

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5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 / 5月IC行业大事件

03 / 5月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 5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 / 5月IC行业大事件
及市场概览

5月IC行业大事件

IC产业动态

5月6日，英飞凌表示将为小米汽车供应碳化硅（SiC）芯片模块及各种控制器芯片；消息传出英伟达、AMD包下台积电今明两年CoWoS与SoIC先进封装产能，以供HPC产品；EDA大厂新思科技宣布以21亿美元出售其SIG（软件质量与安全）部门。7日，Microchip公布2024财年第四财季营收13.3亿美元，同比降低超40%，全年营收降低9.5%至76.34亿美元；分销商文晔公布第一季度营收同比增长60%至1926亿新台币；8日，业内传出三星组建两大产品团队，专攻HBM与1d制程DRAM。8日，英飞凌公布2024财年第二财季营收36.32亿欧元，同比降低12%，同时下修全年财测并裁员；晶圆代工厂格芯公布第一季度营收同比下降16%至15.49亿美元；信通院公布1-3月国内市场手机出货6741.5万部，同比增长7.4%。9日，中芯国际宣布第一季度营收中芯国际营收达17.5亿美元，同比上升19.7%，超越联电与格芯。10日，业界传出ADI变更与艾睿电子的合作模式，或体现深化直销。13日，业界传出三星与SK海力士将停供DDR3内存，推升报价涨两成。17日，报道称台积电确认德国晶圆厂按计划今年四季度开工，2027年投产。20日，覆铜板大厂建滔宣布涨价，或向下游PCB产业传导。22日，ADI公布2024财年第二财季营收21.59亿美元，同比降低33.8%，财年前六个月营收46.72亿美元，同比降低28.3%。23日，东芝宣布新的300毫米功率半导体工厂完工，将进行设备安装。24日，国家集成电路大基金三期注册成立，注册资本为3440亿元。28日，报道称美光计划在日本广岛建造一家新DRAM工厂。29日，英飞凌公布数据中心电源路线图，划推出8kW和12kW的超高功率服务器电源方案。30日，中信证券研报称本轮全球模拟芯片库存周期已基本触底。31日，意法半导体宣布将在意大利建设全球首座碳化硅器件完全垂直整合工厂。

IC需求与供应

5月市场相比4月没有出现明显起色，ST、TI、NXP、Microchip等主要品牌通用物料需求仍然一般，ADI有部分需求好转，集中于收发器、隔离器等物料，定位高端、难于替代与ADI近期的需求有关。英飞凌、安森美等车芯大厂业绩同比下滑，反映车用类需求减弱，现以部分停产、冷门物料需求较多。博通AI相关物料外，其余通用类需求不足。

存储器方面，NAND闪存与DRAM去年Q3以来的上涨势头遇到淡季阻碍，但HBM仍供不应求。下一阶段，HBM扩产挤占通用类DRAM，或造成后者在旺季时供不应求。多家模组厂及PC大厂对后续行情持看多态度，但具体情况仍取决于需求进展。

存储器市场动态

总的来看，存储器行情从去年Q3启动，目前面临需求不足而动能减退的情况，但原厂仍倾向于控量控价，且HBM作为重要变量，其扩产对其他DRAM物料的供应构成影响。目前正逢淡季，未来旺季的市场情况有待持续关注。

5月初，业内传出SK海力士将对旗下LPDDR5、DDR5、LPDDR4、NAND等存储产品全面涨价15%-20%。业内报道指出三星、SK海力士在提高标准DRAM和NAND闪存方面仍持保守态度，在积极扩产HBM高带宽内存的情况下，通用类存储器的投片量必然会被抑制。5月中旬，业界传出三星与SK海力士停供DDR3利基型内存，导致此物料价格上涨最高20%。

TrendForce集邦科技：公布存储原厂初步调涨包括HBM2e、HBM3及HBM3e在内的HBM内存价格5%-10%。预测第二季DRAM合约价季涨幅将上修至13%-18%；NAND闪存合约价季涨幅同步上修至约15%-20%。上修原因为4月地震拉抬备货需求。预估1alpha纳米及以上投片将占DRAM总投片比重约40%，而HBM获利水平更高，生产顺序优先，将占先进制程DRAM投片比重的35%，其余产能生产LPDDR5(X)与DDR5产品。

DRAM原厂南亚科：看好AI对DRAM产业的正面效应至少延续至2025年，乐观看待第三季获利转盈的机会。首款1c纳米DRAM产品16Gb DDR5颗粒将于明年初进入试产阶段；今年同步开发硅通孔TSV技术，以制造高容量（3DS）DRAM内存模组，满足服务器市场需求。

模组厂威刚：预测NAND闪存第三季报价有望季增两位数，第四季亦有相对高个位或中个位数涨幅；DRAM第三季估单季有10-15%涨幅，第四季则估有高个位数涨幅。预估DRAM合约市场价格稳定上涨，现货市场虽短期出现调整现象，但对下半年价格无须担心，预料将逐季往上拉。

闪存主控厂慧荣：表示AI带动内存需求大爆发，NAND闪存原厂包括SK海力士、铠侠、西数扩产态度谨慎，预期NAND价格可持续维持在高档一整年。预期原厂下半年才会慢慢增加产能，以免漏失AI商机。

PC厂戴尔：预计所有成本会上升，DRAM和固态硬盘(SSD)价格将在2024年下半年上涨15%至20%。

»»» 03 / 5月创芯指数热搜TOP10
及替代型号分析

5月创芯指数热搜TOP 10综述

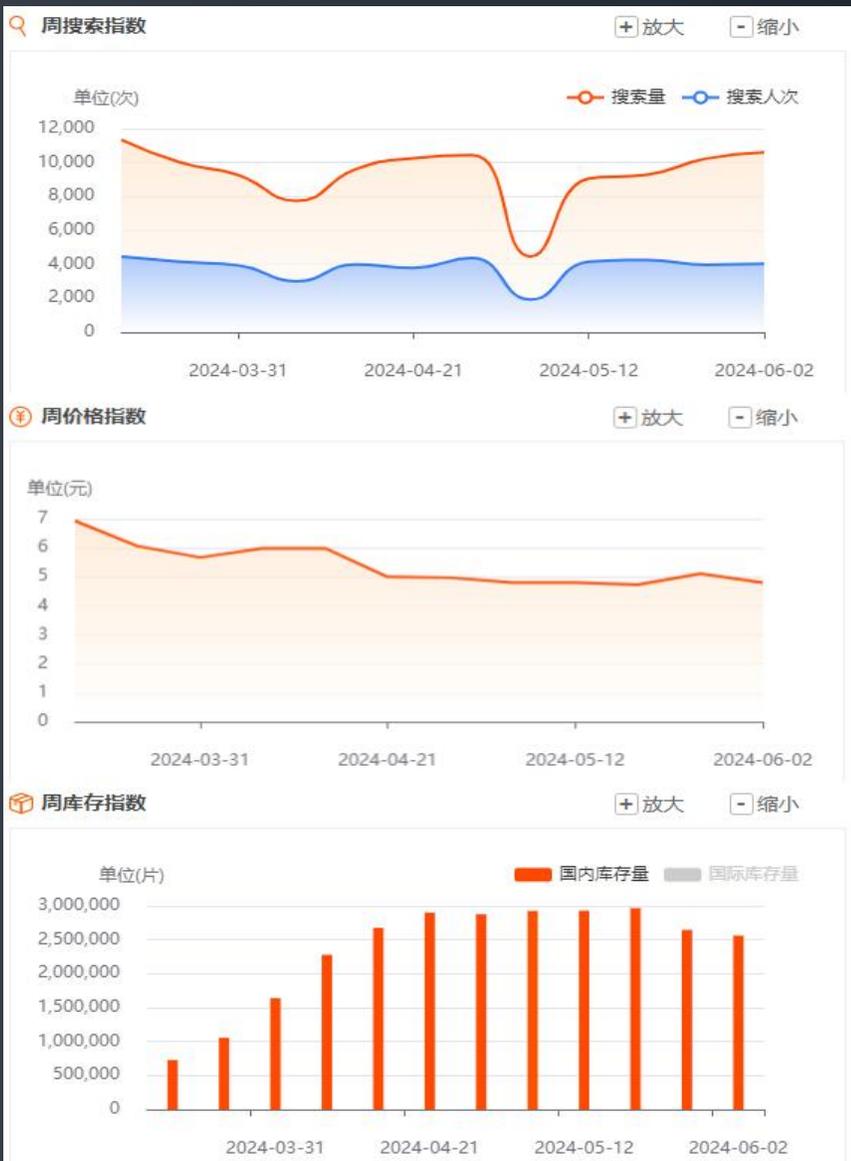
5月，以STM32为代表的通用物料，搜索量并没有高于4月，除了假期因素外，更体现出年中淡季的特性。STM32型号中，STM32F407VET6下降最多，此外通用电源模拟物料AMS1117-3.3也有所下降。月内热度大幅增长的物料有Microchip品牌DSPDSPIC30F2010-30I/SP、ST品牌加速度计LIS3DHTR、瑞昱的以太网芯片RTL8211E-VB-CG等，综合价格及库存量指标来看，这些物料当前需求强势。而先前热度较高的ADI数字隔离器ADM2587EBRWZ则在5月有所减退。价格方面，出前述热点物料外，其他物料价格普遍未得提振，反应淡季现状。

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	39,852	-2.90%	4.8	4.8	0.00%
2	DSPIC30F2010-30I/SP	Microchip	DSP/DSC	电机控制、嵌入式系统、电源管理、信号处理、医疗设备等	20,607	355.50%	51.48	36.16	-29.76%
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	13,911	0.85%	13.56	15.5	14.31%
4	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	13,779	-19.11%	14.1	12.9	-8.51%
5	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	医疗和手持设备、PC和外围设备、工业应用等	12,646	-1.55%	7.5	7.5	0.00%
6	LIS3DHTR	ST	加速度计	计步器、游戏和VR设备、振动监测和补偿、自由落体检测等	11,552	44.44%	1.73	2.26	30.64%
7	RTL8211E-VB-CG	Realtek	以太网收发器	各类以太网相关的嵌入式系统与工业系统	10,064	89.42%	6.78	9.3	37.17%
8	STM32F405RGT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、工业应用、家庭音响等	9,908	-9.63%	15.38	14.29	-7.09%
9	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	9,853	-22.78%	24.86	24	-3.46%
10	AMS1117-3.3	AMS	低压降稳压器	笔记本电脑电池/电源管理、开关电源、充电器等	7,817	-12.04%	0.25	0.36	44.00%

5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	DSPIC30F2010-30I/SP	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
4	STM32F407VET6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	APM32F407VET6	完全兼容	/	/
5	STM32F103RCT6	M483SGCAE	功能相似	HC32F460KETA-LQFP64	功能相似	APM32F103RCT6	完全兼容	/	/
6	LIS3DHTR	/	/	/	/	/	/	/	/
7	RTL8211E-VB-CG	/	/	/	/	/	/	/	/
8	STM32F405RGT6	/	/	/	/	APM32F405RGT6	完全兼容	/	/
9	ADM2587EBRWZ	/	/	/	/	/	/	/	/
10	AMS1117-3.3	/	/	/	/	/	/	/	/

5月STM32F103C8T6热搜第一指数分析

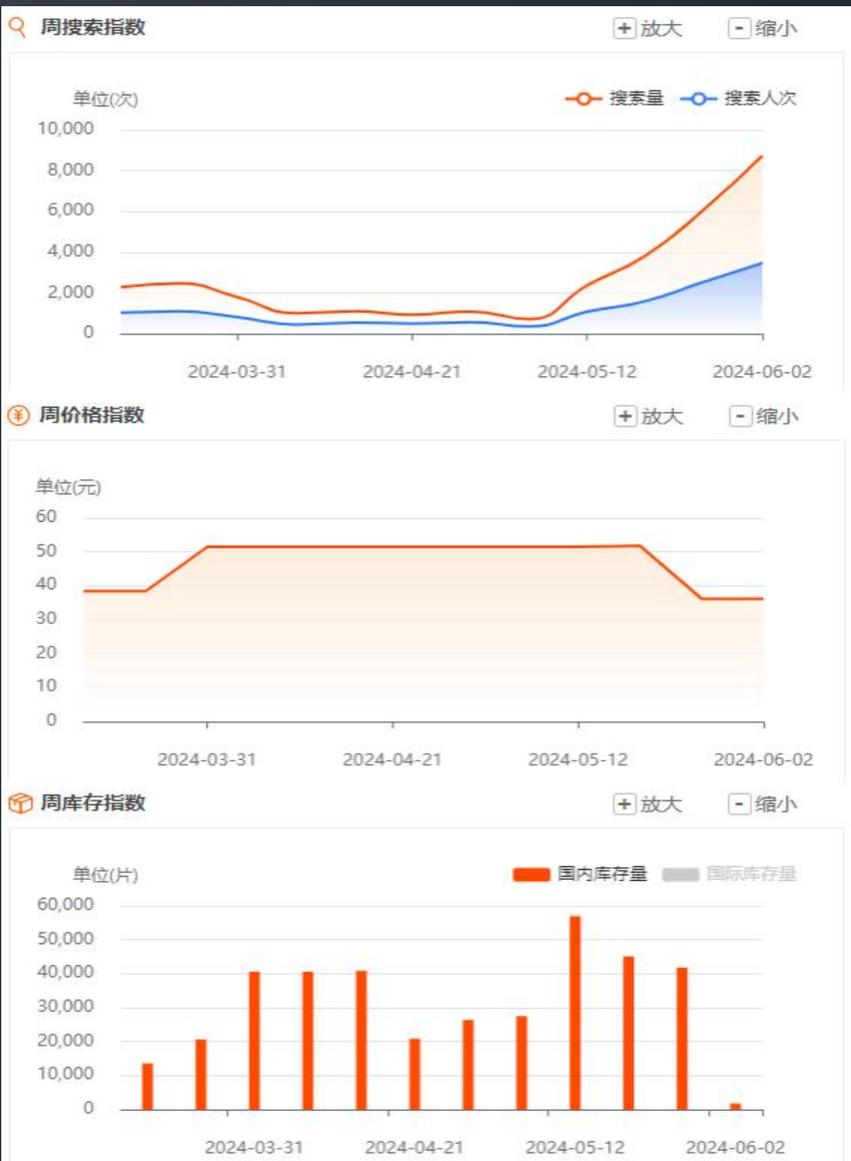


5月，STM32F103C8T6的搜索量除假期首周外，各周都呈现通常水平，且逐步增长，但单月累积量仍低于4月，这反映出淡季的普遍态势。价格方面，该物料基本延续之前降低态势，国内库存量指标也延续之前高位，至月末稍有降低。

综合来看，该物料反映淡季普遍态势，并仍处于去库存阶段。

STM32F103C8T6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
深圳明嘉瑞科技有限公司	深圳
深圳市佰斯浩电子科技有限公司	深圳
深圳颖科芯源科技发展有限公司	深圳
深圳市硅宇电子有限公司	深圳

5月DSPIC30F2010-30I/SP热搜第二指数分析

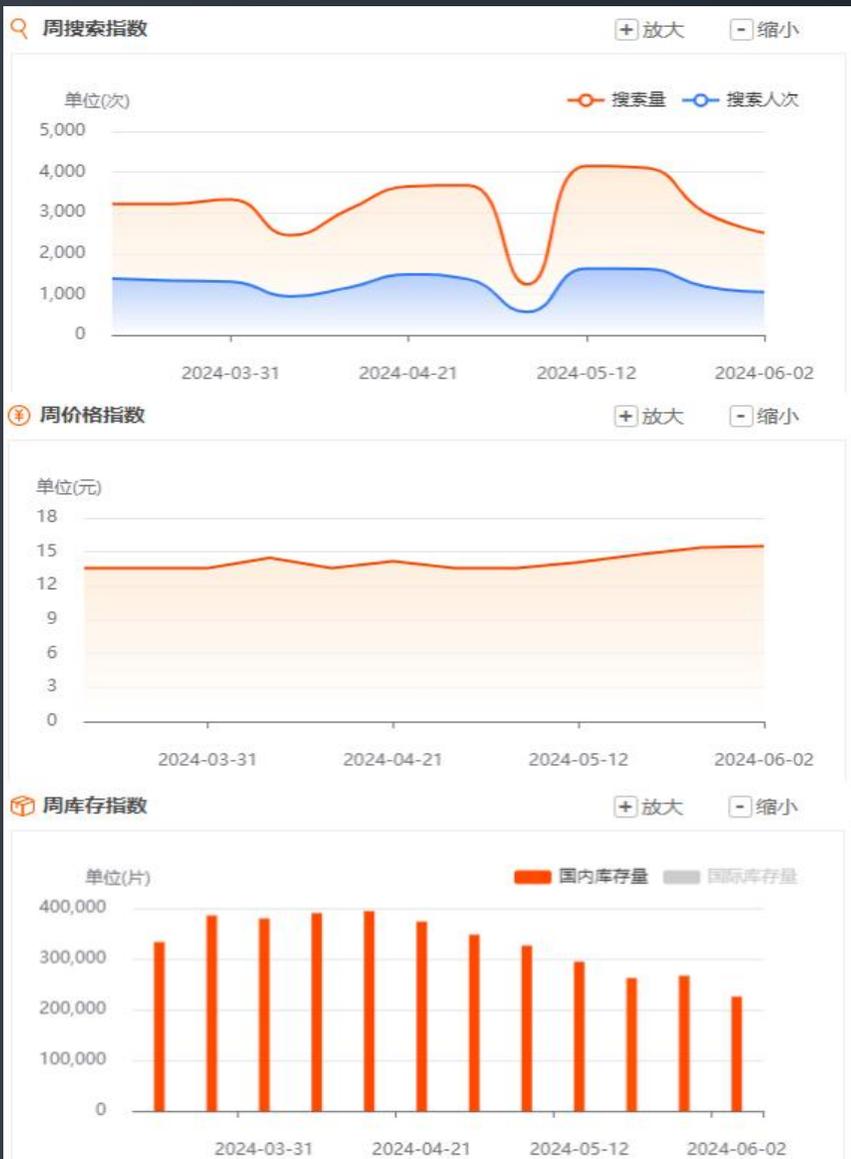


5月，DSPIC30F2010-30I/SP的热度持续增长，搜索量逐周攀升，至月末达到8700多次，单月总量达到2万次，位居整体榜单第二位。月内，该物料价格有所下降，但其国内库存量指标骤降至极低点位。

综合来看，大幅攀升的搜索量与骤降的库存量，代表该物料具有很强的真实需求。

DSPIC30F2010-30I/SP供应商推荐名单	库位
深圳市金瑞宏达科技有限公司	深圳
/	/
/	/
/	/
/	/

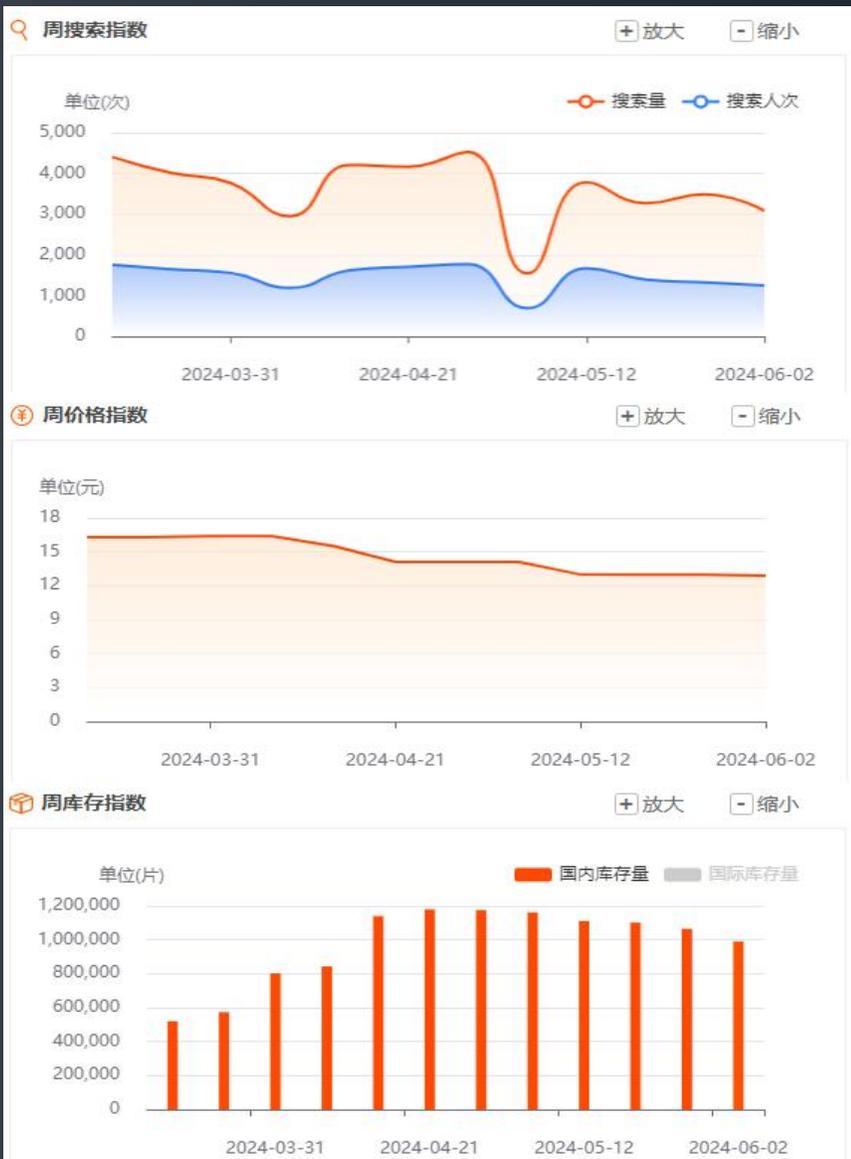
5月ULN2803ADWR热搜第三指数分析



5月，ULN2803ADWR的搜索量没有太大波动，价格有所上涨，库存量指标逐周缓步下降。综合来看，该物料需求有所增强。

ULN2803ADWR供应商推荐名单	库位
深圳市科翔达电子有限公司	深圳
深圳市硅宇电子有限公司	深圳
深圳市佛兰德电子有限公司	深圳
深圳全芯动力电子科技有限公司	深圳
深圳市正品电子有限公司	深圳

5月STM32F407VET6热搜第四指数分析



5月，STM32F407VET6的搜索量比上月有显著降低，除了假期因素的影响，更多地是反映淡季通用类物料需求的总体态势。月内，该物料价格也无起色，库存量在之前达到高值的基础上仅是略有下降。

综合来看，表明该物料在淡季需求较低的情况下，仍处于去库存状态。

STM32F407VET6供应商推荐名单

库位

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

深圳成德广营科技有限公司

深圳

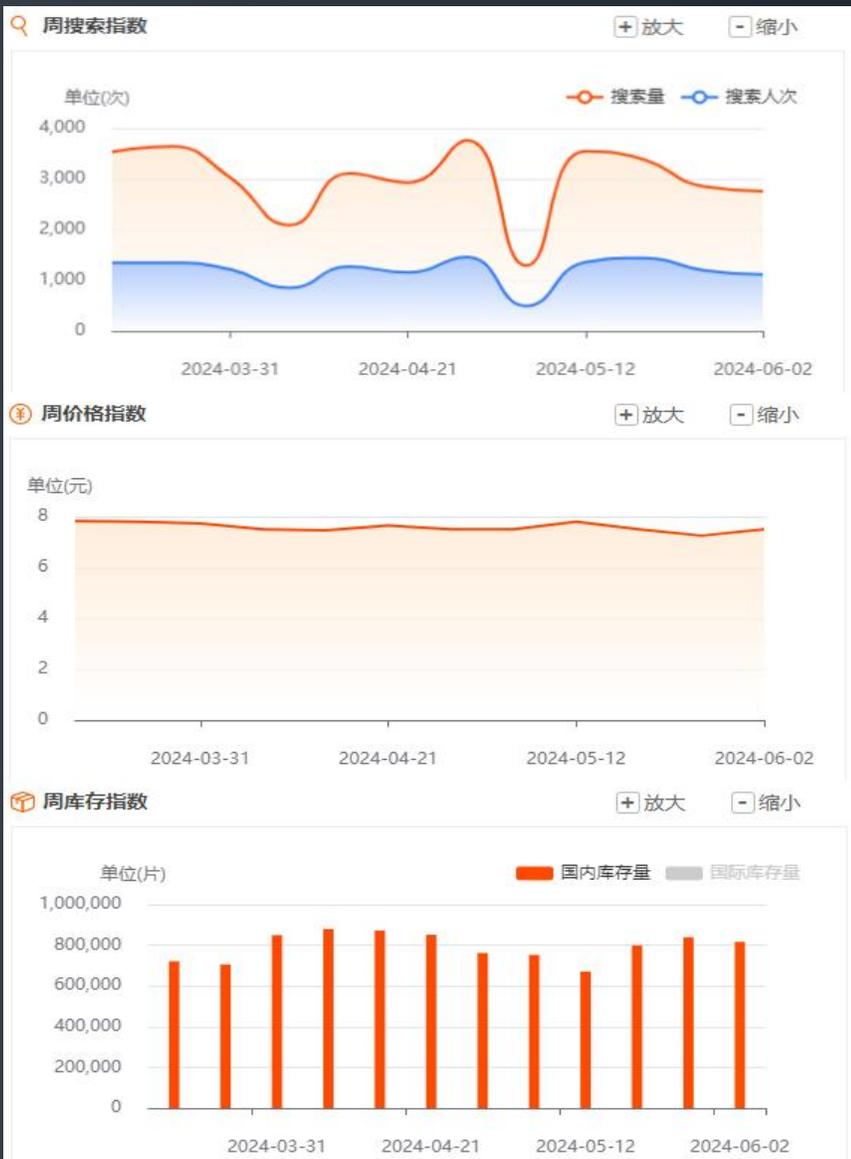
北京远大创新科技有限公司

深圳

深圳市意法世纪电子有限公司

深圳

5月STM32F103RCT6热搜第五指数分析

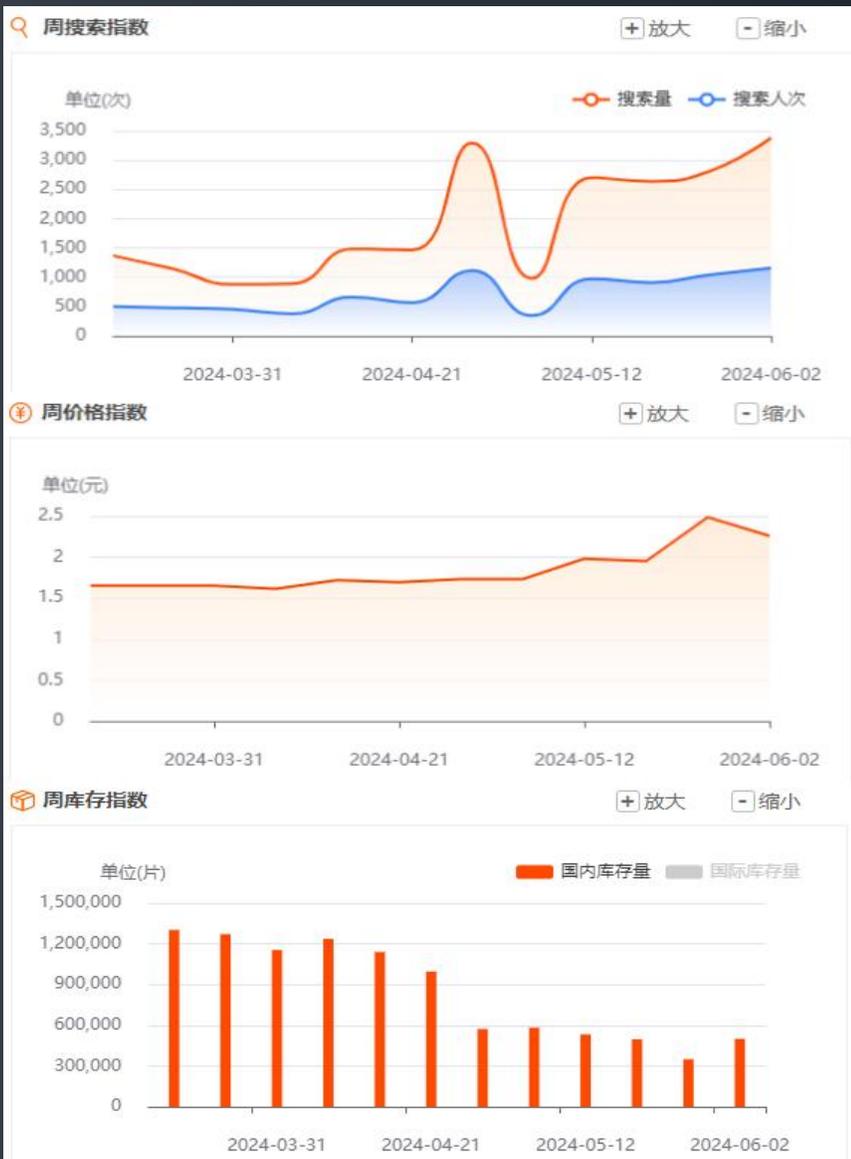


5月，STM32F103RCT6维持与上月同等的水平，价格波动不大，库存量指标在原本较高的水平上又有小幅增长。

该物料三大指标所反映出的，仍是淡季去库存的状态。

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
上海远眺电子科技有限公司	上海
凌科信诺（北京/深圳）科技有限公司	北京
深圳市意法世纪电子有限公司	深圳
深圳市意法世纪电子有限公司	深圳

5月LIS3DHTR热搜第六指数分析

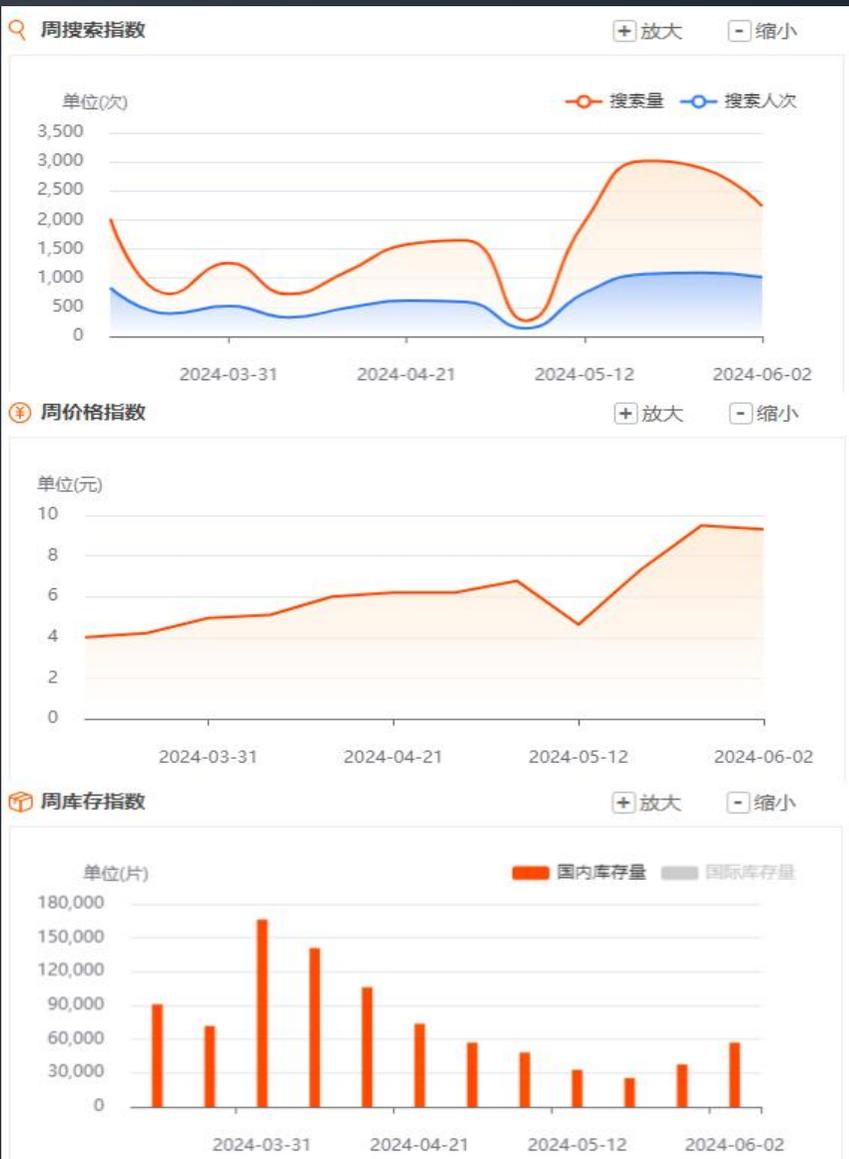


5月，LIS3DHTR延续4月的高热度，搜索量相比上月又有大幅增长。该物料月内价格也呈现上涨态势，同期库存量指标相较前期大幅降低。

综合来看，该物料当前有着强势需求，且能够代表加速传感器类别普遍增长的需求。

LIS3DHTR供应商推荐名单	库位
深圳市创新盈科电子有限公司	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
深圳市芯泰城科技有限公司	深圳
深圳明嘉瑞科技有限公司	深圳

5月RTL8211E-VB-CG热搜第七指数分析

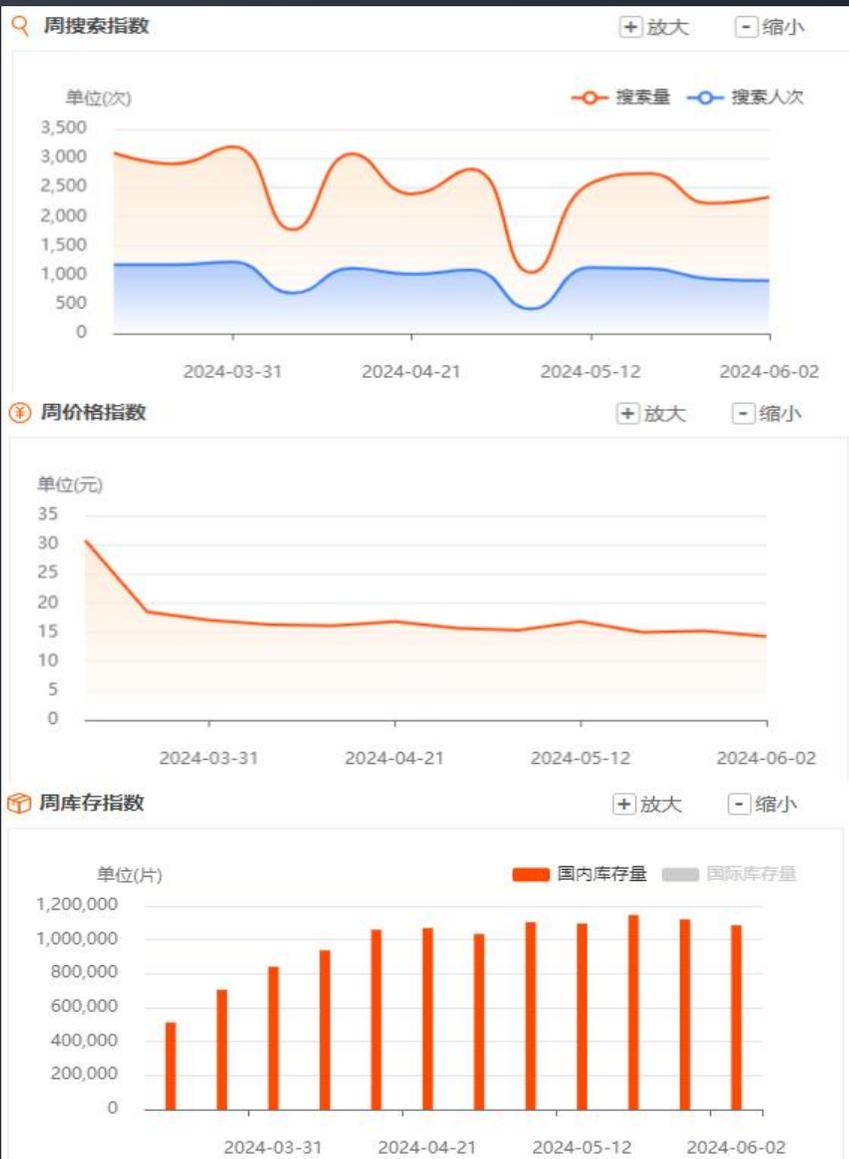


5月，RTL8211E-VB-CG的搜索量延续增长态势，在月初假期后跃升的搜索量，反映其具有强势需求。月内，该物料价格显著上涨，库存量从前期高点降至低位。

RTL8211E-VB-CG的热度大增，同时能够反映以太网类物料普遍有着较强需求。

RTL8211E-VB-CG供应商推荐名单	库位
香港宏图伟业集团有限公司	北京
深圳市勇涛伟业电子有限公司	深圳
深圳市梵艺科技有限公司	深圳
深圳市鸿图展业电子有限公司	深圳
/	/

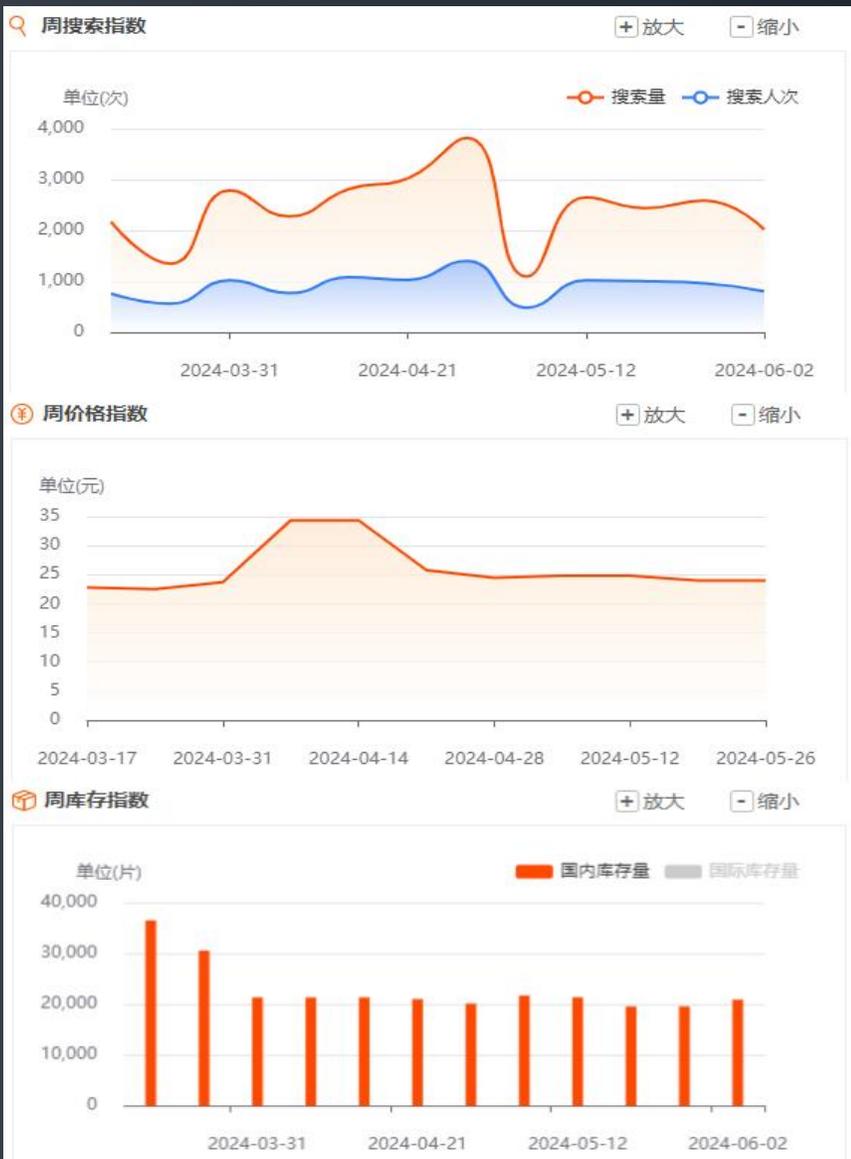
5月STM32F405RGT6热搜第八指数分析



5月，STM32F405RGT6与其他STM32物料一样，搜索量都没有环比突破，而其价格在经历过下跌之后仍无起色，且库存量一直维持高位。综合来看，反映该物料淡季需求受限，仍处于去库存阶段。

STM32F405RGT6供应商推荐名单	库位
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
深圳市积步微科技有限公司	深圳
深圳成德广营科技有限公司	深圳
北京远大创新科技有限公司	深圳

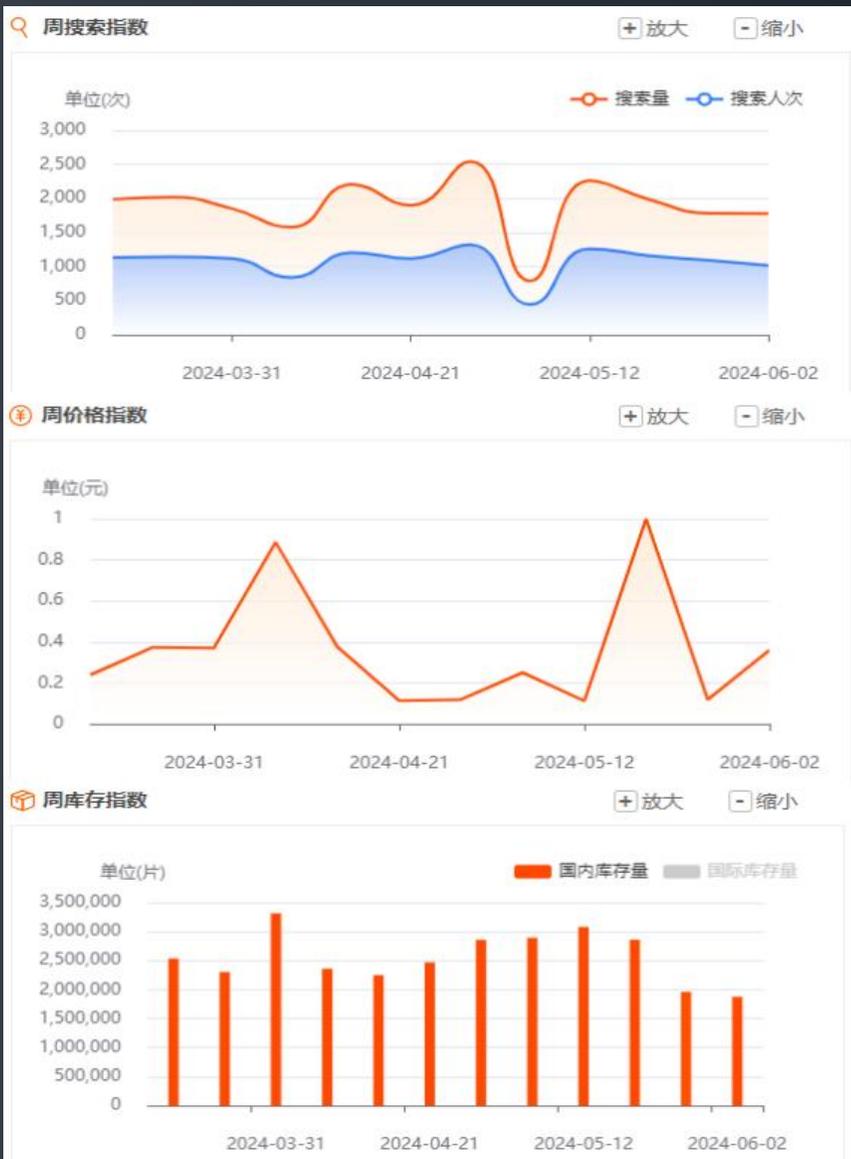
5月ADM2587EBRWZ热搜第九指数分析



5月, ADM2587EBRWZ的搜索量较前月显著下降, 但仍维持较高水平, 其5月价格与库存量维持平稳, 表明该物料需求相较前期有一定下降, 但仍维持可观水平。

ADM2587EBRWZ供应商推荐名单	库位
深圳市汇集斯电子科技有限公司	深圳
越特电子科技(北京)有限公司	深圳
深圳市默德轩电子有限公司	深圳
北京力拓欣电子有限公司	深圳
深圳市中盛大恒科技有限公司	深圳

5月AMS1117-3.3热搜第十指数分析



5月, AMS1117-3.3的搜索量较前月有所下降, 但仍维持较高维持。其价格波动幅度较大, 库存量在5月下旬有所降低, 综合来看仍保有可观需求。

AMS1117-3.3供应商推荐名单	库位
深圳市英特翎电子有限公司	深圳
深圳市中盛大恒科技有限公司	深圳
上海永赏电子有限公司	南京/深圳
深圳市创新盈科电子有限公司	深圳
圣禾堂(深圳)电子科技有限公司	深圳

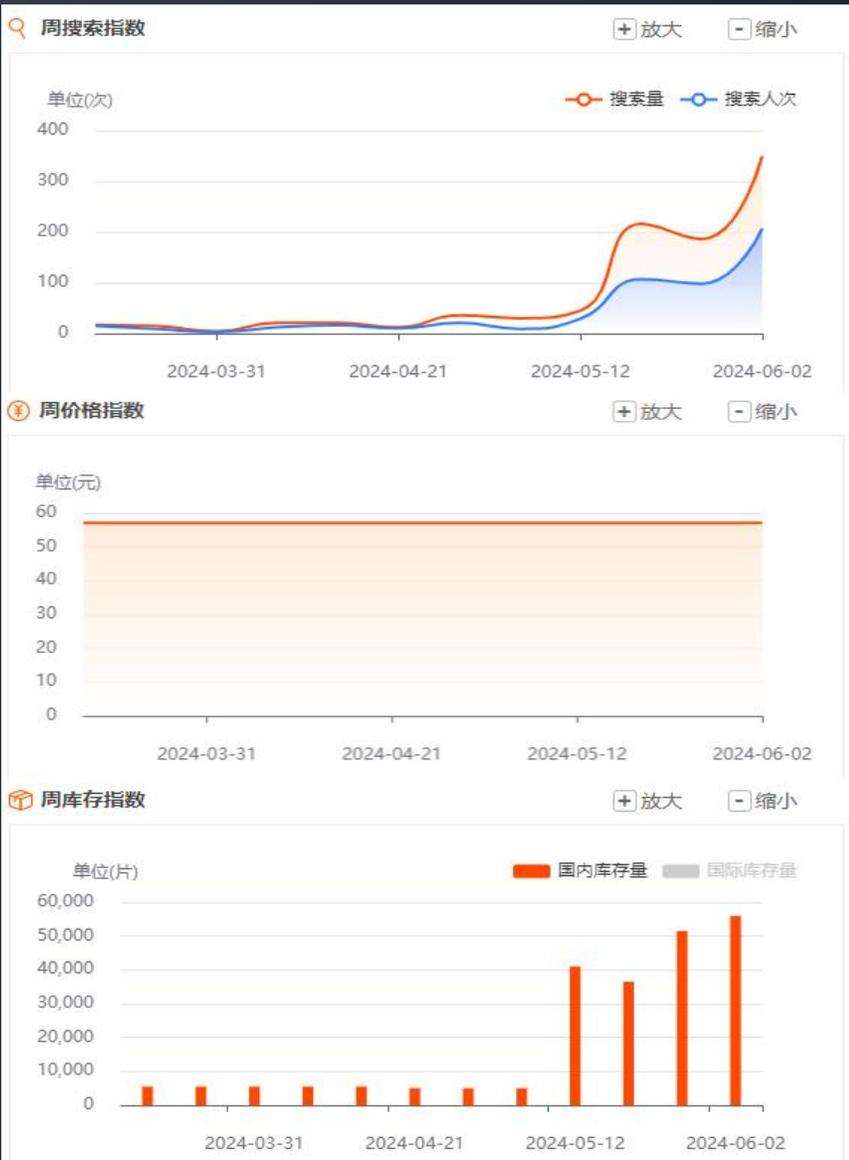
»»»» 04 / 5月创芯指数
库存波动TOP10分析

5月创芯指数库存波动TOP 10分析

5月，创芯指数库存波动TOP 10以模拟器件为主，其中耦合器、收发器、接口芯片仍具有很高热度，另外的热点是音频物料，与DRAM、CPLD等品类。总的来看，大多数物料都经历了前期的需求满足，而目前更多地反映出的是淡季的供需状态。此外，也可见当前车用物料正面临需求调整。市场的整体回暖，期待旺季大规模主流需求的到来。

序号	型号	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	FSB50550AS	onsemi	智能电源模块	用于小功率交流电机驱动	增长
2	TLP350	Toshiba	光电耦合器	工业逆变器、空调逆变器、MOSFET驱动、IGBT驱动等	增长
3	SN74LVC541APWR	TI	缓冲器/线路驱动器	服务器、PC与笔记本电脑、网络交换机、穿戴设备、电信设施等	增长
4	SN74LVC2T45DCUR	TI	总线收发器	个人电子、工业、企业、电信等领域	下降
5	MAX98357AETE+T	Maxim	音频放大器	智能扬声器、笔记本电脑、物联网设备、手机、游戏设备、平板等	下降
6	MAX3051EKA+T	Maxim	CAN接口芯片	打印机Jet Link、工业控制和网络、电信背板、消费者应用程序等	下降
7	CD4013BM96	TI	双稳态触发器	电力输送、电网基础设施、医疗保健、汽车、楼宇自动化、电信等	下降
8	XCR3032XL-10VQG44C	Xilinx	CPLD	通信设备、工业自动化、医疗设备、消费电子产品等	下降
9	MPXHZ6400AC6T1	NXP	贴片式压力传感器	燃油喷射汽车发动机、天然气车辆、小型发动机、工业控制等	增长
10	NT5CC256M16ER-EKI	DRAM	南亚科	消费与工业级应用	下降

5月FSB50550AS库存量指数分析



5月，FSB50550AS的搜索量大幅上涨，远高于之前水平，伴之以库存量大幅增长，价格则维持稳定。

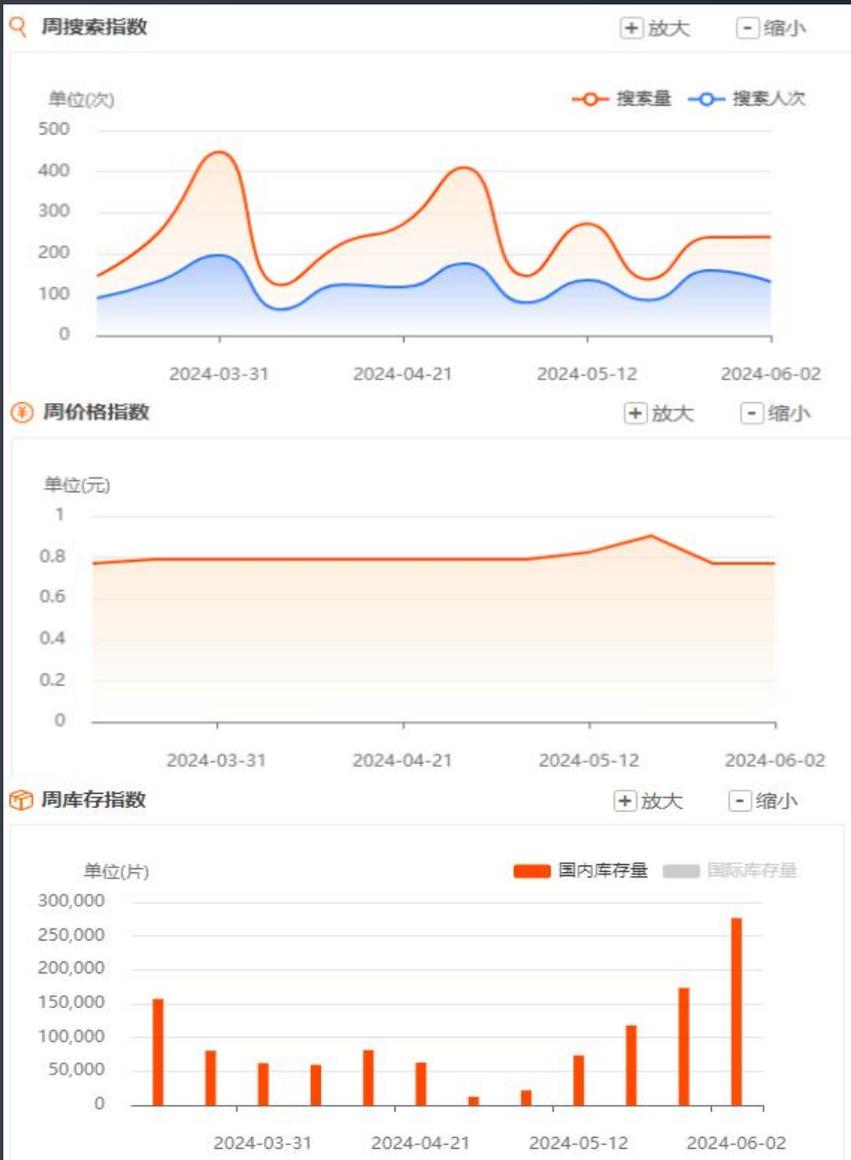
综合来看，该物料当前具有强势需求，高需求度带动库存物料大面积涌出。

5月TLP350库存量指数分析



5月，TLP350接续4月搜索量峰值，但月内库存量峰值不及4月，价格也无波动，代表该物料需求在前期已经大批量满足。

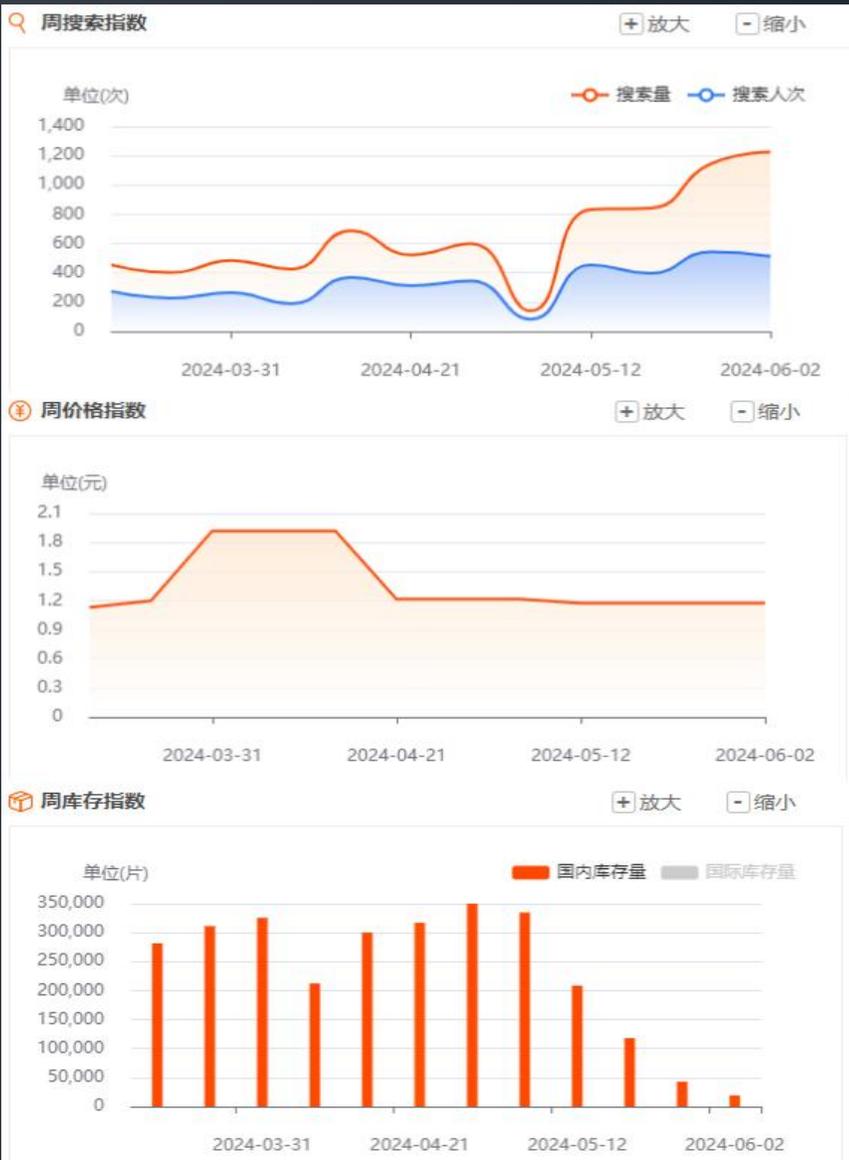
5月SN74LVC541APWR库存量指数分析



5月，SN74LVC541APWR的搜索量整体不及4月及之前，价格波动小，但月内库存量大幅增长。

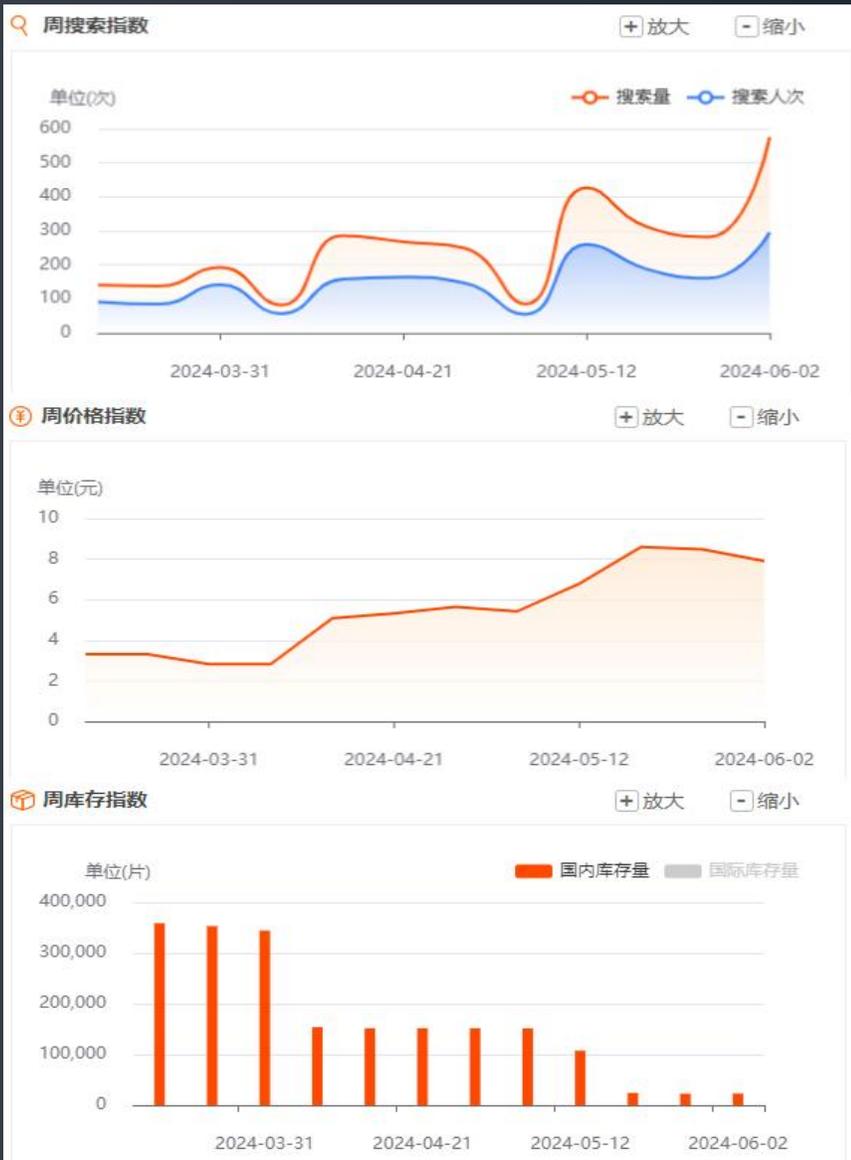
综合来看，该物料需求已经不及供给水平，仍有待于更深的去库存进程。

5月SN74LVC2T45DCUR库存量指数分析



5月，SN74LVC2T45DCUR的搜索量大幅超越之前月份，价格则比前期降低，库存量逐周快速下降。综合来看，该物料目前具有较强需求，但无法带动价格上涨，更多地体现去库存特性。

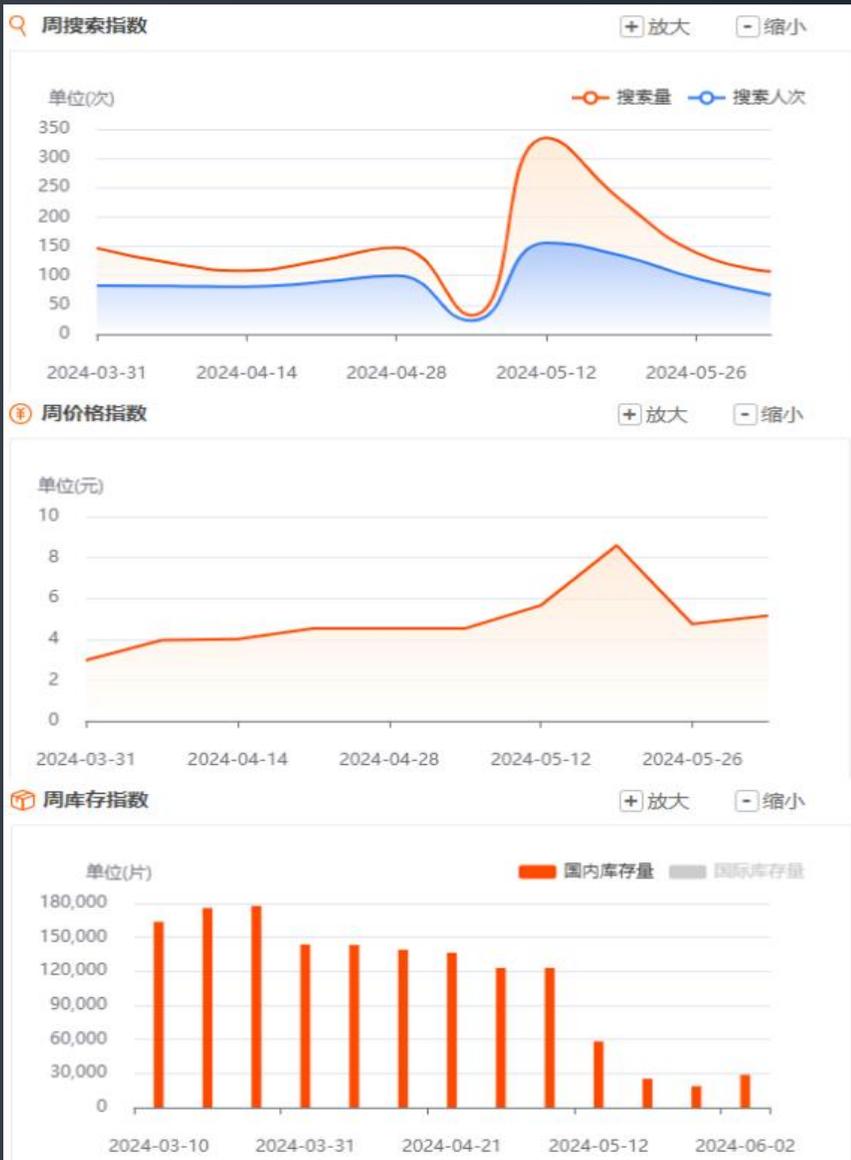
5月MAX98357AETE+T库存量指数分析



5月，MAX98357AETE+T的搜索量高于之前月份，且在月末涨至当月峰值。同期价格连续上涨，幅度较大，库存量连续降低，至月末达到最低点。

综合搜索量增长、价格上涨及库存量降低态势来看，该物料在5月需求强势。

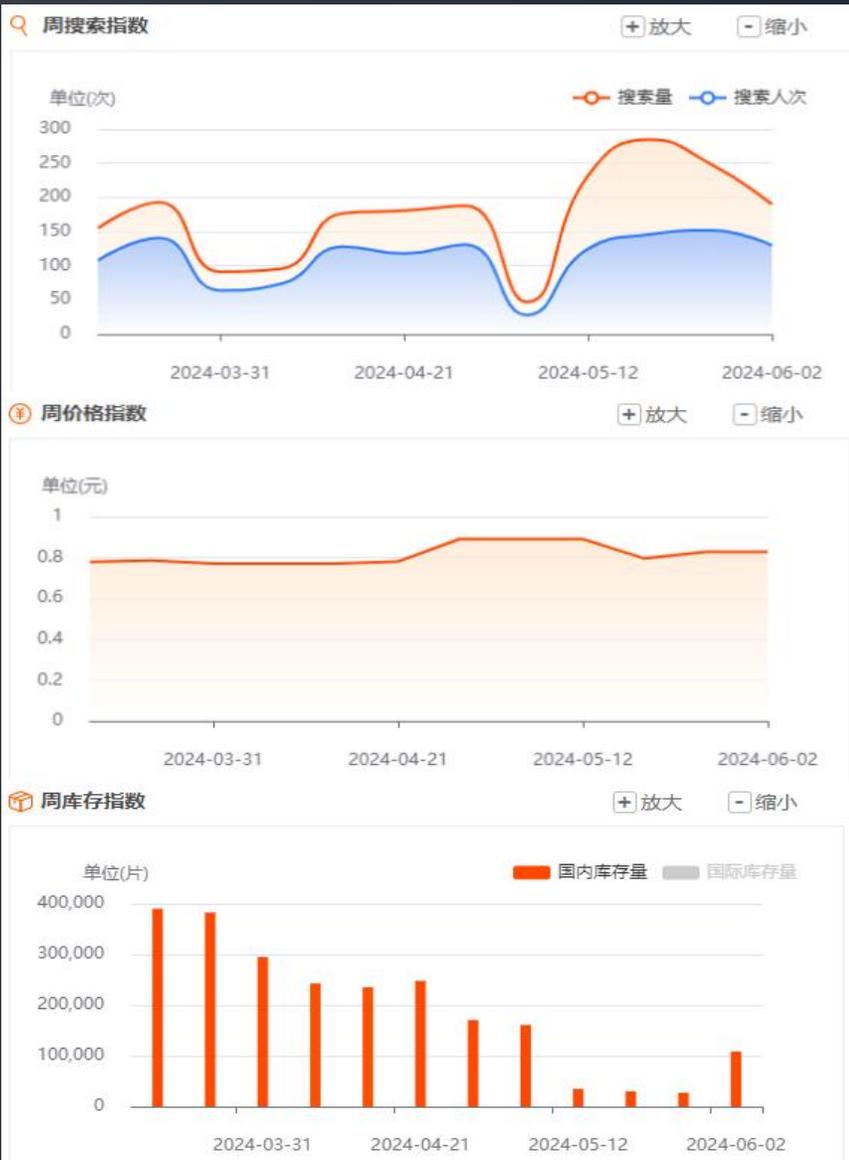
5月MAX3051EKA+T库存量指数分析



5月，MAX3051EKA+T的搜索量在月中大幅提升至峰值，之后下降。价格峰值在搜索量峰值的后一周出现，之后从高点落下。库存量自月中大幅下降，后稍微上涨，但至月末仍处于相对低位。

综合来看，该物料需求峰值出现在5月中旬，之后减退，带动大量库存物料消化。

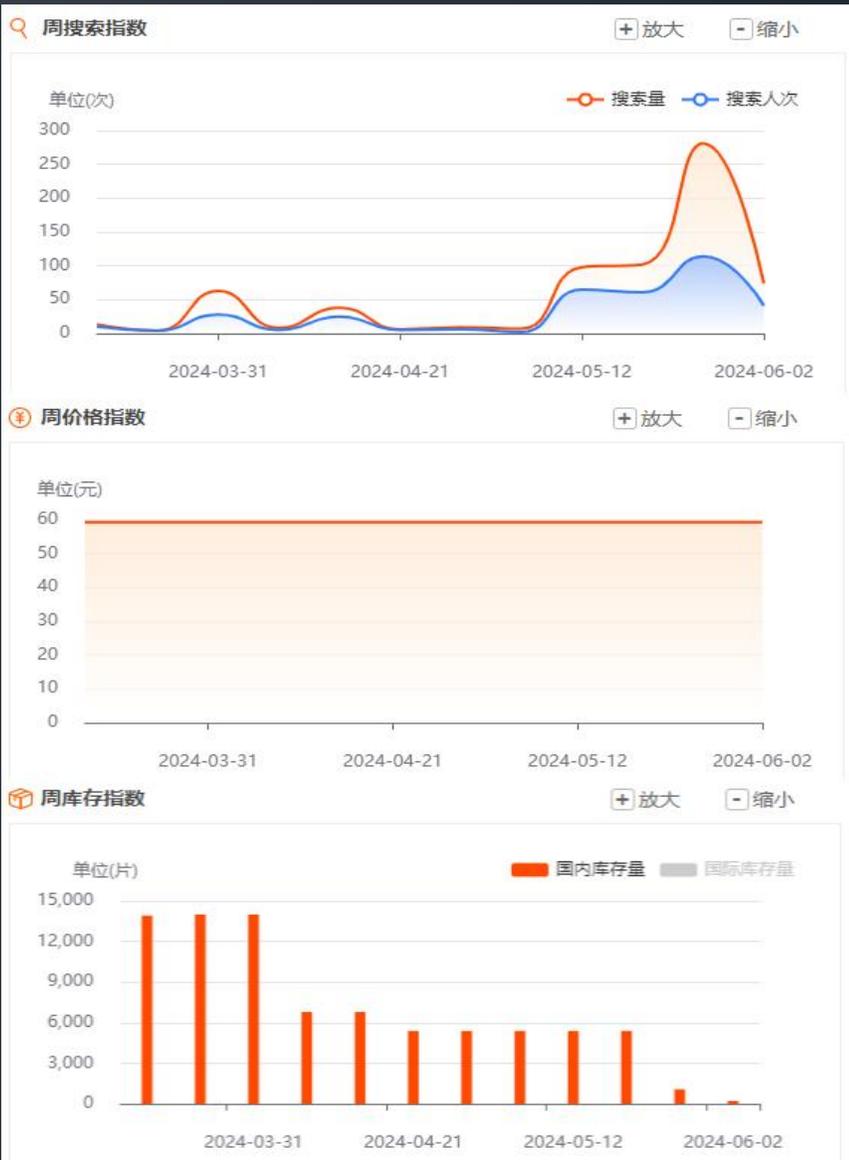
5月CD4013BM96库存量指数分析



5月，CD4013BM96的搜索量高于前月，峰值出现在中旬。其价格基本稳定，库存量在5月中旬大幅下降，至月末有所回升，但仍处于较低水平。

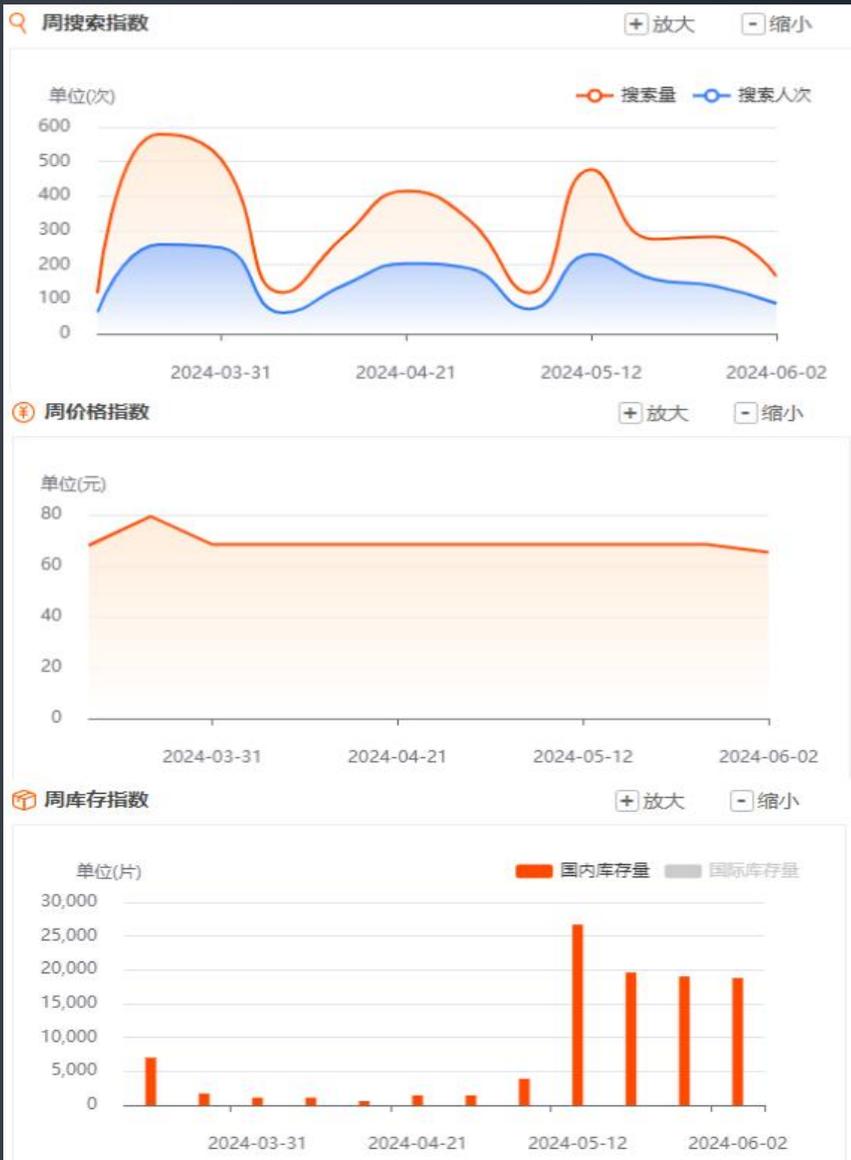
综合来看，该物料在5月中旬左右具有较强需求。

5月XCR3032XL-10VQG44C库存量指数分析



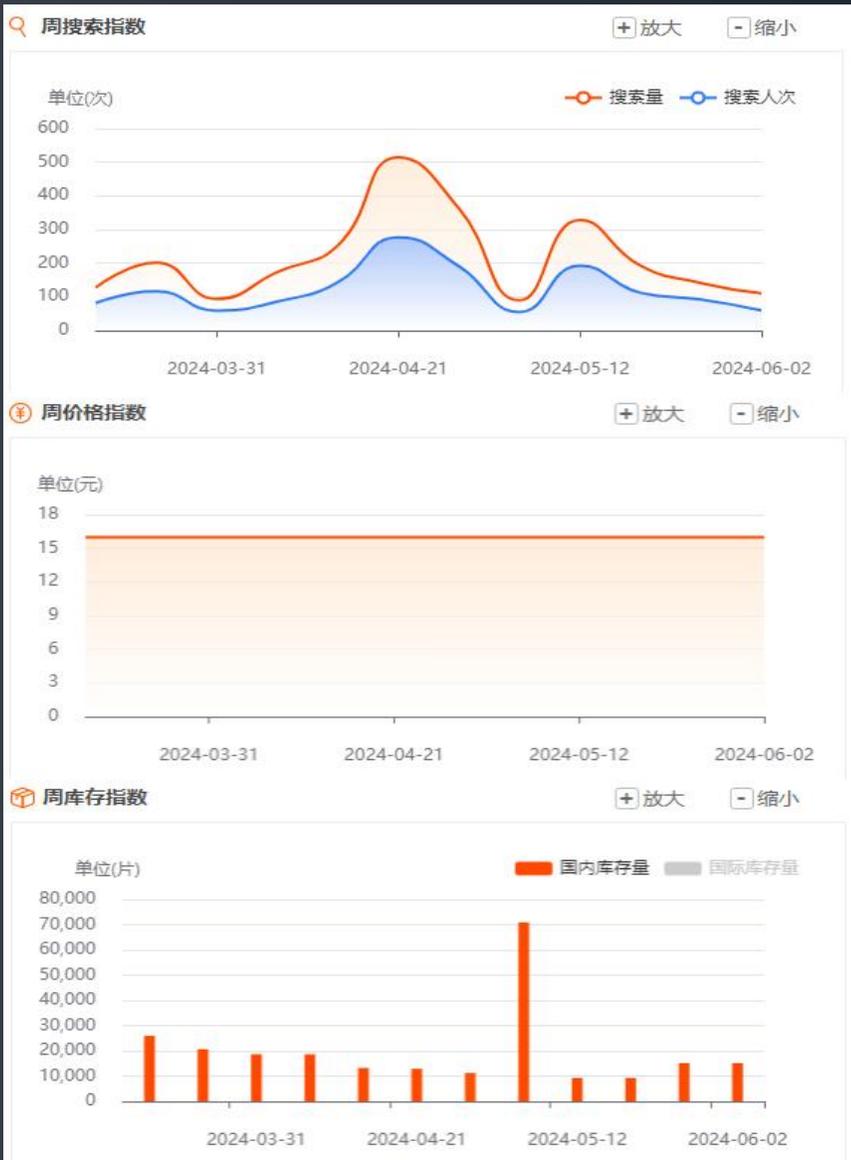
5月，XCR3032XL-10VQG44C的搜索量在下旬附近达到高峰，且当月整体库存量低于之前，月内库存量更低。该物料所属的CPLD类别，是原厂赛灵思已经停止供应的产品。逢此需求高峰，会加速市场中库存的消化。

5月MPXHZ6400AC6T1库存量指数分析



5月，MPXHZ6400AC6T1的搜索量较前月更低，但长期来看仍处于搜索量较多的月份。在价格趋稳的条件下，该物料库存量大幅增长，表明随着需求的发展，大量去库存的需求涌现出来，这与当前车用芯片面临调整直接相关。

5月NT5CC256M16ER-EKI库存量指数分析



5月，NT5CC256M16ER-EKI的搜索量不及4月，彼时DRAM类物料因各种因素，拉货需求提升。

该物料库存量峰值在5月初，之前之后都处于较低水平，加之其5月搜索量大幅下滑可见，目前一波拉货需求已经完结，这与淡季效应直接相关。而目前DRAM行情上冲势头已经减退。

»»» 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！