

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10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 / 10月IC行业大事件及市场概览
- 03 / 10月创芯指数热搜TOP10及替代型号分析
- 04 / 10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IC交易网旗下专业的大数据分析平台，精准洞察行业趋势、实时展示市场现货状况。为企业捕捉商机、规避风险、制定策略提供专业的数据服务，助力企业胸中“数”、赢遍天下。

市场行情榜

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 / 10月IC行业大事件
及市场概览

10月IC行业大事件

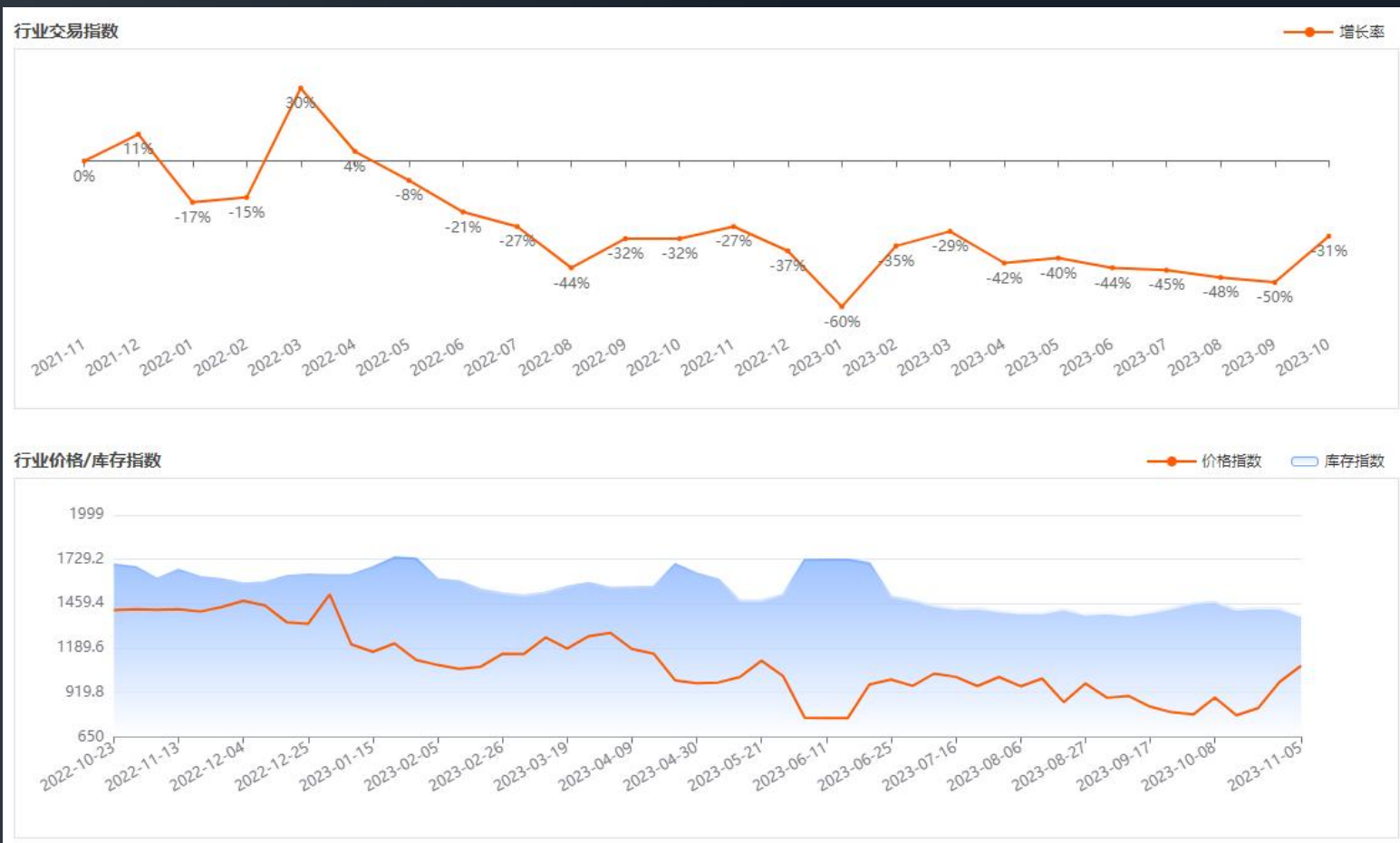
IC产业动态

10月4日，报道传出需求不振，三星8英寸代工3成机台停机。7日，报道传出三星下调韩国平泽三厂投资规模，并大砍DRAM和NAND闪存扩产规模，同一时间还传出将调涨NAND闪存价格10%。8日，无线芯片公司Nordic宣布收购AI企业Atlazo。9日，六部门联合发文共推算力产业，重点提升存储等重要领域竞争力。12日，报道传出封测厂Amkor越南新建封测厂开业运营。13日，佳能发布可用于先进制程的纳米压印半导体制造设备。15日，英特尔宣布其首个EUV节点Intel 4量产。16日，报道传出高通将启动1000多人的裁员计划。18日，英飞凌宣布与现代和起亚签订碳化硅和硅功率半导体供应协议。20日，上海微系统所宣布制备出国内首片300mm射频SOI晶圆。24日，德州仪器公布Q3营收同比降低14%至45.32亿美元；英飞凌宣布完成收购GaN Systems；兆易创新公布前三季度营收43.94亿元，同比下降35.08%。25日，恩智浦宣布推出汽车无线连接解决方案AW693。27日，意法半导体公布Q3营收同比微增2.5至44.3亿美元，汽车与分立器件部门营收同比增长3成至20.25亿美元。30日，安森美公布Q3汽车业务创新高至12亿美元，但受汽车需求预期影响将裁员约900人。

IC需求与供应

10月，ST、TI、Microchip等主要原厂的物料需求不振，原因在于终端库存普遍已经都能满足今年生产需求。STM物料价格不振，面临更长库存调整。ADI通用物料供应充足，缺货集中在工控和车规方面。NXP需求集中在停产料和车规料。安森美需求集中在汽车和工控领域，其中汽车料交期仍较长。英飞凌交期长的物料主要是高压MOS管。目前存储器进入涨价周期，三星等原厂的减产策略还将延续，将带动DRAM和NAND闪存继续涨价。但消息指出，存储市场10月备货环比偏淡，终端厂商都在观需求而动。被动元件方面，MLCC龙头村田表示需求已经触底反弹，倾向于手机市场已经触底，国巨也表示手机、笔电景气触底，各类产品订单出货比平均在1左右。

10月IC市场概览



概览市场整体，创芯指数10月行业交易指数呈现数月下降后的首次回升，且幅度可观，表明市场在旺季的带动下趋于活跃。行业价格/库存指数开口缩窄，表明需求有所回升，元器件库存压力有所减轻。

»»» 03 / 10月创芯指数热搜TOP10
及替代型号分析

10月创芯指数热搜TOP10综述

10月，放假因素导致热搜TOP 10的搜索量普遍降低，只有STM32F103C8T6维持此前水平。价格方面，STM32F103C8T6月中有过不足6元的低价，STM32H743VIT6仅维持70元左右的价格，8位的STM8S003F3P6TR不足2元，均体现出STM物料需求不足，库存调整期会延长。综合搜索量、价格与库存量的表现，10月可见需求增长的物料由TI的达林顿晶体管ULN2803ADWR、ADI的模数数据采集芯片AD7606BSTZ、AMS的低压降稳压器AMS1117-3.3等。同期，Microchip的以太网交换芯片KSZ8999I依旧维持高价。

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	27,462	-2.33%	22.5	7	-68.89%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	8,688	-31.73%	19.96	17.87	-10.47%
3	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	8,079	-48.21%	71.19	71	-0.27%
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	7,344	-20.35%	12	15.82	31.83%
5	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	6,484	-38.08%	/	/	/
6	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	6,232	-23.32%	3.88	1.7	-56.19%
7	STM32H743VIT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、智能手表、家庭音响等	4,836	-59.30%	61	77	26.23%
8	AD7606BSTZ	ADI	模数数据采集系统	电力线监测和保护系统、多相电机控制等	4,779	-33.73%	76.07	77	1.22%
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	4,776	-57.60%	/	8,554	/
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	4,191	-38.50%	0.13	0.36	176.92%

10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	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	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
5	LM3481QMM	/	/	/	/	/	/	/	/
6	STM8S003F3P6TR	N76E003AT20-T	功能相似	/	/	/	/	/	/
7	STM32H743VIT6			HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	/	/	/	/
8	AD7606BSTZ	/	/	/	/	/	/	/	/
9	KSZ8999I	/	/	/	/	/	/	/	/
10	AMS1117-3.3	/	/	/	/	/	/	/	/

10月STM32F103C8T6热搜第一指数分析



10月，STM32F103C8T6的搜索量在下旬大幅提升，月末有所衰减，价格则大体运行在6-7元之间，明显低于今年早期水准。该物料10月库存量呈现小幅缓步下降态势，表明具有一定需求，但不具备支撑价格上涨的条件。

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

深圳市中盛大恒科技有限公司

深圳

深圳市佰斯浩电子科技有限公司

深圳

深圳市睿力讯科技有限公司

深圳

10月STM32F407VET6热搜第二指数分析

10月，STM32F407VET6的搜索量自上月假期结束后开始增长，至下旬大幅提升，月末有降低，价格则平稳在约17元的水平上，库存量稳定在40万片的水平，代表需求依然处于平静状态。



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

深圳市中盛大恒科技有限公司

深圳

深圳市凯彬科技有限公司

深圳

深圳市艾力森科技有限公司

深圳

10月TMS320F28335PGFA热搜第三指数分析

10月，TMS320F28335PGFA搜索量自中旬假期结束后开始增长，至下旬增至更高水平，但不及10月之前的高点。该物料价格稳定在约71元的水平，相比今年早期明显降低，国内库存量则在价格不见增长的情况下小幅缓增，代表供应量增长的同时缺乏需求。



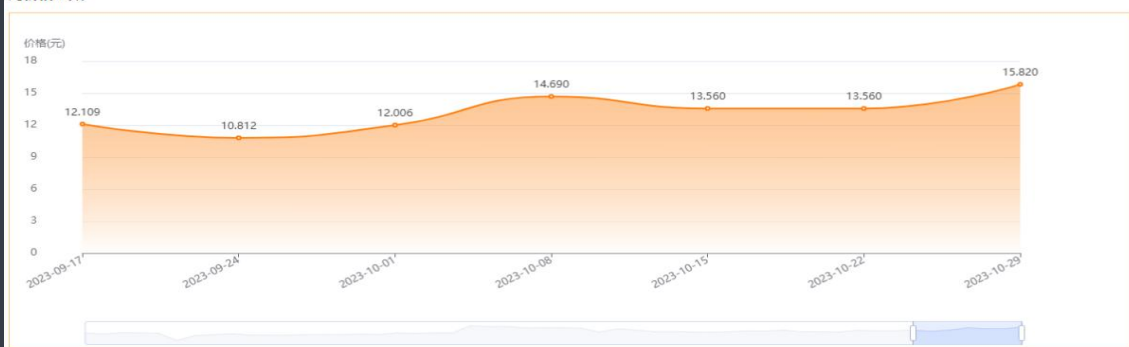
TMS320F28335PGFA供应商推荐名单	库位
深圳市鸿鼎业科技有限公司	深圳
深圳市联创杰科技有限公司	深圳
深圳市腾飞展业科技有限公司	深圳
深圳市硅宇电子有限公司	深圳
科伟奇（北京、深圳）电子有限公司	香港/深圳

10月ULN2803ADWR热搜第四指数分析

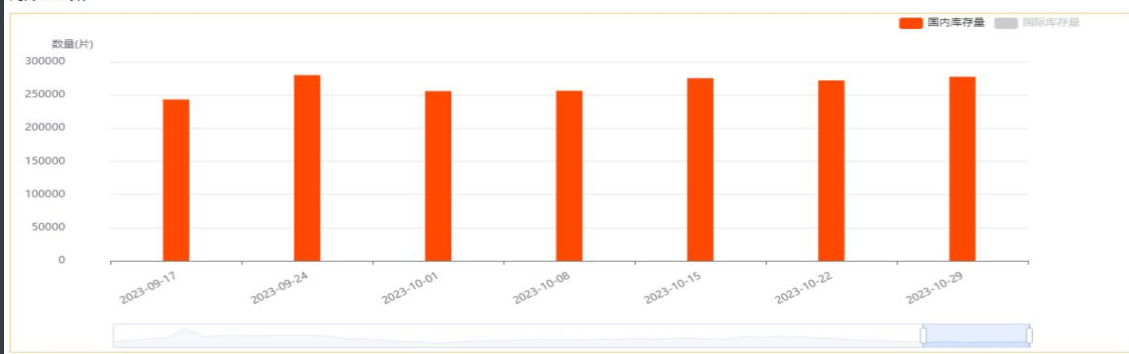
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



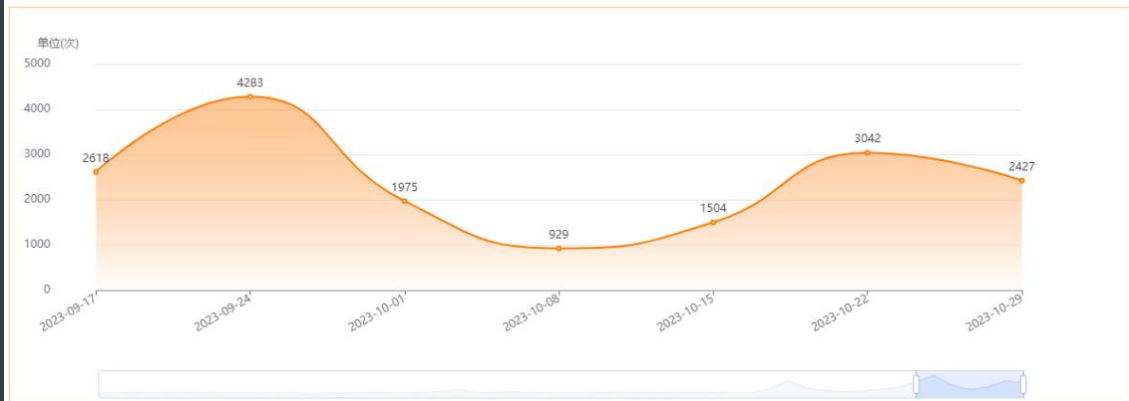
10月，ULN2803ADWR的搜索量在下旬大幅增长，月末达到最高水平且高于10月以前。该物料10月整体价格处在约14元的位置，比起10月前有所提升。综合来看，该物料具有较强市场需求。

库存量方面，该物料10月大体维持平稳，表明市场供给量能够覆盖需求。

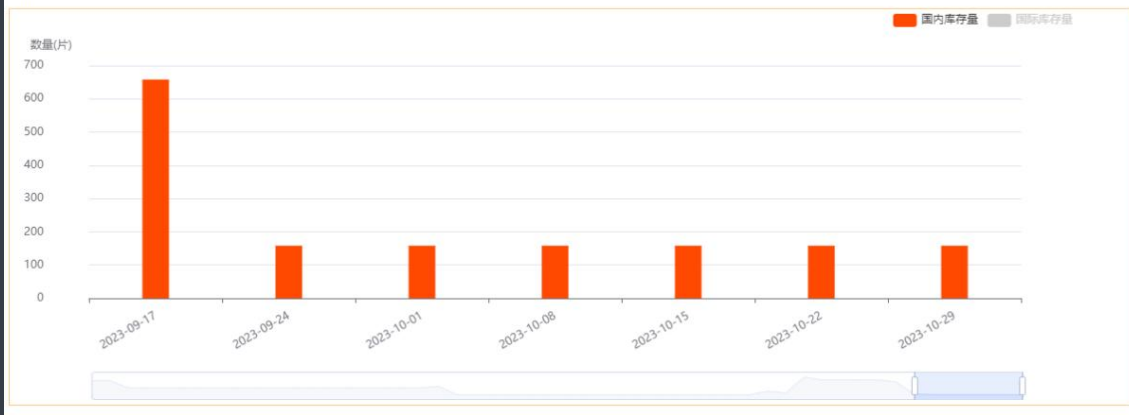
ULN2803ADWR供应商推荐名单	库位
科伟奇（北京、深圳）电子有限公司	香港
深圳优必盛科技有限公司	深圳
北京集广盛电子科技有限公司	北京
深圳市金达良科技有限公司	深圳
/	/

10月LM3481QMM热搜第五指数分析

周搜索指数



周库存指数



10月，LM3481QMM的搜索量在下旬显著提升，至月末从高点有所降低。该物料市场库存量仅三位数，且相比之前大幅降低，表明需求大于市场供应链。

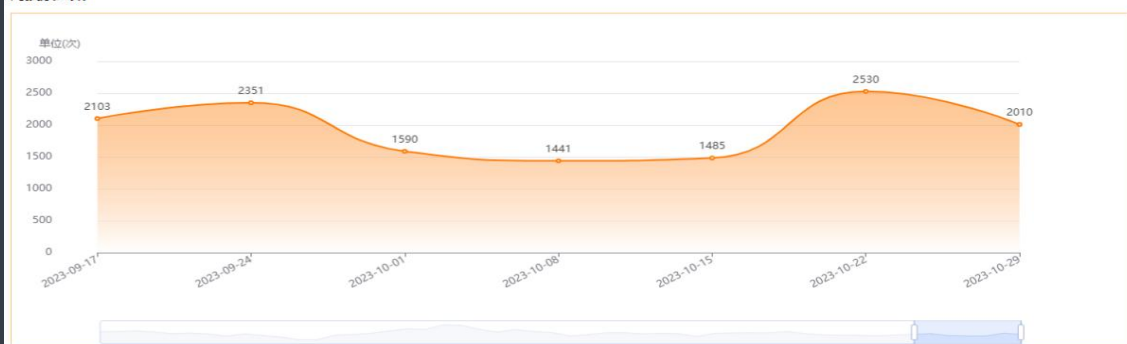
LM3481QMM供应商推荐名单

库位

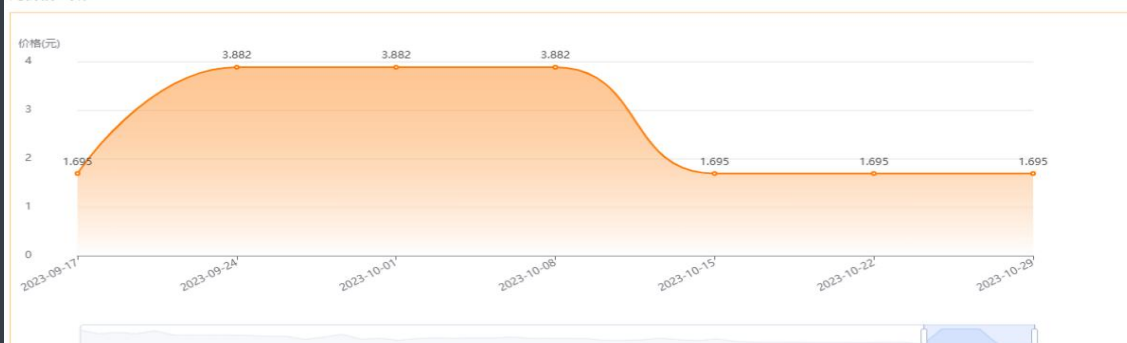
深圳市城南微电子有限公司	深圳
深圳市卓峰通科技有限公司	深圳
深圳市七跃企泰科技有限公司	深圳
深圳市恒芯伟创电子科技有限公司	深圳
/	/

10月STM8S003F3P6TR热搜第六指数分析

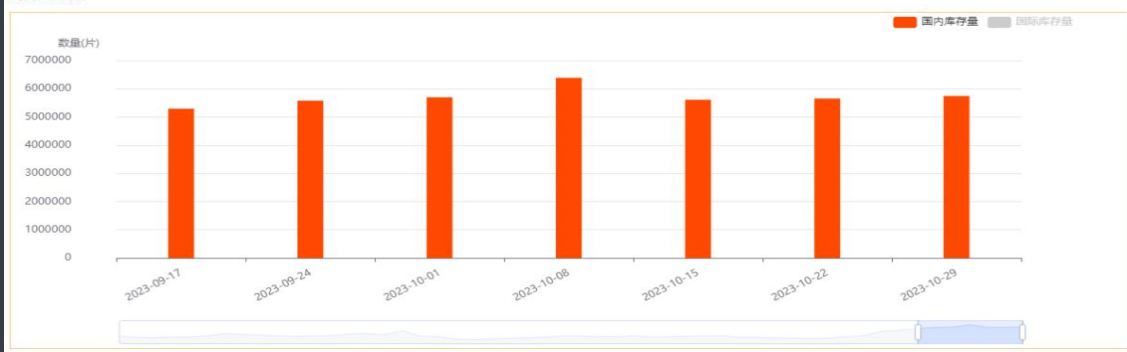
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



10月，STM8S003F3P6TR的搜索量在下旬显著提升，至月末从高点有所降低，价格则在月中降至不足2元的水平。

该物料库存量从月初的630万片水平降低到后面的560万片水平，表明具有一定需求，但这些需求仅是在物料价格走低的情况下产生。

STM8S003F3P6TR供应商推荐名单

库位

深圳市科翔达电子有限公司

深圳

深圳市瑞凡微电子科技有限公司

深圳

香港宏图伟业集团有限公司

北京

安捷森特（深圳）电子技术有限公司

深圳

深圳市佳芯恒业科技有限公司

深圳

10月STM32H743VIT6热搜第七指数分析



10月，STM32H743VIT6的搜索量至假期后没有大幅增长，仅有小幅回升，约70元的价格水平，也低于今年其他时候。

在搜索量与价格都未见起色的同时，该物料库存量在10月接连增长，表明需求未见回升。

STM32H743VIT6供应商推荐名单

库位

深圳市中盛大恒科技有限公司

深圳

深圳市永创杰电子有限公司

深圳

深圳市森浩伟业科技有限公司

深圳

深圳市丰泽达电子科技有限公司

深圳

/

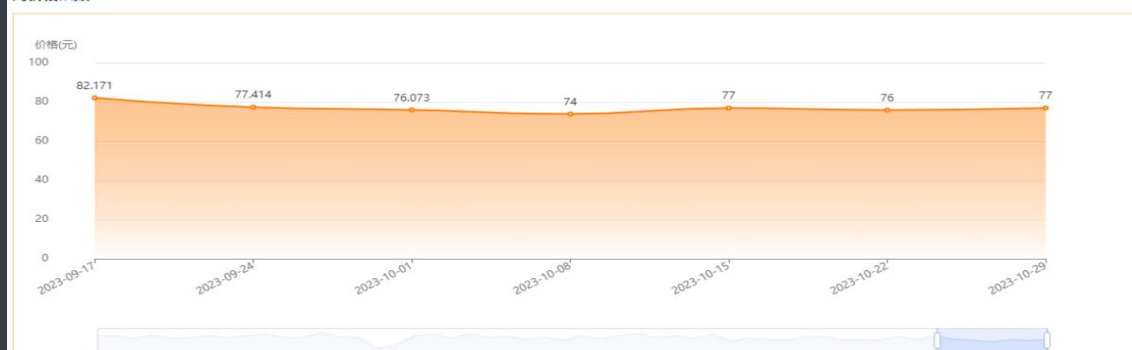
/

10月AD7606BSTZ热搜第八指数分析

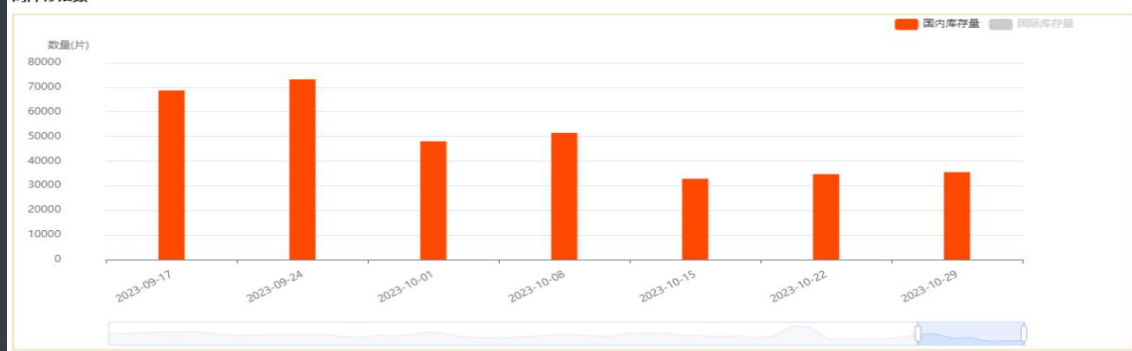
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



10月，AD7606BSTZ的需求量从上月假期之后即开始反弹并连续增长，至月末增长势头仍不见止。同期价格稳定在77元左右，10月库存量水平整体低于之前，表明该物料具备较强需求，当前价格水平即反映供需双方共识。

AD7606BSTZ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

科伟奇（北京、深圳）电子有限公司

香港

圣禾堂（深圳）电子科技有限公司

深圳

深圳市科讯达微科技有限公司

深圳

深圳捷创特科技有限公司

深圳

10月KSZ8999I热搜第九指数分析



10月，KSZ8999I的搜索量在下旬小幅反弹，但整月水平远低于9月高峰。该物料属当前市场高价料，库存量规模处于3位数，10月库存量水平逐步放大且高于之前，表明待售物料增多。

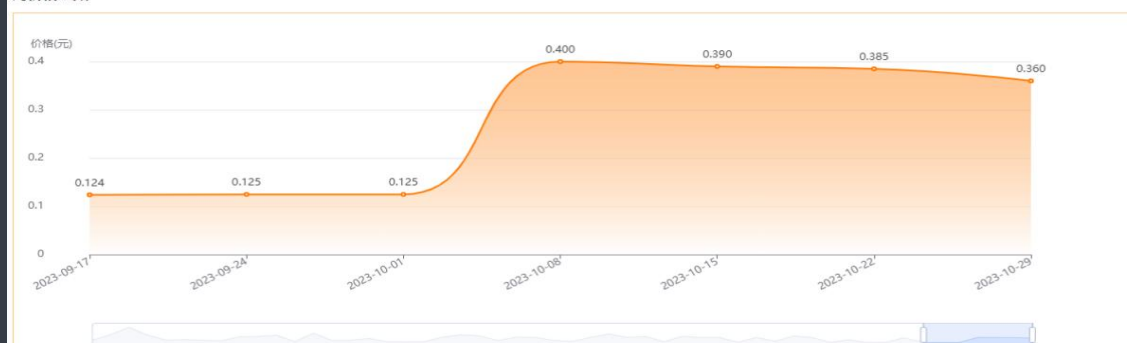
KSZ8999I供应商推荐名单	库位
深圳市和盛微科技有限公司	深圳
深圳市捷科微电控股有限公司	深圳
九州芯城电子商务（深圳）有限公司	深圳
/	/
/	/

10月AMS1117-3.3热搜第十指数分析

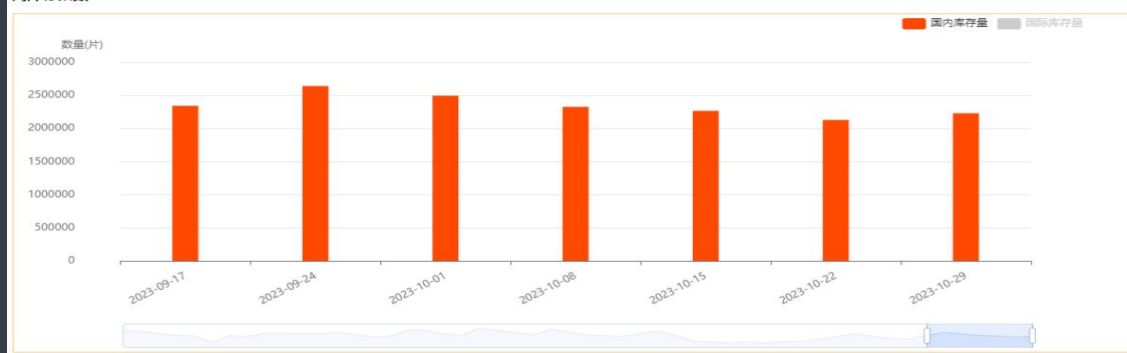
周搜索指数



周价格指数



周库存指数



10月，AMS1117-3.3的搜索量自假期之后开始反弹，且增长势头延续至月末。10月整体价格远高于前，库存量大体维持。综合来看，该物料具有较强需求水平。

AMS1117-3.3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
香港宏图伟业集团有限公司	深圳/北京
深圳市中盛大恒科技有限公司	深圳
上海永冀电子有限公司	南京/深圳

»»» 04 / 10月创芯指数
库存波动TOP10分析

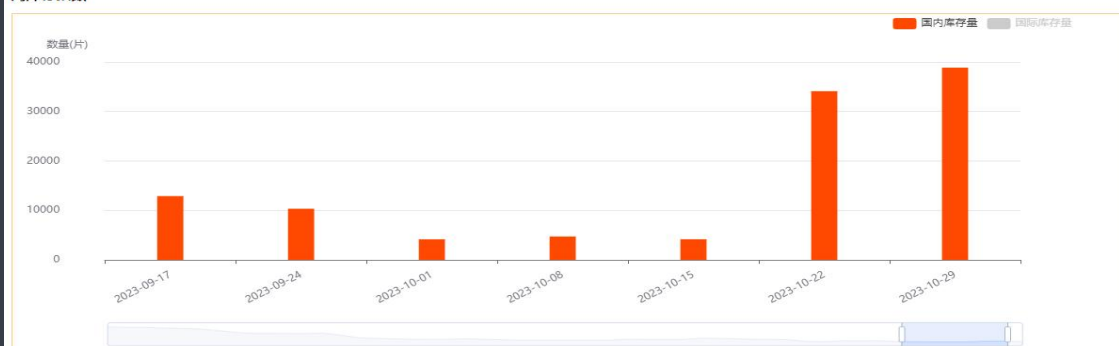
10月创芯指数库存波动TOP10分析

10月库存波动TOP 10绝大部分为模拟芯片，主要涉及安森美、TI等品牌。从库存量、搜索量与价格的联动关系来看，安森美车用物料需求较强，TI之前的8通道ADC“网红料”ADS1248IPWR现在需求已经降低；英飞凌IGBT物料IHW20N135R5需求提升，与其厨房电器的应用领域进入旺季相关。另外，国产航天民芯升压变频器MT3608需求大幅提升，体现出国产替代进程的不断推进。

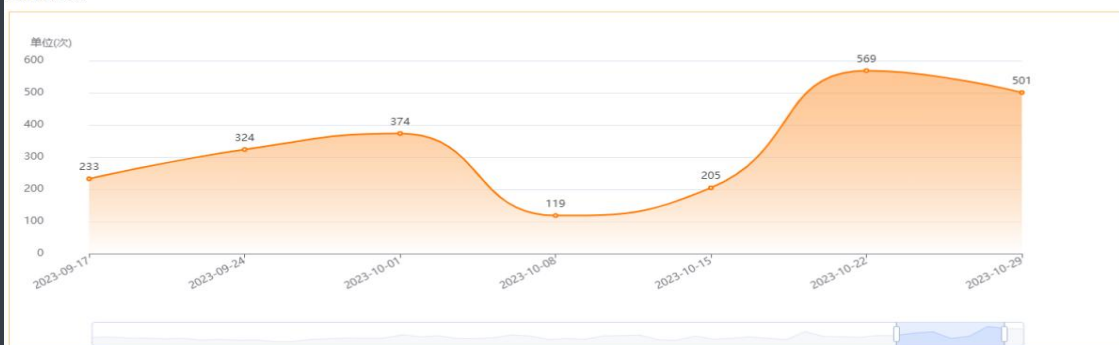
序号	型号	品牌	产品种类	是否车规	应用领域	库存变动
1	MC74HC595ADTR2G	onsemi	移位寄存器	AEC-Q100	汽车和其他需要NLV前缀的应用	增长
2	ADS1248IPWR	TI	精密8通道ADC	/	温度传感器测量、压力测量、流量计、工厂自动化等	增长
3	HCPL-0600-500E	Broadcom	光电耦合器	/	计算机外围接口、开关电源、仪表输入/输出隔离等	下降
4	MT3608	Aerosemi	升压变频器	/	电池供电设备、机顶盒、LCD BalS电源等	下降
5	LM258DR2G	onsemi	双路运算放大器	AEC-Q100	汽车和其他需要NCV前缀的应用	下降
6	SN74ALVC164245DGGR	TI	电平移动收发器	/	打印机和其他外围设备、电机驱动器、电信基础设施等	下降
7	MC34072VDR2G	onsemi	运算放大器	AEC-Q100	汽车、测控等领域，需要NCV前缀的应用	增长
8	VNI4140KTR	ST	四通道固态继电器	/	工业电源及工具、工厂自动化等	增长
9	IHW20N135R5	Infineon	高压IGBT	/	电磁饭锅、微波炉、智能感应炉灶面	下降
10	MC78M05CDTRKG	onsemi	线性电压稳压器	AEC-Q100	汽车和其他需要NCV前缀的应用	增长

10月MC74HC595ADTR2G库存量指数分析

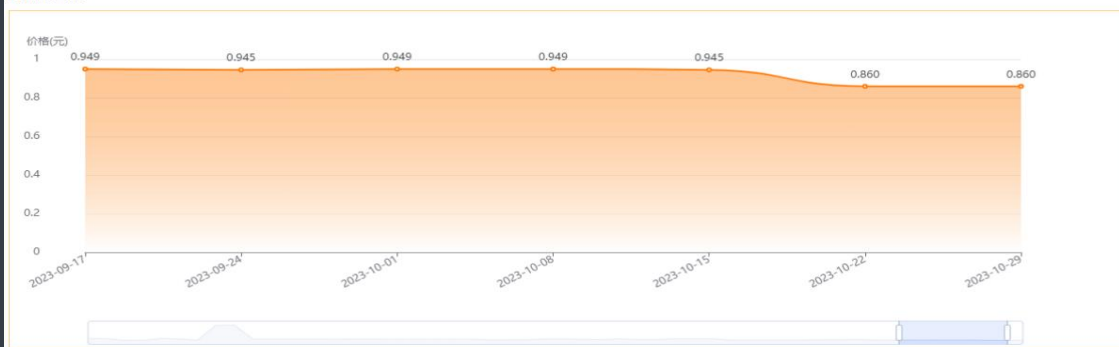
周库存指数



周搜索指数



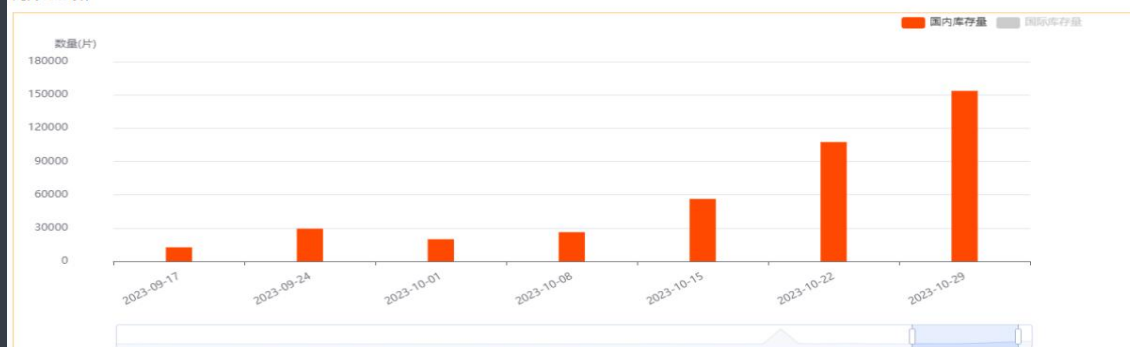
周价格指数



10月，MC74HC595ADTR2G在月末的库存量比月初大幅增长。该物料10月搜索量自假期后攀升，同期价格稳中有降，表明具有需求，但不足以支撑价格提升。

10月ADS1248IPWR库存量指数分析

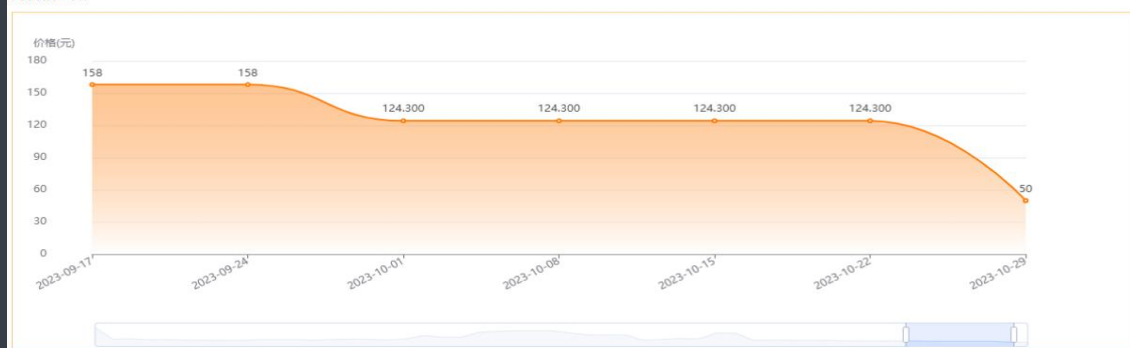
周库存指数



周搜索指数



周价格指数



10月，ADS1248IPWR的库存量从月初地点持续增长，月末达到最高点。同期该物料搜索量持续增长，价格则在月末显著下降。综合来看，该物料当前需求较强，但需求方更关注其价格降低。

10月HCPL-0600-500E库存量指数分析

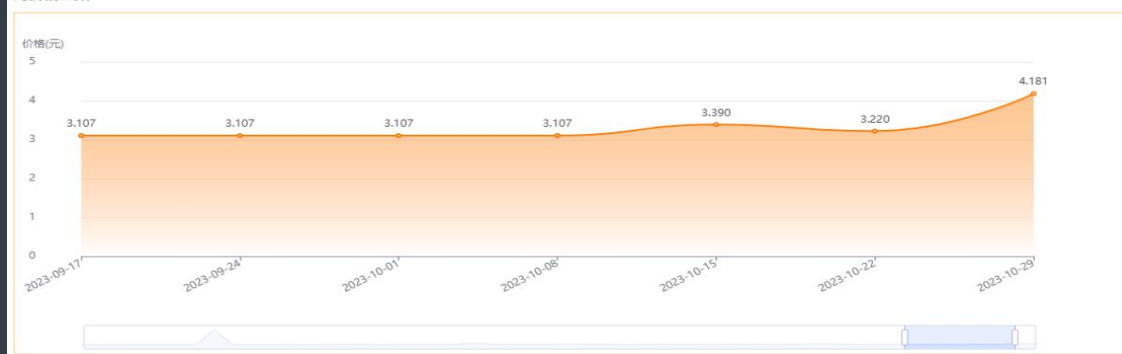
周库存指数



周搜索指数



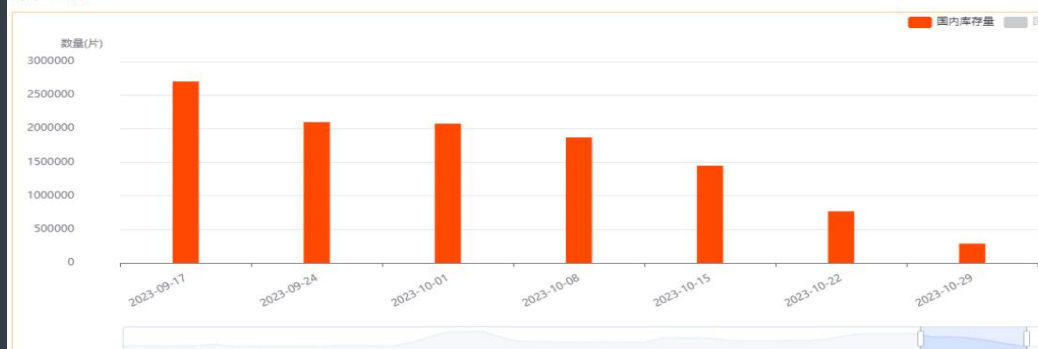
周价格指数



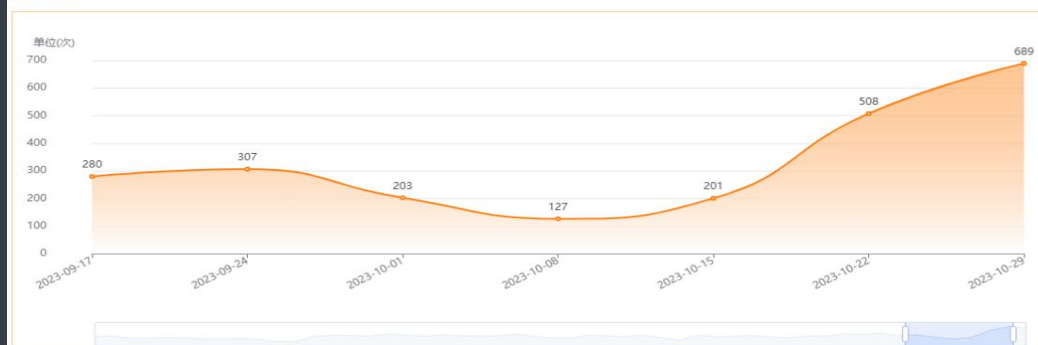
10月，HCPL-0600-500E的库存量从月初开始持续降低，至月末为最低水平。该物料当月搜索量自假期后增长，月末有所回落，价格则在月内重心逐步上移，月末明显提升。综合来看，该物料有着较强需求。

10月MT3608库存量指数分析

周库存指数



周搜索指数



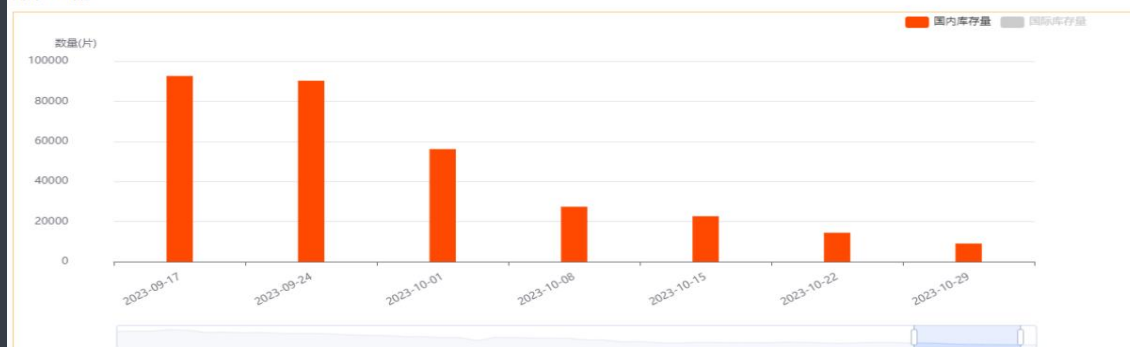
周价格指数



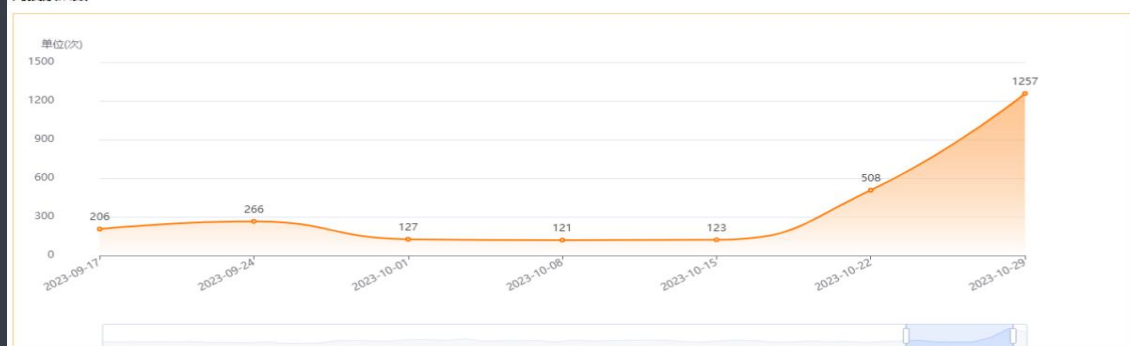
10月，MT3608的库存量逐周降低，月末达到最低，同期搜索量稳步提升且增至高于10月之前水平，价格则在下旬明显上涨。综合来看，该物料需求较强。

10月LM258DR2G库存量指数分析

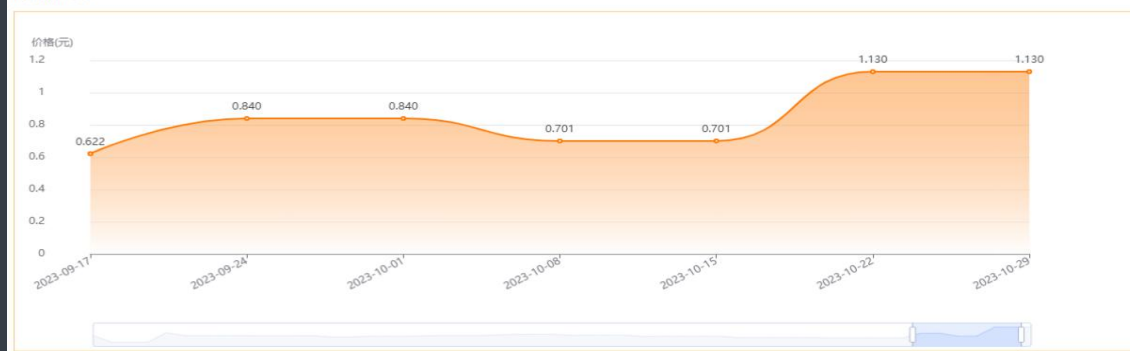
周库存指数



周搜索指数



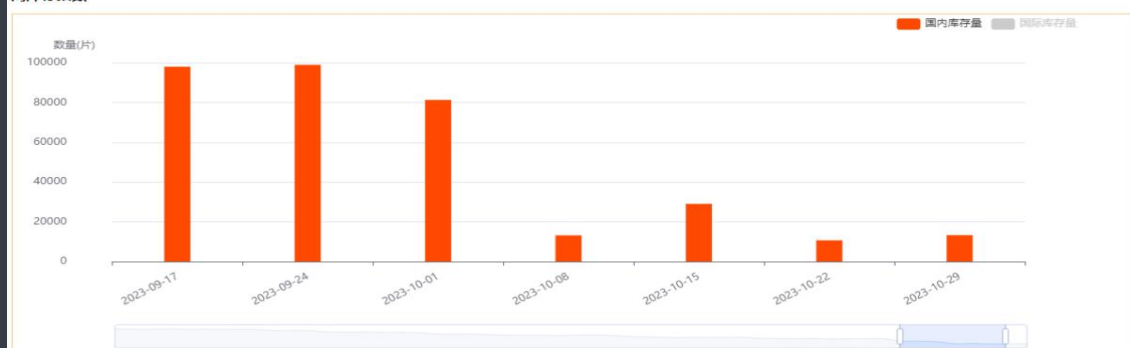
周价格指数



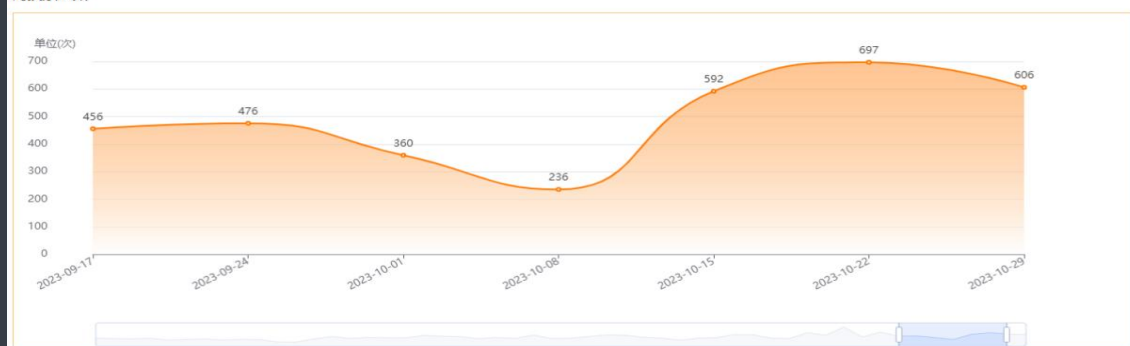
10月, LM258DR2G的库存量逐周降低, 月末达到最低, 同期搜索量稳步提升且增至远高于10月之前的水平, 价格则在下旬明显上涨。综合来看, 该物料需求较强。

10月SN74ALVC164245DGG库存量指数分析

周库存指数



周搜索指数



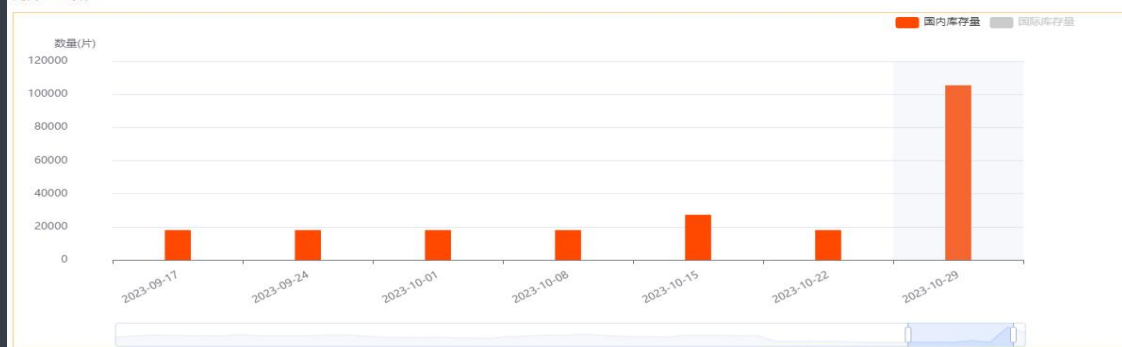
周价格指数



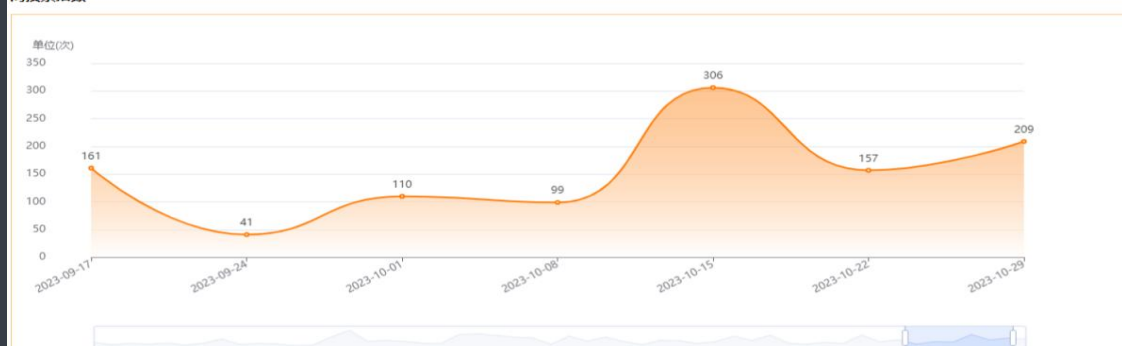
10月，SN74ALVC164245DGG的库存量从月初大幅波动下降，同期搜索量从假期后强烈反弹，价格则缓步提升，月末最高。综合来看，该物料需求较强。

10月MC34072VDR2G库存量指数分析

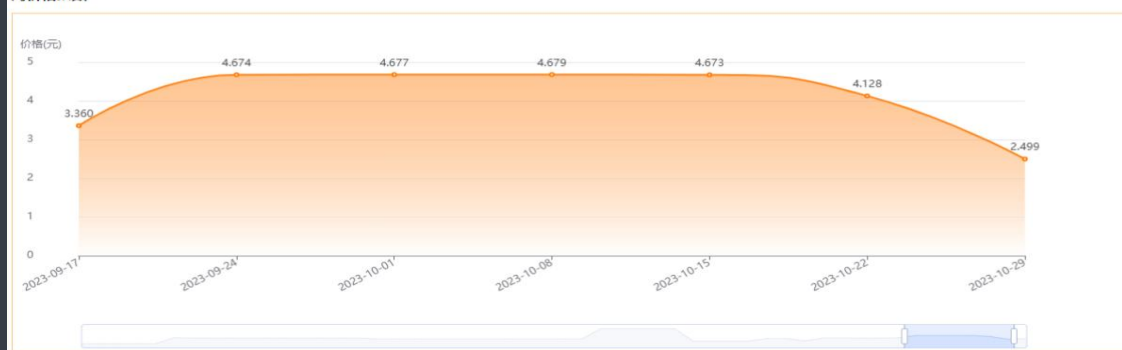
周库存指数



周搜索指数



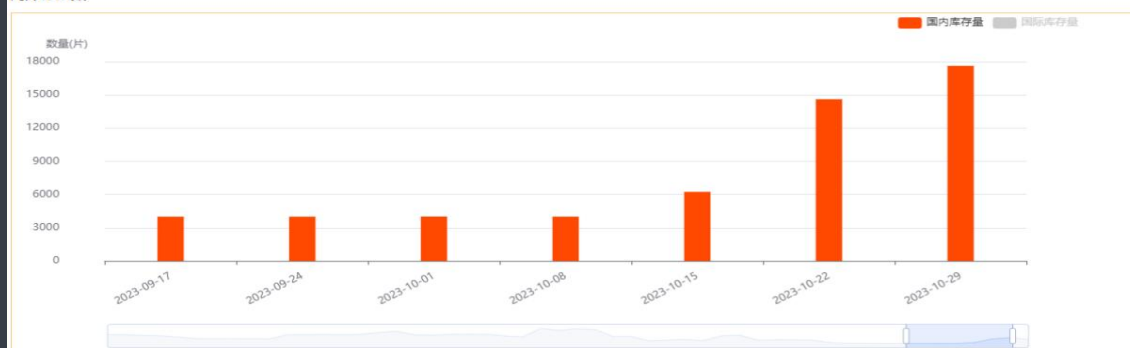
周价格指数



10月，MC34072VDR2G的库存量在月末显著增长，同期价格显著降低，搜索量高点出现在10月中旬。综合来看，该物料需求不足，故而价格降低，库存堆高。

10月VNI4140KTR库存量指数分析

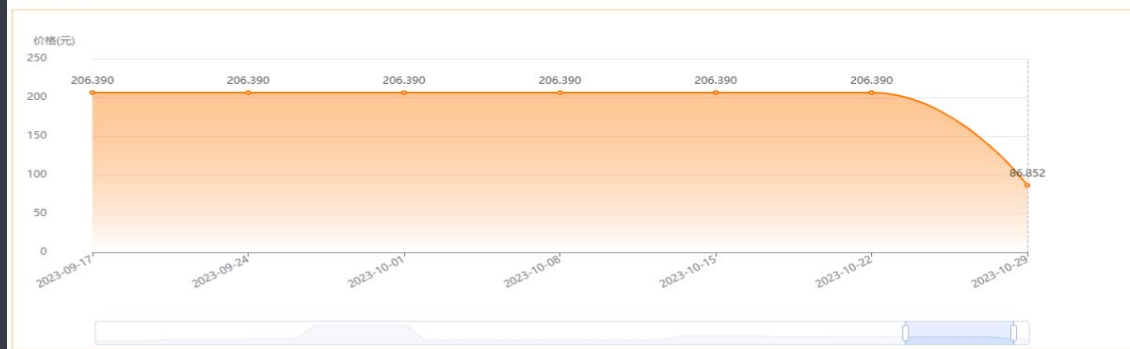
周库存指数



周搜索指数



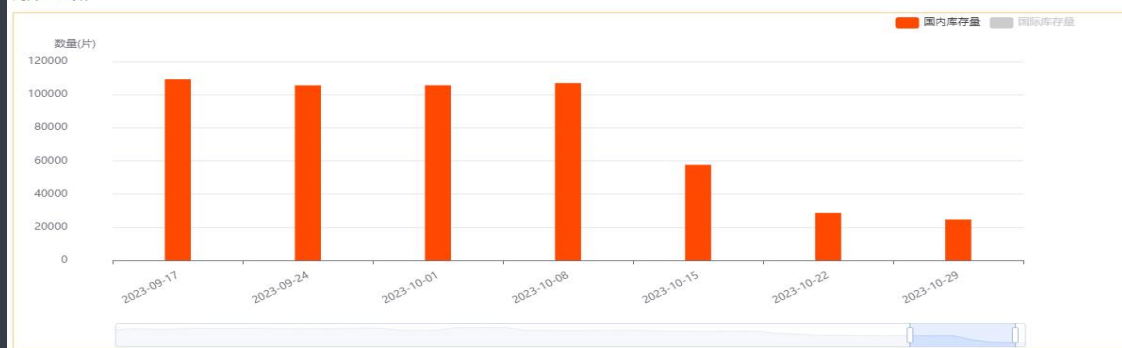
周价格指数



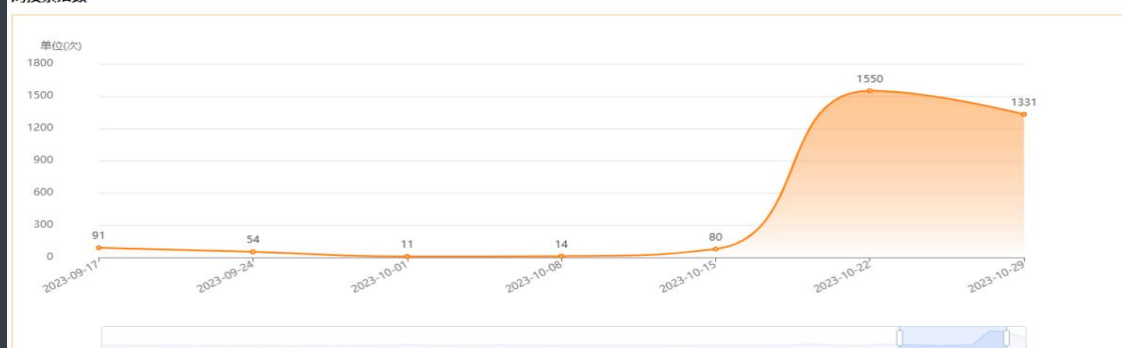
10月，VNI4140KTR的库存量逐周增长，至下旬增长幅度更大，当月搜索量高点出现在下旬，月末有所降低，价格则在月末显著降低。综合来看，该物料整体需求不足，但价格降低或有利于激发其需求。

10月IHW20N135R5库存量指数分析

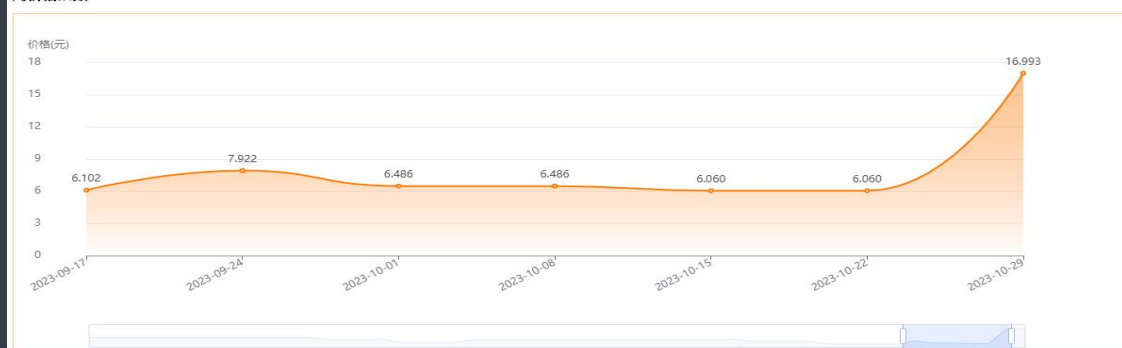
周库存指数



周搜索指数



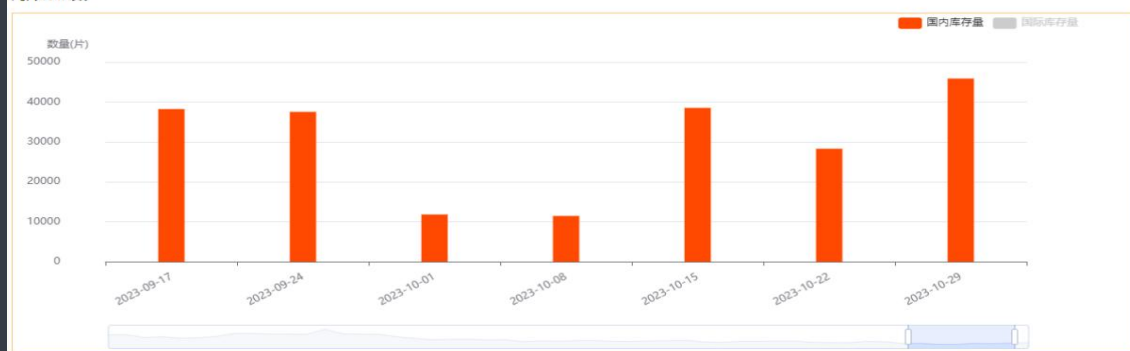
周价格指数



10月，IHW20N135R5的库存量自月中开始降低，至月末降至当月最低位。该物料搜索量在下旬迅速拔高，价格在月末达到远高于之前的水平。综合来看，该物料短期内需求增长迅速。

10月MC78M05CDTRKG库存量指数分析

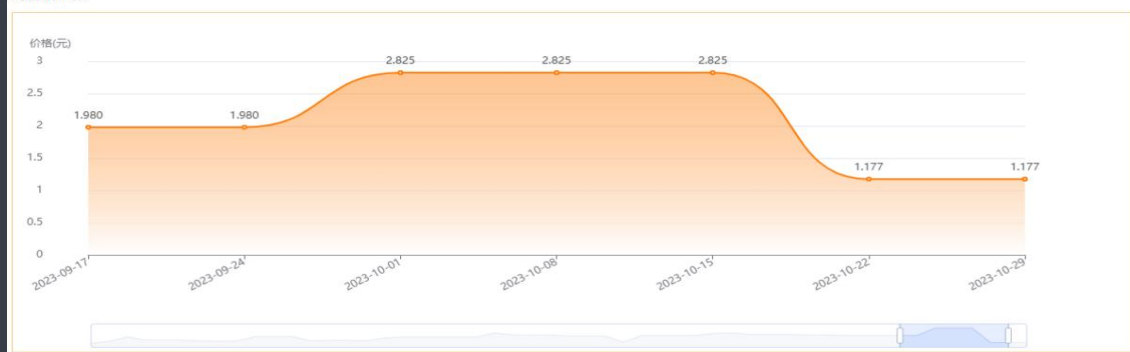
周库存指数



周搜索指数



周价格指数



10月，MC78M05CDTRKG库存量比月初大幅降低，其搜索量在假期后逐周持续增长，价格则有降低。综合来看，表明该物料需求较强。

»»» 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！