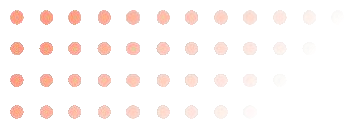


IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注26年，铸造可靠  生态



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



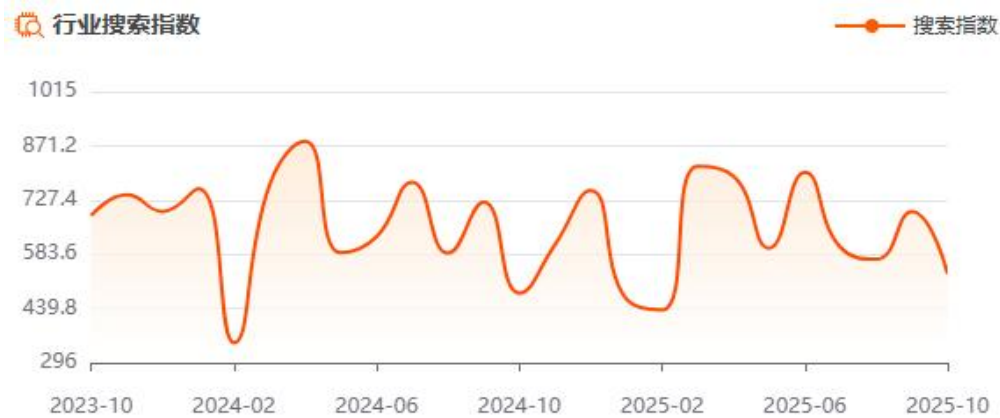
10月IC市场总体概述

行业库存/价格指数



10月，行业库存指数与前月相比又见攀升，这与安世品牌及相关物料的需求激增、交易活跃直接相关。价格指数则延续前月态势，反映市场总体行情态势。

行业搜索指数



10月，行业搜索指数环比显著下调，为假期因素导致的固有变动。月内市场各品牌与品类物料搜索量均呈现下降，安世品牌及相关物料的搜索量则呈现大幅增长。

IC供需概况：10月，安世半导体事件导致二极管、晶体管、车规级MOSFET和逻辑IC等关键元件供应紧张和价格上涨，汽车行业再度迎来供应链挑战，其他行业领域也受到影响。突发变动导致安世品牌与替代物料关注度、备货需求大增，特别是安世车规物料多个型号产生高度溢价。主要IC品牌方面，模拟原厂中ADI最近又传出价格调整，与原厂业绩提升需求相关；其他原厂物料波动不大。存储器市场供给受限与涨价的主基调不变，AI应用驱动高端产品需求，挤占传统存储器产能。DRAM方面，DDR4涨价延续，DDR5价格也大幅提升，三星DDR5合约报价基本暂停，标志着DRAM完全进入“卖方市场”，后续涨价预期仍强；NAND闪存市场受企业级SSD需求翻倍影响，第四季度涨价预期继续增强；NOR闪存也已进入涨价通道，华邦相应产品保持高热度，且维持涨价态势。被动元件市场，国巨旗下基美传出11月起对多个系列的聚合物钽电容产品进行涨价，此为今年第二波调价。AI相关需求快速增长，扩大了钽电容的供需缺口。MLCC市场则产生AI与消费类需求的分化，高端产品预期表现更为强势。

当月热点

一、安世半导体供应链突发变动

10月，安世半导体事件引发半导体供应链重大波动，特别是汽车领域因安世车规器件普遍采用，受到影响更大。月内多个安世型号走热，搜索量普遍成倍增长反映备货需求与替代方案需求增多。

PESD2IVN24-TR：车规ESD保护二极管，搜索量自10月中旬起增长至3000次以上，价格从常态陡增至近8元水平。



BC817-40-Q：车规NPN双极晶体管，搜索量自10月中旬起增长至1700次以上，价格从常态陡增至近3.5元水平。



以上型号可代表安世半导体车规物料的供应链扰动情况。通用物料方面，涉及安世的二极管、逻辑IC等标准器件，热度大幅提升。



BAV99：高速开关二极管，安世半导体之外，安森美、Vishay、Diodes、东芝等也有对应型号产品；国产替代有扬杰、美微科等供应商。

74HC595D：数据移位寄存器，安世半导体之外，TI、安森美、Diodes、东芝等也有对应型号；国产替代有萨科微、芯祥、芯伯乐等供应商。

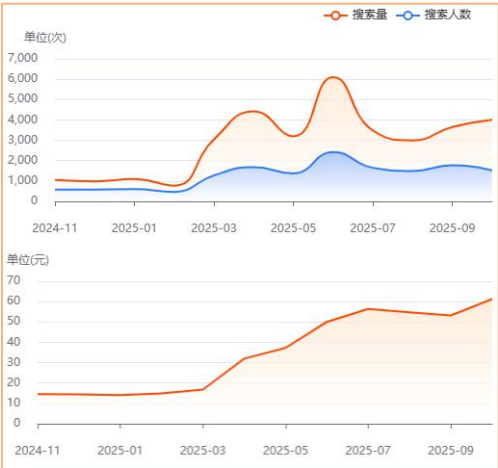


BAS316：高速开关二极管，安世半导体之外，安森美、Vishay、Diodes、东芝等也有对应型号；国产替代有扬杰、美微科、苏州固锟、长晶科技等供应商。



二、存储器行情涨势延续

MT40A512M16LY-062E IT:E：美光DDR4内存。至10月，该型号搜索量已不及年中DDR4物料行情的转折期，但该物料价格涨势仍得以维持。



W25Q128JVS1Q：华邦NOR Flash。该物料10月搜索量较9月顶峰大幅降低，但价格涨势得以维持，且10月价格相较于年中时段有较大幅度上涨。



2025年10月IC行业重要事件

领域	类型	事件
国际IC原厂	收购与整并	ADI将位于马来西亚槟城的封测工厂出售给日月光，并将与后者继续保持供应合作关系
		美国两大射频（RF）芯片巨头Skyworks与Qorvo宣布合并，预计合并后新公司价值约为220亿美元
		瑞萨（Renesas）传出正探讨出售其时序业务部门，该业务估值可能接近20亿美元，或吸引英飞凌、德州仪器等原厂
		高通将收购意大利开源硬件和软件公司Arduino，进一步深入机器人与物联网开发生态
		高通收购V2X车联网通信芯片企业Autotalks的交易，被国家市场监管总局依法开展立案调查
	新品动态	博通发布第三代CPO以太网芯片TH6-Davisson、800G AI以太网网卡Thor Ultra、全球首个Wi-Fi 8芯片生态系统等多个新品
		Microchip发布全球首款3纳米PCIe Gen 6交换机芯片Switchtec Gen 6 PCIe，实现AI加速器和存储设备之间的高速连接
		德州仪器（TI）推出新型工业数字微镜器件DLP991UUV，助力新一代数字光刻技术发展
		安森美宣布进军垂直氮化镓（vGaN）功率半导体领域，其产品将面向AI数据中心、电动汽车、储能与工业自动化等领域
		英飞凌推出EasyPACK系列SiC模块、XDP730/720/721系列智能eFuse芯片、CYFP10020A00/S00指纹传感器等多个新品
		恩智浦（NXP）月内推出i.MX 952应用处理器、集成EIS技术的电池管理芯片组等新品
		瑞萨月内推出三款电感式位置传感器、两款基于1GHz Arm M85内核的新款MCU系列RA8M2和RA8D2等新品
		意法半导体（ST）推出4款全新500万像素CMOS图像传感器产品，面向生物识别、工业自动化等领域
		高通发布AI200和AI250两款面向数据中心的下一代AI推理优化芯片，提供优异的总体拥有成本
	供应链与市场变动	美光拟退出中国服务器芯片市场，但将继续向两家中国企业的海外数据中心供货，并保持手机、汽车等领域的合作
		报道传出东芝电子器件及存储设备公司已经终止与天岳先进就SiC晶圆技术方面的合作，但仍会从后者采购晶圆

领域	类型	事件
国内IC企业	收购并购	圣邦股份通过工商变更收购上海亿存芯半导体有限公司77.54%股权，成为控股股东
		帝科股份拟以3亿现金收购存储芯片封测公司江苏晶凯62.5%股权，获得后者控股权
		芯原股份拟以9.3亿元现金加相关费用收购逐点半导体，后者为全球领先的3LCD投影仪主控芯片厂商
		华天科技拟购买华羿微电100%股份，后者是专门从事功率半导体设计、封测和销售的高新技术企业
		帝奥微拟购买荣湃半导体100%股权，荣湃半导体主营业务专注于高性能、高品质模拟芯片的设计
		盈新发展拟收购长兴半导体控制权，后者主营存储芯片封装测试与存储模组制造
		信邦智能拟收购英迪芯微100%股权，后者主要从事车规级数模混合芯片的研发、设计及销售
	新品动态	新凯来两家子公司在湾芯展分别发布国内首款EDA设计软件与90GHz超高速实时示波器，同时展示了16款半导体全链设备产品
		澜起科技成功量产DDR5第四子代寄存时钟驱动器芯片RCD04，的数据传输速率最高可达7200MT/s
		思特威推出2亿像素0.61微米像素尺寸超高清手机应用CMOS图像传感器SCC80XS
		豪威集团发布采用TheiaCel技术的800万像素CMOS图像传感器OX08D20，面向汽车ADAS与自动驾驶应用
晶圆代工/封测	先进制程	报道传出台积电计划将2nm代工价格上调50%；明年1月起5纳米以下先进制程将执行连续四年的涨价计划
		报道称台积电计划投资约1.5万亿新台币新建四座1.4纳米（A14）工艺晶圆厂
		台积电确认日本第二座晶圆厂建设达成协议，将引入6纳米工艺，面向自动驾驶、人工智能AI等产业
	成熟制程	联电推出全新55纳米BCD工艺平台，包含非外延/磊晶、外延/磊晶、绝缘层上硅三类制程
		格罗方德计划投资11亿欧元扩大德国工厂产能，预计到2028年底使其产能增至每年超100万片晶圆
	芯片封测	安靠科技（Amkor）在美国亚利桑那州启动70亿美元的芯片封测园区项目，与台积电的前端制造形成互补

领域	类型	事件
被动元件	收购并购	国巨月内完成对芝浦电子的公开收购，芝浦电子为全球知名的负温度系数（NTC）温度传感器制造商
	价格变动	AI应用带动钽电容需求大增，国巨旗下基美（Kemet）向客户发出钽电容涨价通知，11月1日起生效，系年内第二次调价
	市场供应	村田将向美国数据中心供应150亿美元零组件，包含电源、电池、MLCC等品类，该计划可能涵盖约5年时间
应用端动态	供应链事件	报道称深圳市公安局联合市场监管部门破获国内首例特大假冒进口芯片案，造假涉及英飞凌、TI、ADI等重要品牌
	AI相关	OpenAI和博通宣布战略合作，部署10吉瓦AI能加速器
		瑞萨宣布以下一代功率半导体，支持英伟达的800伏直流数据中心电源架构
		英伟达与意法半导体共同完成了12kW配电概念验证板的设计验证测试，得益于SiC与GaN技术的突破
		三星和英伟达宣布共建AI工厂，采购超5万块 GPU，加速下一代半导体、移动设备和机器人的研发与生产
	汽车相关	中汽芯与思瑞浦、纳芯微、裕太微、星辰科技、深圳基本半导体等18家国产半导体企业签署战略合作协议
		国内首个国家级汽车芯片标准验证中试服务平台在深圳投入使用，标志我国车规级芯片质量验证与评价能力迈上新台阶
产业政策动态	中国方面	“十五五”规划将集成电路产业置于实现高水平科技自立自强的核心战略位置，旨在构建自主可控、安全可靠的产业生态
		工信部发文推动全光算力网络建设，目标是到2027年基本形成全域覆盖，中型及以上算力中心间光层单向互连时延小于1毫秒
		上海：强化机器人终端能力，支持人形机器人研发和量产制造，推进端侧芯片、灵巧手、电池等核心零部件加快产业化突破
	关税动态	根据国务院关税税则委员会于2025年11月5日发布的正式公告，中美双边贸易关税措施有了最新调整。 中方：中方对美加征关税，在一年内继续暂停实施24%的税率，保留10%的基准税率。停止实施2025年3月4日发布的第二轮反制措施（主要针对所谓“芬太尼”问题加征的10%-15%关税）。生效时间2025年11月10日 13时01分起。 美方：下调“芬太尼关税”，将此前加征的20%关税下调10个百分点至10%。暂停高额对等关税，将针对中国的24%高额对等关税暂停实施一年，在此期间维持10%的税率。延长部分关税豁免：将部分针对中国商品的“301条款”关税豁免有效期延长至2026年11月10日。暂停其他特定措施：暂停针对中国船舶的港口费用以及一项严格的出口管制规则（50%穿透规则）一年。

主要IC企业财报

- **德州仪器(TI)**: 25Q3营收47.42亿美元, 同比+14.2%/环比+6.6%; 净利润13.64亿美元, 同比+0.1%/环比+5.3%; 毛利率57.42%, 同比-2.18pcts/环比-0.47pct; 25Q3库存为48.29亿美元/环比+0.17亿美元, 库存周转天数215天, 环比-16天。
- **意法半导体(ST)**: 25Q3营收31.87亿美元, 同比-2%/环比+15.2%; 毛利率33.2%, 同比-4.6pcts/环比-0.3pct; 净利润2.37亿美元, 同比-32.3%/上季度亏损; 季末库存31.7亿美元, 上季度为32.7亿美元; 库存周转天数为135天, 环比-31天。
- **恩智浦(NXP)**: 25Q3营收31.73亿美元, 同比-2.4%/环比+8.4%, 毛利率57.0%, 同比-1.2pcts/环比+0.5pct; 净利润6.31亿美元, 同比-12%/环比+42%; 库存周转天数161天, 环比+3天; 分销渠道库存为9周。当季汽车营收18.37亿美元, 占比57.9%, 同比+0.4%/环比+6.2%。
- **安森美(onsmi)**: 25Q3营收15.509亿美元, 同比-12%/环比+6%; 毛利率37.9%, 同比-7.5pcts/环比+0.3pct; 净利润2.55亿美元, 同比-36.5%/环比+49.7%。业绩环比改善主要原因为AI和数据中心业务的营收实现了同比近翻倍的增长。
- **SK海力士**: 25Q3营收24.45万亿韩元, 同比+39%/环比+10%; 毛利率57%, 同比+5pcts/环比+3pcts; 净利润率52%, 同比+6pcts/环比+21pcts。DRAM营收19.07万亿韩元, 同比+57.3%/环比+11.4%, ASP增长中个位数百分比; NAND闪存营收4.89万亿韩元, 同比-0.6%/环比+4.7%, ASP上涨低十位数百分比。



主要IC企业财报

- **三星电子**: 25Q3营收86.1万亿韩元, 同比+8.8%/环比+15.4%; 净利润12.22万亿韩元, 同比+21%/环比+139.2%。DS部门(含存储器、系统LSI和晶圆代工业务)营收33.1万亿韩元, 同比+13%; 营业利润7.0万亿韩元, 同比+79%; 存储业务营收达26.7万亿韩元, 创历史新高。
- **台积电(TSMC)**: 25Q3营收331亿美元, 同比+40.8%/环比+10.1%; 毛利率59.5%, 同比+1.7pcts/环比+0.9pct; 归母净利润为4523亿新台币, 同比+39.1%/环比+13.6%; 7nm及更先进制程收入占比74%; 英伟达、苹果两客户大单占比破4成。
- **联电(UMC)**: 25Q3公司营收591.27亿新台币, 同比-2.25%/环比+0.63%; 毛利率29.8%, 同比-4.0pcts/环比+1.1pcts; 公司25Q3出货量为1000千片(折合12英寸)/环比+1.16%; 产能利用率78%/环比+2pcts。
- **英特尔(Intel)**: 25Q3营收137亿美元, 同比+2.8%/环比+6.2%, 毛利率40%, 同比+22pcts/环比+10.3pcts; 净利润41亿美元, 同比实现扭亏为盈。客户端计算事业部(CCG)营收85亿美元, 同比增长5%; 代工业务(Intel Foundry)运营亏损仍高达23亿美元, 同比有所收窄。
- **ASML**: 25Q3收入75.16亿欧元, 同比+0.7%/环比-2.3%; 毛利率51.6%, 同比+0.8pct/环比-2.1pcts; 净利润21.25亿欧元, 同比+2.3%/环比-7.2%; 签单53.99亿欧元, 同比+105.1%/环比-2.6%; 中国市场需求或从2025年高位回落。
- **苹果(APPLE)**: 25FQ4(25CQ3)营收1024.7亿美元, 创9月季新高, 同比+7.9%/环比+9.0%, 同比增长主要受益iPhone、Mac和服务业务增长; 净利润274.7亿美元, 同比+86.4%/环比+17.2%, 创9月季新高。iPhone营收490.3亿美元, 同比+6.1%, 创营收纪录。



产业链数据前瞻

- **SEMI**: 2025年全球300毫米晶圆厂设备支出将首次超过1000亿美元, 增长7%达到1070亿美元; 2026年投资将增长9%, 达到1160亿美元。其中, 存储领域未来3年设备支出总额将达1360亿美元。预计2026-2028年, 全球300毫米晶圆厂设备支出将达到3740亿美元。
- **SEMI**: 第二季度全球半导体设备市场规模同比增长24%, 达330.7亿美元, 比上一季度增长3%。SEMI分析称, 增长动力来自先进逻辑工艺和HBM存储器需求增加, 以及对亚洲地区出货量的增加。
- **Counterpoint**: 今年第二季度, 台积电占据纯晶圆代工市场71%份额, 与上年同期相比增加6个百分点, 后续厂商排名为三星电子(8%)、中芯国际(5%)、联电(5%)、格罗方德(4%)。第二季度纯晶圆代工市场整体市场销售额较去年同期增长33%, 得益于AI产业扩张带来的半导体需求增长。
- **Omdia**: 全球智能手机市场在25Q3同比增长3%, 重回增长势头, 但市场竞争依然激烈, BOM成本上升正在压缩竞争性定价与利润之间的平衡。前五大厂商排名为三星(份额19%)、苹果(份额18%)、小米(份额14%)、传音与vivo(各占9%份额)。
- **IDC**: 今年第三季度全球智能手机市场增长2.6%达到3.227亿部, 厂商份额排名为苹果、三星、小米、传音与vivo; 中国市场第三季度出货量同比下降0.6%至约6840万台, 厂商排名为vivo、苹果、华为、小米、OPPO、荣耀。



产业链数据前瞻

- **TrendForce集邦咨询**：2025年下半年的晶圆代工产能利用率优于预期，部分晶圆厂8英寸产线将在年内维持满载，功率半导体、BCD工艺等特色制程已有晶圆厂规划2026年上调价格。
- **TrendForce集邦咨询**：预估第四季度MLCC市场，在OEM/ODM保守备货的基调下，除高阶MLCC营收得以维持稳健增长外，消费规格订单前景恐难逆势反弹。这一市场由AI基础建设撑场，消费电子需求疲弱，叠加全球市场的不确定性，压力加剧。
- **TrendForce集邦咨询**：受全球云服务商（CSP）数据中心持续扩容带动，第四季度服务器Server DRAM合约价格正稳步上升。DDR5价格上涨趋势明显，预计2026年其盈利能力将首次超过HBM3e。受此影响，TrendForce将第四季度传统DRAM价格增长预期由此前的8%-13%上调至18%-23%，并仍有进一步上调的可能。
- **工信部**：前三季度，规模以上电子信息制造业增加值同比增长10.9%，增速分别比同期工业、高技术制造业高4.7个和1.3个百分点。9月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长11.3%。主要产品中，手机产量11.1亿台，同比下降4.8%，其中智能手机产量8.81亿台，同比增长1%；微型计算机设备产量2.51亿台，同比持平；集成电路产量3819亿块，同比增长8.6%。



»»» 02 / 10月创芯指数热门品类与品牌 TOP 10



2025年10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)	-36.71%	1
2	MOSFET	-25.63%	3↑
3	运算放大器	-34.11%	2↓
4	整流器	+0.05%	6↑
5	DC-DC转换器	-32.97%	4↓
6	线性稳压器	-32.38%	5↓
7	通用双极型晶体管	+37.16%	16↑
8	Flash闪存	-32.03%	7↓
9	FPGA	-4.41%	8↓
10	模数转换器(ADC)	-39.43%	9↓

2025年10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	-27.25%	1
2	ADI/亚德诺	-34.76%	2
3	onsemi/安森美	-23.17%	3
4	ST/意法半导体	-33.68%	4
5	Microchip/微芯	-35.22%	5
6	Nexperia/安世	+206.22%	44↑
7	Infineon/英飞凌	-30.42%	6↓
8	NXP/恩智浦	-3.19%	7↓
9	Diodes/美台	-16.73%	10↑
10	Vishay/威世	-30.29%	9↓

热门品类综述： MOSFET、整流器、晶体管等品类的搜索量，在总体下降态势中增长或维持，与安世相关物料的行情变动直接相关。

热门品牌综述： 安世半导体排名跃升进入榜单，其他品牌格局没有产生较大变化，趋于稳定。

»»» 03

10月创芯指数热搜TOP 50型号
排名及综述



2025年10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	25,830	-44.60%	5.07	+26.73%
2	W25Q128JVSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	12,260	-47.18%	3.70	+7.31%
3	BAV99	涉及安世	高速开关二极管	工业、消费电子等领域的电源管理、信号处理、数据通信应用	10,513	+121.79%	0.04	+43.51%
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	10,352	-16.76%	0.23	-25.48%
5	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	10,194	-11.55%	17.77	+19.67%
6	W25Q64JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	9,957	+17.15%	1.69	+4.01%
7	74HC595D	涉及安世	移位寄存器	LED显示驱动、MCU与嵌入式系统I/O扩展等	9,617	+134.85%	0.47	+124.84%
8	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	9,365	+2.09%	1.17	+10.16%
9	BAT54S	涉及安世	双肖特基二极管	电压钳位/ESD保护、高速整流与检波、电源隔离与反接保护等	8,544	+107.23%	0.05	+8.53%
10	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	8,475	-41.29%	13.61	-0.66%
11	BC817-40	涉及安世	NPN型小信号双极晶体管	信号放大、开关控制、逻辑接口转换等	7,565	+144.82%	0.07	+51.83%
12	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	7,302	-35.68%	12.94	+6.05%

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	BAT54C	涉及安世	肖特基二极管	通信与计算设备、电源管理与转换、消费电子、工业等	7,069	+58.39%	0.046	+31.04%
14	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	6,920	-14.53%	35.96	+29.1%
15	PESD1LIN	安世半导体	汽车LIN总线ESD保护二极管	汽车LIN总线保护、汽车音视频系统、其他汽车电子应用等	6,920	+1524.41%	0.44	+346.08%
16	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	6,428	-40.39%	6.67	+7.24%
17	2N7002	涉及安世	小功率MOSFET	负载开关、直流/直流转换、信号开关、电路保护等	6,382	+23.40%	0.04	/
18	LM324DR	TI	信号放大器	传感器信号调理、直流增益模块、有源滤波器、放大电路等	6,342	+55.67%	0.42	+18.52%
19	INA139NA/3K	TI	高侧电流并联监视器	能源管理系统、电池监控、工业设备、汽车、消费电子等	6,295	-16.49%	2.55	-35.71%
20	ULN2003ADR	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,,944	-17.02%	0.43	+16.37%
21	W25Q32JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	5,846	-9.94%	0.96	-4.28%
22	AT7456E	杭州中科微	视频字符芯片	无人机、安防监控、工业监控、手持测量仪器、消费电子等	5,789	-51.51%	15.25	+24.3%
23	PESD1CAN	安世半导体	CAN总线ESD保护二极管	汽车电子CAN总线网络、工业自动化、其他车用网络等	5,601	+213.61%	0.27	+59.74%
24	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	5,538	+14.78%	7.42	-0.44%
25	BAS316	涉及安世	高速开关二极管	高速开关电路、通用开关、整流与保护电路等	5,426	+376.38%	0.05	/

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	LTM4644IY#PBF	ADI/LT	DC-DC转换器	多轨负载点调节、FPGA/DSP和ASIC应用、工业自动化等	5,201	-36.19%	242.16	-10.14%
27	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	5,190	-37.49%	16.96	-29.04%
28	74HC14D	涉及安世	六施密特触发器反相器	信号整形与波形恢复、振荡器与脉冲发生器、电平转换等	5,157	+73.29%	0.35	- 57.75%
29	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	电机控制、工业自动化、音视频处理、仪器仪表等	5,103	-5.32%	38.10	+3.56%
30	PCF8563T/5	NXP	实时时钟芯片	便携式电子设备、电池供电产品、工业自动化、嵌入式系统等	5,060	+74.30%	1.76	+5.34%
31	BC846B	涉及安世	小信号双极晶体管	信号放大、通用开关电路、通信与消费电子设备等	4,858	+220.24%	0.05	+135.93%
32	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	4,739	-58.19%	1186.50	+4.94%
33	BSS84AK	安世半导体	P沟道小信号MOSFET	高边负载开关、接口与线路驱动、继电器驱动、电源管理等	4,618	+1197.19%	0.16	/
34	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	4,609	-36.19%	0.39	+261.52%
35	BAV70	涉及安世	高速开关二极管	高速开关电路、信号处理与整形、保护电路、电源管理等	4,560	+138.87%	0.03	+16.89%
36	STM32H750VBT6	ST	32位MCU	工业控制、消费电子/智能家居、医疗设备、无人机与机器人等	4,509	-7.01%	14.87	-7.46%
37	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	4,395	-36.94%	3.03	+7.56%
38	BC847B	涉及安世	通用小信号双极晶体管	信号放大、通用开关电路、电源管理、振荡器和定时电路等	4,343	+88.09%	0.03	+21.44%

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	88E1512-A0-NNP2I000	Marvell	PHY芯片	路由器/交换机等网络设备、工业设备、嵌入式系统等	4,316	-65.29%	47.21	-5.58%
40	ADXL355BEZ	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	4,193	-66.58%	411.00	/
41	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	4,142	-4.12%	0.70	+4.36%
42	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	4,087	-34.18%	76.74	+1.12%
43	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	4,,081	-38.80%	26.20	+12.74%
44	BC807-40	涉及安世	小信号 双极晶体管	信号放大与处理、通用开关电路、电源管理电路、接口等	4,073	+168.31%	0.05	+26.22%
45	PESD2IVN24-TR	安世半导体	汽车车载网络 ESD保护二极管	车载网络(IVN)总线保护、含CAN、LIN、FlexRay、SENT等	4,020	+1118.18%	0.69	+458.00%
46	MT40A512M16LY-062E IT:E	Micron	DDR4内存芯片	服务器与数据中心、个人电脑、工业控制与自动化等	4,014	+9.97%	61.25	+15.13%
47	74HC595PW	涉及安世	移位寄存器	LED显示驱动、MCU与嵌入式系统I/O扩展等	3,971	+198.12%	0.51	+42.74%
48	LM393DR	TI	比较器	工业自动化、传感与仪器、电脑外围设备、电源模块等	3,943	-33.45%	0.28	+12.26%
49	TL431AIDBZR	TI	可调并联稳压器	开关电源反馈控制、电池管理系统电压监控等	3,908	+7.72%	0.16	+18.91%
50	2N7002BK	安世半导体	小功率MOSFET	开关电路与低边开关、信号切换与线路驱动等	3,882	+792.41%	0.40	+825.34%

热搜TOP 50型号品牌/品类分布

排名	品牌	数量	备注
1	安世半导体及相关物料	18	二极管、晶体管、通用逻辑、车规分立器件
2	TI	10	模拟器件
3	ST	6	MCU等
4	ADI及LT	4	电源模拟等
其他		12	存储器、接口芯片等

排名	品类	数量	备注
1	分立器件及标准逻辑等	18	涉及安世品牌，多见车规
2	MCU	7	STM系列
3	存储芯片	6	DDR3/DDR4内存、NOR闪存、eMMC等
4	模拟芯片	4	电源与信号链模拟
其他		15	/

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	19
搜索量显著降低数量	/
价格环比上涨数量	36
价格环比降低数量	10
价格环比持平数量	4

2025年10月创芯指数热搜TOP 50型号综述

10月TOP 50型号因安世半导体事件，格局全面改观。搜索量层面，月内安世半导体相关物料出现众多搜索量环比成倍增长的型号，包含安世品牌的车规器件，以及在安世范围内的标准器件（二极管、晶体管、标准逻辑IC等）。除此以外，包括华邦NOR Flash、三星与美光DRAM等在内的存储芯片，也有多个型号保持搜索量环比增长，反映存储行情的日趋走高。主流MCU与模拟芯片因安世物料特殊行情，在榜单内占比减少，其搜索量变化则体现出假期因素的影响，普遍环比降低。价格方面，安世物料行情、存储器涨价等因素带动榜单内价格增长物料占大多数，降低与持平物料较往月更少。

»»» 04 / 10月创芯指数搜索量飙升型号 TOP 20排名



2025年10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	PESD1LIN	安世半导体	汽车LIN总线 ESD保护二极管	汽车LIN总线保护、汽车音视频系统、其他汽车电子应用等	6,920	+1524.41%
2	BSS84AK	安世半导体	P沟道小信号MOSFET	高边负载开关、接口与线路驱动、继电器驱动、电源管理等	4,618	+1197.19%
3	PESD2IVN24-TR	安世半导体	汽车车载网络 ESD保护二极管	车载网络(IVN)总线保护、含CAN、LIN、FlexRay、SENT等	4,020	+1118.18%
4	2N7002BK	安世半导体	小功率MOSFET	开关电路与低边开关、信号切换与线路驱动等	3,882	+792.41%
5	BAS321	涉及安世	通用开关二极管	高速开关电路、通用开关与整流、保护与钳位电路等	3,553	+756.14%
6	BUK7K6R8-40E	安世半导体	双N沟道功率 MOSFET	汽车12V电子系统、工业控制与自动化、高效电源转换等	3,087	+741.14%
7	PMEG6010CEJ	安世半导体	肖特基势垒整流器	高效DC-DC转换器、开关模式电源、反向极性保护、低压整流应用等	2,614	+591.53%
8	BAT46WJ	涉及安世	肖特基势垒二极管	高速开关电路、线路终端、电压钳位与保护、反极性保护等	3,497	+494.73%
9	BSS138P	涉及安世	N沟道小信号 MOSFET	继电器驱动器、高速线路驱动器、低边负载开关、电源管理电路等	3,785	+442.26%
10	BAS516	涉及安世	高速开关二极管	高频电路、数字电路、高速开关电路、整流与保护等	3,405	+434.54%
11	BSS138PW	安世半导体	N沟道小信号 MOSFET	电源管理电路、信号切换与控制、LED驱动电路、传感器接口电路等	1,680	+391.23%
12	BZX84-C15	安世半导体	15V稳压二极管	电压钳位与过压保护、简单电压稳压、基准电压源、信号调理等	1,839	+385.22%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	74LVC1G08GW	安世半导体	单路双输入与门芯片	基础逻辑运算、时钟与控制信号门控、按键消抖与信号整形等	2,885	+380.83%
14	BAS316	涉及安世	高速开关二极管	高速开关电路、通用开关、整流与保护电路等	5,426	+376.38%
15	PMEG6010CEH	安世半导体	肖特基势垒整流二极管	高效率DC-DC转换器、低压整流、反极性保护等	1,758	+356.62%
16	PDTC114ET	安世半导体	NPN数字晶体管	消费电子、工业控制、通信与计算机设备、汽车电子等	2,205	+350.00%
17	SMP1330-040LF	Skyworks	PIN二极管	雷达与通信系统、高性能测试测量设备、航空航天、物联网设备等	2,010	+345.68%
18	BCX53-16	安世半导体	PNP中功率晶体管	线性稳压器和电源管理、负载驱动、音频放大、电池供电设备等	3,257	+341.33%
19	NX7002AK	安世半导体	N沟道功率MOSFET	负载开关与驱动、信号切换与接口、音频与电源管理等	1,838	+313.96%
20	BAS16J	安世半导体	高速开关二极管	高速开关电路、高频信号整流、电路中的逻辑控制与保护等	1,715	+299.77%

2025年10月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

10月飙升物料几乎都涉及安世半导体。其中，安世品牌车规级MOSFET、车规级ESD保护器件等品类多见于榜单，指向汽车供应链波动的核心点位，针对特定型号的询价与备货需求大幅增长。除了车规物料，还有多个安世产品范围内的二极管、晶体管、逻辑IC等基础元器件型号的搜索量成倍增长，反映备货需求大幅增多，以及替代方案的需求增多。另外，热搜榜单中包含一个Skyworks射频PIN二极管物料，此类物料在往月榜单中也常见。

»»» 05

10月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名



2025年10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	BAS16J-QX	安世半导体	高速开关二极管	汽车电子系统、高速开关电路、通用开关与电源管理等	148,184	52077.46%	716	+6409.09%
2	FM16W08-SG	Infineon/ Cypress	FRAM存储器	工业自动化与控制、汽车电子、医疗设备、计量仪表等	14,155	8376.05%	519	+115.35%
3	74ALVC164245DL	TI、安世等	电平转换总线收发器	混合电压的嵌入式系统、通信与网络设备、工业控制等	177,308	7169.70%	428	+103.81%
4	BC817-40-Q	安世半导体	NPN双极晶体管	ECU/车身/照明/传感等汽车电子系统、其他空间受限应用等	756,688	6642.90%	1,867	+4345.24%
5	BC817-25-Q	安世半导体	NPN双极晶体管	ECU/车身/照明/传感等汽车电子系统、消费电子与工业等	114,275	3709.17%	917	+1490.00%
6	BZX84-C18-Q	安世半导体	低功耗稳压二极管	用于汽车电子系统中需要电压基准或保护的场合	114,275	3709.17%	917	+13000%
7	BC856B-Q	安世半导体	PNP双极结性晶体管	汽车电子中的信号放大、开关控制等应用	332,172	3585.48%	1,172	+6068.42%
8	BC807-25-Q	安世半导体	PNP双极结型晶体管	汽车电子中的信号放大、开关控制等应用	49,496	3574.54%	642	+1326.67%
9	BAS316-Q	安世半导体	高速开关二极管	汽车电子中的高速开关电路、逻辑电路、保护与钳位电路等	521,794	3549.42%	2,123	+2520.99%
10	BCP56-16T-QX	安世半导体	中功率双极结型晶体管	汽车电子中的功率开关、MOSFET驱动级、线性稳压电路等	760,980	3208.61%	421	+4110.00%

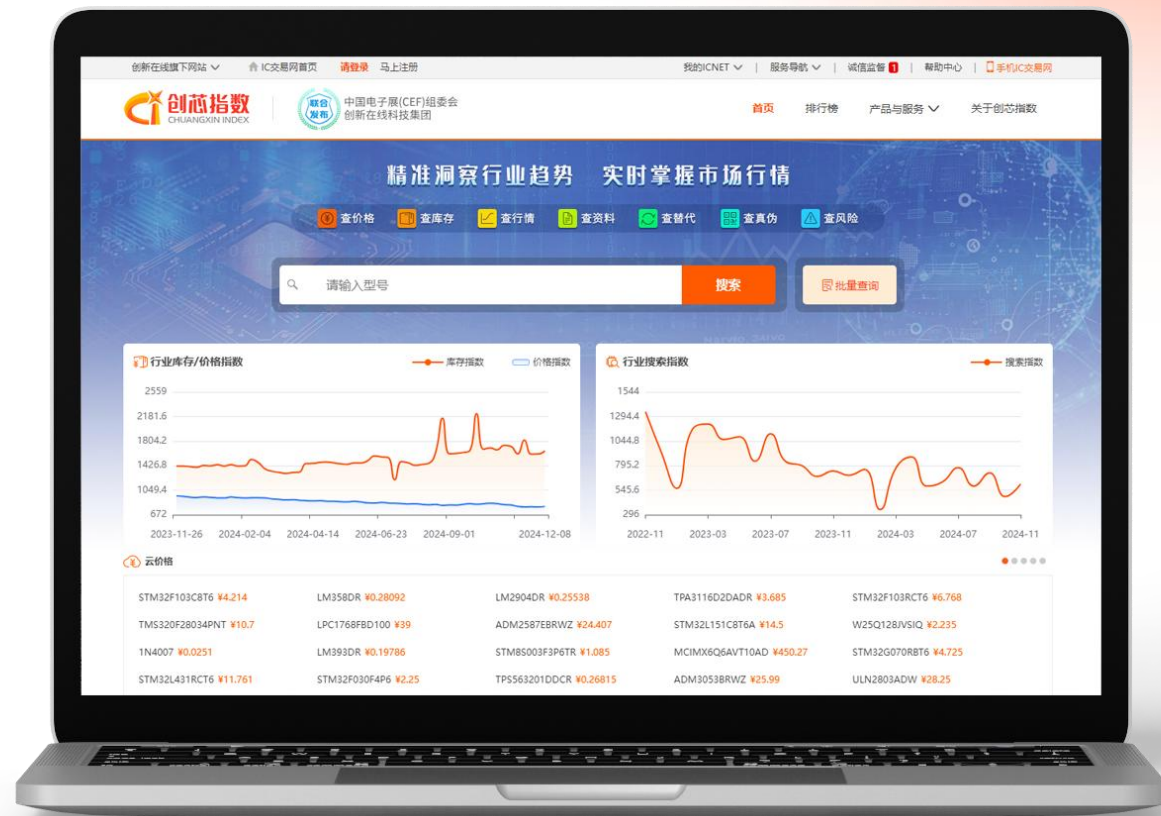
2025年10月创芯指数库存量降低TOP 10型号								
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	上期国内现货	本期月减比例	本期搜索量	月环比
1	AD5412AREZ-REEL7	ADI	模转换器 (DAC)	工业过程控制、智能仪表、执行器驱动等	15,380	99.91%	899	-3.95%
2	TPSM82912RDUR	TI	同步降压电源模块	电信基础设施、测试与测量、航空航天与国防、医疗设备等		99.57%	553	-72.88%
3	PBSS4330PAS	安世半导体	NPN型双极结型晶体管	发动机控制单元/燃油喷射系统/刹车系统等汽车电子、工业等	1,317,905	99.50%	1,025	+25525%
4	88Q5192-B1DGG2A000	Marvell	汽车以太网交换机芯片	高级驾驶辅助系统 (ADAS)、车载信息娱乐系统等	192	99.48%	936	+132.26%
5	BM06B-GHSTBT(LF)(SN)	JST/日压	板对线连接器	消费电子、电脑与外设、工业控制模块、汽车电子等	13,296	99.41%	418	-38.44%
6	LM5069MMX-1/NOPB	TI	热插拔控制器	服务器/网络交换机/基站等网络通信设备、工业系统等	13,986	99.29%	530	+41.33%
7	KAQY212S	COSMO/冠西	固态继电器	工业控制、电源系统、通信设备等领域的信号隔离与信号控制	65,312	99.09%	507	+66.45%
8	88Q5050-B0LKJ2A000-P123	Marvell	以太网交换芯片	5G通信设施、企业网络、工业物联网、智能安防等	13,000	98.94%	680	+231.86%
9	M41T65Q6F	ST	实时时钟芯片	工业自动化、网络通信设施、消费电子、汽车电子等	2,027	98.67%	665	-39.2%
10	BAW56-QR	安世半导体	高速开关二极管	汽车电子中的高速开关电路、逻辑电路、射频电路等	63,967	98.49%	527	+1656.67%

»»» 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>