

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠  生态



2025年2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2月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年2月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年2月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年2月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年2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 / 2月IC市场概览与重要事件



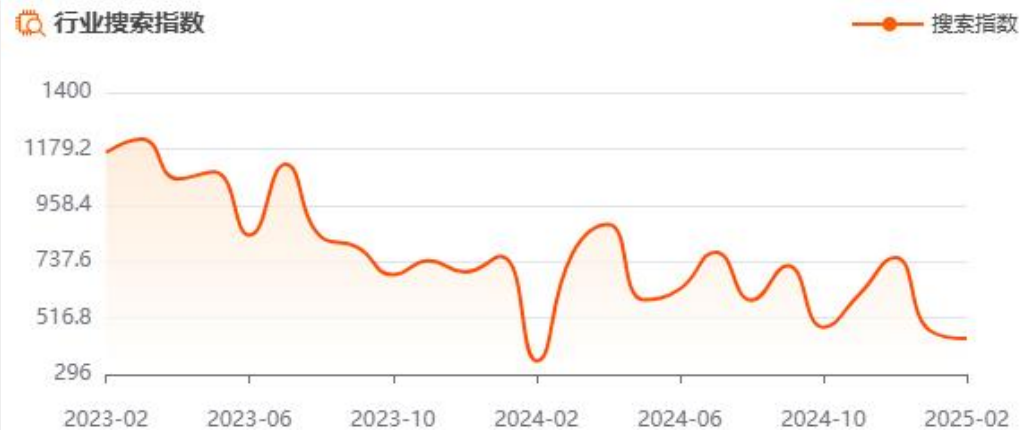
2月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



2月，行业库存与价格指数都有微幅降低，开口幅度延续之前态势，反映整体供求态势未出现显著变化。

行业搜索指数



2月，行业搜索指数较前月仍有所下降，与春节因素和2月天数少有关，但连续数月该指数均在低位运行，代表市场活跃度和需求有待复苏。

IC供需概况：各主要原厂财报与裁员、产能调整等动向表明，元器件需求整体仍是供大于求，TI、ST、NXP、英飞凌与安森美等主要原厂物料行情波动不大，现货供应充足；ADI中有LT部分型号热度高，反映出较强需求；瑞芯微品牌SoC RV1126月内大幅升温，与前期涨价和端侧AI应用都有关联。

存储器方面，NAND闪存前期累计降幅较大，主要原厂陆续减产应对，现有相关涨价动向传出；DRAM方面，整体延续降价态势，但美光、SK海力士与三星传出将停产DDR3与DDR4，专注于AI需求驱动的DDR5与HBM产品，或推动行情产生变化。

2025年2月IC行业重要事件		
领域	类型	事件
国际IC原厂	产能相关	意法半导体（ST）与三安光电合资的重庆8英寸SiC晶圆厂正式通线，系国内首条8英寸车规级SiC功率芯片产线
		英飞凌向客户提供首批基于200毫米晶圆的SiC产品，在奥地利维拉赫制造
		英飞凌获欧盟芯片法案资助，用于德累斯顿工厂建设
	并购调整	恩智浦（NXP）宣布以3.07亿美元收购美国NPU企业Kinara，旨在增强边缘AI应用领域实力
		英飞凌出售自动测试设备技术出售给泰瑞达（Teradyne），涉及80人开发团队
		英飞凌出售位于美国奥斯汀的8英寸晶圆厂Fab 25给美国晶圆代工企业SkyWater，并就长期供应签署协议
	企业调整	安森美计划在今年削减约2400个岗位，占其员工总数约9%
		恩智浦计划在全球范围内裁员1800人，占其员工总数约5%
国内IC原厂	新品动态	裕太微：车载数据传输类芯片产品应用到比亚迪仰望、腾势等系列中，以太网交换机芯片也已在客户端联测
		澜起科技：第二子代MRCD和MDB芯片已成送样，专为DDR5多路复用双列直插内存模组（MRDIMM）设计
		龙芯中科：下一代服务器芯片3C6000系列线处于样片阶段，预计今年Q2完成产品化并正式发布
		国博电子：多个射频开关被客户引入并批量交付，DiFEM相关芯片量产交付，性能达到国内先进水平
		复旦微电：基于1xnmFinFET制程的新一代FPGA、智能可重构芯片产品完成样片测试，并表示以赛灵思为代表的海外FPGA厂商有部分产品存在涨价
		国芯科技：车规级信息安全芯片CCM4202S已批量供货智能座舱应用超百万颗
		闻泰科技：通过子公司Nexperia安世半导体推出微型车规级MicroPak XSON5无引脚封装逻辑IC技术
	项目动态	士兰微厦门8英寸SiC功率器件产线（一期）封顶，力争明年一季度投产

领域	类型	事件
应用端动态	汽车相关	供应链传出8M车载CIS开始缺货，系比亚迪高阶智驾（L2+/L3）技术引爆需求
		奔驰中国启动裁员，员工占比15%，涉及销售与汽车金融两大业务
	AI相关	AMD计划出售数据中心工厂，传仁宝、英业达、和硕及纬创等都有意收购
		传英伟达包下台积电今年超70%的CoWoS-L封装产能，Blackwell芯片需求强劲
		分析师预测，英伟达加速GB300 NVL72开发，2025年DrMOS/SPS总采购量将突破1.5亿台，AOS确认为主供应商
		报道称OpenAI准备于2025年上半年将自研AI芯片设计交由台积电制造
		报道称Arm最早将于今夏推出其首款自研芯片，为数据中心CPU，由台积电或其他晶圆代工厂代工，首批客户包括Meta
		意法半导体联合AWS推出新型硅光技术，加速数据中心互连
	消费电子	惠普将再裁员至多2000名员工，使本轮重组的裁员总数达到9000人
		多家手机厂商陆续接入DeepSeek R1，包括华为、荣耀、OPPO、魅族、努比亚等
晶圆代工/封测	晶圆代工	报道称三星平泽晶圆代工厂全速复产，得益于三星手机AP订单与中国企业订单，主要涉及4/5/7纳米工艺
		英特尔宣布18A工艺就绪，并传出英伟达与博通正在进行测试，但也有分析师称工艺良率仅有不超过30%
		报道传出台积电向中国IC芯片设计公司发出正式通知，16/14nm工艺将严格限制使用
	封测相关	日月光投资3亿美元的马来西亚封测新厂启用，面向车用半导体与AI芯片需求
		业界传出英伟达Blackwell GPU芯片需求强劲，已包下台积电今年超7成CoWoS-L先进封装产能
存储器	产能变动	三星、SK海力士、西部数据均披露出NAND闪存减产计划，应对需求疲软压力
		三星推动西安闪存工厂升级，年内建成286层闪存产线，月吞吐量每月2000至5000片晶圆
		报道传出三星电子、SK海力士和美光有在年内停产DDR3和DDR4内存，集中资源生产DDR5与HBM内存

领域	类型	事件
存储器	新品与技术	铠侠与Sandisk联合推出最新3D闪存技术，接口速度提高33%，堆叠层数可达到332层
		三星引入长江存储Xtacking专利，解决V10及未来闪存产品的堆叠问题
		三星进一步提升LPDDR5X速率，最高达12700 MT/s，可为设备提供更流畅体验与更强AI性能
		三星重新调整其第六代1cnm DRAM设计，以提升良率确保其HBM4内存的量产
		SK海力士正致力于开发新一代低功耗内存LPDDR5M，相较现有LPDDR5T提升能效
被动元件	收购并购	国巨宣布将公开收购日本芝浦电子，后者系全球领先的NTC热敏电阻制造商
	产能布局	村田在印度租赁工厂，布局产能转移，将用于MLCC的包装和运输
产业链上游	晶圆供应链	胜高重组200毫米及以下晶圆产能，日本宫崎工厂将停产
	上游设备与软件	传应用材料公司不得不对部分中国大陆客户停止设备维修服务，恐今年损失4亿美元营收
		报道传出三星与SK海力士计划停用中国EDA软件，以应对美国可能出台的新政策
	收购并购	EDA大厂Cadence收购领先的嵌入式安全IP平台提供商Secure-IC
IC产业政策	中国方面	商务部、海关总署：决定对钨、碲、铋、钼、铟相关物项实施出口管制
		北京海淀面向IC设计企业提供优惠措施，单企业补贴最高1500万
		北京发布相关产业培育行动计划，研制通用、高算力、高带宽的整机智能控制芯片，为各类具身智能系统开发与应用提供关键支撑。
	美国方面	传特朗普政府将重审《芯片法案》，390亿美元补贴或有变数
	欧洲方面	欧盟委员会批准一项总额9.2亿欧元援助，支持英飞在德累斯顿建设新厂
	韩国方面	韩国通过“K-半导体法案”，提高半导体企业税收优惠

IC企业财报

- **ADI**: FY25Q1营收24.23亿美元, 同比-3.6%/环比-0.8%; 库存金额环比增加约2700万美元, 库存天数增环比增加9天至176天, 渠道库存周数有所下降, 仍低于设定的7到8周的目标。
- **英伟达(NVIDIA)**: FY25Q4营收393.31亿美元, 同比+78%/环比+12%; 净利润221亿美元, 同比+80%/环比+14%; 数据中心营收为356亿美元, 同比+93%/环比+16%。全财年营收1305亿美元, 同比+114%; 净利润729亿美元, 同比+145%。
- **高通(Qualcomm)**: FY25Q1(=CY24Q4)营收116.69亿美元, 同比+18%/环比+14%, 创历史新高; GAAP净利润31.8亿美元, 同比+15%/环比+9%。手机业务75.74亿美元, 同比+13%; 汽车业务营收9.61亿美元, 同比+60.7%; 物联网业务营收15.49亿美元, 同比+36.1%; 合计半导体业务(QCT)营收100.84亿美元, 同比+20%; 技术授权业务(QTL)营收15.35亿美元, 同比+5%。
- **博通(Broadcom)**: FY25Q1(截至2025年2月2日)营收149.16亿美元, 同比+25%/环比+6%; GAAP净利润55.03亿美元, 同比+315%/环比+27.3%; 季度AI营收41亿美元, 同比+77%; 基础设施营收67亿美元, 同比+47%; 季末库存19亿美元, 环比+8%。
- **Marvell**: FY25Q4(截至2025年2月1日)营收18.17亿美元, 同比+27%/环比+20%; GAAP净利润2亿美元, 同比与环比均扭亏为盈; 数据中心营收13.7亿美元, 同比+78%/环比+24%。2025财年整体营收57.67亿美元, 同比+5%; GAAP净亏损8.85亿美元, 同比减亏5%。
- **MPS**: 24Q4营收6.22亿美元, 同比+36.9%/环比+0.2%; 非GAAP净利润1.98亿美元, 同比+40.9%/环比-0.2%。全年营收22.07亿美元, 同比+21.2%; 非GAAP净利润6.9亿美元, 同比+20%; 数据中心业务营收7.16亿美元, 同比+121.7%, 营收占比提升14.8pcts至32.5%。



IC企业财报

- **AOS:** FY25Q2(=CY24Q4)营收1.73亿美元, 同比+ 4.8%/环比-4.8%; 净亏损661.40万美元, 上年同期与上财季也都处于净亏损, 2025财年前6个月累计净亏损911.00万美元。
- **华虹半导体:** 24Q4营收5.39亿美元, 同比+18.4%/环比+2.4%, 其中12英寸晶圆营收2.87亿美元, 同比+4.22%/环比+9%; 归母净亏损2520万美元, 同比与环比转盈为亏; Q4晶圆出货量合8英寸121.3万片, 同比+27.5; 稼动率103.2%, 同比+14.8pcts。全年营收20.04亿美元, 同比-12.3%; 净利润5810亿美元, 上年为2.8亿美元。
- **西部数据(WD):** FY25Q2(CY24Q4)营收42.85亿美元, 同比+41%/环比+5%; 净利润6.47亿美元, 同比扭亏/环比-0.15%。预计2025年逐步减少NAND闪存供应, 支持价格稳定性的更快回归。西部数据在2月已完成闪存业务的分拆, 该业务将以Sandisk公司的名义独立运营。
- **村田(Murata):** FY24Q3(=CYQ4)营收4480亿日元, 同比+2%/环比-3%; 净利润710亿日元, 同比+43.8%/环比+11%。
- **国巨(YAGEO):** 2024年12月营收95.2亿新台币, 同比+ 6.4/环比-5%; 24Q4营收300.06亿新台币, 同比+ 9.7%/环比-5.5%; 2024全年营收1216.67亿新台币, 同比+13.1%; 月、季、年均创历年同期新高。
- **文晔:** 24Q4合并营收约2619亿新台币, 同比+38%/环比持平; 营业利润42.2亿新台币, 同比+120%/环比+1%; 净利润25.4亿新台币, 同比+143%/环比-11%。全年自结合并营收约9594亿新台币, 同比+61%; 营业利润152.6亿新台币, 同比+86%; 净利润91.1亿新台币, 同比+127%。公司全年营收及净利润都创新高。3月初, 报道传出ADI取消了文晔的代理权。



产业链数据前瞻

- **TechInsights:** 24Q4中国智能手机出货量达到7500万部，同比增长5%；全年出货量达到2.714亿部，同比增长3.7%，预计今年将保持生长态势。
- **TechInsights:** 过去两年中，中国一直是晶圆制造设备最大买家，购买价值410亿美元的工具，占2024年全球销售额的40%。今年中国支出预计将降低6%至380美元，在全球采购中的份额将降至20%，这是自2021年以来的首次下降。
- **信通院:** 2024年国内手机出货量增长8.7%至3.14亿部，其中5G手机同比增长13.4%至 2.72亿部，占同期手机出货量的86.4%。
- **Counterpoint:** 全球晶圆代工市场规模在2024年增长22%，预期2025年仍将实现实现20%的增长，包括3nm和5/4nm在内的前沿节点产能利用率仍然强劲。
- **Counterpoint:** 全球半导体市场（包括存储产业）在2024年营收同比增长19%，达到6210亿美元，三星电子以11.8%的市场份额位居全球第一，随后是SK海力士、高通、博通、英特尔、美光、英伟达、AMD、联发科和西部数据（排名未纳入晶圆代工厂）。
- **Counterpoint:** 1月份中国智能手机销量同比增17.6%，接近2900万台；1月20日至26日当周智能手机销量同比增长近65%，达到超过950万部，表明补贴政策的早期反应良好。
- **Gartner:** 2024年全球半导体行业营收达到6260亿美元，同比增长18.1%。三星超越英特尔，重回全球半导体市场的头名，英伟达、SK海力士、高通、美光、博通分列其后（排名不包含晶圆代工厂）。



产业链数据前瞻

- **SIA**: 2024年全球半导体销售额增长19.1%，达到6276亿美元；第四季度销售额为1709亿美元，同比增长17.1%，环比增长3%。2024年逻辑产品销售额为2126亿美元，内存产品销售额为1651亿美元，DRAM产品的销售额增长了82.6%，在所有类别中增长率最高。
- **Omdia**: 预计2025年前三季度PC、服务器、移动DRAM内存的价格将面临普遍下降：2025上半年的价格降幅将在10%左右，三季度进一步下滑5%。
- **Omdia**: 2024年第四季度全球智能手机出货量达到3.28亿部，同比增长2.8%，连续五季度同比增长；全年智能手机的总出货量攀升至12.23亿部，比上年增长7.1%，中国厂商在TOP 10中占8席。
- **SEMI**: 2024年全球硅晶圆出货量下降2.7%，为12266百万平方英寸（MSI）；硅晶圆销售额下降6.5%，至115亿美元。2024年，硅晶圆需求开始从2023年的行业下行周期中复苏。
- **世界集成电路协会(WICA)**: 预计2025年全球半导体市场规模将提升到7189亿美元，同比增长13.2%。AI PC、AI手机、AI耳机等新兴产品将迎来大规模应用，将成为半导体市场提升新增长点。
- **中信建投**: AI使高端被动元件需求激增，至2030年AI领域用MLCC及芯片电感年均增速预计超30%，
- **IDC与浪潮信息**: 2024年，中国通用算力规模达71.5EFLOPS，增长20.6%；智能算力规模达725.3EFLOPS，增长74.1%。2025年，中国通用算力规模预计达85.8EFLOPS，增长20%；智能算力规模将达1037.3EFLOPS，增长43%，远高于通用算力增幅。展望2023-2028年中国智能算力和通用算力规模的五年年复合增长率预计分别达46.2%和18.8%。



»»» 02 / 2月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2025年2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	瞬态电压抑制器	+1.81%	2↑
2	整流器	-2.47%	1↓
3	微控制器(MCU)	-5.05%	3
4	MOSFET	-2.26%	4
5	通用双极型晶体管	-2.19%	5
6	线性稳压器	-3.50%	6
7	运算放大器	-9.36%	7
8	直流-直流转换器	-8.73%	8
9	齐纳二极管	+0.05%	9
10	FPGA	+2.09%	10

2025年2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	-9.77%	1
2	ADI	-1.66%	2
3	onsemi	-0.41%	4↑
4	ST	-2.89%	3↓
5	Microchip	-0.50%	5
6	Infineon	-4.46%	6
7	UMW	-6.93%	7
8	Diodes	-1.56%	9↑
9	HXYMOS	-3.20%	10↑
10	NXP	-7.34%	8↓

热门品类综述：品类分布与排名与前月相比，整体变化不大，两类模拟器件与MCU的搜索量降幅相对显著。

热门品牌综述：品牌分布与排名与前月相比，整体变化不大，TI的搜索量有近一成降低，与品类中模拟器件的降幅相关，NXP降幅也相对较大，与MCU整体降低有关。

»»» 03

2月创芯指数热搜TOP 50型号
排名及综述



2025年2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	22,888	-16.47%	4.25	+2.58%
2	LM358DR	TI	运算放大器	信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	9,311	-7.67%	0.23	/
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	7,685	+13.8%	6	/
4	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	7,186	-30.62%	2.94	/
5	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	6,439	-46.56%	11.98	+0.95%
6	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	6,424	+4.27%	33.9	/
7	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	6,158	-2.69%	4.98	+13%
8	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	6,084	+9.35%	141.38	-2.11%
9	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	6,081	+51.95%	13.08	+2.66%
10	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	5,940	+11.59%	171.37	+12.96%
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	5,547	-7.58%	36.44	-7.86%
12	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	5,471	-15.97%	10.62	/

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	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	5,289	-16.87%	24.21	-5.83%
14	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	4,742	-12.8%	0.12	/
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	4,191	-20.2%	0.38	/
16	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	3,977	+14.18%	0.04	-6.4%
17	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	3,940	-36.57%	0.93	-9.12%
18	RV1126	瑞芯微 (Rockchip)	系统级芯片 (SoC)	安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等	3,783	+235.97%	44.6	+8.86%
19	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	3,782	-22.08%	1.01	+5.21%
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	3,764	-17.71%	30.96	/
21	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	3,677	+6.36%	19	+8.26%
22	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	3,656	-3.28%	82.63	+1.92%
23	ADUM1201ARZ	ADI	数字隔离器	工业自动化、汽车网络应用、通信设备、便携式设备等	3,653	+37.02%	5.1	+4.98%
24	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	3,586	-4.6%	13.8	/
25	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	3,534	-1.15%	0.03	-24.04%

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
26	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	3,527	-10.48%	1.79	/
27	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	3,491	+0.17%	10.86	-0.26%
28	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	3,429	+6.59%	3.01	+1.01%
29	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	3,313	-31.38%	8.14	/
30	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	3,307	+2.7%	4.18	/
31	TPS51200DRCR	TI	专用稳压器	数据中心和服务器的通信设备、工业控制、消费电子等	3,299	-11.17%	0.62	+13.77%
32	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	3,284	+2.08%	5.6	-1.74%
33	XCF04SVOG20C	Xilinx	EEPROM	FPGA配置存储，用于医疗、通信、工业、汽车电子等领域	3,258	+13.84%	518	-13.88%
34	XC7K325T-2FFG900I	Xilinx	FPGA	高性能计算、通信设备、视频处理、工业控制、汽车	3,233	-1.01%	528	+0.7%
35	74HC14D	Nexperia	CMOS逻辑电路	信号处理电路、RS-485接口电路、时钟电路、自动化控制等	3,196	+6.21%	0.3	+7.02%
36	W25Q128JVSQ	Winbond	SPI Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	3,172	-10.09%	2	/
37	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	3,159	+19.76%	24.07	+3.03%
38	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	3,085	-37.89%	0.66	+7.14%

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	TPS546B24ARVFR	TI	直流-直流转换器	数据中心开关和机架服务器、通信设备、医疗成像设备等	3,071	+193.03%	25.64	+11.46%
40	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	3,064	-18.34%	9.94	-1.12%
41	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	3,056	-1.67%	7.53	/
42	BAT54C	多品牌供应	调节二极管	移动设备、信号处理、保护电路、高速开关、混合信号处理等	3,033	+5.24%	0.04	+32.95%
43	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	3,023	-14.17%	17	-2.27%
44	BAT54S	多品牌供应	调节二极管	移动设备、信号处理、保护电路、能量转换系统、LED驱动等	3,004	+7.32%	0.06	/
45	AO3400A	AOS等	N沟道MOSFET	电源管理、电机驱动、LED驱动器、通信设备、消费电子	2,969	+15.12%	0.31	-1.56%
46	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	2,968	-21.21%	2.49	/
47	FT232RL	FTDI	USB接口芯片	嵌入式系统、工业控制、USB信号转换、测试和测量设备等	2,905	+20.79%	19.78	+4.47%
48	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	2,894	-14.45%	7.29	/
49	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	2,883	-11.89%	28.05	5.08%
50	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	2,829	+5.36%	1.58	/

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	15	STM32占绝大部分
2	TI	10	电源、CAN器件等为主
3	ADI	6	包含LT系列、收发器等
4	Microchip	3	8位与32位MCU
其他合计		16	/

排名	品类	数量	备注
1	MCU	19	32位、8位MCU
2	电源模拟	11	开关、整流、转换、稳压等器件
3	接口器件	7	RS-485/422、以太网、CAN、隔离器等
4	存储器	3	Flash、FPGA EEPROM
其他合计		10	/

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	4
搜索量显著降低数量	4
价格环比上涨数量	14
价格环比降低数量	18
价格环比持平数量	18

2025年2月创芯指数热搜TOP 50型号综述

2月热搜TOP 50型号中，瑞芯微的SoC RV1126、TI的直流转换芯片TPS546B24ARVFR、ADI的数字隔离器ADUM1201ARZ、STM32系列中的STM32F407VGT6热度增大增，其余物料普遍表现平淡，与季节因素和2月天数少相关。物料价格整体波动不大，环比持平数量多于之前数月，降低与上涨者普遍幅度不大。之前热度增长的物料，如LTM4644IY#PBF等，在2月的搜索量延续增长，表明需求延续。

»»» 04 / 2月创芯指数搜索量飙升型号 TOP 20排名



2025年2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	RV1109	瑞芯微 (Rockchip)	系统级芯片(SoC)	安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等	1,411	243.31%
2	RV1126	瑞芯微 (Rockchip)	系统级芯片(SoC)	安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等	3,783	235.97%
3	TPS546B24ARVFR	TI	直流-直流转换器	数据中心开关和机架服务器、通信设备、医疗成像设备等	3,071	193.03%
4	BCM59121B0KMLG	Broadcom	以太网供电控制器	网络设备、智能建筑与 PoE 照明、工业自动化、智能安防等	950	191.41%
5	AD2S1210BSTZ	ADI	旋变数字转换器	电机控制、汽车应用、工业自动化、仪器仪表、航空航天等	969	190.99%
6	MRFE6VP100HR5	NXP	射频(RF)MOSFET	无线通信、广播和航空航天、射频功率放大器、	1,100	178.48%
7	LSM303AGRTR	ST	六轴运动传感器	手机/平板等消费电子、导航设备、运动监测设备、物联网设备等	1,164	178.47%
8	TLV7011DPWR	TI	微功率比较器	手机/平板等消费电子、工业应用、电源管理、通信与信号处理等	889	171.04%
9	PIC24FJ256GB106-I/PT	Microchip	16位MCU	嵌入式控制与监测、消费电子、汽车电子、医疗设备、物联网设备等	894	164.50%
10	AD5160BRJZ10-RL7	ADI	数字电位器	传感器调节、通信设备、汽车电子、便携设备、工业自动化、医疗设备等	787	151.44%
11	LTC2208IUP	ADI(LT)	模数转换器(DAC)	通信系统、测试与测量、成像系统、工业自动化、光学收发器等	728	141.86%
12	CAT811STBI-GT3	onsemi	电源监控器	计算机与服务器、通信设备、嵌入式系统、便携式设备、家电、仪器等	797	141.52%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
13	ADUC845BSZ62-3	ADI	8位MCU	工业控制、智能传感器、精密仪器与仪表、便携式设备、汽车电子等	1,019	141.47%
14	EP3C16Q240C8N	Altera	FPGA	工业自动化、通信系统、消费电子、汽车电子、信号处理等	767	128.96%
15	LSM9DS1TR	ST	九轴惯性测量单元	手机/平板等消费电子、智能家居、物联网、机器人与无人机、工业等	780	126.74%
16	TDA8954J	NXP	音频功率放大器	家庭音响、专业音响、汽车音响、公共广播系统、工业与通信设备等	830	122.52%
17	MIMXRT1051CVL5B	NXP	32位MCU	工业自动化和控制系统、嵌入式系统和物联网设备、通信设备等	789	121.01%
18	KSZ8795CLXIC	Microchip	以太网交换机	工业以太网、智能家居与消费电子、通信与网络设备、独立交换机等	716	120.99%
19	CXDQ3A8AM-IJ-A	长鑫存储 (CXMT)	8Gb DDR4 SDRAM	服务器和数据中心、AI与HPC、物联网、嵌入式系统、消费电子等	969	120.73%
20	TLE6209R	英飞凌	集成功率H桥驱动器	汽车电子、工业控制、家电与消费电子等领域电机控制应用	1,395	119.34%

2025年2月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

2月搜索量飙升TOP 20型号中，两个瑞芯微SoC的搜索量提升最大，与端侧视觉AI应用及前期涨价相关。除此以外，榜单内多个型号涉及服务器、数据中心、网络通信类应用，涵盖电源与信号链模拟芯片、FPGA等品类，且有一枚国产DRAM位列其中。消费、工业、汽车等应用方面，也有多个料号进入榜单，涵盖多个品类。各品牌中，除瑞芯微这一热点，ADI、NXP品牌型号进入榜单最多。

»»» 05

2月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名



2025年2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	TCAN1145DRQ1	TI	CAN FD收发器	汽车电子、工业运输、通用CAN网络等	201,423	10961.12%	1,407	-49.84%
2	AD8544ARUZ	ADI	运算放大器	传感器接口、医疗仪器、移动通信设备、有源滤波器和增益级	149,667	8256.62%	591	+57.18%
3	ADUM4224WCRWZ-RL	ADI	功率驱动器	汽车电子、工业自动化、通信设备、开关电源（SMPS）	80,000	7900.00%	479	+2421.05%
4	IRF7509TRPBF	Infineon	MOSFET	电源管理、电机控制、照明系统、电池管理、消费电子、工业等	6,874	4513.42%	409	+16.19%
5	MT9700	航天民芯 Aerosemi	低功耗负载开关	USB总线、USB外设、笔记本、电池充电电路、个人通信设备等	7,014,917	2696.99%	483	+10.53%
6	ICE2PCS02G	Infineon	功率因子校正	PC电源、服务器电源、工业开关电源、通用电源模块	25,384	2207.64%	447	-10.96%
7	STM32L151C8T6A	ST	32位MCU	智能家居、智能穿戴、智能医疗、网络通信、工业自动化等	71,353	1774.26%	883	-7.15%
8	VL6180XV0NR/1	ST	智能光学模块	手机/平板/笔记本等消费电子、家电、工业设备、手势识别等	13,942	1749.07%	412	-10.82%
9	STID135-WB	ST	卫星解调器	卫星宽带通信、卫星电视广播、混合广播宽带应用等	64,926	1529.26%	553	+72.27%
10	SPF-5122Z	Qorvo	GaAs MMIC放大器	通信系统、雷达系统、低噪声高线性增益模块等	131,200	991.51%	411	16.76%

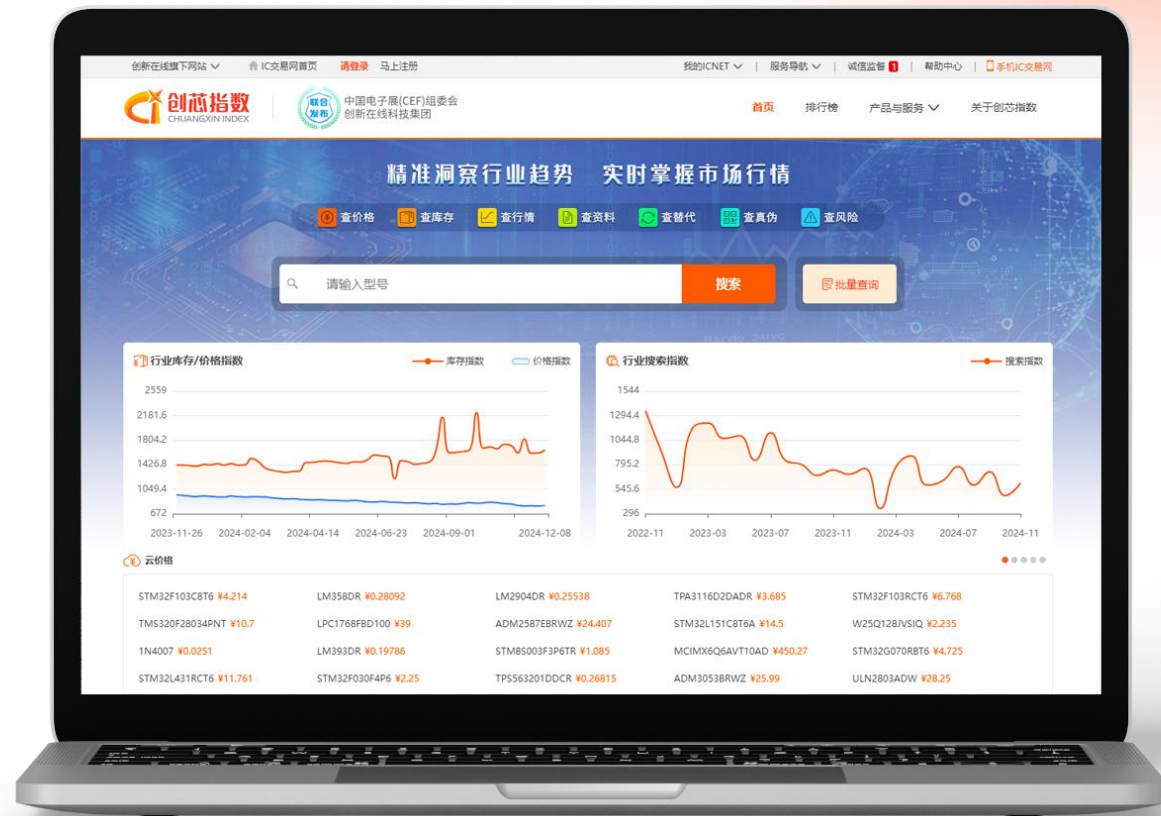
2025年2月创芯指数库存量降低TOP 10型号								
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期 国内现货	本期 月减比例	本期 搜索量	月环比
1	AD102-301-A1	NVIDIA	高性能GPU	高端游戏、图形设计与视频编辑、AI与深度学习、企业级系统等	9,186	-99.99%	883	-18.77%
2	MMC5983MA	美新半导体 (MEMSIC)	三轴磁阻传感器	导航与定位、消费电子、工业自动化、汽车电子、智能家居等	26,331	-99.89%	801	+49.16%
3	MCHC705B16NCFNE	NXP	8位MCU	智能家居、工业自动化、消费电子、汽车、医疗设备等	920	-99.78%	636	-9.27%
4	MCP73831T-2ATI/OT	Microchip	电池充电管理IC	手机/平板/笔记本等便携设备、穿戴设备、无线设备等	5,094	-99.57%	497	+75%
5	1054500101	Molex	USB Type-C连接器	消费电子设备、工业设备、医疗设备、汽车电子、服务器等	58,747	-99.47%	450	+45.63%
6	TBU-CA065-100-WH	Bourns	瞬态阻挡单元	通信领域、工业自动化、测试与测量设备、消费电子设备	59,607	- 99.22%	619	+135.36%
7	RV1126K	瑞芯微 (Rockchip)	系统级芯片 (SoC)	安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等	762	-99.08%	422	+237.6%
8	RV1126	瑞芯微 (Rockchip)	系统级芯片 (SoC)	安防监控、智能家居、机器人、智慧交通、工业应用等	18,171	-98.95%	3,783	+235.97%
9	ESP32-D0WDQ6	乐鑫 (ESPRESSIF)	WiFi/蓝牙SoC	智能家居、穿戴设备、物联网传感器、工业、音频设备等	14,188	-98.52%	516	+226.58%
10	RLM-63-2W+	Mini-Circuits	表面贴装限幅器	高可靠类应用、卫星通信、射频和微波系统	4,804	-98.52%	424	+50.89%

»»» 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>