



发布单位: IC交易网

>>>

联合发布单位: 中国电子展 (CEF)组委会





```
01 关于创新指数
02/<sub>2月IC行业大事件</sub>
03/2月创新指数热搜TOP10及替代型号分析
04 2月创新指数热搜TOP10分析
05/ 关于IC交易网
```



关于创新指数

关于创新指数



创新指数是在线元器件交易的一套云端数据体系,能实时查询时段价格、出货量、库存备货和市场需求。它是采购经理必备的云端实时元器件采购工具,不仅能提供一个产品型号的价格,还可以根据变化趋势制定采购决策。该数据体系与国际通用的元器件供需数据对应,适合采购经理导入国际化的采购管理流程。该数据体系将延伸到技术方案和模块的需求、出货量和价格变化,支撑元器件选型和设计创新。

价格指数

应用创新的数据分析方法,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。

搜索指数

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,实时统计算出每个型号在不同时间段中的搜索频次和热度

库存量指数

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**22号**为单位的实现库存变化趋势。

排行榜

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

统计分析图表

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。

数据变化

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。



2月IC行业大事件

2月IC行业大事件



原厂价格变动

2月初,报道传出台系MCU原厂盛群对渠道降价10%;美系原厂Microchip拟涨价3%-8%,今年3月1日起执行,此次涨价仅对渠道通知,没有调价函公布。

IC产业动态

2月6日,业内传出硅晶圆现货价三年来首跌。7日报道指出闪存厂西部数据宣布减产30%。8日,英飞凌宣布将HiRel DC-DC转换器业务出售给Micross公司。10日,安森美宣布正式接收格芯位于美国纽约州East Fishkill的12英寸晶圆厂,该厂先前已由安森美运营;格芯收购瑞萨电桥接随机存取存储器技术。14日,广州市出台规划,提升车规级芯片、动力电池等核心零部件近地化率;欧盟通过2035年禁售新化石燃料汽车法令。15日,TI宣布将在美国犹他州Lehi建设第二座12英寸晶圆厂;ADI宣布23Q1财季工业和汽车收入创新高,营业利润同比增长2倍;通富微电宣布已为AMD提供Chiplet封装芯片。16日,Microchip宣布斥资8.8亿美元扩产碳化硅和硅半导体;英飞凌宣布投资50亿欧元在德国德累斯顿建造新厂,生产功率和模拟/信号器件;格芯与安靠(Amkor)宣布将在欧洲就晶圆生产与封测展开合作。22日,报道指出MLCC龙头村田宣布关闭两座子公司,以应对智能手机需求低迷。23日,韩系OLED驱动IC大厂MagnaChip决定停产一周。28日,高通CEO安蒙透露苹果将于2024年生产自研5G基带;日本Rapidus公司宣布将在北海道干岁市建设先进半导体工厂。

IC需求与供应

2月,产业链仍处在去库存阶段,ST、TI、ADI等主要原厂通用物料价格进一步向常态价靠拢;少数高端及车用物料仍交期漫长、价格较高,但当前市场客户对高价物料的接受度有限。英飞凌表示汽车MCU短缺或在下半年缓解。WiFi及触控芯片等笔电相关芯片出现小幅拉货潮。以DRAM和NAND闪存为主的存储器仍处在降价周期。三星率先对晶圆代工降价,但后续其他代工厂跟进形势值得再观察。此外,硅晶圆现货价格出现三年来首次降低,引发需求忧虑。



2月创新指数热搜TOP10 及替代型号分析

2月创新指数热搜TOP10



2月IC交易网型号热搜TOP10各型号的搜索量均有大幅增长,反映春节假期归来,市场重回活跃。其中,MCU仍是占比最多的类型,不仅ST的32位F1系列热度依旧,还有高性能H7系列的热度也进一步提升。车用芯片在TOP10热搜中也占据重要比重,包括NXP的MCU、英飞凌的MOS管以及ST的驱动器等重点物料,热度都有进一步提升。总的来说,农历开年首月,市场的关注度开始集中在高端物料及车用物料方面,反映出新的需求变化趋势正在展开。

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
1	STM32F103C8T6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	46,840	230%
2	TMS320F28335PGFA	TI	32 <u>位</u> MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	25,551	217%
3	STM32F429IGT6	ST	32 <u>位</u> MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	19,929	93%
4	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	18,467	174%
5	IPD90P04P4L-04	Infineon	P沟道MOSFET	汽车H桥、半桥、三相电机电路等	17,526	446%
6	STM32H743VIT6	ST	32 <u>位</u> MCU	电机驱动、医疗设备、智能手表、家庭音响等	16,296	228%
7	L9369-TR	ST	32位MCU	汽车电动驻车系统	16,296	1109%
8	TPS54160DGQR	TI	多轨电源	12V、24V、48V工业/商用低功率系统、汽车后市场配件等	15,822	433%
9	NCV7321D12R2G	onsemi	车内联网收发器	汽车门锁、后视镜、汽车座椅、天窗等	12,575	73%
10	VNH5019ATR-E	ST	车用H桥电机驱动器	广泛用于各类汽车应用	11,743	172%

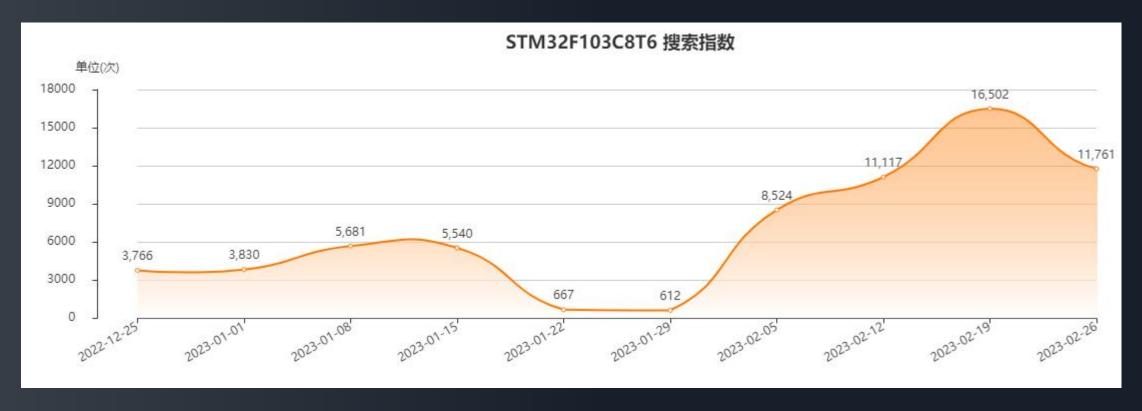
2月创新指数热搜TOP10替代型号



排名	热搜品牌型号	ΛυνοΤ	on	FDSC 华大半导体有 HUADA SEMICONDUC	T限公司 TOR CO.,LTD.	Geehy 极海	半导体	◎ ¥	引微电子
		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	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/
3	STM32F429IGT6	/	/	/	/	/	/	/	/
4	MCF5282CVM66	/	/	/	/	/	/	/	/
5	IPD90P04P4L-04	/	/	/	1	/	1	/	/
6	STM32H743VIT6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	/	/	/	/
7	L9369-TR	/	/	/	/	/		/	/
8	TPS54160DGQR	/	/	/	/	/	/	/	/
9	NCV7321D12R2G	/	/	/	/	/	/	/	/
10	VNH5019ATR-E	/	/	/	1	/	/	/	/

2月STM32F103C8T6热搜第一指数





序号	STM32F103C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	圣禾堂 (深圳) 电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市博跃电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	凌科信诺(北京/深圳)科技有限公司	ST意法半导体	深圳

2月TMS320F28335PGFA热搜第二指数

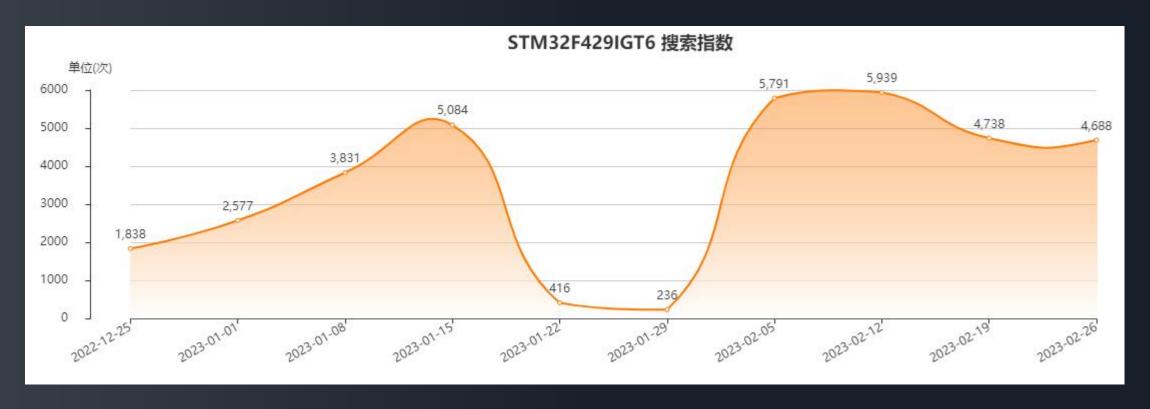




序号	TMS320F28335PGFA供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市腾飞展业科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳羽通达电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市长兴威电子有限公司	TI德州仪器	深圳
4	科伟奇 (北京、深圳) 电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市琪之昊科技有限公司	TI德州仪器	深圳

2月STM32F429IGT6热搜第三指数

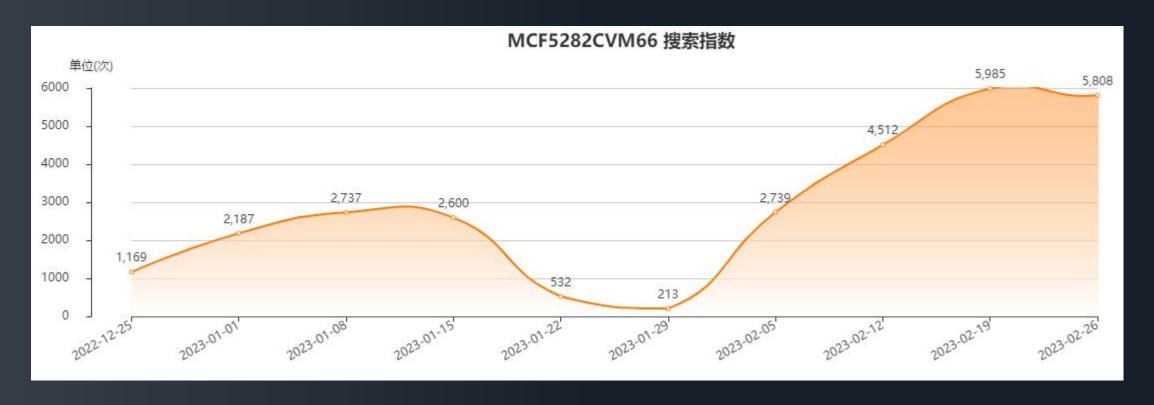




序号	STM32F429IGT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	北京恒兴远洋科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市长兴威电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	1	ST意法半导体	1
4	1	ST意法半导体	1
5	1	ST意法半导体	1

2月MCF5282CVM66热搜第四指数





序号	MCF5282CVM66供应商推荐名单	厂商	库位
1	1	NXP恩智浦	1
2	1	NXP恩智浦	1
3	1	NXP恩智浦	1
4	1	NXP恩智浦	1
5	/	NXP恩智浦	1

2月IPD90P04P4L-04热搜第五指数





序号	IPD90P04P4L-04供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市四雄微电子有限公司	Infineon英飞凌	深圳
2	深圳市赛米联合半导体有限公司	Infineon英飞凌	深圳
3	/	/	1
4	1	/	1
5	/	1	1

2月STM32H743VIT6热搜第六指数

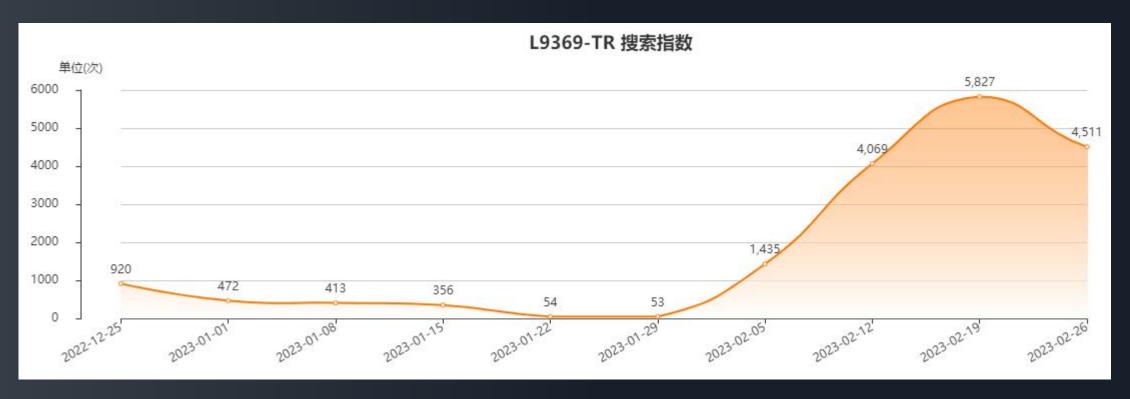




序号	STM32H743VIT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市诺德讯科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	华扬国际香港有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市长兴威电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	南京环澳科技贸易有限公司	ST意法半导体	深圳

2月L9369-TR热搜第七指数





序号	L9369-TR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市四雄微电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市琪之昊科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市均源微电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	1	ST意法半导体	1
5	/	ST意法半导体	1

2月TPS54160DGQR热搜第八指数





序号	TPS54160DGQR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市科翔达电子有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市四雄微电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市华芯顿电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市正方角科技有限公司	TI德州仪器	深圳

2月NCV7321D12R2G热搜第九指数





序号	NCV7321D12R2G供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市华诺星科技有限公司	onsemi安森美	深圳
2	深圳市四雄微电子有限公司	onsemi安森美	深圳
3	深圳市长兴威电子有限公司	onsemi安森美	深圳
4	/	onsemi安森美	/
5	/	onsemi安森美	/

2月VNH5019ATR-E热搜第十指数





序号	VNH5019ATR-E供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	/	ST意法半导体	1
3	/	ST意法半导体	/
4	/	ST意法半导体	/
5	/	ST意法半导体	/



2月创新指数 热搜价格波动TOP10分析

2月创新指数热搜价格波动TOP10价格分析

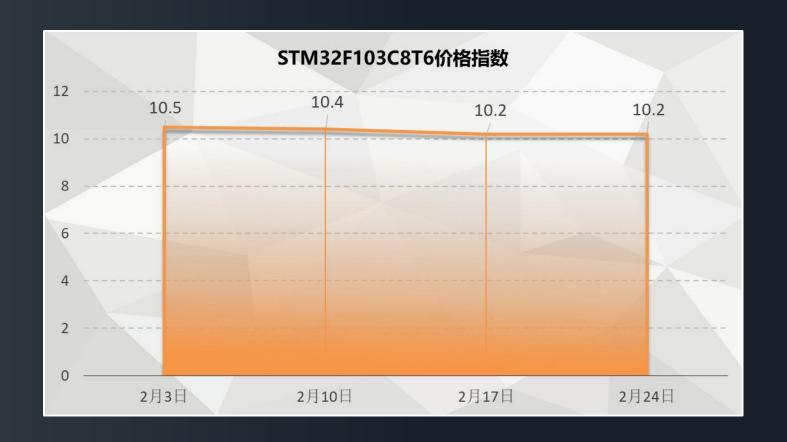


2月,IC交易网TOP10热搜型号的价格绝大部分都在之前高位的基础上有所下降。受产业链去库存趋势延续的影响,ST品牌通用类MCU的价格继续稳中有降,进一步向常态化靠拢。车用物料方面,在原厂产能有所释放、前期需求部分满足,以及终端对高价物料的接受度不高等多个因素的作用下,价格普遍也有所降低。综合综合类和车用类物料的价格变动,反映当前市场仍有待更多需求的释放,后续行情走势取决于产业链去库存的进度和效果。

排名	型号	2月初价格(元)	2月末价格(元)	涨跌幅
1	STM32F103C8T6	10.5	10.2	-2.86%
2	TMS320F28335PGFA	148	142	-4.05%
3	STM32F429IGT6	480	390	-18.75%
4	MCF5282CVM66	3550	3550	0% ←→
5	IPD90P04P4L-04	50	65.5	31.00%
6	STM32H743VIT6	640	372	-41.88%
7	L9369-TR	500	630	26.00%
8	TPS54160DGQR	45	35	-22.22%
9	NCV7321D12R2G	487	208	-57.29%
10	VNH5019ATR-E	285	259	-9.12%

2月STM32F103C8T6热搜第一价格指数分析





2月,STM32F103C8T6的价格仅有微幅下降的变化趋势,反映此类高流通性通用类MCU的行情仍在往常态方向靠拢。

2月TMS320F28335PGFA热搜第二价格指数分析

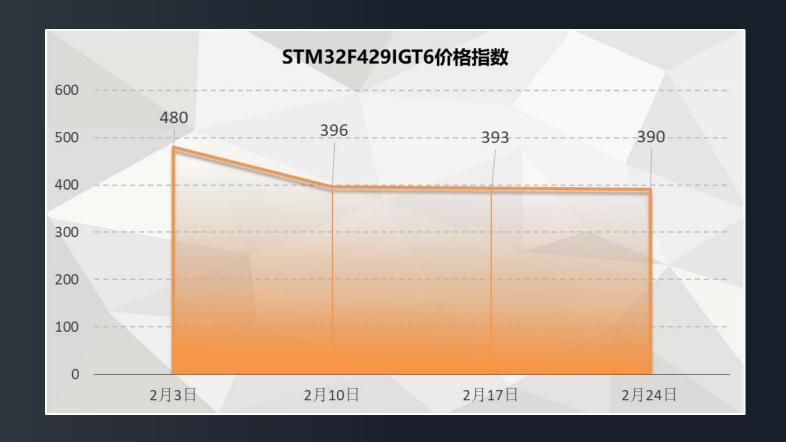




2月,TMS320F28335PGFA的价格仅出现微幅向下波动,但其价位与之前相比保持同一水平内,反映该物料供求关系没有大的变化。

2月STM32F429IGT6热搜第三价格指数分析

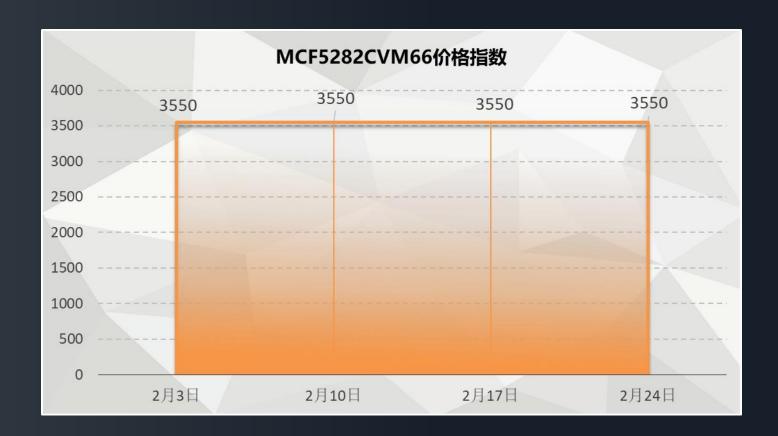




2月,STM32F429IGT6价格出现明显下跌,但从更长的周期来看,该物料价格仍处高位,反映以此为代表的ST品牌高性能MCU仍处于供不应求之中。

2月MCF5282CVM66热搜第四价格指数分析





2月,MCF5282CVM66的价格保持在高位,原因在于NXP此类高性能工控类MCU交期仍长。当前该料属于强势供不应求的品种,交期较长。

2月IPD90P04P4L-04热搜第五价格指数分析

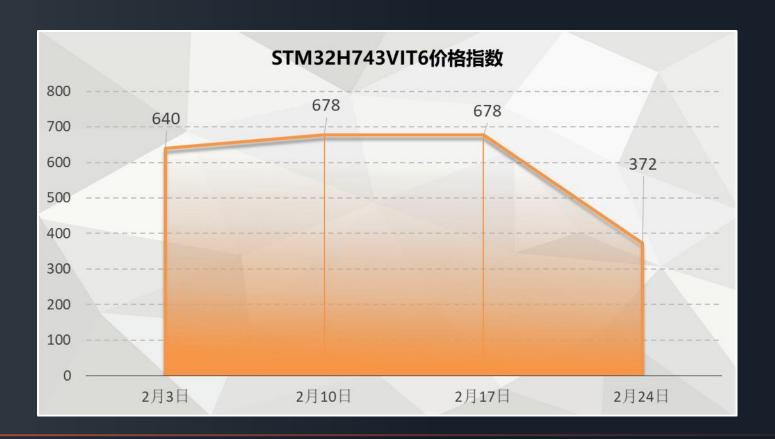




2月, IPD90P04P4L-04价格出现明显起伏。因当前英飞凌车用MOS严重供不应求,该物料得以进入 热搜榜单, 其高价位起伏的现状反映出该物料的需求确实显著提升。

2月STM32H743VIT6热搜第六价格指数分析





2月, STM32H743VIT6价格至月末有显著下降。以较长周期来看,该物料曾持续涨价,反映出强势的供不应求的行情。出现在最近的降价,表明该物料最近的供应情况或有所改善。

2月L9369-TR热搜第七价格指数分析





2月,L9369-TR的价格在高位的基础上还有上升,显示出此类车用类物料的强势供不应求。

2月TPS54160DGQR热搜第八价格指数分析





2月, TPS54160DGQR价格有所下降。目前TI品牌车用和工业用物料的供应情况正在改善, 导致此该物料在2月内有显著的价格下降。

2月NCV7321D12R2G热搜第九价格指数分析

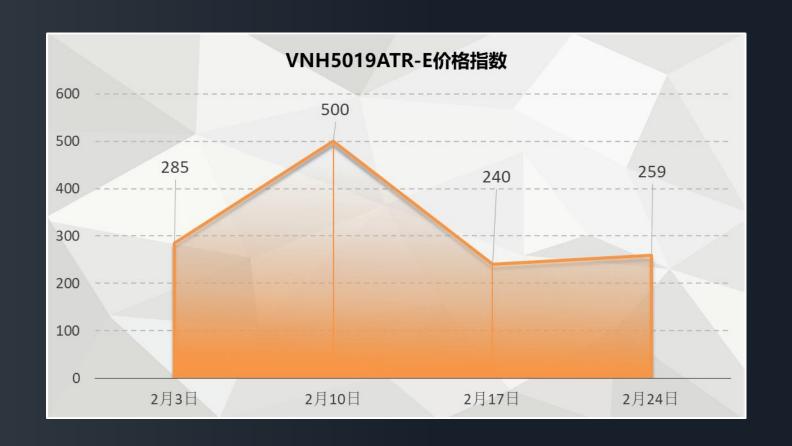




2月,NCV7321D12R2G呈现明显降价态势,叠加此物料IC交易网国内库存数量显著增长,反映其供应形势正在改善。

2月VNH5019ATR-E热搜第十价格指数分析





2月, VNH5019ATR-E呈现明显价格起伏, 到月末有显著价格下跌。叠加此物料在IC交易网的国内库存数量显著增加, 反映其供应正在改善。



2月创新指数 库存波动TOP10分析

2月创新指数库存波动TOP10分析

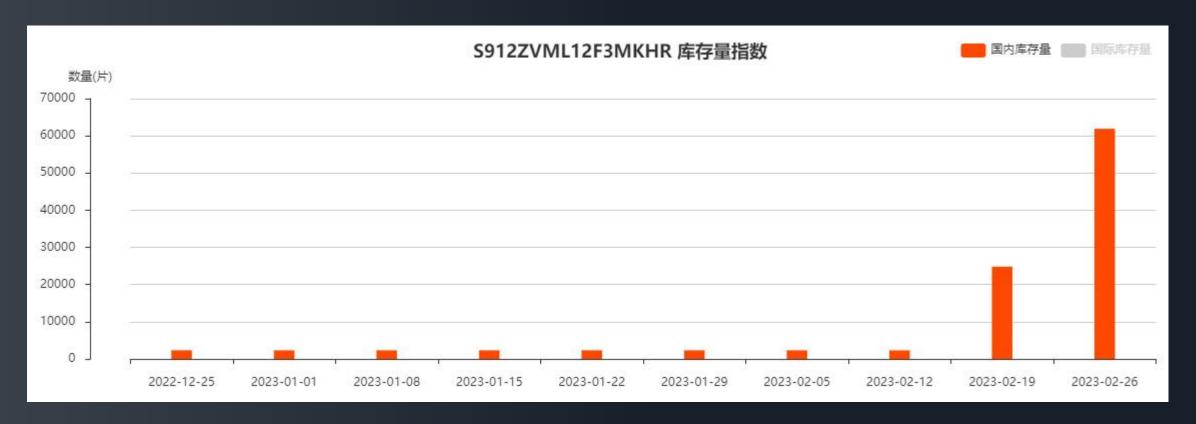


2月创新指数库存波动TOP 10中,绝大部分都呈现不同程度的上涨。通用物料与车用物料持续的供应恢复,是这些型号库存增长的主要原因。这其中以ADI的放大器、TI的车用模拟器件增长程度最为显著。此外,前期紧缺的英飞凌SAK系列MCU、NXP品牌的高端MC等物料,也有库存量增加的现象。而Microchip品牌LAN系列由于仍处在供不应求的状态下,2月库存量持续走低。

序号	型믁	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	S912ZVML12F3MKHR	NXP	16 <u>位</u> MCU	汽车燃油泵、空调、雨刷等部件的电机控制	上涨
2	XL7005A	XLSEMI	DC-DC转换器	电动车控制器供电、通信	上涨
3	ATXMEGA64A3U-AU	Microchip	8 <u>位</u> MCU	工业控制、建筑控制、白色家电、医疗应用等	上涨
4	SAK-TC222S-16F133N AC	Infineon	32 <u>位</u> MCU	汽车动力系统、电(混)动车电池管理、工业应用等	上涨
5	MK10DX64VLH7	NXP	32位MCU	工业控制、航空电子、能源网关、智慧家庭等	上涨
6	NCV7321D12R2G	onsemi	LIN收发器	汽车门锁、后视镜、汽车座椅、天窗等	上涨
7	ISO7762FQDBQRQ1	TI	数字隔离器	电(混)动车传动系统、电池管理、DC/DC转换等	上涨
8	AD8250ARMZ-R7	ADI	线性放大器	数据采集、生物医学分析、测试和测量	上涨
9	LAN8720AI-CP	Microchip	以太网控制器	机顶盒、网络打印机和服务器、数字电视等	下跌
10	TPS25846QWRHBRQ1	TI	USB同步降压变换器	车载娱乐系统、高级驾驶员辅助系统、远程通信	上涨

2月S912ZVML12F3MKHR库存量指数分析





S912ZVML12F3MKHR是NXP品牌16位MCU,可车用。该型号的2月国内库存量从较低的水平攀升至很高,结合其当月搜索量的上涨来看,反映出这一物料具有较高的需求水平,且目前供应状况有所改善。

2月XL7005A库存量指数分析

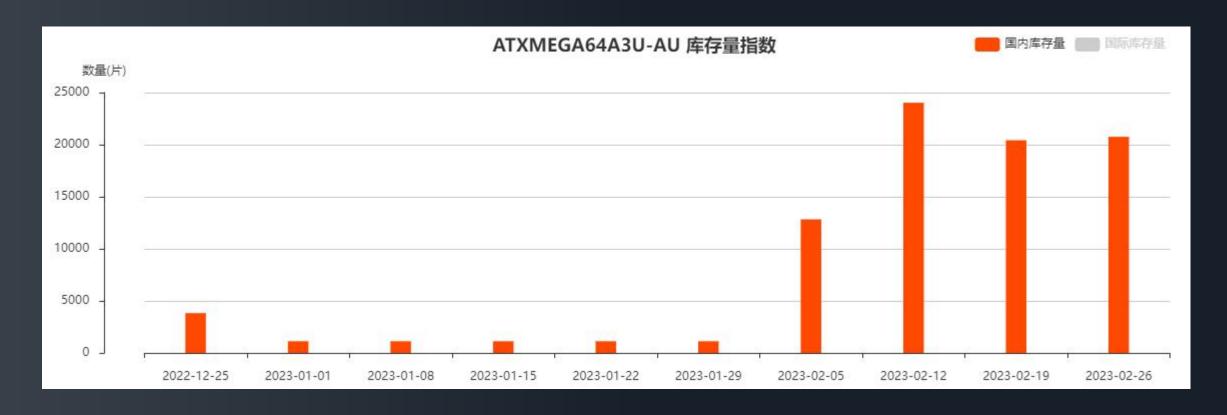




XL7005A是上海芯龙(XLSEMI)品牌DC-DC转换器,该型号的2月国内库存量以月初为最高点,之后快速下降。当月,该型号搜索量也大幅增长,表明其需求正在增大。

2月ATXMEGA64A3U-AU库存量指数分析

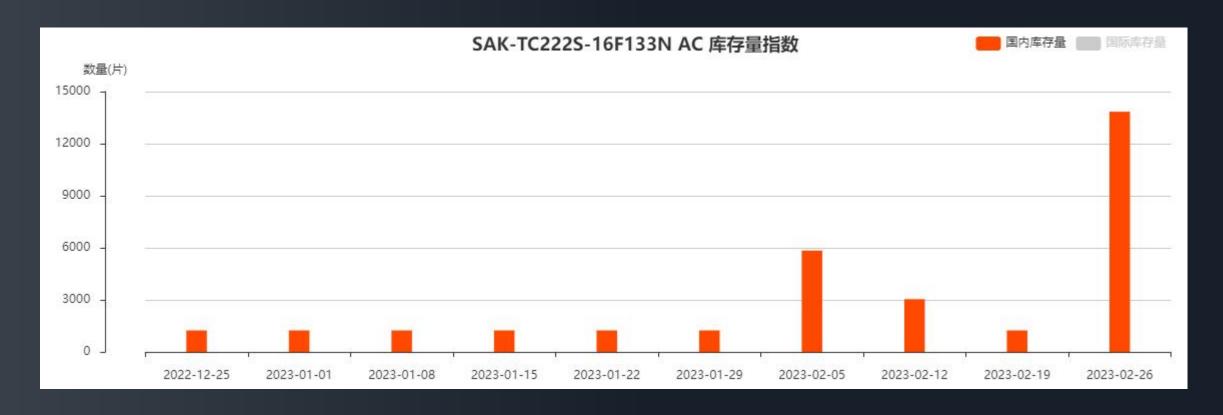




ATXMEGA64A3U-AU是Microchip品牌8位MCU,该型号的2月的国内库存量从从月中开始攀升,至月末仍保持高位。各类通用型MCU的供应不断改善,与该型号库存量近期攀升有直接关联。

2月SAK-TC222S-16F133N AC库存量指数分析





SAK-TC222S-16F133N AC是Infineon品牌32位MCU,属车用产品。该型号的2月国内库存量先降后升,至月末大幅增加,表明其供应形势有了改善。同期该型号搜索量也有大幅增长,表明其需求开始涌现。由于英飞凌SAK系列MCU在汽车行业具有高度不可替代性,所以长期以来都是供应紧张的物料。

2月MK10DX64VLH7库存量指数分析

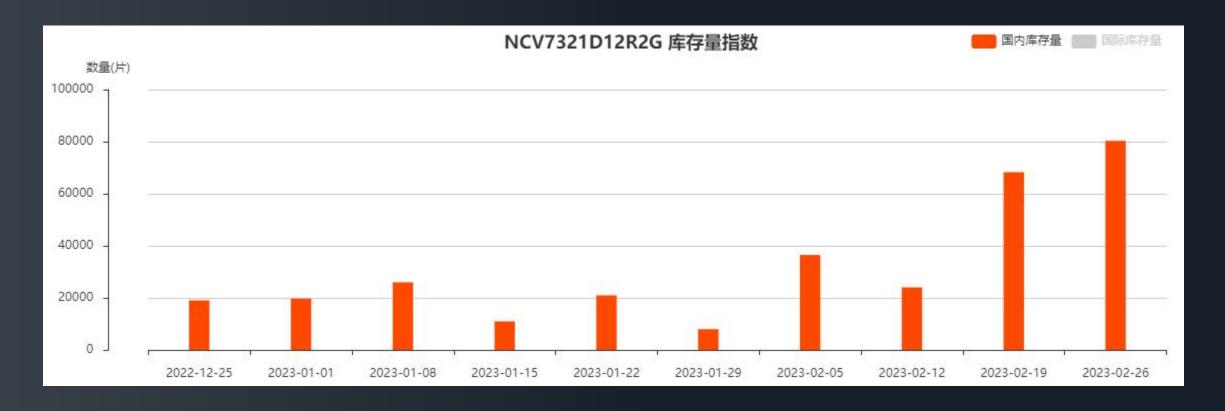




MK10DX64VLH7是NXP品牌32位MCU,该型号的2月国内库存量持续放大,至月末达到高位,显示其供应情况有所改善。

2月NCV7321D12R2G库存量指数分析





NCV7321D12R2G是onsemi品牌车用LIN收发器,该型号的2月国内库存量在波折之后稳步上升,至月末达到最高水平。目前车用物料供应形势的总体改善,是该物料库存量增长的原因。

2月ISO7762FQDBQRQ1库存量指数分析

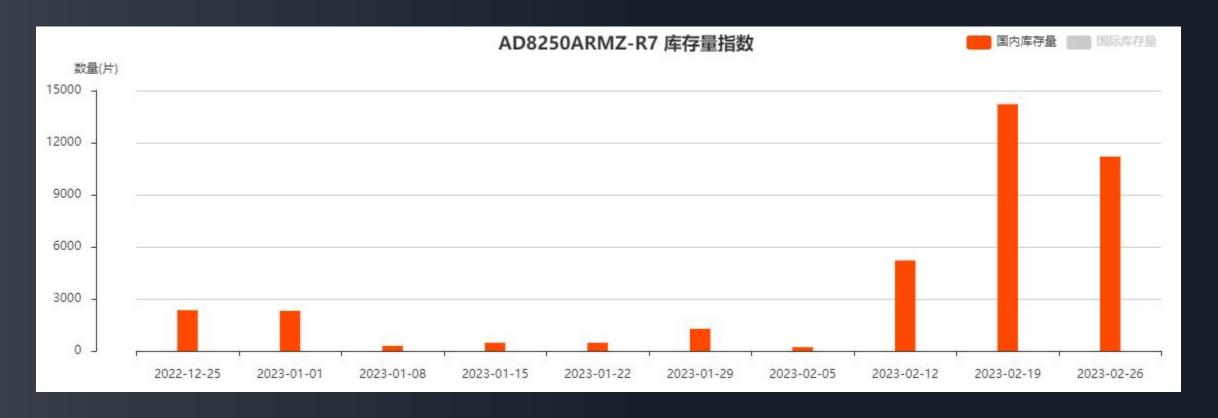




ISO7762FQDBQRQ1是TI品牌车用数字隔离器,该型号2月国内库存量在月底迅速攀升,与最近车用物料的供应改善直接相关。同期该型号搜索量也有大幅提升,反映其需求也被唤起。

2月AD8250ARMZ-R7库存量指数分析





AD8250ARMZ-R7是ADI品牌线性放大器,该型号搜索量从月中开始攀升,月末有所降低但依旧保持在高位。目前ADI通用类物料供应改善、交期缩短,是该型号库存量放大的原因。

2月LAN8720AI-CP库存量指数分析

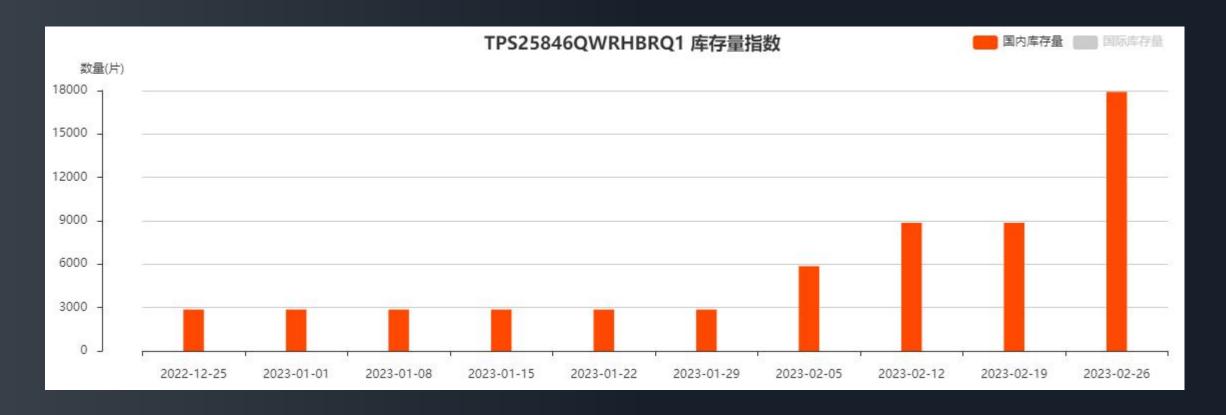




LAN8720AI-CP是Microchip品牌以太网控制器,该型号2月国内现货库存量持续降低,至月末降至低位。市场消息表明,Microchip的LAN系列的价格和需求仍处在高位,可知是该型号库存量持续下降的原因。

2月TPS25846QWRHBRQ1库存量指数分析





TPS25846QWRHBRQ1是TI品牌车用USB同步降压变换器,该型号2月国内库存量逐步增长,自月末达到最高,目前市场消息表明TI的TPS车用物料供应改善且需求较低,由此构成该物料库存量持续增长的原因。



>>> 06 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

Q

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

专注24年,铸造可靠心生态!