

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠芯生态



2025年1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1月IC市场概览、重要事件
- 02 2025年1月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年1月创芯指数热搜TOP50型号排名及综述
- 04 2025年1月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年1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 / 1月IC市场概览及重要事件



1月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



1月，行业库存与价格指数的变化维持原有趋势，两指数开口幅度没有显著变化，反映出供求关系未出现显著变化，这与春节假期因素也有直接关联。

行业搜索指数



1月因春节假期，行业搜索指数环比大幅下降。节后市场恢复活跃，该指数将有大幅增长。但连续数月以来，该指数均在低位运行，代表整体需求仍有待复苏。

IC供需概况：1月因春节假期，市场热度整体下降，物料价格波动不大。各大原厂年报披露，普遍受到工业、汽车等领域需求疲弱的影响，业绩下滑延续、库存天数继续增长。在此背景下，TI、ST、NXP、英飞凌、安森美、瑞萨等品牌延续去库存态势。ADI品牌及旗下LT系列行情较好，多个型号搜索量与价格增长，见于热搜榜单与搜索量飙升榜单，反映出网络通信领域的高端模拟器件具有较强需求。存储器方面，传统淡季叠加周期效应，NAND闪存降价延续，行情步入低谷，刺激多家原厂减产提振价格；DRAM方面，价格跌势由DDR4蔓延至DDR5，服务器产品合约价也在走弱。

2025年1月IC行业重要事件

领域	类型	事件
国际IC原厂	产能调整	英飞凌泰国后端制造基地动工，预计2026年投入运营
		SiC大厂Wolfspeed将其位于达拉斯郊外的得克萨斯州工厂挂牌出售，并暂停新厂建设计划
	企业调整	英飞凌合并现有的传感器和射频业务为新的SURF（传感器单元和射频）业务部门
		瑞萨宣布将在全球范围内裁员约5%，涉及约1000名员工，并推迟2025年春季加薪计划
		Altera正式宣布从英特尔独立，将全力拓展FPGA业务，并有与其他代工厂合作的自由度
		高通组织团队，进军ARM架构服务器处理器市场
	收购并购	Littelfuse以9300万欧元完成收购Elmos多特蒙德晶圆厂，提升工业终端市场的功率半导体产能
		NXP收购汽车安全关键系统供应商TTTech Auto，深化软件定义汽车
		安森美完成收购Qorvo碳化硅JFET技术业务及其子公司United Silicon Carbide
	补助获取	恩智浦（NXP）获欧洲投资银行10亿欧元贷款，用于在欧多国研发创新工作
		ADI获得芯片法案1.05亿美元补贴，用以支持多个半导体制造设施的扩建和更新
	应用端动态	日本半导体企业Rapidus或同博通合作，最快6月提供2纳米芯片原型
		瑞萨与本田签订协议，为软件定义汽车开发高性能SoC芯片，旨在实现2000 TOPS的AI算力
		苹果、联发科将推迟采用台积电2纳米工艺，主要出于成本原因

领域	类型	事件
国际IC原厂	应用端动态	日本半导体企业Rapidus或同博通合作，最快6月提供2纳米芯片原型
		报道称ARM正准备大幅度提高授权许可的费用，最高幅度达300%
		苹果、联发科将推迟采用台积电2纳米工艺，主要出于成本原因
		英伟达RTX 5090显卡发布，基于Blackwell架构GB202核心，提供3352 TOPS算力
		分析师：英伟达GB200 NVL72组装机量产时程历经多次延期，但2Q25出货预期仍相对乐观
		IC测试龙头爱德万表示，英伟达Blackwell GPU等先进芯片测试需求大幅提升
		群联SSD主控芯片PS5031-E31T获得美光和铠侠验证，该芯片采用台积电6nm制程制造
国内IC原厂	新品与应用	华润微：低压与高压MOS及碳化硅产品可用于AI服务器电源
		成都华微：AI算力高达16Tops的人工智能芯片已小批量试用，100Tops算力芯片也在开发中
		成都华微：签订系统级芯片（光纤陀螺SIP）产品销售合同，总金额11亿元
		澜起科技推出PCIe 6.x/CXL 3.x Retimer芯片，并向客户送样
		裕太微：计划年底推出10G以太网物理层芯片，此后将继续研发超高速有线传输芯片
		思瑞浦陆续推出16位数模转换器TPC2201、车规级LIN系统基础芯片TPT1028Q、飞安级运算放大器TPA3530等新品
	产能布局	士兰微子公司下士兰集宏8英寸SiC项目即将封顶，年产72万片
		致真存储30亿元MRAM项目封顶，系青岛市重点产业项目
	收购整并	南芯科技拟1.6亿元收购昇生微，加速布局MCU芯片业务

领域	类型	事件
晶圆代工 与封测	晶圆代工	台积电确认其美国亚利桑那州Fab 21在2024年四季度开始量产N4P芯片
		报道传出台积电因1月21日地震损失数6万片晶圆，后台积电证实将影响第一季度营收
		三星削减2025年晶圆代工投资，从10万亿降至5万亿韩元，应对客户订单低迷
		报道称格罗方德与意法半导体合作的法国克罗尔新12英寸厂项目陷入停滞
		格罗方德宣布斥资 5.75 亿美元，在美国纽约州建设先进封装和光子学中心
	先进封测	报道传出台积电将在南科三期新建两座CoWoS先进封装厂，含新建厂台积电短期内CoWoS厂总数将达到8座
技术合作	台积电完成CPO与半导体先进封装技术整合，与博通合作的开发的微环形光调节器技术已成功在3nm试产	
存储器	产能调整	报道称三星减少中国西安工厂的NAND闪存生产，月均产量从20万片减少至约17万片，应对价格下跌
		报道传出SK海力士计划在上半年削减10%的NAND闪存产量，目前月产能约30万片晶圆
		美光计划投资21亿美元升级扩建弗吉尼亚工厂，提升美国特种DRAM产能
		美光在新加坡投资扩大HBM先进封装产能，新设施预计2026年投入运营
		报道称西部数据已通知客户，将减产15%以缩减库存
	新品与技术	报道称三星电子否认关于重新设计其第五代10nm级DRAM（1b DRAM）的消息
		报道称三星电子DS部门内存业务部最近完成了HBM4逻辑芯片设计，Foundry业务部现已采用4nm制程启动试产
		消息称美光加入16-Hi HBM3E竞争，已在进行最终设备评估
		报道称SK海力士或在2月启动业界最先进1c nm制程DRAM内存量产

领域	类型	事件
国家层面 政策动向	中国方面	工业和信息化部印发《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》
		珠海公布电子化学品发展行动方案，提及重点发展8英寸、12英寸硅片及碳化硅等化合物半导体
		中国商务部公布对美出口管制措施，28家美国实体受限
		中国将启动调查美成熟制程芯片低价冲击
	美国方面	美国商务部工业与安全局（BIS）出台新管制法规（EAR），要求半导体前端制造与后端封测厂（OSAT）厂商对使用“16/14纳米节点”或以下先进制程节点的芯片进行更多尽职调查程序。
		美国政府公布AI芯片管制新规，规定美企向大多数国家出售芯片的算力上限
		美国商务部根据芯片法案，向ADI、Coherent等四家半导体企业提供2.464亿美元补贴
		美国商务部根据芯片法案，向四个先进封装项目提供14亿美元补贴
	日本方面	日本政府宣布拟对十余种半导体相关物项实施出口管制

主要IC企业2024Q4及全年财报

- **德州仪器(TI)**: 24Q4营收40.07亿美元, 同比-2%/环比-3%; 净利润12.05亿美元, 同比-12.1%/环比-11.4%。2024全年营收156.41亿美元, 同比-10.72%; 净利润47.99亿美元, 同比-26.28%。TI第四季度库存天数增至241天。
- **意法半导体(ST)**: 24Q4营收33.2亿美元, 同比-22.4%/环比+2.2%; 净利润3.41亿美元, 同比-68.3%/环比2.6%。2024全年营收132.7亿美元, 同比-23.2%; 净利润15.6亿美元, 同比-63%。ST第四季度库存天数环降至122天。
- **恩智浦(NXP)**: 24Q4营收31.11亿美元, 同比-9%/环比-4%; GAAP营业利润6.75亿美元, 同比-26%/环比-32%; 2024全年营收126.14亿美元, 同比-5%; GAAP营业利润34.17亿美元, 同比-6%。NXP第四季度库存天数增至151天。
- **英飞凌(Infineon)**: FY25Q1(=CY24Q4)营收34.24亿欧元, 同比-7.5%/环比-12.6%; 利润57.3亿欧元, 同比-31%/环比-31%。英飞凌第四季度库存天数增至190天
- **安森美(onsemi)**: 24Q4营收17.23亿美元, 同比-14.6%/环比-2.2%; GAAP净利润3.8亿美元, 同比-32.5%/环比-5.4%; 2024全年营收70.82亿美元, 同比-14.2%; GAAP净利润15.73亿美元, 同比-32.5%。
- **Microchip**: FY25Q3(=CY24Q4)营收10.26亿美元, 同比-41.9%/环比-11.8%; GAAP口径统计, 净亏损5360万美元, 上年同期净盈利4.19亿美元, 当季库存增至266天。
- **瑞萨(Renesas)**: 24Q4营收2929亿日元, 同比-19.2%/环比-15.3%; 净利润719亿日元, 同比-26.8%/环比-16.4%。2024全年营收1.35万亿日元, 同比-8.2%; 净利润3604亿日元, 同比-16.7%。瑞萨第四季度库存天数显著增长。



- **台积电(TSMC)**: 24Q4营收8684.6亿新台币, 同比+38.8%/环比+14.3%; 净利润3746.8亿新台币, 同比+57.0%/环比+15.2%; 第四季度3/5/7nm收入分别占比26%/34%/14%, 7nm及以下先进制程占比74%。台积电全年营收2.9万亿新台币, 同比+37.75%; 净利润1.17万亿新台币, 同比+33.89%。
- **联电(UMC)**: 24Q4营收新台币603.9亿元, 同比+9.9%/环比-0.2%; 净利润新台币85亿元, 同比-35.6%/环比-41%; 22/28nm营收占比34%, 产能利用率70%。2024年全年营收2323亿元新台币, 同比+4.39%, 历年次高。
- **中芯国际(SMIC)**: 24Q4营收22.07亿美元, 同比+31.5%/环比+1.7%; 本期利润2.7亿美元, 同比+14.2%/环比+21.4%; 中国区营收占比89.1%, 同比+8.3pcts; 12英寸晶圆营收占比80.6%, 同比+6.4个pcts。全年营收80.3亿美元, 同比+27%; 净利润4.93亿美元, 同比降低45.4%。
- **SK海力士**: 24Q4营收19.767万亿韩元, 同比+75%/环比+12%; 净利润8亿韩元, 同比扭亏/环比+39%; 季度HBM营收占DRAM销售额40%以上, 企业级SSD销售也持续增加; 全年营收66.2万亿韩元, 同比+102%; 净利润19.8亿韩元, 扭亏为盈。
- **英特尔(Intel)**: 24Q4营收143亿美元, 同比-7%; 净亏损1.53亿美元, 去年同期盈利27亿美元。全年营收531亿美元, 同比-2%; 净亏损188亿美元, 去年盈利17亿美元。
- **大联大**: 24Q4营收2316.6亿新台币, 同比+ 26.3%; 全年营收8806.1亿新台币, 同比+31%创新高。
- **文晔科技**: 24Q4自结合并营收约2619亿新台币, 同比+38%创新高; 全年自结合并营收约9594亿新台币, 同比+61%创新高。
- **安富利(Avnet)**: FY25Q2(=CY24Q4)营收57亿美元, 同比-8.7%/环比+1.1%; 净利润8725.3万美元, 同比-26%/环比+ 44.2 %; 季度库存金额为52.52亿美元, 环比降幅4%。
- **艾睿电子(Arrow)**: 24Q4营收72.83亿美元, 同比-7.2%/环比+6.7%; 净利润9920.8万美元, 同比-49.0%/环比-2%。全年营收279.23亿美元, 同比-15.7%; 净利润3.92亿美元, 同比-56.6%。年末库存47.1亿美元, 比上年末减少约4.77亿美元。



本土芯片企业业绩预报（预盈及扭亏为盈）

- **上海贝岭**：预计2024年度净利润3.8亿到4亿元，同比扭亏
- **捷捷微电**：预计2024年度盈利4.38亿到5.04亿元 同比增长100%-130%
- **瑞芯微**：预计2024年净利润同比增长308%-367%，达到5.5至6.3亿元
- **兆易创新**：预计2024年净利润同比增长576%左右，达到10.9亿元左右
- **炬芯科技**：2024年净利润同比预增50.63%至69.08%，达到9800万至1.1亿元
- **晶合集成**：预计2024年净利润同比增长115%至179%，达到4.55亿到5.90亿元
- **韦尔股份**：2024年净利润同比预增468%-504%，达到31.55亿到33.55亿元
- **卓胜微**：预计2024年净利润3.8亿到4.93亿元，同比下降56.07%到66.14%
- **芯朋微**：2024年净利同比预增68.13%到101.76%，达到1亿到1.2亿元
- **盛景微**：2024年预计净利润减少88.19%到91.79%，至1600万到2300万元
- **紫光国微**：2024年净利润同比预降52.99%，至11.91亿元
- **中微公司**：预计2024年净利润15亿至17亿元，同比减少约16.01%至4.81%
- **海光信息**：预计2024年净利润18.1亿到20.1亿元，同比增长43%到59%
- **士兰微**：2024年预计净利润1.5亿到1.9亿元，同比扭亏为盈
- **澜起科技**：预计2024年净利润同比增长206%-219%，达13.78亿到14.38亿元
- **泰凌微**：预计2024年净利润同比增加95%左右，达到约9700万元
- **风华高科**：预计2024年净利润增长75.81%-110.40%，达到3.05到3.65亿元
- **英集芯**：预计2024年净利润增长约243.85%-393.64%，达到1.01亿到1.45亿元
- **艾为电子**：预计2024年净利润增加351%-420%，达到2.3亿到2.65亿元
- **天岳先进**：预计2024年净利润1.7亿到2.05亿元，扭亏为盈
- **力源信息**：2024年净利润预增43%-66%，达到9500万到1.1亿元
- **华天科技**：2024年度预计盈利5.5亿到6.3亿元，同比增长143%-178%
- **全志科技**：2024年扣非净利润预计增长1456%-1951%，达到1.53亿到1.9亿元
- **圣邦股份**：预计2024年净利润为4.49亿到5.33亿元，比上年增长60%到90%



本土芯片企业业绩预报 (预亏及转盈为亏)

- **立昂微**: 2024年预亏2.55亿元左右
- **纳芯微**: 预计2024年净亏损3.6亿到4.4亿元
- **杰华特**: 预计2024年净亏损5.1亿到6.1亿元
- **裕太微**: 预计2024年净亏损1.75亿到2.49亿元
- **芯原股份**: 预计2024年净亏损6.13亿元, 同比下降约3.17亿元
- **帝奥微**: 2024年预计亏损3500万至5000万元, 同比下降327.36%到424.81%。
- **天微电子**: 预计2024年净亏损1400万到2000万元, 同比下降47.32%到35.22%
- **闻泰科技**: 预计2024年净亏损30亿到40亿元, 同比转盈为亏
- **景嘉微**: 2024年度预计净亏损1.3亿到1.95亿元, 同比转盈为亏
- **龙芯中科**: 2024年预计净亏损6.19亿元, 同比下降87.89%左右
- **晶华微**: 预计2024年净利润为-1200万元至-800万元
- **芯海科技**: 2024年预计净亏损1.7亿元左右, 同口径同比缩窄9500万元左右
- **立昂微**: 2024年预亏2.55亿元左右, 上年同期净利润6575.25万元
- **燕东微**: 2024年净利润预计亏损1.72亿元至2.06亿元, 同比转盈为亏
- **晶丰明源**: 2024年预计亏损2400万到3600万元, 上年亏损9126万元
- **芯联集成**: 2024年预计净利润亏损约9.69亿元, 同比减亏约50.51%
- **赛微电子**: 预计2024年净利润亏损1.4亿元至1.92亿元
- **国芯科技**: 预计2024年净利润亏损1.77亿元
- **寒武纪**: 预计2024年亏损3.96亿到4.84亿元, 同比收窄42.95%到53.33%



产业链数据前瞻

- **WSTS**: 预计2025年全球半导体销售额达到6972亿美元, 同比增长11.2%。主要推动力来自生成式AI服务的正式启动, 存储领域有望实现超过24%的增长, 非存储领域则有望增长13%。
- **Canalys**: 2024年全球PC出货量增长3.8%至2.55亿台, 预计2025年将加速增长; 2024年第四季度出货量同比增长4.6%至6740万台。
- **Counterpoint**: 2024年全球PC出货量达到2.53亿台, 同比增长2.6%; 2024年第四季度出货量同比增长3.7%至6440万台, 连续第五个季度增长。
- **IDC**: 2024全年PC出货量达到2.53亿台, 同比增长2.6%, 并表示PC市场已恢复到正常季节性波动, 并随着AI PC的推出进入新阶段。
- **Gartner**: 2024年第四季度全球PC出货量同比增长1.4%至6440万台, 全年出货量为2.453亿台, 同比增长1.3%, 连续第二年低于2.5亿台。
- **IDC**: 2024年第四季度全球智能手机出货量同比增长2.4%至3.317亿部, 连续第六个季度增长; 2024全年出货量增长6.4%至12.4亿部, 2025年增速将有所放缓。
- **SEMI**: 预计2025年全球半导体产能将增长超过6%, 年内将有18个新的晶圆厂建设项目开启, 包括3个200mm和15个300mm设施。
- **TrendForce集邦咨询**: 2025年第一季NAND闪存供货商将面临库存持续上升, 订单需求下降等挑战, 平均合约价恐季减10%至15%。Wafer跌幅将收敛, 企业级SSD订单稳定可缓冲模组合约价跌势, 消费级SSD与UFS价格将持续下探。2025年, NAND闪存产业将持续面临需求疲弱、供给过剩的双重压力, 主要原厂将减产应对。



- **TrendForce集邦咨询**：2025年第一季进入淡季循环，造成DRAM均价下跌，一般型DRAM的跌幅预估将扩大至8%-13%，若计入HBM，价格预计下跌0%-5%。
- **TrendForce集邦咨询**：预估2025年第一季MLCC供应商出货总量为11,467亿颗以上，季减3%；全年产业订单焦点仍集中在AI服务器、加速器及电源管理系统等AI基础建设；供应商今年仍难实现产能稼动率满载，供过于求仍难改变。
- **TechInsights**：预计到2025年，汽车SiC市场规模将达到20亿美元以上。为满足日益增长的需求，行业正在转向8英寸晶圆，推动更广泛的采用和行业竞争。
- **IDC**：2024年中国加速服务器市场规模将达到190亿美元，同比增长87%。其中GPU服务器占74%的市场份额。到2028年，中国加速计算服务器市场将超过550亿美元，其中ASIC加速服务器市场占比将接近40%。
- **韩国产业通商资源部**：2024年芯片出口同比增长43.9%，达到1419亿美元，创历史新高，超过了2022年创下的1292亿美元的前纪录。
- **CINNO**：2024年全球智能手机面板出货量预计将达到22.7亿片，同比增长8.7%并创历史新高。
- **工信部**：发布2024年1 - 11月电子信息制造业运行情况，主要产品中，手机产量15.04亿台，同比增长8.9%，其中智能手机产量11.17亿台，同比增长9.3%；微型计算机设备产量3.06亿台，同比增长2.1%；集成电路产量3953亿块，同比增长23.1%。
- **海关总署**：2024年我国集成电路出口1594.99亿美元（11351.6亿人民币），超过手机的1343.63亿美元成为出口额最高的单一商品，同比增长17.4%，创历史新高，保持连续14个月同比增长。2024年集成电路进口3856.45亿元，同比增长10.4%。
- **摩根士丹利**：CPO（光电共封装技术）市场规模将在2023-2030年间以172%的年复合增长率扩张，预计2030年达到93亿美元。



»»» 02 / 1月创芯指数热门品类与品牌
TOP 10



2025年1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	-39.72%	1
2	微控制器(MCU)	-34.96%	3↑
3	瞬态电压抑制器	-36.88%	2↓
4	MOSFET	-36.34%	4
5	运算放大器	-36.36%	7↑
6	线性稳压器	-36.08%	6
7	直流-直流转换器	-34.25%	8↑
8	通用双极型晶体管	-40.26%	5↓
9	Flash闪存	-33.99%	11↑
10	模数转换器	-36.79%	14↑

2025年1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	-32.06%	1
2	ADI	-36.28%	2
3	ST	-37.50%	3
4	onsemi	-37.31%	4
5	Microchip	-35.01%	5
6	Infineon	-33.63%	6
7	UMW	-40.04%	7
8	NXP	-37.39%	9↑
9	Diodes	-38.63%	10↑
10	HXYMOS	-40.69%	8↓

热门品类综述：各门类搜索量普遍降低3到4成，由春节因素导致。榜单内部排名变化较大，Flash闪存与数模转换器从10名之外进入，MCU搜索量攀升至次席，反映市场热点变化。

热门品牌综述：各品牌搜索量普遍降低3到4成，榜单内品牌与上期一致，且排名变化不大，表明主要原厂物料的供求格局维持稳态。

»»» 03

1月创芯指数热搜TOP50型号
排名及综述



2025年1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	27,401	-20.62%	4.15	-0.36%
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	12,048	-10.32%	11.87	-9.27%
3	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	工业控制、医疗设备、消费电子、电机驱动、暖通空调等	10,358	-12.53%	2.94	-6.46%
4	LM358DR	TI	运算放大器	信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	10,085	-41.11%	0.23	-17.49%
5	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	6,753	-40.46%	5.99	-9.42%
6	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	6,511	-22.01%	10.62	-9.42%
7	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	6,362	-44.8%	25.71	-2.01%
8	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	6,328	+29.51%	4.41	-2.24%
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	6,212	-47.33%	1.02	-12.14%
10	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	6,161	-31.68%	33.9	-11.24%
11	DSPIC30F2010-30I/SP	Microchip	32位MCU	电机控制、嵌入式系统、电源管理、信号处理、医疗设计等	6,002	+168.31%	39.55	+79.77%
12	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	5,564	+20.67%	144.43	-5.11%

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	AMS1117-3.3	多品牌供应	线性稳压器	消费电子产品、工业设备、物联网设备、智能家居等	5,438	-41.51%	0.12	-67.5%
14	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	5,323	+28.89%	151.7	+12.27%
15	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	5,252	-34.26%	0.38	-14.09%
16	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	4,967	-45.39%	0.62	-12.99%
17	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	4,854	-17.71%	0.96	-9.43%
18	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	4,828	-27.35%	8.14	-1.15%
19	STM32G030F6P6	ST	32位MCU	工业控制、智能家居、医疗设备、物联网、通信设备等	4,644	+5.47%	2.97	+26.88%
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	4,574	-37.29%	30.96	+0.82%
21	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	4,113	-34.48%	519.83	-14.63%
22	LM2904DR	TI	运算放大器	模拟信号处理、电压检测、电机控制、精密测量等	4,081	-65.18%	0.27	-14.62%
23	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	4,002	-35.83%	12.74	-5.75%
24	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	3,940	-30.89%	1.79	-9.44%
25	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	3,780	-56.08%	81.08	-7.41%

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	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	3,767	-4.63%	2.49	-9.4%
27	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	3,759	-29.37%	13.79	-8.19%
28	NRF52832-QFAA-R	Nordic	蓝牙SoC	穿戴设备、智能家居、物联网设备、工业自动化等	3,752	-36.64%	10.05	-3.39%
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	3,714	-30.19%	0.54	-90.13%
30	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	3,690	-33.99%	23.37	-4.32%
31	BAV99	多品牌供应	开关二极管	ESD保护、浪涌保护、信号线路保护、USB保护、RF保护等	3,575	-41.54%	0.05	+21.11%
32	W25Q128JVSQ	Winbond	SPI Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	3,528	-42.41%	1.99	-9.2%
33	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	3,522	-31.26%	17.4	-9.42%
34	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	3,485	-44.53%	10.89	-9.27%
35	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	3,483	-46.98%	0.05	-4.11%
36	KLM8G1GETF-B041	Samsung	Flash闪存	个人电脑、服务器和数据中心、工业控制、汽车电子等	3,457	-50.71%	17.55	+9.44%
37	ATMEGA328P-AU	Microchip	8位MCU	智能家居、工业控制、传感器网络、通信模块	3,448	-47.35%	9.04	-9.42%
38	TS3DV642A0RUAR	TI	多路复用器	消费电子、计算机系统、工业自动化、视频会议系统、医疗等	3,425	+14.66%	3.83	-17.6%

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	STM32L431RCT6	ST	32位MCU	物联网、穿戴设备、医疗设备、工业自动化、消费电子等	3,414	-26.74%	6.78	-31.13%
40	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	3,383	-36.37%	7.29	-12.61%
41	ADM2582EBRWZ	ADI	RS-485收发器	工业自动化、通信设备、仪器仪表、汽车电子、远程监测等	3,272	-31.04%	26.69	+1.66%
42	XC7K325T-2FFG900I	Xilinx	FPGA	高性能计算、通信设备、视频处理、工业控制、汽车	3,266	-46.75%	525	-4.17%
43	ADXRS453BRGZ	ADI	MEMS陀螺仪	工业自动化、汽车系统、运动传感器、航空航天等	3,232	-18.03%	921.8	-35.39%
44	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	3,220	-22%	4.18	-9.42%
45	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	3,217	-40.15%	5.69	-9.71%
46	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	3,217	-16.72%	2.98	+11.47%
47	TPS82130SILR	TI	直流-直流转换器	工业控制、通信设备、消费电子、汽车电子、存储设备等	3,144	-41.41%	5.53	+32.11%
48	ATMEGA32A-AU	Microchip	8位MCU	电机控制、消费电子、家用电器、通信设备、门禁控制等	3,108	-35.53%	7.53	-17.89%
49	AD9361BBCZ	ADI	射频收发器	无线通信、测试设备、物联网设备、软件无线电等	3,041	-22.7%	310	-8.7%
50	LMV358IDR	TI	运算放大器	工业自动化、便携式设备、通信设备、家用电器、音频处理等	3,035	+24.69%	0.45	+19.77%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	17	MCU大量进入榜单
2	TI	12	模拟芯片、达林顿管等
3	ADI	8	陀螺仪及LT系列物料入榜
4	Microchip	4	DSPIC30F2010再度走热
其他合计		9	其他品牌物料分布较少

排名	品类	数量	备注
1	MCU	22	32位、8位MCU
2	电源模拟	9	开关、整流、转换、稳压等器件
3	信号链模拟	6	开关复用器、运放、射频收发等
4	接口器件	4	RS-485/422、以太网、CAN等
其他合计		9	FPGA、陀螺仪、闪存、MOSFET等

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	7
搜索量显著降低数量	16
价格环比上涨数量	10
价格环比降低数量	40
价格环比持平数量	/

2025年1月创芯指数热搜TOP 50型号综述

春节因素导致1月热搜TOP 50型号的搜索量普遍降低，但在普降之中不乏变化。当月榜单，STM32物料的数量超过以往，STM32G070CBT6的搜索量大幅增长；去年热门物料，Microchip的DSPIC30F2010-30I/SP，在2025开年阶段再度走热；ADI的LTM4644IY与LTM4644IY#PBF，在节前时段的搜索量大幅增长。其他物料则因春节因素，搜索量基本都大幅降低。价格方面整体缺乏起色，环比下跌数量占绝大多数。但1月搜索量冲高的物料，价格大多上涨，体现局部需求热点。

»»» 04

1月创芯指数搜索量飙升型号
TOP 20排名



2025年1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	TCAN1145DRQ1	TI	CAN FD收发器	车身/动力总成/安全/信息娱乐等汽车电子系统、联网通信、工业控制等	2,805	290.67%
2	PN553A1EV/C102Y	NXP	NFC/RFID芯片	移动支付、智能家居与物联网设备、工业自动化与物流管理等	982	211.75%
3	SAK-TC1796-256F150E	Infineon	32位MCU	汽车发动机/变速箱控制、车载网络、工业自动化、机器人控制等	1,442	194.29%
4	DSPIC30F2010-30I/SP	Microchip	32位MCU	电机控制、嵌入式系统、电源管理、信号处理、医疗设计等	6,002	168.31%
5	HGTG30N60A4D	onsemi	N沟道IGBT	开关电源(SMPS)、工业自动化、再生能源系统、EV牵引逆变器等	877	154.94%
6	MSM7510GS-K	ROHM	调制解调器芯片	低成本内置调制解调器、遥控系统、工业自动化、农业技术、机器人等	737	144.85%
7	CSD19534Q5A	TI	MOSFET	电源转换器、电机控制、LED照明、电池管理系统	724	124.15%
8	SI4755-A40-GMR	Skyworks	射频收发器	汽车收音机、车载娱乐系统、便携式收音机、无线音频设备等	814	121.20%
9	MCHC705B16NCFNE	NXP	8位MCU	智能家居、智能家电、工业自动化、消费电子、汽车电子、医疗设备等	701	120.44%
10	10M25DAF484C8G	Intel/Altera	FPGA	音视频信号处理、图像识别、控制系统、消费电子、医疗设备等	788	120.11%
11	FSL336LRLX	onsemi	SMPS控制器	开关电源(SMPS)、充电器和适配器、工业电源、电机驱动等	646	111.11%
12	LT3045IDD	ADI/LT	LDO稳压器	射频(RF)电源、低噪声仪表、高速/高精度数模转换、医疗成像设备等	821	107.85%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
13	BMX160	Bosch	9轴运动传感器	穿戴设备、VR/AR设备、工业机器人、运动设备、物联网等	646	104.43%
14	AD210AN	ADI	专用放大器	多通道数据采集、高压仪表放大器、电流分流测量、过程信号隔离等	697	104.40%
15	MCF5208CVM166	NXP	32位MCU	工业控制、通信设备、嵌入式系统、汽车电子、医疗设备等	1,316	103.40%
16	SKY13453-385LF	Skyworks	射频开关	蜂窝网络与WLAN通信、测试与测量设备等	1,446	102.52%
17	AD8009ARZ	ADI	运算放大器	脉冲放大器、中频/射频(IF/RF)增益级/放大器、高速仪表等	684	100%
18	TL494CDR	TI	电流模式PWM控制器	开关电源(SMPS)、逆变器、微波炉、洗衣机和电动自行车等	1,642	97.12%
19	MAX233AERP	ADI/Maxim	RS-232驱动器	接口转换、调制解调器、便携式计算机、低功耗RS-232设备等	872	96.84%
20	LTC5541IUH#TRPBF	ADI/LT	上下转换器和混频器	LTE和W-CDMA接收器、基站、测试与测量设备、车载通信系统等	1,521	93.27%

2025年1月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

1月搜索量飙升TOP 20型号中，网络通信类芯片占比最多，多个接口与收发器芯片位列榜单，也有多个与通信应用相关的电源器件，这其中包含ADI旗下LT系列型号。除此以外，网络通信芯片中也有车规型号，反映车载网络应用这一需求热点。其他方面，榜单中也包含运动传感、开关电源(SMPS)应用、工业控制等方面的型号，表明相关应用领域存在备货需求。

»»» 05

**1月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名**



2025年1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	NRF52840-QIAA-F-R	Nordic	组合型无线模块	物联网、穿戴设备、交互式娱乐设备、车载通信、医疗设备等	12,012	4484.73%	468	+35.26%
2	MAX20048ATGB/VY+T	ADI/Maxim	升/降压控制器	汽车仪表盘/远程显示/USB供电/启停系统、工业应用等	5,607	4147.73%	869	+48.55%
3	IRFZ44NSTRLPBF	Infineon	N沟道MOSFET	开关电源(SMPS)、直流电机控制、工业逆变器、汽车电子等	17,760	1277.81%	484	+14.15%
4	BCM56170B0KFSBG	Broadcom	以太网交换机	企业级网络、工业网络、嵌入式交换机等	8,730	1095.89%	971	+86.02%
5	CRM100	Silicon Sensing	MEMS陀螺仪	汽车导航应用、导航与定位应用、工业运动追踪、精准农业等	5,381	976.20%	405	-71.82%
6	HMC624ALP4E	ADI	GaAs数字衰减器	通信基础设施、微波无线电和VSAT、测试与测量设备、工业等	3,454	642.80%	1,694	+11.96%
7	ESP32-S3-WROOM-1-N8	ESPRESSIF	Wi-F及蓝牙模组	智能家居、智能家电、智能控制面板、工业物联网、USB设备等	3,271	467.88%	467	+21.30%
8	TPS563257DRLR	TI	同步降压转换器	WLAN/Wi-Fi接入点、交换机和路由器等设备的电源管理	93,751	401.58%	662	+0.76%
9	RK3588J	ROCKCHIP	高性能SoC	工业自动化、智能设备、多媒体信号处理、AI加速、车载环视等	4,507	400.22%	426	-41.48%
10	MAX40203AUK+T	ADI/Maxim	功率理想二极管	电池备份系统、笔记本与平板、手机、电子玩具、USB外设等	25,003	399.56%	537	-37.78%

2025年1月创芯指数库存量降低TOP 10型号

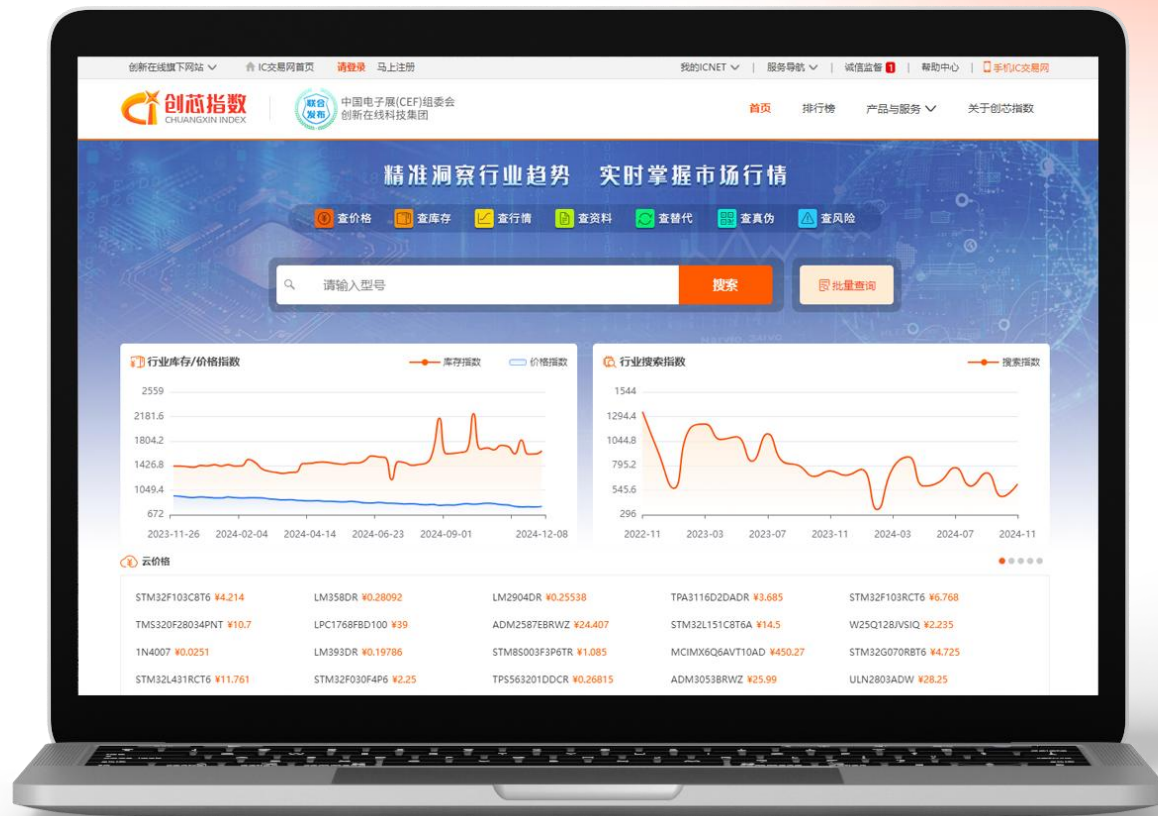
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期国内现货	本期月减比例	本期搜索量	月环比
1	F1792NLGI8	Renesas/IDT	RF变频混频器	无线通信系统、多载波系统、测试与测量设备等	2501	99.96%	871	+8.06%
2	BLE113-A-V1	Silicon Labs	低功耗蓝牙模块	健康和健身传感器、医疗传感器、安全和接近标签、传感器等	503	99.60%	1436	+32.47%
3	BCM88682CA1KFSBG	Broadcom	以太网交换机	企业级网络、数据中心、工业网络、通信基础设施等	29354	99.41%	1060	+356.9%
4	ADUC845BSZ62-3	ADI	8位MCU	多通道传感器监控、工业和环境监测仪器仪表、精密系统监控等	662	98.79%	422	+74.38%
5	LTSR25-NP	LEM	电流传感器	工业自动化、铁路系统、能源自动化、汽车领域、电池供电设备	1216	98.6%	602	+85.23%
6	IXBF32N300	IXYS	高压IGBT	工业自动化、可再生能源、EV/HEV牵引逆变器、电机驱动等	2657	98.27%	473	+1000%
7	BU7150NUV-E2	ROHM	音频功率放大器	便携式音频设备、单节电池供电设备、耳机和扬声器放大器等	5149	97.11%	551	+16.99%
8	2034560003	MOLEX	连接器插头	高速通信设备、服务器和数据中心、工业、汽车电子等	1169	95.81%	465	+0.43%
9	LT3045EDD#PBF	ADI/LT	LDO稳压器	射频电源、低噪声仪表、高速/高精度数据转换、精密电源等	2231	95.02%	936	+48.57%
10	TCAN1145DRQ1	TI	CAN FD收发器	车身控制/动力总成/安全系统等汽车应用、车联网通信工业等	34776	94.76%	2805	+290.67%

»»» 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>