

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠芯生态



2025年3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](https://icpi.ic.net.cn)

目录

CONTENTS

- 01 2025年3月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年3月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年3月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年3月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年3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

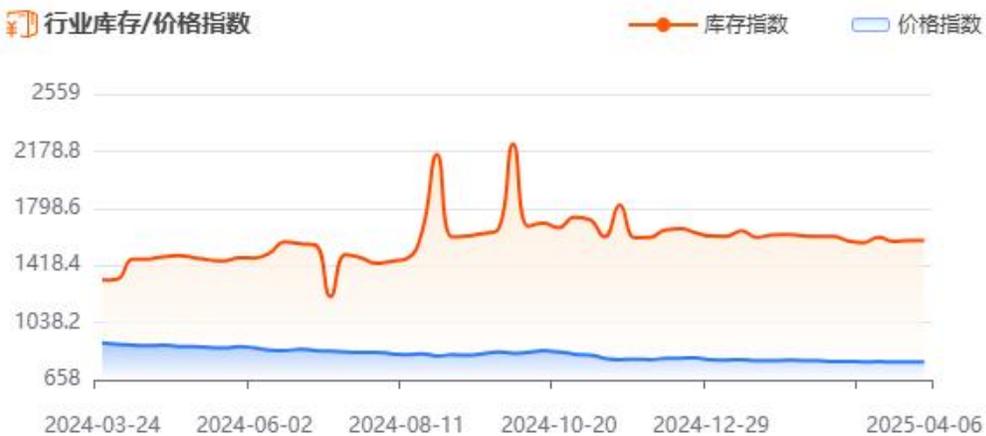


»»» 01 / 3月IC市场概览与重要事件



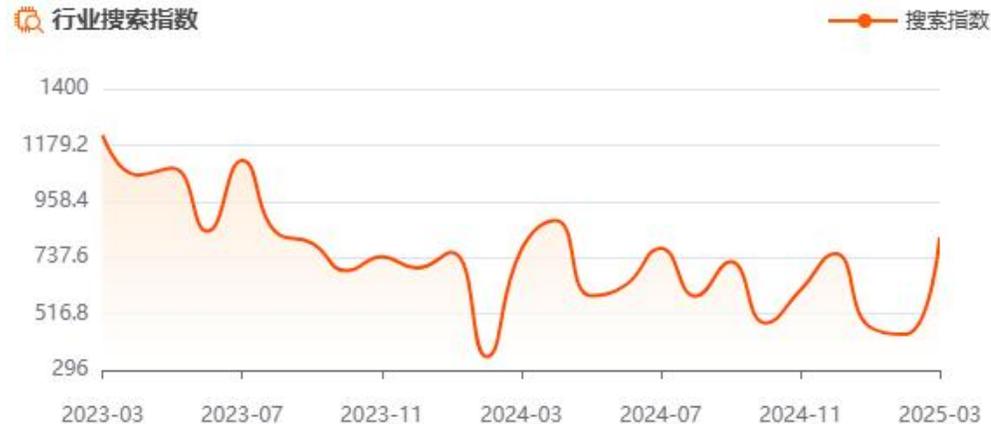
3月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



3月，行业库存与价格指走势数延续之前形态，反映元器件供求整体态势未发生显著变化，或变化尚处于传导过程之中。

行业搜索指数



3月，行业搜索指数大幅跃升，达到去年一般月份水准，这与总体上的搜索量增长，特别是STM物料热度的大幅增长直接相关。

IC供需概况：MCU方面，3月ST品牌物料热度大增，伴随价格上涨32位与8位产品都有涉及；Microchip物料总体低迷，面临较重库存压力；英飞凌、NXP因汽车与工业领域尚未触底，产品需求较弱。模拟方面，ADI品牌关注度月内持续增长，与分销商变更存在关联；TI与之前变化不大，受工业、汽车市场态势影响整体仍处于去库存阶段。

存储器方面，3月多家NAND闪存原厂发起涨价，加之前期减产奏效与库存水位逐渐耗尽，催动转入卖方市场，三星8GB eMMC等小容量物料热度大增，机构预判二季度起价格逐步回升。DRAM也扭转价格下跌趋势，电子国补政策助推去库存，机构预判二季度跌幅收敛；主要原厂产能转向HBM与DDR5等产品，导致DDR3与DDR4价格逐步上涨。

2025年3月IC行业重要事件

领域	类型	事件
国际IC原厂	渠道变更	ADI取消文晔代理，最后产品交付期限为2025年7月26日
	收购并购	安森美宣布收购传感与功率IC供应商Allegro MicroSystems，后者加以拒绝
		Microchip聘请麦格理集团负责出售其坦佩8英寸Fab 2晶圆厂
	企业财报	Marvell宣布2025财年第四财季营收18.17亿美元，同比+27%/环比+20%；全财年营收增长5%至57.67亿美元，数据中心营收增长88%至41.64亿美元
		博通（Broadcom）宣布2025财年第一季度营收营收149.16亿美元，同比+25%/环比+6%；AI收入同比增加77%至41亿美元
	市场与新品	英飞凌引用Omdia数据，宣布MCU份额提升至21.3%，占据市场首位
		英飞凌宣布，将在未来几年内推出基于RISC-V的新型汽车MCU系列，纳入AURIX系列
		恩智浦（NXP）发布全新一代S32K5汽车MCU，基于16nm工艺，具有嵌入式MRAM
		德州仪器（TI）发布全球最小MCU产品MSPM0C1104，封装尺寸1.38平方毫米
		安森美推出Hyperlux ID系列深度传感器，具备120万像素全局快门、3.5μm背照式传感器
	市场合作	意法半导体与英诺赛科签署GaN开发与制造协议
	企业调整	报道传出安森美将在捷克厂裁员170人，受汽车产业芯片需求下滑影响
		报道传出碳化硅（SiC）大厂Wolfspeed将再裁员180人
		英特尔任命陈立武（Lip-Bu Tan）为新任CEO
		报道传出德州仪器（TI）在Lehi工厂进行裁员，或涉及300人以内

领域	类型	事件
国内企业动态	新品与技术	杭州镓仁半导体发布全球首颗第四代半导体氧化镓 (Ga ₂ O ₃) 8英寸单晶
		安凯微：推出物联网蓝牙音频芯片AK1080系列，基于22nm制程，内置32-bit RISC-V内核
		兆易创新推出GD25NE系列SPI NOR Flash新品，专为1.2V SoC应用打造
		上海海思发布SAR ADC架构芯片AC9610，实现在2MSPS采样率之下具有24bit超高采样精度
		思特威推出5000万像素手机图像传感器，采用55nm Stacked BSI工艺，全流程国产
	市场动态	澜起科技：2025年DDR5整体渗透率将继续提升，去年DDR5出货量超过DDR4
		泰凌微：新款端侧AI芯片已量产出货，星闪芯片预计上半年上市
	收购并购	华大九天公告，将收购芯和半导体的控股权
		雅创电子公告，筹划购买上海类比半导体技术有限公司部分股权
		立讯精密公告，将收购闻泰科技消费电子系统集成业务资产包
	上游企业	北方华创正式宣布进军离子注入设备市场，并发布首款离子注入机Sirius MC 313
		西湖仪器实现12英寸碳化硅衬底激光剥离，率先解决衬底“切片”难题
新凯来发布6大类31款半导体设备，覆盖刻蚀、薄膜沉积、量检测等核心环节		
存储器	价格变更	闪存大厂闪存 (SanDisk) 宣布4月1日起所有产品涨超10%
		业界传出三星与SK海力士将对NAND闪存涨价，之前以采取减产措施
		美光涨价函传出，内容显示将对DRAM与NAND闪存产品价格上调
		市场传出长江存储零售品牌致态计划从4月起上调渠道提货价格，预计涨幅将超过10%

领域	类型	事件
存储器	HBM相关	报道传出三星在博通的8层HBM3E质量测试中表现出色，并且已接近进入供应链
		报道传出由于博通HBM订单激增，SK海力士M15X新厂的设备引入时间从12月提前至10月
		SK海力士宣布推出12层HBM4产品并提供样品，将在下半年完成量产准备
		SK海力士预计今年HBM将占总销售额一半以上，并预测与2023年相比，今年HBM市场将增长9倍
	财报	美光公布2025财年第二财季营收80.5亿美元，远高于去年同期的58.2亿美元
	企业调整	SK海力士关闭CIS部门，员工转至AI存储领域
SK海力士以88.5亿美元完成对英特尔NAND闪存业务部门的收购，将加速发展企业级SSD业务		
晶圆代工/封测	收购并购	业界传出晶圆代工厂格芯将于联电整并，联电对此不予回应
	投资扩产	台积电魏哲家表示，计划在美国追加1000亿美元投资，再建造5座晶圆厂
	先进制程与封装	报道传出台积电将从4月起接受2nm订单，预计两大Fab年底月产能将达到约3万片
		报道传出台积电正加快先进封装扩产，致力于扩大CoWoS与SoIC产能
		供应链透露，应英伟达、博通要求，台积电将在下半年量产光电共封装（CPO）技术产品
		英特尔CEO陈立武：18A制程首批客户进入最终设计，年中首次投产，Panther Lake也将投产
成熟制程	报道传出台积电将放慢日本熊本厂扩张速度，受成熟制程需求欠佳及关税等方面影响	

领域	类型	事件
IC产业政策	中国方面	RISC-V工委启动征集《RISC-V指令集架构矩阵扩展（ME）指令集》等三项团体标准参编单位
		苏州发布政策措施，做强AI芯片骨干核心企业，推动AI芯片企业通过兼并重组提升资源整合能力
		上海发布促进智算云产业创新发展实施意见，将重点项目纳入支持范畴
		珠海发布政策措施，推动人工智能与机器人产业高质量发展，降低企业算力使用门槛
		深圳发布政策措施，支持大模型关键核心技术攻关，加速布局人工智能和机器人科技重大专项
	美国方面	美国政府宣布自3月4日起，对中国出口至美国的白色家电加征10%附加关税
		美国总统特朗普呼吁取消“芯片法案”拨款，以减少赤字
		特朗普签署行政令，宣布对所有进口汽车征收25%关税，4月2日生效。
		特朗普“对等关税”在4月初落地，以贸易伙伴对美关税及非关税壁垒水平为基准调整税率，例如对中国征收34%、欧盟20%、越南46%等
	欧洲方面	启动DARE项目，意图通过数据中心RISC-V芯片实现HPC硬件自主
	印度方面	批准27亿美元补贴计划，推动本土电子元件制造业发展

产业链数据前瞻

- **Canalys:** 2024年中国大陆PC市场出货量下降4%至3970万台, 各厂商中联份额第一、华为第二、软通动力与惠普并列第三、华硕排名第四。并预计2025年中国大陆PC出货量将增长3%至4100万台。
- **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380亿美元, 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。
- **Canalys:** 2024年, 全球智能手机市场增长7.1%, 达到12.23亿部, 并预计2025年全球智能手机市场的增长将快速放缓至1.5%。
- **CINNO Research:** 2024年中国半导体产业项目投资总额为6831亿人民币, 较去年下降41.6%, 但半导体设备投资逆势增长1%达到402.3亿人民币。
- **Yole:** 预计到2030年, 化合物半导体器件市场规模将达到250亿美元, 化合物半导体已成为推动行业变革的关键技术。
- **LightCounting:** 光通信芯片组市场预计将在2025至2030年间以17%的年复合增长率增长, 总销售额将从2024年的约35亿美元增至2030年的超110亿美元。
- **Omdia:** 2024年全球MCU市场总销售额为224亿美元, 2023年为280亿美元。英飞凌在2024年的MCU市场中份额达到21.3%, 比2023年份额增加3.5个百分点, 首次成为引领者。
- **TrendForce:** 2024年全球MCU市场总销售额为224亿美元, 2023年为280亿美元。英飞凌在2024年的MCU市场中份额达到21.3%, 比2023年份额增加3.5个百分点, TrendForce: 2024年四季度全球前十大晶圆代工企业的合计营收达384.82亿美元, 相较同年三季度增长近10%, 再度创下新高; 台积电营收占比达67.1%, 三星电子下滑1个百分点至8.1%。
- **TrendForce:** 2024年全球前十大IC设计业者营收合计约2498亿美元, 同比增长49%。AI热潮带动整体向上, 英伟达2024年营收成长幅度高达125%。



产业链数据前瞻

- **TrendForce:** 减产奏效、买方回补库存，第二季度NAND闪存价格逐步回升，消费级SSD价格将季增3%-8%，企业级SSD环比将持平，eMMC、UFS价格维持前一季水平，Wafer季增10%-15%。
- **TrendForce:** 下游客户库存去化顺利，预计第二季度 DRAM价格跌幅将收敛，一般型DRAM跌幅收敛至0%-5%，纳入HBM则预期上涨3%-8%；PC DRAM、服务器DRAM价格将持平上季，移动端DRAM价格趋向季增，显存DRAM缓跌，消费型DRAM将得益于需求回升。
- **IDC:** 2025年全球半导体市场年增15.9%，较去年20%成长率略有放缓，仍维持健康发展。以英伟达为首的数据中心市场注入强劲动能；车用及工业用领域半导体则有望在今年下半年触底。
- **Counterpoint Research:** 全球晶圆代工行业在2024年第四季度的收入同比增长26%，环比增长9%。先进制程的产能利用率依然维持在高位，尤其是台积电的N3和N5制程。
- **美国银行:** 对约80家公司的库存/销售趋势分析，2024年第四季度半导体（不包括存储器）库存天数环比增加8天至116天，较5年历史中位数的94天高出22天。这一数字相比2023年第四季度高出23天的水平略有改善，表明行业库存正常化进程正在缓慢而稳定地进行。
- **SEMI:** 2025年全球晶圆厂设备支出将增长2%至1100亿美元，将是自2020年以来连续第6年成长，并预估2026年晶圆厂设备支出可望再增长18%，达到1300亿美元规模。



»»» 02 / 3月创芯指数热门品类与品牌
TOP 10



2025年3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)	+103.59%	2↑
2	整流器	+87.91%	1↓
3	MOSFET	+95.25%	4↑
4	瞬态电压抑制器	+29.00%	3↓
5	运算放大器	+88.08%	6↑
6	线性稳压器	+73.57%	5↓
7	直流-直流转换器	+67.00%	7
8	通用双极型晶体管	+92.74%	8
9	Flash闪存	+89.12%	9
10	模数转换器(ADC)	+103.50%	10

2025年3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	66.82%	1
2	ADI/亚德诺	117.30%	2
3	ST/意法半导体	107.99%	4↑
4	onsemi/安森美	103.01%	3↓
5	Microchip/微芯	77.82%	5
6	Infineon/英飞凌	126.07%	6
7	NXP/恩智浦	146.53%	10↑
8	UMW/友台半导体	107.35%	7↓
9	Diodes/美台	89.43%	8↓
10	Vishay/威世	80.36%	11↑

热门品类综述: 各品类搜索量环比普涨, MCU大类跃居首位, 与STM物料热度大增直接相关, 其余品类分布变化不大。

热门品牌综述: 各品类搜索量环比普涨, ST与NXP名次提升与MCU走热直接相关, 其余品牌变化不大。

»»» 03

3月创芯指数热搜TOP 50型号 排名及综述



2025年3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	54,983	+140.23%	4.55	+7.05%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	25,166	+359.99%	11.88	+11.81%
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	23,341	+203.72%	6	/
4	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	17,077	+180.69%	208.44	+47.44%
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	16,809	+161.05%	12.66	+5.66%
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	16,719	+79.56%	0.23	/
7	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	15,284	+112.69%	3.14	+6.77%
8	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	14,722	+142.10%	14.88	+13.78%
9	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	13,837	+132.95%	234.78	+37.01%
10	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	12,626	+105.03%	7.35	+47.53%
11	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	12,138	+609.41%	11.87	-0.71%
12	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	11,924	+224.29%	21.25	+11.82%

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	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	11,649	208.01%	1.27	+25.82%
14	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	10,522	263.58%	9.7	/
15	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	10,428	185.23%	79.86	-3.34%
16	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	10,266	116.49%	0.12	/
17	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	10,177	169.02%	42.72	-4.2%
18	STM32F407ZGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	10,097	181.57%	13.79	/
19	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	9,965	203.44%	5.6	/
20	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	9,445	185.61%	4.18	/
21	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	8,852	37.80%	33.9	/
22	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	8,301	150.56%	9.85	+21.12%
23	PCF8563T/5	NXP	时钟芯片	便携设备、计量设备、消费电子、工业与嵌入式、家用电器等	7,934	216.60%	1.76	+6.67%
24	STM32H750VBT6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、物联网设备等	7,827	237.52%	13.9	/
25	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	7,582	195.59%	1.1	+5.77%

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	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	7,577	195.51%	1.52	/
27	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	7,573	120.85%	3.31	+9.82%
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	7,517	99.71%	30.96	/
29	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	7,317	216.89%	9.15	-3%
30	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	6,896	73.40%	0.05	+11.35%
31	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	6,787	169.43%	0.35	+3.24%
32	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	6,725	90.67%	2.04	+14.51%
33	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	6,491	118.70%	2.49	/
34	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	6,347	120.15%	27.25	-2.84%
35	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	6,333	79.20%	0.038	+8.67%
36	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	6,252	238.49%	12.17	+8.26%
37	ATMEGA328P-AU	Microchip	8位MCU	智能家居、工业控制、消费电子、物联网、嵌入式开发学习等	6,205	145.16%	9.04	/
38	1N4148WS	多品牌供应	肖特基二极管	信号整理、反向保护、开关电源、高频应用、整流电路等	6,152	121.61%	0.03	-11.85%

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	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	6,061	65.92%	5.64	+10.48%
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	6,027	90.79%	23.76	-1.28%
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	5,876	92.28%	+0.56	+7.49%
42	PCA82C250T/YM	NXP	CAN收发器	车载网络、汽车动力与安全系统、工业控制、医疗设备等	5,873	235.41%	8.07	+0.64%
43	KLMAG1JETD-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	5,859	218.94%	34.39	+29.99%
44	ADM3053BRWZ	ADI	CAN收发器	工业自动化、汽车电子、医疗设备、能源管理、通信系统等	5,838	107.54%	31.83	+7.8%
45	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	5,666	164.64%	10.08	+4.95%
46	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	5,657	198.21%	1.25	+15.02%
47	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	5,553	32.50%	0.38	/
48	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	5,400	78.63%	16.52	-2.86%
49	PXE1410CDM-G003	Infineon	电源管理IC	物联网设备、穿戴设备、智能家居、工业传感器、医疗设备等	5,382	124.16%	26.63	+30.91%
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	5,369	89.78%	1.57	-1.07%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	ST	22	STM系列本月热度大增
2	ADI	7	LT电源器件、接口器件等
3	TI	5	运放、CAN、达林顿管等
4	Microchip	3	8位AVR系列MCU
其他		13	/

排名	品类	数量	备注
1	MCU	26	ST、NXP、Microchip等
2	电源器件	9	开关、DC-DC、二极管、晶体管等
3	接口器件	8	RS-485/422、以太网、CAN、隔离器等
4	eMMC闪存	2	Samsung两个型号
其他		5	/

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	14
搜索量显著降低数量	/
价格环比上涨数量	27
价格环比降低数量	9
价格环比持平数量	14

2025年3月创芯指数热搜TOP 50型号综述

3月热搜TOP 50型号中，有更多STM物料位列榜单，且STM各个型号的搜索量也都大幅增长，遍布F103/F407/F429/G070/H743等多个系列，也包括8位机STM8S003F3P6。原有瑞芯微RV1126、ADI旗下LT的LTM4644IY#PBF也都保持高热度水平。存储原厂推涨NAND闪存，带动三星KLM8G1GETF-B041等小容量MLC eMMC物料走热。价格方面，3月参考价格上涨的物料多于之前月份，降低数量少于之前月份，反映市场活跃度提升，备货需求带动去库存进程。

»»» 04

**3月创芯指数搜索量飙升型号
TOP 20排名**



2025年3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	ADPD188BI-ACEZR7	ADI	专用传感器	烟雾探测器、环境监测设备、智能家居、消防安全系统等	3,549	896.91%
2	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	12,138	609.41%
3	STM32F429IIT6	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	2,894	454.48%
4	SS24-0B00-02	Broadcom	PCIe 5.0交换机IC	服务器、数据中心、工业控制系统、人工智能与机器学习等	2,229	454.48%
5	AD202JY	ADI	专用放大器	工业应用、医疗设备、物联网设备、无线通信模块、仪器仪表等	1,825	451.36%
6	JN5168/001	NXP	射频MCU	智能家居、工业自动化、医疗保健、能源管理、远程监控、外设等	1,739	423.80%
7	TCAN1043ADMTRQ1	TI	CAN收发器	高级驾驶辅助系统(ADAS)、汽车信息娱乐系统、仪表/车身/照明、工业等	2,163	408.94%
8	NRF52810-QCAA-R	Nordic	蓝牙SoC	智能家居、穿戴设备、便携式医疗设备、信标定位系统、外设等	2,397	406.77%
9	TL072CP	TI	运算放大器	音频设备、信号处理、传感信号放大、精密仪器、医疗设备、通信设备等	1,563	404.19%
10	K4F6E3S4HM-MGCJ	Samsung	LPDDR4 SDRAM	手机/平板/可穿戴设备、AI计算设备、服务器和 workstation、物联网设备等	2,173	403.01%
11	AD7799BRUZ	ADI	模数转换器(ADC)	工业自动化、仪器仪表、传感器接口、医疗设备、电力/环境监测系统等	1,529	402.96%
12	STM32F722RET6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、智能家居、通信设备、音频设备等	3,102	401.13%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	AD9653BCPZ-125	ADI	模数转换器(ADC)	高速成像、正交无线电接收机、分集无线电接收机、测试设备等	2,324	392.37%
14	BCM56873A0KFSBG	Broadcom	以太网交换机IC	数据中心/企业网络交换机、路由器、工业自动化、企业网络等	2,024	386.54%
15	BQ27541DRZR-G1	TI	电池管理IC	手机/平板/可穿戴设备、智能家居、工业传感器网络、便携医疗设备等	1,473	381.37%
16	GP2S1+	Mini-Circuits	射频功率分配器/分线器	无线/光纤/卫星通信系统、测试测量系统、雷达系统、GPS设备等	1,883	377.92%
17	TMC5130A-TA-T	ADI/Trinamic	步进电机驱动器	3D打印机、纺织缝纫机、包装机、打印机、自动取款机、泵和阀门等	1,516	376.73%
18	HMC536MS8GETR	ADI	射频开关	无线/光纤/卫星通信系统、测试测量设备、雷达系统、GPS设备等	1,451	375.74%
19	MAX4544EUT+T	ADI/Maxim	模拟开关多路复用器	电池供电设备、数据采集系统、音频和视频设备、超声波设备等	1,854	362.34%
20	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	25,166	359.99%

2025年3月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

3月搜索量飙升TOP 20型号中，进入榜单的STM物料反映目前最大热点，此外ADI型号较多，或与渠道变更相关。榜单内物料多涉及工业、网络通信、服务器等应用领域，反映在这些领域存在备货需求。

»»» 05

**3月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名**



2025年3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	IRF4905	Infineon	MOSFET	开关电源、电机驱动、工业网络设备、音频放大、通信设备等	67,184	43525.97%	532	164.68%
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	29,400	15373.68%	10,177	169.02%
3	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	44,030	12164.62%	3,176	125.09%
4	TPS62932DRLR	TI	同步降压转换器	楼宇自动化、电器、工业PC、便携式设备、分布式电源等	28,146	7287.40%	552	107.52%
5	LMR54406DBVR	TI	电源转换器	工业自动化、PLC/DCS/PAC控制、智能电表、宽输入电压电源等	28,154	6766.83%	1,433	281.12%
6	74ALVC164245DGG:11	Nexperia	电平转换收发器	工业自动化、消费电子、通信设备、数据采集系统、医疗设备等	22,847	3688.89%	580	29.75%
7	BALF-SPI2-01D3	ST	射频变换器	物联网、智能家居、工业自动化、医疗设备、RFID系统等	6,466	3472.38%	431	124.48%
8	G-MRCO-001	TE/泰科	磁阻传感器	传感器网络、工业网络、消费电子、医疗设备、通信设备等	3,868	3123.33%	474	20.92%
9	FTSH-105-01-L-DV-K-A	SAMTEC	连接器	工业自动化、消费电子、通信设备、数据采集设备、汽车电子等	1,093,579	2700.82%	1,144	122.14%
10	LPC1756FBD80	NXP	32位MCU	工业自动化、消费电子、医疗设备、通信设备等	197,786	2668.17%	941	88.58%

2025年3月创芯指数库存量降低TOP 10型号

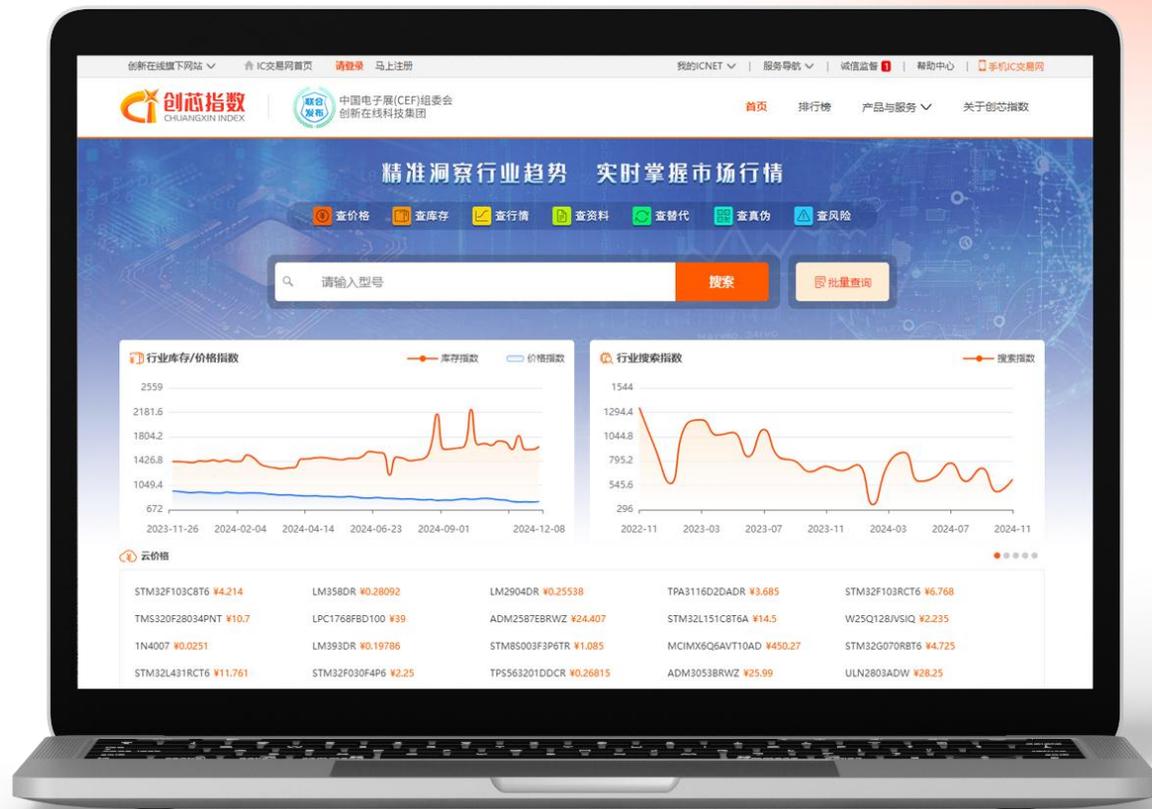
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期国内现货	本期月减比例	本期搜索量	月环比
1	ISC030N10NM6	Infineon	MOSFET	电信电源、服务器电源、太阳能逆变器、电动工具、无人机等	30,000	99.99%	484	+668.25%
2	TMC4671-LA	ADI/Trinamic	伺服电机控制器	伺服电机控制、工业机器人、无人机、3D打印机、医疗设备等	5,002	99.94%	723	+46.06%
3	ICE3PCS03G	Infineon	AC-DC控制器	消费电子、LED驱动、工业设备、医疗设备、服务器和计算机等	26,321	99.84%	1230	+59.95%
4	EZJZ1V650DA	Panasonic	瞬时电压抑制器	手机/平板/笔记本等消费电子、汽车电子、工业设备	69,200	99.84%	680	+679%
5	MADL-011021-14150T	MACOM	PIN-肖特基反并联二极管	ISM频段设备、通信系统、测试与测量设备、雷达设备等	14,502	99.82%	675	+61.1%
6	LMV339IRUCR	TI	低电压比较器	工业自动化、测试与测量设备、消费电子、通信、医疗设备等	16,554	99.73%	1362	+660.89%
7	H5TQ4G63EFR-RDI	SK海力士	DDR3 SDRAM	消费电子、通信设备、工业与汽车电子、医疗设备、服务器等	812	99.63%	645	+189.24%
8	HSMH-C150	Broadcom	表面贴装ChipLED	键盘、按钮、LCD、面板指示器等产品的背光照明	119,336	99.36%	411	+168.63%
9	IRF7507TRPBF	Infineon	MOSFET	电源管理、通信设备、工业自动化、消费电子、汽车电子等	2,919	99.14%	609	+81.79%
10	TQL9063	Qorvo	增益块放大器	无线基础设施、通信设备、通用无线应用等	1,915	98.9%	404	-0.25%

»»» 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>