

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠  生态



2025年7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 2025年7月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年7月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年7月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年7月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年7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 / 7月IC市场概览与重要事件



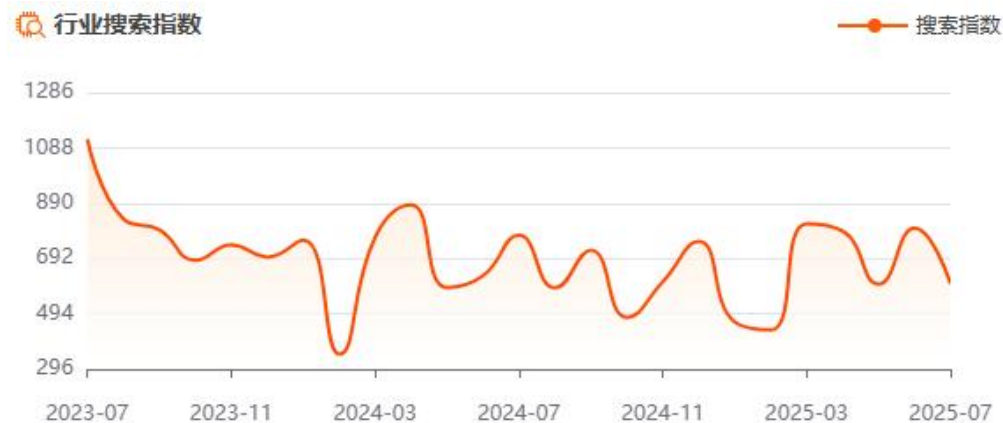
7月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



7月，行业库存指数与价格指数延续开口扩大的趋势，表明市场供需基本面仍未发生转变。

行业搜索指数



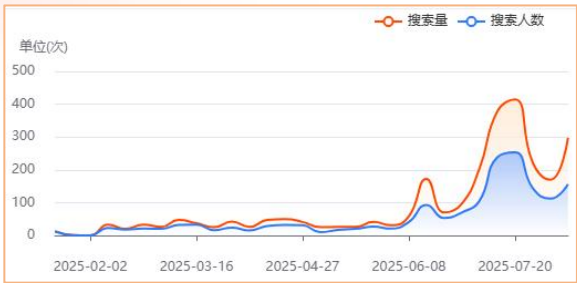
7月，行业搜索指数回落，反映整体需求基本面仍有待改善，同时还反映出产业链拉货需求提前释放的情况。

IC供需概况：IC方面，月内TI涨价消息传出，现阶段市场反应较为有限，但后续对物料供求，以及国产替代方面产生的影响需要关注。ADI、ST、NXP、英飞凌、安森美等品牌总体不大，热点散布于一些难替代与停产料之中。存储方面，美光、三星等品牌DDR4内存物料价格上涨延续，但物料整体搜索量上升遇阻。华邦电NOR Flash物料热度仍高，需求集中在多个容量规格中。NAND闪存中的小容量eMMC物料延续涨价趋势，相对供不应求。

当月热点

一、国产芯片热度上涨

纳芯微NS4168：D类音频功率放大器，近期搜索量大幅上涨，7月单周最高突破400次，全月1200次以上，大幅高于以往月份。



替代进口型号(仅供参考):

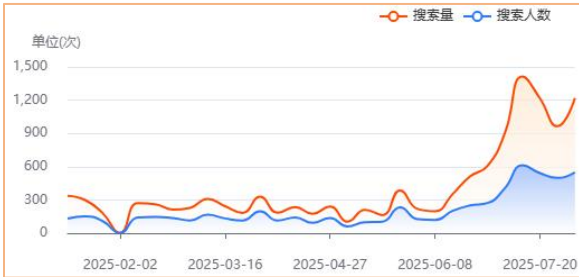
TI的D类音频放大器TAS2770/TAS2780;
ADI的高效D类功放SSM2305/SSM2306;
NXP的数字输入功放TFA9896等。

荣湃π121U31：双通道数字隔离器，在7月搜索量大幅增长，库存量大幅降低，表明需求大幅增长。

替代进口型号(仅供参考)：ADI的ADuM1201系列隔离器；Everlight、Vishay等品牌的光耦器件、TI的ISO7421隔离器等。



杭州中科微AT7456E：视频OSD芯片，7月单周搜索量达到1000次以上。

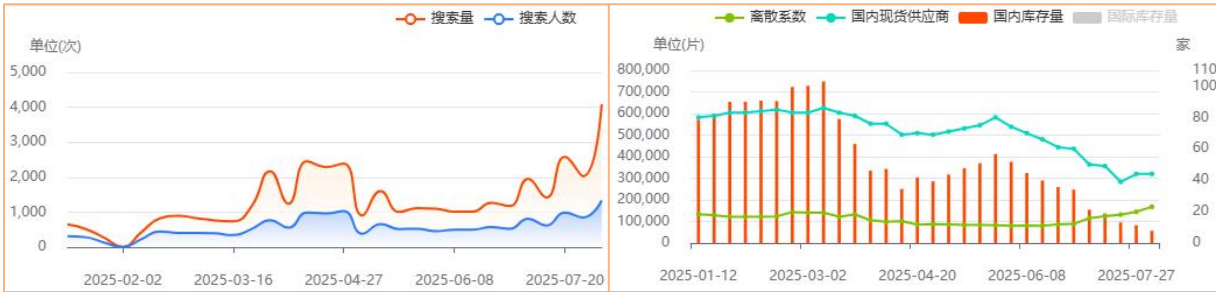


替代进口型号(仅供参考):

Maxim的MAX7450/MAX7451;
富士通的MB90092APF等。

二、意法半导体STM32F103RET6控制器

7月，STM系列总体热度降低，但STM32F103RET6逆势增长，搜索量大幅走高，库存量接连下降直到低位，表明需求增长。



三、存储器

1. 华邦电NOR Flash：热度最高的W25Q128JVS IQ搜索量仍在增长，而其他型号诸如W25Q64JVSSI Q、W25Q16JVSSI Q等热度下降。

2. 美光DDR4内存：MT40A2G8VA-062E IT:B、MT53E512M32D1ZW-046 AAT:B等型号热度增长，其他型号热度有所退坡。但DDR4内存的价格仍在高位，从供需角度来看也将维持。

2025年7月IC行业重要事件		
领域	类型	事件
国际IC原厂	中国市场战略	恩智浦（NXP）宣布升级中国市场本地化战略，正在选定晶圆代工伙伴，实现产品从晶圆到封测的全流程本土化
		NXP与吉利汽车研究院成立联合创新实验室，聚焦智能化汽车技术，涵盖电气架构、新能源、车身、车载网络等多个领域
		英飞凌继公布中国本土化战略之后，启动上海分拨中心项目，定位为英飞凌全球三大物流枢纽之一
	制造布局	英飞凌宣布将在马来西亚额外投资300亿令吉，在吉打居林高科技工业园兴建全球最大200毫米碳化硅功率半导体工厂
	收购并购	意法半导体宣布以9.5亿美元收购NXP的MEMS传感器业务，以补充ST现有产品组合，加强工业、汽车等市场的竞争力
		格罗方德（GF）收购MIPS，获取后者广泛的IP与RISC-V产品组合，MPS将在GF旗下独立运营
国内IC企业	新品与技术	射频频器件厂商MACOM正式完成接收所购的Wolfspeed晶圆厂，将用于生产通信与国防领域所需的GaN-on-SiC工艺芯片
		瑞芯微在其开发者大会发布端侧算力协处理器RK182X、4K视觉芯片RV1126B、音频处理器RK2116三大新品
		紫光国芯发布自研PSRAM存储器，支持业界最高速度400MHz，面向端侧AI应用
		泰凌微发布ML7218与ML3219无线通信模组，搭载32位RISC-V MCU，面向智能家居、穿戴产品、资产追踪等应用
	新品动态	华为海思Cat.1物联芯片Hi2131正式上市，休眠功耗一举压缩至150uA，大幅延长设备维护周期
		思特威推出3MP车规级CMOS图像传感器新品SC326AT，实现全流程国产化
		芯海科技宣布首款高端车规MCU产品已流片，具备ASIL-D等级
		希荻微宣布，车规级LDO稳压芯片已向多家头部客户出货，车规级DC/DC芯片已进入高能智能座舱平台参考设计
		安凯微推出AK1037系列低功耗锁控SoC芯片，搭载RISC-V内核，具有高集成度、低功耗等特点
		国科微发布轻算力多目IPC芯片GK7203V1系列，ARM与RISC-V双核架构，支撑经济型AI视觉方案

领域	类型	事件
应用端动态	AI相关	博通推出Tomahawk Ultra系列交换机芯片，在全51.2 Tbps吞吐量下实现250纳秒的交换延迟，专供HPC与AI应用
		英伟达在RISC-V全球峰会宣布，正积极推进CUDA向RISC-V架构移植，提升GPU并行处理效能
		英伟达与AMD分别确认旗下H20与MI308芯片将恢复向中国出口，后因安全疑虑，网信办要求英伟达进行说明并提交证明材料
		英伟达更新800V直流电源架构合作名录，英诺赛科是入选合作伙伴中的唯一中国芯片企业
		安森美与英伟达合作，携旗下硅与碳化硅器件，共推AI数据中心向800V直流供电架构转型
		全国产化品原AI一体机系列在深圳发布，其搭载我国首颗量产并交付的打算了AI芯片江原D10
		ARM公布利润大幅降低的财报，并宣布将加大投入开发自有芯片产品，标志着原本的IP授权模式将发生重大转变
		京东成立智能机器人事业部，加速布局智能机器人领域，其供应链角色定位将加速机器人产业落地和商业化
		大族激光：PCB专用加工设备市场需求快速反弹，源于AI产业链服务器、高速交换机等基础设施需求爆发，叠加消费电子复苏
	业界活动	第五届RISC-V中国峰会于7月17日在上海召开，海内外超100家重要企业参会，众多新品与技术公布
化合物半导体	氮化镓 (GaN)	英飞凌计划在今年第四季度向客户提供首批基于300毫米GaN晶圆的功率器件样品
		台积电公布将在2年内退出GaN芯片代工，重要客户纳微半导体转投力积电8英寸产线生产100V-650V产品组合
		英诺赛科透露将进一步提升8英寸GaN晶圆产能，预计年底可从当前的每月1.3万片提升至2万片
		英诺赛科与联合电子宣布成立联合实验室，利用GaN器件的优势开发先进的新能源汽车电力电子系统
		瑞萨推出第四代增强型GaN技术，并率先推出了三款650V高压GaN FET，系收购Transphorm的最新成果
IC产业政策	中国方面	四部门发布《关于促进大功率充电设施科学规划建设的通知》，提出加快高压碳化硅模块、主控芯片等核心器件国产化替代
		中美在第三轮经贸会谈达成共识，已暂停的24%关税及相应反制措施将再度延长90天，顺延至11月12日
	美国方面	美国对等关税于8月1日实施，特朗普政府已确定对多个国家和地区的税率，从10%至41%不等
	欧洲方面	欧盟拟在与美国的贸易协议中购买价值400亿欧元的人工智能芯片，此前美国已与欧盟达成15%税率的关税协议

领域	类型	事件
国内IC企业	上市动态	国产DRAM大厂长鑫存储启动上市辅导，目前已量产DDR4/LPDDR4/LPDDR4X/LPDDR5芯片
		电机控制IC厂商峰岬科技实现A股科创板与H股双重上市，成为中国首家“A股科创板+H股”双重上市的半导体企业
		本土SiC衬底大厂天岳先进上市聆讯获通过，拟于港交所主板上市，公司在衬底市场份额为16.7%，系全球前三供应商
	收购并购	芯联集成收购芯联越州股权，交易额58.97亿元，可由此获得SiCMOSFET、高压模拟IC等相关产能
		晶合集成拟增资安徽晶镁，联合设立光罩生产线，专注于28nm及以上工艺节点半导体光罩生产制造
存储器	价格动向	NAND闪存预期第三季度涨价，512Gb以下产品预估涨超15%，1Tb以上高容量产品则落在5%-10%之间
		业界分析称DDR4第二季终端客户追单积极，预期DDR4涨价效应仍可持续到2025年底，而DDR5用量也将逐季成长
	产能布局	市场消息称，NAND闪存原厂不断向更高密度、更大存储容量的TLC/QLC加速迁移，小容量产出同步大幅缩减
		德国FeRAM存储厂商FMC计划建设首座晶圆厂转型IDM，此举将使欧洲重新具有存储器产能
	新品发布	铠侠推出全球首款容量高达245TB的NVMe SSD，旨在满足生成式AI的庞大数据需求
	标准更新	JEDEC发布LPDDR6标准，旨在提升移动设备与人工智能内存性能，同时该机构亦推进DDR6规范准备工作
晶圆代工	先进工艺	台积电2nm工艺将如期量产，月产能已达3.6万片，后续将持续提升；苹果、AMD等大客户客户需求强劲，预期产能紧张
		台积电魏哲家：台积电美国第二厂已完成，将导入3nm制程生产；美国第三座晶圆厂已开始建设，将采用2nm与A16技术
		三星晶圆代工获特斯拉165亿美元芯片合同，在美国得州工厂生产下一代AI6芯片
		英特尔陈立武表示，14A制程将根据需求建设，18A继续推进量产并向重要客户完成交付
应用端动态	上游动态	尼康推出无掩模后道光刻机DSP-100，专为扇出型面板级封装（FOPLP）设计，能够支持最大600mm大型基板
		ASML公布强势财报却下调预期，担忧地缘不确定性导致2026年无法实现增长，随即引发股价下跌

主要IC企业财报

- **德州仪器(TI)**: 25Q2营收44.48亿美元, 同比+16.4%/环比+9.3%, 净利润12.95亿美元, 同比+14.9%/环比+9.8%。工业、个人电子、企业系统、通信设备市场增长较高, 汽车市场相对较弱。库存天数231天, 环比-降低9天。
- **意法半导体(ST)**: 25Q2营收27.7亿美元, 同比-14.4%/环比+9.9%; 净利润-0.97亿美元, 同比-4.5亿美元/环比-1.5亿美元; 存货价值32.7亿美元, 环比+2.6亿美元, 库存天数166天, 环比降低1天。汽车市场表现弱于工业, 汽车收入11.1亿美元, 占比40%。
- **恩智浦(NXP)**: 25Q2营收29.26亿美元, 同比-6.4%/环比+3.2%, 毛利率56.5%, 同比-2.1pcts/环比+0.4pct。库存天数158天, 环比降低11天。汽车营收17.29亿美元, 占比59%。
- **瑞萨(Renesas)**: 25Q2营收3246亿日元, 同比-9.5%/环比+5.1%; 净利润778亿日元, 同比-189亿日元/环比增长45亿日元。汽车营收1618亿日元, 同比-15%/环比+4.2%; 工业、基础设施与物联网业务营收1613亿日元, 同比-2.9%/环比+7%。瑞萨当季库存天数环比降低, 渠道库存周数增加。
- **英飞凌(Infineon)**: FY25Q3(=CY25Q2)营收37.04亿欧元, 同比持平/环比+3%; 毛利率43%, 同比-0.4pct/环比+2.1pcts; 利润6.68亿美元, 同比-9%/环比+11%; 库存天数176天, 环比减少1天。
- **安森美(onsmi)**: 25Q2营收14.7亿美元, 同比-15%/环比+2%; 毛利率37.6%, 同比-8pcts/环比-2pcts; GAAP净利润1.7亿美元, 同比-49.6%/上一季亏损4.85亿美元; 库存天数208天, 环比降低11天。



主要IC企业财报

- **MPS:** 25Q2营收6.646亿美元, 同比+31.0%/环比+4.2%, 创历史新高; GAAP净利润1.337亿美元, 同比+33.2%/环比持平。存储与计算业务营收1.953亿美元, 同比+ 70%; 汽车业务营收1.451亿美元, 同比+ 66.4%; 企业级数据业务营收1.44亿美元, 同比-23.1%。
- **SK海力士:** 25Q2营收22.23万亿韩元, 同比+35%/环比+26%; 营业利润9.21万亿韩元, 同比+68%/环比+24%; 净利润6.97万亿韩元, 同比+70%/环比-14%。随着面向AI的存储器销量增加, 营收和营业利润均创下了季度历史新高。
- **三星电子:** 25Q2合并营收74.6万亿韩元, 同比+0.7%/环比-5.8%; 营业利润4.7 万亿韩元, 六季度最低水平。业绩低迷的主要原因包括约1万亿韩元的存货资产准备金、NAND闪存市场疲软以及晶圆代工业务持续亏损。
- **台积电(TSMC):** 25Q2营收300.7亿美元, 同比+44.4%/环比+17.8%; 毛利率58.6%, 同比+5.4pcts/环比-0.2pcts; GAAP净利润129.3亿美元, 同比+61%/环比+19%。当季7nm及以下先进工艺营收占比74%。
- **中芯国际(SMIC):** 25Q2营收22.09亿美元, 同比+16.2%/环比-1.7%; 毛利率20.4%, 同比+6.5pcts/环比-2.1pcts; 净利润1.32亿美元, 同比-20%/环比-30%。25Q2折合8英寸晶圆出货量239万片, 环比+4.3%; 产能利用率92.5%, 环比+2.9pcts。客户备货需求延续至25Q3。
- **英特尔(Intel):** 25Q2营收129亿美元, 同比+0.2%/环比+2%; 毛利率29.7%, 同比-9.0pcts/环比-9.5pcts; 净亏损29亿美元, 去年同期亏损16亿美元。



主要IC企业财报

- **村田(Murata):** 25Q2营收4161亿日元, 同比-1%; 营业利润616亿日元, 同比-7%; 净利润497亿日元, 同比-25%。智能手机所在的通信类营收1376亿日元, 同比降低11%; “移动出行”领域营收1133亿日元, 同比降低1%。
- **国巨(YAGEO):** 25Q2营收327.71亿新台币, 同比+4.3%/环比+5.4%; 净利润-8.0%/环比-9.6%; 认列芝浦电子收购案相关顾问费1.5亿新台币。AI 通讯、运算领域及电动车复苏, 带动国巨MLCC和芯片电阻出货提升。
- **大联大控股:** 25Q2合并营收2504.5亿新台币, 同比+20.4%, 创单季历史次高。营收增长受益于生成式AI迅速发展, 推动相关传统及AI服务器、电源、PC、笔记本等电子零组件需求增加, 以及客户应对美国关税提前拉货。
- **文晔科技:** 25Q2营收2595亿新台币, 同比增长约7%/环比增长约5%。月内宣布与日电贸换股合作, 扩大被动元件布局。
- **安富利(Avent):** 25Q4(=CY25Q2)营收56.18亿美元, 同比+1%/环比+5.7%; GAAP运营利润7350万美元, 同比降低55.3%, 环比降低48.7%; 当季亚洲营收26.91亿美元, 同比+17.6%/环比+8.4%。
- **艾睿电子(Arrow):** 25Q2营收营收75.8亿美元, 同比+10%/环比+11.2%; 净利润1.88亿美元, 同比+73%/环比+135%。上半年营收14.39亿美元, 同比增长4%; 净利润2.67亿美元, 同比增长39%。



产业链数据前瞻

- **SEMI**: 2025年第二季度全球硅晶圆出货量达到3327百万平方英寸, 同比增长9.6%, 环比增长14.9%, 显示出存储器以外的部分领域出现复苏迹象。用于AI数据中心芯片的硅晶圆需求(包括HBM)依然非常强劲。其他器件的晶圆厂产能利用率总体仍偏低, 但库存水平正在正常化。
- **Canalys**: 2025年第二季度, 中国大陆智能手机市场同比下降4%, 年初国家补贴政策带来的增长效应开始减弱, 但上半年合计出货量有所增长。前五厂商排名为华为、vivo、OPPO小米与苹果。
- **IDC**: 中国智能手机市场在连续六个季度的增长后, 第二季度出现萎缩, 出货量同比下滑4%至6900万台, 五大品牌中有四家的出货因消费者需求疲软而下降。
- **Canalys**: 2025年第二季度, 全球PC市场台式机、笔记本和工作站总出货量同比增长7.4%, 达到6760万台。笔记本(含移动工作站)出货量达5390万台, 同比增长7%; 台式机(含台式工作站)出货量增长9%, 达到1370万台。本季度增长主要受Win10终止支持前企业PC采购推动。
- **CFM闪存市场**: 2024年手机分离式存储占嵌入式存储比重约68%, 原厂减产LPDDR4X使得集成式存储方案受到影响, 预计今年国产手机市场分离式方案占比将达到更高的82%。
- **TrendForce**: 原厂大幅减少LPDDR4X产能, 导致手机扩大采购, 由此推升合约价格, 且智能手机产业将加速导入LPDDR5X。



产业链数据前瞻

- **TrendForce**: 预计2025年全球AI服务器出货量增长24.3%，相较先前预期下修0.2个百分点，预期北美大型云服务供应商目前仍是AI服务器需求扩张主力，下调预期因中国市场不确定因素。
- **RISC-V国际基金会**: 预测2031年RISC-V芯片总出货量将超200亿颗，消费电子、计算机、汽车、数据中心、工业和网络通信六大市场占据显著份额。
- **Yole**: 2024年全球CMOS图像传感器（CIS）市场营收同比增长 6.4%，晶圆产能增长8.9%，单价稳定保持在3美元以上；索尼份额进一步扩大至近50%，中国厂商市场份额升至19%。
- **中国海关**: 上半年我国进出口规模创历史同期新高，集成电路出口额同比增长20.3%达6502.6亿元。
- **工信部**: 上半年信息技术服务收入48362亿元，同比增长12.9%，占全行业收入的68.5%。其中，云计算、大数据服务共实现收入7434亿元，同比增长12.1%，占信息技术服务收入的15.4%；集成电路设计收入2022亿元，同比增长18.8%；电子商务平台技术服务收入5882亿元，同比增长10.2%。
- **韩国**: 6月出口额同比增加4.3%至598亿美元，半导体出口额同比增加11.6%至149.7亿美元，刷新历史最高纪录。



»»» 02 / 7月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2025年7月创芯指数 热门品类

TOP 10

排名	品类名称	本期搜索量变化	上期排名
1	整流器	-22.81%	1
2	微控制器(MCU)	-23.75%	2
3	瞬态电压抑制器	-23.99%	3
4	MOSFET	-23.30%	4
5	运算放大器	-25.60%	5
6	线性稳压器	-24.15%	6
7	DC-DC转换器	-24.94%	7
8	通用双极型晶体管	-24.22%	8
9	Flash闪存	-21.51%	9
10	模数转换器(ADC)	-26.30%	10

2025年7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	-24.39%	1
2	ADI/亚德诺	-22.34%	2
3	onsemi/安森美	-27.31%	3
4	ST/意法半导体	-25.97%	4
5	Microchip/微芯	-23.14%	5
6	Infineon/英飞凌	-23.49%	6
7	NXP/恩智浦	-23.57%	↑8
8	Diodes/美台	-15.59%	↑10
9	Vishay/威世	-17.43%	9
10	UMW/友台半导体	-26.56%	↓7

热门品类综述：7月排名延续原有格局，但搜索量普遍降低，反映淡季市场供需状况。

热门品牌综述：7月排名变化较小，搜索量普遍降低，但被动与分立器件原厂Vishay与Diodes降幅相对较低。

»»» 03

**7月创芯指数热搜TOP 50型号
排名及综述**



2025年7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	STM32F103C8T6	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	31,627	-23.21%	4.5	+0.51%
2	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	20,779	+7.84%	14.02	-4.27%
3	W25Q128JVSQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	18,099	+5.08%	2.32	-2.23%
4	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	11,704	-6.29%	289.85	-17.42%
5	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	11,143	-29.69%	12.29	-3.72%
6	LM358DR	TI	运算放大器	信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	10,853	-32.64%	0.33	-19.91%
7	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	9,793	-28.12%	6.92	-11.13%
8	STM32F103RET6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、网络通信设备、物联网等	7,978	+43.39%	11.02	+2.64%
9	SN65LBC184DR	TI	RS-485/RS-422收发器	工业控制、通信设备、物联网设备、仪器仪表、安防监控等	7,838	-26.90%	4.14	+26.64%
10	AD7606BSTZ	ADI	模数转换器	电力线监测和保护系统、多相电机控制、仪表和控制系统等	7,603	-23.33%	80.23	/
11	W25Q64JVSSQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	7,554	-30.37%	1.68	+9.42%
12	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	工业控制、智能家居、物联网、消费电子、医疗电子等	7,239	-34.16%	3.24	-16.87%

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	LTM4644IY	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	7,029	-25.54%	290.35	-6.9%
14	TPS5430DDAR	TI	开关稳压器	消费电子、工业与汽车音频电源、服务器电源管理等	6,724	-49.88%	1.36	-2.31%
15	MP9943GQ-Z	MPS	DC-DC转换器	智能手机与平板、数码相机、笔记本电脑、网络设备、工业等	6,670	-26.52%	4.14	+11.84%
16	AMS1117-3.3	多品牌供应	线性稳压器	消费电子品、工业设备、物联网设备、智能家居等	6,631	-27.99%	0.45	-19.82%
17	ULN2003ADR	TI	达林顿晶体管	继电器驱动、照明灯驱动、显示屏驱动、步进电机驱动等	6,342	-63.43%	0.51	+15.71%
18	STM32F407ZET6	ST	32位MCU	工业自动化、物联网设备、智能硬件、通信设备、医疗设备等	6,310	+32.87%	11.87	/
19	ADXL357BEZ	ADI	加速度计	惯性测量单元(IMU)与航姿和航向参考系统、平台稳定系统等	6,258	+2.1%	413.6	-23.91%
20	ULN2803ADWR	TI	达林顿晶体管	继电器驱动、照明灯驱动、显示屏驱动、步进电机驱动等	6,174	-6.07%	26.26	+13.88%
21	STM32F407VGT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、航空航天、物联网设备、音频设备等	5,964	-33.78%	16.59	+10.02%
22	W25Q16JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	5,768	-33.46%	0.93	/
23	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	5,685	-37.64%	31.58	-1.76%
24	W25Q32JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	5,672	-18.28%	0.84	/
25	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	5,636	-14.31%	18.31	-6.52%

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	MT40A512M16TB-062E:R	Micron	DDR4 SDRAM	服务器/数据中心、消费电子、网络通信设备、工业、汽车等	5,492	-39.70%	61.43	+35.6%
27	LM393DR	TI	比较器	工业自动化、传感与仪器、电脑外围设备、电源模块等	5,109	-38.44%	0.26	+3.58%
28	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	工业控制、智能家居、仪器仪表、医疗、汽车电子、物联网等	5,071	-15.38%	30	-4.93%
29	MT40A1G16TB-062E:F	Micron	DDR4 SDRAM	计算机与服务器、嵌入式系统、网络设备、AI与机器学习等	4,980	-10.72%	179.13	+73.28%
30	ISO1050DUBR	TI	CAN收发器	工业自动化、传感器和驱动系统、楼宇自动化、电信等	4,976	-39.02%	2.6	+3.46%
31	88E1512-A0-NNP2I000	Marvell	PHY芯片	交换机/路由器/网关设备、工业通信、消费电子、车载电子等	4,836	-4.67%	16.94	+5.39%
32	STM8S003F3P6TR	ST	32位MCU	家电控制、智能仪表、手持设备、电池管理、工业控制等	4,712	-25.10%	1.19	-10.31%
33	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	4,602	-32.67%	39.27	-0.14%
34	MADL-011021-14150T	MACOM	GaAs PIN二极管	卫星通信、微波通信、雷达系统、频谱分析仪、医疗成像等	4,547	+26.13%	84.75	+595.58%
35	XC7K325T-2FFG900I	Xilinx	FPGA	高性能计算、通信设备、视频处理、工业控制、汽车	4,539	-25.92%	399.25	-15.47%
36	ATMEGA328P-AU	Microchip	8位MCU	智能家居、工业控制、传感器网络、通信模块	4,523	-27.70%	8.45	+1.26%
37	AT7456E	杭州中科微	视频字符芯片	无人机、安防监控、工业监控、手持测量仪器、消费电子等	4,499	+138.55%	12.43	+1.79%
38	STM32F103VCT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、医疗设备、物联网、嵌入式开发等	4,494	-29.17%	9.04	/

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	K4A8G165WC-BCTD	Samsung	DDR4 SDRAM	服务器/数据中心、消费电子、网络通信设备、工业、汽车等	4,404	-47.68%	49.48	+18.65%
40	2N7002	多品牌供应	MOSFET	负载开关、直流/直流转换、信号开关、电路保护等	4,392	-23.00%	0.05	/
41	STM32F103CBT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、物联网设备、PC外设、手持设备等	4,254	-23.20%	9.15	-0.86%
42	W5500	WIZnet	以太网控制器	家庭网络设备、安全系统、工厂自动化、嵌入式服务器等	4,300	-28.84%	10.79	-1.04%
43	MT41K256M16TW-107:P	Micron	DDR4 SDRAM	服务器/数据中心、工业、嵌入式系统、网络设备、汽车电子等	4,293	-17.93%	6.64	/
44	ADM2587EBRWZ	ADI	RS-485收发器	工业控制、医疗设备、通信设备、测试仪器、LED照明等	4,259	-31.22%	22.83	+0.31%
45	STM32F103VET6	ST	32位MCU	消费电子、工业自动化、医疗设备、通信设备、记录设备等	4,254	- 23.2%	9.15	-0.86%
46	MT53E512M32D1ZW-046	Micron	LPDDR4 SDRAM	消费电子、工业、网络设备、汽车电子、数据中心与服务器等	4,129	+51.86%	53	/
47	W25Q16JVSNIQ	Winbound	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	4,093	-23.87%	0.96	/
48	ATMEGA128A-AU	Microchip	8位MCU	工业控制与自动化、智能家居、医疗设备、消费电子等	4,059	-3.1%	16.39	-0.68%
49	BAV99	多品牌供应	整流器	工业、消费电子等领域的电源管理、信号处理、数据通信应用	4,055	-27.51%	0.03	/
50	TPS51200DRCR	TI	专用稳压器	数据中心和服务器、通信设备、工业控制、消费电子等	4,046	-25.84%	0.93	+22.97%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	13	STM系列MCU占绝大多数
2	TI	8	电源与信号链模拟芯片及达林顿管
3	ADI	5	接口与电源芯片
4	Winbound	5	SPI NOR Flash
其他		19	Micron、MACOM Microchip等

排名	品类	数量	备注
1	MCU	16	STM系列占绝大多数
2	存储器	11	DRAM与NOR Flash
3	电源器件	9	稳压器件、DC-DC、整流器、电源开关等
4	接口器件	5	RS-485/RS-422 以太网、CAN收发器等
其他		9	/

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	5
搜索量显著降低数量	/
价格环比上涨数量	18
价格环比降低数量	22
价格环比持平数量	10

2025年7月创芯指数热搜TOP 50型号综述

7月TOP 50物料格局与之前一致，但搜索量普遍降低。存储器热点物料冲高动能趋缓，价格基本在高位稳定。局部热点方面，STM系列有个别型号搜索量上升；镁可（MACOM）砷化镓PIN二极管热度持续；杭州中科微视频字符叠加芯片AT7456E进入榜单。价格方面，部分美光DDR4物料在7月仍有较大涨幅。

»»» 04 / 7月创芯指数搜索量飙升型号 TOP 20排名



2025年7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	ERZHF2M220D	Panasonic	压敏电阻器 (AEC-Q200)	汽车电子中的电涌保护、工业自动化、网络与通信设备、消费电子等	1,832	506.62%
2	RTL8111HS-CG	Realtek	以太网控制器	PC与服务器网络连接、工业系统、路由器/交换机/基站等网络设备等	2,356	344.53%
3	MT40A2G8VA-062E IT:B	Micron	DDR4 SDRAM	服务器和数据中心、PC和笔记本、工业自动化设备、物联网设备等	2,811	313.99%
4	XC3S1600E-4FGG400I	Xilinx	FPGA	工业自动化与机器人控制、基站等通信设备、视频信号处理、理疗设备等	1,188	274.76%
5	LTC5510IUF	ADI/LT	1MHz至6GHz 射频混频器	无线通信设备、广播与无线电系统、工业自动化、RF和无线测试设备等	1,417	253.37%
6	MC68711E20CFNE2	NXP	8位MCU	工业电机、PLC、消费电子、车载信息娱乐/仪表盘等系统、通信、医疗等	1,398	252.14%
7	IPL60R065P7	Infineon	N沟道MOSFET	开关电源、电池管理、DC-DC转换器、电机驱动、充电桩、功率转换等	971	215.26%
8	MP9943GQ	MPS	DC-DC转换器	智能手机与平板、数码相机、笔记本电脑、网络设备、工业等	970	203.13%
9	ADSP-TS201SABP-060	ADI	数字信号处理器 (DSP)	路由器/交换机/基站等网络设备、音视频处理、车载娱乐与ADAS系统等	1,511	189.46%
10	NS4168	Nsiway/纳芯威	低压差线性稳压器 (LDO)	工业自动化、医疗仪器、电池管理、汽车电子、通信设备等	1,221	185.28%
11	MT9M001C12STM-DP	onsemi	CMOS图像传感器	机器视觉检测、工业监控摄像头、医疗仪器、消费电子、汽车摄像头等	882	184.52%
12	π121U31	2Pai Semi/荣湃	双通道数字隔离器	工业自动化、隔离式开关电源、电动汽车电池管理、消费电子、通信等	1,329	179.79%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	TGL2208-SM	Qorvo	GaAs双级限幅器	雷达系统、通信基站、卫星通信系统、射频测试设备、专业测量设备等	879	179.05%
14	IRF830PBF	Vishay	N沟道MOSFET	开关电源、逆变器、电池管理、电机驱动、工业自动化、消费电子等	1,228	160.72%
15	AT89C51ED2-RLTUM	Microchip	8位MCU	工业控制、智能家居、医疗仪器、物联网设备、通信设备、消费电子等	1,070	153.55%
16	STM32G473VET6	ST	32位MCU	工业控制、物联网设备、智能家居、医疗设备、测试与测量设备、通信等	1,544	150.65%
17	TPS2117DRLR	TI	模拟开关	电池管理、汽车电子、工业控制、消费电子、建筑电源管理等	779	142.68%
18	DS33M30N+	ADI/Maxim	串行通信控制器	工业自动化、数据采集系统、基站等通信设备、传感器网络、仪器仪表等	1,064	140.72%
19	AT7456E	杭州中科微	视频字符叠加芯片	无人机、安全和监控系统、工业监控、家庭娱乐系统、手持测量仪器等	4,499	138.55%
20	STK3311-X	SENSETEK/昇佳	环境光和接近传感器	消费电子、智能家居照明、安防监控系统、工业设备、汽车内饰灯等	979	135.34%

2025年7月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

7月飙升物料涵盖诸多品牌和类型，多涉及网络通信与服务器应用，以及工业自动化与汽车应用。榜单内多个国产物料出现，包含电源与信号链模拟等品类，体现出国产芯片的应用占比不断扩大。

»»» 05

**7月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名**



2025年7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	FT601Q-B-T	FTDI	USB 3.0到FIFO接口桥接芯片	数据采集、打印机与扫描仪、医疗与工业成像设备等	20,938	13675.00%	2,904	-38.25%
2	TPS62902RPJR	TI	同步降压转换器	手机/穿戴设备、物联网设备、电池供电设备、楼宇自动化等	40,367	5232.50%	784	+9.04%
3	IRF7530TRPBF	Infineon	双N沟道MOSFET	DC-DC转换电路、电机驱动、车载电子设备、消费电子等	14,112	3401.74%	520	+1.36%
4	OPA847IDR	TI	高性能运算放大器	高速数据采集系统、医疗成像设备、通信系统、测试测量等	9,829	2535.12%	620	+23.02%
5	CLA4605-085LF	Skyworks	PIN限幅二极管	5G基站、卫星/微波通信、雷达系统、射频测试仪器等	22,100	2218.99%	938	/
6	TQP3M9007	Qorvo	模块放大器	3G/4G 无线基础设施、通用无线通信、雷达系统等	558,083	1935.17%	664	+22.28%
7	1054500101	Molex	USB 3.1 Type-C连接器	汽车电气系统插拔连接器、工业设备、消费电子品等	63,613	1444.38%	548	+3.59%
8	NT5AD256M16E4-JRI	Nanya/南亚	DDR4 DRAM	工业自动化、车载娱乐与ADAS系统，通信设备、服务器等	12,566	1439.95%	663	+188.26%
9	TPS2117DRLR	TI	模拟开关	电池管理、汽车电子、工业控制、消费电子、建筑电源管理等	17,143	1399.83%	779	+142.68%
10	TPS767D301PWP	TI	低压差稳压器(LDO)	工业PLC、传感器模块、消费电子、基站等通信设备等	10,723	1324.04%	488	-41.84%

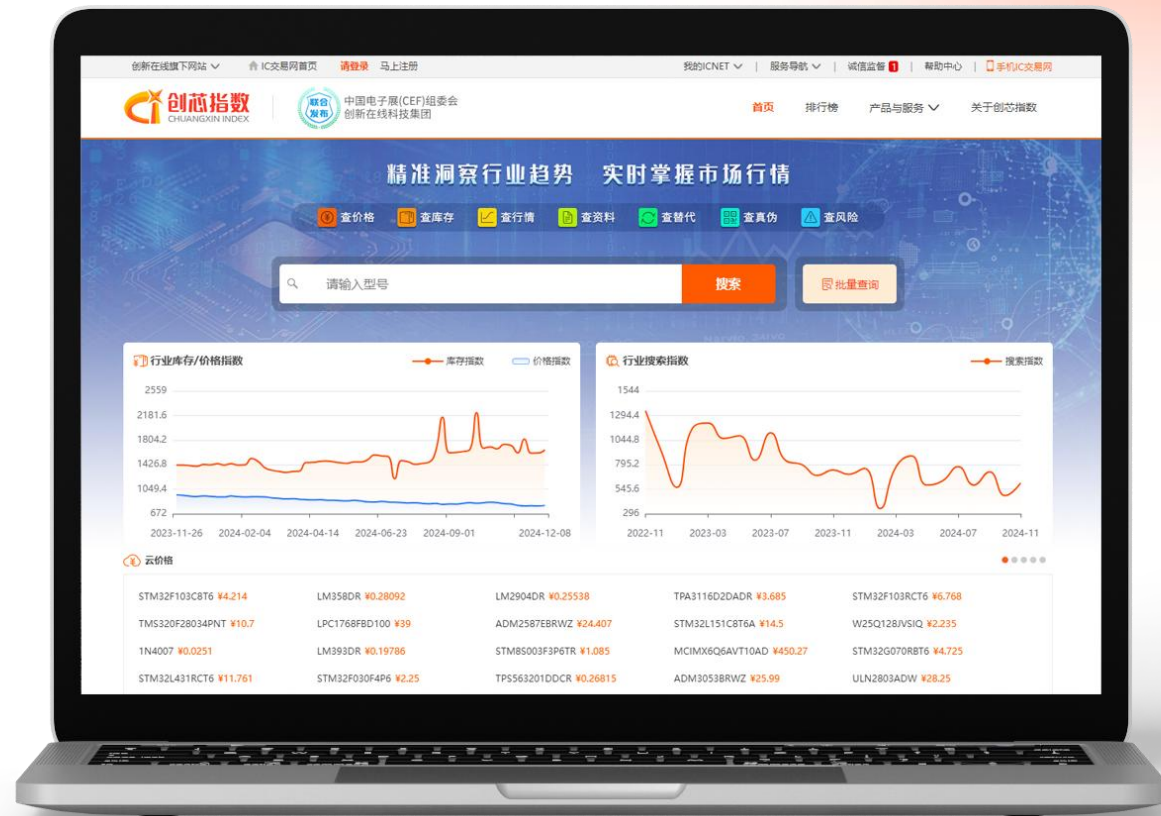
2025年7月创芯指数库存量降低TOP 10型号								
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期 国内现货	本期 月减比例	本期 搜索量	月环比
1	NUC980DK61YC	Nuvoton/新唐	32位MCU	工业自动化控制、网络打印机设备、智能家居网关、扫描枪等	22,395	99.95%	776	+762.22%
2	ADA4807-2ARMZ	ADI	高性能运算放大器	传感器信号调理电路、ADC/DAC接口电路、高精度测量设备等	5,111	99.94%	1,536	+68.79%
3	AD9226ARSZ	ADI	12位65Msps 模数转换器(ADC)	通信系统、医疗成像设备、工业监控、数字摄像头、数据采集等	1,510	99.93%	471	+32.23%
4	SIHFPS37N50A-GE3	Vishay	N沟道MOSFET	开关电源、不间断电源、汽车电子、工业设备等	3,205	99.84%	484	+278.13%
5	MAATSS0018TR-3000	MACOM	GaAs 单片数字衰减器	射频前端、软件定义无线电(SDR)、雷达系统、射频测试仪器等	3,017	99.47%	433	+17.66%
6	LTC5510IUF#PBF	ADI/LT	高性能 有源混频器	无线基站、宽带接收器/发送器、射频与微波领域、雷达等	767	99.09%	746	+37.64%
7	STM32WB5MMGH6TR	ST	2.4GHz无线模块	智能家庭设备、工业传感器网络、穿戴设备、消费电子等	8,986	98.83%	406	+9.14%
8	AD5252BRUZ1-RL7	ADI	非易失性 数字电位器	智能家电、汽车电子、工业控制、通信领域、安防监控等	10,979	98.38%	670	+157.69%
9	IC-MU150	IC-Haus	磁性离轴 绝对位置编码器	工业、高精度旋转台、天文望远镜等领域的精确位置控制	3,990	97.49%	632	-27.69%
10	SI4463-B1B-FMR	Silicon Labs	Sub-GHz 无线收发器	物联网、智能家居、工业控制、医疗健康、遥测与远程控制等	53,378	97.12%	596	-5.70%

»»» 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>