

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注27年，铸造可靠芯生态



2026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>

目录

CONTENTS

- 01 2026年3月IC市场概览与重要事件
- 02 2026年3月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2026年3月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2026年3月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2026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

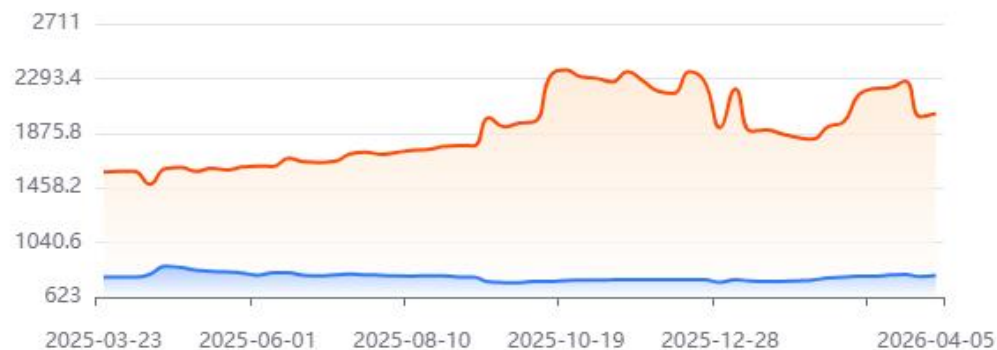


»»» 01 / 3月IC市场概览与重要事件



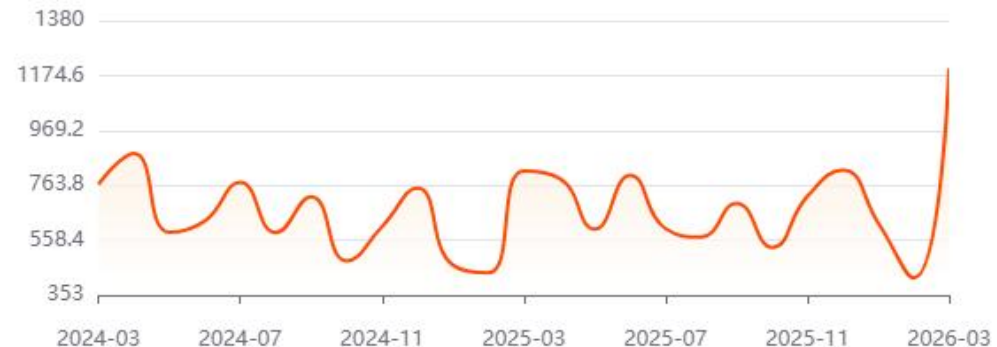
3月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



3月，库存指数结束原有上升趋势，月内出现较大幅度降低，同期价格指数也有所下降。

行业搜索指数



3月，搜索指数环比大幅提升，超越固有节假日因素带来的上涨程度，更多反映涨价潮、需求增加背景下的上行周期现状。

IC供需概况：IC方面，ST、TI、安森美、英飞凌等原厂先后发布涨价，推动MCU、模拟、功率器件整体价格上涨。AI、新能源、无人机、工业等为主要的需求拉动力量。存储器方面，3月消费级DDR5内存条、低容量DDR4内存条等部分存储产品出现价格下跌，但业界普遍认为仅是短期回调，非趋势反转。第二季度DRAM与NAND闪存合约价预计仍将上涨。低容量eMMC闪存等利基型存储由于原厂持续缩减供应，涨价趋势将得以持续。被动元件方面，月内多家主要供应商调涨价格，涉及钽电容、MLCC、电感、磁珠等诸多品类，其核心逻辑已成为高端需求刚性支撑与产业链成本上行的双重驱动。

当月热点

一、涨价潮延续，涵盖全产业链

涨价潮推进仍是市场主线。除价格持续上涨的存储器外，3月就有至少23家芯片上下游企业宣布调价，覆盖原材料、晶圆代工、芯片设计等几乎所有环节。

国际巨头集体行动：NXP（车规级MCU及模拟芯片）、英飞凌（功率开关及相关芯片）、MPS（电源管理及模拟芯片）、瑞萨、安森美、Allegro（磁传感器大厂）等均在4月前后集中调价。

国产厂商同步跟进：包括纳芯微、芯海科技、峰岷科技、思特威、新洁能、士兰微、晶丰明源等国产模拟与功率芯片设计公司也密集发布涨价函。

上游材料与代工成本传导：三井金属、三菱瓦斯化学等原材料厂商，将PCB核心材料（如铜箔、CCL）涨幅提至30%；联电、世界先进等晶圆代工厂，以及新唐科技的代工事业部也调升报价，幅度约20%。

被动元件加入涨价阵营：村田对AI服务器及车规MLCC涨价15%-35%；国巨的钽电容也迎来年内第三次调涨。

二、供应链重构进展积极

ST本土化生产落地：3月23日，首批由中国本地制造的STM32 MCU正式交付，晶圆由华虹宏力代工，有助于缓解供应压力并稳定国内供应链。

安森美公布中国战略：安森美正式发布中国战略，宣布将上海设为大中华区总部，并计划任命兼任系统工程负责人的中国区总经理，以增强本土领导力与决策效率。

ADI泰国新厂投产：ADI正式宣布泰国新生产基地落成，无尘室面积大幅扩容，晶圆级处理、芯片封装、最终IC测试三大环节全面强化。

三、海内外厂商IC新品密集发布

在AI算力需求爆发、终端智能化及汽车电子创新等多重驱动下，芯片行业迎来新品集中发布的活跃期。这些新品的战略布局共同指向几个明确方向：边缘AI下沉、汽车智能进化、以及先进制程的角逐。国内厂商众多新品发布，体现国产替代实力增强，应用日趋上移，匹配本土应用端创新优化选型需求。

3月，TI、ST、NXP、英飞凌、瑞萨等国际原厂，以及兆易创新、成都华微、思特威、纳芯微、乐鑫等都有重要IC新品发布，品类涉及MCU、电源器件、功率器件、CIS、信号链模拟等在内的广泛品类。

四、价格压力向终端传导

芯片涨价的影响正持续传导至下游。联想、惠普、戴尔等PC厂商已对高端商用笔记本提价15%-25%。OPPO、vivo、荣耀等主流手机品牌纷纷上调售价，预计所有手机品牌都将面临涨价压力。

相比PC和手机的直接涨价，汽车市场的反应稍慢，但趋势已明确。家电作为另一大消费市场，多方信息显示，家电涨价将从4月中下旬开始，且家电市场的额外成本吸纳能力弱于其他市场。

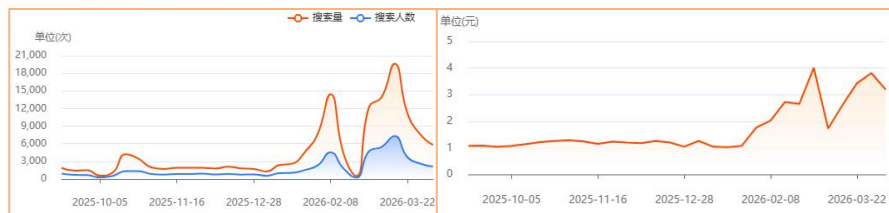
五、TI与ST热点物料

TI和ST在2026年3月的接连涨价，是当前市场关键风向标，清晰地揭示了由AI驱动的结构性情行正从存储芯片全面蔓延至核心芯片领域。3月“创芯指数”数据与榜单显示，ST与TI物料搜索量普遍上涨，并伴以价格上涨及大幅度波动，品类涵盖两大品牌多个主要产品线，双向关联原厂涨价动态与需求端应用。与此同时，两家产品热门物料的动态，也反映出在涨价潮中的角色差异，以及各自不同的市场定位。

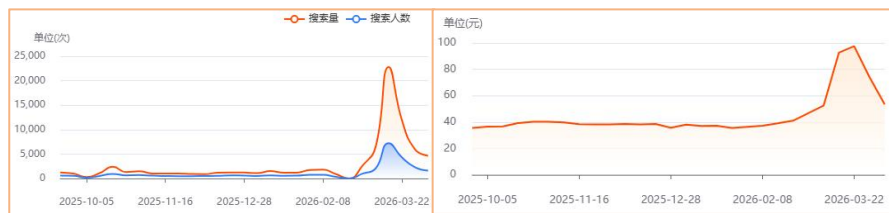
六、TI与ST热门物料概览

TI品牌: 物料普遍搜索量大幅上涨，飙升榜单中TI占比显著增多。热门物料涵盖其核心产品线，包括电源管理、数字隔离、电流/功率监测、信号链模拟芯片以及C2000系列MCU等。从热门型号的具体走势来看，市场情绪短期内经历了剧烈波动，并将向真实的供需关系靠拢。下列举部分高热度型号：

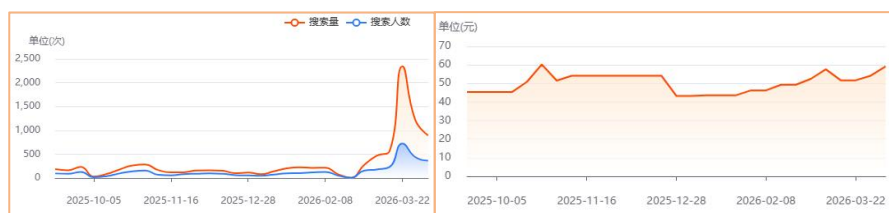
TPS5430DDAR: DC-DC转换器，3月搜索量大幅上涨，价格同步大幅上涨。



TMS320F28335PGFA: C2000控制器，3月搜索量大增，价格同步出现大幅上涨。

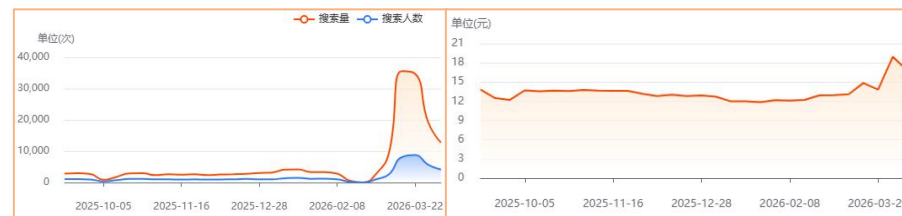


DRV8432DKDR: 电机驱动芯片，3月搜索量大增，价格变动相对平缓。



ST品牌: 热度大幅上涨物料集中于STM32系列MCU与IMU产品，与原厂涨价紧密相连，也与应用端动态直接相关。ST品牌MCU产品的涨价，更多是由成本压力、库存回补和市场预期驱动的价格修正，并反映整个MCU市场价格中枢上移的趋势。下列举部分高热度型号：

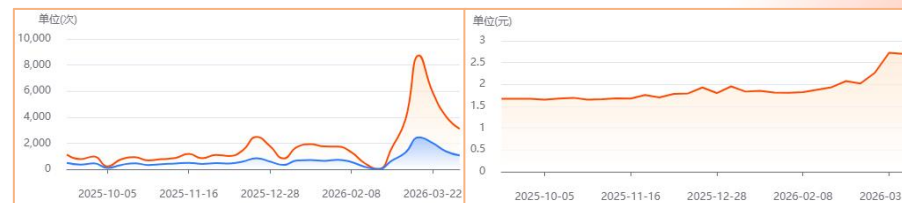
STM32F405RGT6: 取代F103这一传统最热型号，跃居为STM32中的最热门产品，其搜索量在3月大幅上涨，价格抬升浮现。



STM32F103C8T6: 搜索量较平均水平大幅跃升，价格也呈现抬升势头。



LIS2DH12TR: IMU加速度计，3月搜索量大幅增长，价格呈现稳定涨势。这一趋势既与ST涨价动态直接联系，又与加速度传感器市场快速增长、应用需求大幅增加密切相关。



开年以来元器件涨价动态

领域	原厂	涨价范围	幅度	生效时间
模拟芯片	ADI	整体涨价, 近千款军规级MPNs产品涨幅更高	全线约15%, 最高30%	2026年2月1日
	德州仪器(TI)	数字隔离器、隔离驱动芯片、电源管理IC等, 幅度	15%-85%	2026年4月1日
	安森美(onsemi)	电源管理、工业控制、数据中心应用等领域的功率器件和模拟芯片	未披露具体幅度	2026年4月1日
	芯源系统(MPS)	部分产品价格调整	未披露具体幅度	2026年5月1日
	Allegro	全线产品 (主要包含磁传感器、电机驱动器、电源管理IC等品类)	至少10%	2026年4月27日
	纳芯微	部分产品	未披露具体幅度	2026年4月1日
	希荻微	部分产品, 具体产品与幅度未披露	未披露具体幅度	2026年3月1日
	思特威	智慧安防和AIOT产品, 按不同晶圆代工厂设定涨幅	10%-20%	2026年3月1日
	晶丰明源	全系列产品, 主要含LED照明驱动、电机控制驱动、AC/DC电源芯片等	未披露具体幅度	2026年2月12日
	必易微	全线产品	未披露具体幅度	2026年1月30日
	英集芯	部分产品型号	按一定比例	2026年1月28日
	富满微	LED显示屏系列产品	10%以上	2026年1月19日
	中科芯亿达	部分芯片产品	10%-15%	2026年1月12日
	明微电子	部分产品	未披露具体幅度	2026年1月7日
	大普技术	部分产品 (公司主营时钟芯片、射频无源器件等产品)	未披露具体幅度	2026年3月25日发布
数字芯片	意法半导体(ST)	模拟、功率、MEMS以及MCU产品	综合涨幅3%-15%	2026年4月26日
	恩智浦(NXP)	部分产品组合	未披露具体幅度	2026年4月1日
	瑞萨(Renesas)	所有未交付的订单都将按新价格执行	未披露具体幅度	2026年7月1日
	中微半导	MCU、NOR Flash等产品	15%-50%	2026年1月27日

开年以来元器件涨价动态

领域	原厂	涨价范围	幅度	生效时间
数字芯片	国科微	512MB/1GB/2GB合封KGD产品；外挂DDR的产品(涨幅另行通知)	KGD涨40%-80%	2026年1月起
	安路科技	多款合封存储的FPGA产品	20%-60%	2026年3月1日
	莱迪思(Lattice)	CrossLink、CrossLinkPlus等多个核心产品系列	10%	2026年4月5日
	赛灵思(Xilinx)	7系列、UltraScale、Stratix V、Arria II、Agilex、Stratix 10等多个系列	综合涨幅10%-20%	2026年3月1日
	英特尔(Intel)	Core Ultra/酷睿全系列消费级CPU、Xeon服务器CPU等多类产品	约10%	2026年3月29日
	AMD	CPU产品线	未披露具体幅度	2026年4月起
	峰昭科技	所有在售产品	未披露具体幅度	2026年4月1日
	芯海科技	范围未具体披露	10%-20%	2026年3月12日
	普冉股份	通用MCU相关产品	未披露具体幅度	2026年4月15日
	国民技术	部分产品（公司主营MCU、安全芯片、可信计算芯片、蓝牙芯片等）	15%-20%	2026年4月7日
功率器件	英飞凌(Infineon)	功率开关及相关芯片	未披露具体幅度	2026年4月1日
	威世(Vishay)	MOSFET及IC产品线	未披露具体幅度	2026年2月12日
	Diodes	二极管，MOSFET等核心产品	未披露具体幅度	2026年4月1日
	罗姆(ROHM)	部分半导体产品	未披露具体幅度	2026年3月1日
	AOS	直接受制造成本上涨与持续产能投资影响的产品	未披露具体幅度	2026年4月1日
	华润微	全系列微电子产品	10%起	2026年2月1日
	士兰微	小信号二极管/三极管、MOS类芯片	10%	2026年3月1日
	宏微科技	IGBT单管/模块、MOSFET器件	约10%	2026年3月1日
	新洁能	MOSFET产品	10%起	2026年3月1日
	捷捷微电	MOS系列产品	10%-20%	2026年2月1日

开年以来元器件涨价动态

领域	原厂	涨价范围	幅度	生效时间
被动元件	村田(Murata)	多层型芯片铁氧体珠、功率电感、RF电感及共模扼流圈及MLCC产品等	15%-35%	2026年4月1日
	松下	30-40款钽电容产品	15%-30%	2026年3月1日
	国巨(YAGEO)	中高压、高容值、车规级MLCC、厚膜电阻	10%-20%	2025年13月
		部分消费级电阻	15%-20%	2026年3月1日
	国巨旗下普思	部分铁氧体磁珠	未披露具体幅度	2026年1月1日
	国巨旗下基美	低压中小型钽电容	10%-15%	2025年6月
		高端钽电容 (T520, T521, T530系列)	20%-30%	2025年11月
		聚合物钽电容 (T523系列)	未披露, 预计两位数	2026年4月1日
	华新科	电阻产品, 覆盖从0201到1206的全阻值	未披露具体幅度	2026年3月1日
	厚声	0402至1206电阻产品	15%-20%	生效时间对标国巨
	风华高科	电感磁珠(1608、2012、3216约16款磁珠涨5%-25%)、 压敏电阻(银电极全系列产品涨10%-20%)、 瓷介电容(银电极全系列产品涨10%-20%)、 厚膜电路(全系列涨15%-30%)	综合为5%-30%	2025年11月17日
		电阻产品	未披露具体幅度	2026年1月1日起
	顺络电子	叠层电感磁珠、功率电感、车载磁珠等	随行就市	2026年1月1日起
	富捷电子	厚膜贴片电阻各系列部分产品	8%-20%	2025年13月24日
	昶龙科技	厚膜贴片电阻各系列产品	10%-20%	2025年13月25日
合科泰电子	厚膜电阻与半导体器件产品	8%-20%; 5%-20%	2025年13月25日	
宏发电声	部分产品 (该公司主营继电器、连接器、电容器等)	5%-15%	2025年13月15日	

开年以来元器件涨价动态

领域	原厂	涨价范围	幅度	生效时间
连接器等	泰科(TE)	全产品线 (汽车、通信、工业、医疗等)	5%-12%(经销商反馈)	2026年1月5日
		全球所有地区, 适用于所有授权TE经销商	未披露具体幅度	2026年2月3日
	安费诺 (Amphenol)	部分工业及汽车类连接器	5%-15%	2026年初
	胡默尔 (HUMMEL)	全系列连接器产品	3%-8%	2026年2月1日
	莫仕(Molex)	高端工业、汽车、数据中心连接器	5%-10%	2026年2月1日
	史陶比尔(Stäubli)	部分连接器产品	3%	2026年1月1日
	欧姆龙(Omron)	机器人、传感器、继电器、PLC、温控器等产品线	5%-35%	2026年2月7日
	松下工业自动化	控制类、伺服类、传感器类产品	4%-10%	2026年3月1日
	西门子(Siemens)	3AE8断路器产品、3TM4真空接触器产品	3%-7%	2026年3月1日
	宏发电声	部分产品 (该公司主营继电器、连接器、电容器等)	5%-15%	2025年12月15日
原材料/ 晶圆制程	Resonac(原昭和电工)	覆铜层压板、黏合胶片	30%以上	2026年3月1日
	三菱瓦斯化学(MGC)	CCL、半固化片、树脂涂层铜箔	30%	2026年4月1日
	建滔积层板	对覆铜板产品连续多次发布涨价通知	累计15%-20%	年底至年初前后
	三井金属	AI服务器等用途的半导体极薄铜箔半导体极薄铜、高频基板用电解铜箔	未披露具体幅度	与客户谈判确定
	中芯国际	8英寸BCD工艺	约10%	2025年12月
	世界先进(VIS)	工艺全面调涨	10%-15%	2026年4月(第二轮)
	力积电	8英寸和12英寸工艺	未披露具体幅度	2026年3月
	晶合集成	晶圆代工价格	10%	2026年6月
	台积电/三星	AI芯片5/4nm主力制程	未披露具体幅度	今年已经调涨
	新唐(Nuvoton)	晶圆代工, 主要针对6英寸工艺	20%	2026年4月

2026年3月IC行业重要事件

领域	类型	事件
供应链动态	涨价动态	TI、ST、安森美、MPS、纳芯微、峰昭科技、村田等众多半导体供应商涨价计划披露，具体见前页汇总内容
		矽创、奕力、联咏、天钰、瑞鼎、敦泰等六大中国台湾地区芯片设计厂均计划涨价，覆盖驱动IC、时序控制IC等领域
	存储相关	报道称三星电子仅在今年第一季度就将其DRAM的合同价提高了一倍，并预计内存短缺将持续到2028年
		铠侠月内先后发布通知，停产TSOP封装的闪存产品、部分传统浮栅式2D NAND以及第三代BiCS Flash产品
		三星电子工会通过罢工决议，将于5月举行总罢工，届时会影响DRAM、NAND闪存芯片的产能释放
		三星电子西安晶圆厂实现V8 (236层) 3D NAND闪存量产，本次制程升级旨在改造原有V6 (128L)闪存，提升性能与效率
		SK海力士拟从ASML购买EUV光刻机，将用于1c制程生产，应对HBM等AI内存需求增长与通用DRAM扩产需要
		美光完成收购位于台湾的力积电P5晶圆厂洁净室，以扩充产能；美光还将收购JDI位于日本的面板厂，改造用于封装测试
		南亚科技完成787亿新台币私募，所得资金将用于先进内存制造，参与者包括闪迪、铠侠等存储同业者
		美国ITC启动NAND闪存与DRAM的337调查，铠侠、SK海力士等为列名被告
近日氦气现货价格飙升，涨幅已超过50%，三星电子、SK海力士等半导体大厂正着手确保供应		
国际原厂	新品发布	德州仪器发布UCC34141-Q1/UCC33420隔离式电源模块、MSPM0G5187 MCU、AM13Ex MCU系列等新品
		意法半导体宣布，首批由华虹宏力代工的STM32产品已于2026年3月下旬开始向国内客户发货
		意法半导体发布STM32C5系列入门级MCU、STM32MP21微处理器、ST64UWB系列超宽带芯片等新品
		恩智浦发布i.MX 93W应用处理器、第三代RFCMOS汽车雷达收发器TEF8388等新品
		英飞凌发布OptiMOS 7 40V技术、CoolMOS G7 超结MOSFET、CoolSiC肖特基二极管 650V G6等多项新品技术
		瑞萨发布28nm RH850/U2C汽车MCU、500W GaN半波LLC充电方案、650V双向氮化镓开关TP65B110HRU等多项新品技术

领域	类型	事件
国际原厂	产能布局	ADI泰国新厂在3月投产，新厂大幅扩充制造产能，主要支持工业、汽车、通信、消费电子与数字医疗等多元市场
		安森美发布中国战略，强调在华设计，在华制造、深耕中国、走向全球的战略布局
	收购并购	汽车零部件巨头电装向罗姆半导体提出全面收购要约，其后又有罗姆、东芝、三菱电机功率半导体业务合并消息传出
		德国汽车芯片企业Elmos Semiconductor传出正考虑整体出售，目前公司市值约23亿欧元，英飞凌与高通为潜在买家
	业绩报告	美光公布FY26Q2营收238.6亿美元，同比增长196%，环比增长75%，DRAM和NAND业务均实现超高速增长
		博通公布FY26Q1营收193亿美元，同比增长29%，AI相关收入达84亿美元，环比增长显著
Marvell公布FY26Q4营收22.19亿美元，同比增长22%，创季度新高；全年营收81.95亿美元，增长42%，创历史新高		
国内芯片企业	新品发布	兆易创新发布GD32M531系列电机控制专用MCU，并对GD25UF系列SPI NOR Flash扩展全线产品容量
		成都华微发布10位128GSPS超高速模数转换器（ADC）芯片CSD10B128GA1，可支持Ka波段射频直采
		乐鑫发布双核RISC-V高性能AIoT SoC芯片ESP32-S31，面向新一代AIoT应用场景
		思特威推出800万像素SC855SL智能安防应用CIS、5000万像素1英寸SC5A6XS手机应用CIS等多项新品
		纳芯微发布高集成度、高性能多RGB氛围灯驱动芯片NSUC1527，满足AEC-Q100 Grade 1车规级要求
	运营动态	兆易创新公布2025年营收92.03亿元，同比增长25.12%，主要产品营收全面增长，并将向长鑫采购57.11亿元DRAM晶圆
		华虹半导体公布2025年营收172.91亿元，增长20.18%；全年晶圆出货量同比增长18.4%，特色工艺平台实现关键突破
		中芯国际公布2025年营收93.27亿美元，同比增长16.2%；销售晶圆数量增长20.9%至969.7万片，保持纯晶圆代工厂第二位置
		佰维存储公布2025年营收113.02亿元，同比增长68.82%；并公告与某存储原厂签订15亿美元的存储晶圆采购合同
		思瑞浦公布2025年营收21.42亿元，同比增长75.65%；信号链产品收入增长44.64%，电源管理产品收入大增198.60%
纳芯微公布2025年营收同比增长71.80%至33.68亿元，净亏损2.29亿元；传感器、信号链、电源管理产品营收均呈增长		

领域	类型	事件
应用端动态	消费电子	存储成本飙升导致手机产品涨价潮全面落地，OPPO、vivo、荣耀等主流品牌纷纷上调售价，涨幅普遍在200至1000元之间
		存储成本飙升传导至PC市场，联想、华硕、惠普等主要大厂先后调涨售价，并调整存储配置
		苹果于2026年春季发布会推出iPhone 17e、平价笔记本MacBook Neo、无线耳机AirPods Max 2等多款新品
		家电行业发起一轮由多重原材料成本飙升引发的涨价潮，涉及空调、冰箱、洗衣机、电视等品类，主要品牌集体调涨价格
	汽车相关	汽车行业“涨价潮”出现，小米、奇瑞、极氪、特斯拉等主要品牌都有涨价动向披露，应对存储芯片与车规芯片成本增长
		天岳先进与四家合作方签署战略合作框架协议，合作涉及碳化硅产业链在新能源汽车、半导体、先进制造等领域落地
	AI相关	涨价压力蔓延至云计算领域，阿里云、百度智能云等已在3月同步上调AI算力与存储产品价格，最高涨幅达34%
		达摩院发布新一代旗舰CPU玄铁C950，原生支持Qwen3、DeepSeek V3等大模型，刷新RISC-V CPU性能纪录
		英伟达与英飞凌、恩智浦、意法半导体达成合作，共同开发人形机器人核心零部件，包括传感器、运动控制、电源管理等
		英伟达在GTC大会上全面展示了其800V高压直流架构，并与德州仪器、意法半导体等芯片大厂达成合作，共同推进
英伟达与三星达成合作，联合研发下一代铁电基NAND闪存，利用AI模型加速器件性能分析		
上游设备	宇树科技科创板IPO申请已于2026年3月20日获上海证券交易所正式受理，正在冲刺“A股人形机器人第一股”	
政策动态	国内方面	中微公司在SEMICON China 2026展会上宣布推出四款覆盖硅基及化合物半导体关键工艺的制造设备
		3月，国家发改委正式公布六大新兴支柱产业名单，集成电路位列首位，跃升为承担经济增长重任的“支柱性”产业
		“十五五”规划纲要指明方向，要“做精做细成熟制程，提高先进制程制造能力”，并加快发展关键装备、材料等技术突破应用
		广东省发布政策规划，重点布局GPU、FPGA、NPU等AI芯片及ASIC专用AI芯片，并探索存算一体、类脑计算等创新方案
		深圳市发布行动规划，明确支持国产GPU、NPU、CPU、DPU等核心芯片加快应用和迭代

产业链数据前瞻

- **SIA**: 2026年1月全球半导体销售额达825.4 亿美元, 同比大增46.1%, 显示AI加速发展带来了庞大的芯片需求。亚太及其它地区(不含中日两国)同比大幅增长82.4%; 中国、美洲、欧洲的同比增幅也分别达到47.0%、34.9%、26.1%, 日本则同比下滑 6.2%。
- **TrendForce集邦咨询**: 2025年第四季度全球NAND Flash产业前五大品牌厂营收合计大幅季增23.8%, 达211.7亿美元。尤其北美云服务供应商布建AI Server基础设施, 刺激企业级SSD需求爆发式成长, 叠加HDD严重缺货、交期过长带来的转单效应, 整体NAND Flash短缺情况加剧, 推升价格涨势, 供应商营收因此受益。
- **TrendForce集邦咨询**: 全球十大晶圆代工企业在2025年实现1649.69亿美元产值, 同比增长26.3%。其中台积电产值达1115.43亿美元, 同比增长36.1%。展望2026年, 上半年尚有部分消费电子产品提前备货稳定产能利用率, 下半年存储器价格高涨导致的需求疲软将对晶圆代工产业的订单与产能利用率造成威胁。
- **TrendForce集邦咨询**: 2026年全球手机显示面板出货规模将止步于21.43亿片左右, 同比将下滑7.3%, 结束2023年起的持续增长势头。由于存储器“超级周期”主要影响中低端智能手机产品、OLED技术成本不断下行, 机构预测AMOLED的出货占比有望从去年的41.2%升至43.2%, LTPS LCD从4.4%萎缩至2.5%, 而最低端的a-Si LCD市占维持在54.4%。
- **海关总署**: 2026年前2个月, 我国货物贸易进出口总值7.73万亿元人民币, 同比增长18.3%。机电产品出口表现突出, 前2个月, 我国出口机电产品2.89万亿元, 同比增长24.3%。其中, 集成电路出口额达3046.7亿元, 同比增长68.9%。



产业链数据前瞻

- **CINNO**: 2025年中国半导体产业总投资额达7841亿元, 同比增长17.2%。在全球半导体行业处于周期性调整的大背景下, 这一增长体现了中国半导体产业的发展韧性, 也反映出国内推进供应链自主可控的坚定战略。各细分领域投资呈现明显结构性特征, 半导体设备、材料领域大幅增长, 成为产业投资亮点, 其余领域则随产业发展阶段呈现不同发展态势。
- **TrendForce集邦咨询**: 2026年由于北美云端服务供应商 (CSP)、AI新创公司持续投入AI领域竞逐, 预期AI相关主芯片、周边IC需求将继续引领全球晶圆代工产业成长, 全年产值可望年增24.8%, 约2,188亿美元, 预计台积电产值将年增32%, 幅度最大。
- **Counterpoint Research**: 全球晶圆代工2.0产业整体营收在2025年达到3200亿美元, 同比增长16%, 台积电占整体市场的38%, 全年营收增幅36%; 非台积电纯晶圆代工企业全年增幅为8%, 中芯国际增长16%、晶合集成增幅达到 24%。非存储 IDM 中, 德州仪器在2025年实现13%的反弹, 英飞凌的营收也有5%的复苏。
- **乘联分会**: 2026年中国汽车市场开年即呈现鲜明的“存量博弈”特征。预计2026年乘用车厂家销量2964万台, 基本持平于2025年, 新能源销量预计将大幅增长10%, 达到1683万辆。意味着2026年销售的新车中预计有超过50%是新能源汽车, 新能源汽车将首次成为市场的主导力量。但高渗透率叠加低增速, 也确实意味着新能源车的增量主要来自对燃油车的替换, 而非市场整体扩容。
- **野村证券**: 大幅上调对存储芯片价格的预测, 预计2026年第二季度DRAM与NAND价格将分别环比增长51%与50%, 此前预估为6%与20%。野村强调, 此轮涨势不仅反映短期供需失衡, 更标志着产业结构正在发生根本性转变。



»»» 02 / 3月创芯指数热门品类与品牌
TOP 10



2026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)	+224.26%	1
2	Flash(闪存)	+130.18%	2
3	DC-DC转换器	+197.86%	4↑
4	MOSFET	+147.06%	3↓
5	运算放大器	+163.61%	5
6	线性稳压器	+160.48%	7↑
7	整流器	+129.82%	6↓
8	DRAM(内存)	+127.12%	8
9	FPGA	+153.13%	9
10	BJT晶体管	+128.15%	10

2026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	+193.51%	1
2	ADI/亚德诺	+145.17%	2
3	ST/意法半导体	+206.70%	5↑
4	onsemi/安森美	+133.96%	4
5	Nexperia/安世	+103.43%	3↓
6	Microchip/微芯	+148.42%	6
7	Infineon/英飞凌	+146.43%	7
8	Micron/美光	+123.39%	8
9	Diodes/美台	+158.65%	9
10	UMW/友台半导体	+152.41%	10

热门品类综述: 各品类搜索量均环比大幅增长, 超越单纯的节假日因素, 更与元器件涨价潮紧密相关, MCU、DC-DC转换等器件搜索量增幅更为突出, 内部排名仅有局部小幅变动。

热门品牌综述: 各品牌搜索量均环比大幅增长, 除节假日因素外, 更与元器件涨价潮紧密相关, TI、ST的搜索量增长显著强于其他品牌, 整体内部排名则仅有局部变动。

»»» 03

3月创芯指数热搜TOP 50型号 排名及综述



2026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	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	102,155	+1418.81%	14.73	+19.28%
2	TPS5430DDAR	TI	DC-DC转换器	消费电子、工业与汽车音频电源、服务器电源管理等	64,649	+138.89%	3.12	+36.03%
3	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	59,327	+337.48%	5.83	+32.65%
4	ICM-42688-P	InvenSense	惯性测量单元 (IMU)	无人机与高精度机器人、AR/VR设备、可穿戴、物联网应用等	52,671	+140.51%	75.45	+38.65%
5	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	工业控制与自动化、绿色能源与电力电子、通信基础设施等	49,817	+1022.26%	72.68	+89.32%
6	W25Q128JVSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储与快速执行、消费电子、物联网设备、工业等	43,903	+40.21%	9.70	+1.38%
7	INA139NA/3K	TI	高侧电流分流监测计	电源管理与电池系统、工业与电机控制、通信与计算设备等	38,504	+1325.02%	2.18	+68.29%
8	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	32,179	+405.56%	17.49	+37.66%
9	TPS82130SILR	TI	降压型电源模块	工业应用、通信与计算设备、汽车电子、医疗设备等	31,437	+1292.25%	8.93	+141.4%
10	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	31,300	+356.40%	10.75	+44.94%
11	MT41K256M16TW-107:P	Micron	DDR3L SDRAM	服务器与数据中心、网络与通信设备、工业、消费电子等	30,819	+173.92%	44.25	+9.09%
12	W25Q64JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	29,370	+77.74%	4.20	-52.51%

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	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	26,371	+71.41%	178.81	+11.46%
14	LSM6DS3TR-C	ST	惯性测量单元 (IMU)	消费电子与智能设备、工业与物联网、汽车电子、无人机等	24,251	+527.45%	9.52	+87.70%
15	LIS2DH12TR	ST	惯性测量单元 (IMU)	智能手机/平板、VR/AR设备、智能手表/手环、TWS耳机等	24,175	+587.77%	2.36	+26.57%
16	ICM-42670-P	InvenSense	惯性测量单元 (IMU)	可穿戴设备、TWS耳机、AR/VR、无人机、智能家居等	22,506	+222.90%	16.08	+10.13%
17	TPS51200DRCR	TI	DDR内存终端稳压器	计算机/服务器、通信设施、消费电子等需要DDR内存的应用中	21,743	+89.63%	2.28	+128.97%
18	W25Q32JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	20,797	+86.57%	6.22	-3.04%
19	MP9943GQ-Z	MPS	DC-DC转换器	工业自动化、汽车电子、网络通信设备、消费电子等	20,751	+880.67%	3.07	-47.33%
20	W25N01GVZEIG	Winbond	1Gb SLC NAND	智能穿戴与物联网终端、工业控制与自动化、网络设备等	20,387	+167.23%	39.88	+25.09%
21	LIS3DHTR	ST	惯性测量单元 (IMU)	消费电子与移动设备、工业控制与汽车电子、无人机等	20,271	+310.93%	3.00	+22.87%
22	MT41K256M16TW-107 IT:P	Micron	DDR3L SDRAM	服务器与数据中心、网络与通信设备、工业、消费电子等	20,242	+115.07%	26.68	-37.60%
23	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	智能家居与消费电子、工业控制与自动化、医疗设备等	20,048	+499.88%	1.31	+3.98%
24	ISO1050DUBR	TI	CAN总线收发器	工业自动化与楼宇控制、汽车与交通、电力与能源系统等	18,000	+494.45%	2.201	+35.36%
25	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	17,543	+280.46%	21.76	+ 24.71%

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	ADS1115IDGSR	TI	模数转换器(ADC)	传感器信号采集、工业自动化与控制、通信与网络设备等	17523	+402.52%	3.62	+5.61%
27	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	工业自动化与机器人、无人机与飞行控制、物联网设备等	16585	+342.86%	33.13	+9.07%
28	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、物联网与智能家居、汽车电子等	16256	+446.05%	3.18	+5.51%
29	BMI270	Bosch	惯性测量单元(IMU)	智能手表/手环、TWS耳机、AR/VR设备、机器人与无人机等	15995	+122.21%	16.03	+81.83%
30	INA226AIDGSR	TI	电路监控器	服务器与数据中心、电池管理系统、电源管理、工业自动化等	15970	+584.53%	2.67	+24.44%
31	LM358DR	TI	运算放大器	信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	15188	+193.09%	0.25	+17.03%
32	STM32H743VIH6	ST	32位MCU	工业自动化、无人机与机器人、汽车电子、物联网与通信等	14461	+1156.39%	42.69	+29.25%
33	AD9361BBCZ	ADI	射频敏捷收发器	通信基础设施、软件定义无线电、测试与测量设备等	14139	+267.53%	670.71	+22.67%
34	TPS54302DDCR	TI	同步降压转换器	工业控制、消费电子、汽车与交通运输、通信与基础设施等	14051	+360.24%	0.79	+60.03%
35	TPS82085SILR	TI	同步降压电源模块	通信与基础设施、消费电子与便携设备、工业与嵌入式等	13622	+1065.27%	8.33	+84.17%
36	PRTR5V0U2X	安世半导体	ESD保护二极管	消费电子、移动与便携设备、计算与网络设备、工业与汽车等	13360	+216.29%	1.47	+1063.98%
37	TPS54331DR	TI	非同步降压转换器	工业与自动化、汽车电子、通信与网络、消费电子与IoT等	13189	+350.29%	1.35	+80.93%
38	TPA3116D2DADR	TI	D类音频功率放大器	消费类音频、汽车音响、家庭音响与便携设备等	13167	+550.54%	3.19	+27.17%

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	K4B4G1646E-BCNB	Samsung	DDR3L SDRAM	服务器/数据中心、个人计算与工作站、嵌入式与工业设备等	12,754	+249.14%	31.42	-36.49%
40	GD25Q128ESIGR	GigaDevice	NOR Flash	工业控制、物联网与智能设备、汽车电子、消费电子等	12,738	+32.37%	6.00	+0.67%
41	BMI088	Bosch	惯性测量单元 (IMU)	无人机与飞行器、机器人与自动化、汽车电子与V2X、工业等	12,489	+266.46%	41.42	+50.92%
42	LSM6DSV16XTR	ST	惯性测量单元 (IMU)	智能手机与手持设备、物联网设备、无人机与机器人等	12,486	+31.49%	27.62	+58.69%
43	STM32F103VET6	ST	32位MCU	工业自动化、电机驱动与控制、消费电子、网络与通信设备等	12,480	+295.94%	13.12	+30.86%
44	STM32F103CBT6	ST	32位MCU	工业自动化、消费电子、汽车电子与通信、手持设备等	12,340	+290.01%	7.04	+13.14%
45	LM5164DDAR	TI	DC-DC转换器	工业控制与自动化、电动交通与高电压电池组、家用电器等	11,904	+168.23%	3.49	+47.23%
46	SN65HVD230DR	TI	CAN总线收发器	汽车电子、工业自动化、楼宇自动化、消费电子与物联网等	11,882	+551.43%	2.62	+63.91%
47	ICM-42607-P	InvenSense	惯性测量单元 (IMU)	可穿戴设备、AR/VR、工业控制、无人机、智能家居等	11,877	+115.03%	8.36	-7.40%
48	MT41K128M16JT-125:K	Micron	DDR3L SDRAM	嵌入式工业系统、通信与网络设施、消费电子与计算、医疗等	11,850	+185.40%	18.15	-50.63%
49	ULN2003ADR	TI	达林顿晶体管阵列	继电器与电磁阀驱动、步进电机驱动、LED与显示器驱动等	11,727	+276.95%	0.47	+33.22%
50	W25Q256JVEIQ	Winbond	NOR Flash	工业控制、消费电子、汽车电子、物联网、网络通信设备等	11,486	+100.28%	16.37	+8.34%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	TI	16	电源、信号链模拟、MCU等
2	ST	15	MCU、IMU等
3	Winbond	5	Flash闪存
4	InvenSense	3	均为IMU
	其他	11	三星、MPS、ADI等品牌

排名	品类	数量	备注
1	MCU	11	STM32、C2000系列等
2	存储芯片	11	DRAM、Flash、eMMC等
3	电源模拟类	10	TI为主，DC-DC转换、降压模块、电路监控等
4	惯性测量单元(IMU)	9	InvenSense、ST等品牌
	其他	9	信号链模拟、接口芯片等

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	43
搜索量显著降低数量	/
价格环比上涨数量	43
价格环比降低数量	7
价格环比持平数量	/

2026年3月创芯指数热搜TOP 50型号综述

3月，元器件涨价潮主导热搜TOP 50型号的分布，热点从原先的存储器拓展至更广泛的IC领域。榜单内STM32、C2000系列MCU、通用电源与信号链模拟物料大量增加，首先是来自ST、TI、MPS等原厂发起新一轮涨价的直接刺激，也与热门领域的持续性的拉货需求紧密相关。除此以外，IMU器件、NOR Flash在榜单内仍占有可观比重，与无人机、机器人、工业等应用直接相关，延续既往惯性。DDR3内存、eMMC闪存等利基型存储器仍有分布，此类产品的供应规模正在日益降低，但来自汽车、工业、服务器等应用领域，以及旧系统维护所产生的需求仍然庞大。供需因素双向作用，榜单内涨价物料占绝大多数，存储、模拟、IMU等热门领域的器件，都处于涨价行列内。

»»» 04

**3月创芯指数搜索量飙升型号
TOP 20排名**



2026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	DRV8332DKDR	TI	无刷直流电机驱动器	工业自动化/电机控制、机器人技术、汽车系统、电池供电设备等	6,606	+1695.11%
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	102,155	+1418.81%
3	NTMFS5C430NLT1G	onsemi	N沟道功率MOSFET	电源转换与负载管理、电机驱动与控制、数据通信与计算等	6,157	+1383.61%
4	INA139NA/3K	TI	高侧电流分流监测计	电源管理与电池系统、工业与电机控制、通信与计算设备等	38,504	+1325.02%
5	TPS82130SILR	TI	降压型电源模块	工业应用、通信与计算设备、汽车电子、医疗设备等	31,437	+1292.25%
6	STM32H743VIH6	ST	32位MCU	工业自动化、无人机与机器人、汽车电子、物联网与通信等	14,461	+1156.39%
7	TPS82085SILR	TI	同步降压电源模块	通信与基础设施、消费电子与便携设备、工业与嵌入式等	13,622	+1065.27%
8	STM32F722RET6	ST	32位MCU	机器人、无人机与飞行控制、工业自动化、物联网与边缘计算等	7,717	+1056.97%
9	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	工业控制与自动化、绿色能源与电力电子、通信基础设施等	49,817	+1022.26%
10	KXTJ3-1057	ROHM/Kionix	惯性测量单元 (IMU)	消费电子与移动设备、工业与资产管理、汽车电子与机器人等	4,261	+1015.45%
11	TMS320F28035PNT	TI	32位MCU	电机控制、数字电源与新能源、工业自动化、汽车电子等	4,782	+896.25%
12	MP9943GQ-Z	MPS	DC-DC转换器	工业自动化、汽车电子、网络通信设备、消费电子等	20,751	+880.67%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	TMS320F28377DPTPT	TI	32位MCU	工业自动化与电机驱动、数字电源与新能源、机器人等	3,760	+871.58%
14	DRV8432DKDR	TI	PWM电机驱动器	工业自动化、机器人技术与无人机、电动工具、汽车电子等	4,856	+846.59%
15	TPS54560BDDAR	TI	降压转换器	工业自动化、通信与网络设备、汽车电子、通用电源系统等	5,764	+775.99%
16	S34ML04G200TFI000	SkyHigh	SLC NAND Flash	工业自动化、汽车电子、通信设备、消费电子、医疗设备等	3,358	+761.03%
17	LPC1768FBD100	NXP	32位MCU	工业自动化、电机控制与驱动、物联网、网络与通信设备等	10,592	+760.44%
18	TPS54240DGQR	TI	DC-DC转换器	工业自动化与控制、汽车电子、通信网络与设备、消费电子等	2,905	+730.00%
19	ISL99360FRZ-T	Renesas	智能功率级模块	数据中心与云计算、通信与网络设备、工业与嵌入式系统等	6,134	+714.61%
20	MSP430F5438AIPZR	TI	16位MCU	便携式医疗设备、工业自动化与控制、物联网、穿戴设备等	2,587	+693.56%

2026年3月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

3月搜索量飙升物料中，TI占据过半比重，品类涵盖MCU与多类模拟芯片，涨价消息刺激是直接原因，也反映部分热门应用的实际需求。其他物料，则涉及安森美、罗姆、NXP、瑞萨等品牌，与涨价及特定的应用需求紧密关联。

»»» 05

3月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名



2026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	TLV709A33DBVR	TI	低压差线性稳压器	电池供电设备、工业与基础设施、物联网设备等	129,618	74823.70%	686	+476.47%
2	ASM3142	ASMEDIA	PCIe转USB芯片	台式计算机/笔记本/工作站/服务器主板、扩展设备等	16,345	9989.51%	676	+97.08%
3	BSC007N04LS6SC	Infineon	N沟道功率MOSFET	服务器/台式电脑、电信与服务器电源、汽车电子等	52,539	7514.35%	439	+1055.26%
4	W78E052DPG	Nuvoton	8位MCU	安防与门禁系统、工业控制、消费电子、计算机外设等	10,528	7110.96%	451	+96.94%
5	TPSM82821ASILR	TI	降压电源模块	手机/平板/可穿戴设备、网络通信设备、工业控制等	293,021	6819.03%	793	+363.74%
6	CXDB4CBAM-MK-A	CXMT/长鑫	LPDDR4X SDRAM	智能手机/平板电脑、工业控制、汽车电子、数据中心等	98,557	6734.74%	1,963	+198.78%
7	SKY66391-12	Skyworks	功率放大器	小蜂窝基站、大规模MIMO与有源天线系统等	10,002	6704.08%	473	+213.25%
8	MT62F1G64D4EK-023 AAT:C	Micron	LPDDR5 SDRAM	车载系统、工业自动化与控制、网络通信设施、医疗等	6,520	4915.38%	1172	+28.37%
9	LAN9730I-ABZJ	Microchip	以太网控制器	嵌入式系统与工业物联网、消费电子与个人设备等	28,812	4509.92%	651	+396.95%
10	F2912NCGI8	Renesas	射频开关	多模基站、无线中继器与直放站、点对点通信等	9,492	4507.77%	576	+409.73%

2026年3月创芯指数库存量降低TOP 10型号

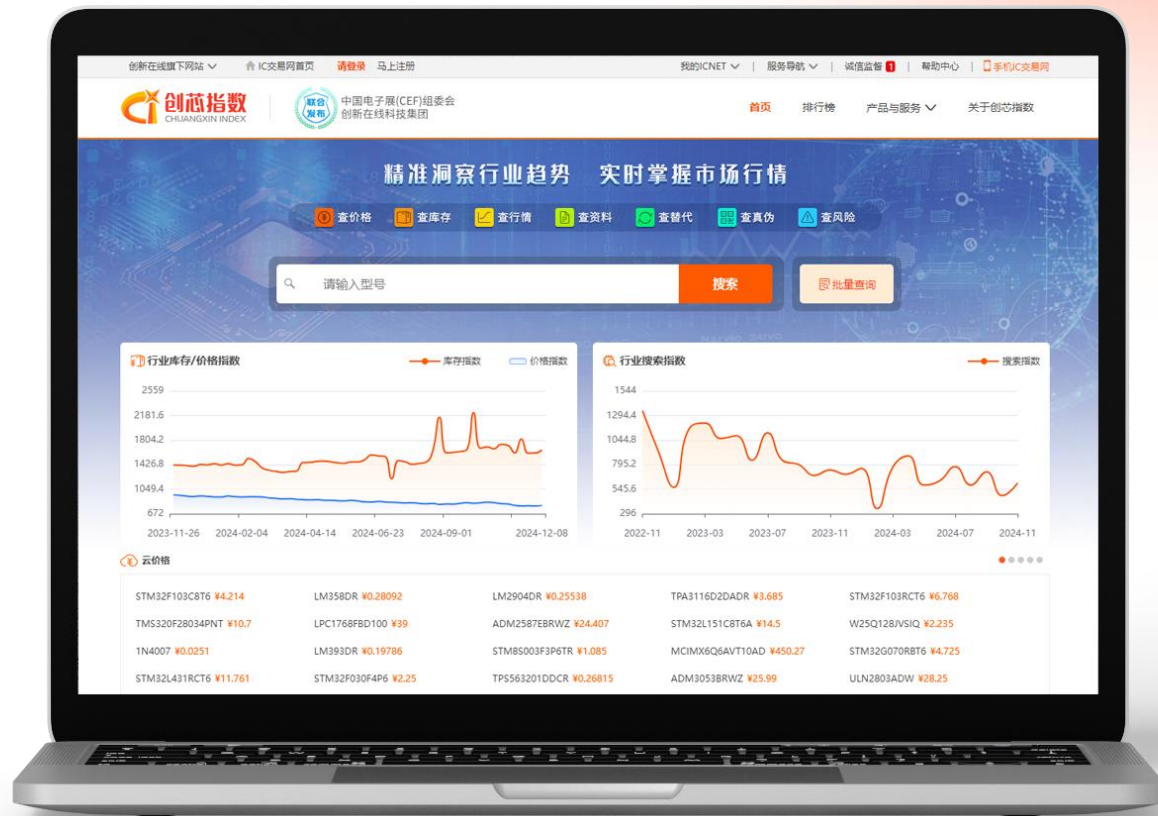
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期国内现货	本期月减比例	本期搜索量	月环比
1	NT6AN512T32AV-J2	Nanya	LPDDR4 SDRAM	消费电子、工业与嵌入式系统、汽车电子、物联网等	8,007	99.93%	2,708	+194.67%
2	RS512M32LX4D2BNR-53BT	Rayson	LPDDR4X SDRAM	智能手机/平板电脑、汽车电子、网络与通信设备等	6,004	99.93%	415	+84.77%
3	STL15DN4F5	ST	双N沟道功率MOSFET	动力总成/电机控制等汽车电子、工业、通用开关等	18,020	99.89%	1,041	+51950%
4	IS43QR16512A-083TBLI	ISSI	DDR4 SDRAM	汽车电子、工业控制、通信与网络设备、医疗设备等	10,134	99.76%	762	+71.62%
5	FLXW2004G-P1	FORESEE	LPDDR4X SDRAM	智能手机/平板等移动设备、物联网设备、工业、汽车等	25,440	99.76%	790	+184.17%
6	XT28EG08GA1SLECGA	XTX	eMMC闪存	智能手机、平板电脑、数字电视、机顶盒、工业应用等	1,525	99.67%	675	+194.76%
7	9DBL0452CKILFT	Renesas	PCIe时钟缓冲器	存储与网络加速器、数据中心、工业控制、通信设施等	8,612	99.65%	487	+459.77%
8	UCC256402ADDBR	TI	LLC谐振控制器	服务器与通信电源、工业与高功率设备、照明等	6,113	99.38%	1,424	+612%
9	NT5AD512M16C4-HRI	Nanya	DDR4 SDRAM	嵌入式与工业系统、汽车电子、服务器与数据中心等	1,434	99.37%	511	+44.35%
10	RZ7899	睿智微RZ	有刷直流电机驱动芯片	中小功率直流电机、电磁阀、工业、教育机器人等	10,102,213	99.30%	671	+717.02%

»»» 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>