

IC 交易网
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注25年，铸造可靠芯生态！



创芯指数分析报告

2024年2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 / 2月IC行业大事件

03 / 2月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 2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专业的大数据分析平台，能实时查询时段价格、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 / 2月IC行业大事件
及市场概览

车芯原厂业绩

主要车芯原厂业绩在2月集中发布，各大原厂2023年营收与利润普遍增长放缓，且2024年的需求形势预计会形成更大挑战。

英飞凌2024财年Q1（截至2023.12.31）营收37.02亿欧元，同比降低6%；利润8.31亿欧元，同比降低25%。汽车电子部门（ATV）营收20.85亿欧元，同比增长11%；其余部门营收均不同程度降低。

恩智浦2023全年营收132.8亿美元，比上年增长1%；净利润27.97亿美元，比上年增长0.36%；毛利率58.7%，增长0.6个百分点。汽车业务全年营收74.8亿美元，比上年增长9%。恩智浦展望24H1营收将低于23H1，原因在于汽车客户库存消化时间超过预期。

安森美2023全年营收83亿美元，比上年降低0.88%；净利润21.84亿美元，增长14.83%；毛利率46.7%，降低2.5个百分点。汽车类业务营收43.2亿美元，比上年增长28.5%。安森美预计所有终端市场和需求放缓和库存消化期将继续疲软。

瑞萨2023全年营收1.47万亿日元，比上年降低2.2%；毛利润率57%，降低0.5个百分点；运营利润5016亿日元，降低57.7%。瑞萨展望24Q1营收同比降低4.1%，上下浮动2.1个百分点。

2月IC行业大事件

IC产业动态

2月1日，英飞凌宣布与本田就功率器件、ADAS等领域建立合作；Qorvo公布运营亏损0.42亿美元，并宣布将收购无线芯片供应商Anokiwave；Microchip公布营收利润均同比大跌，其制造厂会在Q1和Q2分别执行停工。2日，报道传出三星3nm GAA工艺试产良率为零。5日，报道传出力积电将联手日本新创PowerSpin以12英寸产线生产MRAM。6日，集邦咨询TrendForce报告指出大尺寸面板迎涨价。8日，报道传出EDA巨头新思科技拟出售价值超30亿美元的软件完整性业务部门。15日，瑞萨宣布将以91亿澳元收购PCB设计软件厂商Altium。17日，报道传出英伟达AI GPU交期缩短至3-4个月；铠侠提出为SK海力士生产NAND闪存，已恢复与西部数据合并的谈判。19日，报道传出美国晶圆代工厂格芯将获“芯片法案”提供的15亿美元补贴。20日，报道传出台积电现有制程产能利用率全面回升，且2纳米进度优于预期；汽车T1大厂佛瑞亚宣布五年内裁员1万人。21日，报道传出三星平泽P5厂暂停建设，以应半导体需求下降。22日，封测大厂日月光控股宣布收购英飞凌两座后段封测厂。23日，英特尔证实下一代CPU交由台积电以3纳米工艺生产；ADI宣布将借助台积电日本熊本厂JASM生产芯片。24日，台积电熊本厂JASM正式开幕，引入多个成熟制程节点，年底正式量产。26日，美光宣布开始量产HBM3E产品，领先两大韩厂。27日，业内传出德州仪器裁撤国内电源芯片设计团队。28日，英飞凌宣布重组销售架构，分为“汽车”、“工业与基础设施”与“消费、计算与通讯”三部分；美国法院裁定福建晋华无罪；苹果宣布取消电动车项目，全力转向生成式AI。29日，英特尔宣布独立后的FPGA公司恢复为Altera名称并将上市；力积电宣布将协助塔塔集团建设印度首座12英寸晶圆厂。

IC需求与供应

2月，TI、ST、ADI、NXP、英飞凌、Microchip等主要品牌物料的需求仍有待恢复，原厂交期持续改善，市场现货多，且基于去库存阶段的主基调，现货与排单价格倒挂的现象仍在呈现。ADI对成熟产品的涨价，目前看对市场影响较小，但改原厂车芯、工控类物料交期相对较长。安森美工控、车规类物料交期仍较长。被动元件方面，村田电感类物料备货需求延续，LQH与DLW系列物料市场库存普遍被订空，但其他被动类物料没有明显波动。存储方面，韩系原厂及美光加大对HBM、DDR5等高阶品的投入，主流DRAM仍以控量保价为主，反映到需求端则延续涨价；NAND闪存延续之前控制供应的态势，预计涨价也将延续。

»»» 03 / 2月创芯指数热搜TOP10
及替代型号分析

2月创芯指数热搜TOP 10综述

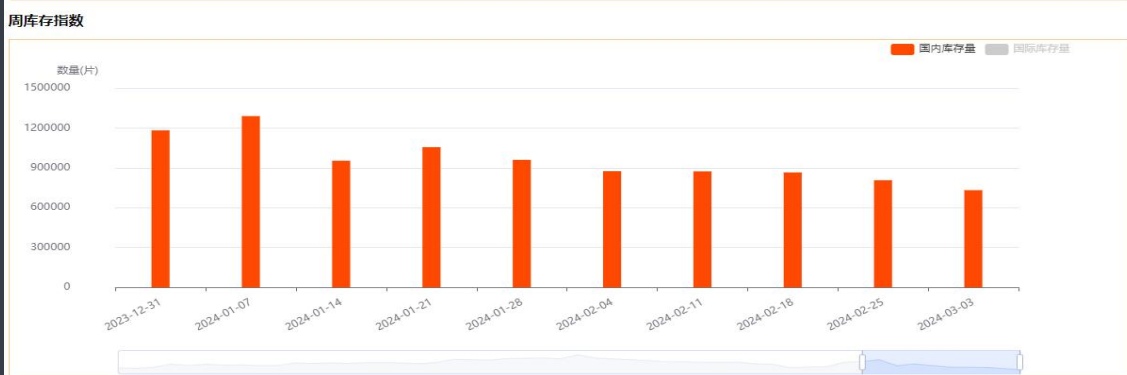
2月经历了春节假期，创芯指数热搜TOP 10中两大核心STM32物料的搜索量均有明显下降，但近期备受瞩目的村田共模扼流圈DLW5B的热度得以延续，表明原厂因地震停产的影响仍在。高价以太网芯片KSZ8999I的搜索量没有因春节因素而降低，表明其热度实质上增长。与之对比，美信收发器MAX13487EESA在节后的热度回弹较低，单月总搜索量也大幅下降。春节假期过后，TI的TMS320F28335PGFA、Microchip的ATMEGA2560-16AU以及美信的恒温器DS18B20+有着较强的热度提升，超越以往单周均值。此外，赛灵思FPGA配置存储器XCF32PFSG48C作为长期以来的高价物料，热度也有强力回弹，代表其仍处于供不应求的态势。

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	25,232	-25.86%	5.81	6.1	4.99%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	10,337	-27.79%	16.38	16.38	0%
3	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	9,321	5.42%	3.13	5.19	65.81%
4	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	8,223	-17.79%	14.11	14.11	0%
5	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	6,368	4.15%	6215	6215	0%
6	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	5,572	-40.26%	/	/	/
7	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	5,398	0.63%	58.76	54	-8.10%
8	ATMEGA2560-16AU	Microchip	8位MCU	智能家居、工业自动化、物联网、医疗器械等	5,145	-5.11%	69.65	67.58	-2.97%
9	DS18B20+	Maxim	恒温器	恒温器控制、工业系统、消费品、温度计、热敏系统等	4,522	4.75%	5.3	5.3	0%
10	XCF32PFSG48C	Xilinx	FPGA配置存储单元	用于同厂FPAG平台的编程配置	4,195	-13.77%	1337	1772	32.54%

2月创芯指数热搜TOP10替代型号

排名	热搜品牌型号	nuvoTon		HDSC 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	DLW5BTM501SQ2L	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
5	KSZ8999I	/	/	/	/	/	/	/	/
6	MAX13487EESA	/	/	/	/	/	/	/	/
7	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ATMEGA2560-16AU	/	/	/	/	/	/	/	/
9	DS18B20+	/	/	/	/	/	/	/	/
10	XCF32PFSG48C	/	/	/	/	/	/	/	/

2月STM32F103C8T6热搜第一指数分析

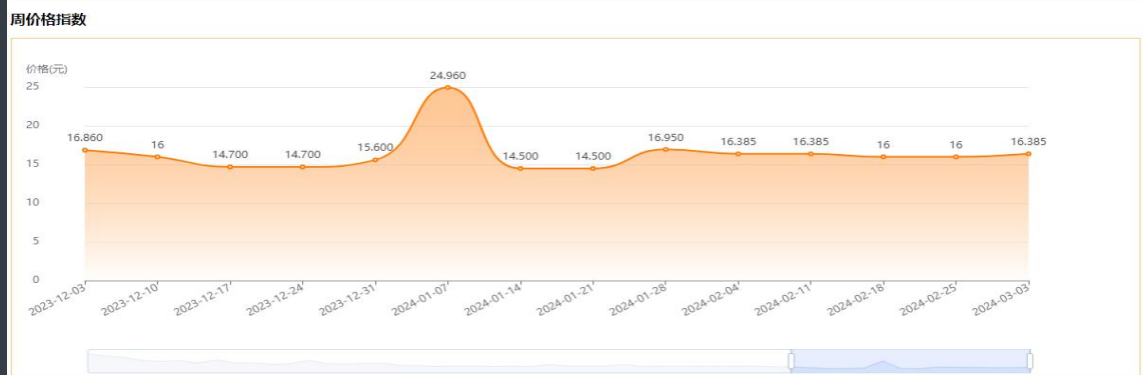
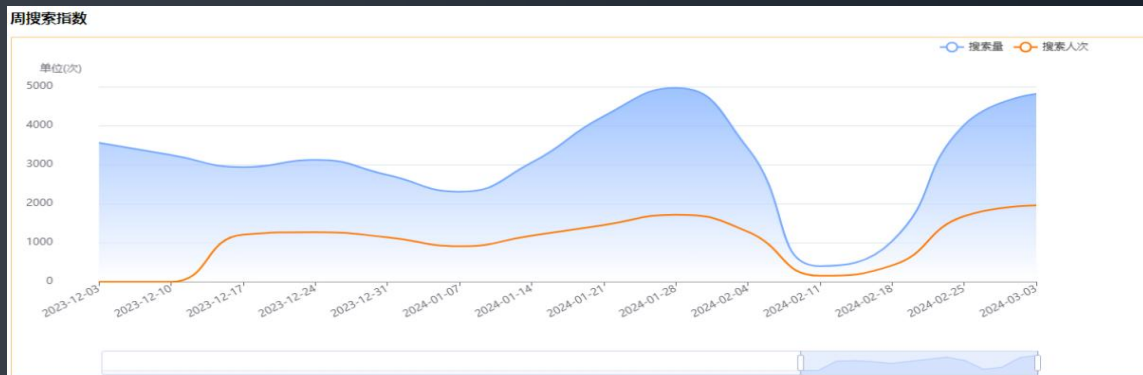


2月，STM32F103C8T6因春节假期，整体搜索量有所下降，但春节回来之后的单周搜索量比起节前各周的水平均有可观增长。且该物料价格小幅增长，库存量也延续之前缓和降低的趋势。

综合来看，此类通用型物料的热度回归，表明市场整体活跃度或将增加。

STM32F103C8T6供应商推荐名单	库位
深圳市佰斯浩电子科技有限公司	深圳
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
深圳市丰泽达电子科技有限公司	深圳
深圳市联芯正品电子技术有限公司	深圳
圣禾堂（深圳）电子科技有限公司	深圳

2月STM32F407VET6热搜第二指数分析



2月，STM32F407VET6的热度在春节假期后迅速回归节前最高水平，同期价格与库存量变化平淡。单从搜索量来看，该物料的需求将迎来回补。

STM32F407VET6供应商推荐名单

库位

深圳市联芯正品电子技术有限公司

深圳

深圳市瑞凡微电子科技有限公司

深圳

深圳市宏凯乐科技有限公司

深圳

深圳市宏凯乐科技有限公司

深圳

深圳市泽芯微科技有限公司

深圳

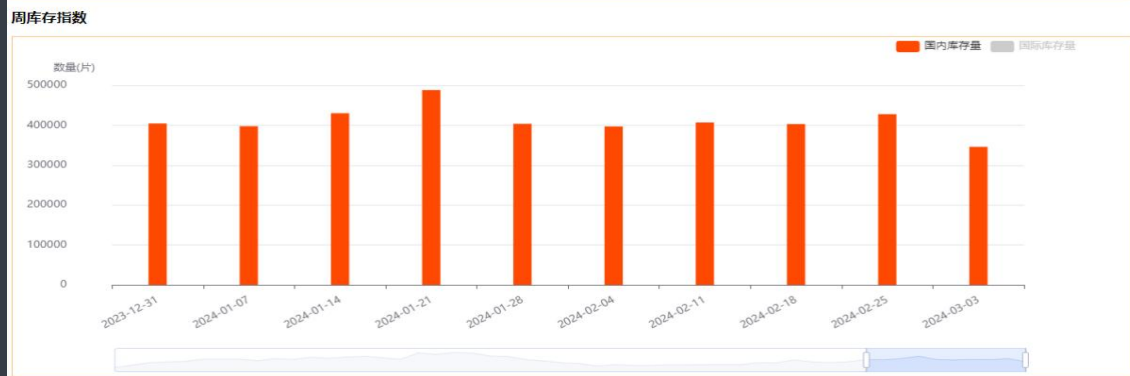
2月DLW5BTM501SQ2L热搜第三指数分析



2月，村田共模扼流圈DLW5BTM501SQ2L延续前月热度，表明原厂工厂断产的影响仍在继续。除此以外，从该物料近期的价格上涨，以及库存量先大幅降低再缓和回升的情况来看，其备货需求仍在持续。

DLW5BTM501SQ2L供应商推荐名单	库位
深圳市六胜世纪电子有限公司	深圳
深圳市铭伟达贸易有限公司	深圳
深圳市港驰科讯电子有限公司	深圳
深圳市域森电子有限公司	深圳
深圳市博润通科技有限公司	深圳

2月热搜ULN2803ADWR第四指数分析



2月春节假期过后，ULN2803ADWR的热度同样迎来大幅回弹，且单周水平高于1月，但不及12月峰值。除此以外，该物料价格与库存量变化均平缓。作为一枚停产料，其需求是否停滞有待后续观察。

ULN2803ADWR供应商推荐名单

库位

深圳市锐诺达科技有限公司

深圳

深圳市希创辉科技有限公司

深圳

深圳华瑞科创电子有限公司

深圳

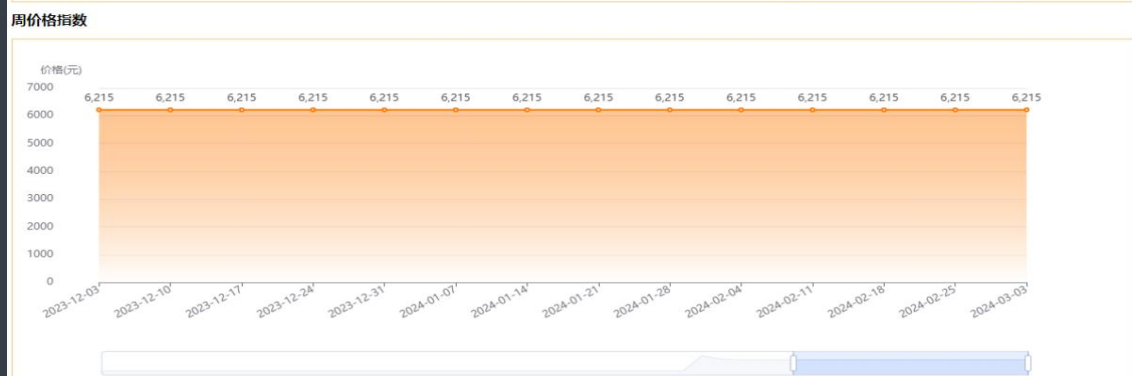
深圳优必盛科技有限公司

深圳

深圳市星光微电子科技有限公司

深圳

2月KSZ8999I热搜第五指数分析



2月，KSZ8999I的热度相比前月未减，表明其热度很强。春节过后，该物料搜索量迅速回弹，单周水平超过节前。同时其高价仍在维持，库存量一直维持在数百片水平。高热度与低供应水平共同决定了KSZ8999I的高价。

KSZ8999I供应商推荐名单	库位
深圳市胜新创科技有限公司	深圳
深圳市芯扬展业科技有限公司	深圳
/	/
/	/
/	/

2月MAX13487EESA热搜第六指数分析



2月，MAX13487EESA的热度在节后并没有反弹至12至1月间的峰值水准，全月搜索量较之前有大幅下降。但该物料库存量仍维持低水平，表明供应未有明显改善。其之后的需求变化有待观察。

MAX13487EESA供应商推荐名单

库位

深圳市达锐安电子有限公司

深圳

深圳市荣橙科技有限公司

深圳

深圳市美裕达电子有限公司

深圳

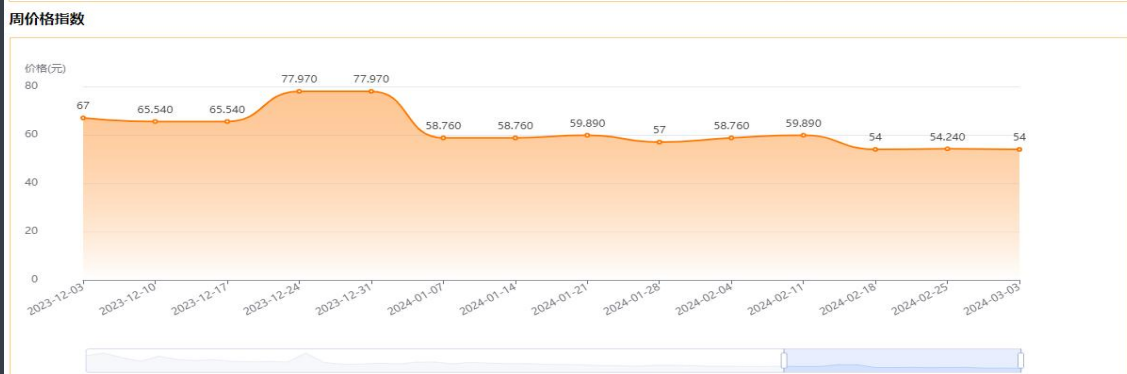
深圳市原之芯科技有限公司

深圳

深圳市卓然新锐科技有限公司

深圳

2月TMS320F28335PGFA热搜第七指数分析



2月，TMS320F28335PGFA在节后大幅反弹，超越其去年热度持续下滑以来的单周水平。但同时其价格并未有所提振，库存量浮动也并不大。

综合来看，该物料搜索量的反弹表明其关注度有较大提升，但价格连续下降则表明实际需求有限。

TMS320F28335PGFA供应商推荐名单

库位

深圳市鸿鼎业科技有限公司	深圳
科伟奇(北京、深圳)电子有限公司	深圳
深圳市联创杰科技有限公司	深圳
深圳捷创特科技有限公司	深圳
深圳颖科芯源科技发展有限公司	深圳

2月ATMEGA2560-16AU热搜第八指数分析



2月，ATMEGA2560-16AU的热度在节后大幅反弹，且单周搜索量是近一年几乎最高的水平。但同时其价格与库存量变化不大。单从搜索量看，该物料具有的关注度较强，但实际需求情况仍需观察。

ATMEGA2560-16AU供应商推荐名单

库位

深圳市宝星雅创科技有限公司

深圳

深圳市美华半导体科技有限公司

深圳

深圳市捷铭达电子有限公司

深圳

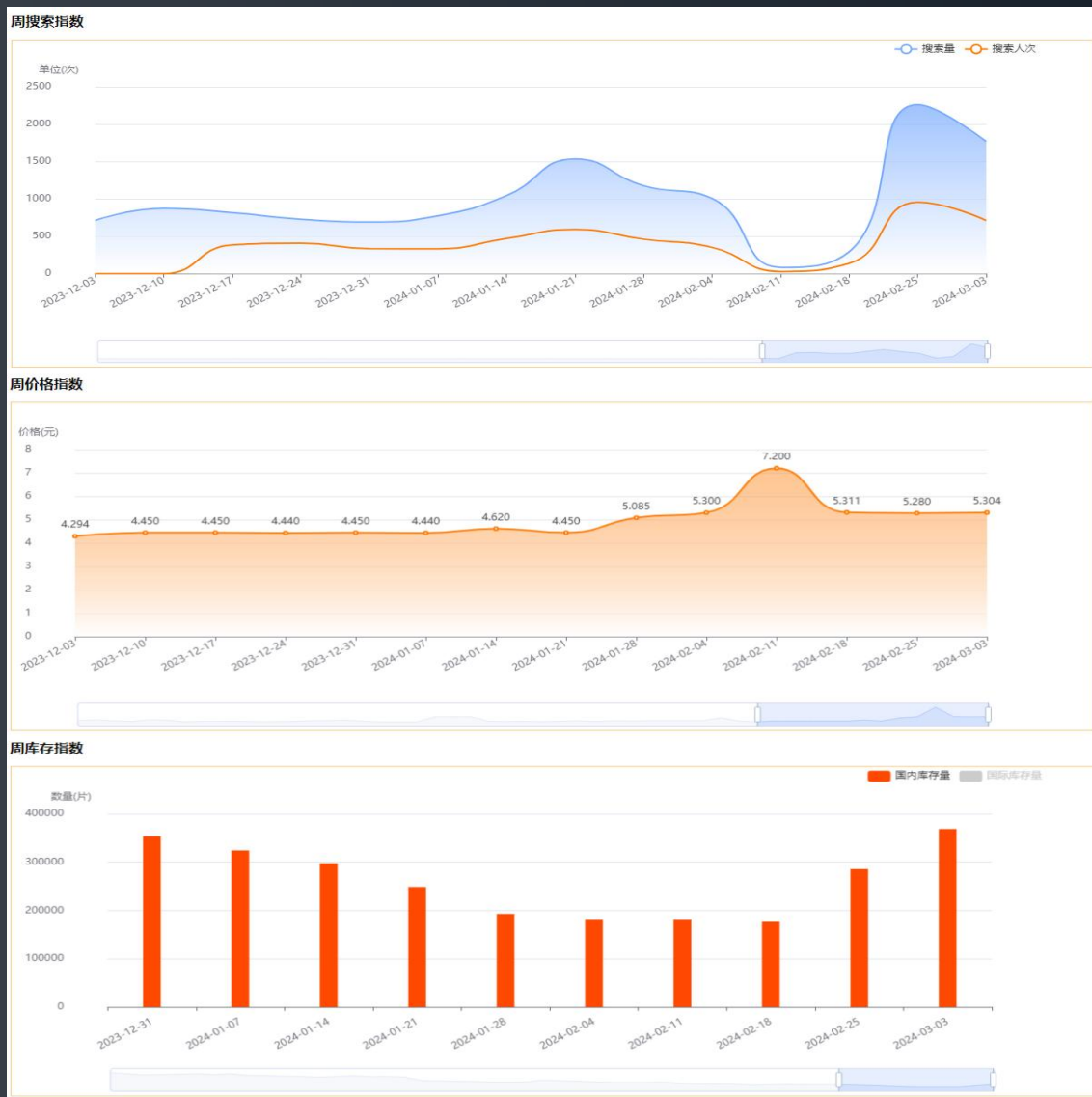
深圳市伍江电子有限公司

深圳

深圳市费迪南科技有限公司

深圳

2月DS18B20+热搜第九指数分析



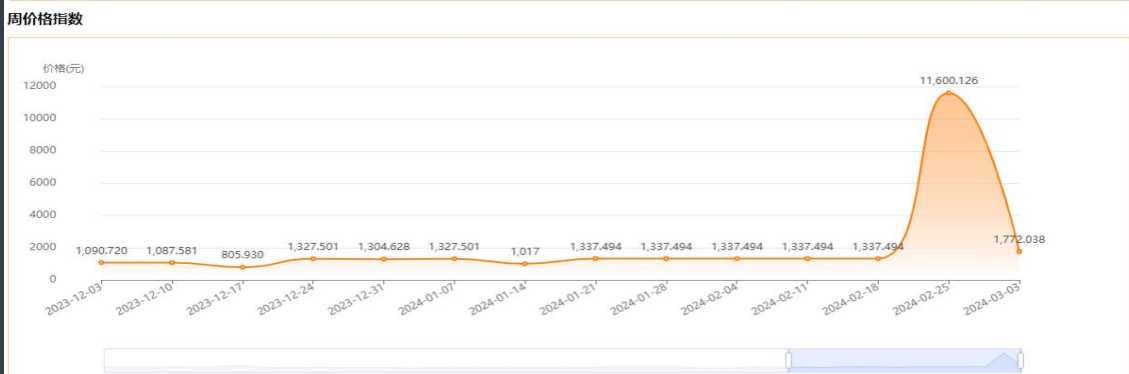
2月，DS18B20+的搜索量在节后大幅增长，单周水平远超以往，其价格也处于缓步上涨途中。此外，其库存量在最近两周显著增长，也反映该物料最近正在迎来较强需求。

DS18B20+ 供应商推荐名单

库位

北京港胜拓展科技有限公司	深圳
深圳市道合顺电子科技有限公司	深圳
深圳市达锐安电子有限公司	深圳
深圳市华谊佳科技有限公司	深圳
深圳市华谊佳科技有限公司	深圳

2月XCF32PFSG48C热搜第十指数分析



2月，XCF32PFSG48C的搜索量在节后大幅反弹，对标以往单周峰值，但该物料的搜索量波动向来较大。此外，该物料价格相当高，且库存量经历前期大幅下降之后，维持不到4000片的水平。

综合其搜索量反弹较高、价格高昂及库存量低的情况，可反映出供不应求的特征。

XCF32PFSG48C供应商推荐名单	库位
深圳市裕盛达微电子有限公司	深圳
科伟奇(北京、深圳)电子有限公司	深圳
北京恒昌亚怡科技有限公司	深圳
恒成伟业电子(深圳)有限公司	深圳
深圳市科兆电子有限公司	深圳

»»»» **04** / 2月创芯指数
库存波动TOP10分析

2月创芯指数库存波动TOP 10分析

2月库存波动TOP 10中，村田LQH和DLW电感类物料仍在榜单内，反映其备货需求延续。其余部分，从节后库存量与搜索量、价格的联动变化可以看出，部分传感和信号链类物料需求回升，反映市场回暖态势。至于需求是否能够延续，要看未来宏观环境变化是否能够激发更多备货需求。

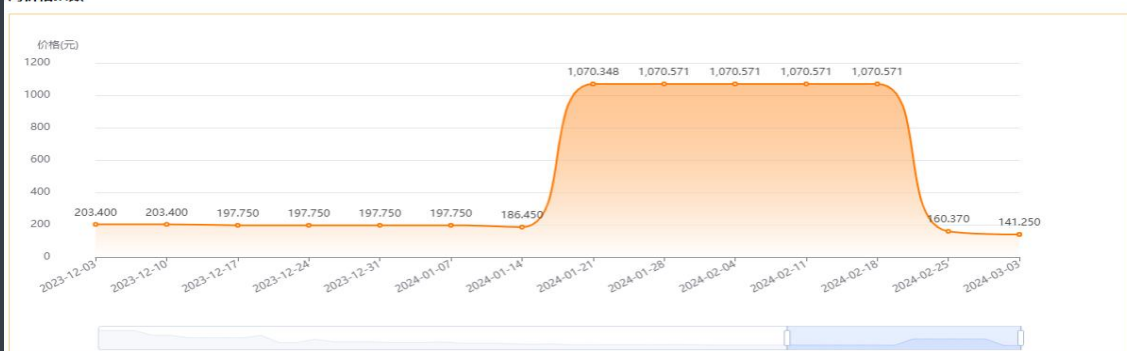
序号	型号	品牌	产品种类	是否车规	应用领域	库存变动
1	EP4CE40F23I7N	Altera	FPGA	/	消费电子、通信设施、工业控制、医疗设备等	增长
2	LQH32CN470K23L	Murata	射频电感器 (SMD型)	/	应用广泛，包括航天设备、医疗设备等高可靠性要求场合	下降
3	ICM-42688-P	InvenSense	IMU-惯性测量单元	/	AR/VR控制器、头戴式显示器、机器人、物联网应用等	增长
4	ADM3053BRWZ	ADI	CAN接口集成电路	/	CAN数据总线、工业现场网络	增长
5	A5191HRTPG-XTP	onsemi	HART调制解调器	/	HART调制解调器接口、4-20mA回路供电变送器等	下降
6	DLW5BTM142SQ2L	Murata	共模扼流圈	/	电力线噪声抑制、便携式设备等	增长
7	LFCN-1000+	Mini-Circuits	低通滤波器	/	波抑制、甚高频/超高频发射机/接收机、实验室使用	下降
8	ADS131M04IPWR	TI	数模转换器	/	电表、断路器、保护继电器、电池管理系统等	下降
9	MC7805CDTRKG	onsemi	线性稳压器	AEC-Q100	需要稳定降压输出的各类应用场合	增长
10	MAX3485ESA	Maxim	RS-422/RS-485接口IC	/	低功率RS-485/RS-422收发、电信、工业局域网等	下降

2月EP4CE40F23I7N库存量指数分析

周搜索指数



周价格指数



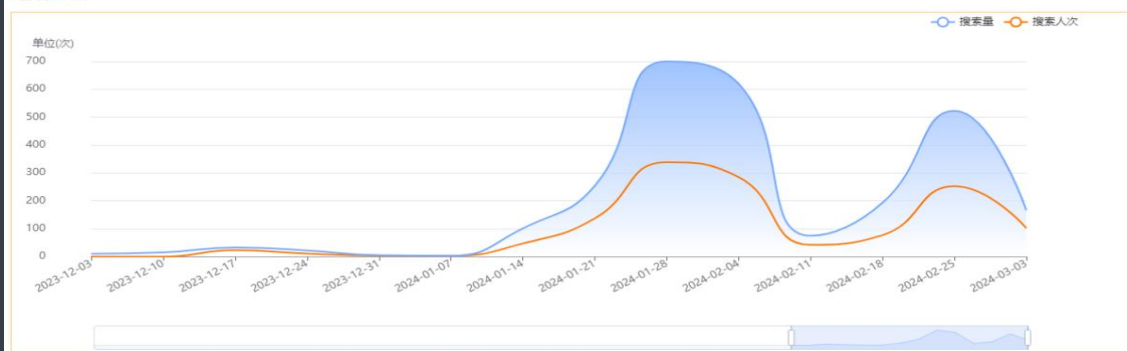
周库存指数



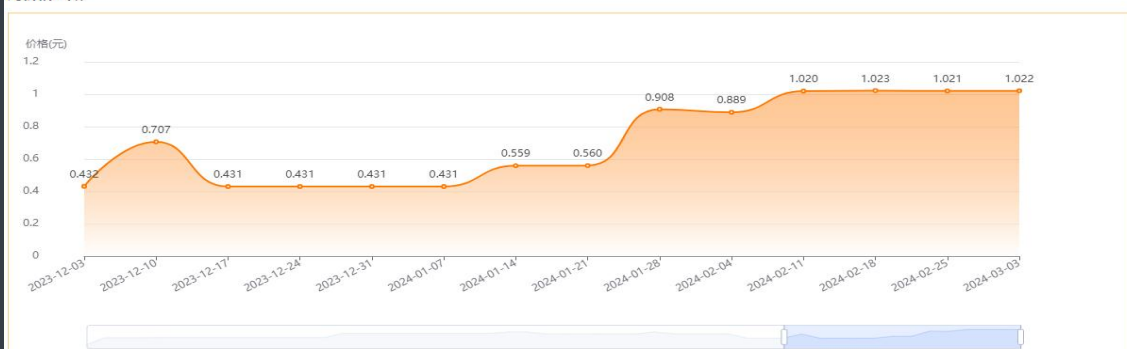
EP4CE40F23I7N是Altera品牌Cyclone IV系列FPGA，该物料在2月的库存量比之前大幅增长，并伴以价格大幅下降，表明其需求走低。但节后搜索量的强力回弹又显示该物料获得了较高关注度。

2月LQH32CN470K23L库存量指数分析

周搜索指数



周价格指数



周库存指数



2月，村田电感LQH32CN470K23L的库存量比前月大幅降低，且伴以搜索量的强力回弹和价格的持续上涨，综合体现出原厂因地震断产的影响延续，备货需求仍然很强。

2月ICM-42688-P库存量指数分析

周搜索指数



周价格指数



周库存指数



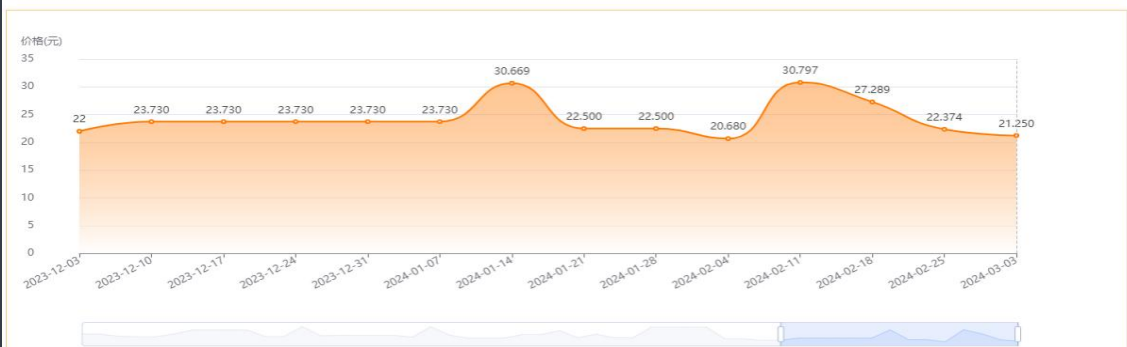
2月，TDK旗下InvenSense品牌陀螺仪ICM-42688-P不论是库存量、搜索量还是价格，都有大幅超越节前水平的大幅增长，表明该物料此时正迎来较强需求。

2月ADM3053BRWZ库存量指数分析

周搜索指数



周价格指数



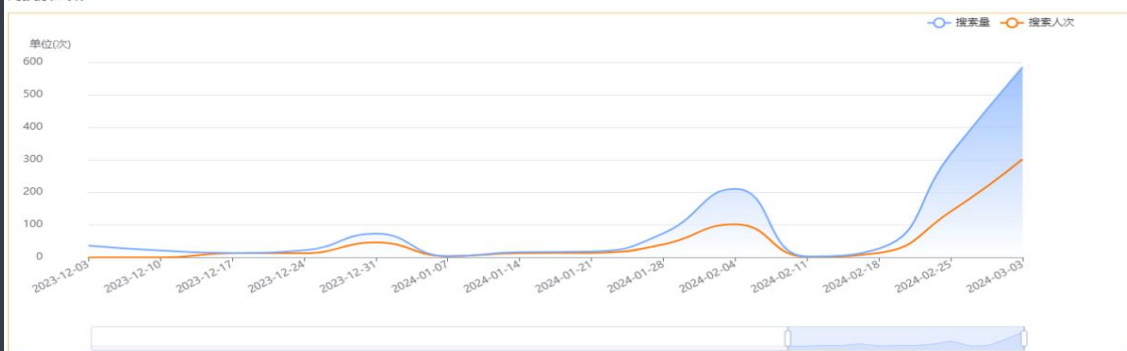
周库存指数



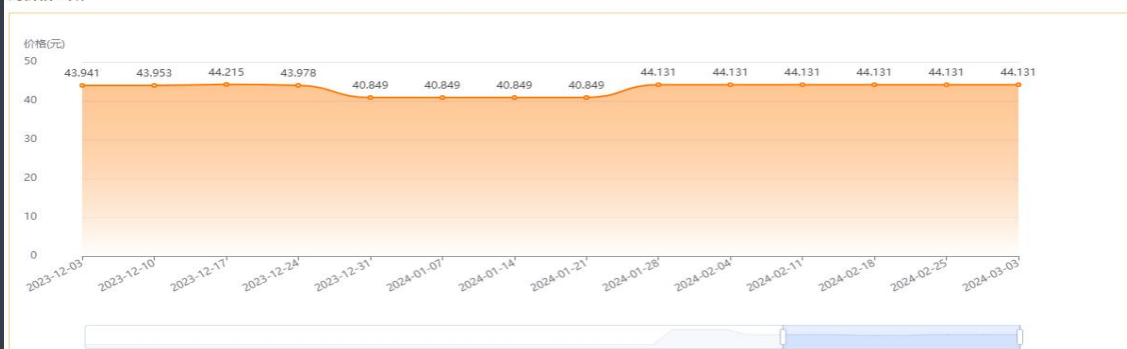
2月，ADI品牌CAN收发器ADM3053BRWZ在节后的搜索量大幅反弹，超越之前水平，但同期价格逐步下降，库存量大幅增长，表明该物料实际需求尚有待恢复。

2月A5191HRTPG-XTP库存量指数分析

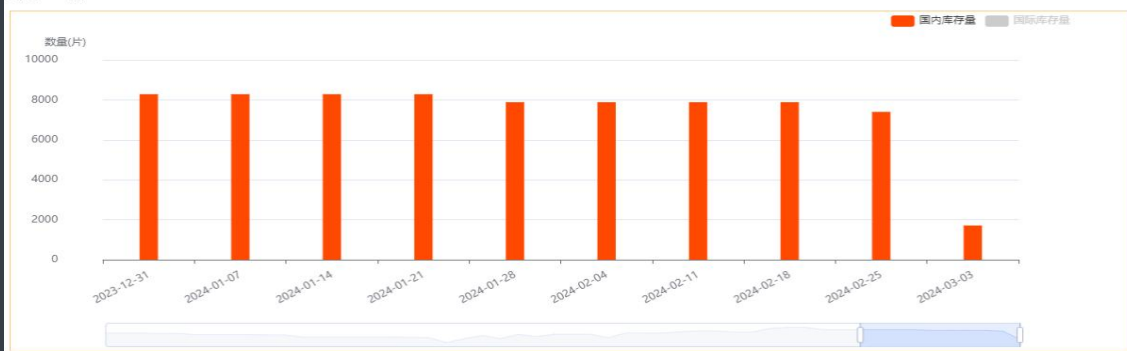
周搜索指数



周价格指数



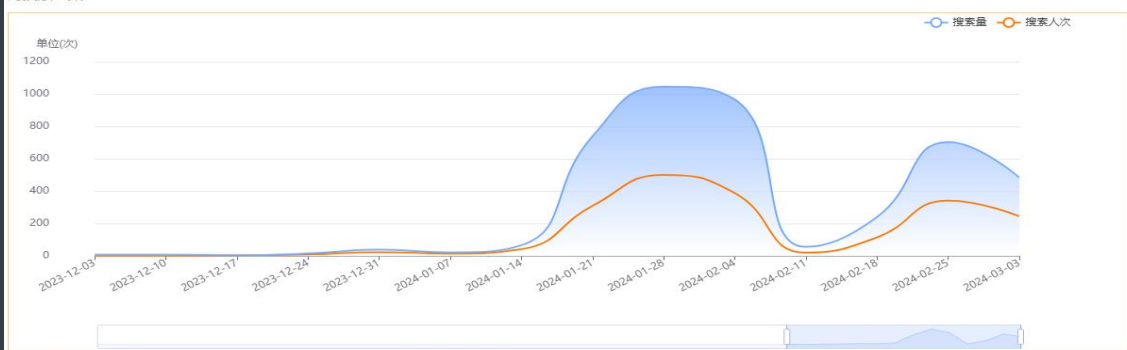
周库存指数



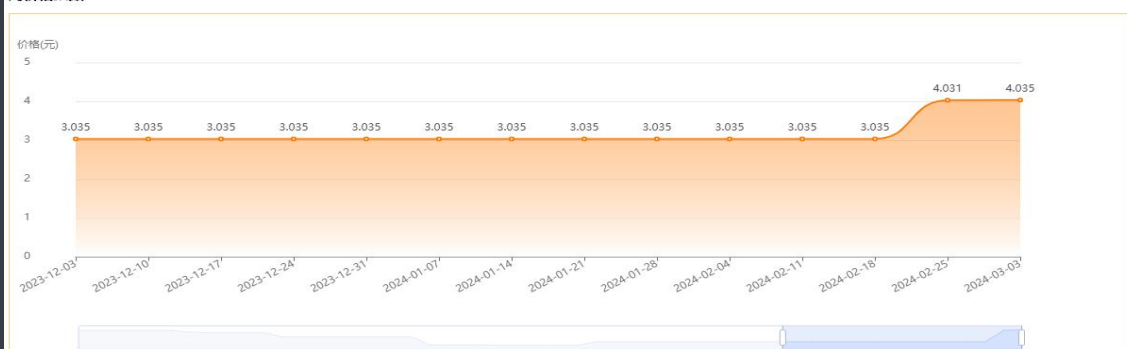
2月，安森美品牌HART调制解调器A5191HRTPG-XTP在节后的搜索量远超以往水平，库存量则大幅降低，同期价格大体维持平稳。从搜索量与库存量的背离变化来看，该物料正在迎来强势需求。

2月DLW5BTM142SQ2L库存量指数分析

周搜索指数



周价格指数



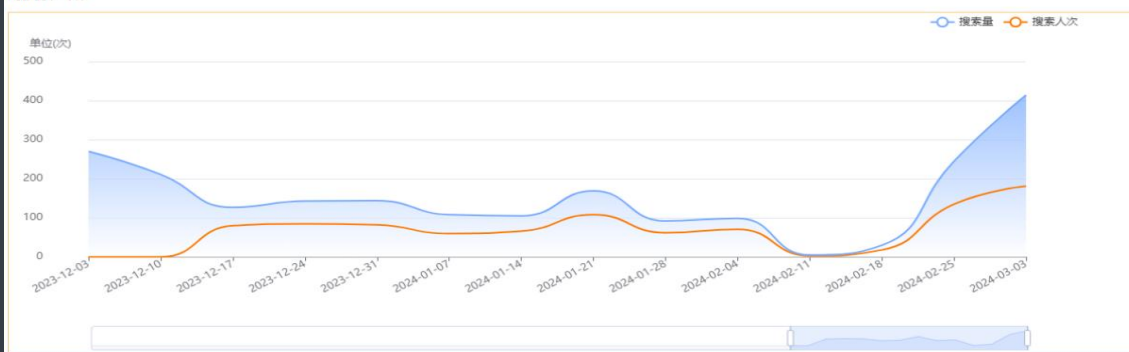
周库存指数



村田共轭电感DLW5BTM142SQ2L在2月节后的搜索量大幅反弹、价格上涨，库存量虽然较月初有增长，但相比1月水平仍处于极低位置。三大指数的联动变化，表明原厂断产造成的影响仍在延续，市场对该物料的备货十分积极。

2月LFCN-1000+库存量指数分析

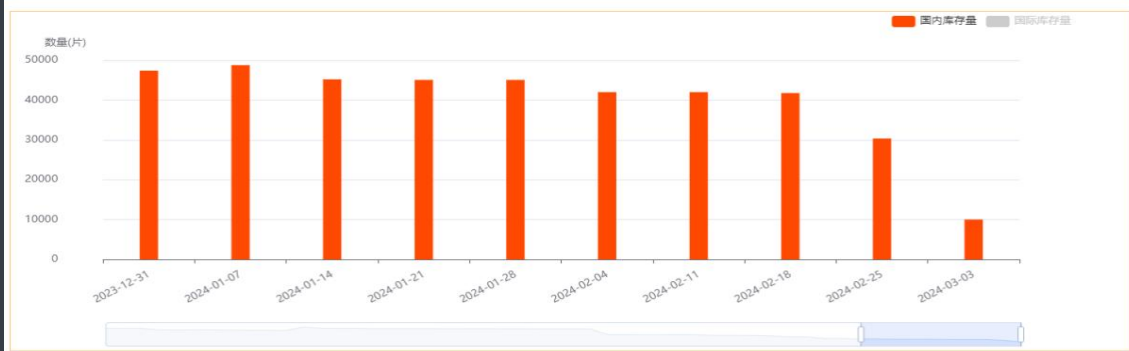
周搜索指数



周价格指数



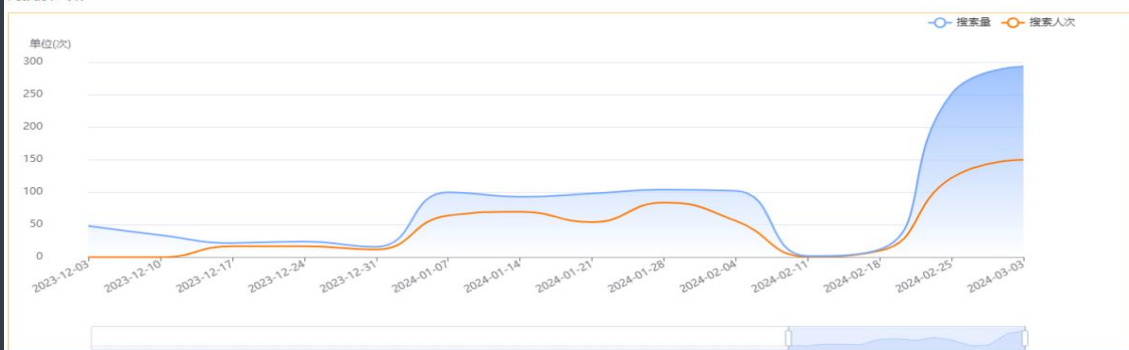
周库存指数



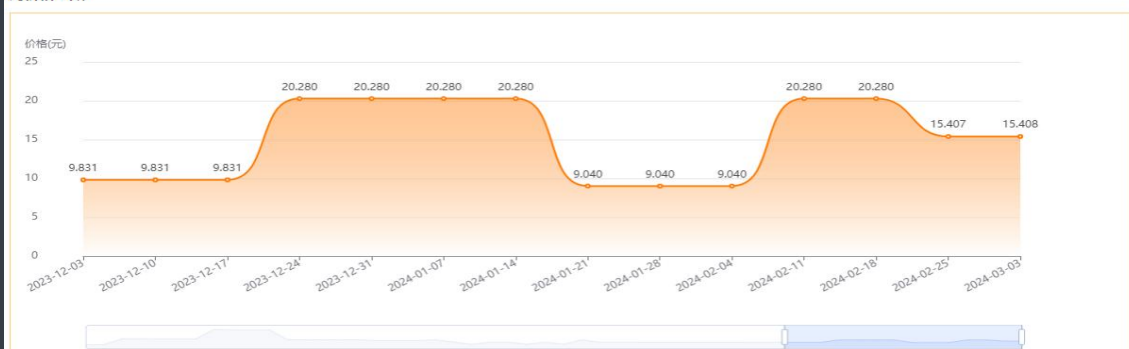
2月，Mini-Circuits的低通滤波器LFCN-1000+在节后表现出超越过往单周水平的搜索量，同期价格有较大波动，库存量降至远低于之前的水平。综合来看，该物料最近迎来较强需求，但持续度需要观察。

2月ADS131M04IPWR库存量指数分析

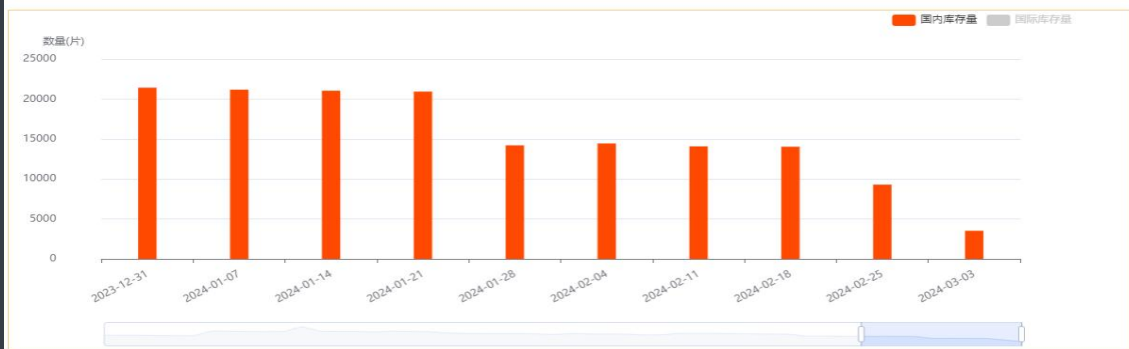
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



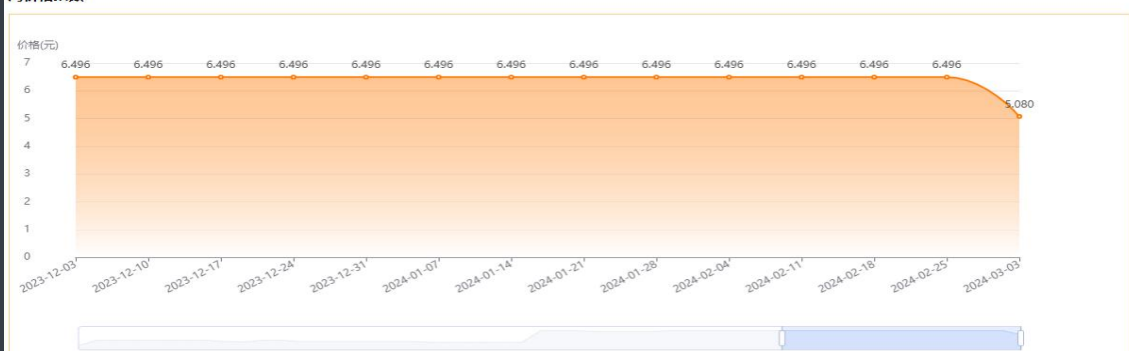
2月，TI的数模转换器ADS131M04IPWR在节后搜索量大幅超越以往，库存量则持续下降，至月末降至当月最低。该物料价格月内波动幅度较大，但从搜索量与库存量的背离运动仍可看出具有较强需求。

2月MC7805CDTRKG库存量指数分析

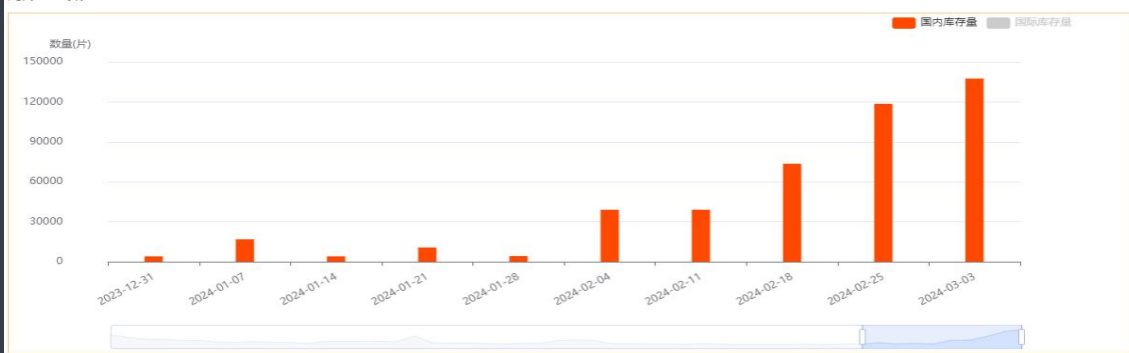
周搜索指数



周价格指数



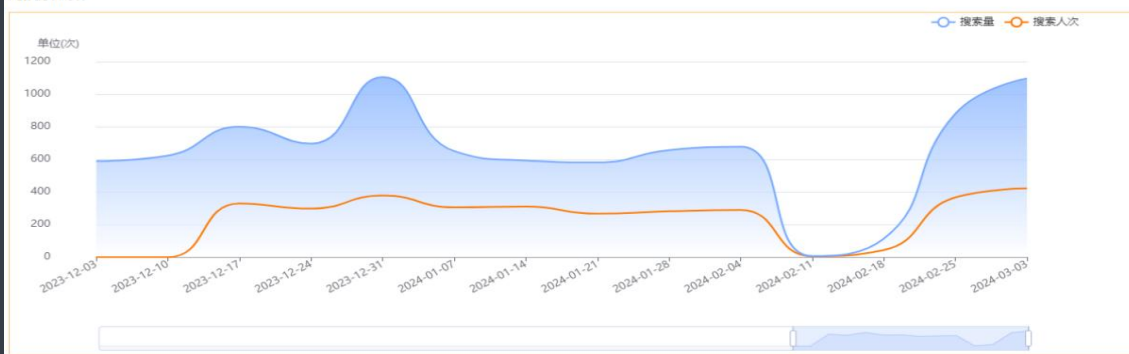
周库存指数



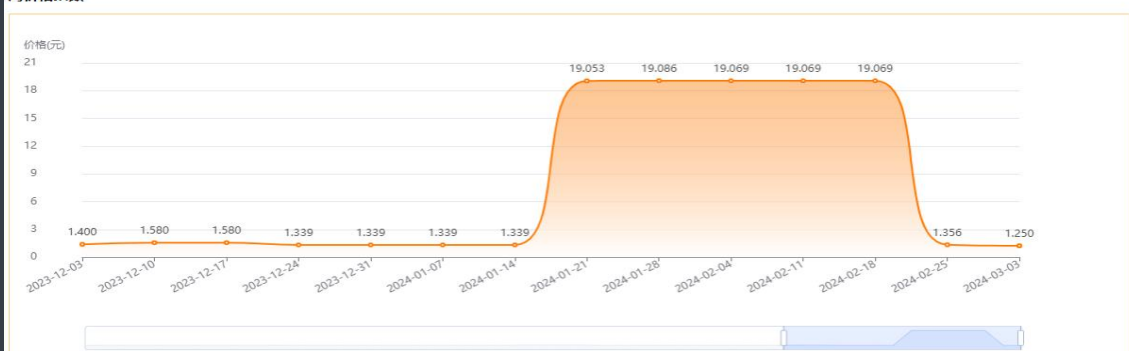
2月，安森美线性稳压器MC7805CDTRKG在节后的搜索量反弹未超越之前的较高水平，价格有所降低且库存量持续增长至高位。综合来看，该物料当前需求较为有限。

2月MAX3485ESA库存量指数分析

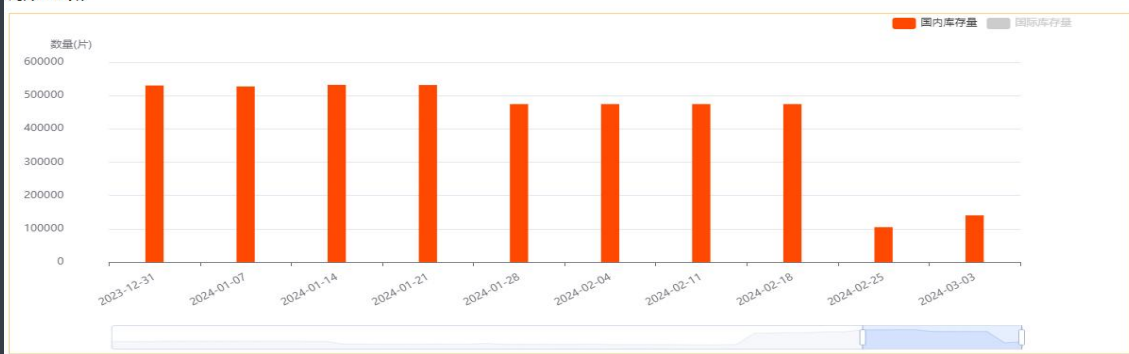
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



2月，美信RS-422/RS-485接口芯片MAX3485ESA在节后表现出强势的搜索量反弹，同期库存量则降至远低于节前的水平，同时该物料价格波动较大。综合来看反映出该物料当前具有较高热度，但能否维持还需观察。

»»» 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！