

**IC** 交易网  
**.NET.CN**  
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠  生态



# 2025年5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5月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年5月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年5月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年5月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年5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

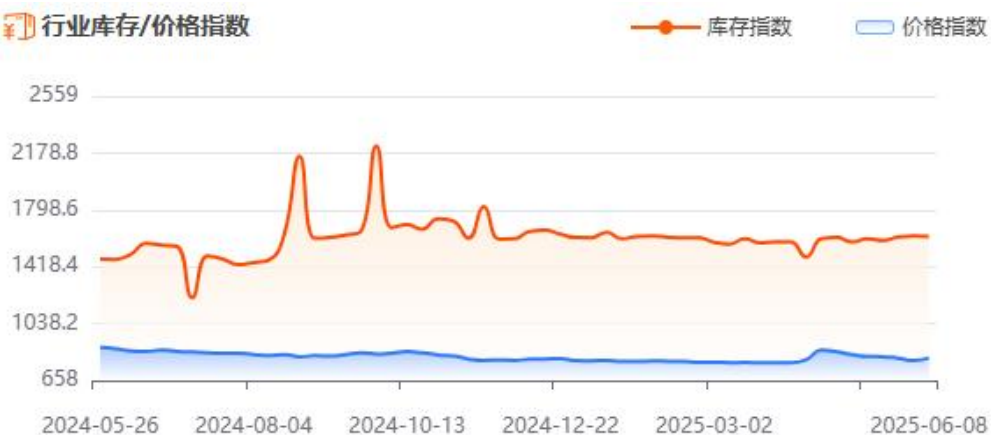


# »»» 01 / 5月IC市场概览与重要事件



## 5月IC市场总体概述

### 行业库存/价格指数



5月，价格指数在经过前期高点后转折向下，与关税动态直接相关，同时库存指数仍有所上浮，造成两者开口拉大，表明去库存仍是贯穿市场变化的主基调。

### 行业搜索指数



5月，行业搜索指数的降低与假期因素直接相关，但也需注意关税后需求变化带来的预期改变。

**IC供需概况：**5月，TI与ADI品牌经历关税后转折，搜索量有所降低，但在价格方面，ADI部分物料仍较为坚挺。MCU中，STM系列的热度从之前峰下降，其价格则有所修复，参照创芯指数所新增“市场洞察报告”信息，可见原厂交期有延长，其他品牌包含车用产品均波动不大。其他方面，高低压MOSFET与IGBT交期有所延长，包含英飞凌、安森美及ST等品牌；被动元件中钽电容、MLCC交期有所延长，与车用与AI应用相关。

存储器方面，在原厂收缩供给与需求方提前备货的共同作用下，DDR4内存的涨价快速蔓延，涨幅大于DDR5。NAND闪存方面，小容量MLC eMMC因主要原厂停产，价格持续上涨，相关应用面临存储方案变更。但就PC等普遍应用而言，需求情况不足以支撑高价位，未来增长将来自于AI服务器的扩增动能。

2025年5月IC行业重要事件

| 领域     | 类型   | 事件                                                                                                                                 |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国际IC原厂 | 业绩报告 | ADI公布FY25Q2营收26.4亿美元，同比+22%；毛利率61%，同比+6.3pcts；营业利润6.78亿美元，同比+76%，并表示所有终端市场和所有地区的预订量都有所增加，展现周期性复苏态势。库存天数环比降低7天至169天。                |
|        |      | Marvell公布FY26Q1营收18.95亿美元，同比+63%/环比+ 4%，创单季营收记录；毛利率50.3%，同比+4.8pcts/环比-0.2pct；净利润1.8亿美元，去年同期亏损/环比-11%。数据中心营收14.41亿美元，同比+76%/环比+5%。 |
|        |      | 英伟达公布FY26Q1营收441亿美元，同比+69%/环比+12%；毛利率60.5%，同比-17.9pcts/环比-12.5%；净利润188亿美元，同比+26%/环比-15%。数据中心营收391亿美元；同比+73%/环比+10%。                |
|        | 产能布局 | 英飞凌获得德国政府对其德累斯顿新工厂的最终批准，该工厂正在扩建，以满足再生能源、数据中心和电动汽车领域的需求                                                                             |
|        |      | 报道传出，德州仪器在美国谢尔曼所建四座12英寸晶圆厂的第一座已竣工，进入投产准备阶段                                                                                         |
|        | 企业重整 | 报道传出SiC半导体大厂Wolfspeed准备申请破产保护，以解决巨额债务问题                                                                                            |
|        |      | 报道传出瑞萨已放弃SiC功率半导体业务，该决策与上游供应商Wolfspeed的变动直接相关                                                                                      |
| 国内企业动态 | 价格变动 | 报道传出Microchip已将其Polarfire FPGA和SoC芯片的价格降大幅低30%，以去库存并争取市场份额                                                                         |
|        | 整并重组 | 模拟原厂杰华特宣布，将以合计3.19亿元直接和间接收购南京天易合芯电子有限公司，最终实际控制后者41.31%股权                                                                           |
|        |      | 海光信息与中科曙光整并，实现定制化芯片+服务器/数据中心的协同优化与创新，加速国产芯片规模化应用                                                                                   |
|        |      | 沪硅产业拟70.4亿元收购新昇晶投、新昇晶科、新昇晶睿少数股权，标的公司均为公司300mm硅片二期项目的实施主体                                                                           |
|        |      | 国科微布局重大资产重组，此次筹划收购的标的公司专注于特种工艺半导体晶圆代工及定制化芯片代工业务                                                                                    |
|        |      | 信邦智能公布，筹划向40名交易对方购买无锡英迪芯控股权，后者系国内领先的车规级数模混合信号芯片及方案供应商                                                                              |
|        |      | 浙江星曜半导体正式完成对韩国威盛（Wisol）公司旗下天津封测工厂的收购，在射频滤波器领域实现产业链闭                                                                                |

| 领域     | 类型   | 事件                                                            |
|--------|------|---------------------------------------------------------------|
| 国内企业动态 | 整并重组 | 闻泰科技公告，拟向立讯精密及立讯通讯转让多家实体，交易完成后即战略性退出产品集成业务，专注于半导体业务发展         |
|        |      | 韦尔股份拟将公司名称变更为豪威集团，体现公司经营实际现状，以及专注于CIS半导体业务的布局                 |
|        | 新品发布 | 紫光闪芯发布全栈国产化企业级PCIe 5.0固态硬盘E5200，搭载长江存储3D TLC颗粒与国产主控           |
|        |      | 瑞芯微发布AI新一代视觉芯片RV1126B，开启批量供应；还公布旗舰芯片RK3688正在研发阶段，计划2026年推出    |
|        |      | 砺算科技宣布首颗自研架构全自主知识产权GPU在封装回片后已成功点亮，采用自研架构基于6nm工艺制造             |
|        |      | 闻泰科技发布1200V车规级SiC MOSFET系列产品，且去年开始建设的8英寸SiC及GaN产线已完成设备进场      |
|        |      | 国芯科技公告，抗量子密码芯片新产品内部测试成功，基于国产28nm工艺，可应用于各类有高安全要求的信息安全设备中       |
|        |      | 豪威推出车载摄像头SerDes产品OTX9211和OTX9342，基于全国产供应链，已获得国内多家车厂及Tier1项目定点 |
|        |      | 新科科技推出其第三代无线开发平台产品组合的首批产品SiXG301和SiXG302，机遇22nm工艺打造           |
|        | 产能扩建 | 安徽华鑫微纳8英寸晶圆生产线首批产品成功串线，系全国条8英寸MEMS晶圆全自动生产线                    |
|        |      | 长飞先进武汉基地于月内正式投产首批SiC晶圆，成为我国规模最大的SiC半导体基地，预计将贡献国产SiC晶圆产能的30%   |
|        |      | 天岳先进临港工厂二期8英寸SiC衬底扩产项目持续推进，该厂8英寸衬底总体产能目标为60万片                 |
|        |      | 捷捷微电预计2025年内新增14亿只器件封装产能，项目在今年1月底开始试生产，尚处于产能爬坡期               |
|        |      | 扬杰科技宣布SiC车规级功率半导体模块封装项目正式开工，聚焦车规级第三代半导体产品，对标国际标杆。             |
| 存储器    | 产能调整 | 报道传出三星对客户透露MLC NAND闪存即将停产，计划在6月接受最后的MLC闪存订单，与此同时向客户通报涨价计划     |
|        |      | 报道传出三星电子已制定计划在华城工厂建设1c DRAM（第六代10纳米级）生产线，预计最早年底完成             |
|        |      | 报道称，第二季度五大NAND闪存同步实施减产，幅度在10%-15%之间，该举措对存储价格止跌回升起到了关键支撑作用     |

| 领域      | 类型   | 事件                                                                                                        |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 存储器     | 新品技术 | SK海力士推出基于321层NAND闪存的UFS 4.1产品，专为端侧AI进行优化，明年第一季度进入量产                                                       |
|         | 企业财报 | 铠侠公布2024年4月至2025年3月年度营收增长58.5%至1.7万亿日元，并由亏损转至盈利4517亿日元，增长主要因AI扩大普及、数据中心用存储器销售强劲                           |
|         |      | 闪存主控厂群联公布Q1营收138.39亿新台币，同比-16.3%/环比+ 10.1%；净利润为11.41亿新台币，同比-52.9%/环比-52.3%。表示第二季度从PC、手机与工控等领域可明显感受客户需求回升。 |
| 晶圆代工/封测 | 先进工艺 | 报道传出英特尔18A工艺迎来突破，英伟达、谷歌、微软等客户有望采用                                                                         |
|         |      | 报道传出台积电2nm晶圆将涨价10%，以应对成本上升，包含美国与日本建厂费用                                                                    |
|         |      | 报道传出三星电子基于GAA晶体管结构的3nm和2nm节点良率分别超过了60%和40%，正努力争夺先进制程订单                                                    |
|         | 成熟制程 | 联电预计与英特尔合作开发的12nm制程在2027年量产，此前计划在2026年完成制程开发并通过验证                                                         |
|         | 先进封装 | 鸿海科技与法国Thales SA以及Radiall SA签订合作备忘录，设立先进封测项目并引入扇外型晶圆级封装（FOWLP）技术                                          |
|         |      | 报道传出旭化成所产的先进封装材料感光型聚酰亚胺（PSPI）进入供不应求，该供应商计划对部分客户断供                                                         |
|         |      | 日月光推出具备TSV的FOCoS-Bridge先进封装技术，电阻较原版降低72%，提供更强I/O密度与更好散热效能                                                 |
| 应用端动态   | 芯片相关 | 英伟达表示正在对台积电美国厂进行工艺认证，芯片预计年内实现量产，产品预期为Blackwell架构AI GPU                                                    |
|         |      | 英伟达陆续与英飞凌、纳微半导体、德州仪器达成合作，开发800V HVDC电源系统，满足未来数据中心大规模供电需求                                                  |
|         |      | 小米旗舰级SoC玄戒O1发布，基于第二代3nm工艺，将在小米15Spro手机与平板7Ultra等产品搭载，未来也将用于汽车产品                                           |
|         |      | 苹果计划将把12GB移动DRAM应用于下半年高端手机新品中，主要供应商系美光与SK海力士                                                              |
|         |      | 英诺赛科与美的达成合作，推动GaN产品及方案在家电、厨电等应用领域落地                                                                       |

| 领域     | 类型     | 事件                                                                                     |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 应用端动态  | 上游相关   | 报道传出华为正扶植一家本土半导体化学公司，目标是将2022年成立的珠海基石科技公司打造为“端到端”化学材料供应商                               |
|        |        | 新思科技（Synopsys）、Cadence与西门子EDA三大EDA巨头确认收到美国BIS所发与中国有关的新出口限制内容通知                         |
|        |        | 西门子数字工业软件公司将收购美国EDA软件开发商Excellicon，增强现有EDA产品组合，强化对SoC设计的优化能力                           |
|        |        | 新思科技收购工业软件供应商Ansys获美国FTC有条件批准，交易双方均须剥离部分资产以解决垄断问题                                      |
|        |        | 环球晶圆宣布其位于美国得克萨斯州谢尔曼的12英寸硅晶圆厂正式启用，该厂目前是美国唯一可供应先进制程晶圆的工厂                                 |
| IC产业政策 | 中国方面   | 工信部印发《算力互联互通行动计划》，强调筑牢算力互联基础、优化算力设施互联、推进算力资源互用、强化算力网络安全保障等任务                           |
|        |        | 工信部等九部门联合印发实施意见，旨在加快科技成果转化和产业化，有力支撑科技创新和产业创新融合发展                                       |
|        |        | 国家工业母机产业投资基金分别与津京两地工信部门签署战略合作协议，促进工业母机产业集聚升级                                           |
|        |        | 商务部印发工作方案，支持国家级经开区集成电路等领域的外商投资项目优先纳入重大和重点外资项目清单                                        |
|        |        | 广东发布工作要点指出，加快华润微、方正微、粤芯、增芯等重大项目建设和产能爬坡                                                 |
|        | 美国方面   | 报道传出美国国会议员提出，监控英伟达等公司生产的AI芯片出售后的位置，以防违反出口管制                                            |
|        |        | 报道传出特朗普政府已告知三大EDA企业（Synopsys、Cadence、西门子EDA）停止向中国企业出售服务，主要依据出口管制条例（如ECCN 3d991条款）      |
|        | 印度方面   | 印度总理宣布，首款“本土制造”芯片即将在该国东北部地区的半导体工厂下线，为印度尖端技术打开新局                                        |
|        | 马来西亚方面 | 马来西亚总理宣布扶持半导体产业战略，目标是在芯片设计、先进封装和制造设备等领域吸引至少5000亿林吉特（约合1064.5亿美元）投资，并计划为此划拨至少53亿美元财政支持。 |

## 产业链数据前瞻

- **SEMI与TechInsights:** 联合编制报告指出, 全球半导体制造业在 2025 年首个季度呈现出典型的季节性模式, 整体相对疲软。半导体资本支出环比下降7%, 但同比增长27%, 其中存储器部分同比飙升57%, 非存储同比增长15%。并预期半导体行业在今年将出现非典型的季节性变化, 其中非AI和数据中心领域可能会因为外部环境出现投资延迟或需求转移。
- **SEMI:** 25Q1全球半导体资本支出环比下降7%, 但同比增长27%, 这得益于对先进逻辑、HBM和支持AI应用的先进封装技术的持续投资。与内存相关的支出同比增长57%, 非内存领域支出同期增长15%。
- **Omdia:** 2024年全球芯片市场规模达到6830亿美元, 较2023年增长25%。增长主要得益于AI相关芯片, 而汽车、消费和工业领域芯片销售下滑。英伟达在排名中跃居首位, 英飞凌和意法半导体均跌出前十名。
- **TrendForce:** 由于预期未来供应将趋紧, 现货市场DDR4产品价格涨幅大于DDR5产品价格, 第二季现货价格将维持上涨趋势, DDR4与DDR5产品价格将进一步缩小。
- **TrendForce:** 2025年第一季NAND闪存原厂在面对库存压力和终端客户需求下滑的情况下, ASP平均销售价格环比下滑15%, 出货量减少7%。由此前五大NAND闪存品牌厂商一季度本领域合计营收120.2亿美元, 环比降幅近24%。
- **TrendForce:** 对于存储器价格走势, DRAM方面, DDR5价格已出现放缓迹象, 预计第三季度DRAM整体价格涨幅将有所减缓。NAND闪存方面, 现货价格自2月下旬以来上涨, 已达相对高位, 购买动能正在降温。
- **TrendForce:** 因企业及终端市场的避险与观望心态与日俱增, 2025年上半年MLCC供需节奏被打乱, 下半年“旺季不旺”的风险随之上升。



## 产业链数据前瞻

- **TrendForce:** 中国AI服务器市场预计外购英伟达、AMD等芯片比例会从2024年约63%下降至2025年约42%，而中国本土芯片供应商在国有AI芯片政策支持下，预期2025年占比将提升至40%，几乎与外购芯片比例持平。
- **TechInsights:** 25Q1全球纯电动车、插电混合式电动车和氢燃料电池车等新能源车合计销量达402万辆，年增39%，新能源车销售占比为18.4%。
- **TechInsights:** 25Q1笔记本电脑出货量同比增长6.6%。由于OEM厂商为应对潜在关税的影响而提前补充库存，美国市场出货量表现强劲。前三大厂商为联想、惠普、戴尔。
- **Counterpoint:** 25Q1全球智能手机市场同比增长2%，增长主要得益于新兴市场推动。第一季度全球智能手机收入同比增长1%，增长主要受到苹果、vivo及一些未进入前五名的手机品牌的影响。
- **Canalys:** 25Q1全球真无线耳机（TWS）市场出货量同比增长18%至达到7800万台，创下自2021年以来的最高增速。苹果份额达到23%，小米升份额升至11.5%。
- **工信部:** 1—4月，规模以上电子信息制造业增加值同比增长11.3%，增速分别比同期工业、高技术制造业高4.9个和1.5个百分点。4月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长10.8%。1—4月，主要产品中，微型计算机设备产量1.05亿台，同比增长4.7%；手机产量4.54亿台，同比下降6.8%；集成电路产量1509亿块，同比增长5.4%。
- **SEAJ:** 4月日本芯片设备销售额达4470.38亿日元，创1986年进行统计以来历史新高记录，较去年同期大增14.9%，连续第16个月增长。



# »»» 02 / 5月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2025年5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  | 微控制器(MCU)  | -24.22% | 1    |
| 2  | 整流器        | -14.93% | 2    |
| 3  | 瞬态电压抑制器    | -14.02% | 3    |
| 4  | MOSFET     | -10.19% | 5↑   |
| 5  | 运算放大器      | -18.91% | 4↓   |
| 6  | 线性稳压器      | -12.93% | 6    |
| 7  | DC-DC转换器   | -15.75% | 7    |
| 8  | 通用双极型晶体管   | -14.89% | 8    |
| 9  | Flash闪存    | -13.12% | 10↑  |
| 10 | 模数转换器(ADC) | -16.74% | 9↓   |

2025年5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      | -15.23% | 1    |
| 2  | ADI/亚德诺      | -16.99% | 2    |
| 3  | onsemi/安森美   | -11.60% | 4↑   |
| 4  | ST/意法半导体     | -25.61% | 3↓   |
| 5  | Microchip/微芯 | -10.49% | 5    |
| 6  | Infineon/英飞凌 | -12.49% | 6    |
| 7  | UMW/友台半导体    | -22.82% | 7    |
| 8  | NXP/恩智浦      | -14.82% | 8    |
| 9  | Vishay/威世    | -10.52% | 12↑  |
| 10 | Diodes/美台    | -14.65% | 10   |

**热门品类综述：** 总体因假期因素，搜索量普遍降低，MCU降幅显著高于其他品类，与STM物料从前期峰值滑落相关联；Flash闪存排名上升，与当前涨价行情相关联。

**热门品牌综述：** 原有格局延续，但ST物料的总搜索量降幅更大，主要因STM的热度退坡所致，其排名也出现滑落。

# 03

## 5月创芯指数热搜TOP 50型号 排名及综述



2025年5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    | 32,509 | -37.79% | 5.46    | +3.66%  |
| 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     | 15,105 | -29.25% | 17.17   | -4.43%  |
| 3  | STM32F407VET6 | ST     | 32位MCU   | 医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等           | 14,385 | -44.83% | 18.00   | +7.99%  |
| 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 | 12,915 | -19.69% | 417.63  | -19.95% |
| 5  | 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       | 12,502 | -36.15% | 5.31    | +18.79% |
| 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    | 11,909 | -45.32% | 8.93    | +7.9%   |
| 7  | ULN2003ADR    | TI     | 达林顿晶体管   | 继电器驱动、电机控制、LED驱动、工业控制、传感器等     | 10,280 | -35.44% | 0.57    | +16.89% |
| 8  | LM358DR       | TI     | 运算放大器    | 信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等           | 9,991  | -41.98% | 0.36    | +20.44% |
| 9  | 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 | 9,706  | -29.19% | 441.60  | -9.85%  |
| 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     | 7,812  | -34.79% | 120.35  | +16.96% |
| 11 | 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       | 7,677  | -2.38%  | 2.50    | -31.79% |
| 12 | 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        | 7,571  | -51.70% | 1.06    | -9.87%  |

| 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 | 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  | 7,562 | -41.68% | 18.57   | -14.49% |
| 14 | STM32G070CBT6     | ST                | 32位MCU         | 工业控制、消费电子、物联网、医疗设备、原型开发等    | 7,483 | -28.79% | 9.59    | +10.23% |
| 15 | W25Q128JVSQ       | Winbond           | NOR Flash      | 数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等    | 6,872 | +6.48%  | 2.03    | -2.60%  |
| 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      | 6,774 | -23.31% | 0.39    | -4.40%  |
| 17 | TMS320F28335PGFA  | TI                | 32位MCU         | 电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等      | 6,676 | -46.22% | 50.85   | -10.63% |
| 18 | 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  | 6,587 | -53.63% | 9.48    | +14.23% |
| 19 | STM32F407ZGT6     | ST                | 32位MCU         | 医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等        | 6,000 | -42.02% | 22.80   | +8.8%   |
| 20 | 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 | 5,859 | -30.82% | 38.70   | +7.99%  |
| 21 | 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   | 5,820 | -41.31% | 1.40    | -14.31% |
| 22 | XC7K325T-2FFG900I | Xilinx            | FPGA           | 高性能计算、通信设备、视频处理、工业控制、汽车     | 5,608 | -25.04% | 635.55  | +24.22% |
| 23 | LIS2DH12TR        | ST                | 加速度计           | 手机/平板/穿戴设备、工业机器人、智能家居、VR设备等 | 5,494 | -39.35% | 1.90    | +7.98%  |
| 24 | RV1126            | 瑞芯微<br>(Rockchip) | 系统级芯片<br>(SoC) | 安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等    | 5,474 | +14.52% | 50.00   | +12.45% |
| 25 | 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   | 5,417 | -17.97% | 32.20   | +58.32% |

| 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      | 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      | 5,264 | -31.88% | 0.93    | -76.47% |
| 27 | 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      | 5,230 | -15.00% | 31.40   | +20.02% |
| 28 | STM32F030K6T6   | ST      | 32位MCU    | 智能家居、物联网、工业控制、便携式设备、医疗设备等     | 5,161 | -39.01% | 3.30    | +14.80% |
| 29 | 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       | 5,018 | -10.41% | 0.05    | /       |
| 30 | 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     | 4,963 | -50.33% | 10.77   | -11.24% |
| 31 | STM32G030C8T6   | ST      | 32位MCU    | 工业控制、智能家居、物联网、消费电子、医疗电子等      | 4,897 | -31.77% | 3.88    | -3.05%  |
| 32 | 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   | 4,634 | -44.69% | 14.33   | +4.90%  |
| 33 | 74HC595D        | 多品牌供应   | 移位寄存器     | LED显示驱动、数码管驱动、扩展IO端口、数据处理与传输等 | 4,601 | -40.37% | 0.39    | +2.08%  |
| 34 | TPS54560DDAR    | TI      | DC-DC转换器  | 工业自动化、网络设备、车载GPS及娱乐系统、消费电子等   | 4,590 | -12.19% | 6.76    | +45.75% |
| 35 | 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   | 4,580 | -8.45%  | 3.52    | +14.05% |
| 36 | W25Q64JVSSIQ    | Winbond | NOR Flash | 数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等      | 4,544 | +3.23%  | 1.23    | +6.15%  |
| 37 | 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     | 4,532 | -17.96% | 11.21   | -3.05%  |
| 38 | 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 | 4,418 | +36.82% | 512.50  | /       |

| 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 | ATMEGA328P-AU   | Microchip | 8位MCU            | 智能家居、工业控制、传感器网络、通信模块            | 4,350 | -14.89% | 8.79    | -15.98% |
| 40 | 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      | 4,229 | -32.01% | 26.25   | +7.07%  |
| 41 | SN74LVC1G08DBVR | TI        | 逻辑门IC            | 信号处理与转换、接口电路、工业控制、计算机总线驱动等      | 4,171 | -22.37% | 0.17    | +18.91% |
| 42 | LIS3DHTR        | ST        | 加速度计             | 手机与可穿戴设备、物联网设备、机器人、汽车电子等        | 4,093 | -48.54% | 2.48    | +8.97%  |
| 43 | STM32G070RBT6   | ST        | 32位MCU           | 工业控制、消费电子、物联网、医疗设备、传感器应用等       | 4,067 | -30.72% | 5.23    | +1.52%  |
| 44 | ATMEGA128A-AU   | Microchip | 8位MCU            | 工业控制、大型家电、医疗设备、通信设备、传感器网络等      | 4,060 | -18.75% | 17.52   | -5.57%  |
| 45 | ISO3082DWR      | TI        | 总线线路收发器          | 工业控制、RS-485/422网络、电力系统、医疗、安防监控等 | 4,056 | -45.25% | 2.88    | +12.58% |
| 46 | STM32F407ZET6   | ST        | 32位MCU           | 工业自动化、消费电子、医疗设备、智能家居、通信与网络等     | 4,034 | -52.07% | 14.83   | +7.24%  |
| 47 | 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      | 4,026 | -57.22% | 11.44   | +7.98%  |
| 48 | SP485EEN-L/TR   | MaxLinear | RS-485/RS-422收发器 | 工业控制、数据采集系统、消防和报警系统、通信网络等       | 4,020 | +34.58% | 0.57    | +8.03%  |
| 49 | RTL8201F-VB-CG  | Realtek   | 以太网控制IC          | 以太网交换机、工业、数字电视、打印机等办公设备等        | 4,009 | -19.01% | 1.09    | +3.13%  |
| 50 | PI3740-00-LGIZ  | Vicor     | DC-DC转换器         | 工业自动化、仪器仪表、通信基站、数据中心服务器等        | 4,002 | +16.71% | 455.85  | +7.97%  |

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

| 排名 | 品牌  | 数量 | 备注              |
|----|-----|----|-----------------|
| 1  | ST  | 19 | STM系列MCU占绝大多数   |
| 2  | TI  | 10 | 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         |
| 其他 |     | 16 | /               |

| 排名 | 品类         | 数量 | 备注                         |
|----|------------|----|----------------------------|
| 1  | MCU/SoC主芯片 | 21 | STM系列占绝大多数<br>瑞芯微料号入榜      |
| 2  | 电源器件       | 9  | DC-DC、稳压、开关等器件             |
| 3  | 接口器件       | 5  | RS-485/422、PHY、以太网、总线收发等器件 |
| 4  | 信号链器件      | 4  | ADC、运放、逻辑门等器件              |
| 其他 |            | 11 | FPGA、存储器、功率器件、加速度计等        |

| 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 | 43 |
| 价格环比上涨数量  | 32 |
| 价格环比降低数量  | 16 |
| 价格环比持平数量  | 2  |

2025年5月创芯指数热搜TOP 50型号综述

假期因素导致榜单内物料的搜索量普遍下降，少数搜索量维持增长的物料反映需求热点。瑞芯微RV1126处理器、Vicor品牌DC-DC转换器PI3740-00-LGIZ、MaxLinear的RS-485/422收发器SP485EEN-L/TR，以及华邦电两款NOR闪存的环比增长，反映AI、工业与汽车等领域的带动需求增量。基础层面，STM系列在热度与占比方面仍居靠前位置；TI与ADI模拟物料热度走低，需关注假期因素之外的后关税预期转变。另外，三星小容量eMMC闪存停产预期早已释出，故而高热度型号KLM8G1GETF-B041的搜索量未再有大幅提升，但其价格因供应量的降低持续上涨。价格上涨物料仍占多数，主要体现STM系列的修复性涨价，模拟器件表现呈现均衡态势。

# »»» 04 / 5月创芯指数搜索量飙升型号 TOP 20排名



2025年5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  | K3KL9L90CM-MGCT     | Samsung      | LPDDR5X DRAM   | 消费电子、PC、服务器、汽车、工业控制、通信设备、端侧AI应用等 | 1,632 | 378.59% |
| 2  | EP3C16U484I7N       | Intel/Altera | FPGA           | 无线基站、交换机、工业控制、消费电子、医疗仪器、汽车电子等    | 1,514 | 295.30% |
| 3  | ADM1278-1ACPZ-RL    | ADI          | 热插拔控制器         | 服务器与数据中心、通信设备、工业自动化、存储设备、高端显卡等   | 953   | 211.44% |
| 4  | FM28V020-SGTR       | Infineon     | FRAM           | 数据采集与监控、工业控制、网络通信设备、医疗设备、车载设备等   | 939   | 208.88% |
| 5  | 88E6122-B2-LKJ1I000 | Marvell      | 以太网交换机IC       | 路由器/交换机/工业网关等网络设备、高清视频流传输、定制化应用等 | 959   | 204.44% |
| 6  | AP63300WU-7         | Diodes       | DC-DC转换器       | 消费电子、白色家电、FPGA/DSP和ASIC电源、网络系统等  | 1,577 | 180.60% |
| 7  | MMA8652FCR1         | NXP          | 三轴数字加速度计       | 消费电子、工业自动化与机器人、汽车智驾辅助、物联网设备等     | 902   | 176.69% |
| 8  | NCP1083DER2G        | onsemi       | 以太网供电控制器       | 网络通信设备、安防监控设备、工业自动化、医疗设备、消费电子等   | 853   | 165.73% |
| 9  | EP3C120F484I7N      | Intel        | FPGA           | 通信网络、工业控制、工业机器人、消费电子、医疗设备、科学教学等  | 1,189 | 163.05% |
| 10 | ADL5561ACPZ-R7      | ADI          | 高性能差分放大器       | 无线基站与光纤通信系统、测试与测量、雷达系统、射频前端等     | 1,152 | 162.41% |
| 11 | MCIMX6S6AVM08AC     | NXP          | 系统级芯片<br>(SoC) | 车载信息娱乐与通信系统、智能家居、工业控制、消费电子等      | 1,052 | 151.67% |
| 12 | DS1620S+            | ADI          | 温度及湿度传感器       | PC散热保护、工业产线温度监控、汽车空调、医疗检测设备、恒温箱等 | 831   | 143.70% |

| 排名 | 型号               | 品牌           | 产品种类             | 应用领域                             | 搜索次数  | 月增幅     |
|----|------------------|--------------|------------------|----------------------------------|-------|---------|
| 13 | BCM59131B0KMLG   | Broadcom     | 以太网供电控制器         | 以太网交换机、路由器、无线接入点、传感器网络、工业网络等     | 1,204 | 137.48% |
| 14 | PL2303SA         | Prolific     | USB转UART控制器      | 嵌入式开发、工业控制与传感器通信、数据采集与监控、医疗设备等   | 1,438 | 133.82% |
| 15 | XF1001-SC        | MACOM        | 异质结场效应晶体管        | 无线通信基站、调频广播发射机、测试与测量设备、工业控制等     | 867   | 133.69% |
| 16 | HMC1082LP4E      | ADI          | GaAs射频放大器        | 无线通信、卫星通信、雷达系统、GPS系统设备、测试与测量等    | 1,077 | 133.62% |
| 17 | EPM3064ATI44-10N | Intel/Altera | CPLD             | 家电控制、工业控制、通信基站、网络交换设备、安防监控、仪器仪表等 | 906   | 133.51% |
| 18 | HMC424ALP3E      | ADI          | GaAs数字衰减器        | 无线通信、测试与测量设备、微波通信、VSAT系统、雷达系统等   | 944   | 123.70% |
| 19 | CMP401GSZ        | ADI          | 模拟比较器            | 通信设备、工业控制、仪器仪表、消费电子、汽车电子、医疗设备等   | 761   | 122.51% |
| 20 | TPS65994ADYBGR   | TI           | USB Type-C与PD控制器 | 个人电脑、工业设备、测试设备、人机接口、浪涌保护等        | 744   | 122.09% |

2025年5月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

5月搜索量飙升物料类型广泛，但应用普遍与AI相关，具体包含电源器件、接口器件、FPGA等，涉及数据中心、服务器、网络设备及端侧设备等，可综合反映AI对需求增量的重要推动意义，而工业领域的智能化升级，也对AI应用相关的元器件有着强大需求。另外，三星LPDDR5X内存的热度增长，也反映当前存储器涨价的氛围，库存波动榜单中同样可见多个内存物料的大幅波动。

»»» 05

**5月创芯指数库存量上升/下降型号  
TOP 10排名**



| 2025年5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                        | 1054500101             | Molex    | USB 3.1 Type-C 连接器 | 手机/平板/PC等消费电子、路由器/交换机等网络设备、工业等 | 72,895  | 63842.98% | 589   | -40.32%  |
| 2                        | 1040310811             | Molex    | MicroSD卡 推拉式连接器    | 消费电子、工业设备、通信设备、医疗设备、车载娱乐系统等    | 25,477  | 20119.84% | 418   | -21.28%  |
| 3                        | PTN3356R1BSMP          | NXP      | DP-VGA适配器IC        | PC/电视/显示器等消费电子、商用和专业显示、工业、医疗等  | 5,849   | 2824.50%  | 445   | 190.85%  |
| 4                        | U.FL-R-SMT-1(10)       | Hirose   | 表面贴装 同轴连接器         | 手机/平板等消费电子、无线通信设备、测试与测量、工业等    | 247,429 | 2392.74%  | 534   | -23.39%  |
| 5                        | STM32G070CBT6TR        | ST       | 32位MCU             | 工业控制、消费电子、物联网、医疗设备、原型开发等       | 261,732 | 2386.53%  | 772   | +3.76%   |
| 6                        | TS5A22362DGSR          | TI       | 模拟开关 多路复用器         | 音频/视频信号处理、工业、消费电子、医疗、传感器接口等    | 19,852  | 1589.53%  | 450   | 59.01%   |
| 7                        | PCF8563T/5,518         | NXP      | 时钟与日历芯片            | 消费电子设备、工业自动化与数据采集、智能家居、医疗设备等   | 105,497 | 1186.55%  | 527   | -38.93%  |
| 8                        | MT53E1G32D2FW-046 IT:B | Mircon   | LPDDR4 DRAM        | 手机/平板等消费电子、工业与物联网、网络通信设备、汽车等   | 15,232  | 1160.93%  | 810   | +198.89% |
| 9                        | 3314G-1-103E           | Bourns   | 可变电阻器              | 工业控制、消费电子、医疗设备、汽车电子、通信设备等      | 1,510   | 1088.98%  | 580   | -25.83%  |
| 10                       | FF450R12KT4            | Infineon | 1200V IGBT模块       | 工业大功率电机驱动、新能源发电、EV直流快充桩、UPS电源等 | 3,909   | 988.86%   | 406   | -14.16%  |

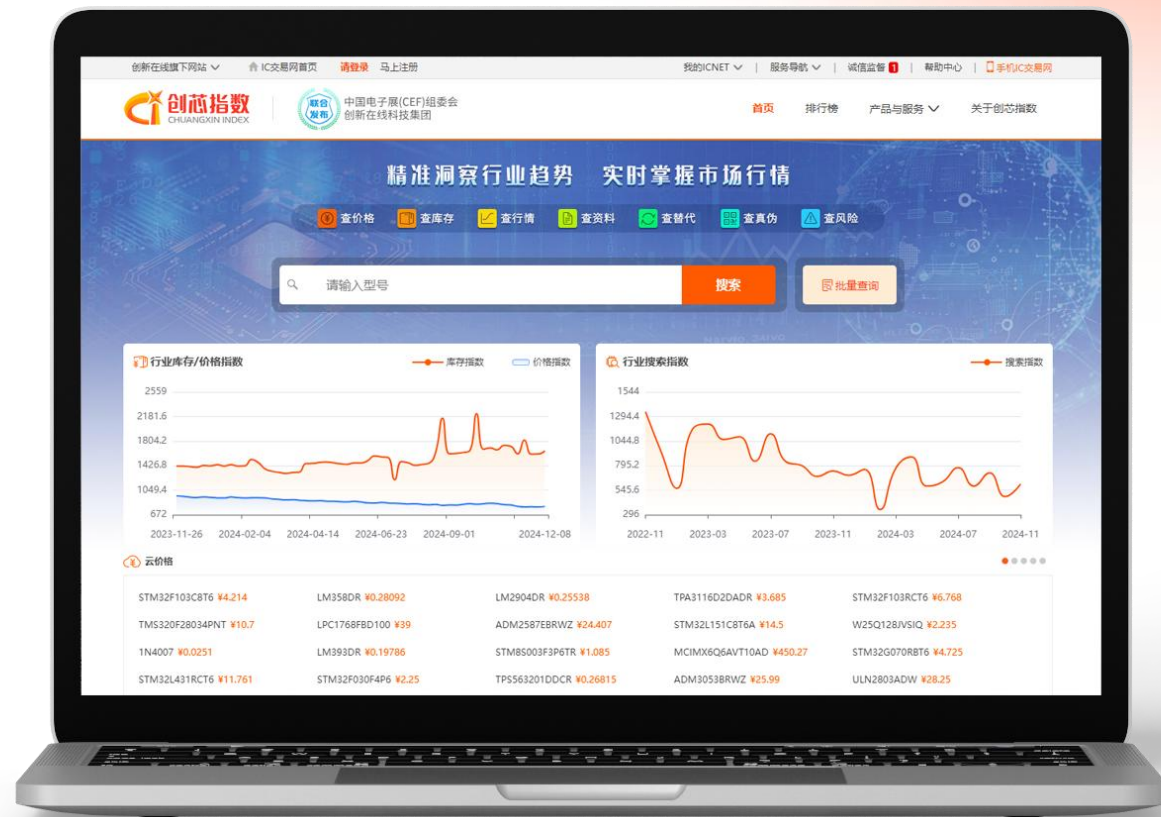
| 2025年5月创芯指数库存量降低TOP 10型号 |                      |           |            |                                   |            |            |           |          |
|--------------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|----------|
| 排名                       | 型号                   | 品牌        | 产品种类       | 应用领域                              | 上期<br>国内现货 | 本期<br>月减比例 | 本期<br>搜索量 | 月环比      |
| 1                        | AP63300WU-7          | Diodes    | DC-DC转换器   | 便携消费电子设备、工业、通信、医疗、汽车、物联网设备等       | 31,128     | 99.98%     | 1,577     | +180.6%  |
| 2                        | TPS62933FDRLR        | TI        | 同步降压转换器    | 5V/12V/19V/4V输入的分布式电源系统、楼宇自动化、外设等 | 1,181      | 99.92%     | 604       | +328.37% |
| 3                        | CC2340R52E0RGER      | TI        | 32位MCU     | 楼宇自动化与智能家居等领域的无线连接、资产跟踪、医疗等       | 35,414     | 99.91%     | 631       | +65.62%  |
| 4                        | VOM452T              | Vishay    | 高速模拟光耦合器   | 工业通信总线的信号隔离、电源管理系统、测量应用等          | 20,044     | 99.88%     | 415       | +438.96% |
| 5                        | MAX17543ATP+T        | ADI/Maxim | DC-DC转换器   | 车载电源、基站电源、工业电源、消费电子、医疗设备等         | 1,394      | 99.28%     | 420       | +101.46% |
| 6                        | 74441-0001           | Molex     | 电话及电信连接器   | 网络交换机、路由器、光纤通道存储、计算集群、工业通信等       | 7,723      | 99.27%     | 446       | +10.90%  |
| 7                        | LTC5549IUDB#TRPBF    | ADI/LT    | 上下转换器和混器   | 微博收发器、无线回程、点对点微波、相控阵天线、雷达等        | 2,670      | 98.88%     | 511       | -11.63%  |
| 8                        | SM3R3703T01U         | Korchip   | 超级电容器      | 智能计量设备、消费电子、工业自动化设备、数据采集设备等       | 77,964     | 98.79%     | 696       | +137.25% |
| 9                        | MT48LC32M16A2TG-75:C | Micron    | 32Mb SDRAM | 工业控制、网络设备、嵌入式系统、医疗设备、服务器等         | 2,902      | 97.79%     | 608       | +494.00% |
| 10                       | LC898201TA-NH        | onsemi    | 电机控制芯片     | 监控摄像头、数码相机、望远镜等设备的变焦与对焦           | 515        | 97.09%     | 603       | +53.00%  |

# »»» 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>