

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注24年，铸造可靠芯生态！



创芯指数分析报告

2023年9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 / 9月IC行业大事件

03 / 9月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 9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

关于创芯指数

创芯指数是创新在线集团旗下，依托IC交易网大数据分析平台，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。

价格指数	搜索指数	库存量指数	排行榜	统计分析图表	数据变化
应用创芯的数据分析方法，提供当前市场 实时行情价格 和 历史行情价格走势 ，实时洞察电子元器件交易市场的行情。	以客户在IC交易网的搜索量为数据基础，以产品型号为统计的对象，实时分析并计算出 每个型号在不同时间段中的搜索频次和热度 。	结合平台数据、上游原厂数据和市场调研数据，经过算法分析得出 以型号为单位的实时库存变化趋势 。	以IC交易网的搜索量为数据基础，经过专业数据分析展现： 型号 热搜榜， 价格 涨、跌幅榜， 品牌 热搜榜和飙升榜， 产品品类 热搜榜和飙升榜。	通过对IC交易网当年数据的统计分析，绘制 价格指数 和 搜索指数 折线图， 库存量指数 柱状图，可视化数据变化趋势，为供需方决策提供重要的参考依据。	在型号详情页中，除了价格、库存量和搜索量数据外，还会显示 环比的数据变化 ，红色代表增加量，绿色代表减少量，黄色代表持平。

»»» 02 / 9月IC行业大事件

9月IC行业大事件

IC产业动态

9月5日，**博世**宣布完成收购TSI半导体公司的资产，并计划将其晶圆厂改造用于生产碳化硅器件。7日，**意法半导体**宣布将向汽车T1厂博格华纳供应碳化硅MOSFET器件。11日，**高通**宣布与苹果续订3年基带供应协议。12日，**台积电**宣布认购最多1亿美元ARM股份；晶圆代工厂**格芯**宣布扩建后的新加坡晶圆厂正式开业。13日，报道指出**三星**将对手机厂商调涨DRAM和NAND闪存价格10%-20%。14日，分销商**文晔科技**宣布将以38亿美元收购富昌电子。15日，**长电科技**宣布公司封装的第三代半导体器件已用于汽车等领域；芯片IP供应商**ARM**在纳斯达克上市。18日，厦门**联创微电子**被申请破产清算；报道指出**台积电**延迟接收高端芯片制造设备，以应对需求不振。21日，存储厂商**铠侠**传出将裁员。25日，报道指出**联电**与**日月光**CoWoS先进封装计划涨价。27日，**村田**宣布泰国新厂将于11月投产，看好MLCC车用前景。

IC需求与供应

9月，芯片市场整体需求仍有待恢复，**TI、ST、NXP、ADI**等主要原厂的大多数物料供应继续改善，价格也在走低。而**NXP**的MCF5282、**ST**的VNH5019等前期高价车芯，价格也都有显著降低，表明当前市场对高价物料失去接受度。**存储器**市场，三星、SK海力士、美光等原厂酝酿涨价，持续数月的减产见到效果，DRAM和NAND闪存两大主流存储器都将迎来触底反弹。此外，**被动元件**的行情也在重建，库存已经降到安全水位之下，等待新需求的注入。



03

9月创芯指数热搜TOP10 及替代型号分析

9月创芯指数热搜TOP10综述

9月，创芯指数热搜TOP10仍以MCU为主，其中ST品牌又占多数。需求现状及放假原因，导致这些物料的搜索量普遍环比下降2-4成水平。价格方面，多数MCU延续之前跌势，但8位STM8S003F3P6TR出现涨价，在此需求背景下，后续行情走势值得关注。其他物料中，NXP车用料MCF5282CVM66热度延续，但价格显著降低。Microchip的KSZ8999I与TI的LM3481QMM在9月有着迅猛的热度提升。此外，还有ST车用料VNH5019ATR-E具有较高热度，但其价格已经出现明显降低。

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	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	15,601	-35.32%	80.23	71.19	-11.27%
2	STM32F405RGT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、工业应用、家庭音响等	13,402	-0.15%	25.05	22.2	-11.38%
3	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	12,726	-31.83%	20.03	20	-0.15%
4	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、智能手表、家庭音响等	11,883	-29.89%	101.7	61	-40.02%
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	11,265	50.30%	/	/	/
6	LM3481QMM	TI	升压控制器	汽车启停应用、锂电池供电、便携数码设备、机顶盒等	10,472	217.72%	/	/	/
7	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	医疗和手持设备、PC和外围设备、工业应用等	10,454	-19.55%	8.7	8.6	-11.5%
8	MCF5282CVM66	NXP	32位MCU	食品供应设备、安全系统、健身设备和工业控制等	9,951	-41.16%	3023	1921	-36.45%
9	VNH5019ATR-E	ST	车用H桥电机驱动器	广泛用于各类汽车应用	9,068	35.24%	302.32	95.15	-68.53%
10	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	8,127	-5.43%	1.96	3.89	98.47%

9月创芯指数热搜TOP10替代型号

排名	热搜品牌型号								
		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	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/
2	STM32F405RGT6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	APM32F405RGT6	完全兼容	/	/
3	STM32F407VET6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	APM32F407VET6	完全兼容	/	/
4	STM32H743VIT6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	/	/	/	/
5	KSZ8999I	/	/	/	/	/	/	/	/
6	LM3481QMM	/	/	/	/	/	/	/	/
7	STM32F103RCT6	M483SGCAE	功能相似	HC32F460KETA-LQFP64	功能相似	APM32F103RCT6	完全兼容		
8	MCF5282CVM66	/	/	/	/	/	/	/	/
9	VNH5019ATR-E	/	/	/	/	/	/	/	/
10	STM8S003F3P6TR	N76E003AT20-T	功能相似	/	/	/	/	/	/

9月TMS320F28335PGFA热搜第一指数分析



9月，TMS320F28335PGFA的搜索量呈现逐步下降趋势，同期库存量逐步增长，价格呈现缓步下降的态势，表明该物料在供应不断增多的同时，需求却未能改善。

TMS320F28335PGFA供应商推荐名单

库位

三芯国际香港有限公司
深圳市星洋微电子科技有限公司
深圳颖科芯源科技发展有限公司
深圳美盛创展电子有限公司
深圳市科翔达电子有限公司

深圳
深圳
深圳
深圳
深圳

9月STM32F405RGT6热搜第二指数分析

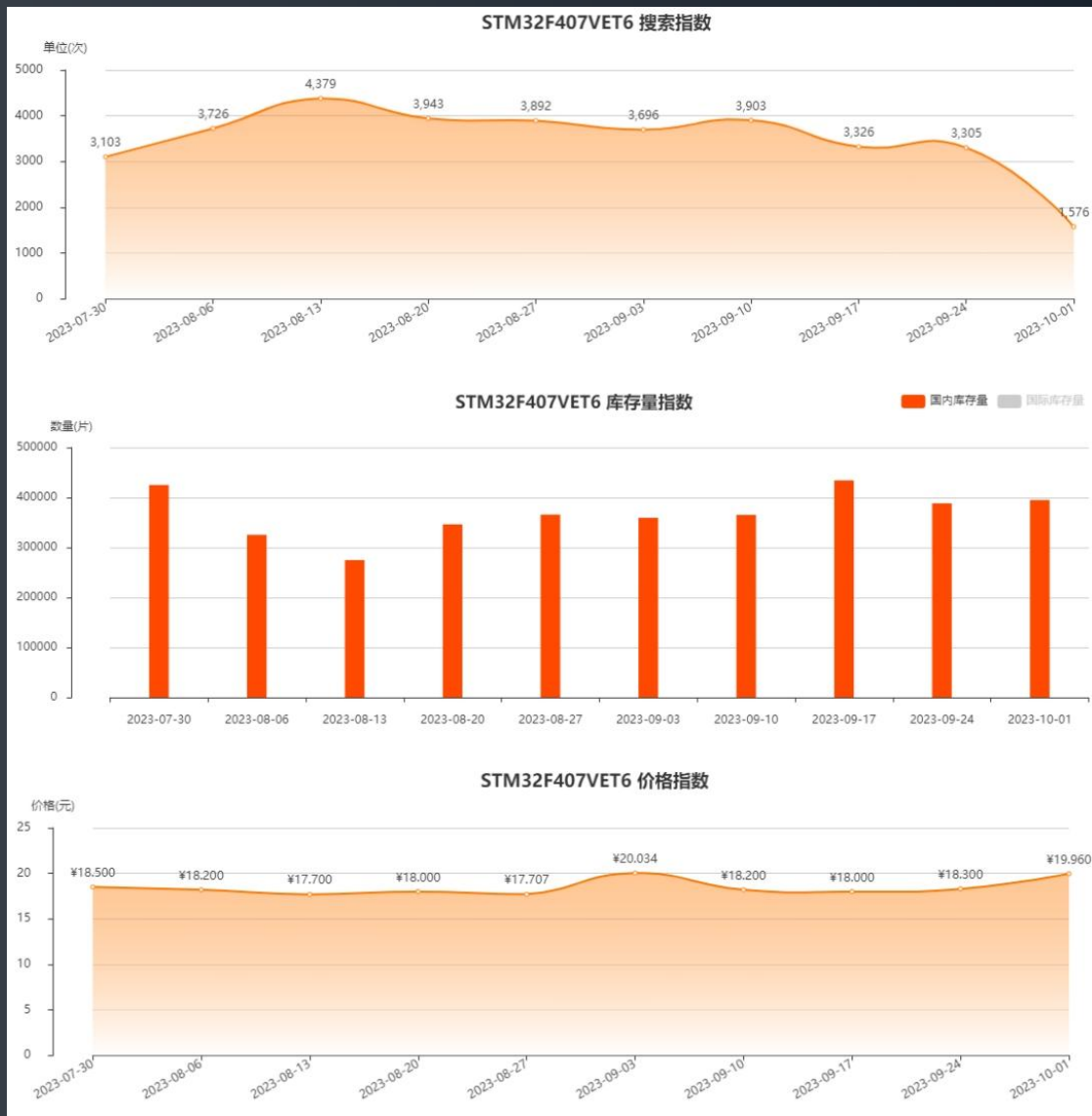


9月，STM32F405RGT6的搜索量呈现先增长，后逐步下降趋势，同期库存量保持稳定，价格同样大体稳定，月末小幅下跌。综合来看，表明该物料的需求水平有待提振。

STM32F405RGT6供应商推荐名单

STM32F405RGT6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
深圳市恒迈伟业电子技术有限公司	深圳
深圳市睿力讯科技有限公司	深圳
北京洋海科信电子技术有限公司	深圳
深圳市展创电子有限公司	深圳

9月STM32F407VET6热搜第三指数分析



9月，STM32F407VET6的搜索量在月末大幅下降，同期库存量保持同一水准波动，表明在供应平稳的情况下，需求有所下降。价格方面，该物料月内波动大体平稳。

STM32F407VET6供应商推荐名单

库位

深圳市睿力讯科技有限公司

深圳

深圳市中盛大恒科技有限公司

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

深圳市展创电子有限公司

深圳

9月STM32H743VIT6热搜第四指数分析



9月，STM32H743VIT6的搜索量在前期连续下降的基础上有所反弹，但后续又恢复下降趋势。库存量先降低再大幅回升，结合与搜索量反向相关的态势来看，表明有过一波需求上涨。

价格方面，9月下旬在前期基础上再出现下降，表明需求没有得到维持。

STM32H743VIT6供应商推荐名单

库位

北京洋海科信电子技术有限公司

深圳

深圳市云广芯城科技有限公司

深圳

蓝芯智能（深圳）有限公司

深圳

/

/

/

/

9月KSZ8999I热搜第五指数分析



9月，KSZ8999I的搜索量接连上涨，至月末临近假期有所下降。库存量方面，该物料仅有数百片的水平，表明其总体供应规模很低，处于缺货状态，而这应该是造就其高价、高需求的原因。

KSZ8999I供应商推荐名单	库位
艾创利（深圳）电子有限公司	深圳
深圳市和盛微科技有限公司	深圳
/	/
/	/
/	/

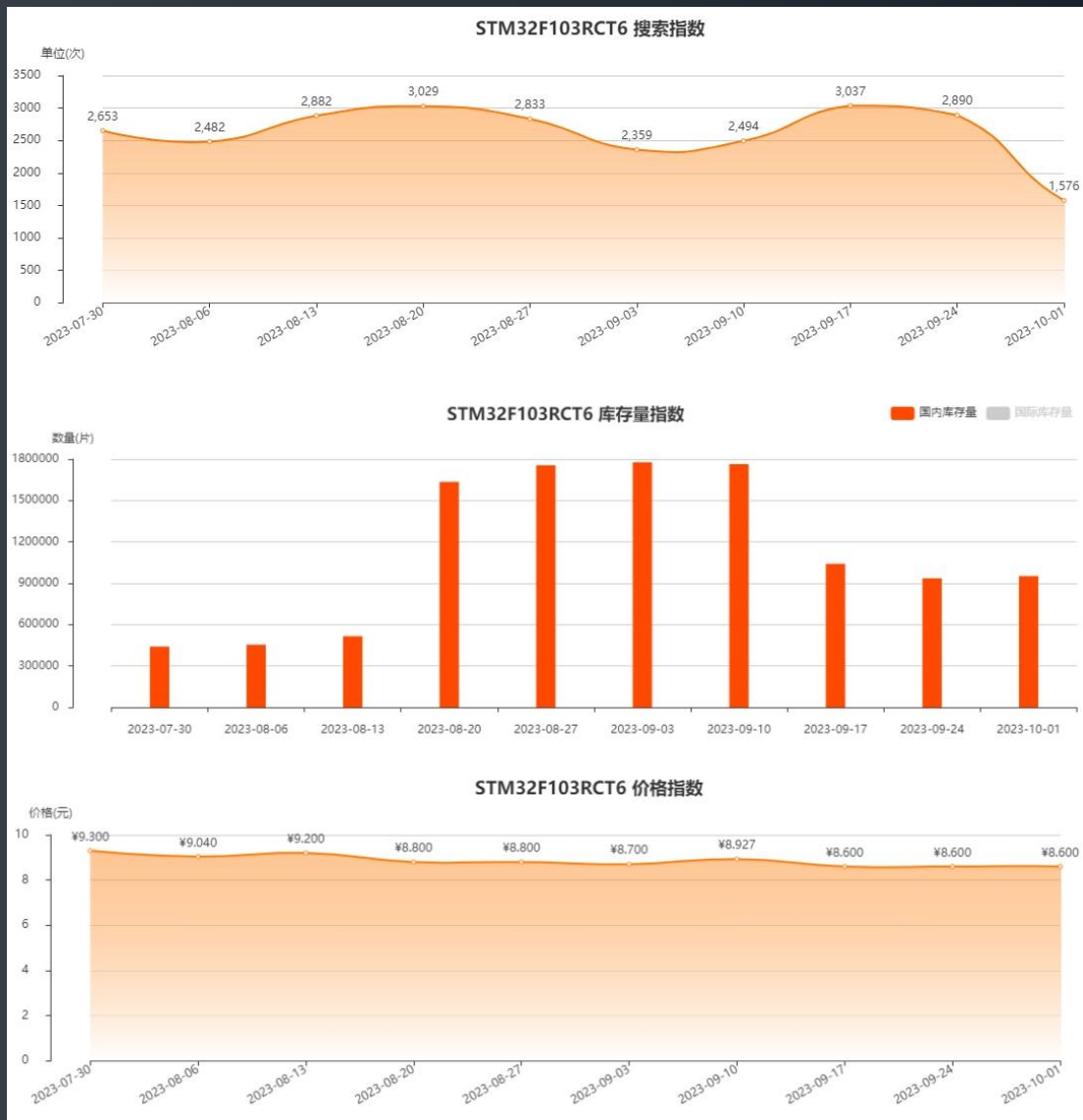
9月LM3481QMM热搜第六指数分析



9月，LM3481QMM的搜索量接连上涨，至月末临近假期有所下降。库存量方面，该物料在搜索量增长的同期，出现大幅下降，表明其具有较高真实需求。

LM3481QMM供应商推荐名单	库位
深圳诗礼乐电子科技有限公司	深圳
天行泰富（北京）科技有限公司	北京/深圳
深圳市龙胜盈科电子有限公司	深圳
深圳市圣创电子有限公司	深圳
深圳奕芯科技有限公司	深圳

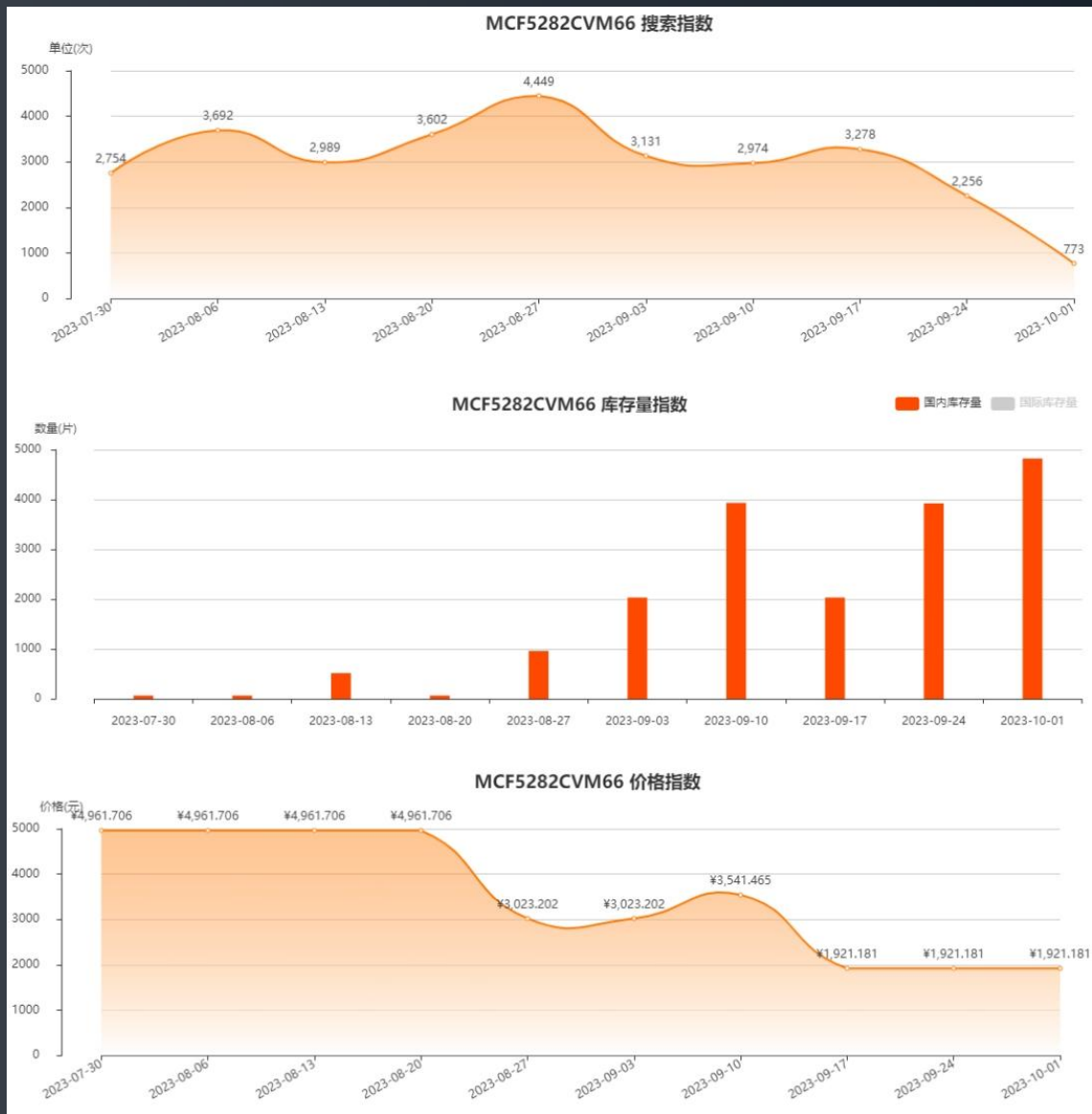
9月STM32F103RCT6热搜第七指数分析



9月，STM32F103RCT6的搜索量在月初和月中阶段逐步走高，在月末临近假期时有所降低。库存量在月中从高位有所降低，并保持到月末。同期价格有小幅降低，但总体保持平稳。综合来看，该物料需求仍有待恢复

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
贸泽（深圳）半导体有限公司	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
凌科信诺（北京/深圳）科技有限公司	北京

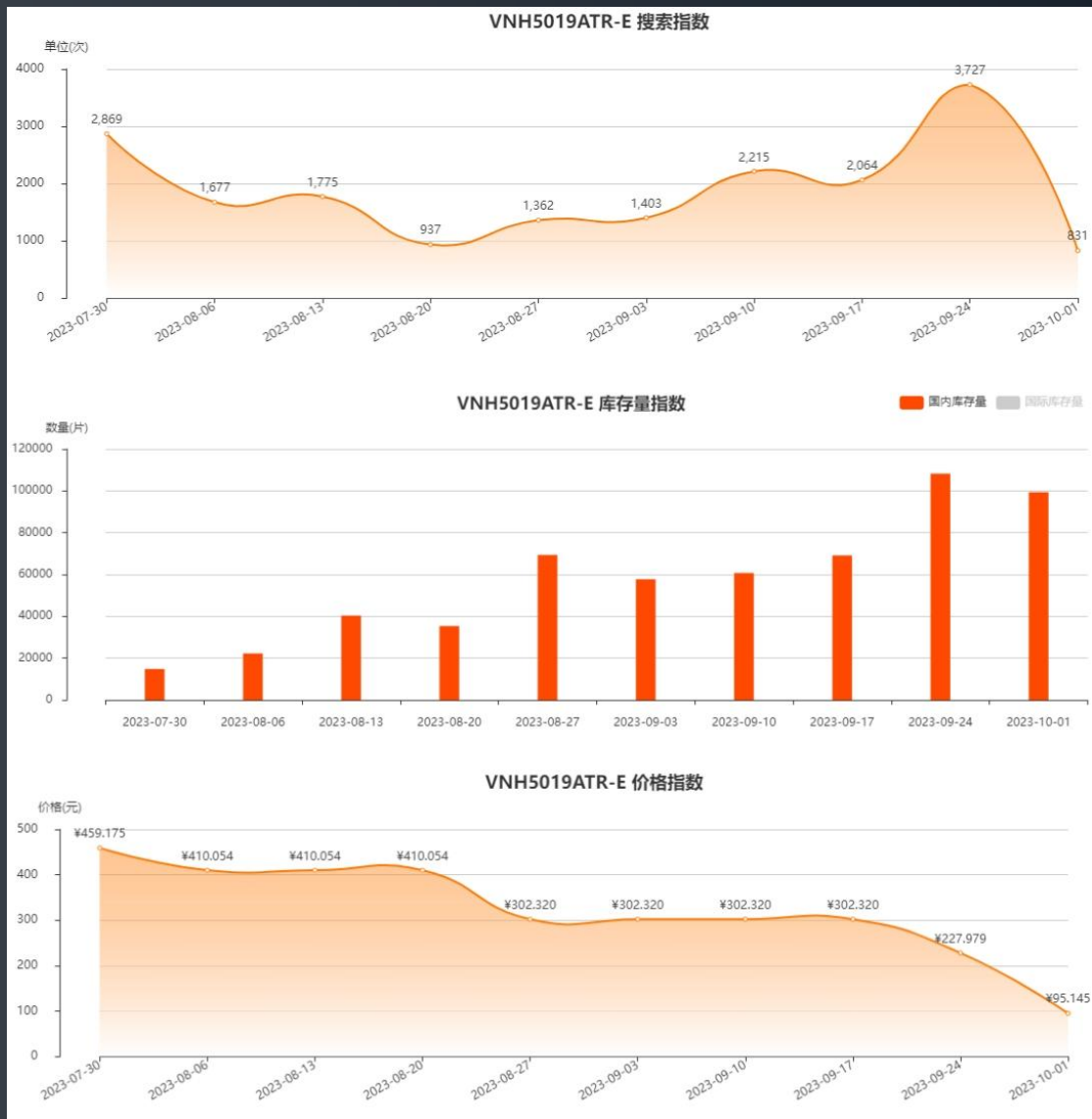
9月MCF5282CVM66热搜第八指数分析



9月，MCF5282CVM66的搜索量呈现逐步下降的态势，同期库存量增长，价格呈现下降态势，相比前期高价降幅明显。综合来看，表明该物料需求度下降。

MCF5282CVM66供应商推荐名单		库位
深圳前海宝利士科技有限公司		深圳
/		/
/		/
/		/
/		/

9月VNH5019ATR-E热搜第八指数分析



9月，VNH5019ATR-E的搜索量先连续增长，在月末临近假期时大幅降低。同期库存量呈现增长态势，价格则是连续下降。表明随着价格降低，为该物料创造了更多需求。

VNH5019ATR-E供应商推荐名单	库位
深圳市中盛大恒科技有限公司	深圳
深圳市睿力讯科技有限公司	深圳
深圳前海宝利士科技有限公司	深圳
深圳市艾力森科技有限公司	深圳
深圳市汇集芯电子有限公司	深圳

9月STM8S003F3P6TR热搜第八指数分析



9月，STM8S003F3P6TR的搜索量连续小幅增长，后再临近假期的月末有所降低。同期库存量逐步增长，价格则在月末明显增长。可看出随着旺季到来，以这一8位MCU为代表的基础型通用物料，需求有着增长。

STM8S003F3P6TR供应商推荐名单

库位

深圳市展创电子有限公司

深圳

圣禾堂（深圳）电子科技有限公司

深圳

深圳市科翔达电子有限公司

深圳

深圳明嘉瑞科技有限公司

深圳

深圳市凯新达科技有限公司

深圳

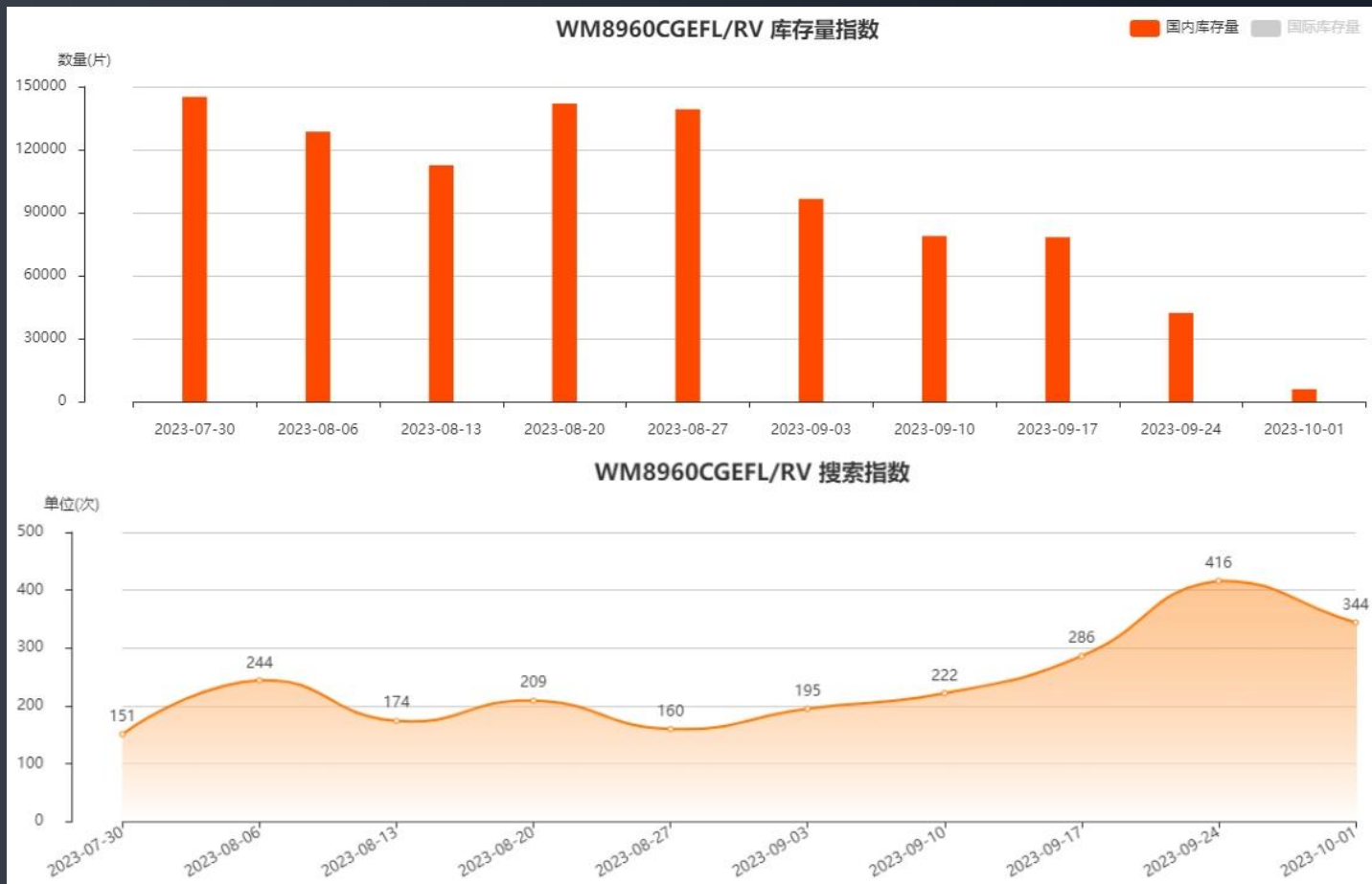
»»» 04 / 9月创芯指数
库存波动TOP10分析

9月创芯指数库存波动TOP10分析

9月，创芯指数库存波动TOP10均为以模拟元件为主，其中TI、ST等主要品牌通用物料库存量均有显著增长，表明需求受限，去库存周期还将延续。车用物料库存量以降低为主，表明其仍有可观需求。此外，榜单内另有分别来自ST和英飞凌的两颗高压MOSFET，库存量一增一减，表明需求各异。从库存量变化角度来看，元器件市场的总体回暖，仍有待更多新需求注入，当前仍总体处在去库存阶段。

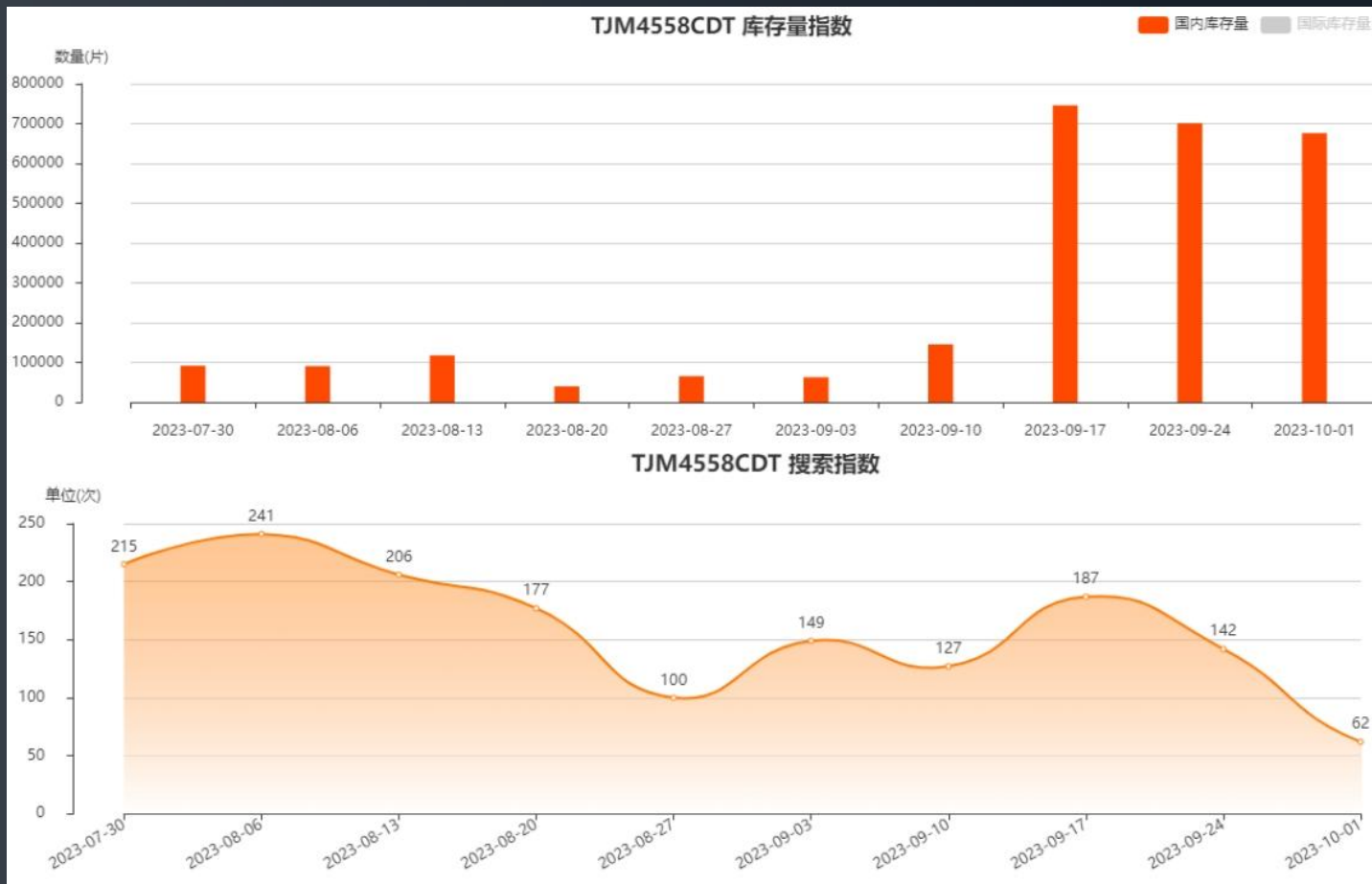
序号	型号	品牌	产品种类	是否车规	应用领域	库存变动
1	WM8960CGEFL/RV	Cirrus Logic	立体声编码器	/	游戏机、便携式DVD/播放器、移动多媒体等	下降
2	TJM4558CDT	ST	运算放大器	/	电路中的信号放大、缓冲、驱动、增益电平移位等	上涨
3	MC74HC595ADTR2G	onsemi	移位寄存器	AEC-Q100	汽车和其他需要NLV前缀的应用	下降
4	STW20N95K5	ST	高压N沟道MOSFET	/	各类开关应用	上涨
5	MAX232CPE	Maxim	RS-232驱动器/接收器	/	多点RS-232网络、便携式诊断设备	上涨
6	IPP60R099C6	Infineon	高压N沟道MOSFET	/	消费电子、电动交通、开关电源、太阳能、照明等	下降
7	NSV45090JDT4G	onsemi	可调恒流调节器	AEC-Q100	汽车各类灯光光源的LED驱动、电池充电、触点润湿	下降
8	CD40106BE	TI	反向缓冲器和驱动器	/	波形和脉冲整形器、高噪声环境系统、单稳态多谐振荡器等	上涨
9	TPS74533PQWDRVRQ1	TI	低压降稳压器	AEC-Q100	汽车音响主机、前置和后置摄像头、仪表组显示屏等	上涨
10	VN5E006ASPTR-E	ST	单通道高侧驱动器	AEC-Q100	汽车及所有类型的电阻、电感和电容负载	下降

9月WM8960CGEFL/RV库存量指数分析



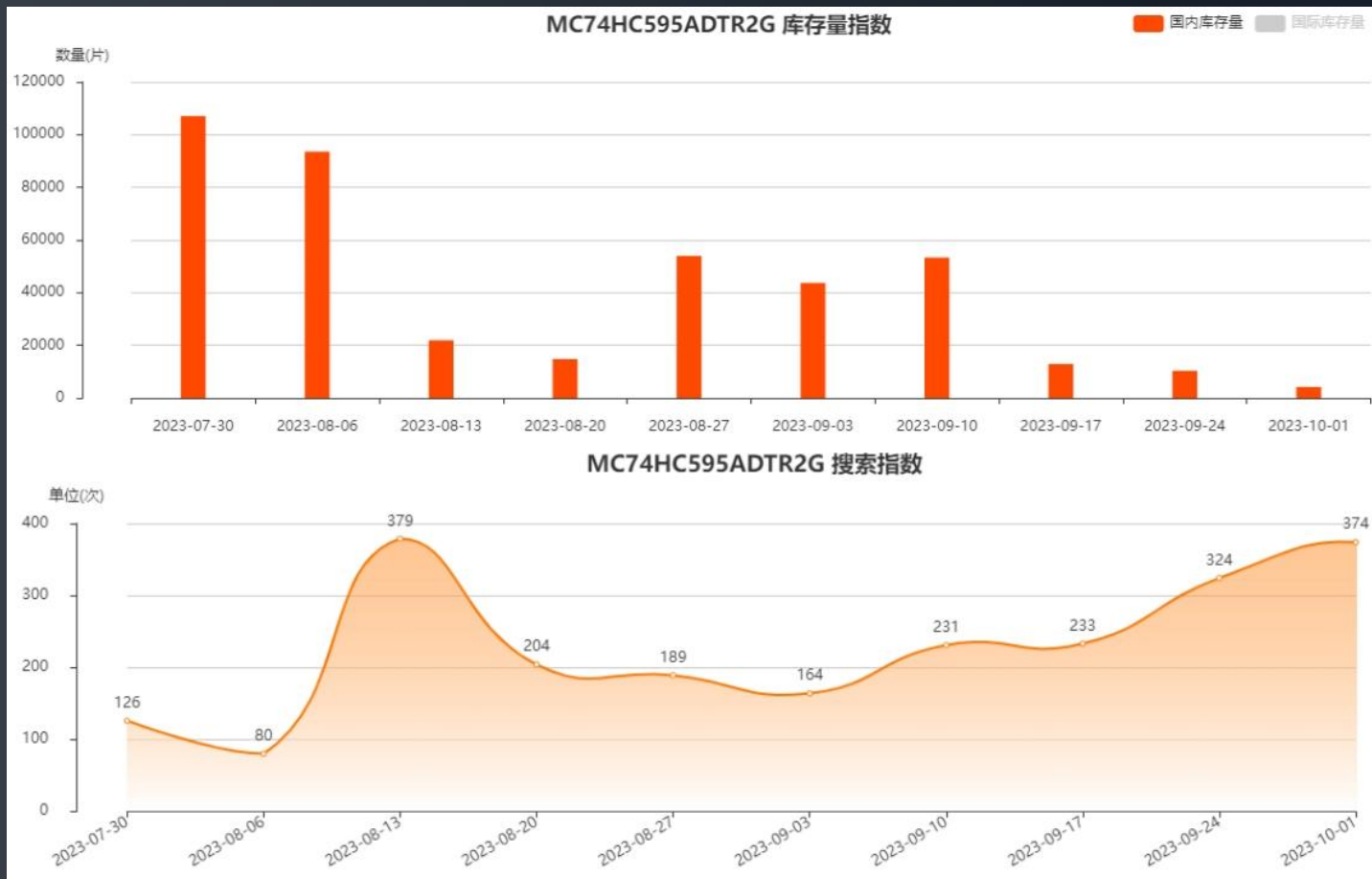
9月, WM8960CGEFL/RV的国内库存量呈现下降态势, 至月末达到最低点。同期搜索量逐步走高, 在月末临近假期有所降低, 总体与库存量呈现负相关走势, 表明该物料9月需求较高。

9月TJM4558CDT库存量指数分析



9月, TJM4558CDT国内库存量从中旬开始大幅增长, 并保持到月末。而在库存量增多的时间段内, 该物料搜索量却持续下降, 表明需求不振。

9月MC74HC595ADTR2G库存量指数分析



9月, MC74HC595ADTR2G国内库存量自中旬起接连降低, 至月末达到最低, 同期搜索量逐步提升, 至月末达到最高。综合来看, 表明该物料需求较高。

9月STW20N95K5库存量指数分析



9月，STW20N95K5的国内库存量持续增长，至月末达到最高，同期搜索量持续下降，两者负相关态势表明该物料需求不振。

9月MAX232CPE库存量指数分析



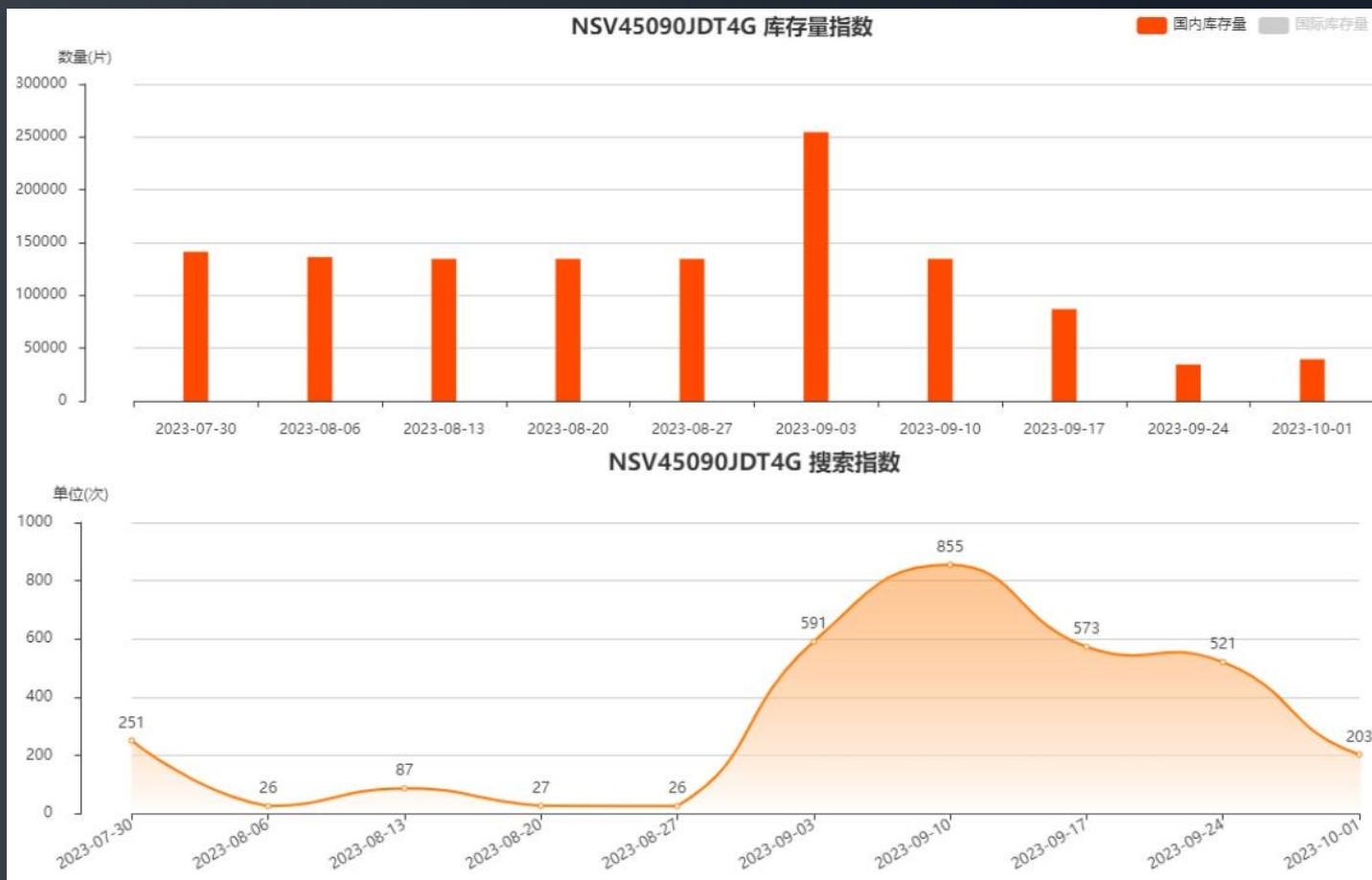
9月，MAX232CPE的库存量从中旬起大幅增长，至月末仍保持高水平，而该物料同期搜索量总体呈现下降态势，表明其需求不振。

9月IPP60R099C6库存量指数分析



9月，IPP60R099C6的国内库存量在月初骤然降至低位，而后有所恢复，但也远不及9月前的水平。同期该物料搜索量接连增长，至月末临近假期跌至低位。综合来看，该物料在9月呈现出较高需求。

9月NSV45090JDT4G库存量指数分析



9月，NSV45090JDT4G的国内库存量从月初开始逐步降低，至月底达到相对低位，月末小幅恢复。当月该物料搜索量先增后减，上旬增长与库存量降低负相关，代表当时该物料需求较高，而后搜索量与库存量同步降低，代表需求延续，但不及月初强势。

9月CD40106BE库存量指数分析



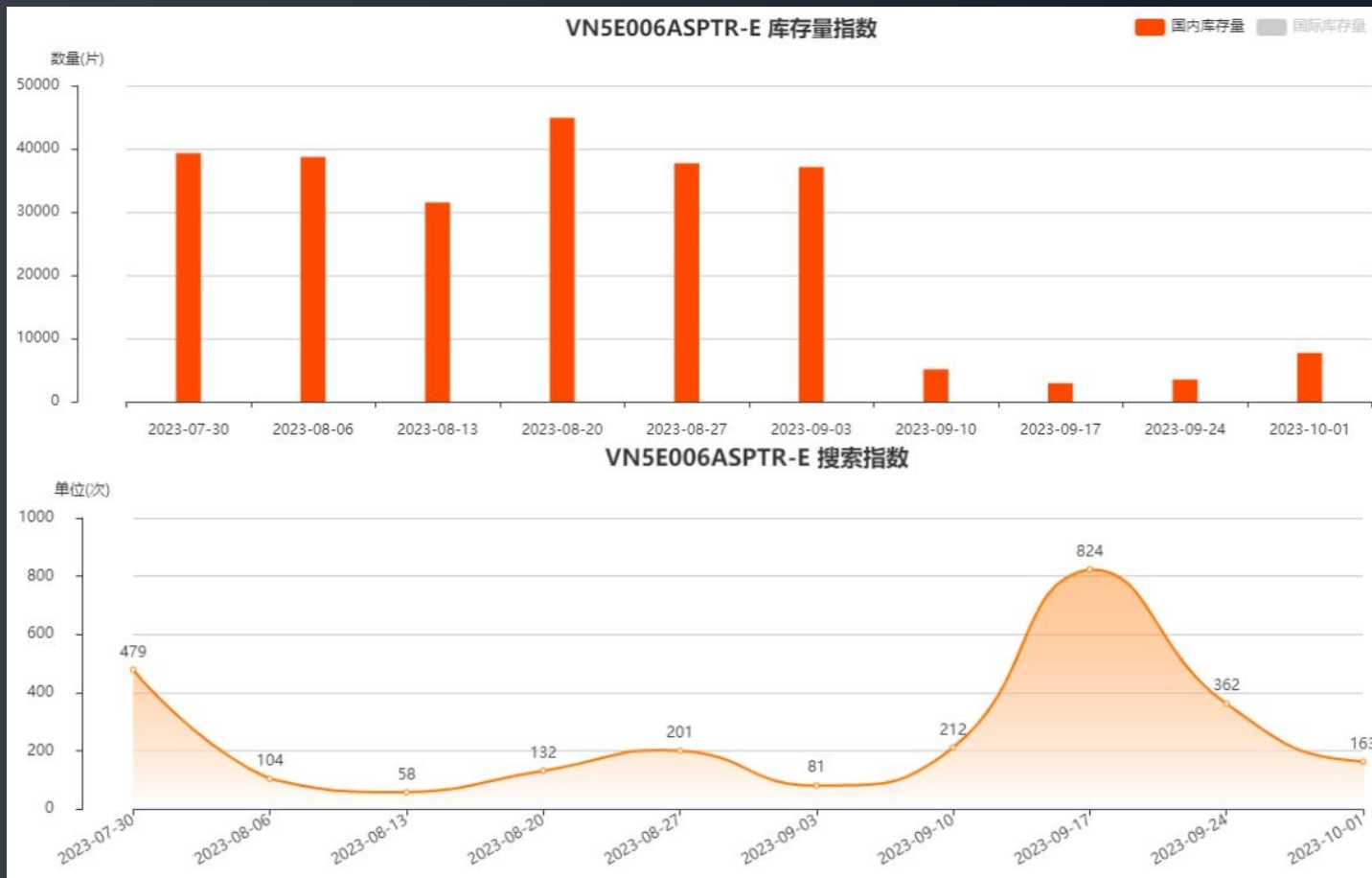
9月，CD40106BE的国内库存量在上旬有所降低，之后持续增长。搜索量方面，该物料9月上旬搜索量明显增长，与库存量降低呼应，代表需求较高，而后搜索量与降低，与库存量的增长向背，代表需求未能延续。

9月TPS74533PQWDRVRQ1库存量指数分析



9月, TPS74533PQWDRVRQ1的库存量从月初的地点持续增长, 至月末保持在最高水平。同期该物料搜索量同步增长, 至月末临近假期跌至低位。两指数关联动向表明该物料在9月具有稳定需求。

9月VN5E006ASPTR-E库存量指数分析



9月，VN5E006ASPTR-E的国内库存量月初高位骤然降低，同期搜索量有大幅提升，表明该物料出现一轮强势需求。之后该物料库存量有所增长，搜索量则一路降低，表明需求告一段落。

»»» 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



IC交易网微信服务号

谢谢观看

IC 交易网
.NET.CN
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注24年，铸造可靠**芯**生态！