

IC 交易网
IC.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注25年，铸造可靠芯生态！



创芯指数分析报告

2024年3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 / 3月IC行业大事件

03 / 3月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 3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 / 3月IC行业大事件
及市场概览

3月IC行业大事件

IC产业动态

3月1日，报道称**印度政府**批准152亿美元的芯片制造投资计划，包括**塔塔集团**与**联电**合作的12英寸项目与**瑞萨**合资封测厂项目。4日，报道传出**索尼**大举下单**台积电熊本厂**以增产CIS；**长电科技**公告收购西数旗下闪存封测企业**晟碟半导体**80%股权。5日，**力积电**表示将逐步退出面板驱动IC及传感器代工市场；报道称**铠侠**将闪存开工率提升至90%，扩大供应；**西部数据**宣布将拆分，SSD与HDD业务各自独立运营；报道称**德州仪器**氮化镓（GaN）生产工艺正从6英寸过渡至8英寸。12日，**安森美**宣布架构重组，成立模拟与混合信号事业部（AMG）合并现有的先进方案部（ASG）和隶属于电源方案部的集成电路分部（ICD）；报道称**三星**恢复西安闪存工厂产能至70%。12日，**瑞萨**证实将启动推迟加薪和裁员措施。13日，报道称**三星**计划对下游调涨闪存价格15%-20%；**三星HBM内存**被曝良率最高仅20%；报道称意大利方面要求**意法半导体**加大对意投资额度；**Arm**面向汽车应用发布其高性能Neoverse级芯片设计；14日，**英飞凌**在美国加州法院起诉英诺赛科GaN技术专利侵权。15日，报道传出**华邦电**对成功DDR3内存涨价10%。18日，**意法半导体**宣布与**三星**合作推出新的18纳米FD-SOI工艺，首款基于此技术的MCU计划在2025年量产。报道称**台积电**或输出CoWoS封装技术在日本建厂；报道称**SK海力士**将重组中国业务，重心将转移至无锡。19日，**SK海力士**宣布启动HBM3E内存量产；**联发科**在英伟达GTC大会宣布推出Dimensity Auto座舱平台芯片。20日，**美光**表示今年HBM产能已售空，明年绝大多数也被预定。21日，报道称**英特尔**将在美国政府的补贴支持下投资1000亿美元，大幅提升芯片生产实力；**恩智浦**宣布与英伟达合作加速机器学习应用于边缘处理产品组合。25日，报道称首季**成熟制程代工**继续下调价格4%-6%，二季度可能再降；报道称**三星**将独家供应英伟达12层HBM3E内存；业内传出**三星3纳米GAA工艺**良率提升三倍至30%-60%，但仍落后台积电。26日，**戴尔**被曝已进行裁员，应对PC产品出货大幅下滑。

IC需求与供应

3月，可见行情有所复苏，**STM32物料**搜索量的大幅提升，表明总体需求有所回暖，但其价格经历久跌之后无明显提振，则表明当前仍处于去库存阶段之内。其他品牌总体货期缩短，供应不断改善。**TI**以降低成本、扩大份额为主导方向，低价竞争将会持续。**ADI、NXP、Microchip**等各主要品牌通用类物料的交期普遍大幅缩短，市场现货充足，足以应对当前需求状况。值得注意的是，**国产替代**在MCU、功率器件等领域的大范围进展，会再分走部分国际大厂物料的份额，进一步影响其需求，也会使得需求方更不易接受高价物料。另一方面，随着智能工业及新能源车的发展加快，对各类**传感器**和**高端功率器件**的需求深化，利好**安森美、英飞凌**等原厂。**存储器**方面，价格仍取决于原厂控制供应的倾向，预期Q2会延续涨势，但**NAND闪存**与**DRAM**各自不同的需求预期，会使各品类的涨幅出现分化。

»»» 03 / 3月创芯指数热搜TOP10
及替代型号分析

3月创芯指数热搜TOP 10综述

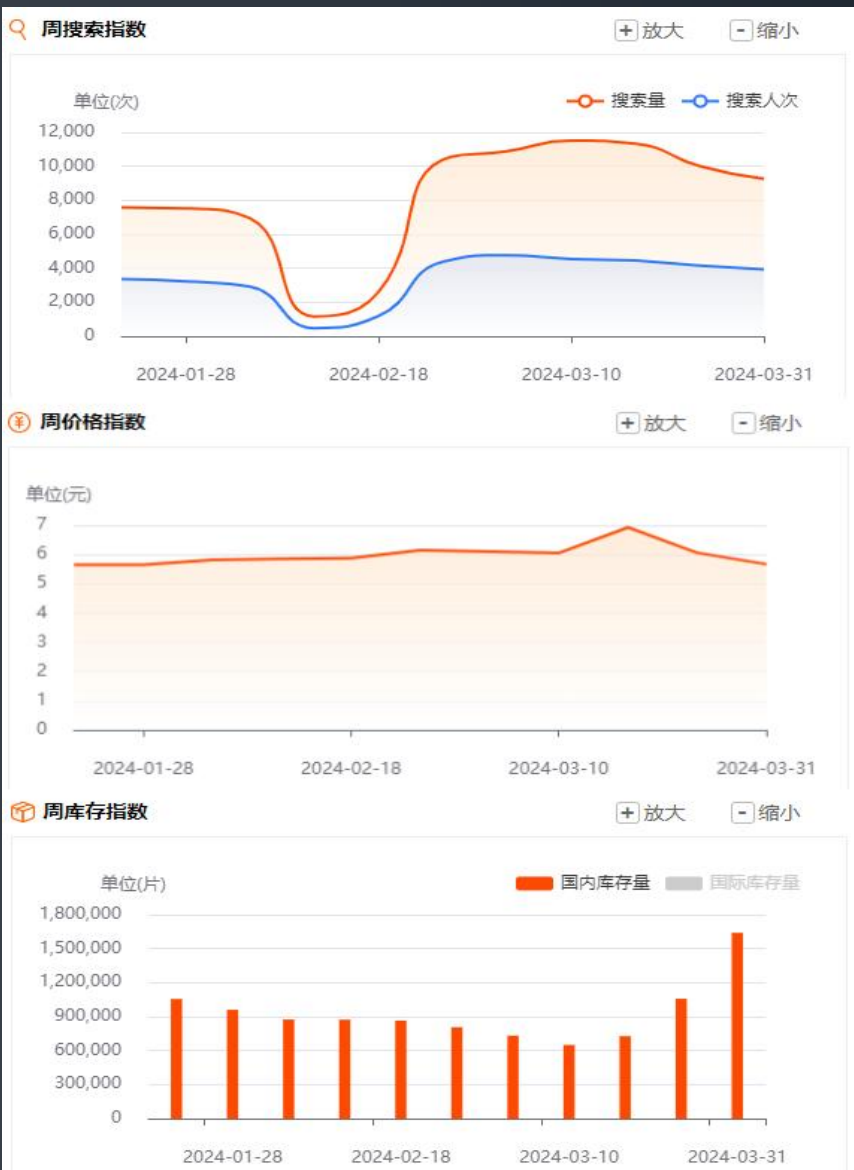
3月，热搜TOP 10以控制器类物料占据绝对主导地位。STM32物料的普遍回归，表明总体需求有部分改观，交易重新变得活跃起来，但榜内物料的价格并未获得提振，表明当前仍处于去库存阶段，大规模主流需求的涌入尚待时日。STM8S物料搜索量大增，表明主要的需求恢复发生在基础型应用领域，但其价格仍维持长期下跌后的低水平。3月Microchip品牌DSP物料DSPIC30F2010-30I/SP热度大增，价格也有显著上涨，表明强势需求的涌入。此外TI品牌TMS320F28335PGFA的热度相较前期低迷有所回升，但其价格没有提振，表明库存压力仍大。当月高价物料有Xilinx的FPGA配置存储单元XCF32PFSG48C，其搜索量比起之前月份大增，价格也有一定涨幅，表明需求较强。

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	45,053	78.56%	6.10	5.67	-7.05%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	17,818	72.37%	16.39	16.39	0.00%
3	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	医疗和手持设备、PC和外围设备、工业应用等	14,417	117.16%	7.70	7.73	0.39%
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	14,065	71.04%	14.12	13.56	-3.93%
5	STM32F405RGT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、工业应用、家庭音响等	12,037	205.51%	19.00	17.11	-9.95%
6	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	11,602	138.48%	1.40	1.42	1.43%
7	STM32F030K6T6	ST	32位MCU	手持设备PC外设、游戏和GPS平台、逆变器、工业应用等	11,354	223.84%	2.71	3.00	10.62%
8	XCF32PFSG48C	Xilinx	FPGA配置存储单元	用于同厂FPAG平台的编程配置	10,508	150.49%	1772	2970.00	67.61%
9	DSPIC30F2010-30I/SP	NXP	DSP/DSC	电机控制、嵌入式系统、电源管理、信号处理、医疗设备等	9,351	342.34%	38.40	51.48	34.06%
10	TMS320F28335PGFA	TI	DSP/DSC	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	9,057	67.78%	54.00	55.00	1.85%

3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	STM32F103RCT6	M483SGCAE	功能相似	HC32F460KETA-LQFP64	功能相似	APM32F103RCT6	完全兼容	/	/
4	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
5	STM32F405RGT6	/	/	/	/	APM32F405RGT6	完全兼容	/	/
6	STM8S003F3P6TR	N76E003AT20-T	功能相似	HC32F003C4PA-TSSOP20	功能相似	APM32F003F6P6	完全兼容	/	/
7	STM32F030K6T6	/	/	/	/	APM32F030K6T6	完全兼容	/	/
8	XCF32PFSG48C	/	/	/	/	/	/	/	/
9	DSPIC30F2010-30I/SP	/	/	/	/	/	/	/	/
10	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/

3月STM32F103C8T6热搜第一指数分析



3月，STM32F103C8T6比包括2月在内的之前月份显著增长，体现市场整体活跃度的提升。价格方面则没有明显变化，维持在6元左右。库存逐周升至高位。

综合三大指数来看，该物料需求增长，但价格因去库存周期而无上涨。此类通用型MCU的热度增长，体现市场整体活跃度提升。

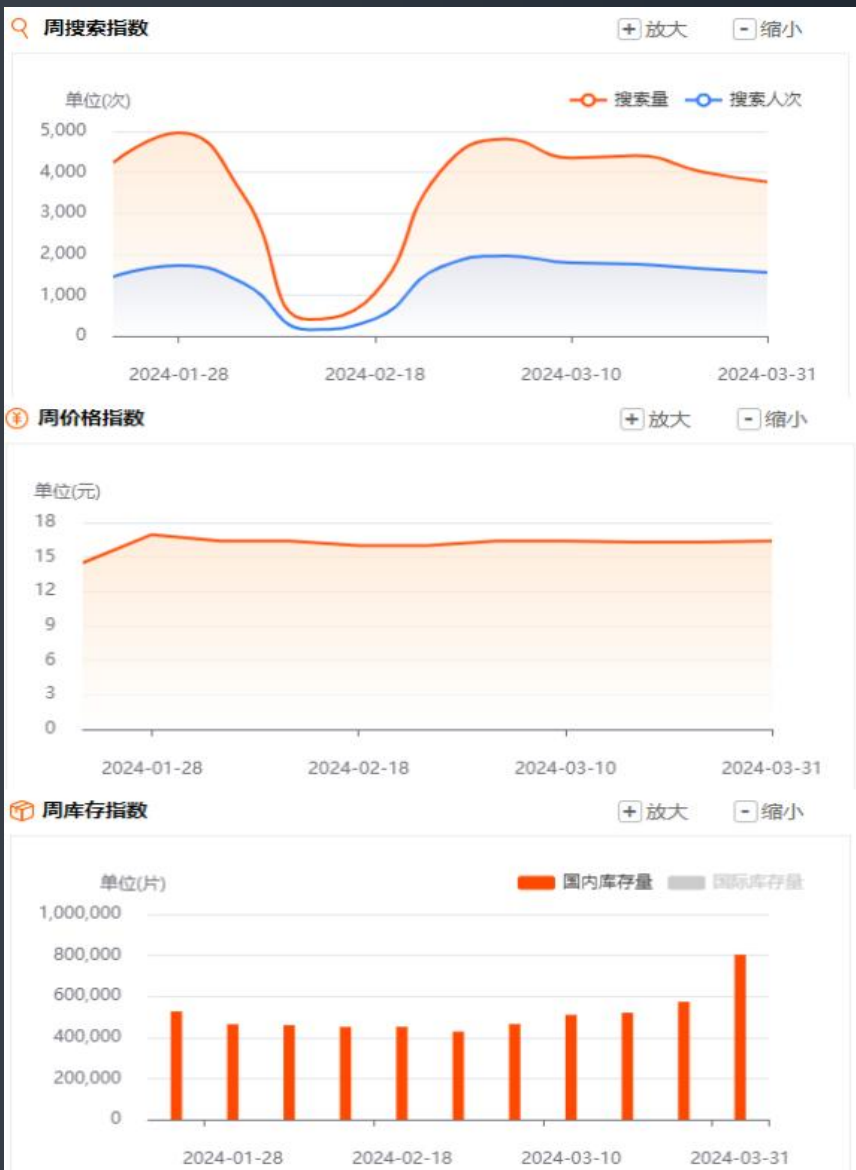
STM32F103C8T6供应商推荐名单

库位

深圳市佰斯浩电子科技有限公司
深圳市瑞凡微电子科技有限公司
深圳明嘉瑞科技有限公司
深圳市中源盛科电子有限公司
深圳市丰泽达电子科技有限公司

深圳
深圳
深圳
深圳
深圳

3月STM32F407VET6热搜第二指数分析



3月，STM32F407VET6的热度比2月大幅增长，但也仅恢复至非春节月份的通常水平。价格持续保持18元附近低位，库存量在月末大幅增长。

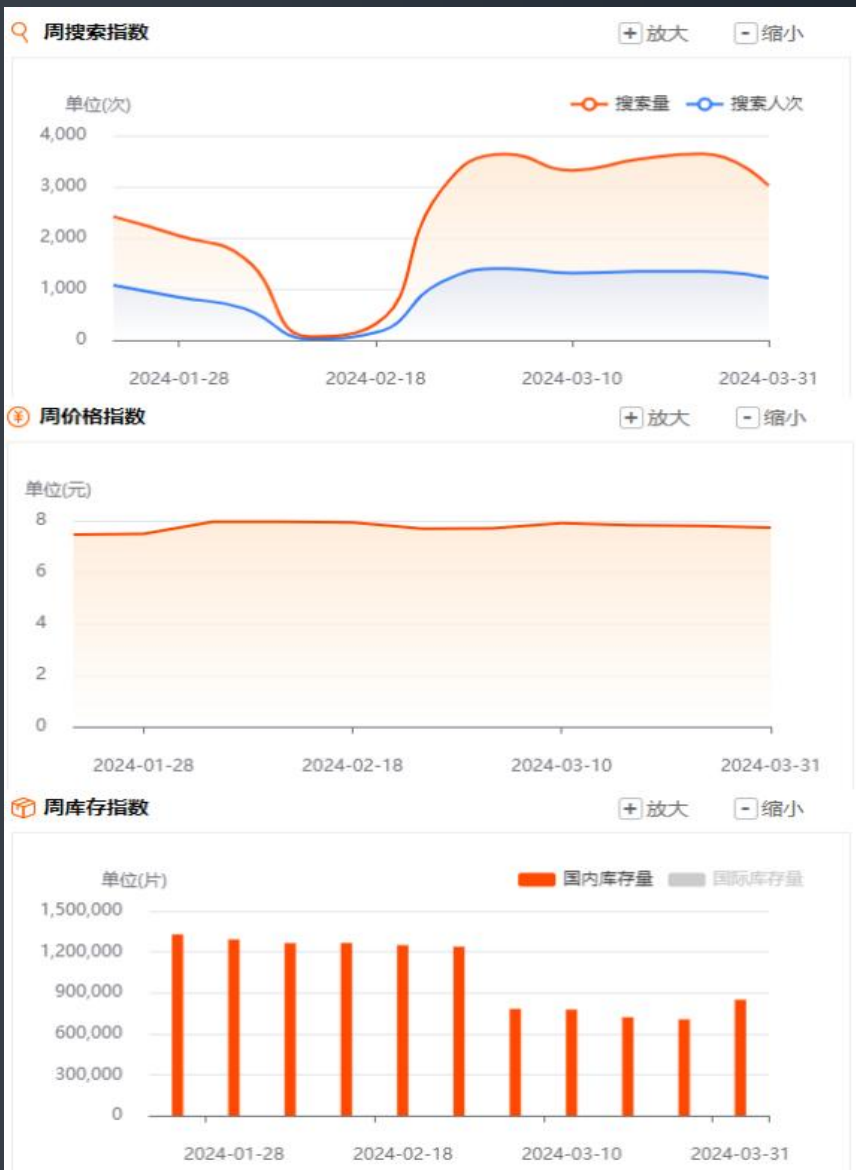
综合三大指数来看，该物料热度有所恢复，但价格不振，依然处在去库存状态中。

STM32F407VET6供应商推荐名单

库位

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
深圳市重源电子有限公司	深圳
深圳市中源盛科电子有限公司	深圳
深圳市艾力森科技有限公司	深圳

3月STM32F103RCT6热搜第三指数分析



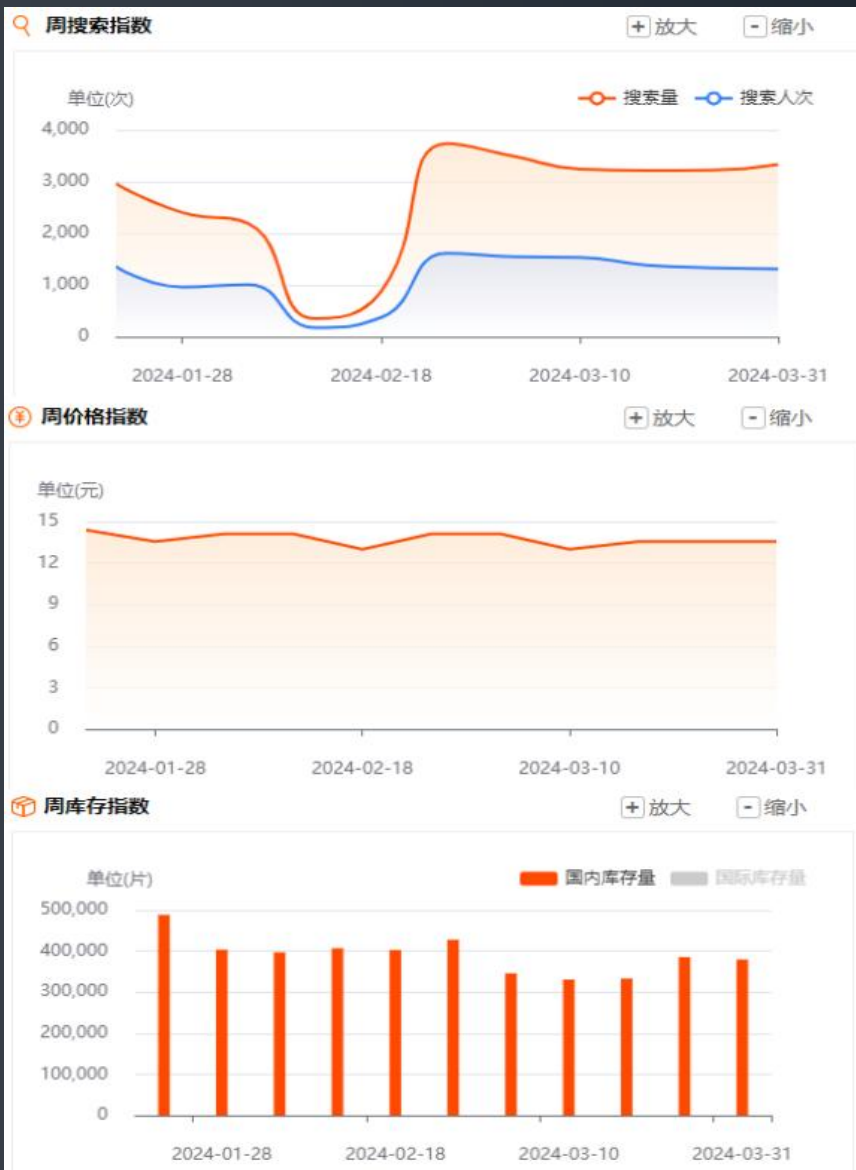
3月，STM32F103RCT6的搜索量大幅跃升，但价格维持在8元的低位附近；库存量相比之前降低，表明需求有所提升。

综合来看，该物料需求恢复，但价格未提振，仍处在去库存阶段内。

STM32F103RCT6供应商推荐名单

STM32F103RCT6供应商推荐名单	库位
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
凌科信诺（北京/深圳）科技有限公司	北京
深圳市诚研翔科技有限公司	深圳
深圳浩轩盛电子有限公司	深圳
深圳市宏凯乐科技有限公司	深圳

3月热搜ULN2803ADWR第四指数分析



3月春节假期过后，ULN2803ADWR的热度大幅恢复，但为增长至以往非春节月份的水平；价格在15元附近运行，月内库存量有较小波动。

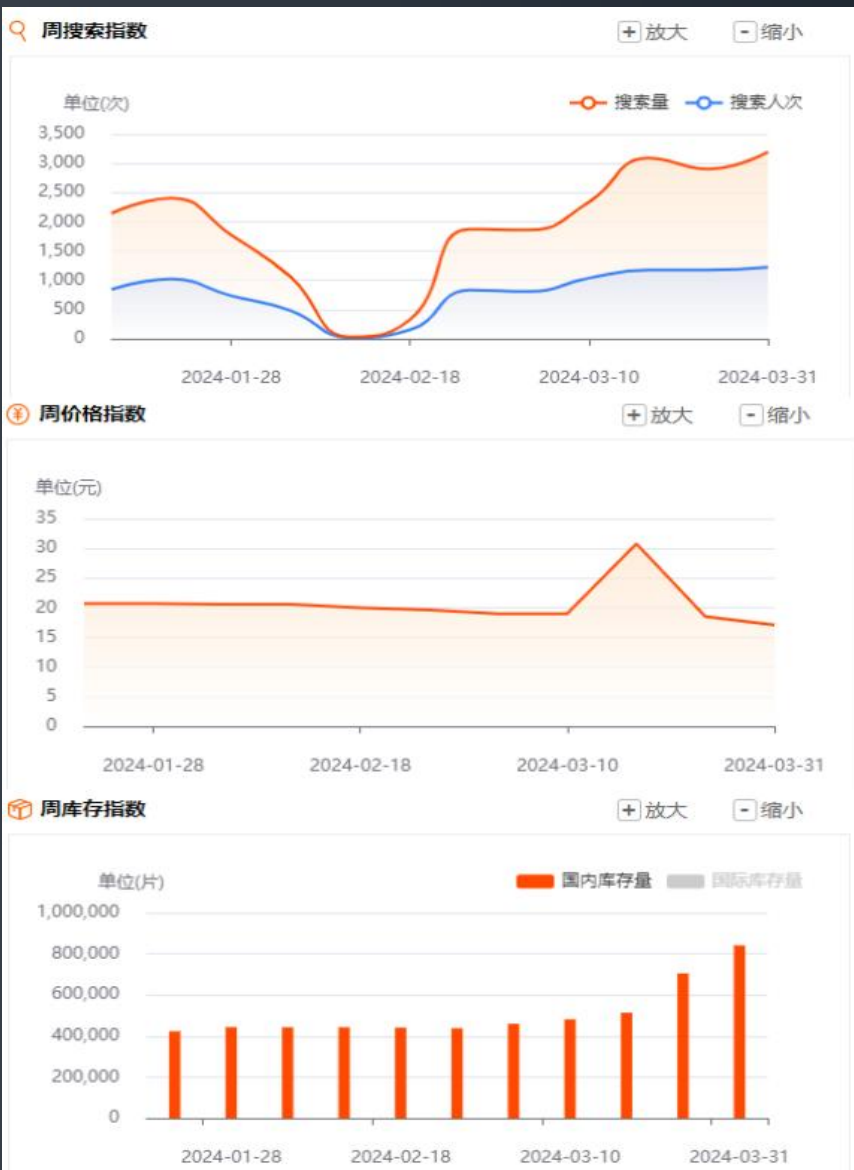
综合来看，该物料迎来需求恢复，但价格未提振，总体仍处于去库存阶段。

ULN2803ADWR供应商推荐名单

库位

一方智联科技 (深圳) 有限公司	深圳
深圳全芯动力电子科技有限公司	深圳
深圳市君洋电子有限公司	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

3月STM32F405RGT6热搜第五指数分析



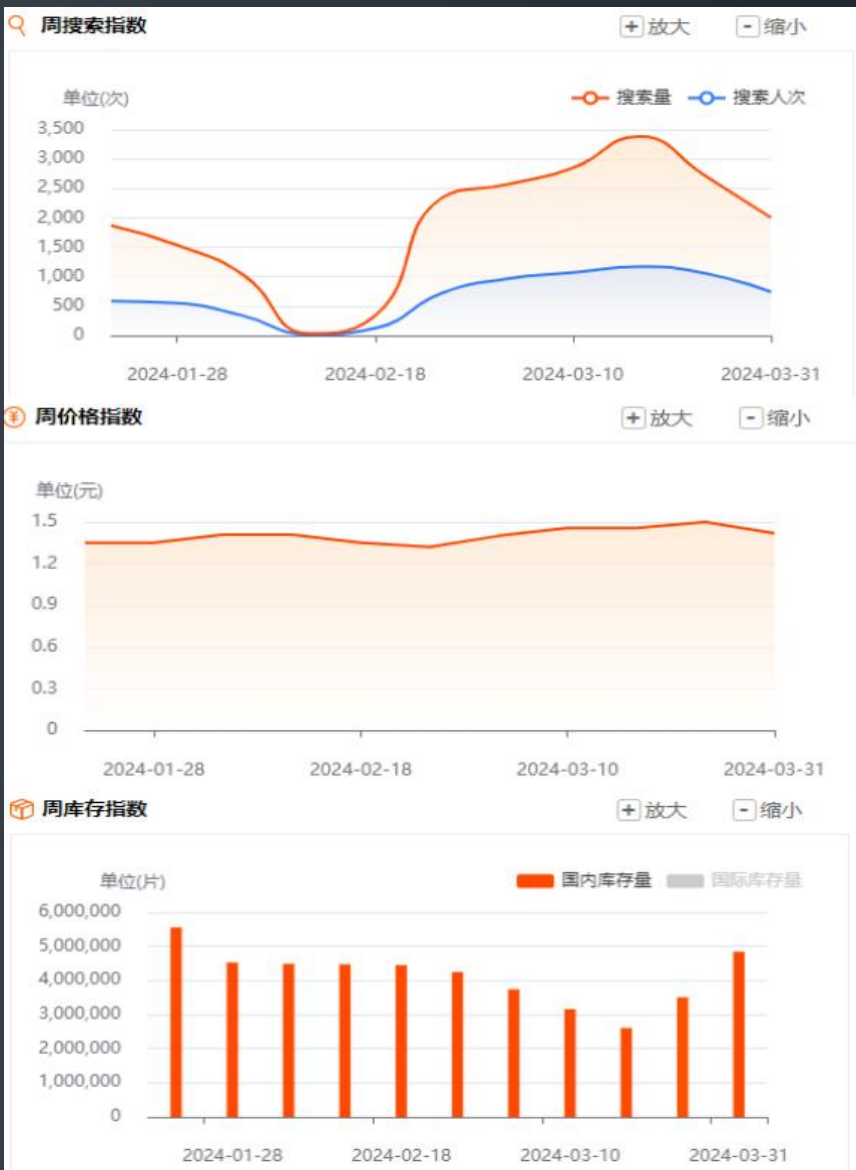
3月，STM32F405RGT6的搜索量比2月大幅增长，但全月总量不及以往非春节月份；价格进一步降至17元附近，低于以往水准；库存量至月末达到阶段性最高点。

综合来看，该物料需求有所提升，但价格不振，仍处于去库存阶段。

STM32F405RGT6供应商推荐名单

STM32F405RGT6供应商推荐名单	库位
深圳成德广营科技有限公司	深圳
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
深圳市积步微科技有限公司	深圳
圣禾堂（深圳）电子科技有限公司	深圳
深圳市睿佳微科技有限公司	深圳

3月STM8S003F3P6TR热搜第六指数分析



3月，STM8S003F3P6TR反弹至超过以往非春节月份的水平，其价格则维持在1.5元的低位附近，月内库存量大幅增长。

综合来看，该物料需求迎来较强需求，但价格未提振表明其仍处在去库存阶段。

STM8S003F3P6TR供应商推荐名单

库位

越特电子科技（北京）有限公司

深圳

深圳市科翔达电子有限公司

深圳

深圳市瑞凡微电子科技有限公司

深圳

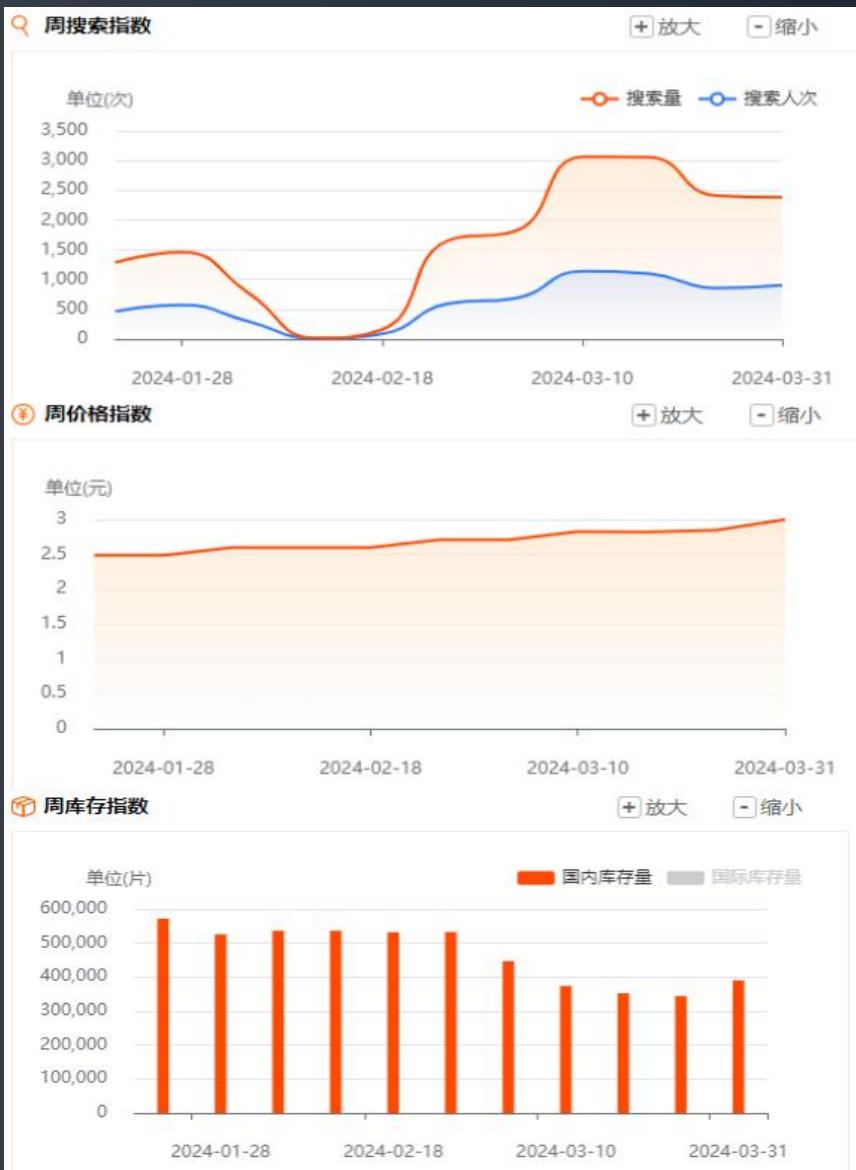
圣禾堂（深圳）电子科技有限公司

深圳

香港宏图伟业集团有限公司

北京

3月STM32F030K6T6热搜第七指数分析



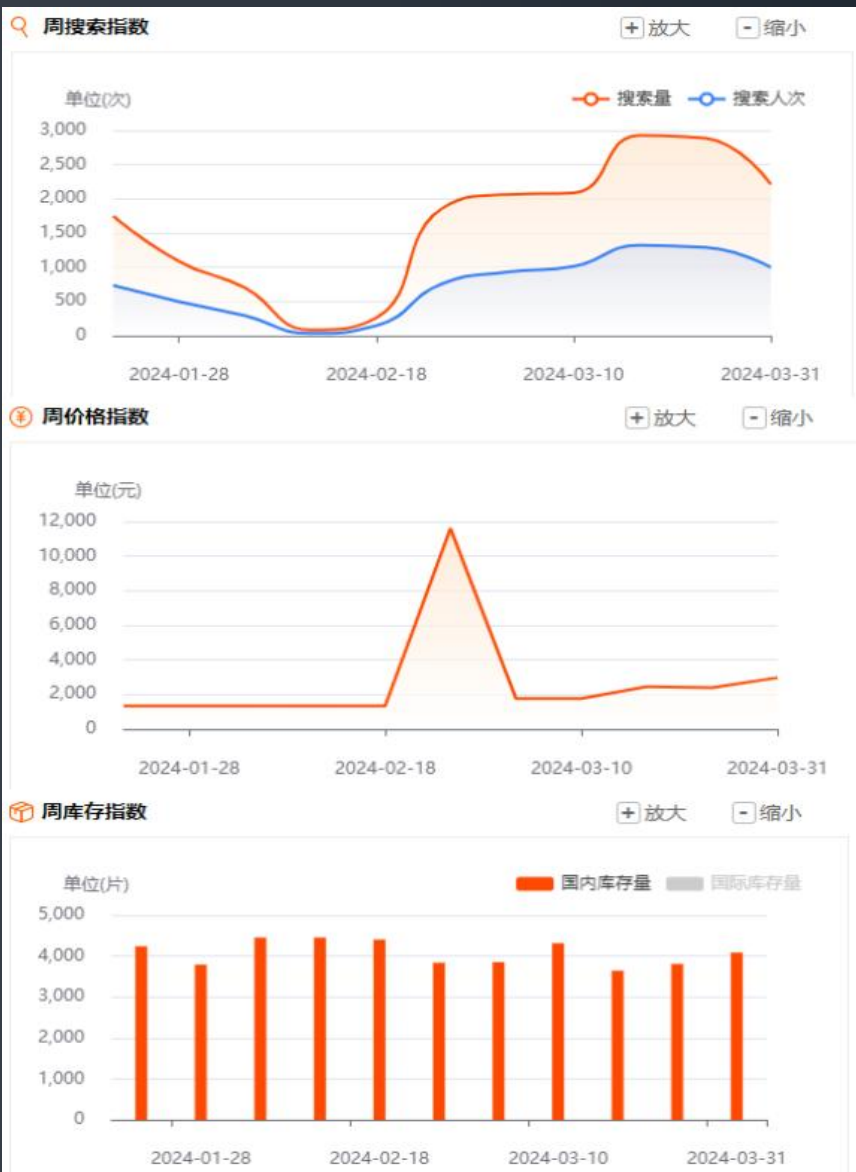
3月，STM32F030K6T6的搜索量远超前于之前月份，是一年间的峰值，同时其价格平缓上涨，库存量显著下降。

综合来看，该物料近期迎来较强需求，且价格的上涨和库存的降低，表明其需求迎来真实回补，而非去库存状态。

STM32F030K6T6供应商推荐名单

STM32F030K6T6供应商推荐名单	库位
深圳市瑞凡微电子科技有限公司	深圳
深圳市腾宇创科电子有限公司	深圳
深圳市联芯正品电子技术有限公司	深圳
深圳市原之芯科技有限公司	深圳
爱芯购供应链深圳有限公司	深圳

3月XCF32PFSG48C热搜第八指数分析

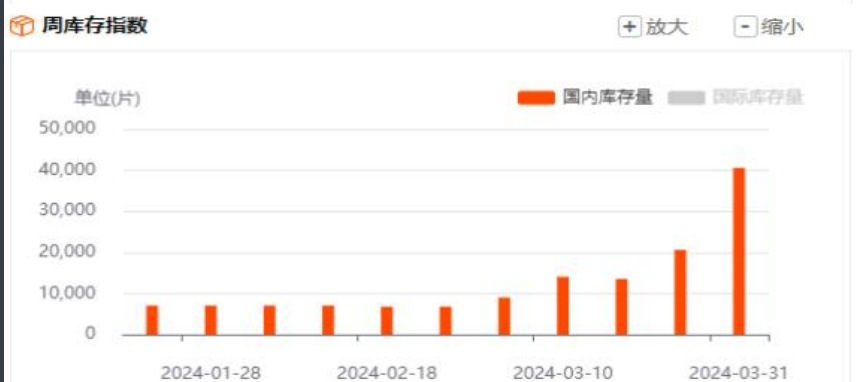
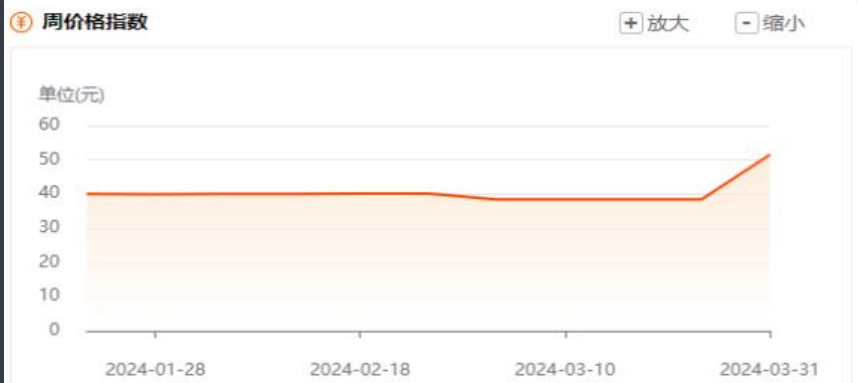
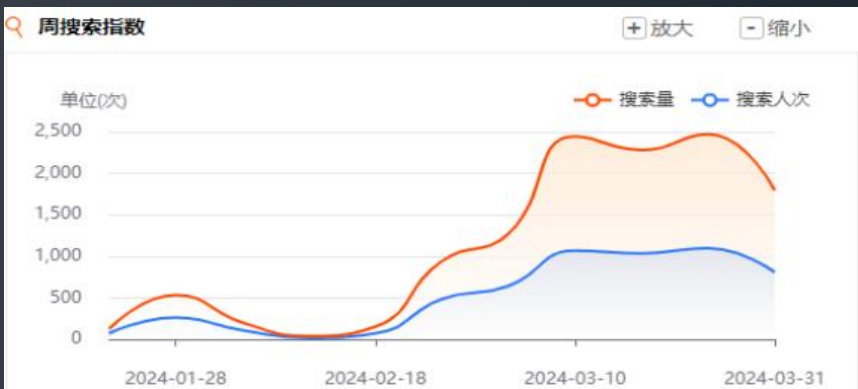


3月，XCF32PFSG48C搜索量远超前于之前月份，是一年间的峰值，其价格在3月间波动上涨，月末显著高于月初。3月总的库存量少于之前月份。

从涨价、搜索量的同时上涨和库存量的下降来看，该物料此时具有较强需求。

XCF32PFSG48C供应商推荐名单	库位
北京恒昌亚怡科技有限公司	北京
恒成伟业电子(深圳)有限公司	香港/深圳
科伟奇(北京、深圳)电子有限公司	香港/深圳
深圳市百利诚电子有限公司	深圳
/	/

3月DSPIC30F2010-30I/SP热搜第九指数分析

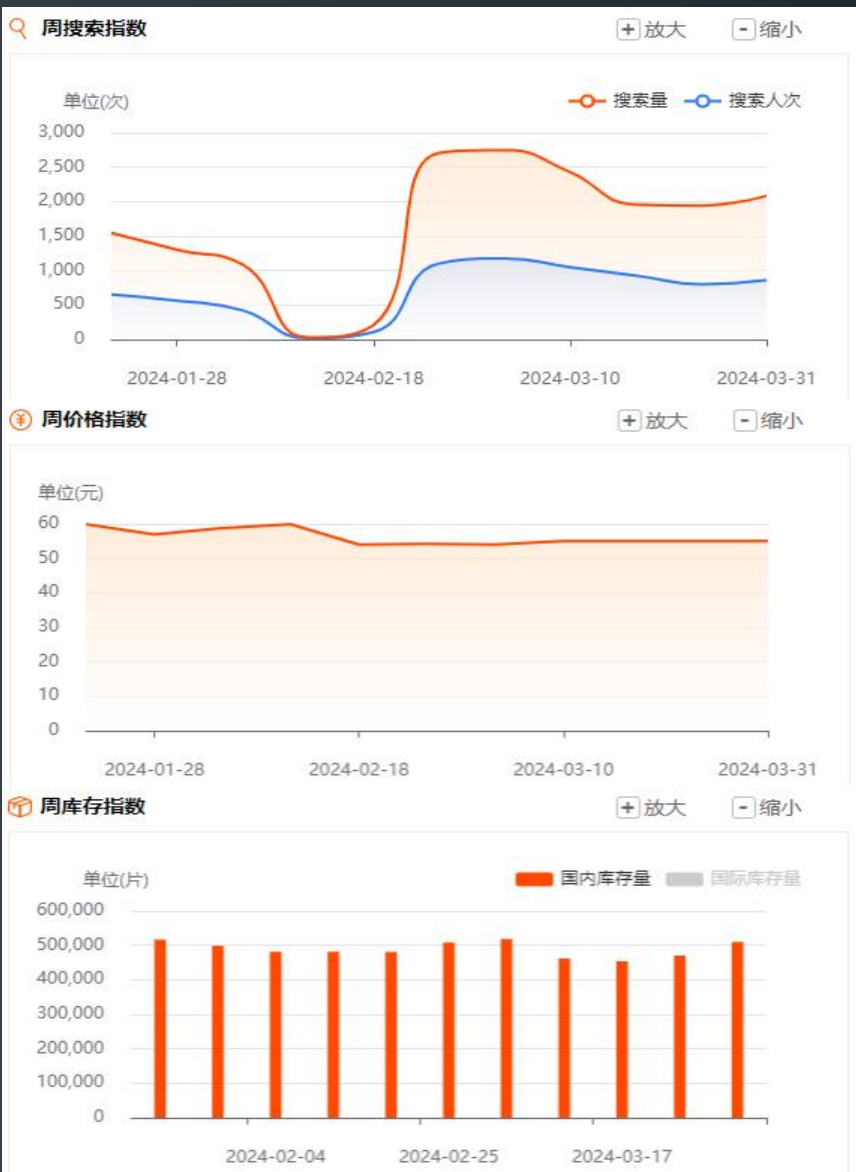


3月，DSPIC30F2010-30I/SP的搜索量达到了以往未曾有过的高度，呈现大幅超越。月末呈现出的51元价位也显著高于以往，同期所对应的大幅度的库存量增长，显示出需求方购料活跃。

综合来看，该物料正在迎来一轮强盛需求。

DSPIC30F2010-30I/SP供应商推荐名单	库位
深圳市长进汇电子发展有限公司	深圳
深圳市云科微实业有限公司	深圳
深圳市金瑞宏达科技有限公司	深圳
/	/
/	/

3月TMS320F28335PGFA热搜第十指数分析



3月，TMS320F28335PGFA的搜索量较之前月份的低迷有了恢复，但相比去年热度最高时期仍有很大差距。价格基本延续之前跌势，库存总量放大。

综合来看，该物料或由于总体需求未复苏，以及市场竞争的激烈，非但未走出去库存阶段，反而库存问题更加严重。

TMS320F28335PGFA供应商推荐名单	库位
深圳颖科芯源科技发展有限公司	深圳
深圳市鸿鼎业科技有限公司	深圳
深圳捷创特科技有限公司	深圳
深圳市港源电子有限公司	深圳
科伟奇（北京、深圳）电子有限公司	香港

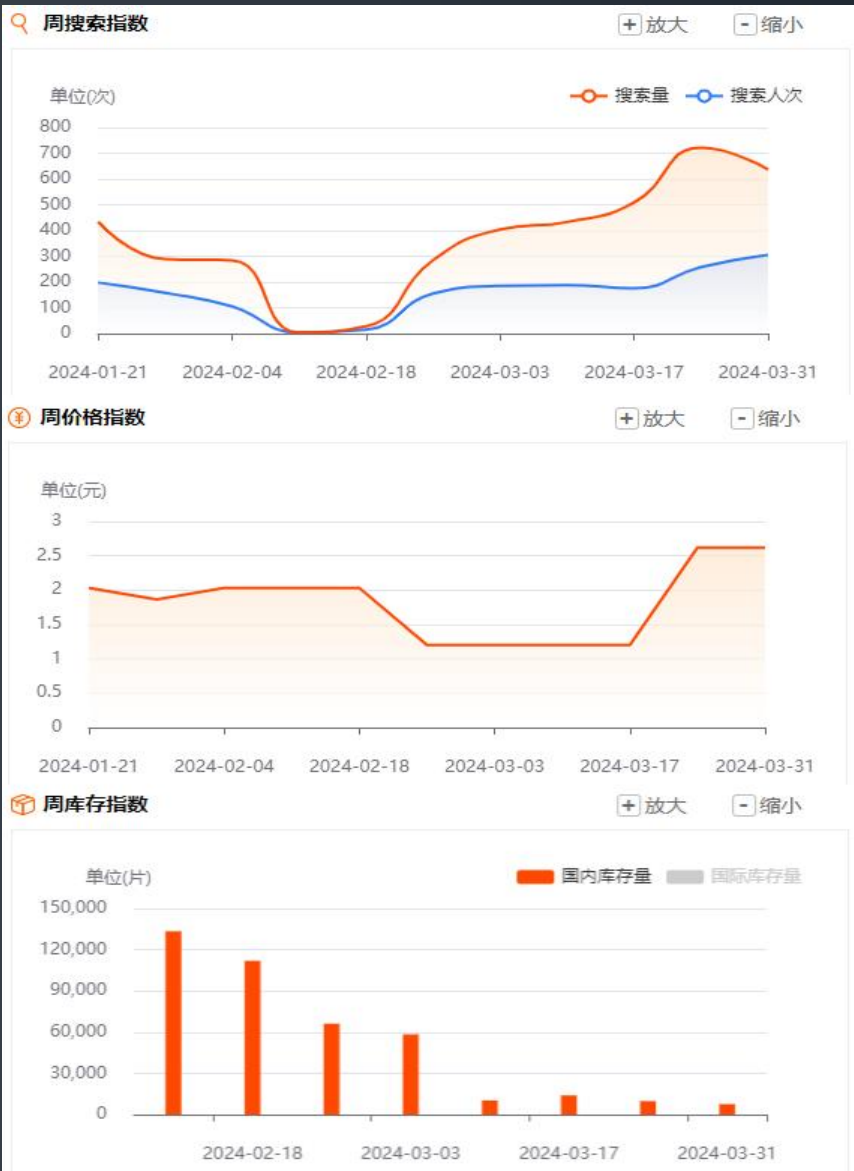
»»»» 04 / 3月创芯指数
库存波动TOP10分析

3月创芯指数库存波动TOP 10分析

3月，库存降低物料以工业类为主，有传感器、电源器件、开关控制器等类别，综合搜索量与价格变化，这些物料正迎来需求上涨，其动因主要有节后生产备料进程启动及“新质生产力”概念的提出等。部分前期曾有过较高热度的高价物料，当前情况下需求方对高价的接受度已经降低，体现为库存量的大幅增长，具有代表性的如安森美工业HART解调器A5191HRTLГ-XTP等。其他表现为库存量增长的通用类物料，此时也正面临需求转弱与去库存。此外，早前因断产而热度大增的村田LQH电感类物料，当前已经表现为需求上的下降，表明已经走过备货高峰。

序号	型号	品牌	产品种类	是否车规	应用领域	库存变动
1	UC3843BD1R2G	onsemi	开关控制器	/	离线式转换器、直流-直流转换器应用	下降
2	A5191HRTLГ-XTP	onsemi	工业HART协议调制解调器	/	可寻址远程变送器高速 (HART) 现场仪表和主机	增长
3	MPXHZ6400AC6T1	NXP	板机接口压力传感器	/	燃油喷射式汽车发动机、天然气驱动车、工业控制等	下降
4	SX1276IMLTRT	Semtech	射频收发器	/	家庭与楼宇自动化、无线报警系统、工业监控、自动抄表	增长
5	LM334Z/NOPB	TI	电流和电力监控器	/	偏置网络、浪涌保护、低功率基准、LED驱动和温度传感等	增长
6	IKCM15L60GA	Infineon	控制集成电源系统	/	洗碗机、冰箱、洗衣机、空调、风扇、低功率电机驱动等	下降
7	LV2862XLVDDCR	TI	开关稳压器	/	电网基础设施、电器、电机驱动、通用宽VIN电源等	下降
8	LQH32CN100K23L	Murata	射频电感器 (SMD型)	/	滤波器和信号处理电路、电源电路、通信设备等	增长
9	TLI5012BE1000	Infineon	角度传感器	/	工业应用、无刷直流电机 (BLDC)、风扇等	下降
10	ADP123AUJZ-R7	ADI	线性稳压器	/	数码相机和音频设备、便携式和电池供电设备、医疗仪器等	增长

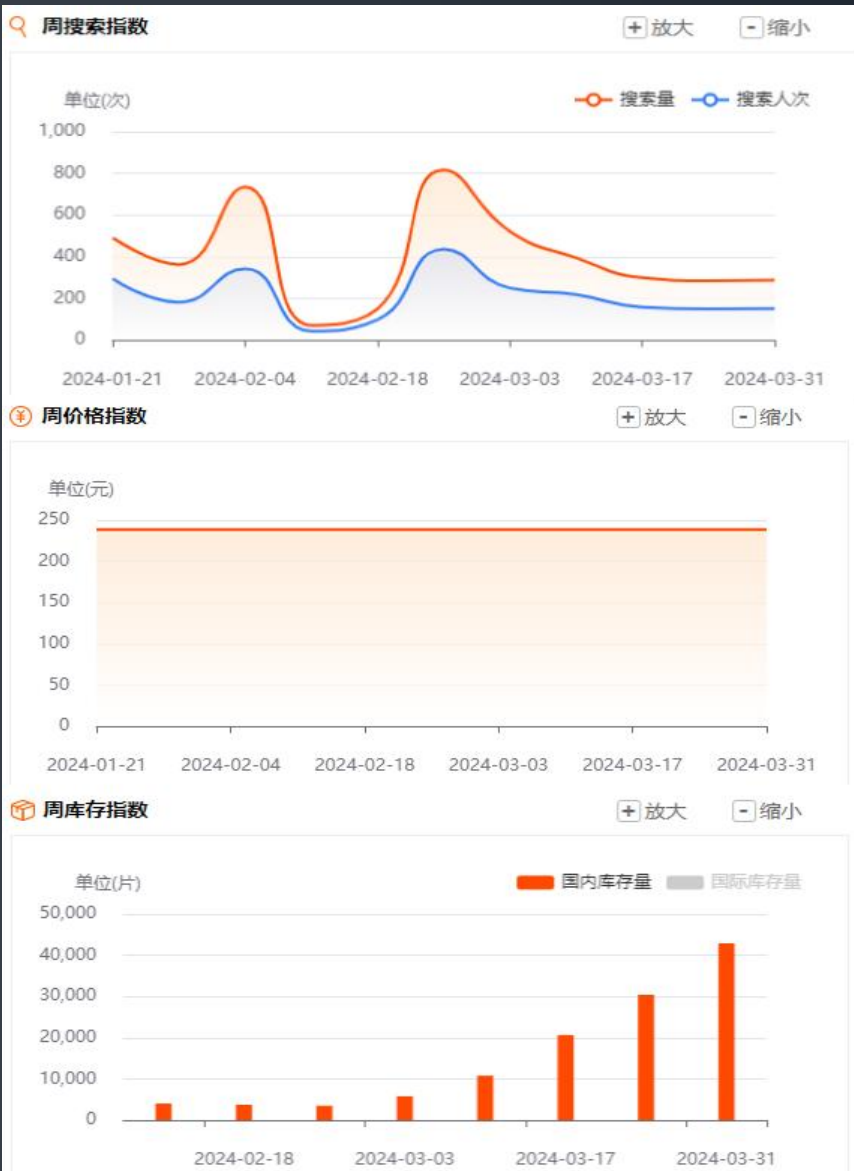
3月UC3843BD1R2G库存量指数分析



3月，UC3843BD1R2G的搜索量逐周攀升，至月末有所降低。价格从1.2元上涨到2.6元，幅度很大。当月国内库存量从月中开始大幅降低，并保持到月末。

综合来看，该物料搜索量与价格基本同步上涨，库存量大幅降低，相背离的走势表明其当前具有较强需求。

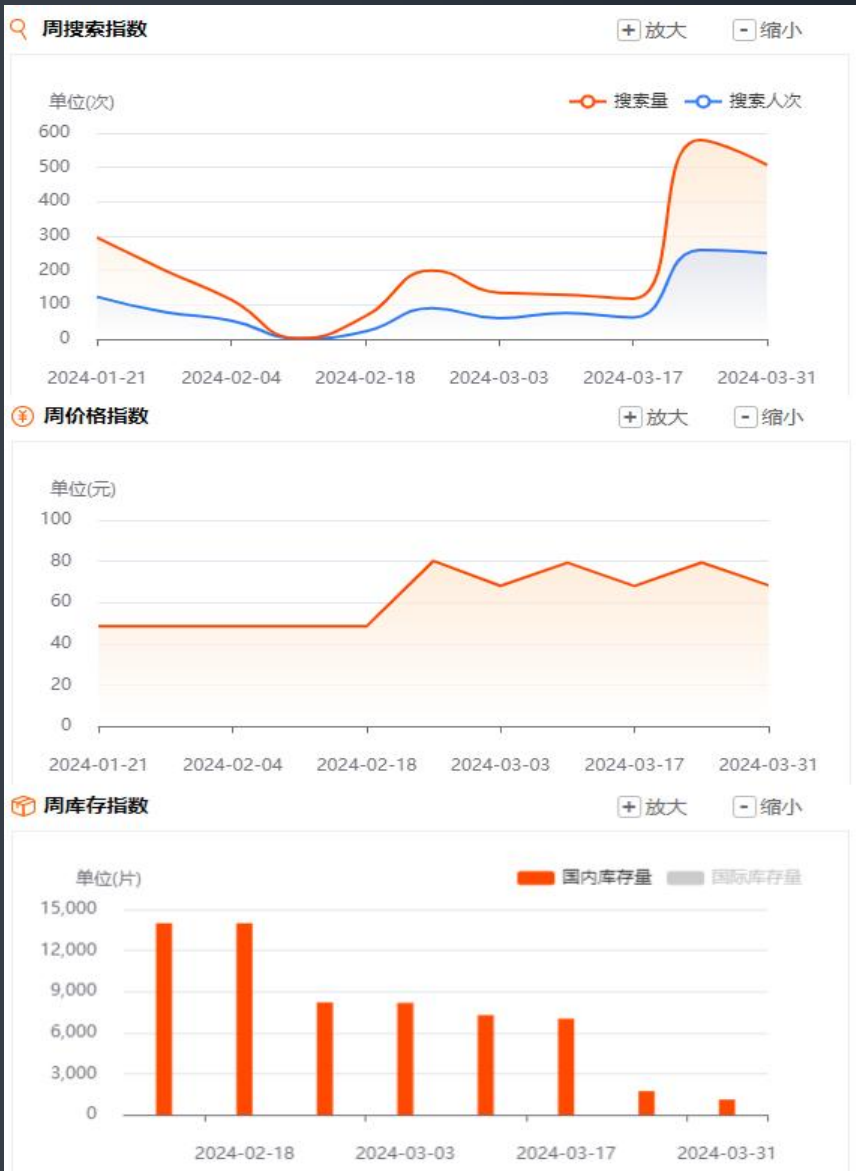
3月A5191HRTLГ-XTP库存量指数分析



3月，A5191HRTLГ-XTP的搜索量从2月下旬峰值开始连续滑落，库存量与之负相关，接连增长。但其价格一直稳定在200多元的高水平之上。

综合搜索量与库存量的反向运动，该物料呈需求降低态势，或表明当前市场对高价物料接受度变低。

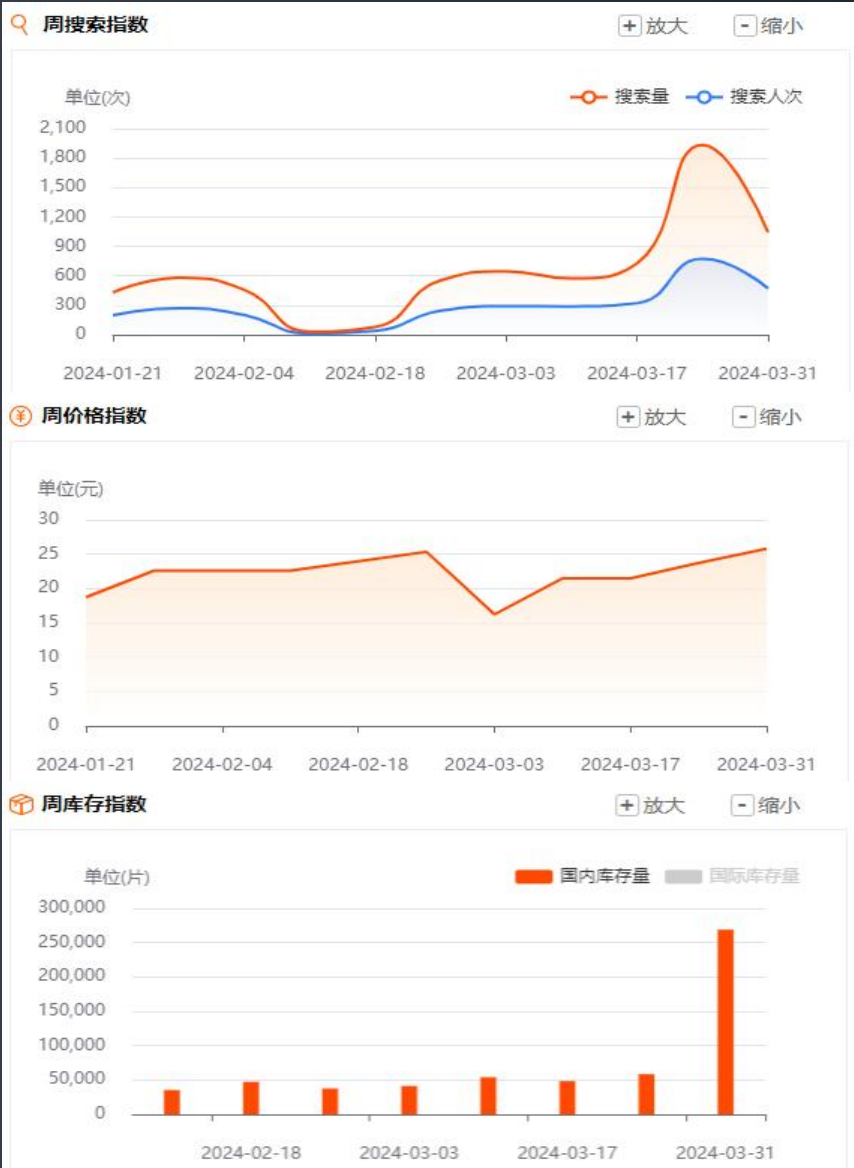
3月MPXHZ6400AC6T1库存量指数分析



3月，MPXHZ6400AC6T1的搜索量在下旬大幅增长，价格在2月下旬就出现上涨，库存量不断降低，至3月末达到阶段最低点。

综合来看，该物料搜索量与价格都出现上涨，库存量大幅降低，相背离的走势表明其当前具有较强需求。

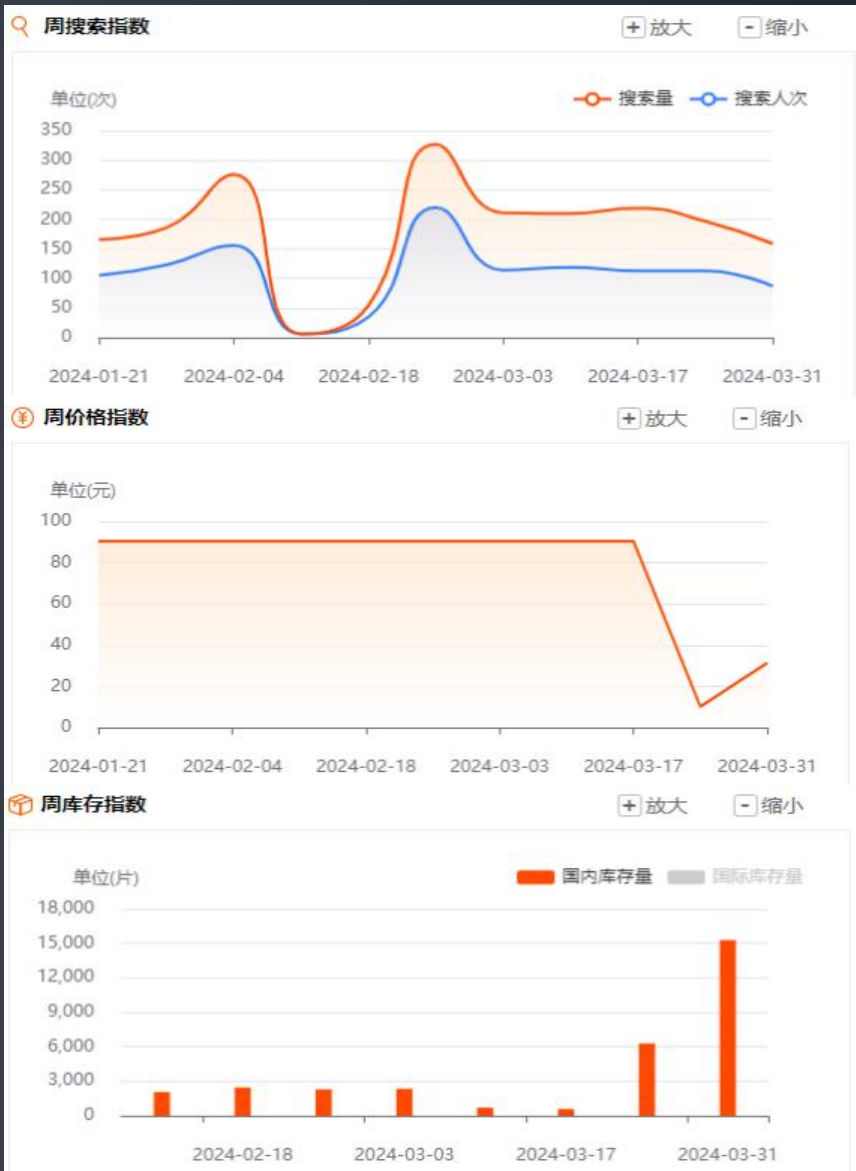
3月SX1276IMLTRT库存量指数分析



3月，SX1276IMLTRT的搜索量在下旬出现高峰，月末有所下降但仍高于此前水平。价格缓步上涨，月末达到25元，库存量在月末大幅增长。

综合来看，该物料近期表现出较强需求，且实际交易活跃。

3月LM334Z/NOPB库存量指数分析



3月，LM334Z/NOPB的搜索量自2月峰值后连续下降，价格在3月下旬有大幅降低，同期库存量大幅增长。

综合来看，该物料进入去库存阶段，需求转弱。

3月IKCM15L60GA库存量指数分析

周搜索指数

+ 放大 - 缩小



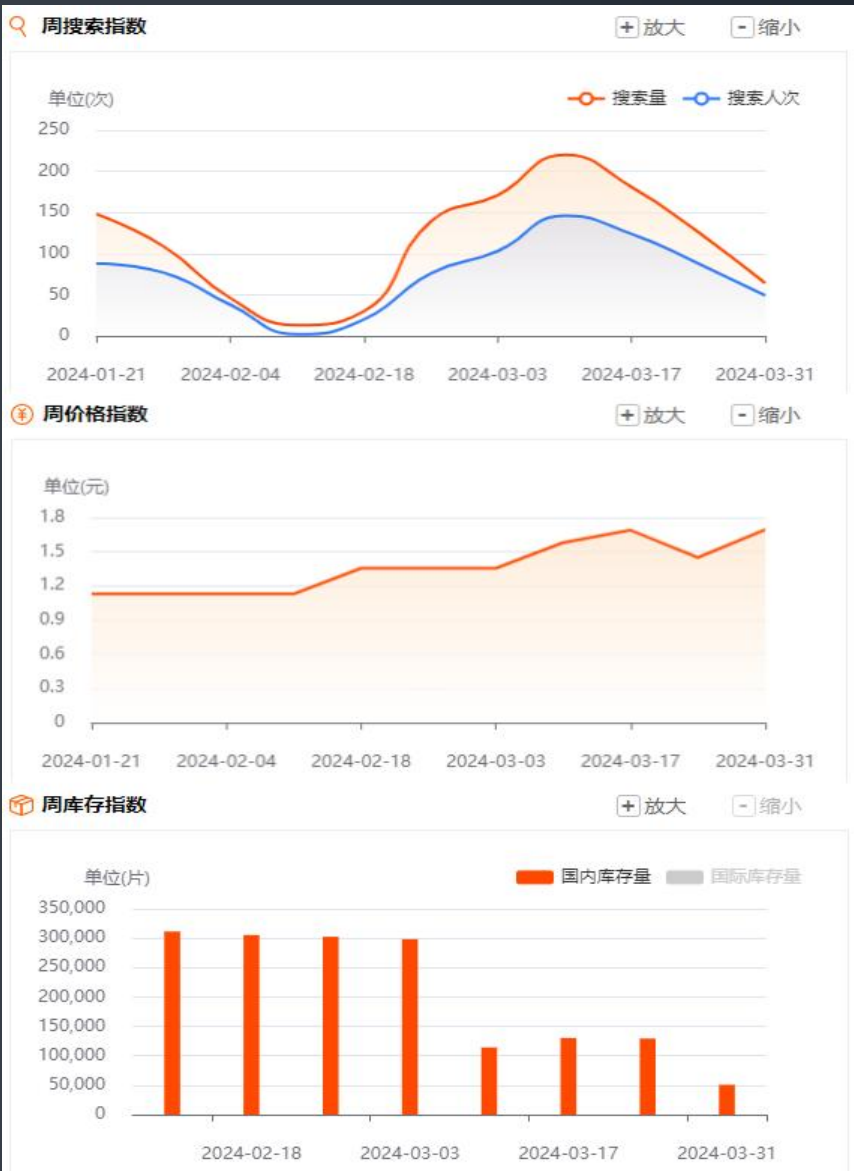
3月，IKCM15L60GA的搜索量在月末大幅增长，库存量自月中开始大幅降低，至月末降至更低。综合体现出该物料此时正迎来较大需求。

周库存指数

+ 放大 - 缩小



3月LV2862XLVDDCR库存量指数分析



3月，LV2862XLVDDCR的搜索量在3月中旬左右达到高峰，之后减退。其价格波动上涨，月末显著高于月初，库存量自中旬左右大幅降低，月末降至更低。

综合来看，该物料正迎来较大需求，支撑了其价格上涨。

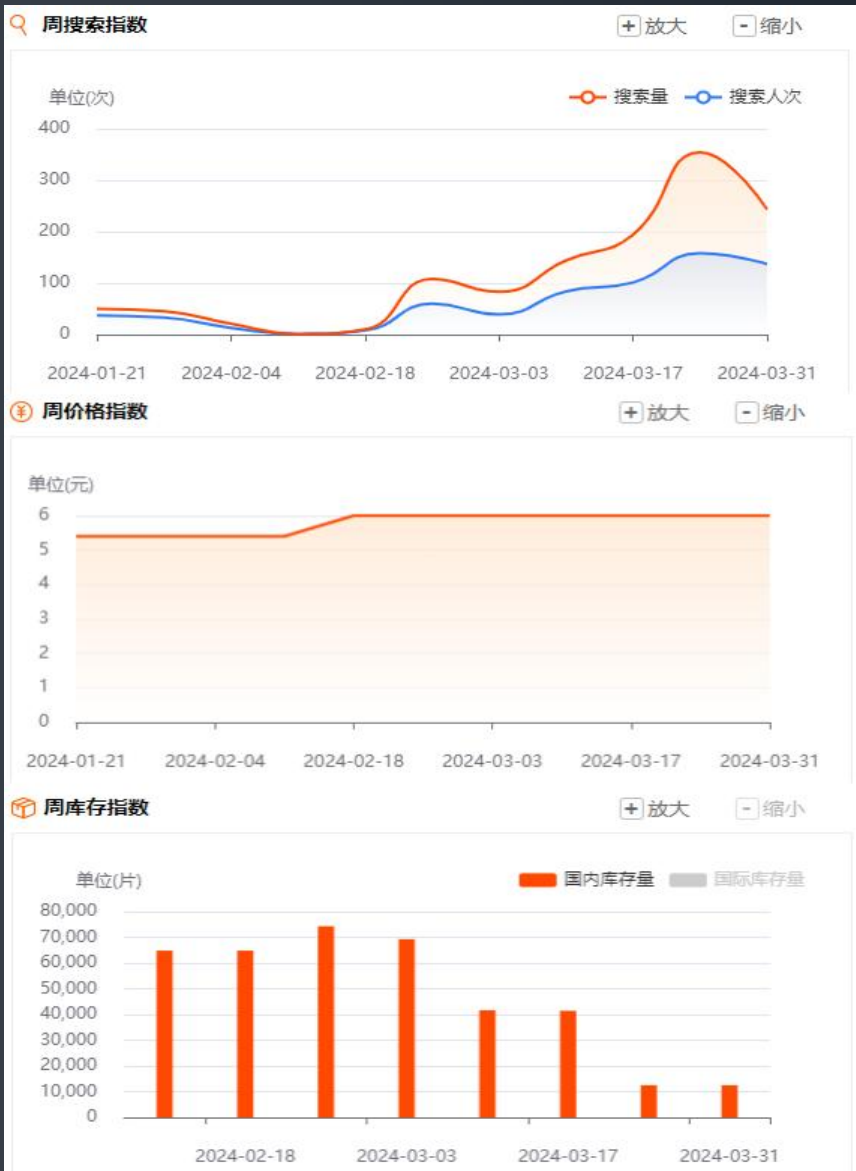
3月LQH32CN100K23L库存量指数分析



3月，因原厂断产而达到很高热度的村田电感类物料，已经有所降温。从LQH32CN100K23L这一型号的情况来看，搜索量已经大幅降低，但价格仍保持高位，同时库存量大幅升高。

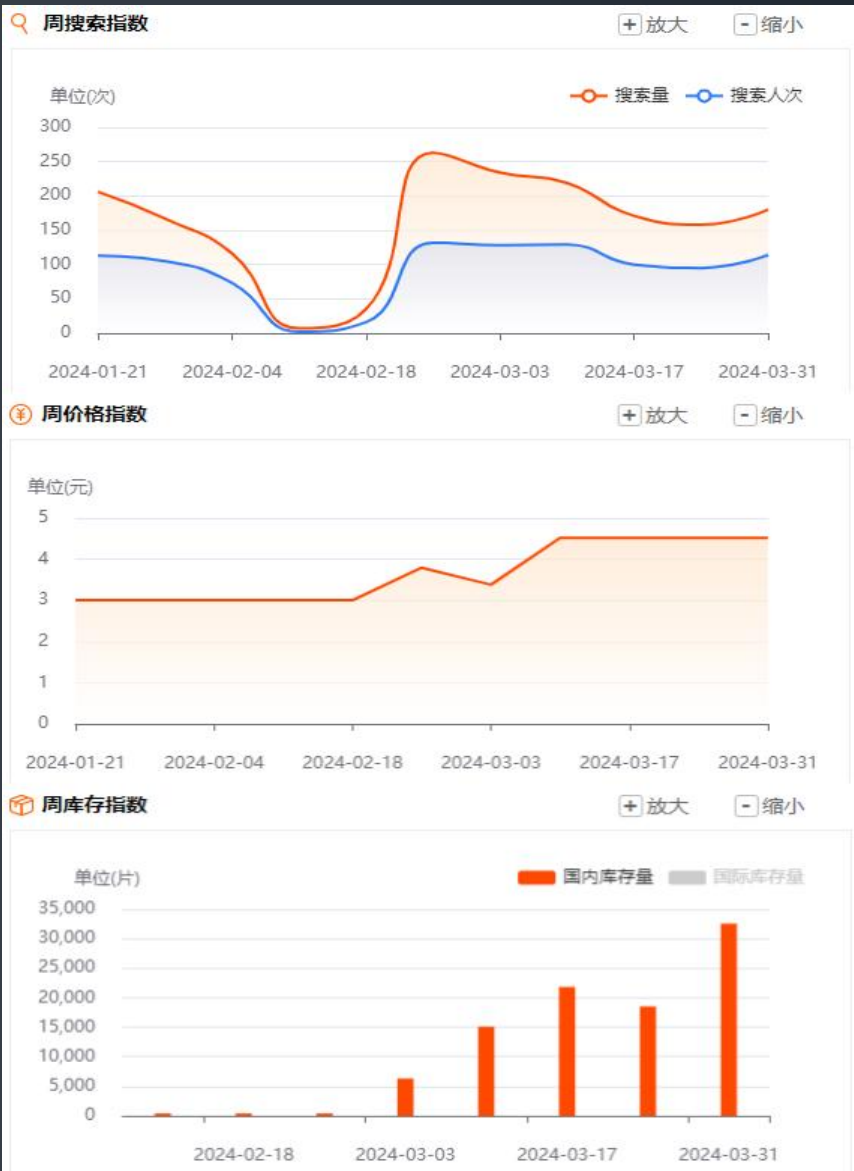
综合来看，该物料体现出村田电感类物料此时已经有所降温，已经走过紧张备货需求的高峰。

3月TLI5012BE1000库存量指数分析



3月，TLI5012BE1000的总搜索量远大于之前月份，峰值出现在下旬。月内价格有所上涨，库存量与搜索量反向运动，从中旬开始降低。综合来看，该物料正迎来较大需求。

3月ADP123AUJZ-R7库存量指数分析



3月，ADP123AUJZ-R7的搜索量缓步降低，价格有一定增长，库存量大幅提升。综合来看，该物料需求状况不如之前，已经有所降低。

»»» 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！