化硅(SiC)技术厂商纳微半导体宣布，将以最高2.328亿美元收购电源管理企业Claros。这是纳微在高效能电源技术上的关键补强，旨在整合双方优势，抢占市场。

英伟达洽购Rebellions：8月下旬，英伟达与韩国AI芯片设计公司Rebellions就技术合作、投资乃至全面收购进行谈判。Rebellions是韩国“K-Nvidia”计划核心，专注于AI推理芯片，英伟达此举意在巩固其在AI推理这一市场的统治地位。

英伟达投资联发科：8月底，英伟达宣布以35亿美元投资联发科，深化在数据中心芯片与互连技术上的合作。

锆威特：收购晶艺半导体100%股权的申请于8月26日获上交所受理。本次交易旨在完善其在电源管理、信号链等领域的布局。

雅创电子：8月24日公告，以6790万元现金收购上海类比半导体7.1998%股权，持股比例升至51.0113%，获得控股权。

康希通信：8月24日公告，拟以1.51亿元收购成都知融科技50.36%股权。此次收购将使康希通信的业务从短距离Wi-Fi射频前端，延伸至长距离微波毫米波无线通信领域。

有研硅：8月28日公告拟收购山东有研艾斯71.89%股份和山东有研半导体14.98%股份。山东有研艾斯主攻12英寸硅片，2025年底产能已达15万片/月，规划逐步扩至30万片/月。

博杰股份：8月21日公告拟以1.83亿元收购鼎泰芯源控股权，意在从设备商向设备和材料双轮驱动转型，卡位AI算力产业链中极度稀缺的磷化铟衬底环节。

四、新品与技术：围绕AI算力高密度发布

长鑫存储内存进展：8月29日，长鑫存储宣布LPDDR6内存正式量产，并将全球首发搭载于小米18 Fold折叠屏手机。另有消息称长鑫已开始小批量生产HBM3E。

铠侠与闪迪332层QLC闪存：8月4日，铠侠与闪迪联合发布了第十代332层BiCS FLASH QLC 3D闪存技术，位密度高达37 Gb/mm²，相较第八代产品提升了60%。

小米三款玄戒连发：8月24日，小米一次性发布三款玄戒自研芯片。玄戒O3为3nm制程AI旗舰SoC，与长鑫合作将国产LPDDR6一同导入旗舰机型；玄戒O100为6nm端侧大模型设计的高带宽AI加速芯片；玄戒D100为3nm智能驾驶芯片。

兆易创新双芯：8月5日发布面向机器人关节的两款32位MCU——GD32H77R（硬件原生集成EtherCAT硬核）与GD32F50MxxG（微型灵巧关节电机控制MCU），解决多芯片分立、同步延迟痛点。

安世中国：8月23日正式推出基于12英寸晶圆工艺平台的全系列产品，双极分立器件、功率MOSFET、逻辑IC均基于12英寸平台推出新品。

产业链数据前瞻

- **SEMI:** 受AI基础设施投资加速驱动，全球半导体市场2026年将超越1.5万亿美元，2030年突破2万亿美元。AI数据中心正取代PC、手机成为主要增长引擎，需求向先进逻辑、HBM、DRAM及企业级SSD扩散。
- **WSTS:** 2026年上半年全球半导体市场达7020亿美元，同比增长102%，全年预计达1.655万亿美元，同比增长约108%，较年初预测上修了18个百分点。其中存储器同比暴增305%，逻辑电路增长45%，是增长的两大核心引擎。
- **Gartner:** 预计全球半导体收入同比增长92%，2027年进一步达到1.9399万亿美元。其中2026年存储收入预计为8373亿美元，占总市场54%；DRAM和NAND收入分别预计增长246.6%和371.9%。AI数据中心生态预计贡献2026年半导体收入的36.5%，2030年占比超过53%。
- **Counterpoint Research:** 2026年上半年全球智能手机SoC出货量同比下滑15%，联发科与高通的出货量同比降幅均超过25%；支持生成式AI功能的SoC出货量逆势增长24%，入门级产品降幅可能超过30%。预计全年衰退比例将达到14%。
- **Counterpoint Research:** 预计2026年全球智能手机出货量将同比下降14.3%，内存供应紧张可能持续至2027年下半年。三星出货量有望逆势增长约0.8%，苹果出货量将下降约2.1%，中国主要智能手机厂商因产品集中于中端价位，预计将承受更大压力。
- **Counterpoint Research:** 长鑫存储在今年第二季度按营收计算已占据全球DRAM市场10%的份额。头部厂商中，三星继续以39%的份额排名第一，SK海力士的份额从去年同期的39%降至26%，美光的份额为25%。三大巨头的合计市场份额已从94%降至87%，南亚科技的份额从1%增至2%。

产业链数据前瞻

- **Counterpoint Research**: 2026年第二季度全球专业晶圆代工市场营收同比大幅增长29%，受益于AI相关订单爆发式增长，叠加成熟与先进制程产能供给吃紧，推动晶圆代工价格全面上行。台积电以73%市场份额位居榜首，三星晶圆代工、中芯国际、联电、格罗方德依次排列。
- **Sigmaintell**: 2026年第三季度，全球存储市场整体供需依旧紧缺DRAM、NAND Flash全品类价格维持环比上行，但相较于二季度的涨价幅度已明显放缓，部分存储芯片的环比涨幅已收窄到10%以内。
- **Omdia**: 上调2026年全球半导体市场营收增长预测至同比增长94.1%。预计2026年存储器芯片收入将占全球半导体总营收的50%以上。HBM内存、先进封装以及先进制程产能等关键环节的瓶颈预计至少将持续至2027年。
- **TrendForce集邦咨询**: 2026年第二季度AI服务器采购力度维持稳健，尤其企业级SSD需求旺盛，导致整体NAND闪存市场供不应求，原厂得以借由议价机制大幅调涨产品平均销售单价。在已上市NAND闪存品牌中，前五大厂商合计营收环比增长77%，达688.7亿美元。
- **TrendForce集邦咨询**: 预计主要云服务商总资本开支2026年同比增长98%，2027年再增长50%；DRAM和NAND合计占比将由2026年的47%升至2027年的68%。服务器DRAM合约价预计2026年累计上涨约270%，企业级SSD上涨约235%；2027年HBM合约价仍可能上涨70%-140%。
- **海关总署**: 今年前7个月，我国集成电路出口总额达2160亿美元，同比增长99.5%，已超过2025年全年出口总额。存储芯片占芯片出口总额的70.1%，同比增速达221.7%。芯片均价从2025年的86美元/千颗跃升至今年一季度的143美元/千颗。

»»» 02 / 8月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2026年8月创芯指数 热门品类

TOP 10

排名	品类名称
1	32位MCU
2	运算放大器
3	线性稳压器(LDO)
4	N-MOSFET
5	MLCC
6	NOR Flash
7	DC-DC转换器
8	DDR内存
9	8位MCU
10	RS-485/422收发器

2026年8月创芯指数 热门品牌

TOP 10

排名	品牌	本期搜索量变化	上期排名
1	TI/德州仪器	+31.74%	1
2	ADI/亚德诺	+28.54%	2
3	ST/意法半导体	+13.08%	3
4	onsemi/安森美	+20.45%	4
5	Infineon/英飞凌	+29.06%	8↑
6	Nexperia/安世	+15.62%	5↓
7	Diodes/美台	+21.25%	6↓
8	Microchip/微芯	+21.39%	7↓
9	Tech public/台舟	+16.74%	9
10	UMW/友台半导体	+18.04%	11↑

热门品类综述：32位MCU位居榜首，MLCC、N-MOSFET、NOR Flash、DDR内存等热门品类仍位列榜单之内，RS-485/422收发器进入榜单。
(8月热门品类统计方式变化，相应品类细化显示，本次只提供类别和排名。)

热门品牌综述：英飞凌排名显著提升，反映电源芯片走热；各品牌普遍搜索量环比增长，与涨价潮催生市场活跃度提升直接相关。

03

8月创芯指数热搜TOP 50型号 排名及综述



2026年8月创芯指数热搜TOP 50型号排名

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	环比变化	参考价格(元)	环比变化
1	STM32F405RGT6	ST	32位MCU	工业控制、智能家居、医疗设备、消费电子、物联网设备等	58,434	-31.20%	30.55	+35.09%
2	STM32F103C8T6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、通信设备、物联网设备、无人机飞控等	49,915	-24.14%	7.42	+22.05%
3	TPS82130SILR	TI	DC-DC转换器	工业应用、通信与计算设备、汽车电子、医疗设备等	31,216	+54.10%	19.08	+38.08%
4	W25Q128JVS IQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储与快速执行、消费电子、物联网设备、工业等	28,338	+13.41%	12.74	+39.09%
5	STM32F407VET6	ST	32位MCU	工业自动化、医疗设备、报警系统、无人机飞控、电机驱动等	26,151	-31.85%	33.58	+36.36%
6	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、通信设备、物联网设备、GPS设备等	25,918	-17.82%	15.83	+24.43%
7	ICM-42688-P	InvenSense	姿态传感器/ 陀螺仪	无人机与高精度机器人、AR/VR设备、可穿戴、物联网应用等	23,038	+9.74%	80.52	-4.57%
8	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	工业自动化与机器人、无人机飞控、物联网设备、医疗电子等	22,304	-23.51%	58.02	+32.55%
9	MT41K256M16TW-107:P	Micron	DDR3L SDRAM	服务器与数据中心、网络与通信设备、工业、消费电子等	21,039	+23.72%	114.46	+18.49%
10	W25Q64JVSSI Q	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	19,859	+7.24%	7.50	+16.76%
11	TPS5430DDAR	TI	DC-DC转换器	消费电子、工业与汽车音频电源、服务器电源管理等	19,820	-1.60%	2.87	+12.06%
12	LIS3DHTR	ST	姿态传感器/ 陀螺仪	消费电子与移动设备、工业控制与汽车电子、无人机等	17,605	+28.02%	7.66	+33.90%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	环比变化	参考价格(元)	环比变化
13	MT41K256M16TW-107 IT:P	Micron	DDR3L SDRAM	服务器与数据中心、网络与通信设备、工业、消费电子等	16,918	+20.59%	191.80	+55.89%
14	STM32F407VGT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、无人机飞控、物联网设备、音频设备等	16,760	-20.02%	40.68	+46.31%
15	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、物联网与智能家居、汽车电子等	14,453	-12.78%	3.81	-7.66%
16	LIS2DH12TR	ST	姿态传感器/ 陀螺仪	智能手机/平板、VR/AR设备、智能手表/手环、TWS耳机等	14,286	+17.41%	3.95	+28.97%
17	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	工业控制与自动化、绿色能源与电力电子、通信基础设施等	14,029	-11.61%	83.47	+15.51%
18	KLM8G1GETF-B041	Samsung	eMMC闪存	个人电脑、服务器和数据中心、工业控制、汽车电子等	13,932	+18.36%	194.72	+18.78%
19	AD9361BBCZ	ADI	射频敏捷收发器	通信基础设施、软件定义无线电、测试与测量设备等	13,247	+14.43%	2331.18	+42.24%
20	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	智能家居与消费电子、工业控制与自动化、医疗设备等	12,905	-27.54%	1.97	+16.40%
21	LTM4644IY#PBF	ADI/LT	DC-DC转换器	多轨负载点调节、FPGA/DSP和ASIC应用、工业自动化等	12,810	+36.65%	262.27	+49.15%
22	LM5164DDAR	TI	DC-DC转换器	工业控制与自动化、电动交通与高电压电池组、家用电器等	12,712	+31.94%	9.30	+73.87%
23	STM32G030C8T6	ST	32位MCU	工业自动化、智能家居、消费电子、物联网、便携医疗设备等	12,537	-15.25%	6.63	+54.31%
24	TPS82085SILR	TI	DC-DC转换器	通信与基础设施、消费电子与便携设备、工业与嵌入式等	12,180	+23.68%	52.08	+68.82%
25	TLF35584QVVS2	Infineon	电源管理IC	汽车动力总成/底盘、转向与安全系统、新能源与电池管理等	12,166	+118.19%	64.94	+215.10%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	环比变化	参考价格(元)	环比变化
26	TPS51200DRCR	TI	DDR内存终端稳压器	计算机/服务器、通信设施、消费电子等需要DDR内存的应用	12,026	+14.28%	1.84	+25.07%
27	STM32L431RCT6	ST	32位MCU	物联网设备、可穿戴设备、医疗健康设备、工业控制等	11,926	-3.49%	50.76	+159.02%
28	ISO1050DUBR	TI	CAN收发器	工业自动化与楼宇控制、汽车与交通、电力与能源系统等	11,542	+22.60%	2.42	-3.51%
29	LM358DR	TI	运算放大器	传感器信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	11,495	+7.53%	0.28	+8.57%
30	STM32G070CBT6	ST	32位MCU	工业自动化、电机控制、机器人控制、医疗电子、智能家居等	11,410	-16.64%	7.31	+10.13%
31	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	工业自动化、物联网、医疗电子、机器人技术、无人机飞控等	11,378	-35.05%	29.12	-13.89%
32	MT41K128M16JT-125:K	Micron	DDR3L SDRAM	企业级与数据中心、网络与通信设施、工业与嵌入式等	11,110	+44.36%	71.00	+59.11%
33	W25N01GVZEIG	Winbond	1Gb SLC NAND	智能穿戴与物联网终端、工业控制与自动化、网络设备等	10,735	+16.15%	52.11	+48.73%
34	W25Q32JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	10,494	+1.82%	6.10	+11.80%
35	ADM2587EBRWZ	ADI	RS-485/422接口	工业自动化、能源与电力系统、交通运输、医疗设备等	10,130	+43.00%	40.89	+15.75%
36	W25Q256JVEIQ	Winbond	NOR Flash	工业控制、消费电子、汽车电子、物联网、网络通信设备等	10,022	-1.07%	20.10	+31.73%
37	LM74700QDBVRQ1	TI	理想二极管控制器	ADAS/摄像头/信息娱乐/电池保护等汽车电子、工业等	9,993	+228.83%	5.40	+118.77%
38	REF200AU	TI	精密电流源	传感器激励、偏置电路、模拟电路与信号调理、测试与测量等	9,758	+7.75%	2221.50	+650.20%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	环比变化	参考价格(元)	环比变化
39	MT25QU02GCBB8E12-0SIT	Micron	NOR Flash	汽车电子、工业控制与自动化、网络与通信设备、消费电子等	9,591	+91.48%	813.85	+42.11%
40	STM32F103CBT6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、汽车电子与通信、手持设备等	9,587	-13.58%	11.40	+22.73%
41	INA226AIDGSR	TI	电路监控器	服务器与数据中心、电信设备、电池管理与电源系统、工业等	9,179	+13.28%	3.46	+38.09%
42	STM32H743VIH6	ST	32位MCU	工业自动化、无人机飞控、汽车电子、医疗电子、机器人等	8,960	-48.76%	54.05	+13.32%
43	TLF35584QVVS1	Infineon	电源管理IC	汽车动力总成/底盘、转向与安全系统、新能源与电池管理等	8,901	+165.78%	69.83	+332.54%
44	STM32H750VBT6	ST	32位MCU	工业自动化与控制、电机驱动与机器人、医疗、汽车电子等	8,683	+3.91%	40.11	+24.81%
45	TDA21590	Infineon	集成式功率级	数据中心与服务器、AI与高性能计算、高端计算与存储等	8,664	+58.59%	194.34	-8.23%
46	STM32F103RET6	ST	32位MCU	工业控制与自动化、汽车、消费电子、智能家居、医疗等	8,551	-26.37%	18.65	+14.50%
47	AD7606BSTZ	ADI	模数转换器(ADC)	电力线监测与保护、三相电能表、功率分析仪等	8,331	+42.53%	85.16	+8.70%
48	AMS1117-3.3	多品牌供应	低压差稳压器(LDO)	计算机、嵌入式、物联网、工业与自动化控制、电源管理等	8,315	+15.99%	0.60	+53.68%
49	TPS54302DDCR	TI	DC-DC转换器	12V汽车电子系统、24V工业控制系统、电池供电设备等	8,258	+40.47%	1.41	+55.98%
50	STM32F103VCT6	ST	32位MCU	工业自动化与控制、消费电子、智能家居、机器人、医疗等	8,245	-9.83%	22.80	+47.65%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	18	MCU、运动传感等
2	TI	12	模拟芯片、MCU等
3	Winbond	5	NOR/NAND闪存
4	Micron	3	DDR内存
5	Infineon	3	电源模拟
其他		9	InvenSense、三星、ADI等

排名	品类	数量	备注
1	模拟芯片	20	ST/ADI/瑞萨等电源与信号链模拟芯片
2	MCU	17	32位、8位MCU
3	存储器	10	DRAM、Flash、eMMC闪存等
其他		3	姿态传感器/陀螺仪等

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	17
搜索量显著降低数量	8
价格环比上涨数量	46
价格环比降低数量	4
价格环比持平数量	/

2026年8月创芯指数热搜TOP 50型号综述

8月，热搜TOP 50型号的类型集中程度增强，MCU、模拟芯片和存储器合计所占比重扩大，同时内部也体现出热点轮换。模拟芯片热点密集程度明显增长，涵盖电源与信号链产品中的诸多核心品类，这一分布与TI、ADI等原厂涨价动向直接相关；且英飞凌有有数个电源芯片进入榜单，涉及AI供电、汽车等热门应用领域。ST品牌MCU物料的热度则普遍有所下降，但仍处于数月以来相对高位。存储器中，华邦、三星、美光等品牌的热门物料仍处于榜单内，包含NOR Flash、eMMC闪存、DDR内存等品类。此外，ST、InvenSense的数个运动传感器件也仍位列其中。榜单内绝大部分物料保持价格增长态势，即便多个MCU型号热度下降，物料本身呈现涨价。综合来看，榜单体现涨价潮影响推进状态、市场热点轮动状态，以及高价值应用赛道的需求增长，可对后续供需和和行情形成前瞻。

»»» 04

8月创芯指数搜索量飙升型号
TOP 20排名



2026年8月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号排名

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
1	H5AN4G8NBJR-VKC	SK Hynix	DDR4 SDRAM	消费电子、服务器与数据中心、网络通信设备、工业与嵌入式等	2,962	+734.37%
2	L-ASC10-1SG48I	Lattice	电源管理IC	电信与网络设备、工业/测试与测量、服务器与存储系统等	2,503	+704.82%
3	TPS92611QDGNRQ1	TI	单通道LED驱动器	前照灯/尾灯/车内/信号灯等各类汽车照明、工业、医疗、建筑照明等	2,407	+622.82%
4	OPA991QDBVRQ1	TI	运算放大器	信息娱乐/仪表盘/车身电子/动力总成/传感器等汽车电子、工业等	3,173	+606.68%
5	LM25180QNGURQ1	TI	反激式转换器	信息娱乐与车载通信系统、ADAS、汽车照明、车身控制模块、工业等	2,911	+572.29%
6	SN74HC244QPWRQ1	TI	线路驱动器	动力总成与车身控制、车载信息娱乐与通信、汽车安全与照明、工业等	2,949	+558.26%
7	DA14531-00000FX2	Renesas	蓝牙5.1系统级芯片	医疗与健康、智能家居与消费电子、工业与资产追踪、汽车电子等	3,157	+511.82%
8	UCC27282QDRQ1	TI	半桥栅极驱动器	汽车动力总成系统、车载充电器、信息娱乐系统和照明系统、工业等	2,174	+500.55%
9	OPT3001DNPRQ1	TI	环境光传感器	照明/信息娱乐/仪表盘/智能后视镜/HUD显示等汽车电子、个人电子等	4,428	+497.57%
10	INA240A1QDRQ1	TI	电流检测放大器	汽车电子助力转向系统、稳定性和牵引力控制系统、车身系统、工业等	4,513	+491.48%
11	TMP235AEDCKRQ1	TI	温度传感器	汽车发动机控制单元、变速器控制模块、车身与舒适系统、工业等	2,064	+488.03%
12	NUP2301MW6T1G	onsemi	低电容二极管阵列	电信线路接口保护、数字用户线路保护、基础设施设备、工业应用等	1,978	+481.76%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	LM63625DQPWPRQ1	TI	DC-DC转换器	信息娱乐系统/仪表盘/车身电子/照明等汽车电子、工业、网络设施等	3,037	+457.25%
14	SMP1321-040LF	Skyworks	PIN二极管	手机/基站等无线通信设备、网络基础设施、频谱分析仪、物联网等	1,973	+442.03%
15	LM53601LQDSXRQ1	TI	DC-DC转换器	汽车高级驾驶辅助系统、信息娱乐与车身控制、动力总成、工业等	1,785	+434.43%
16	TPS92633QPWPRQ1	TI	线性LED驱动器	各类汽车照明应用、通用LED驱动应用、工业与商业LED照明等	3,023	+425.74%
17	ADA4945-1ACPZ	ADI	ADC驱动器	高精度ADC驱动、信号调理与转换、医学成像、过程控制、通信等	7,408	+422.79%
18	ISOW7841FDWER	TI	数字隔离器	工业自动化、电机控制、电网基础设施、医疗设备、测试与测量等	3,141	+420.03%
19	STM32H563VIT6	ST	32位MCU	工业自动化、安全物联网与边缘计算、医疗设备、消费电子等	4,337	+420.02%
20	TPS3850H33QDRCRQ1	TI	电压监控器	汽车ECU、智能驾驶与座舱、汽车三电系统、车辆通信、工业等	3,480	+417.86%

2026年8月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

8月榜单中，TI品牌分布最为广泛，均为核心模拟器件，半数以上为车规级产品，此外还有ADI、ST、安森美、瑞萨等多个重要品牌物料分布，核心特征可概括为车规主导、高集成、高安全与精密控制。TI等原厂在模拟领域的涨价潮，是榜单内物料搜索量增长的明确动因，反映终端备货与替代方案需求都在加强，同时也印证汽车电子、工业自动化及物联网等领域的需求正在强势增长。另一方面，以DA14531和STM32H563为代表的器件，则分别引领着极简低功耗连接与边缘高算力安全计算的两大趋势。整体而言，榜单内物料充分验证供需两端的发展态势，对下半年汽车及高性能工业项目的备货与设计选型形成明确参考。

»»» 05

8月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名



2026年8月创芯指数**库存量增长**TOP 10型号

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	本期 国内现货	本期 月增比例	本期 搜索量	月环比
1	RP2350A	Raspberry Pi	ARM微控制器	实时控制、工业自动化、安全物联网、边缘计算、人机交互等	39,037	38550.50%	755	+293.23%
2	GRM033C71C104KE14D	Murata	MLCC	手机/PC/平板等消费电子、工业与健康设备、汽车电子等	6,258,100	32924.27%	554	+21.23%
3	TPS6287B25LA0WRZVR	TI	DC-DC转换器	FPGA/ASIC 和数字内核供电、光纤网络、存储系统、汽车等	64,500	12800.00%	662	+303.66%
4	CA-IS3760LB	川土微	数字隔离器	工业、电机控制、医疗电子、隔离开关电源、隔离ADC/DAC等	15,085	11074.07%	916	+49.43%
5	DS25BR100TSD/NOPB	TI	LVDS缓冲器	电信与数据通信、工业自动化、汽车电子、医疗影像等	16,216	6919.91%	512	+86.18%
6	LMX2572LPRHAR	TI	PLL频率合成器	测试与测量设备、专业与移动无线电、无线通信系统等	16,876	6466.54%	1,290	+260.34%
7	TAS6422QDKQRQ1	TI	音频放大器	汽车音响、家庭娱乐系统、桌面电脑音频产品等	16,060	6076.92%	435	+265.55%
8	NVTFS5C454NLWFTAG	onsemi	N-MOSFET	车身与底盘/车载电机/执行器驱动/电源管理等汽车电子、工业等	6,120	5000.00%	593	+5290.91%
9	TPSM84538RCJR	TI	DC-DC电源模块	医疗与健康、测试与测量、楼宇自动化、有线与无线网络设施等	33,228	3256.36%	611	+268.07%
10	GHR-02V-S	JST/日压	分立接线罩连接器	工业自动化、消费电子、通信设备、办公自动化、汽车电子等	90,000	3085.84%	1,079	+111.98%

综述：库存量增长TOP 10型号中，主要为各类模拟芯片，TI物料占半数，川土微有数字隔离器型号物料进入榜单。其他物料则有树莓派、安森美、村田、日压等品牌的微控制器、MOSFET、MLCC、连接器等物料。结合榜单内物料搜索量普遍大幅增长，可研判相应领域的需求增长。

2026年8月创芯指数库存量降低TOP 10型号								
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期 国内现货	本期 月减比例	本期 搜索量	月环比
1	IMX273LLR-C	Sony	CMOS图像传感器	质量检测与缺陷识别、高速自动化与分拣、工业相机等	1,180	-99.92%	1,224	-2.00%
2	SDINBDG4-32G	WD	eMMC闪存	汽车电子、工业与物联网、医疗设备、便携与移动设备等	500,754	-99.85%	1,441	+47.95%
3	STM32G491KEU6	ST	32位MCU	工业自动化与控制、数字电源与能源、医疗与仪器仪表等	3,001	-99.73%	2,376	+412.07%
4	AD736JRZ-R7	ADI	RMS至DC转换器	便携式精密测量仪器、工业自动化与控制、电力监控等	1,003	-99.70%	514	+145.93%
5	EP3C16U484I7N	Intel/Altera	FPGA	工业控制、通信与网络、汽车电子、视频与图像处理等	144,18	-99.61%	644	-25.89%
6	IS43QR16256B-083RBLI	ISSI	DDR4 SDRAM	网络与通信基础设施、工业自动化与嵌入式系统、汽车等	11,980	-99.50%	1,348	+123.92%
7	AR1820HSSC12SHEA0-DP	onsemi	CMOS图像传感器	安防与监控、消费电子、汽车电子、工业与物联网、医疗等	24,112	-99.49%	652	+134.53%
8	NCEP01ND35AG	新洁能	N-MOSFET	DC-DC转换器、开关电源、电机控制、负载开关、LED照明等	11,627	-99.48%	449	+48.18%
9	0603WAF1002T5E	厚声	贴片电阻	消费电子、工业自动化、汽车电子、医疗设备、驱动电路等	1,039,975	-99.39%	567	-35.57%
10	LCMXO3LF-6900C-5BG256I	Lattice	FPGA	汽车电子、工业自动化、通信与网络、消费电子、计算存储等	2,975	-99.33%	557	+127.35%

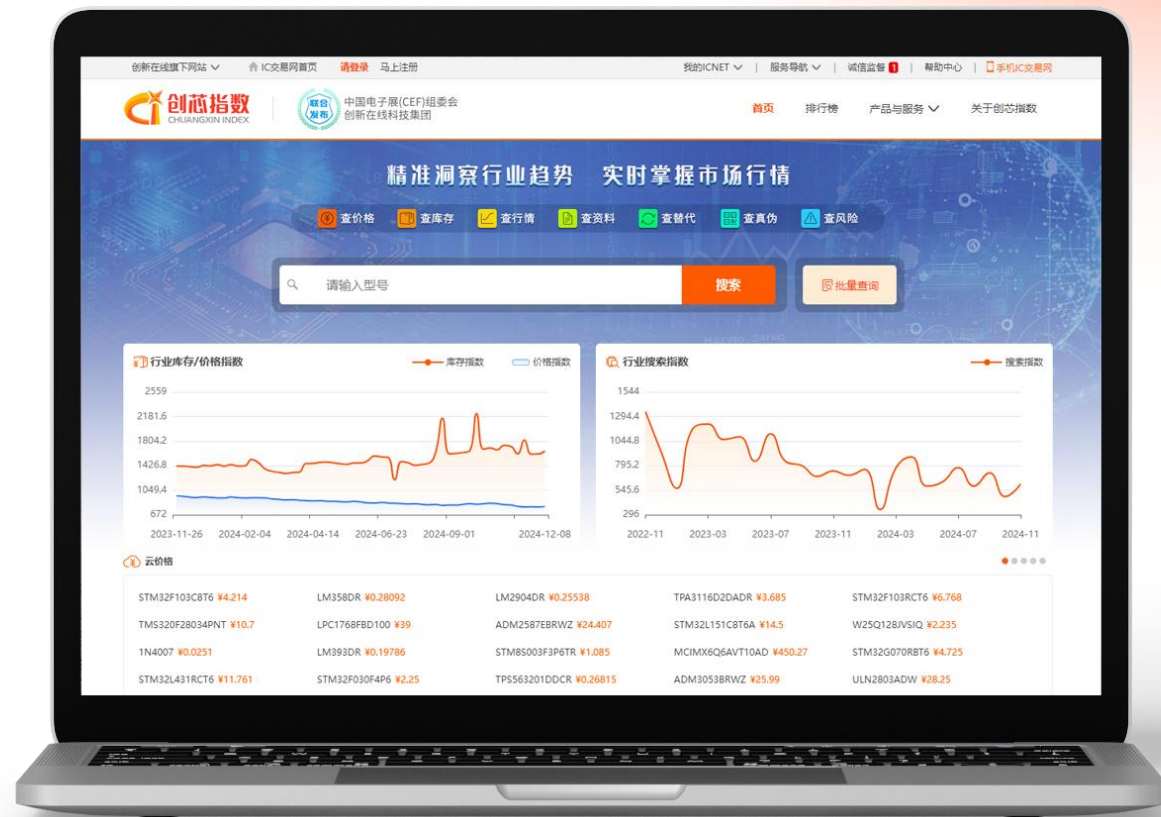
综述：库存量降低TOP 10型号，分布有eMMC闪存、DDR4内存、CMOS图像传感器、FPGA、被动元件、MOSFET等诸多品类，所述厂商各异。结合多数物料月内搜索量大幅增长态势，可研判相应领域供求变化情况。

»»» 06 / 关于创芯指数



关于创芯指数

创芯指数是采购经理必备的实时元器件采购工具。它可在线实时查看现货价格、现货库存、综合指数、技术信息、替代型号、采购及设计风险、防伪图片比对等信息。基于创新在线科技集团旗下专业大数据分析平台，创芯指数还提供数据监控和竞品分析功能服务，可根据自身需求个性化设置需监控的型号、品牌、品类数据，以数据看板形式展示实时动态变化。其数据体系与国际通用元器件供需数据相对应，适用于导入国际化采购管理流程。其数据体系将延伸至技术方案及模块需求，支撑元器件选型、设计创新。



> <https://icpi.ic.net.cn>



数据全系洞察

支持查看各个料号的实时搜索量、价格和库存量指数，展示日、周、月周期的变化态势，全面掌握行情。



库存分析服务

提供查询量、曝光量、询盘量等多维度的全方位库存分析，帮助供应商用户清晰把握推广效果并辅助调整。



市场行情榜

统计各时间周期内的热门型号、热门品类与热门品牌等信息，允许用户个性化设置，满足采购决策所需。



数据监控

允许个性化设置所关注的型号、品牌、品类等项目，在单个看板显示所有信息，并可对重要波动进行预警。



替代查询

提供替代型号推荐、参数比对、PDF文档查阅、供应风险提示等功能，有力辅助工程师方案替代方案选料开发。



数据参数查询

提供物料技术指标、ECCN编码、生命周期、RoHS、税务编码、海关编码、重量数据等重要信息，助力选型与采购工作。



风险查询

结合现货库存量、供应渠道数量、价格波动、生命周期、替代信息等数据，计算物料风险分值，提示采购与应用风险。



真伪鉴别

海量物料实拍照片，根据物料丝印、标签、晶圆、X-Ray透视图等，多维度鉴别物料真伪，规避采购风险。

谢 谢 观 看

发布单位：IC交易网

联合发布单位：中国电子展（CEF）组委会

 <https://icpi.ic.net.cn>