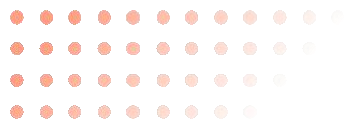


IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠  生态



2025年4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4月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年4月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年4月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年4月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年4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 / 4月IC市场概览与重要事件



4月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



4月，价格指数与行业库存指数双双增长，至月后期价格指数有所下降，双方开口呈扩大态势。两指数运动态势，总体反映关税因素所引发的备货需求突增。

行业搜索指数



4月，行业搜索指数较3月有所下降，可见整体上的去库存态势。除TI等个别品牌之外，其他品牌所受的影响主要来自国际经贸局势变化带来的不确定性。

IC供需概况：4月元器件行情受关税及原产地认定新规影响，TI波动最为明显，月内各类产品与繁多型号的热度明显强于之前；ADI同受影响，前期热点维持，也有诸多型号热度增长；Microchip当前仍以去库存为主基调，加之MCU产品竞争较大，未有明显提振；安森美同样无显著波动。ST品牌MCU热度延续，诸多型号价格上涨，但其品牌本身并非关税影响之列。英飞凌、NXP、瑞萨等车芯品牌波动不大，各类产品普遍供应充足，热点仅在个别品类。

存储器方面，三星、SK海力士与美光在DRAM与NAND闪存两大市场都有涨价举措，且在生产方面日益转向高利润产品，在一般品方面则表现出减少供应以维持价格的策略。DRAM市场，大型原厂陆续停产DDR4模块，造成供给减少，备货方需接受更高价格。NAND闪存供给量更高，但MLC小容量eMMC持续紧缺，与原厂供应降低直接相关。被动元件方面，国巨旗下基美将对聚合物钽电容产品线（KOCAP）部分规格产品涨价，6月起生效，该涨价反映AI服务器扩增带来的需求及所引发供需缺口。MLCC市场则有机机构报告指出下半年“旺季不旺”风险增加，原因在于笔电出货节奏提前，但AI服务器方面的需求仍然稳健。

2025年4月及五一期间IC行业重要事件

领域	类型	事件
国际IC原厂	收购并购	英飞凌宣布将以25亿美元全现金方式收购Marvell的汽车以太网业务，加快软件定义车辆系统能力的建设
		安森美放弃收购传感与功率器件原厂Allegro MicroSystems，先前曾宣布以总价69亿美元收购后者
		意法半导体收购端侧AI初创公司Deeplite，以推动MCU向边缘AI应用拓展
	布局重整	意法半导体宣布将重塑制造布局，点投资300mm硅晶圆和200mm碳化硅晶圆厂，并计划在三年内裁员2800人
		英特尔CEO陈立武发起重整，宣布将向私募基金Silver Lake出售Altera业务51%的股份，后续还宣布裁员超20%的计划
		业界传出索尼集团考虑将旗下索尼半导体公司拆分并独立上市，后索尼称无具体计划
		报道传出安森美暂停韩国SiC电源管理器件工厂的投资，并将重点转向兴建中的捷克SiC电源管理器件工厂
		德州仪器CEO表示，如有需要，可以依赖位于中国的制造工厂，目前德州仪器在成都有一体化的制造基地
		Melexis宣布中国战略新动向，强调实现供应链完全本地化，2026年起为本地市场组装端到端产品
	主要新品	瑞萨推出RA0E2系列MCU，与前代RA0E1完全兼容，面向白色家电、工业监控等市场提供更高性价比
		德州仪器推出多款汽车芯片，包括LMH13000激光雷达驱动器、CDC6C-Q1振荡器、LMK3H0102-Q1与LMK3C0105-Q1时钟发生器、AWR2944P毫米波雷达传感器
		意法半导体推出Stellar系列汽车MCU新内存方案xMemory，基于专有PCM存储器技术，将首推于Stellar P6 MCU
		英飞凌推出TLE4960x磁开关、高压功率器件EDT3与RC-IGBT等汽车芯片，以及面向工业应用的GaN功率晶体管产品CoolGaN G5系列
		Microchip推出MCP16701电源管理芯片、BR235与BR235D系列功率继电器、PIC16F17576系列MCU、MCP1412电源模块等新品，面向服务器、数据中心、工业及航空航天等市场

领域	类型	事件
国内企业动态	新品与产能动态	龙芯中科宣布，龙芯2K3000暨龙芯3B6000M处理器成功流片，两版本分别面向工控应用领域、移动终端领域
		安凯微发布低功耗智能视觉芯片KM01A与KM01W，进一步巩固公司在AI视觉芯片领域的份额
		士兰微公告，正推进士兰集宏8英寸SiC功率器件项目建设，8英寸SiC mini line已通线，II代SiC芯片试流片成功
		豪威发布5000万像素一英寸格式传感器OV50X，像素尺寸为1.6微米，专为旗舰智能手机设计
		广汽发布12款车规级芯片，涵盖处理器、以太网、SerDes等多个类别，分别与多家IC企业联合开发
		纳芯微发布两款全国产供应链车规级视频SerDes芯片NLS9116和NLS9246
		沪硅产业：公司300mm硅片总产能已提升至65万片/月
存储器	价格变动	报道传出三星将把DRAM和NAND价格提高3%至5%，之前已有美光上调存储器价格10%至15%的消息传出
		业界传出，美光已告知美国客户，计划从4月9日始对存储模组产品（内存条、固态硬盘）征收附加费，以应对新关税造成的额外成本
	产能布局	报道传出SK海力士已完成韩国M10F工厂改造，将一般DRAM生产转换为HBM生产，预计将新增每月1万片的HBM封装产能
		报道传出三星、美光、SK海力士均有动向停产或减产DDR4内存产品，加速向DDR5、LPDDR5及HBM等高阶产品集中资源
		报道传出三星将停止生产HBM2E产品，目前已进入最后采购阶段，未来重点转向HBM3E和HBM4
		报道传出三星调整了HBM3E的产品设计，计划4月向英伟达大规模供应8H版本，此外12层HBM3E有望5月获得英伟达认证
	企业重组	美光宣布基于细分市场重组业务部门，划分出新的4个业务单位，充分聚焦AI所带动的增量机遇
	技术相关	SK海力士完成基于CXL 2.0的DDR5客户验证，此产品将应用于服务器系统
		报道传出三星HBM3E认证遇阻，原定客户谷歌的AI服务器芯片将改用美光产品
	标准发布	JEDEC固态技术协会正式推出HBM4内存规范JESD270-4，为HBM的最新版本设定了更高的带宽性能标准

领域	类型	事件
晶圆代工与封测	合作与并购相关	报道传出英特尔与台积电达成协议，将共同运营英特尔在美国的晶圆厂，但此消息后被台积电CEO否认
		英特尔CEO陈立武称与台积电台积电CEO魏哲家会面，希望寻找合作空间，实现互利共赢
		报道传出格罗方德与联电两家成熟工艺代工厂探讨合并事项，后联电予以否认
	先进制程	报道传出台积电美国晶圆厂因苹果、英伟达、AMD等大客户订单激增，将涨价30%，还计划将FOPLP封装引入美国封装厂
		报道传出三星电子开始研发1nm晶圆代工工艺，预计量产时间在2029年之后
	成熟制程	联电在新加坡举行扩建新厂开幕典礼，预计2026年启动量产，22/28nm制程年产超百万片12英寸晶圆
		联电称与英特尔合作的12nm工艺进展顺利，预计2026年完成验证后在2027年投产
被动元件	价格变动	国巨旗下基美对将对聚合物钽电容产品线（KOCAP）部分规格涨价，6月1日生效，以应需求与成本攀升
IC产业政策	中国方面	中国半导体行业协会4月11日发布通知，根据海关总署相关规定，“集成电路”以流片地认定为原产地。
		工信部：将以释放规模化应用效能为主线 加速工业互联网与人工智能深度融合
		国家认监委批准《汽车芯片认证审查通用技术要求》等5项行业标准立项，旨在加快推进国产车芯应用及质量提升
		工信部组织召开智能网联汽车产品准入及软件在线升级管理工作推进会，促进智能网联汽车产业健康发展
		中马联合声明发布，双方将共同拓展新质生产力合作，围绕先进制造、人工智能、量子技术等前沿领域打造合作新增长点
		北京：对采购自主可控GPU芯片开展智能算力服务的民营企业给予支持
	美国方面	特朗普政府“对等关税”正式落地生效，对60个与美国存在最大逆差的国家征收更高关税
		特朗普政府宣布无限期禁止英伟达 H20 芯片对华出口，并要求所有相关销售必须申请许可证

IC企业财报

- **德州仪器(TI)**: 25Q1营收40.69亿美元, 同比+11.1%/环比+1.5%, 净利润11.79亿美元, 同比+6.7%/环比-2.2%; 毛利率56.84%, 同比-0.4pct/环比-0.9pct。模拟产品营收32.1亿美元, 同比+13.2%/环比+1.1%; 嵌入式处理业务营收6.47亿美元, 同比-0.8%/环比+5.5%; 其他业务部门营收2.12亿美元, 同比+22.5%/环比-3.6%。库存周转天数为240天, 环比减少1天。
- **意法半导体(ST)**: 25Q1营收25.2亿美元, 同比-27.3%/环比-24.2%, 毛利率33.4%, 同比-8.3pcts/环比-4.3pcts; 净利润5600万美元, 同比-88.9%/环比-83.8%。MCU营收7.4亿美元, 同比-29.1%/环比-26.0%。当季存货为30.1亿美元, 环比增长3.2亿美元, 库存周转天数167天, 环比增加45天。
- **恩智浦(NXP)**: 25Q1营收28.35亿美元, 同比与环比-9%; GAAP毛利率55%, 同比-2pcts/环比-1.1pcts; GAAP净利润4.9亿美元, 同比-23%/环比-1%。汽车业务营收16.74亿美元, 同比-7%/环比-6%; 工业与物联网业务营收5.08亿美元, 同比降-11%/环比-2%; 移动业务营收3.38亿美元, 同比-3%/环比-15%; 通信基础设施及其他业务营收3.15亿美元, 同比-21%/环比-23%。季末库存169天, 比上季增加18天。现任CEO已披露退休计划。
- **安森美(onsemi)**: 25Q1营收14.46亿美元, 同比-22%/环比-16%; GAAP毛利率20.3%, 同比-25.5pcts/环比-24.9pcts; GAAP净亏损4.86亿美元, 去年同期与上季度皆为盈利。电源方案部 (PSG) 营收6.45亿美元, 同比-26%/环比-20%; 模拟与混合信号部 (AMG) 营收5.66亿美元, 同比-19%/环比-7%; 智能感知部 (ISG) 营收2.34亿美元, 同比-20%/环比-23%。库存天数环比增加3天至219天, 包含为支持碳化硅厂转型的100天过渡库存。
- **英飞凌 Infineon)**: FY25Q2营收35.91亿欧元, 同比-1%/环比+5%; 毛利率38.7%, 同比-1.1pcts/环比-0.5pct; 利润6.01亿欧元, 同比-15%/环比+5%。汽车业务 (ATV) 营收占比56%, 绿色工业电源 (GIP) 营收占比13%, 功率与传感系统 (PSS) 营收占比21%, 互联安全系统 (CSS) 营收占比10%。季末库存177天, 环比降低13天。



IC企业财报

- **瑞萨(Renesas)**: 25Q1营收3088亿日元, 同比-12.2%/环比+5.5%; 毛利率56.7%, 同比+0.1pct/环比+1.9pcts; 净利润733亿日元, 同比-30.8%/环比+2%。当季汽车营收1553亿日元, 同比-12.8%/环比+4.4%; 工业/基础设施/物联网业务营收1508亿日元, 同比-12.1%/环比+7.1%。当季瑞萨电子的内部库存环比下降。
- **Microchip**: FY25Q4(=CY25Q1)营收9.7亿美元, 同比-26.8%/环比-5.4%; GAAP净亏损1.57亿美元, 去年同期盈利1.55亿美元, 上季度亏损5360万美元。全财年营收44.02亿美元, 同比-42.3%; GAAP净亏损270万美元, 上年盈利19.07亿美元。季末库存天数环比降低15天至251天。
- **英特尔(Intel)**: 25Q1营收126.7亿美元, 同比-0.4%/环比-11.2%; 毛利率39.2%, 同比-5.9pcts/环比-2.9pcts; 客户端计算事业部 (CCG) 营收76.29亿美元, 同比-8%/环比-13%; 数据中心与人工智能事业部 (DCAI) 营收41.26亿美元, 同比+8%/环比-5%; 英特尔代工服务 (IFS) 营收46.67亿美元, 同比+7%/环比+8%; 其他业务营收 9.43亿美元, 同比+47%/环比-15%。
- **SK海力士**: 25Q1营收17.64万亿韩元, 同比+42%/环比-11%; 毛利率为57%, 同比+18pcts/环比+5pcts; 净利润8.1082万亿韩元, 同比+323%/环比+1%, HBM3e、DDR5等销量扩张带动整体利润率提升。。DRAM营收14.1万亿韩元, 同比+88.3%/环比-2.6%; NAND闪存营收3.2万亿韩元, 同比-28.0%/环比-32.5%。
- **三星电子**: 营收79.14万亿韩元创新高, 同比+10%/环比4%; 净利润8.2万亿韩元, 同比+ 21.7%/环比7.3%。包含半导体业务的DS部门营收25.1万亿韩元, 同比+9%/环比-17%; 部门内存储器业务营收17.5万亿韩元, 同比+9%/环比-17%。
- **国巨(YAGEO)**: 25Q1营收311.04亿新台币, 同比+9.1%/环比+3.7%; 净利润55.3亿新台币, 同比+20.5%/环比+49.1%; 毛利率35.6%, 同比+1.8pcts/环比+2.5pcts。



IC企业财报

- **台积电(TSMC):** 25Q1营收255.3亿美元, 同比+35.3%/环比-5.1%; 毛利率58.8%, 同比+5.7pcts/环比-0.2pcts。按制程分, 3/5/7nm营收分别占比22%/36%/15%, 7nm及以下先进制程占比73%。各应用中, HPC营收150.6亿美元, 占比59%; 智能手机营收71.5亿美元, 占比28%; IOT营收12.8亿美元, 占比5%; 汽车营收12.8亿美元, 占比5%。
- **中芯国际(SMIC):** 25Q1营收22.47亿美元, 同比+28.4%/环比+1.8%; 毛利率22.5%, 同比+8.8pcts/环比大致持平; 净利润1.88亿美元, 同比+161.9%/环比+74.8%。8英寸晶圆营收占比21.9%, 12英寸晶圆营收占比78.1%。销售晶圆数量折合8英寸229.2万片, 月产能折合8英寸97.3万片, 产能利用率89.6%。
- **联电(UMC):** 25Q1营收收579亿新台币, 同比+5.9%/环比-4.2%, 净利润78亿新台币, 同比-25.6%/环比-8.5%; 毛利率26.7%, 同比-4.2pcts/环比-3.7pcts。当季40nm以及下营收占比53%, 环比+3pcts, 其中22/28nm收入占比为37%, 环比+3pcts, 创历史新高。出货量为910千片(折合12英寸), 环比微增; 产能利用率69%, 环比-1pct; 产品均价859美元/片(折合8英寸) 同比-7.1%/环比-5.8%。
- **艾睿电子(Arrow):** 25Q1营收68.14亿美元, 同比-1.59%/环比-6.4%; 净利润7972万美元, 同比-4.64/环比-19.6%。
- **安富利(Avnet):** FY25Q3(=CY25Q1)营收53.15亿美元, 同比-6%/环比-6.1%; 净利润8792万美元, 同比-1.03/环比-0.7%。
- **文晔科技:** 25Q1营收2474亿新台币, 同比+28%/环比-6%; 毛利率4.58%, 同比+2.05pcts/环比+0.46pct; 净利润27.1亿新台币, 同比+70%/环比+7%。资料中心与服务器营收占比为32.3%, 手机营收占比17%, 汽车电子营收15%。
- **大联大:** 25Q1营收2488.3亿新台币, 同比+36.8%/环比7.4%, 超越财测高标2100亿新台币并创单季历史次高。



产业链数据前瞻

- **IDC:** 受地缘政治与技术变革冲击, 今年全球IT支出增长率恐从原预估10%降至5%, 总支出缩水约2000亿美元; 受制于特朗普政府关税政策连锁效应, 半导体市场成长率也可能从原预期的11%降为9%。相较之下, 中国IT服务市场在政策与技术创新双重驱动下保持韧性, 形成鲜明对比。
- **Gartner:** 2024年全球半导体收入总计6559亿美元, 较上年增长21%, AI基建与数据中心GPU需求激增, 英伟达营收首次超越三星和英特尔升至第一。
- **SEMI:** 2024年全球半导体设备出货金额达到1171亿美元, 较上年增长10%, 中国大陆、韩国和中国台湾仍然是半导体设备支出的前三大市场, 合计占全球市场的74%。
- **SEMI:** 2024年全球半导体材料市场营收增长3.8%至675亿美元, 整体半导体市场的复苏, 以及高性能计算和HBM制造对先进材料需求的不断增长, 支撑了这一增长。除日本外的所有区域在2024年都实现了增长, 前三大市场为中国台湾地区、中国大陆与韩国。
- **IDC:** 2025年一季度, 中国智能手机市场出货量同比增长3.3%至7160万台, 小米出货量1330万台, 同比增长39.9%, 其余厂商排名为华为、OPPO、vivo, 苹果排名第五, 出货量在前五名中唯一下滑。
- **Canalys:** 2025年第一季度, 中国智能手机市场出货量同比增长5%至7090万部, 厂商排名为小米、华为、OPPO、vivo与苹果。
- **Canalys:** 2025年第一季度, 全球智能手机市场出货量为2.969亿台, 仅同比增长0.2%, 厂商排名为三星、苹果、小米、vivo与OPPO。
- **Counterpoint Research:** 2025年第一季度, 全球PC出货量同比增长6.7%至6140万台, 厂商排名为联想(份额25%)、惠普(份额21%)、戴尔(份额16%)、苹果(份额10%)、华硕(份额6%)及其他(份额22%)。



产业链数据前瞻

- **TrendForce:** 近期国际形势变化切实改变存储器供需方操作策略, 采购端积极提高库存水位, 第二季的DRAM和NAND Flash合约价调涨幅度皆会比原本预期扩大。
- **TrendForce:** 预期美国关税影响下2025年全球终端市场增长趋缓, 第一季服务器、智能手机和笔电出货皆优于预期, 主要是业者应对美国关税而提前出货。
- **DIGITIMES:** 预估第二季全球服务器出货将季增1.8%, 虽然服务器受关税影响程度较低, 但仍有部分业者担心后续关税将提升, 因此提前在第二季拉货。
- **工信部:** 2025年一季度规模以上电子信息制造业增加值同比增长11.5%; 出口集成电路761亿个, 同比增长22%; 微型计算机设备产量7956万台, 同比增长7.5%; 集成电路产量1095亿块, 同比增长6.0%; 智能手机产量2.74亿台, 同比下降1.1%。



»»» 02 / 4月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2025年4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)	-11.11%	1
2	整流器	-23.09%	2
3	瞬态电压抑制器	+7.43%	4↑
4	运算放大器	-3.76%	5↑
5	MOSFET	-22.03%	3↓
6	线性稳压器	-6.26%	6
7	直流-直流转换器	+7.29%	7
8	通用双极型晶体管	-22.41%	8
9	模数转换器(ADC)	-11.14%	10↑
10	Flash闪存	-14.71%	9↓

2025年4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	+7.86%	1
2	ADI/亚德诺	-12.85%	2
3	ST/意法半导体	-8.69%	3
4	onsemi/安森美	-21.27%	4
5	Microchip/微芯	-21.84%	5
6	Infineon/英飞凌	-22.18%	6
7	UMW/友台半导体	-2.78%	8↑
8	NXP/恩智浦	-26.14%	7↓
9	HXY MOS/华轩阳	-9.33%	12↑
10	Diodes/美台	-20.33%	9↓

热门品类综述：瞬态电压抑制器、直流-直流转换器搜索量环比上涨，与TI物料出现的波动相关，其余品类搜索量皆环比下降，反映整体去库存基调。

热门品牌综述：TI搜索量环比独涨，反映特殊波动，其余品牌搜索量皆环比降低，反映整体上的去库存基调。

03

4月创芯指数热搜TOP 50型号 排名及综述



2025年4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	52,254	-4.96%	5.27	+15.74%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	26,075	+3.61%	16.68	+40.42%
3	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	21,780	-6.69%	8.27	+38.19%
4	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	21,349	+27.01%	17.97	+42.01%
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	19,579	+28.10%	4.47	+42.52%
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	17,219	+2.99%	0.3	+31.86%
7	LTM4644IY#PBF	ADI/LT	直流-直流转换器	多轨负载点调节、FPGA/DSP和ASIC应用、工业自动化等	16,081	-5.83%	521.73	+150.31%
8	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	15,922	+186.73%	0.49	+28.27%
9	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	15,674	+206.97%	1.18	+31.59%
10	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	14,205	+42.55%	8.3	+48.32%
11	LTM4644IY	ADI/LT	直流-直流转换器	多轨负载点调节、FPGA/DSP和ASIC应用、工业自动化等	13,708	-0.93%	490	+108.65%
12	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	12,966	-11.93%	21.72	+45.93%

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	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	12,413	+40.23%	57	+67.83%
14	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	11,980	+14.88%	103	+28.83%
15	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	11,980	-16.77%	8.7	+18.39%
16	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	10,348	+2.49%	21	+52.00%
17	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	9,991	-5.05%	12.14	+53.31%
18	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	9,917	-14.87%	1.64	+28.54%
19	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	9,412	+28.63%	10.6	+15.75%
20	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	9,059	+19.56%	1.77	+15.73%
21	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	8,833	-13.96%	0.41	+255.08%
22	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	8,469	+12.66%	35.84	+15.75%
23	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	8,462	+30.37%	2.88	+15.77%
24	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	8,417	-30.66%	13.83	+16.56%
25	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	8,378	+47.86%	13.67	+35.59%

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	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	7,954	+59.49%	2.28	+30.75%
27	STM32F103RBT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子、医疗、汽车电子、物联网、通信等	7,949	-4.24%	10.72	+8.79%
28	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	7,864	+16.94%	3.67	+79.75%
29	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	7,727	+91.03%	3.95	+425.7%
30	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	7,716	+13.69%	0.38	+9.39%
31	XC7K325T-2FFG900I	Xilinx	FPGA	高性能计算、通信设备、视频处理、工业控制、汽车	7,481	+83.36%	511.63	-5.02%
32	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	7,408	+147.43%	2.56	+33.21%
33	SN75176BDR	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	7,280	+87.29%	0.54	+53.38%
34	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	7,177	-5.23%	4	+20.85%
35	SN65HVD230DR	TI	CAN 收发器	工业自动化、暖通空调、电信设备、智能家电、嵌入式系统等	7,070	+31.68%	1.93	+23.13%
36	NE555DR	TI	555定时器	家用电器、音视频设备、工业控制、通信应用、医疗电子等	6,941	+65.62%	0.54	+14.33%
37	TPA3116D2DADR	TI	音频功率放大器	家庭音响、移动音频设备、智能音箱、公共广播系统等	6,931	+72.71%	5.96	+80.94%
38	STM32F103ZET6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、通信设备、记录设备等	6,787	+8.56%	18.73	+53.85%

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	STM8S003F3P6	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	6,786	-10.50%	1.46	+32.36%
40	LM393DR	TI	双路电压比较器	消费电子、工业控制、仪器仪表、通信应用、医疗电子等	6,661	+39.53%	0.25	+38.16%
41	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	6,604	+50.33%	20.34	-23.08%
42	W25Q128JVS1Q	Winbond	SPI Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	6,454	+36.22%	2.08	+4.47%
43	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	6,220	+3.20%	24.51	+3.16%
44	STM32F030F4P6	ST	32位MCU	消费电子、工业控制、医疗设备、通信应用、物联网设备等	6,160	+42.23%	3.49	+38.6%
45	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	6,153	-48.40%	26.16	+23.15%
46	LM2904DR	TI	运算放大器	消费电子、工业控制、医疗设备、通信应用、仪器仪表等	6,100	+68.93%	0.25	+38.16%
47	STM32H750VBT6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、物联网设备等	5,971	-23.71%	16.09	+15.75%
48	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	5,870	-37.85%	5.15	+23.13%
49	TPS54331DR	TI	直流-直流转换器	电信设备、工业自动化、汽车电子、消费电子、LED等	5,633	+91.27%	0.89	+24.71%
50	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	5,601	-18.78%	0.048	/

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	24	STM系列本月热度大增
2	TI	15	突发因素致热度大幅增长
3	ADI	4	/
其他		7	/

排名	品类	数量	备注
1	MCU	23	STM系列
2	电源器件	8	开关、DC-DC、二极管、晶体管等
3	信号链器件	5	比较器、定时器、音频器件等
4	接口器件	5	RS-485/422收发器、局域网控制器等
其他		9	/

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	13
搜索量显著降低数量	1
价格环比上涨数量	48
价格环比降低数量	1
价格环比持平数量	1

2025年4月创芯指数热搜TOP 50型号综述

4月热搜物料中，占比最多的仍是STM系列MCU，各系列型号基本延续3月搜索量连增态势，至4月多个型号仍取得较大幅度的环比增长。TI品牌占比显著增加，涵盖信号链与电源器件中的多个品类，且榜单内物料的搜索量普遍增长幅度较大，体现出关税因素的影响与模拟市场本身出现的复苏信号。其他方面，ADI的LTM4644IY延续前期高热度并维持榜单内的排名，赛灵思的XC7K325T-2FFG900I编程器件热度回涨，三星小容量eMMC闪存KLM8G1GETF-B041的热度显著走低。而在价格方面，4月热搜物料以ST和TI和两大热点品牌主导，价格上涨成为主基调，反映特定供需条件下的价格回调。

»»» 04 / 4月创芯指数搜索量飙升型号 TOP 20排名



2025年4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	TLVM13660RDLR	TI	直流-直流转换器	工业自动化、测量与测试设备、通信基础设施、服务器与数据中心等	1,604	378.81%
2	BSC021N08NS5	Infineon	N沟道MOSFET	服务器开关电源、工业控制、消费电子、电池保护电路、负载开关等	1,967	338.08%
3	TL494CDR	TI	电流模式PWM控制器	开关电源、工业过程控制、消费电子、通信设备、医疗设备等	2,754	308.61%
4	TMS320F28377DPTPT	TI	32位MCU	电机控制、开关电源、不间断电源、太阳能逆变器、医疗设备、通信设备等	3,761	276.85%
5	TPS65217CRSLR	TI	电源管理(PMIC)	手机/平板/可穿戴等便携设备、工业自动化、显示器和LED驱动等	1,364	273.70%
6	TLV62565DBVR	TI	直流-直流转换器	手机/平板/可穿戴等便携设备、工业自动化、LED驱动、通信设备等	1,614	273.61%
7	TPS548A20RVER	TI	直流-直流转换器	手机/平板/可穿戴等便携设备、工业自动化、LED驱动、通信设备等	1,151	271.29%
8	TPS54560DDA	TI	直流-直流转换器	工业自动化、通信设备、消费电子、降压转换器、反相电源、分轨电源等	1,224	267.57%
9	MC10XS3412CHFKR2	NXP	高侧电源开关	汽车电源管理、汽车照明系统、汽车电机控制、汽车传感器控制等	3,475	260.10%
10	AM3352BZCZD80	TI	高性能微处理器	工业自动化、通信设备、消费电子、便携式医疗设备、物联网终端等	1,959	249.82%
11	MADL-011021-14150T	镁可/MACOM	PIN-肖特基反并联二极管限幅器	通信应用、雷达系统、测试测量设备等	2,327	244.74%
12	TMS320F28035PNT	TI	32位MCU	工业控制、开关电源、通信基站、消费电子、轨道交通、机器人等	2,709	243.78%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	TPSM82822ASILR	TI	直流-直流转换器	工业控制、消费电子、通信设备、光学模块、机器视觉、有线网络等	996	225.49%
14	DP83848KSQ	TI	PHY以太网收发器	工业控制、物联网应用、消费电子、通信设备、医疗设备、安防系统等	2,618	224.81%
15	P82B715DR	TI	信号缓冲器和中继器	工业、消费电子、通信设备、高速信号接口保护、I2C总线信号分配等	1,573	223.66%
16	TPS54620RHLR	TI	直流-直流转换器	通信设备、工业控制、消费电子、数据中心与服务器、医疗设备等	1,375	222.77%
17	XTR115UA/2K5	TI	电流环路变送器	工业自动化与过程控制、高精度数据采集、长距离信号传输等	1,246	221.96%
18	TMS320F28062PZT	TI	32位MCU	工业控制、电机驱动、电力电子、仪器仪表、通信、消费电子等	1,723	220.26%
19	ADRF5045BCCZN	ADI	射频开关	射频和微波测试设备、宽带电信系统、卫星通信系统、RFID等	997	218.53%
20	TPS5430DDAR	TI	直流-直流转换器	工业控制、消费电子、通信设备、分布式电源系统等	15,674	206.97%

2025年4月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

4月榜单中绝大部分物料为TI品牌，模拟与MCU器件均有分布，涵盖工业、消费、通信等各个需求领域，更加明确地体现出TI品牌出现的波动。其他品牌中则有英飞凌、Macom与ADI的三个型号进入榜单，反映需求变化态势。

»»» 05

**4月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名**



2025年4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	TPS563300DRLR	TI	同步降压转换器	楼宇自动化、家电、工业计算机、打印机、便携设备等	76,500	14611.54%	1,136	+808.80%
2	IS42S16320F-7TLI	ISSI	SDRAM内存	消费电子、工业控制、通信设备、汽车电子、计算机与服务器等	20,141	10670.59%	411	-24.59%
3	74LVX3245MTC	onsemi	电平转换器	计算机相关、通信设备、工业自动化、家电、测量仪器等	20,150	10025.63%	437	+107.11%
4	AD9363ABCZ	ADI	射频收发器芯片	通信领域、工业控制、消费电子、测试测量、航空、射频前端等	4,533	3807.76%	526	-5.40%
5	PMA3-83LN+	MiniCircuits	单片放大器	无线网络、卫星通信、测试测量、航空航天、工业与科研应用等	57,631	2595.56%	2,391	+39.82%
6	SKY16602-632LF	Skyworks	PIN二极管 限幅器模块	蜂窝基础设施、无线局域网、测试仪器、工业自动化等	12,686	1996.86%	1,293	-28.25%
7	MPC8308VMAGDA	NXP	32位MPU	工业自动化、工业网络交换机和控制器、消费电子、医疗等	46,90	1643.49%	636	+211.76%
8	LPC1788FBD208K	NXP	32位MCU	工业控制、消费电子、通信应用、医疗设备、测试测量等	3,823	1614.35%	676	+33.60%
9	FEMDNN032G-C9A55	FORESEE 江波龙	eMMC NAND	消费电子、工业控制、汽车电子、医疗设备、通信设备等	25,229	1494.75%	679	+19.33%
10	RTL8111H-VB-CG	Realtek 瑞昱	以太网控制器	计算机、服务器与数据中心、工业自动化、网络设备等	14,638	1082.39%	519	+30.08%

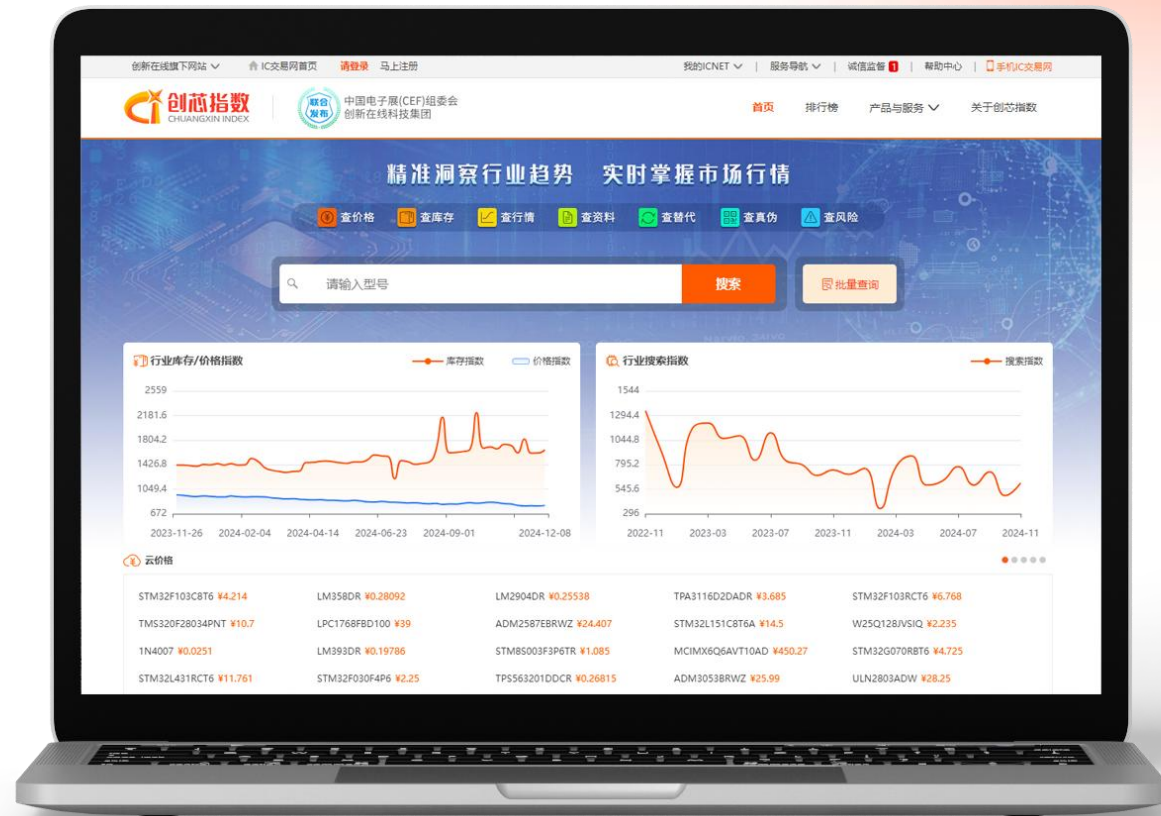
2025年4月创芯指数库存量降低TOP 10型号								
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期国内现货	本期月减比例	本期搜索量	月环比
1	INA139NA	TI	高侧单极分流监测器	分流测量、电池系统、电源管理、精密电流源、工业、医疗等	15006	99.96%	1109	+72.74%
2	HMC8413LP2FE	ADI	GaAs微波低噪声放大器	通信与雷达、测试仪器、电信基础设施等	301	99.67%	491	+6.97%
3	ULN2003AD	TI	达林顿晶体管	继电器驱动、电机控制、LED驱动、工业控制、传感器等	5446	99.52%	404	-37.56%
4	TMC2208-LA-T	ADI/Trinamic	步进电机驱动芯片	工业自动化、医疗设备、监控与安防、办公室与家庭自动化等	12077	99.36%	790	持平
5	MT41K256M16TW-107	Micron	SDRAM内存	工业自动化、医疗设备、通信与计算、关键基础设施等	8098	98.79%	1344	+4.67%
6	ZED-F9P-01B	UBLOX	GNSS接收器模块	测量测绘、智慧农业、无人机、地理位置跟踪系统、机器人等	1685	98.46%	479	+92.37%
7	CLA4603-085LF	Skyworks	PIN限幅二极管	蜂窝基础设施、无线通信设备、测试仪器、雷达系统等	16670	98.06%	1896	-18.00%
8	MT53E2G32D4DE-046WT:C	Micron	LPDDR4内存	消费电子、移动设备、汽车应用、工业控制、嵌入式系统等	2022	97.92%	679	-17.90%
9	REG1117-3.3	TI	低压差线性稳压器	通信设备、消费电子、工业控制、医疗设备、计算机等	15375	97.56%	557	+17.51%
10	U.FL-R-SMT-1(10)	Hirose/广濑	表明贴装同轴连接器	无线通信设备、测量仪器、GPS设备、无人机、物联网应用等	400467	97.52%	697	45.51%

»»» 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>