

交易网  
**IC.NET.CN**  
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注24年，铸造可靠芯生态！



# 创芯指数分析报告

## 2024年1月份



发布单位：IC交易网

联合发布单位：中国电子展（CEF）组委会

云端指数工具请浏览<https://icpi.ic.net.cn/>

# 目录



contents



01 / 关于创芯指数

02 / 1月IC行业大事件

03 / 1月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 1月创芯指数库存波动TOP10分析

05 / 关于IC交易网

»»» 01 / 关于创芯指数

**创芯指数**是创新在线科技集团旗下，依托IC交易网旗大数据分析平台，能反映时段价格、库存量变化及市场需求，是采购经理必备的云端实时元器件采购工具。其数据体系与国际通用元器件供需数据相对应，适合采购经理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。欢迎采购工程师和研发经理前往<https://icpi.ic.net.cn/>查询料号实时价格和库存信息，构建BOM成本预算。

## 型号数据服务

型号数据服务支持查看具体产品的综合指数，其中包括搜索指数、库存指数、价格指数；产品的标准数据、环境与法规、EDA模型、产品替代等技术信息；以及标签图片、芯片图片、X-ray、晶圆等种类丰富的图片资源；同时提供全面的风险分析服务。在提供专业的数据服务基础上，平台为用户推荐严格甄选的国内外优秀供应商。

## 市场行情榜

市场行情榜可以客观反映市场整体情况。基于IC交易网大数据，通过科学运算，统计分析出一定时段内的热门型号、热门品牌、热门品类，用户可根据需要设置关注品牌及品类，统计所关注品牌及品类中最热门的型号，自动生成列表。通过查看全面、客观的行情数据分析，客户可及时而准确地掌握市场动向，为交易决策提供强有力的数据支撑。

## 库存分析服务

库存分析服务主要为供应商用户提供查询量、曝光量、询盘量等多维度的全方位库存分析，帮助用户清晰地掌握自有库存在IC交易网的曝光效果及需求情况。通过库存分析并结合市场行情榜，可以及时制定数据优化策略，有效调整库存结构，增加交易机会。

»»» 02 / 1月IC行业大事件  
及市场概览

# 1月IC行业大事件

## 原厂价格变化

ADI之前调价函披露，将对部分老产品涨价，定于2024年2月4日生效。据传此涨价按照产品年份划分幅度，年份越久幅度越高。

多家国内功率半导体原厂，包括晶新微、蓝影电子、高格芯微、三联盛、深微半导体、捷捷微电等，相继对旗下产品涨价，以应对上游材料及人工成本增长。

## IC产业动态

1月1日，日本能登半岛发生7.4级地震，波及村田、东芝等多家重要半导体企业的生产。4日，美国商务部表示计划向Microchip提供1.62亿美元的补贴，用于扩产。5日，报道传出三星晶圆代工将提供5%-15%的折扣。9日，安森美宣布与理想续签长期供货协议，为后者提供1200V EliteSiC MOSFET；英特尔在CES大会宣布收购车芯无晶圆厂Silicon Mobility。10日，意法半导体宣布部门重组，现有三大业务部门将合并为两个，并调整营销架构。11日，EDA大厂Cadence宣布收购系统级方案供应商Invecas；瑞萨宣布收购氮化镓（GaN）功率半导体供应商Transphorm；英韧发布首款全国产方案企业级M.2系统盘洞庭-B1系列。12日，Microchip公布，由于销售额下降，将在3月份让其美国Gresham工厂休假两周。16日，EDA大厂新思宣布收购工业仿真软件巨头Ansys。18日，报道传出AMD停产旗下赛灵思多款可编程芯片，包含CoolRunner系列CPLD和Spartan II、Spartan 3系列FPGA等；意法半导体发布带有专用图形加速器的新款控制器STM32U5F9/G9和STM32U5 F7/G系列；报道传出苹果、OPPO等手机厂商正评估QLC闪存，用于1TB容量手机。19日，村田在官网更新，主产电感的穴水村田制作所将在5月中旬后复产。22日，英飞凌宣布与格芯达成新合作，涉及车用MCU与电源器件的代工生产。24日，报道传出台积电CoWoS封装迎AI芯片大厂急单，今明两年将大举扩产；大众集团表示，在华主要燃油车型将全部向新能源转型。25日，英飞凌宣布与Wolfspeed扩大并延长现有的150毫米碳化硅晶圆供应协议；英特尔启用Fab 9新厂，将配套自研的3D Foveros封装技术；联电与英特尔宣布合作开发12纳米工艺平台。29日，消息传出群创拿下恩智浦面板级扇外型封装（FOPLP）大单。30日，报道传出英伟达已与SK海力士协调2025年HBM供应，后者今年产能已全部被预定。

## IC需求与供应

1月, TI、ST、ADI等主要品牌整体延续需求疲软之势, 市场现货充足。局部热点方面, ST停产车用MCU SPC58EC70E3F000X走热; 美信(现属于ADI) RS-422/485接口芯片走热。此外, ADI对老物料的涨价已于2月初生效, 但以当前需求形势和库存数量而论, 大概率难以在市场端产生影响。现阶段, 各原厂延续降低稼动率的策略、以及Microchip计划今年对工厂进行停产的举措, 都反映出库存风险仍需要化解。而安森美对硅器件的降产, 导致部分模拟、车用MOS管及IGBT等物料仍较其他品牌更长, 但在当前需求背景下, 比之前已经有所缩短。英飞凌品牌低压MOS管因消费市场需求低迷而过剩, 高压IGBT及车用相关的MCU需求较好, 交期也较长。

存储器方面, 韩系及美光等原厂对DRAM和NAND闪存延续减产控价的策略, 预期仍涨价。

被动元件方面, 村田受地震影响严重的电感工厂至少要到5月中旬才能恢复, 导致该品牌共轭线圈(DLW系列)、SMD贴片电感(LQH系列)物料一时间需求大增, 市场内库存被大量采空, 部分型号价格大涨。至于被动元件总体, 随着AI PC与手机等产品的铺开, 有望迎来更多需求。

»»» 03 / 1月创芯指数热搜TOP10  
及替代型号分析

# 1月创芯指数热搜TOP 10综述

1月，创芯指数热搜TOP 10相比之前有较大变化。ST停产车芯SPC58EC70E3F000X热度大增，从以往极低的水平攀升至接近1万次；村田电感类物料DLW5BTM501SQ2L因原厂受灾停工激起的备货需求，搜索量大增；Nordic品牌RF芯片NRF52832-QFAA-R的热度仍处于连续增长趋势之内。除此以外，两款STM32传统热门物料仍居于榜单前列，TI达林顿管ULN2803ADWR与Microchip控制器ATMEGA128A-AU的热度有较大幅度降低；停产以太网芯片KSZ8999I至今仍有很高热度。总体来看，虽然总体需求尚未显著提振，但1月仍有众多市场热点，且TOP 10物料价格总体稳定，没有大幅降价出现。

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比	月初价格(元)	月末价格(元)	变化幅度
1	STM32F103C8T6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	34,034	17.64%	5.62	5.82	3.56%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	14,315	10.57%	25	16.39	-34.44%
3	ULN2803ADWR	TI	达林顿晶体管	继电器驱动、照明灯驱动、显示屏驱动、逻辑缓冲器等	10,003	-36.21%	14.7	14.11	-4.01%
4	SPC58EC70E3F000X	ST	32位MCU	各类汽车应用	9,956	1075.44%	/	/	/
5	MAX13487EESA	Maxim	RS-485/RS-422收发器	隔离RS-485接口、公用设施仪表、工业控制、工业电机驱动器自动化暖通空调系统等	9,327	-8.58%	/	/	/
6	DLW5BTM501SQ2L	Murata	共模扼流圈	用于便携式设备等应用的电力线噪声抑制	8,842	9947.73%	3.13	3.13	0.00%
7	ATMEGA128A-AU	Microchip	8位MCU	智能家居、工业自动化、物联网、医疗器械等	6,979	-47.83%	23.73	25.66	8.13%
8	ADM2587EBRWZ	ADI	数字隔离器	隔离RS-485/RS-422接口、工业现场网络、数据传输系统等	6,142	4.42%	23.17	23.5	1.42%
9	KSZ8999I	Microchip	以太网交换芯片	以太网交换机、工业自动化设备、无线接入点等	6,114	-13.50%	6215	6215	0.00%
10	NRF52832-QFAA-R	Nordic	RF片上系统(SoC)	物联网、个人区域网络、穿戴设备、计算机外围设备等	6,009	28.89%	11.44	11.95	4.46%

# 1月创芯指数热搜TOP10替代型号

排名	热搜品牌型号	nuvoTon		HSC 华大半导体有限公司 HUADA SEMICONDUCTOR CO.,LTD.		Geehy 极海半导体 SEMICONDUCTOR		圣邦微电子	
		替换型号	替换类型	替换型号	替换类型	替换型号	替换类型	替换型号	替换类型
1	STM32F103C8T6	M453LD3AE	功能相似	HC32F460JETA-LQFP48	功能相似	APM32F103C8T6	完全兼容	/	/
2	STM32F407VET6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	APM32F407VET6	完全兼容	/	/
3	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
4	SPC58EC70E3F000X	/	/	/	/	/	/	/	/
5	MAX13487EESA	/	/	/	/	/	/	/	/
6	DLW5BTM501SQ2L	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ATMEGA128A-AU	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ADM2587EBRWZ	/	/	/	/	/	/	/	/
9	KSZ8999I	/	/	/	/	/	/	/	/
10	NRF52832-QFAA-R	/	/	/	/	/	/	/	/

# 1月STM32F103C8T6热搜第一指数分析



1月，STM32F103C8T6的搜索量整体高于去年12月，价格也出现小幅回升，国内库存量呈现下降趋势。综合来看，代表该物料需求有一定回升。

## STM32F103C8T6供应商推荐名单

## 库位

深圳市睿力讯科技有限公司	深圳
深圳市万德鸿科技有限公司	深圳
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
圣禾堂（深圳）电子科技有限公司	深圳
深圳市佰斯浩电子科技有限公司	深圳

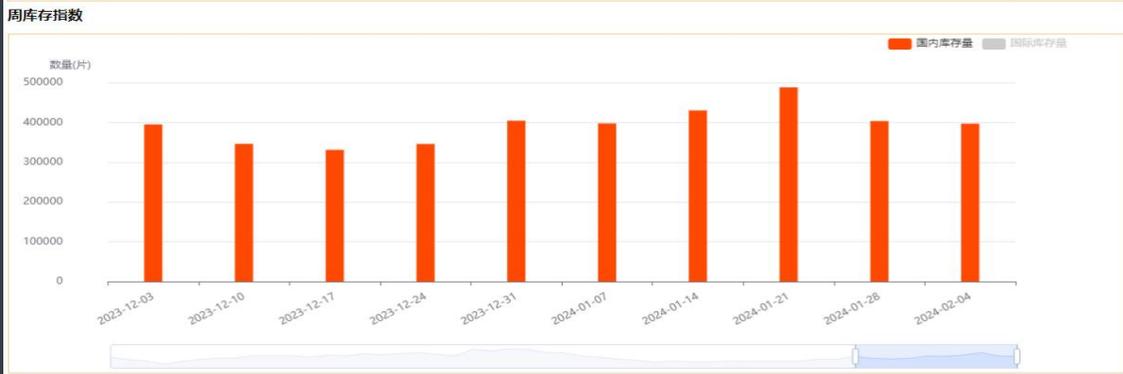
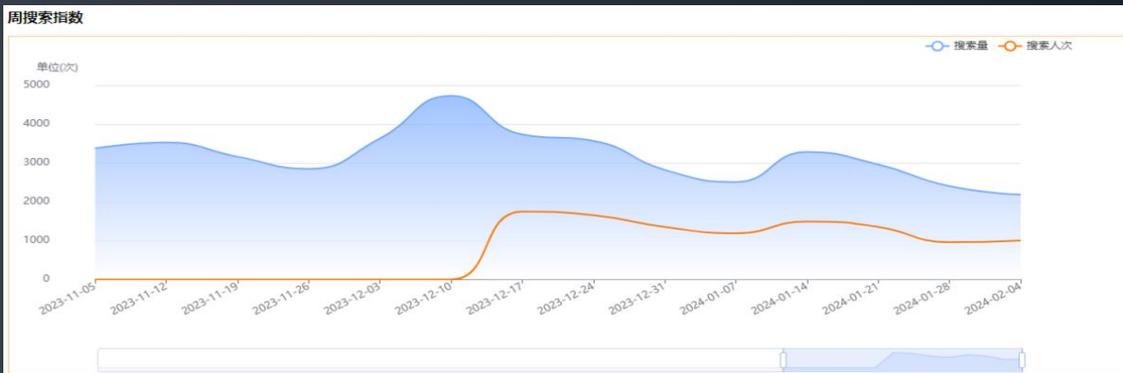
# 1月STM32F407VET6热搜第二指数分析



1月，STM32F407VET6的搜索量逐周增长，至月末临近假期有所降低；价格大体维持在14-16元区间内，国内库存量可见有一定降低。综合来看，该物料需求具有一定回升。

STM32F407VET6供应商推荐名单	库位
北京洋海科信信息技术有限公司	深圳
深圳市睿力讯科技有限公司	深圳
深圳市万德鸿科技有限公司	深圳
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
圣禾堂(深圳)电子科技有限公司	深圳

# 1月ULN2803ADWR热搜第三指数分析



1月，ULN2803ADWR的搜索量总体不及往月，且在月内也呈现逐周下降态势；其价格相较之前呈现下降态势，在1月内保持在14元水平；国内库存量呈现先增长、后下降的波动态势。

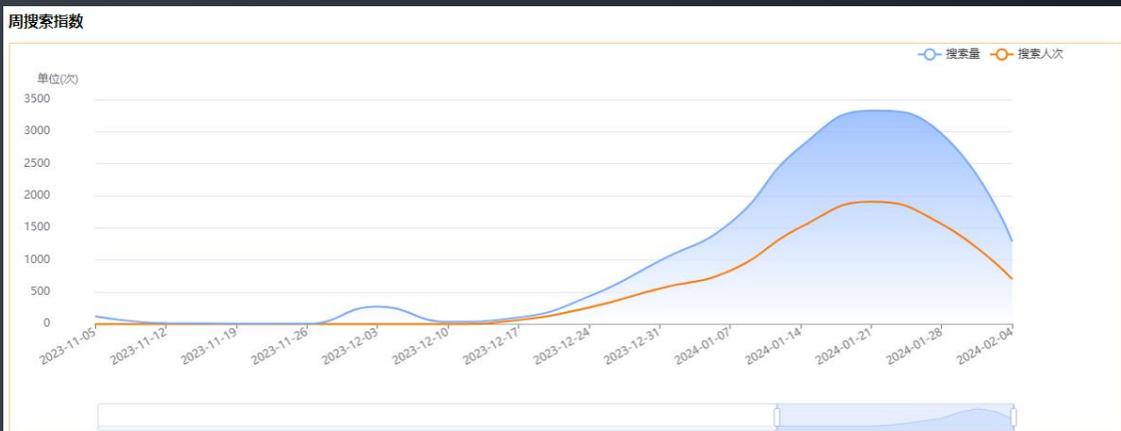
综合三大指数变化，该物料的需求有所下降，不及往月水平。

## ULN2803ADWR供应商推荐名单

## 库位

深圳市亚诺德信息科技有限公司	深圳
深圳市百惠浩瀚电子科技有限公司	深圳
深圳市英丹电子有限公司	深圳
深圳市展信泰科技有限公司	深圳
深圳全芯动力电子科技有限公司	深圳

# 1月SPC58EC70E3F000X热搜第四指数分析



1月，SPC58EC70E3F000X的搜索量大幅增长，于下旬达到峰值，后临近假期而下降。其库存量在月内有大幅增长，后又急剧降低，表明其短期内有大量需求涌出。



## SPC58EC70E3F000X供应商推荐名单

## 库位

深圳市芯丰腾实业有限公司

深圳

深圳市裕和恒胜电子有限公司

深圳

/

/

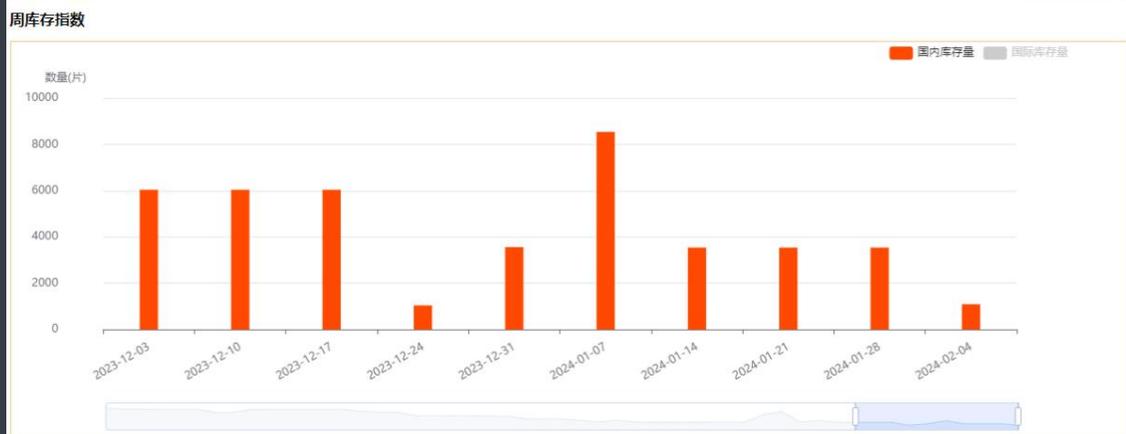
/

/

/

/

# 1月MAX13487EESA热搜第五指数分析



1月，MAX13487EESA的搜索量延续之前的高水平，继续走出峰值，而后开始下降，后临近假期降至更低。库存量方面，该物料从月初峰值开始持续下降。综合来看，该物料在1月仍具有较强需求。

## MAX13487EESA供应商推荐名单

## 库位

越特电子科技(北京)有限公司

深圳

深圳市卓然新锐科技有限公司

深圳

/

/

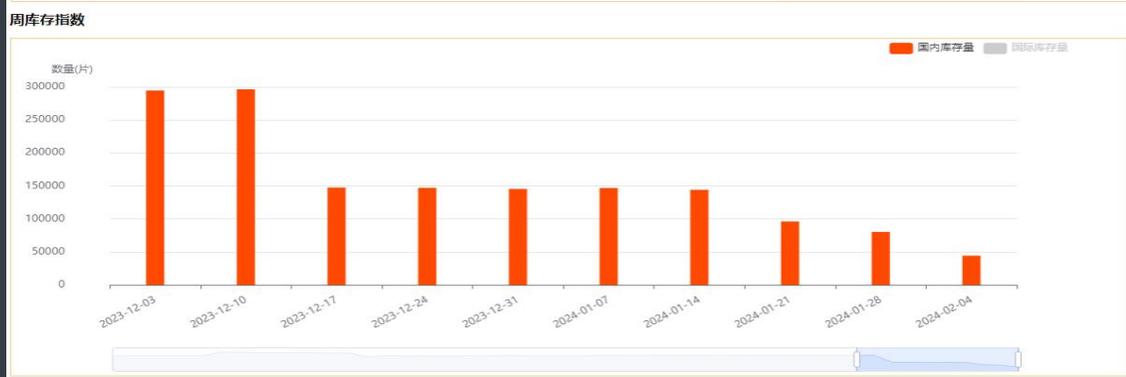
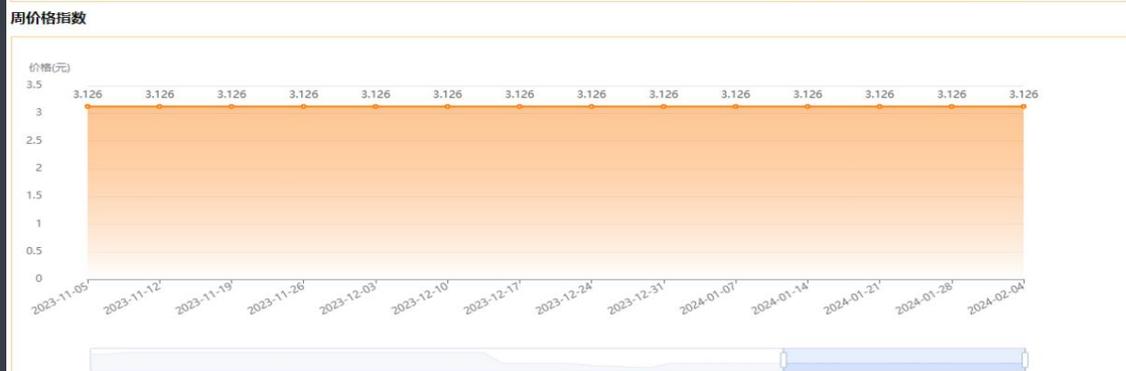
/

/

/

/

# 1月DLW5BTM501SQ2L热搜第六指数分析



1月，DLW5BTM501SQ2L的搜索量自月中期大幅增长，对应原厂村田告知其电感工厂将停工至5月的消息；其国内库存量也在中旬至下旬间开始下降。综合来看，该物料因突发事件，短内需求有着很大幅度的增长。

DLW5BTM501SQ2L供应商推荐名单	库位
深圳市仓泽科技有限公司	深圳
深圳市华凯诚科技有限公司	深圳
深圳市百嘉顺实实业有限公司	深圳
/	/
/	/

# 1月ATMEGA128A-AU热搜第七指数分析

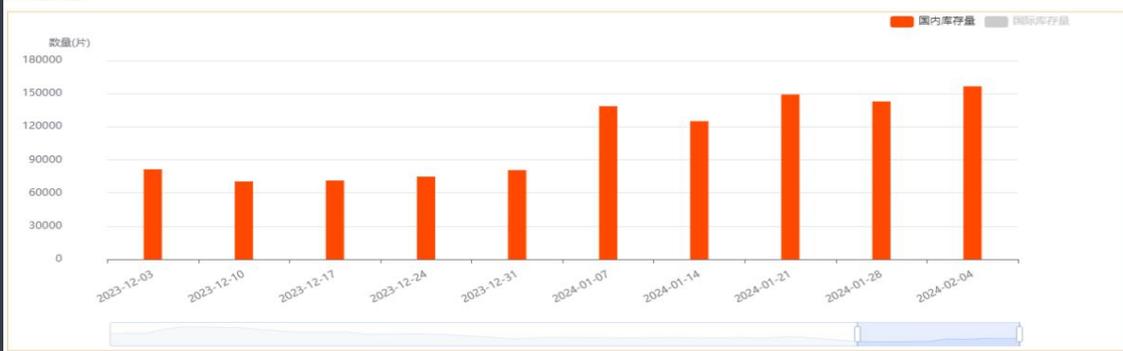
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



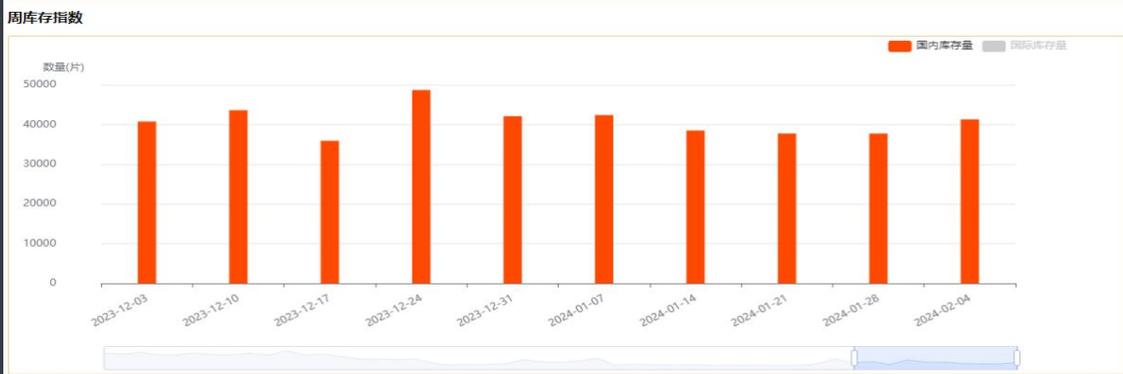
1月，ATMEGA128A-AU未能延续之前热度，在月内持续处于降低态势；但其价格在1月末有小幅增长；国内库存量总体水平高于往月。综合来看，该物料今年1月的需求不及去年12月。

ATMEGA128A-AU供应商推荐名单

库位

圣禾堂（深圳）电子科技有限公司	深圳
深圳市硅宇电子有限公司	深圳
深圳市芯泰城科技有限公司	深圳
深圳市粤鑫龙电子有限公司	深圳
深圳市云科微实业有限公司	深圳

# 1月ADM2587EBRWZ热搜第八指数分析



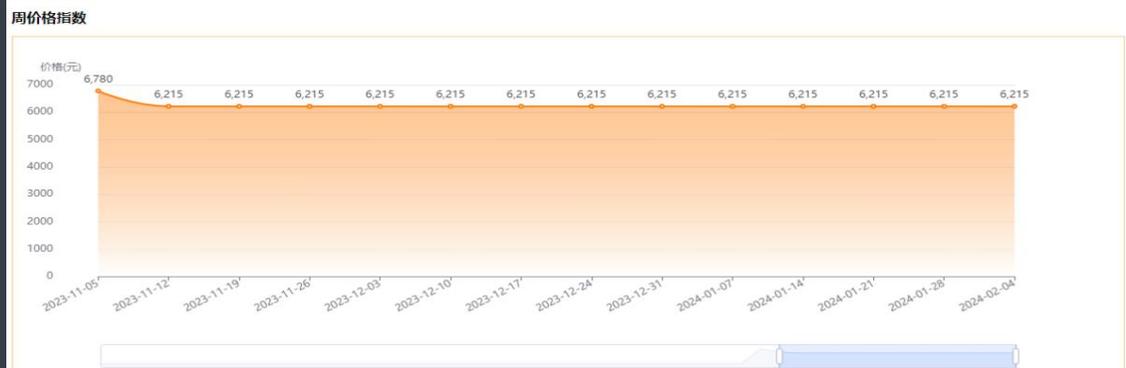
1月，ADM2587EBRWZ的热度大致与之前月份相等，价格维持在23元水平之上，库存量也基本维持同一水平。综合来看，该物料需求情况变化不大，作为数字隔离器仍属于较为热门的物料。

## ADM2587EBRWZ供应商推荐名单

## 库位

北京力拓欣电子有限公司	深圳
深圳市硅宇电子有限公司	深圳
深圳市汇集斯电子科技有限公司	深圳
深圳市誉光国际进出口有限公司	深圳
深圳市创新盈科电子有限公司	深圳

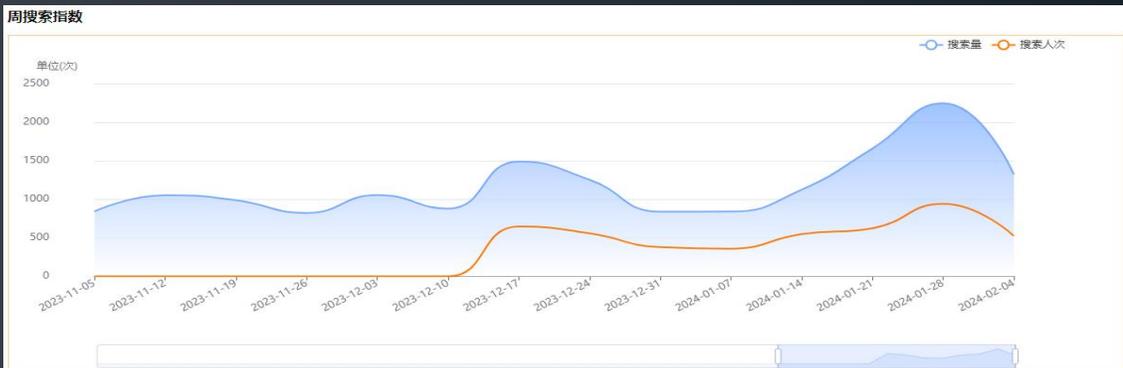
# 1月KSZ8999I热搜第九指数分析



1月，KSZ8999I的热度逐周回升，但距离去年峰值还有一段距离；其价格也仍然稳定在高位，库存量也仅维持在200多片的水平。作为一枚停产以太网芯片，该物料需求较大，但供应量极为有限，因而长期保持高热度，至今也不例外。

KSZ8999I供应商推荐名单	库位
深圳市和盛微科技有限公司	深圳
深圳市林芯诚电子科技有限公司	深圳
深圳市胜新创科技有限公司	深圳
深圳市兆丰源科技有限公司	深圳
/	/

# 1月NRF52832-QFAA-R热搜第十指数分析



1月，NRF52832-QFAA-R的搜索量持续增长，总体热度高于之前月份。其价格维持在10元水平波动，库存量则比之前月份稍有下降。综合来看，该物料在1月的需求有一定增长。

## NRF52832-QFAA-R供应商推荐名单

## 库位

圣禾堂（深圳）电子科技有限公司

深圳

深圳市誉光国际进出口有限公司

深圳

深圳市联创杰科技有限公司

深圳

/

/

/

/

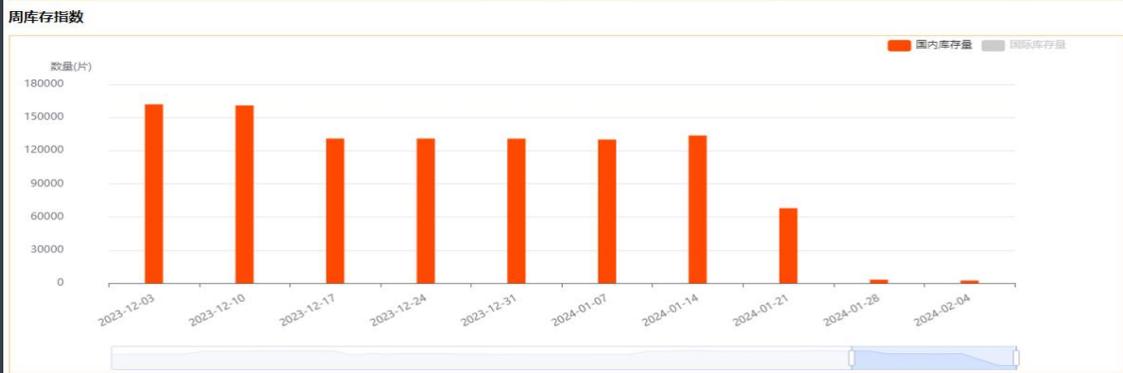
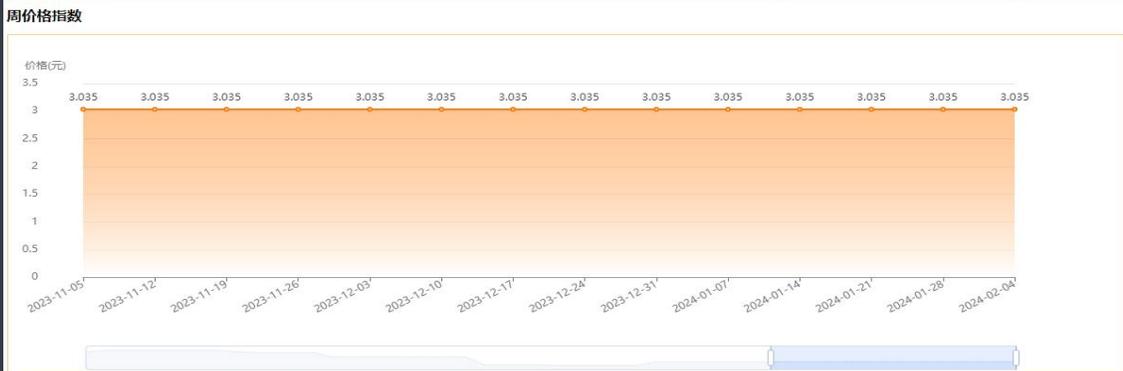
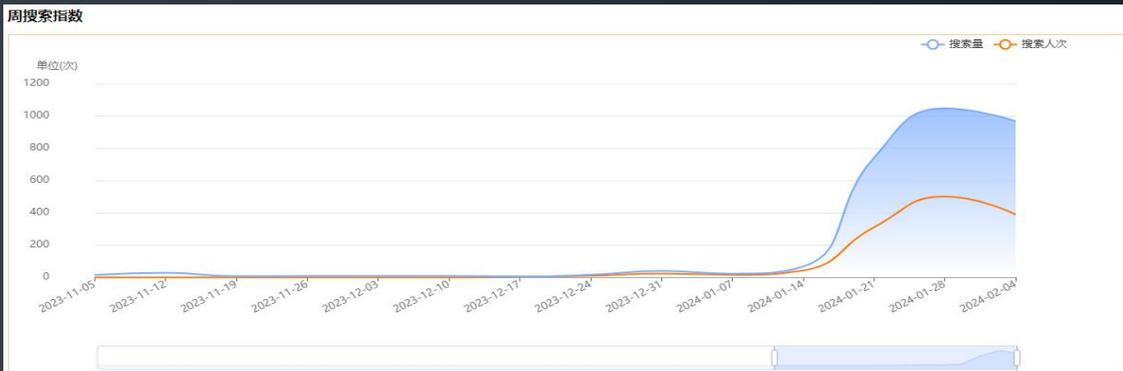
»»»» **04** / **1月创芯指数  
库存波动TOP10分析**

# 1月创芯指数库存波动TOP 10分析

1月，除村田、东芝受日本地震影响的物料之外，其余模拟与数字类物料均呈现库存量增长态势，表明总体需求仍有待提振，此外也跟临近春节，备货进程完结有关。村田物料中，DLW5B系列共模扼流圈的需求体现最多，东芝MOSFET物料TK15A50D也有需求体现。其他诸如NXP的FS32K车用MCU、TI的SN74总线收发器等，均由于搜索量、价格的下降，以及库存量的增长，体现出需求仍未提振的态势。

序号	型号	品牌	产品种类	是否车规	应用领域	库存变动
1	DLW5BTM142SQ2L	Murata	共模扼流圈	/	用于便携式设备等应用的电力线噪声抑制	下降
2	DLW5BTM101TQ2L	Murata	共模扼流圈	/	用于便携式设备等应用的电力线噪声抑制	下降
3	TK15A50D	Toshiba	N沟道MOS管	/	各类电子产品	下降
4	MC3403DR2G	onsemi	运算放大器	/	通用于各类电子电路	增长
5	FS32K144HAT0MLHT	NXP	32位MCU	AEC-Q100	发动机控制、车身电子、车载娱乐、工控、医疗设备等	增长
6	SN74HC245NSR	TI	总线收发器	/	服务器、电脑、网络交换机、穿戴类健康设备、电信设施等	增长
7	NE5532DR	TI	运算放大器	/	嵌入式PC、上网本、视频广播和基础设施、DVD刻录机等	增长
8	5CEFA7F23I7N	Intel	FPGA	/	工业、无线和有线、军事、工业、工业和通信领域等	增长
9	TL084IDR	TI	运算放大器	/	太阳能、电机驱动、单相在线UPS、三湘不间断电源等	增长
10	DLW5BTM101SQ2L	Murata	共模扼流圈	/	用于便携式设备等应用的电力线噪声抑制	下降

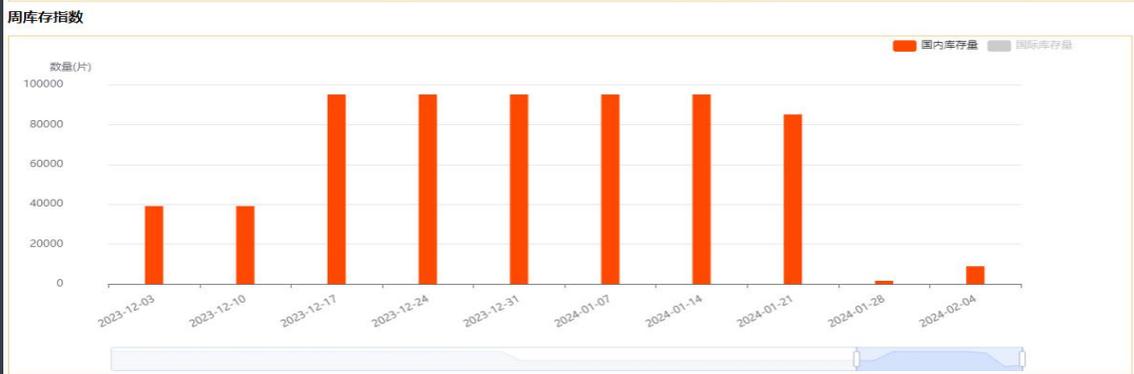
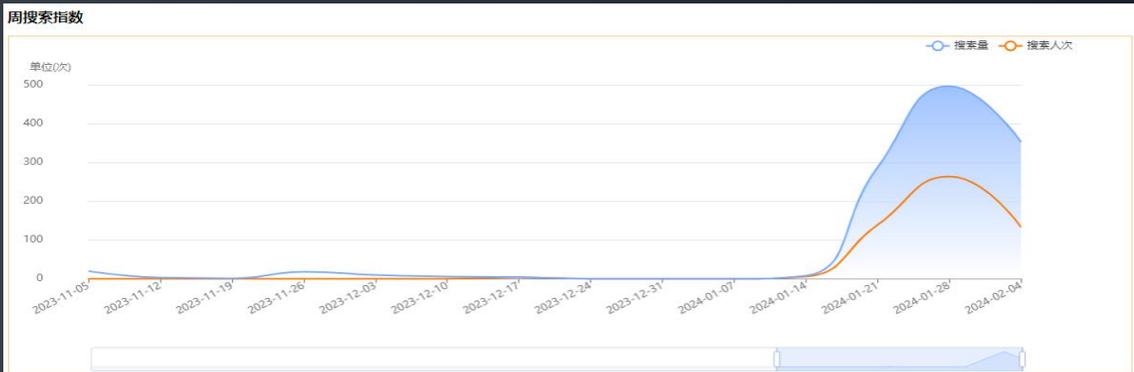
# 1月DLW5BTM142SQ2L库存量指数分析



1月，村田共模扼流圈（共扼电感）因原厂断产而需求大增。

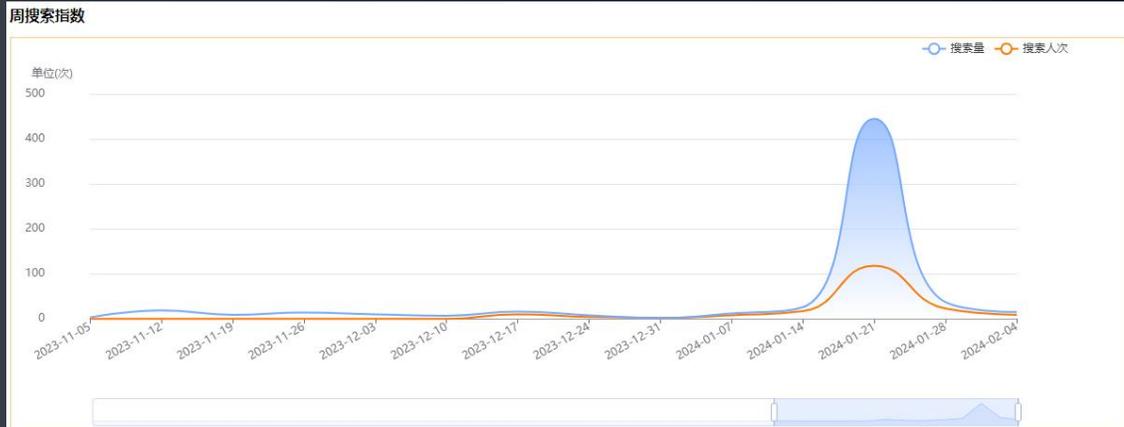
反映到数据上，DLW5BTM142SQ2L自下旬开始搜索量大幅增长，至月末仍处于高位。而其库存量在1月下旬大幅降低，反映其需求大幅增长。

# 1月DLW5BTM101TQ2L库存量指数分析



出于同样原因，同类的DLW5BTM101TQ2L在1月下旬也有搜索量的大幅增长及库存量的大幅降低。其价格在1月下旬也有较大幅度的增长，反映其短期需求强盛。

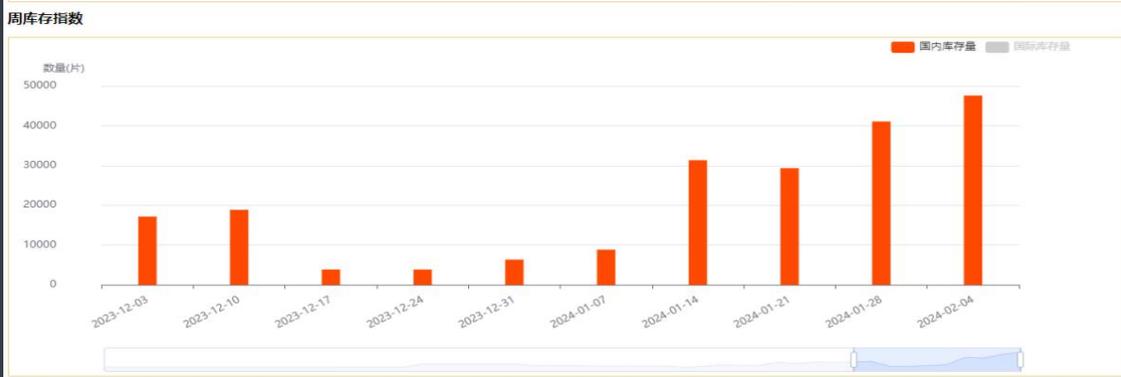
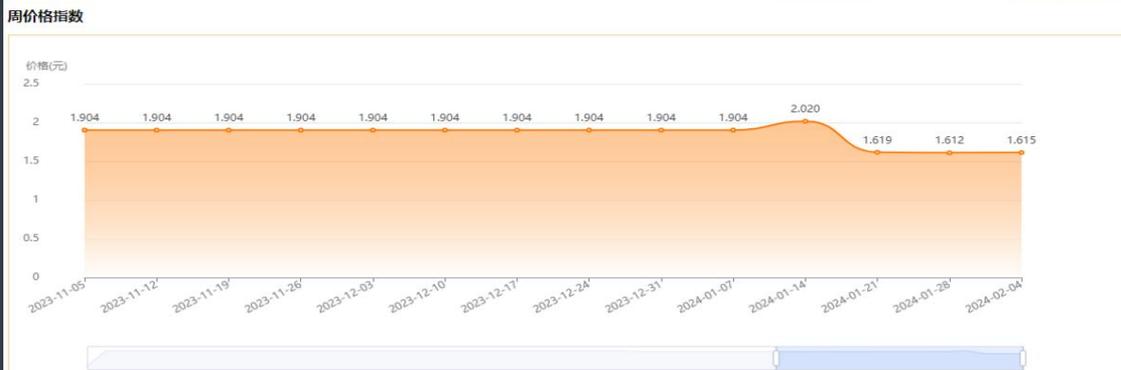
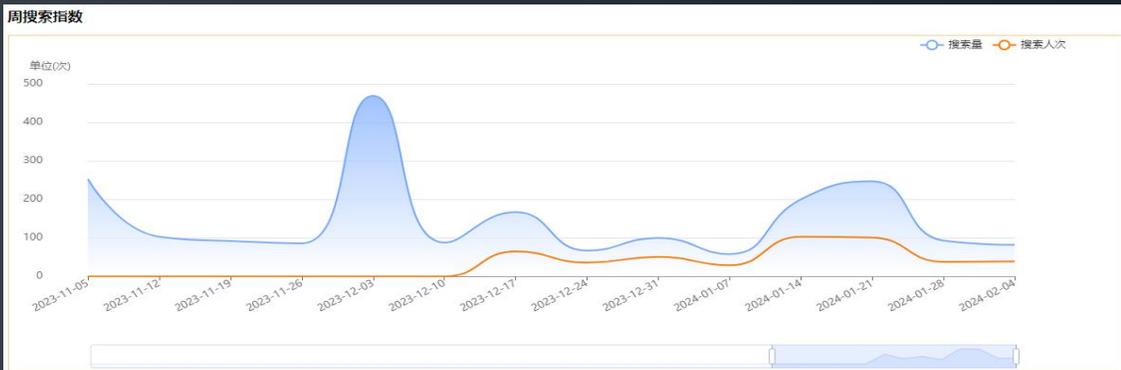
# 1月TK15A50D库存量指数分析



1月，东芝品牌MOSFET器件TK15A50D在1月下旬有过搜索量的高峰，其库存量也在同期大幅下降。

东芝作为日系原厂，旗下功率物料需求大增，与地震造成的影响具有关联。

# 1月MC3403DR2G库存量指数分析



1月，安森美运算放大器MC3403DR2G的搜索量总体不及去年12月初的高峰水准，其价格也有所降低，伴之以库存量的大幅提升，直至月末升至最高点。

综合来看，该物料面临需求受限及去库存的情况。

# 1月FS32K144HAT0MLHT库存量指数分析

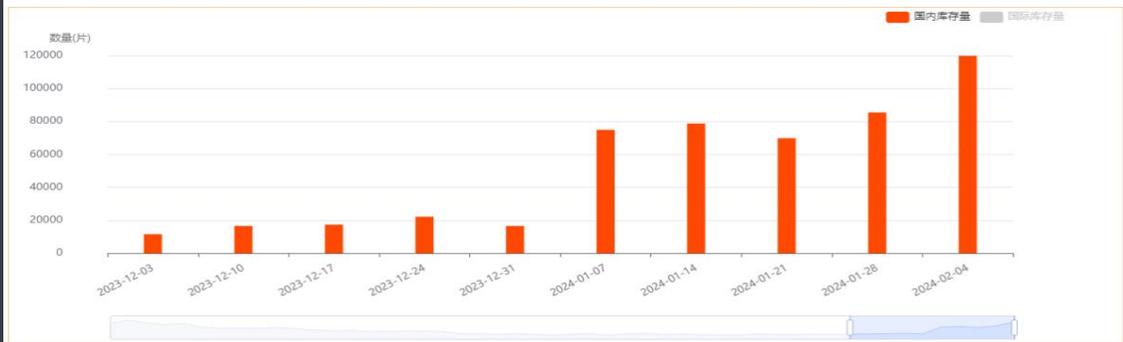
### 周搜索指数



### 周价格指数



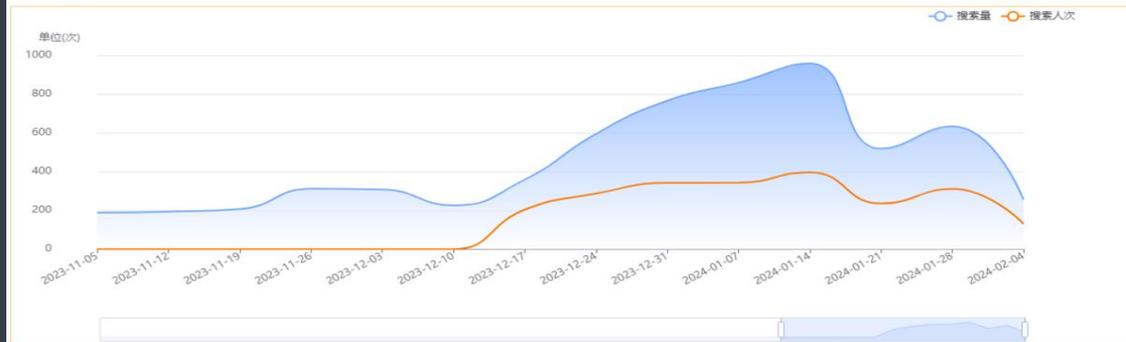
### 周库存指数



1月，NXP车用MCU FS32K144HAT0MLHT在月初搜索量达到高位之后一路走低，伴之以价格的降低和库存量的显著增长，表明其需求较为有限。

# 1月SN74HC245NSR库存量指数分析

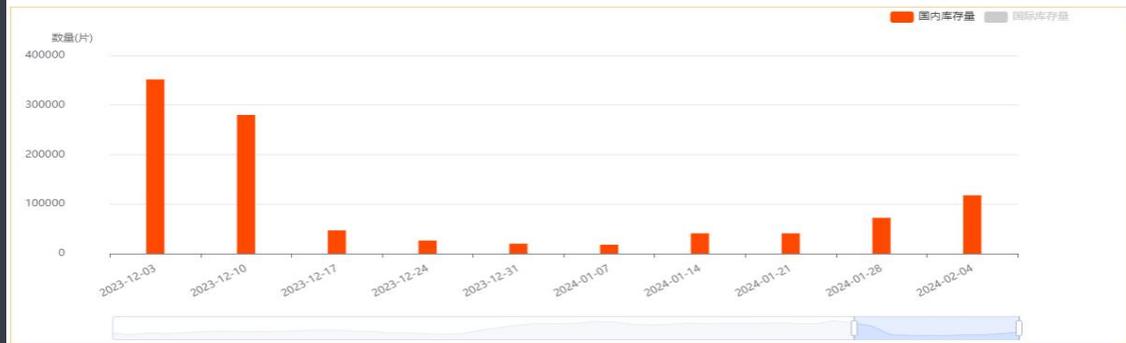
### 周搜索指数



### 周价格指数



### 周库存指数

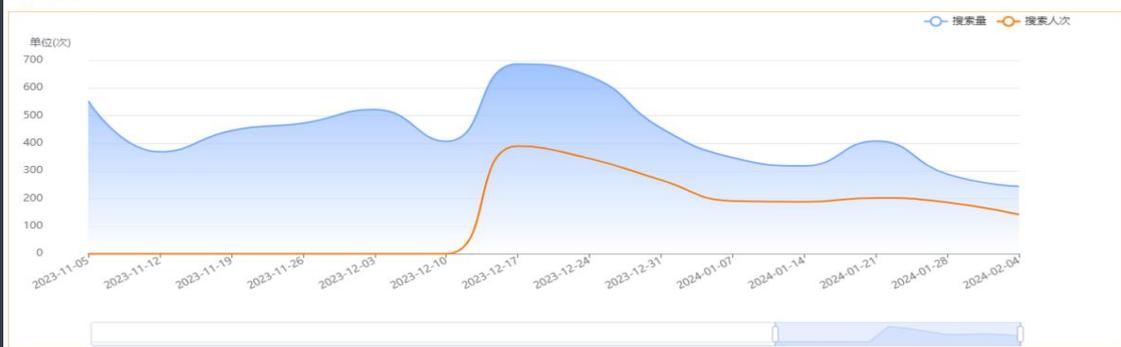


1月, TI总线收发器SN74HC245NSR的搜索量与价格趋同增长, 但至下旬分别有所降低。同月该物料库存量从低位逐渐增长, 至月末达到高位。

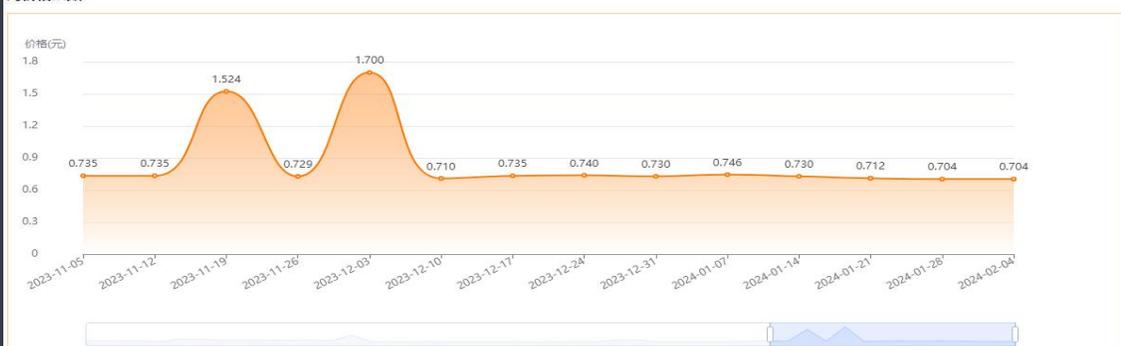
综合三大指数变化, 该物料在1月经历了需求由高到低的过程。

# 1月NE5532DR库存量指数分析

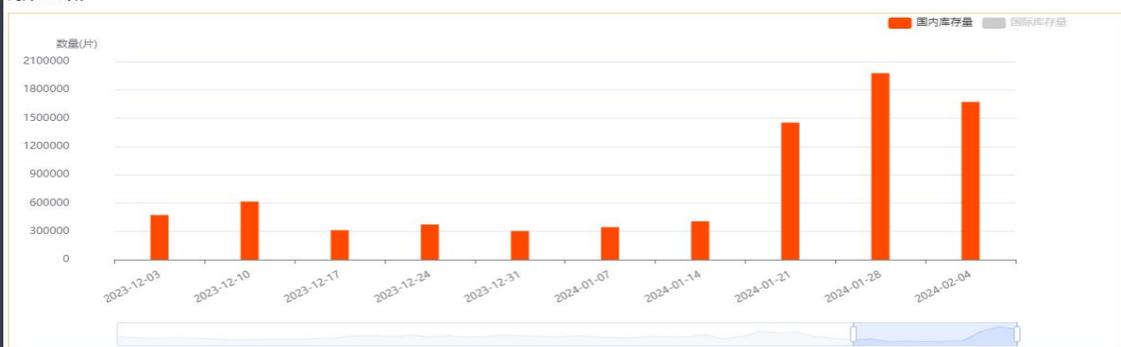
### 周搜索指数



### 周价格指数

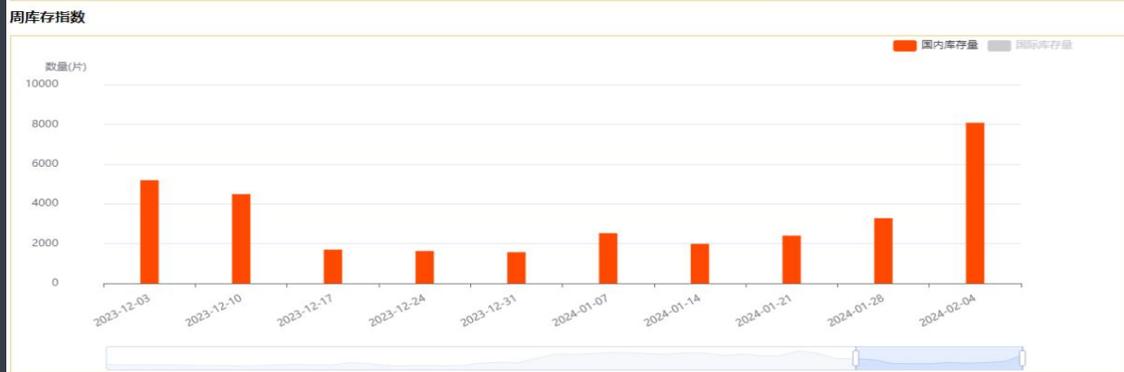
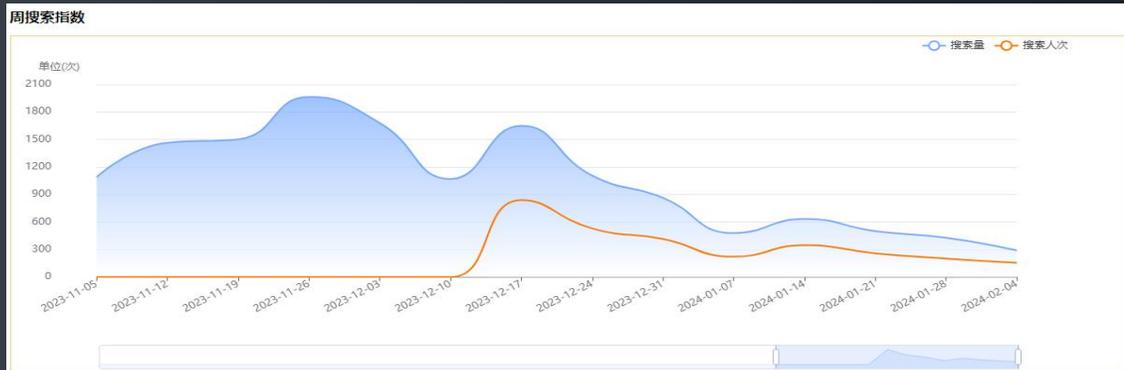


### 周库存指数



1月，TI运算放大器NE5532DR的搜索量延续从去年12月开始的高位下落趋势，价格也处于相对低位，库存量大幅增长。综合来看，表明其需求受限。

# 1月5CEFA7F23I7N库存量指数分析



1月，Intel的FPGA 5CEFA7F23I7N的搜索量延续之前下降态势，至月末仍在降低。其将近3000元的价格固然很高，但相比去年曾经有过的近万元价格已经降低不少；库存量至月末有大幅增长。

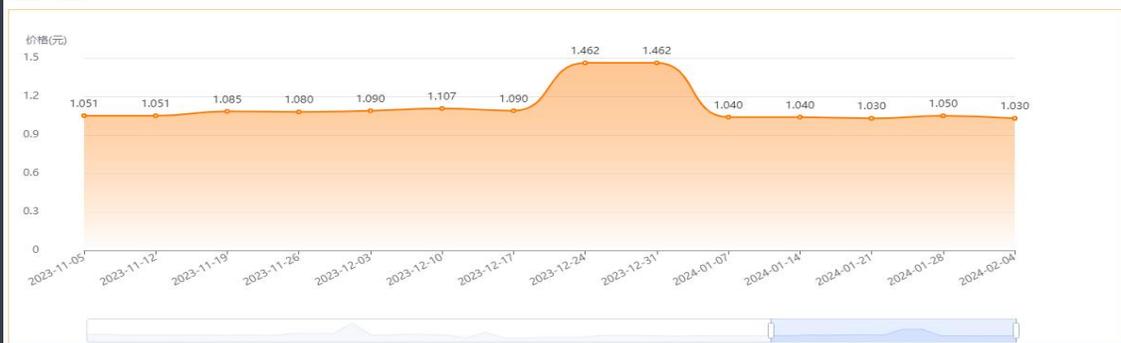
综合来看，该物料比起之前，需求已经大为减少。

# 1月TL084IDR库存量指数分析

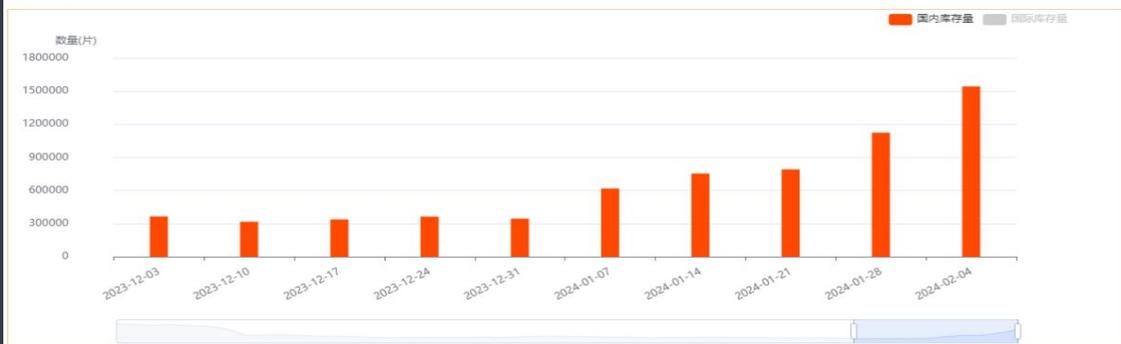
### 周搜索指数



### 周价格指数

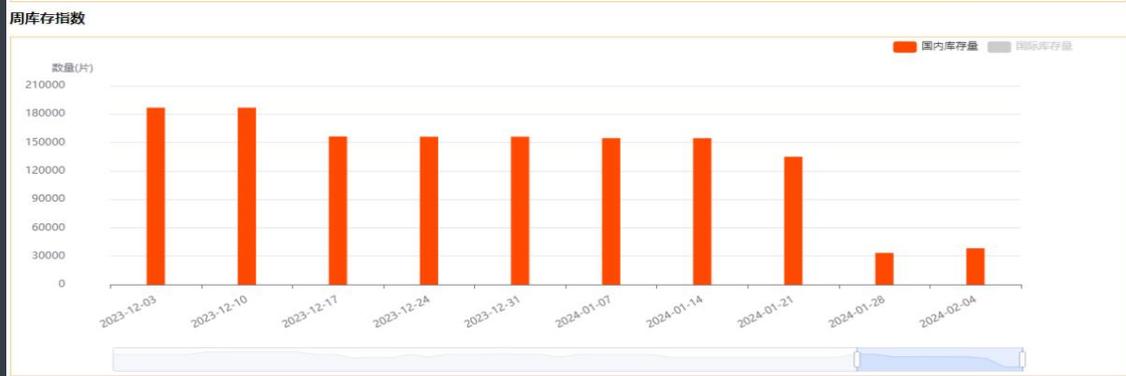
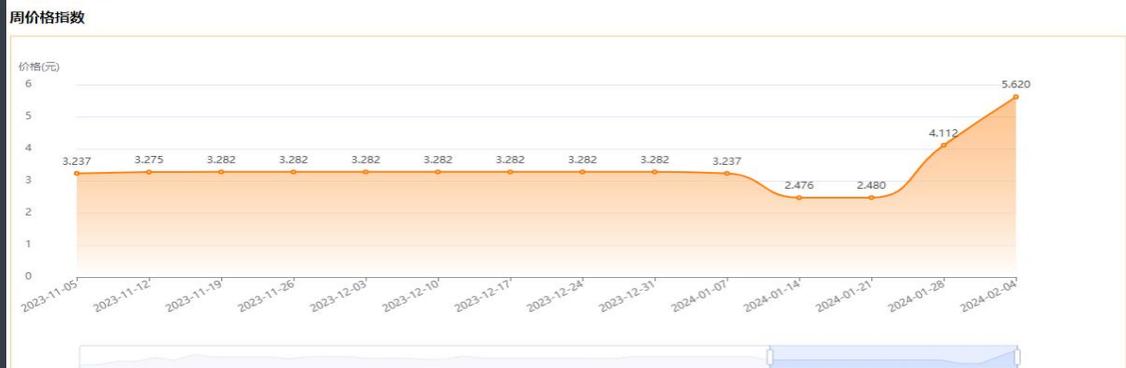
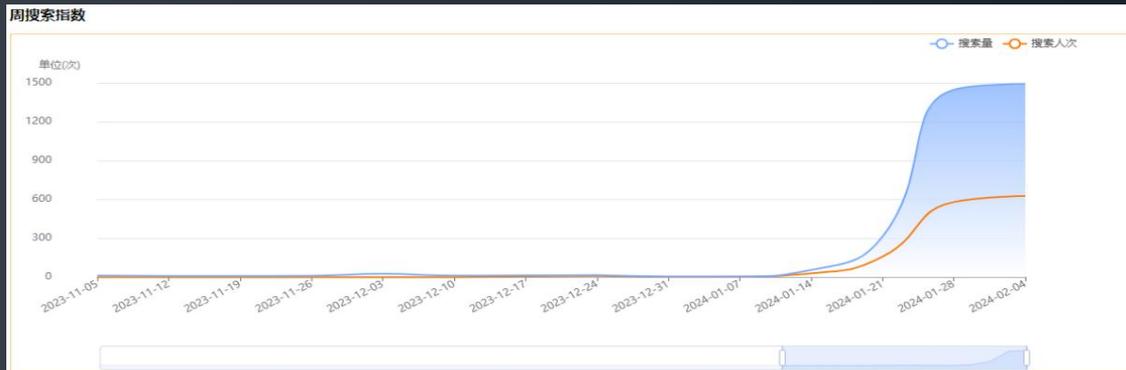


### 周库存指数



1月，TI运算放大器TL084IDR的搜索量比前月大体持平，价格维持平稳，库存量的逐周增长，表明其需求有所降低。

# 1月DLW5BTM101SQ2L库存量指数分析



1月，村田共模扼流圈DLW5BTM101SQ2L的搜索量在下旬大幅增长、价格大幅增长，库存量大幅下降，反映其受到突发停产因素的影响，备货需求大增。

»»» 05 / 关于IC交易网

# 关于IC交易网

IC交易网是可信元器件供应链生态的建设者，确保原厂和代理商的原装正品进入交易渠道环节。通过严谨的认证体系，给采购经理真实可靠的交易信息。我们拥有来自全球的110余万家用户，日查询量超过三百万次，每年交易辐射数千亿人民币元器件交易。20余年的大数据积累，能把交易价格，现货库存和技术方案趋势等供需数据分析提供给采购经理，让渠道伙伴和终端制造商有效预测供需关系，优化供应链组合。



注册会员

1,100,000+ 家



日查询量

3,000,000 次



有效产品型号

12,000,000 条



有效库存

105,000,000 条



# 谢谢观看

交易网  
**IC.NET.CN**  
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注25年，铸造可靠**芯**生态！