



2025年11月 创芯指数分析报告

发布单位：IC交易网

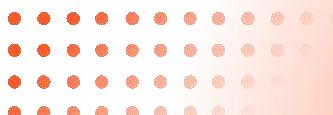
联合发布单位：中国电子展（CEF）组委会

| <https://icpi.ic.net.cn>

目录

CONTENTS

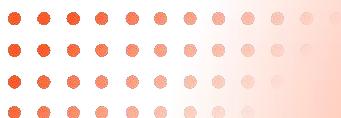
- 01 2025年11月IC市场概览与重要事件
- 02 2025年11月创芯指数热门品类与品牌TOP 10
- 03 2025年11月创芯指数热搜TOP 50型号排名及综述
- 04 2025年11月创芯指数搜索量飙升型号TOP 20排名
- 05 2025年11月创芯指数库存量上升/下降型号TOP 10排名
- 06 关于创芯指数



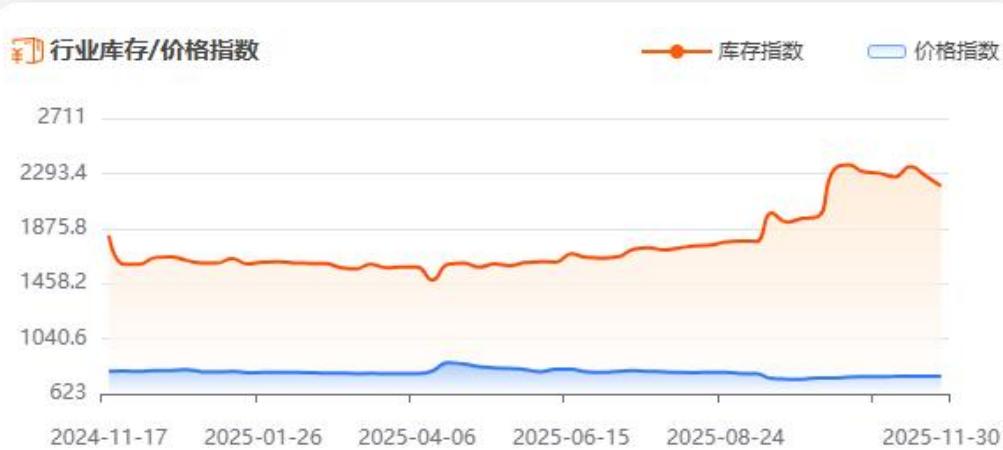
>>>

01

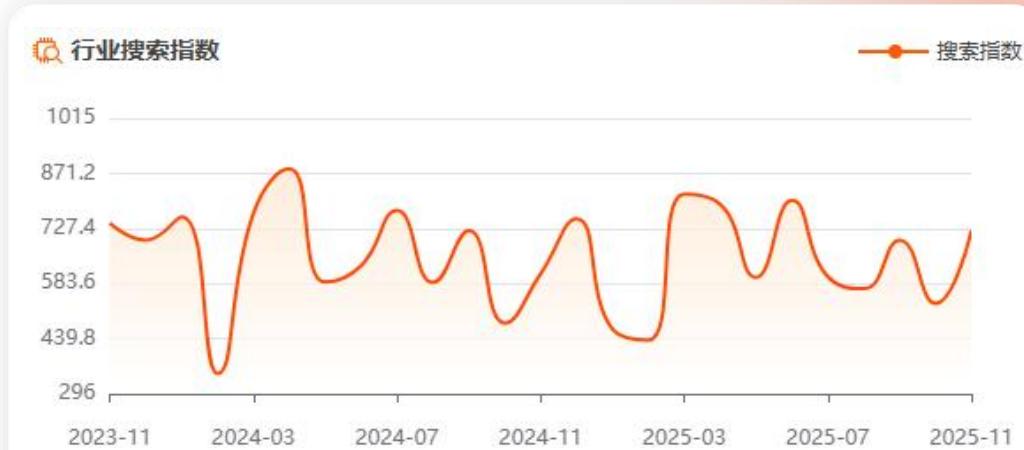
/ 11月IC市场概览与重要事件



11月IC市场总体概述



11月，行业库存指数在高位转头向下，与安世相关物料与多类存储器产品的需求增长直接相关。价格指数总体继续走平，表明当元器件行情热点与需求情况构成托底力量。



11月，行业搜索指数回升至高于9月的水平，表明市场热度整体上涨，其中较大比重来源于安世物料和存储器涨价行情的带动作用。

IC供需概况：11月，IC方面的变动仍围绕安世半导体物料展开。安世品牌相应物料搜索量在月初达到高峰，之后随着备货需求逐步满足、替代方案推进等因素逐步回降。但安世物料的价格则在前期大涨后的平台上维持，表明此轮风波或从长期维度重塑车芯供应链生态。月内，安森美、Diodes等品牌中的安世替代型号，也在热度层面与安世品牌趋同，表明产业链当即响应，寻求替代方案。ST、TI、NXP等各品牌，需求与供应波动不大。ADI月内有涨价动态传出，将于明年2月生效。存储器月内呈现出普涨态势，AI需求牵动DRAM、NAND Flash与NOR Flash全线价格跃升，供需两端结构性失衡。业内有观点认为，存储芯片的高景气度态势预计将持续至2026年年中甚至更晚。未来6-9个月的合约价可能仍有50%的调涨空间。被动元件方面，月内基美、松下对钽电容产品涨价，风华高科对电感磁珠、压敏电阻等多类产品调升价格，均反映AI需求扩增与成本传导的双重影响。在此趋势下，其他龙头厂商的动向也需要关注，且应注意各类元件需求中AI与非AI应用的分化格局。

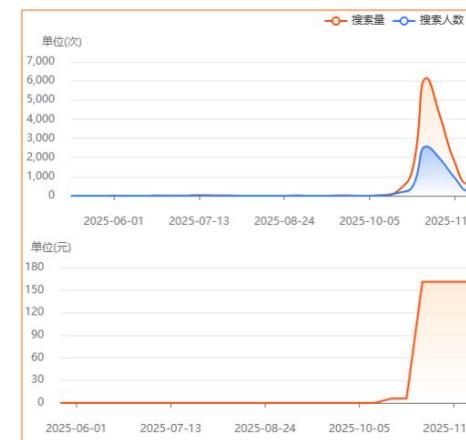
一、安世半导体与替代物料热点

11月，安世半导体物料逐周的搜索量，呈现从顶峰逐步降低的态势，体现出从事件冲击到风波逐步消化的整个过程。另一方面，大幅涨价后的价格平台得以维持，表明相应物料的供应预期，或被长期性地重塑。

PESD1LIN: LIN总线ESD保护二极管



BUK9K17-60E: 双N沟道功率MOSFET



安森美、Diodes等品牌的替代物料，其搜索量与安世物料的走势趋同，体现出供应链风险传导与替代方案应急决策的同步展开。[具体重点物料的供应状况与参考替代方案见后页汇总](#)。

安森美SBC846BLT1G 晶体管



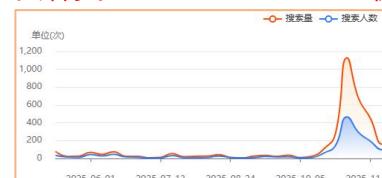
Diodes BCX5616QTA 晶体管



安森美SBAV99LT1G 二极管



安森美NSVBAS21HT1G 二极管



当月热点

二、存储器涨价行情全面铺开

存储器涨价行情在第四季度发展为几大品类的全线上涨，其中DRAM延续年中涨势NAND Flash短期拉升迅猛，NOR Flash也进入涨价通道，从市场重点型号中，这些品类的行情都得以体现

KLM8G1GETF-B041: 三星64Gb eMMC闪存，该物料搜索量与价格在第四季度强势上涨，其价格涨势反映NAND闪存市场整体趋势。



K4A8G165WC-BCTD: 三星8Gb DDR4 DRAM，该物料搜索量正处于年中之后的新一轮高峰，价格也自年中后再度拉升，符合DRAM市场总体趋势。



W25Q128JVS1Q: 华邦128M NOR Flash，该物料搜索量自年中就持续上涨，第四季度拉升幅度更高。本轮热度更伴以价格持续上涨，11月拉升幅度更高。



安世热点物料供应与替代信息

型号	产品状态	描述	封装	11月现货供应商数量	11月国内库存量	11月库存批次占比	参考替代方案
PESD1LIN	NRND	汽车LIN总线 ESD保护二极管 (AEC-Q101)	SOD323	81家 (月环比+73家)	6,490,132pcs (月环比+0.33%)	2年内: 58.64% 2至3年内: 3.87% 3至5年内: 26.92% 5年以上: 8.19%	SITNW24V1BNQ-2/TR (芯力特—pin to pin) CPDF24V-HF (Comchip/典琦—功能相似) 等
BUK9K17-60E	Production	双N沟道功率 MOSFET (AEC-Q101)	SOT1205	17家 (环比-8家)	421,885pcs (月环比-20.09%)	2年内: 75.42% 2至3年内: 0.00% 3至5年内: 24.42% 5年以上: 0.11%	DMNH6035SPDWQ-13 (Diodes—功能相似) BSC012N06NSATMA1 (Infineon—功能相似) NTMJS1D4N06CLTWG (onsemi—功能相似) STL130N6F7 (ST—功能相似) TQM250NB06DCR (台半—功能相似) 能
BAV99-Q	Production	高速开关二极管 (AEC-Q101)	SOT23	81家 (环比+73家)	1,4012,752pcs (月环比+7934.83%)	2年内: 99.49% 2至3年内: 0.00% 3至5年内: 0.30% 5年以上: 0.21%	BAV99LT1G/BAV99LT3G (onsemi—pin to pin) BAS16HYFHT116 (Rohm—功能相似) 等
PESD1CAN	NRND	汽车LIN总线 ESD保护二极管 (AEC-Q101)	SOT23	173家 (环比+16家)	5,286,493pcs (月环比+39.12%)	2年内: 74.50% 2至3年内: 2.01% 3至5年内: 11.48% 5年以上: 10.84%	NUP2105LT1G (onsemi—功能相似) SITLE24V2BNQ-3/TR (芯力特—pin to pin) HESDNC24VB2I-A (华轩阳—功能相似) 等
BAS321-Q	Production	通用开关二极管 (AEC-Q101)	SOD323	11家 (环比+2家)	1,066,000pcs (月环比+148.75%)	2年内: 99.94% 2至3年内: 0.56% 3至5年内: 0.00% 5年以上: 0.00%	BAV21WS (Diodes—pin to pin) BAS21-03W (Infineon—pin to pin) BAV21WS-V (Vishay—pin to pin) 等
PESD2IVN24-T	Production	车载网络 ESD保护二极管 (AEC-Q101)	SOT23	73家 (环比+38家)	5,743,380pcs (月环比+94.62%)	2年内: 91.98% 2至3年内: 1.30% 3至5年内: 4.58% 5年以上: 2.14%	DESD1FLEX2SOQ-7 (Diodes—pin to pin) ESDB24C-AQ (Diotec—pin to pin) VCAN26A2-03S-E3-08 (Vishay—pin to pin) NUP2105LT1G (onsemi—pin to pin) ESDCAN04-2BWY (ST—功能相似) CPDT-24V (Comchip/典琦—功能相似) 等
BUK7K6R8-40E	Production	双N沟道功率 MOSFET (AEC-Q101)	SOT1205	57家 (环比+16家)	1,549,150pcs (月环比+74.43%)	2年内: 94.07% 2至3年内: 0.35% 3至5年内: 5.55% 5年以上: 0.03%	DMNH4006SPSQ-13 (Diodes—功能相似) NVMTS0D4N04CTXG (onsemi—功能相似) STL105DN4LF7AG (ST—功能相似) IPC100N04S402ATMA1 (Infineon—功能相似) SQJQ904E-T1 (Vishay—功能相似) TQM033NB04CR (台半—功能相似) 等

安世热点物料供应与替代信息

型号	产品状态	描述	封装	11月现货供应商数量	11月国内库存量	11月库存批次占比	参考替代方案
PRTR5V0U2X	Production	ESD保护二极管	SOT143B	111家 (月环比持平)	2,672,524pcs (月环比-19.41%)	2年内: 52.79% 2至3年内: 2.02% 3至5年内: 38.13% 5年以上: 5.71%	CM1223-02SR (onsemi—pin to pin) SP3003-02XTG (Littelfuse—功能相似) AR0502S1 (应能微—功能相似) WE05R (维安—功能相似) 等
74LVC1G14GW-Q100	Production	施密特触发反相器(AEC-Q100)	TSSOP5	25家 (月环比+6家)	280,390pcs (月环比+15.64%)	2年内: 90.16% 2至3年内: 0.00% 3至5年内: 7.15% 5年以上: 1.62%	74LVC1G04SE-7 (Diodes—pin to pin) SN74LVC1G04DCKT (TI—pin to pin) NC7SZ04P5 (onsemi—pin to pin) 等
BUK98150-55A	Production	高性能功MOSFET(AEC-Q101)	SOT223	14家 (月环比+1家)	78,165pcs (月环比+69.67%)	2年内: 59.31% 2至3年内: 0.00% 3至5年内: 25.86% 5年以上: 6.80%	BSP297H6327XTSA1 (Infineon—功能相似) FDT457N (onsemi—功能相似) STN1HNK60 (ST—功能相似) 等
BCX56-16-Q	Production	中功率NPN晶体管(AEC-Q101)	SOT89	1家 (月环比-2家)	50,000pcs (月环比+80.58%)	2年内: 100.00% 2至3年内: 0.00% 3至5年内: 0.00% 5年以上: 0.00%	BCX5616H6433XTMA1 (Infineon—pin to pin) BCX5610TA (Diodes—pin to pin) 2SD1898-Q-TP (美微科—pin to pin) 等
BUK7K6R2-40E	Production	双N沟道功率MOSFET(AEC-Q101)	SOT1205	17家 (月环比+2家)	78,298pcs (月环比+45.2%)	2年内: 21.60% 2至3年内: 12.77% 3至5年内: 55.22% 5年以上: 10.41%	AUIRFN8458TR (Infineon—功能相似) DMNH4006SPSQ-13 (Diodes—pin to pin) NVMTS0D4N04CTXG (onsemi—功能相似) STL120N4F6 (ST—功能相似) MCAC90N04-TP (美微科—功能相似) 等
PMEG4010EH	Production	肖特基势垒整流二极管	SOD123F	43家 (月环比持平)	722,633pcs (月环比+30.45%)	2年内: 64.19% 2至3年内: 0.76% 3至5年内: 6.26% 5年以上: 19.22%	B0540W (Diodes—pin to pin) STPS1L40ZF (ST—功能相似) CMMR1-02 (Central—功能相似) 1N6761UR-1 (Microchip—功能相似) LMBR0520T1G (乐山无线电—功能相似) MBRX120 (美微科—功能相似) 等
74HC595PW	Production	移位寄存器	TSSOP16	66家 (月环比-2家)	1,435,363pcs (月环比-26.09%)	2年内: 97.36% 2至3年内: 0.22% 3至5年内: 0.93% 5年以上: 1.39%	SN74HC595PW (TI—pin to pin) 74HC595T16-13 (Diodes—pin to pin) NLV74HC595ADTR2G (onsemi—pin to pin) M74HC595YTTR (ST—pin to pin) 74HC595D (Toshiba—功能相似) 等

2025年11月IC行业重要事件

领域	类型	事件
国际IC原厂	产能与产品	德州仪器 (TI) 马来西亚马六甲第二座封测工厂TIEM2投入使用，继续加强TI内部产能扩增
		意法半导体 (ST) 推出18纳米高性能STM32V8系列MCU、STM32WL3R无线MCU等新品
		ST公布由华虹宏力代工、完全在中国制造的40纳米STM32产品将于第四季度交付，兼容性与质量与其他产地完全相同
		市场传出ADI将在2026年2月1日起全线产品价格调涨约15%，还有消息称将有两个阶段的涨价，部分产品涨幅或达30%
		瑞萨发布业内首款DDR5-9600 RDIMM 寄存时钟驱动器 (RCD) 芯片，率先实现9600 MT/s传输速率
	财报业绩	英飞凌公布2025财年营收146.62亿欧元，同比下降2%；大幅提高2026财年AI营收目标至约15亿欧元
		ADI公布2025财年营收110.2亿美元，同比增长17%；毛利率增长4.4个百分点至61.5%；运营利润增长44%至29.32亿美元
		英伟达公布26Q3财季营收570.06亿美元，同比增长62%；数据中心业务营收512亿美元，同比增长66%
国内IC企业	新品动态	Marvell公布26Q3营收同比增长37%至20.75亿美元；并宣布将以32.5亿美元收购光子互联公司Celestial AI
		兆易创新推出GD32F503/505系列高性能通用MCU，将于12月起正式量产供货
		澜起科技推出新一代DDR5时钟驱动器 (CKD) 芯片，最高支持9200 MT/s的数据传输速率
		纳芯微推出车规级8通道可配高低边驱动芯片NSD56xxx-Q1系列，满足AEC-Q100 Grade 1标准
	收购并购	成都华微4通道12位ADC完成客户验证并收到意向订单，部分场景下已实现对国外同类产品的替代
		英唐智控拟收购光隆集成与奥简微电子，整合光、电、芯片技术，向系统级方案供应商跃迁
		梦天家居公告收购模拟IC企业川土微，该交易后于11月18日宣告终止
	资本布局	思瑞浦公布拟收购奥拉股份86.12%股权，旨在强化AI、数据中心等领域的模拟芯片解决方案能力
		纳芯微启动港股上市进程，计划发行1906万股H股，预计12月8日在港交所交易

领域	类型	事件
存储器	国内IC企业	天岳先进公布已推出12英寸全系列碳化硅（SiC）衬底
		国内首条12寸硅光芯片流片平台投用，基于12寸40纳米CMOS工艺线
	国际厂商产能布局	闪迪（SanDisk）大幅上调NAND闪存合约价50%，引发创见、宇瞻等模组厂暂停出货并重新评估报价
		业界传出三星11月存储芯片价格较9月上调高达60%，例如DDR5 32GB内存从9月的149美元报价涨至11月的240美元
	国际厂商产能布局	供应链传出三星、SK海力士、铠侠、美光等全球八大NAND闪存原厂正协同减产并提高价格，并加速转向生产QLC闪存
		SK海力士提升龙仁半导体集群投资至约600亿韩元，规划建设4座晶圆厂，面向未来HBM需求
		SK海力士计划扩充韩国利川工厂1c DRAM产能，预计将从2万片大幅提升至14万片，面向AI服务器需求
		三星计划2026年底将1c纳米DRAM月产能提升至20万片，并重启P5工厂建设，生产下一代HBM和通用DRAM
		美光公布96亿美元投资，将在日本广岛建设HBM产线，推进供应链多元化以更接近客户
		美国纽约州晶圆厂项目遭遇大幅延迟，同时美光加快爱达荷州第二座晶圆厂（ID2）的建设
		业界传出铠侠与闪迪正评估在美国合作建设NAND闪存晶圆厂，面向AI需求与供应链区域化
	国内厂商产能布局	报道指出长江存储在武汉的第三座NAND闪存晶圆厂破土动工，计划2027年投产；同时还考虑布局DRAM市场
		长鑫存储发布并展出DDR5/ LPDDR5X内存产品；业界预估长鑫年底产能将达到30万片/月，同比增长近50%
		华宏公司：55纳米NOR Flash在过去几个季度进入量产阶段，计划在明年或后年推出更先进的40纳米产品
		中芯国际：承接大量模拟、存储包括NOR/NAND Flash、MCU等急单，主动将部分非紧急手机订单延后以保障交付
被动元件	价格调整	国巨旗下基美（Kemet）年内对钽电容产品的第二轮涨价已在11月1日生效，涨幅为20%-30%
		风华高科向代理商及直接客户发出通知，对电感磁珠、压敏电阻、瓷介电容、厚膜电阻等产品调涨价格，幅度达5%-30%之间
		松下向代理商与直接客户发出通知，对部分规格的钽电容产品调涨价格，涨幅达15%-30%

领域	类型	事件
晶圆代工/封测	先进工艺	台积电披露9月下旬美国亚利桑那厂Fab 21遭遇突发停电事故，导致部分在制晶圆报废
		高通、联发科加速布局台积电N2P工艺，并有望带动A16制程提前量产，目前传出台积电A16最快将在明年3月试产
		台积电准备在中国台湾新建多达10座专注于2纳米及更先进制程的晶圆厂，应对AI需求并锁定头部客户
		三星公布2纳米制程细节，能效较自家2纳米提升8%，传出良品率已达50%-60%
	成熟制程	格罗方德(GF)取得台积电650V和80V氮化镓(GaN)技术许可，产能将布局在美国晶圆厂
		格罗方德收购新加坡硅光子芯片制造商AMF，由此成为全球最大纯硅光子晶圆代工厂
	企业财报	中芯国际公布25Q3营收171.62亿元，环比增长6.9%；产能利用率增至95.8%；前三季度营收495.1亿元，同比增长18.2%
		华虹公司公布前三季度营收125.83亿元，同比增长19.82%；净利润2.51亿元，同比下降56.52%；Q3末产能利用率为109.5%
	供应链事件	安世半导体欧洲实体近期推进马来西亚产能扩张计划；安世中国对此表态，荷兰安世应停止海外扩产、恢复晶圆正常供应
应用端动态	电子应用端	手机市场受到存储器涨价压力传导，多个品牌新品起售价调涨，也有手机厂商暂缓本季度存储芯片采购的消息传出
		PC市场受到存储器涨价压力传导，主要品牌商已明确发出涨价预警；部分品牌考虑降低入门机型内存容量
	AI相关	英飞凌与导线架厂商顺德签约，共同深耕AI服务器电源管理与第三代半导体领域
		NXP副总裁在IC China展会发表演讲，强调边缘侧智能是未来重点，将从多个方面与中国客户合作，积极布局合作伙伴生态
		软银宣布已完成对AI芯片设计公司Ampere Computing的收购，将作为其全资子公司运营
IC产业政策	中国方面	十五五规划指出，将采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、生物制造等重点领域突破
		工信部宣布启动我国卫星物联网业务商用试验，为期两年，旨在丰富卫星通信市场供给，支撑商业航天、低空经济等新兴产业
		广东印发《广东省国家数字经济创新发展试验区建设方案（2025—2027年）》，指出加强算力产业新供给
	美国方面	暂缓今年8月计划对进口半导体征收的100%关税，美官员向外界透露，该关税政策不会很快落地

产业链数据前瞻

- **TrendForce:** 2025年全球八大主要CSP（云服务商）资本支出总额年增率从原本的61%上修至65%。预期2026年CSP仍将维持积极的投资节奏，合计资本支出将进一步推升至6,000亿美元以上，年增来到40%，展现出AI基础建设的长期成长潜能。
- **TrendForce:** 2026年全球市场仍面临不确定性，通胀持续干扰消费市场表现，更关键的是，存储器步入强劲上行周期，导致整机成本上扬，并将迫使终端定价上调，进而冲击消费市场。由此TrendForce下修2026年全球智能手机及笔电的生产出货预测，从原先的年增0.1%及1.7%，分别调降至年减2%及2.4%。若存储器供需失衡加剧，或终端售价上调幅度超出预期，生产出货预测仍有进一步下修风险。
- **TrendForce:** 2025年第三季全球新能源车（NEV）新车销售量达539万辆，年增31%。其中纯电动车（BEV）销量达371万辆，年增48%；插电混合式电动车（PHEV）销量为167万辆，年增4%。
- **Omdia:** 年度闪存生产数据报告指出，三星今年已经将NAND晶圆生产目标降低至472万片，比2024年减少7%；铠侠晶圆从2024年的480万片降低至469万片；SK海力士从全年的201万片降低至180万片，降幅达到10%；美光也在限制新加坡工厂的产能。
- **Counterpoint:** 今年以来内存价格已累计上涨50%。在此基础上，价格预计将在2025年第四季度继续上涨30%，并可能在明年初再上升约20%。当前的核心问题之一是传统LPDDR4供给趋紧。为满足AI对先进新品的强劲需求，供应商将产能转向更高端的工艺，导致整体市场结构被打乱，现货市场价格出现倒挂。



产业链数据前瞻

- **中国半导体行业协会集成电路设计分会理事长魏少军教授**在ICCAD-Expo 2025上发表《技术创新驱动设计产业升级》主题报告。2025年中国芯片设计公司为3901家，预计2025年的总销售额为8357.3亿元，相比2024年增长29.4%。参与统计的20个城市（不含香港）均为正增长，增速排名为武汉（94.3%）、成都（73.8%）、福州（64.4%）；随后是北京、深圳、天津、合肥、上海、杭州和厦门。
- **Omdia**：由于价格上涨，第三季度全球DRAM销售额环比增长30%，达到403亿美元。SK海力士的市占率为34.1%，第二季度下降5.3个百分点，但仍连续三个季度保持着第一。三星电子的市占率为33.7%，环比上升0.5个百分点。美光位居第三，市占率为25.8%。
- **群智咨询**：2025年第三季度全球主要晶圆厂平均产能利用率约86%，同比增长约6个百分点，整体产能利用率恢复情况较为乐观，预计2026年内有望达到90%以上。受到车载、工控等应用推动，8英寸晶圆需求恢复显著，2025年三季度起价格已企稳回升；12英寸则整体价格稳定，部分应用仍存在小幅度降价争取订单现象。
- **工信部**：1—10月，规模以上电子信息制造业增加值同比增长10.6%。10月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长8.9%。主要产品中，前10个月，手机产量12.5亿台，同比下降4.7%，其中智能手机产量10.2亿台，同比增长0.7%；微型计算机设备产量2.75亿台，同比下降1.7%；集成电路产量3866亿块，同比增长10.2%。



>>> 02 / 11月创芯指数热门品类与品牌
TOP 10



2025年11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)	+24.21%	1
2	整流器	+75.04%	4↑
3	MOSFET	+51.20%	2↓
4	运算放大器	+22.31%	3↓
5	通用双极型晶体管	+94.99%	7↑
6	DC-DC转换器	+21.53%	5↓
7	线性稳压器	+23.29%	6↓
8	闪存(Flash)	+75.82%	8
9	内存(DRAM)	+81.46%	10↑
10	齐纳二极管	+108.66%	11↑

2025年11月创芯指数 热门品牌

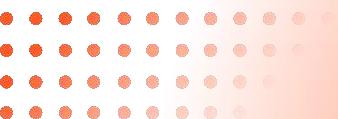
TOP 10

排名	品牌	本期搜索量变化	上期排名
1	TI/德州仪器	+20.52%	1
2	Nexperia/安世	+356.04%	6↑
3	ADI/亚德诺	+25.79%	2↓
4	onsemi/安森美	+57.89%	3↓
5	ST/意法半导体	+32.44%	4↓
6	Microchip/微芯	+24.33%	5↓
7	Infineon/英飞凌	+37.57%	7
8	NXP/恩智浦	+41.70%	8
9	Diodes/美台	+61.51%	9
10	UMW/友台半导体	+34.57%	11↑

热门品类综述：环比普遍回升，月内整流器（含二极管）、晶体管、MOSFET等物料涨幅更大，与安世半导体紧密联系；闪存与内存受存储器全线涨价行情驱动，增幅同样远超其他品类。

热门品牌综述：环比普遍回升，安世半导体涨幅最大且排名更靠前，安森美、Diodes等替代物料品牌同样取得大幅超过平均的涨幅。

>>> 03 / 11月创芯指数热搜TOP 50型号
排名及综述



2025年11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	35,578	+37.74%	4.40	-13.20%
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	25,074	+104.52%	4.70	+27.20%
3	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	22,902	+124.66%	26.92	+107.56%
4	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	18,805	+78.87%	0.08	+79.44%
5	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	17,418	+151.71%	56.96	+58.41%
6	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	15,992	+131.10%	1.41	+218.00%
7	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	12,609	+256.79%	12.98	+11.49%
8	BUK9K17-60E	安世半导体	汽车级双N沟道 功率MOSFET	汽车电机/灯具/传动/电磁阀控制等系统、工业电机驱动等	12,491	+654.29%	161.02	+2750.00%
9	W25Q64JVSSIQ	Winbond	NOR Flash	数据/代码存储、消费电子、物联网设备、工业控制等	12,036	+20.88%	1.82	+7.77%
10	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	12,006	+40.52%	0.08	+59.21%
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	11,170	+47.65%	0.20	+195.29%
12	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	10,982	+98.30%	9.46	+27.41%

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
13	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	10,734	+97.83%	0.07	+42.78%
14	STM32F405RG-T6	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	10,143	+19.68%	13.67	+0.38%
15	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	10,139	+5.43%	0.57	+22.32%
16	BUK7K6R2-40E	安世半导体	车规级双N沟道功率MOSFET	汽车12V系统内电机驱动部件、传动系统、工业控制等	10,064	+512.91%	18.83	+268.86%
17	W25N01GVZ-EIG	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	9,881	+214.68%	10.47	+79.90%
18	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	9,280	+31.28%	0.15	+232.00%
19	BAV99-Q	安世半导体	车规级高速开关二极管	车载网络/发动机控制单元/车身控制模块等车用电子、工业等	9,208	+338.48%	6.50	+15.01%
20	LM358DR	TI	运算放大器	信号调理、音频处理、模拟滤波、电源管理等	9,146	-11.65%	0.24	+7.99%
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	9,140	+56.35%	1.26	+30.67%
22	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	8,667	+34.83%	7.73	+16.04%
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	7,917	+41.35%	0.50	+84.09%
24	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	7,888	+96.22%	4.43	+541.72%
25	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	7,883	+155.36%	13.19	+167.12%

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	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	7,827	+61.12%	0.20	+288.37%
27	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	7,635	+4.56%	12.64	-2.28%
28	PRTR5V0U2X	安世半导体	ESD保护二极管	高速数据接口保护、便携式电子设备、工业自动化控制等	7,531	+127.80%	0.67	+268.52%
29	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	7,524	-19.66%	1.23	+4.87%
30	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	7,488	+17.33%	0.06	+33.59%
31	BCX56-16	安世半导体	中功率NPN晶体管	开关控制、信号放大、电源管理电路等	7,122	+109.16%	0.96	+149.80%
32	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	7,088	+99.49%	1.86	+3668.89%
33	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	工业自动化、高端消费电子与物联网、医疗设备、车载应用等	7,063	+103.72%	30.61	+1.45%
34	BCX53-16	安世半导体	PNP中功率晶体管	线性稳压和电源管理、负载驱动、音频放大、电池供电设备等	7,048	+116.40%	4.58	+2758.81%
35	74AVC4TD245GU	安世半导体	双电源电平转换收发器	混合电压数字系统、高速数据总线接口、工业与汽车电子等	6,961	+256.61%	2.54	/
36	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	6,886	+49.11%	1.41	+1020.63%
37	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	6,885	+50.99%	0.08	+134.62%
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	6,873	+58.25%	0.16	+374.63%

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	BAS321-QX	安世半导体	车规级通用开关二极管	车载电源管理/传感器接口/保护电路等汽车电子、工业控制等	6,863	+204.75%	6.40	+4902.34%
40	BAS321-Q	安世半导体	车规级通用开关二极管	车载电源管理/传感器接口/保护电路等汽车电子、工业控制等	6,789	+204.17%	5.65	-4.75%
41	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	6,760	+65.97%	0.16	+239.58%
42	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	6,708	+68.92%	1.15	+124.12%
43	BAS316-Q	安世半导体	车规级高速开关二极管	车身控制模块/传感器接口/照明系统等汽车电子、工业控制等	6,632	+212.39%	6.78	+233.33%
44	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	6,617	+70.45%	0.79	/
45	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	6,604	+93.95%	0.10	+87.56%
46	PMEG6010CEJ	安世半导体	肖特基势垒整流器	DC-DC转换、开关模式电源、反向极性保护、低压整流应用等	6,515	+149.23%	4.26	+619.06%
47	K4A8G165WC-BCTD	Samsung	DDR4 SDRAM	路由器/交换机/5G基站等网络设备、工业控制、消费电子等	6,508	+111.99%	81.36	+31.8%
48	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	6,264	+35.91%	0.34	-12.83%
49	PMEG4010EH	安世半导体	肖特基势垒整流二极管	电源管理与DC-DC转换、反极性保护、信号整流与高频电路等	6,182	+136.22%	7.46	+780.06%
50	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	6,156	+18.61%	17.19	+1.36%

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	32	车用分立、逻辑器件
2	意法半导体(ST)	5	STM32系列MCU
3	华邦(Winbond)	4	NOR与NAND闪存
4	美光与三星	4	NAND与DRAM
其他		5	TI、InvenSense物料

排名	品类	数量	备注
1	分立器件及 标准逻辑等	32	安世品牌与涉及 安世物料，多见车规
2	存储芯片	8	DDR3/DDR4内存、 NOR/NAND闪存等
3	MCU	5	STM系列
其他		5	电源模拟、IMU器件等

统计项目	数量
搜索量显著增加数量	35
搜索量显著降低数量	2
价格环比上涨数量	44
价格环比降低数量	4
价格环比持平数量	2

2025年11月创芯指数热搜TOP 50型号综述

11月热搜TOP 50型号中涌现更多安世半导体品牌及相关物料，STM系列、模拟器件的比重被压缩至更低。安世物料中，包含大量车规分立器件与逻辑器件，价格普遍上涨，且不乏大幅上涨的型号。榜单内存储器涉及料号虽然较少，但覆盖了DRAM、NAND与NOR Flash等主要品类，相应型号的涨价动态勾勒出存储器普涨的现状。其他方面，IMU器件ICM-42688-P、高性能MCU产品STM32H743VIT6等物料热度也较上月取得翻倍上涨，反映相关需求增长。

>>> 04 / 11月创芯指数搜索量飙升型号
TOP 20排名



2025年11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	BCX5616QTA	Diodes	通用双极型晶体管	汽车电子、通用中功率开关与放大、音频电路	2,574	699.38%
2	BUK9K17-60E	安世半导体	高性能功率MOSFET	电机驱动/负载开关/电动转向/电池管理等汽车电子、工业等	12,491	654.29%
3	SBC846BLT1G	onsemi	NPN双极性晶体管	汽车电子、通用信号放大与开关控制、音频与射频电路、接口电路等	3,445	631.42%
4	BUK98150-55A	安世半导体	N沟道功率MOSFET	汽车电子、电源管理与转换、电机驱动与控制、工业与消费电子等	2,211	622.55%
5	BCX56-16-Q	安世半导体	中功率NPN晶体管	汽车电子、电源管理、通用放大与开关电路、电机与负载驱动	3,172	589.57%
6	PESD18VF1BL-Q	安世半导体	ESD保护二极管	汽车电子、NFC天线保护、高速数据线路保护等	2,211	560.00%
7	74LVC1G14GW-Q100	安世半导体	施密特触发反相器	汽车电子、电平转换与接口桥接、波形整形与信号调理等	2,005	546.77%
8	SBAV99LT1G	onsemi	小信号开关二极管	汽车电子、高速数据线路ESD保护、信号整流与波形整形等	2,017	544.41%
9	BUK7K6R2-40EX	安世半导体	N沟道功率MOSFET	电源管理与转换、电机驱动与控制、工业自动化、消费电子等	4,845	533.33%
10	BAV170	涉及安世	低漏电流双二极管	低泄漏电流应用、通用开关电路、汽车电子系统等	4,154	518.15%
11	NX3008CBKS	安世半导体	N/P沟道增强型MOSFET	汽车电子、工业控制、消费电子、网络通信设备等	2,045	514.11%
12	BUK7K6R2-40E	安世半导体	双N沟道功MOSFET	汽车电子、电机与负载驱动、电源开关等	10,064	512.91%

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月增幅
13	SBAS21LT1G	onsemi	小信号开关二极管	汽车电子、电源管理与转换、高速开关与信号处理等	1,833	495.13%
14	NSVBAS21HT1G	onsemi	高性能开关二极管	汽车电子、电源管理与转换、高速开关电路等	2,414	484.50%
15	BZX384-B18	安世半导体	小功率齐纳二极管	电压钳位与瞬态保护、精密电压基准、电源稳压等	1,651	430.87%
16	BAT74	涉及安世	肖特基双二极管	超高速开关电路、电压钳位与保护电路、汽车电子等	3,356	430.17%
17	SBC807-40LT1G	onsemi	PNP双极性晶体管	汽车电子、通用信号放大与开关控制、音频与射频电路等	2,859	424.59%
18	SBC856BLT1G	onsemi	PNP双极性晶体管	汽车电子、通用信号放大与开关控制、音频与射频电路	2,217	419.20%
19	BAV99-QR	安世半导体	双串联开关二极管	汽车电子、信号钳位与整流、高速开关电路等	5,581	418.68%
20	LM3914V	TI	点状显示驱动器	音频设备电平指示、电源系统与电池电量监测、工业仪表等	1,779	406.84%

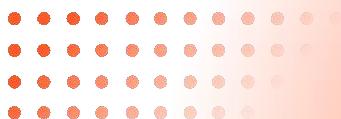
2025年11月创芯指数搜索量飙升TOP 20型号综述

11月飙升物料几乎都围绕安世展开，除了安世品牌之外，还有多个安森美与Diodes的型号，对接安世车规物料替换需求，品类涉及二极管、晶体管、ESD保护器件、功率MOSFT等。除此以外，还有TI的LM3914V显示驱动IC进入榜单。

>>>

05

11月创芯指数库存量上升/下降型号
TOP 10排名



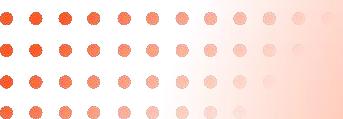
2025年11月创芯指数库存量增长TOP 10型号

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	PESD2ETHAX-Q	安世半导体	ESD保护二极管	汽车以太网保护、LVDS视频接口保护、USB 2.0接口保护等	350,000	179387.18%	1,362	+100.00%
2	BAW56-QR	安世半导体	高速开关二极管	汽车电子、高速开关与数字电路、射频与高频信号处理等	1,535,887	158730.09%	1,246	+136.43%
3	BZX84-C9V1-Q	安世半导体	齐纳稳压二极管	汽车电子、电压钳位与瞬态保护、精密电压基准、电源管理等	216,000	143900.00%	732	+287.30%
4	MXDLN14TP	Maxscend/ 卓胜微	高性能低噪声 放大器	车载导航系统、个人导航设备与智能终端等	350,004	97123.33%	428	+105.77%
5	BZX384-C15-Q	安世半导体	齐纳稳压二极管	汽车电子、电压钳位与电路保护、电源管理、信号调理等	157,563	87435.00%	1,524	+324.51%
6	PUMH9-Q	安世半导体	双NPN晶体管	汽车电子、工业控制、数字逻辑接口与电平转换、开关驱动等	139,176	78977.27%	682	+168.50%
7	PDTC124ET-Q	安世半导体	双NPN晶体管	汽车电子、工业控制与接口电路、通用开关与负载驱动等	651,000	77400.00%	784	+100.00%
8	BZX84-C5V6-Q	安世半导体	齐纳稳压二极管	汽车电子、电压钳位与瞬态保护、精密电压基准、电源管理等	105,000	69900.00%	1,130	+140.94%
9	PESD36VS2UT-QR	安世半导体	ESD保护二极管	汽车电子、高速数据接口保护、便携式设备与通信系统等	1,403,039	68676.42%	621	+118.66%
10	PCMF1USB3B/CZ	安世半导体	共模滤波器	智能手机、平板电脑等设备的USB 3.2/2.0、HDMI等接口	118,680	65833.33%	517	+180.98%

2025年11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	BAT60AE6327	Infineon	肖特基势垒二极管	电源转换与管理系统、电池保护电路、通用高频整流等	26,982	99.96%	470	+71.53%
2	KMDP6001DA-B425	Samsung	uMC多芯片封装存储器	学习平板电脑与入门级智能手机、便携式AIoT设备等	2,091	99.95%	464	+66.31%
3	AMC3330QDWERQ1	TI	精密隔离放大器	汽车电池管理系统、新能源车电机驱动、工业变频器等	13,820	99.70%	783	+6.30%
4	PCA9575PW2	NXP	16位I/O扩展芯片	便携式与电池供电设备、计算与工业系统、多设备与复杂系统等	5,026	99.70%	777	+76.99%
5	MT53E1536M32D4DE-046 AIT:C	Micron	LPDDR4 SDRAM	旗舰机智能手机/平板电脑等高端设备、车载电子系统等	5,307	99.43%	601	+67.88%
6	MRFE6VS25GNR1	NXP	射频功率晶体管	工业/科学和医疗射频设备、专业移动通信系统、广播传输系统等	265	99.25%	843	-8.96%
7	105450-0101	Molex	USB Type-C型插座连接器	智能手机/平板电脑/超极本等便携设备、计算机、工业设备等	7,837	98.97%	417	+33.23%
8	BC856BQ-7-F	DIODES	PNP小信号晶体管	汽车电子、通用信号放大与开关控制、音频与射频电路等	23,556	98.48%	514	+183.98%
9	MT40A2G8VA-062E IT:B	Micron	DDR4 SDRAM	网络通信设备、工业自动化、嵌入式系统、车载电子系统等	3,061	98.07%	481	+349.53%
10	10M25DAF256C8G	Intel/Altera	FPGA	工业自动化、物联网边缘节点、测试测量设备、消费电子等	584	97.95%	588	+285.54%

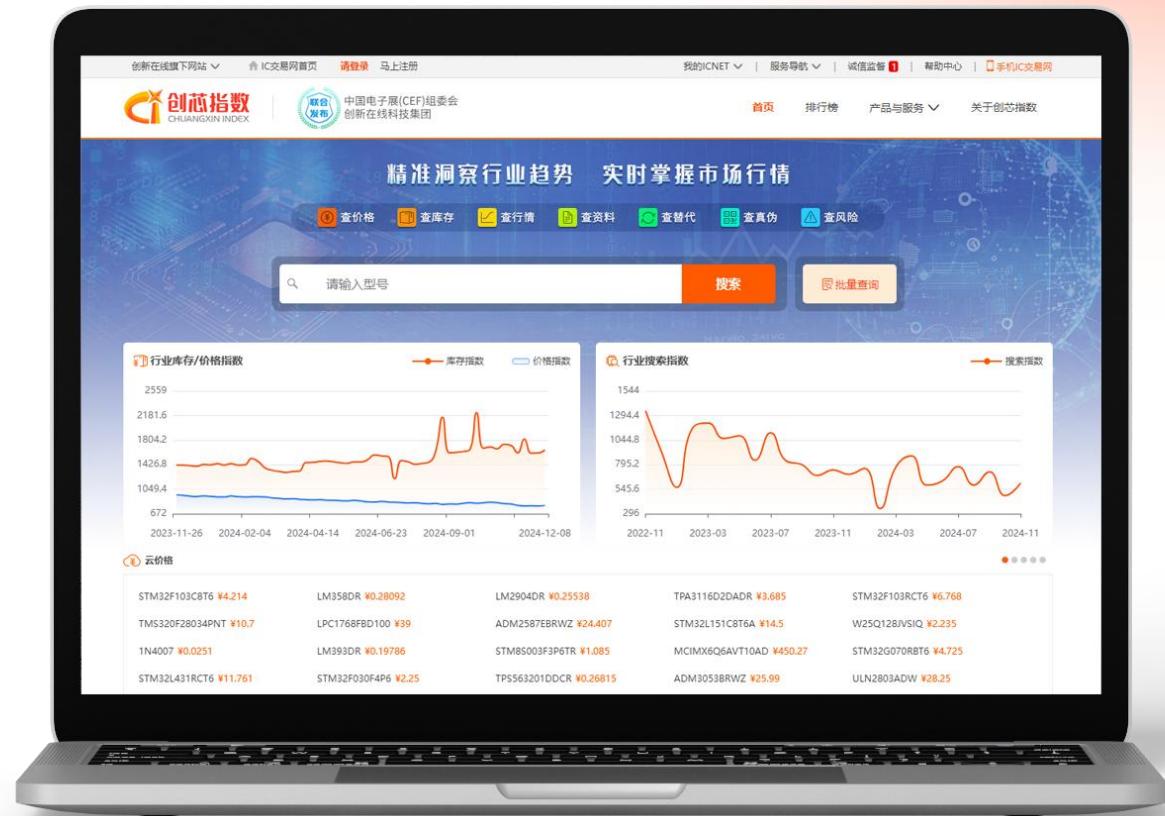
>>> 06 / 关于创芯指数



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。



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。



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。



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。



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。



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。



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。



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>