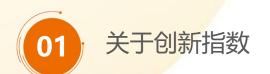


创新措数分析报告

2022年3月1日-3月31日

发布单位: IC交易网

联合发布单位: 中国电子展 (CEF)组委会



- 02 3月IC行业大事件
- 03 3月创新指数热搜TOP10及替代型号分析
- 04 3月创新指数热搜价格波动TOP10分析
- 05 3月创新指数库存波动TOP10分析
- 06 关于IC交易网







关于创新指数

创新指数是在线元器件交易的一套数据体系,能反映时段价格、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。

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型号为单位的实时库存变化趋势。

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 榜和飙升榜。

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。



3月IC行业大事件



原厂涨价

3月15日,据台湾媒体报道,受益于车用MOSFET等功率半导体市场强劲的市场需求,加上6英寸芯片代工厂产能满载,**汉磊科技**对针对大客户**英飞凌**全面涨价,幅度最高达50%;3月23日,**霍尼韦尔(Honeywell)**宣布受原材料和零部件成本持续上涨的影响,决定从2022年4月1日起对受影响的产品征收附加费;3月24日,**意法半导体(ST)**通知亚太区的分销商,由于原材料和物流成本增加,决定从2022年第二季度提高所有产品线价格,包括积压的订单;3月28日,有消息表示日本铝电解电容大厂**尼吉康(Nichicon)**由于成本上涨,将从4月15日起,全线涨价10%。

国内疫情

3月2日晚,深圳福田发布通告,随后华强北各电子市场发布紧急通知,3月3日-6日暂停营业四天。3月13日,深圳市疫情防控将全面升级防控举措:自3月14日-20日期间,非城市保障型企业停止运营或居家办公,停止一切非必要流动活动,进行三轮全员核酸检测。华强北市场、富士康深圳厂区暂时停摆。3月21日,深圳开始有序复工。

全球局势

3月1日, 旭化成集团东海工厂发生爆炸和火灾; 3月3日, 台湾兴达电厂设备故障引发南部地区大范围停电, 台湾各大晶圆厂纷纷表示未受影响; 3月16日, 日本福岛县沿海发生两次6.0级和7.4级强震, 众多半导体厂纷纷停工: 索尼集团的两座工厂在地震后停工, 东芝的岩手县的工厂暂停, 存储产品铠侠的工厂停工, 村田的四座工厂停工, 其中一座工厂发生火灾, 瑞萨工厂暂停了两座工厂的运营, 月末前众企业均已经全面恢复生产。

IC需求与供应

3月,国内疫情四起,深圳,上海,东北,广州,浙江,河北等地先后出现不同程度的本土疫情,国内半导体供应链也受到不同程度的波及,而国际上俄罗斯与乌克兰的冲突,美国制裁俄罗斯半数以上高科技产品进口,包括芯片、激光和传感器等,随后日本韩国等加入对俄罗斯的制裁,进一步加剧了全球半导体供应链风险。



3月创新指数 热搜TOP10及替代型号分析

3月创新指数热搜TOP10



3月IC交易网型号热搜TOP10中,由于ST月末发布了二季度的涨价函以及TI的车用料号缺货加剧,导致ST和TI的整体搜索需求环比增加,其中ST家的通用料F103C8T6的价格和S003F3P6TR的搜索需求环比增加40%多,而TI的LED车用芯片搜索需求持续旺盛,通用运算放大器需求也显著拉升。

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	54,812	46.96%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	电机驱动、医用器材、工业应用,报警系统等	30,242	17.13%
3	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	25,850	20.51%
4	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	数字电视、PC外设、GPS、工业应用、报警系统等	21,773	8.98%
5	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	20,666	41.81%
6	STM32F103VCT6	ST	32 <u>位</u> MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	20,422	27.37%
7	TPS92692QPWPRQ1	TI	车用LED驱动器	汽车外部照明,LED照明,驾驶员监控系统等	20,043	93.76%
8	ATMEGA328P-AU	Microchip	8位MCU	电机控制,屏幕显示、智能电源、触控等	18,368	16.47%
9	TPS61194PWPRQ1	TI	车用LED驱动器	汽车仪表盘、智能车镜、音视频导航等	17,875	151.16%
10	LM358DR	TI	运算放大器	多功能打印机、室内外空调、台式PC和主板等	17,351	86.17%

3月创新指数热搜TOP10替代型号



排名	热搜品牌型号	nuvoTon		FDSC 华大半导体有限公司 HUADA SEMICONDUCTOR CO.,LTD.		Geehy 极海半导体		全 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	STM32F030C8T6	NANO120LD2BN- LQFP48	功能相似	/	/	APM32F030C8T6	完全兼容	/	/
5	STM8S003F3P6TR	N76E003AT20	功能相似	/	/	APM32F003F6P6	部分兼容	/	/
6	STM32F103VCT6	/	/	HC32F460PETB-LQFP100	功能相似	APM32F103VCT6	完全兼容	/	/
7	TPS92692QPWPRQ1	/							
8	ATMEGA328P-AU	/	/	/	/	/	/	/	/
9	TPS61194PWPRQ1	/	/	/	/	/	/	/	/
10	LM358DR	/	/	/	/	/	/	/	/

3月STM32F103C8T6热搜第一指数



STM32F103C8T6 搜索指数



序号	STM32F103C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳成德广营科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳羽通达电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市硅宇电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳

3月STM32F407VET6热搜第二指数



STM32F407VET6 搜索指数

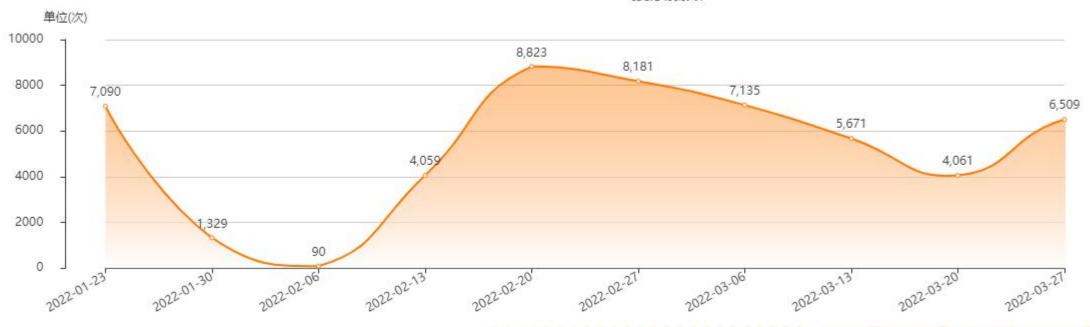


序号	STM32F407VET6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市硅宇电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市轩特电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	科伟奇 (北京、深圳) 电子有限公司	ST意法半导体	北京/深圳
4	北京捷创特科技发展有限公司	ST意法半导体	北京
5	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳

3月STM32F103RCT6热搜第三指数



STM32F103RCT6 搜索指数



序号	STM32F103RCT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市森亿欧科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市芯创联科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市裕和恒胜电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳美盛创展电子有限公司	ST意法半导体	深圳

3月STM32F030C8T6热搜第四指数



STM32F030C8T6 搜索指数

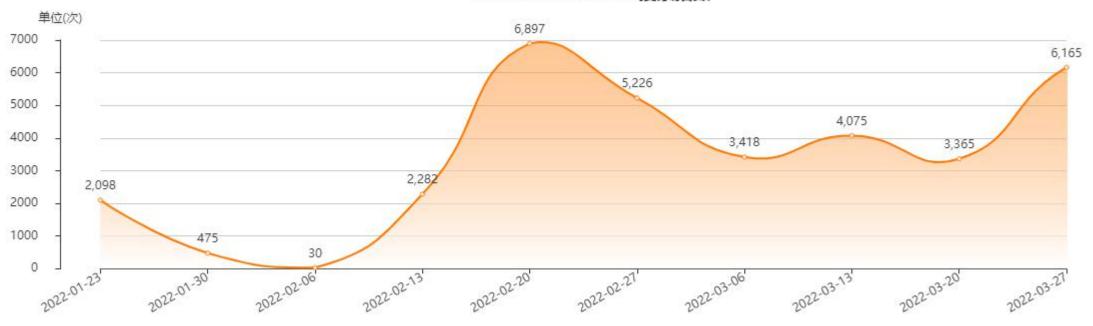


序号	STM32F030C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳全芯动力电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳成德广营科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市誉光国际进出口有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市金盛时代科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	阿可卑斯 (深圳) 科技有限公司	ST意法半导体	深圳

3月STM8S003F3P6TR热搜第五指数



STM8S003F3P6TR 搜索指数

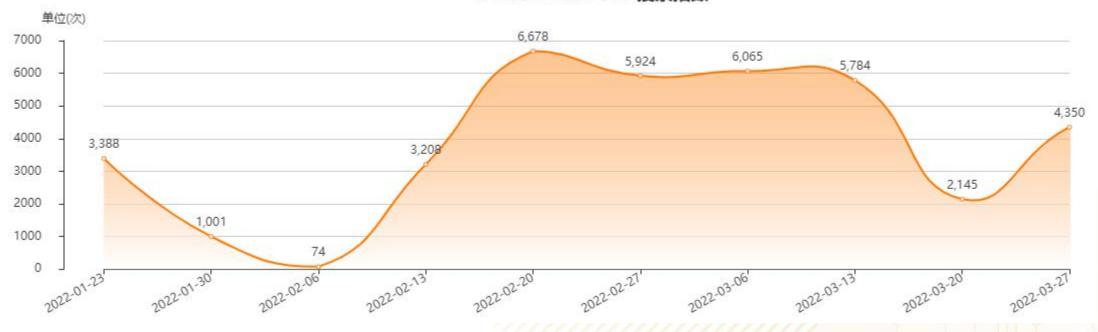


序号	STM8S003F3P6TR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市安亿电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市硅宇电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	圣禾堂 (深圳) 电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	阿可卑斯 (深圳) 科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市汇集斯电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳

3月STM32F103VCT6热搜第六指数



STM32F103VCT6 搜索指数



序号	STM32F103VCT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳全芯动力电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市佳德力科技电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市科芯电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市四雄微电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市壮越微电子有限公司	ST意法半导体	深圳

3月TPS92692QPWPRQ1热搜第七指数







序号	TPS92692QPWPRQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳君硅科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市彬兴电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市金盛时代科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市英飞凌科电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市科劳得科技有限公司	TI德州仪器	深圳

3月ATMEGA328P-AU热搜第八指数







序号	ATMEGA328P-AU供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市创胜伟业科技有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
2	深圳美盛创展电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
3	深圳市裕和恒胜电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
4	深圳美盛创展电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
5	深圳市六盛世纪电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳

3月TPS61194PWPRQ1热搜第九指数



TPS61194PWPRQ1 搜索指数

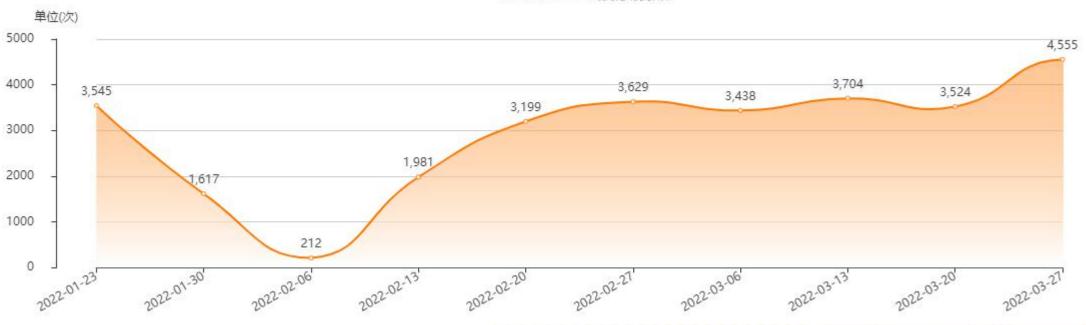


序号	TPS61194PWPRQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市新财合电子有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市森亿欧科技有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市彬兴电子有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市四雄微电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市正芯城电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳

3月LM358DR热搜第十指数



LM358DR 搜索指数



序号	LM358DR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	深圳市安玛科技有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市积步微科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市硅宇电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	圣禾堂 (深圳) 电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳



3月创新指数 热搜价格波动TOP10分析

创新指数热搜价格波动TOP10价格分析

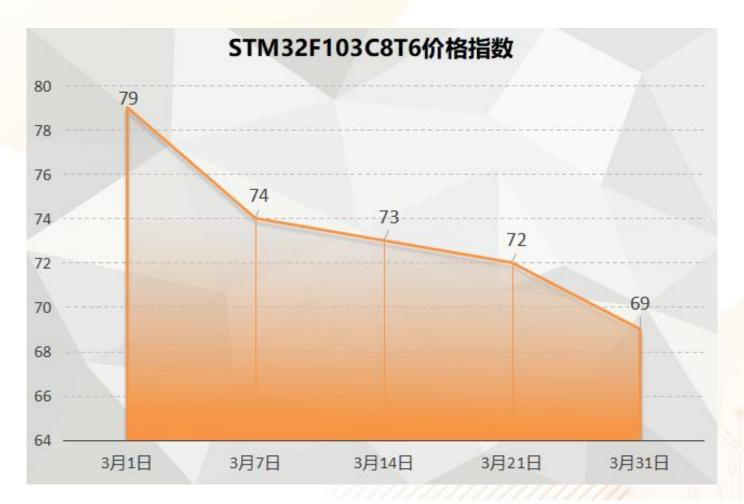


3月创新指数热搜价格波动TOP10中,由于整体MCU的搜索需求呈现疲软,导致无论是32位还是8位MCU价格出现不同程度的下降,其中Microchip的8位MCU: ATMEGA328P-AU价格降幅达到64%,价格基本回归到年初的水平,而TI的车用LED驱动搜索需求旺盛,价格也持续上涨,其中,TPS61194PWPRQ1的价格涨幅达到惊人的120%。

排名	型 号	3月初价格(元)	3月末价格(元)	涨跌幅
1	STM32F103C8T6	79	69	-12.66%
2	STM32F407VET6	109	96	-11.93%
3	STM32F103RCT6	192	136	-29.17%
4	STM32F030C8T6	18.1	14.5	-19.89%
5	STM8S003F3P6TR	7.3	6.2	-15.07%
6	STM32F103VCT6	395.5	316	-20.10%
7	TPS92692QPWPRQ1	900	950	5.56%
8	ATMEGA328P-AU	500	180	-64.00%
9	TPS61194PWPRQ1	1000	2200	120.00%
10	LM358DR	0.5	0.6	20.00%

3月STM32F103C8T6热搜第一价格指数分析

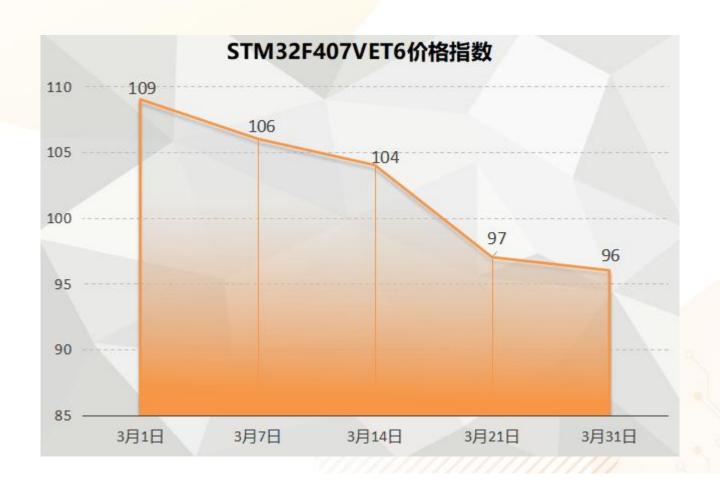




3月,ST的32位MCU:STM32F103C8T6搜索需求略有起伏,单周最高搜索达14075,但整理搜索需求呈现下降的趋势,IC交易网3月创新指数显示STM32F103C8T6价格也有小幅下滑,单价降幅约为12.66%。

3月STM32F407VET6热搜第二价格指数分析

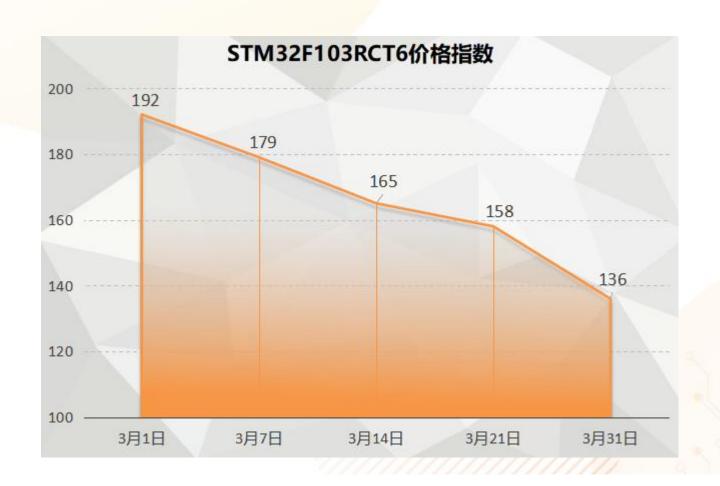




3月,ST的32位MCU: STM32F407VET6搜索需求呈现U字型,整体搜索也小幅下滑,IC交易网3月创新指数显示STM32F407VET6价格小幅下降,单价降幅约为11.93%。

3月STM32F103RCT6热搜第三价格指数分析

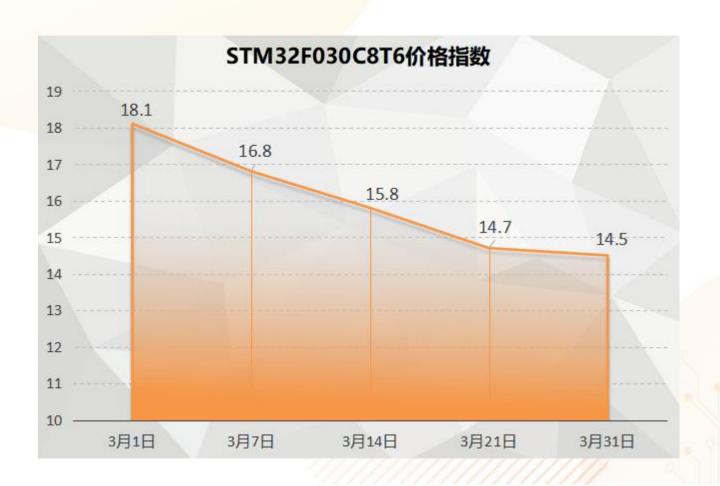




3月,ST的32位MCU: STM32F103RCT6搜索需求呈现U字型,整体搜索有所下滑,IC交易网3月创新指数显示STM32F103RCT6价格有明显的下降,单价降幅达约为29.17%。

3月STM32F030C8T6热搜第四价格指数分析

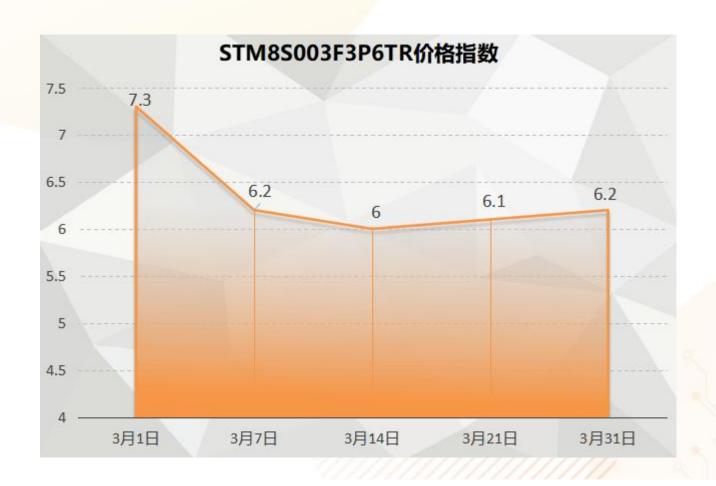




3月,ST的32位MCU:STM32F030C8T6搜索需求呈现U字型,整体搜索也有所下滑,IC交易网3月创新指数显示STM32F030C8T6价格有所下滑,单价降幅约为19.89%。

3月STM8S003F3P6TR热搜第五价格指数分析

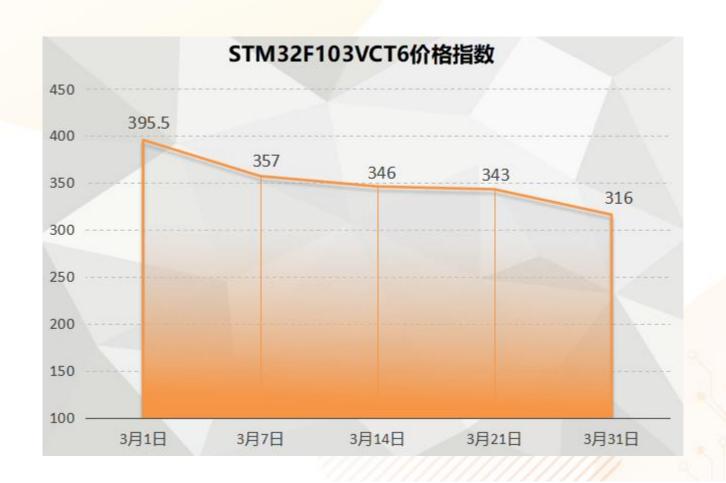




3月,ST的8位MCU:STM8S003F3P6TR搜索需求有所起伏,搜索需求在月末有所增长,IC交易网3月创新指数显示STM8S003F3P6TR价格在降后基本保持平稳,单价降幅达到了15.7%。

3月STM32F103VCT6热搜第六价格指数分析





3月,ST的32位MCU: STM32F013VCT6搜索需求有所起伏,但搜索需求呈现下降趋势,IC交易网3月创新指数显示STM32F113VCT6价格在也呈现小幅下降趋势,单价降幅约为20.1%。

3月TPS92692QPWPRQ1热搜第七价格指数分析

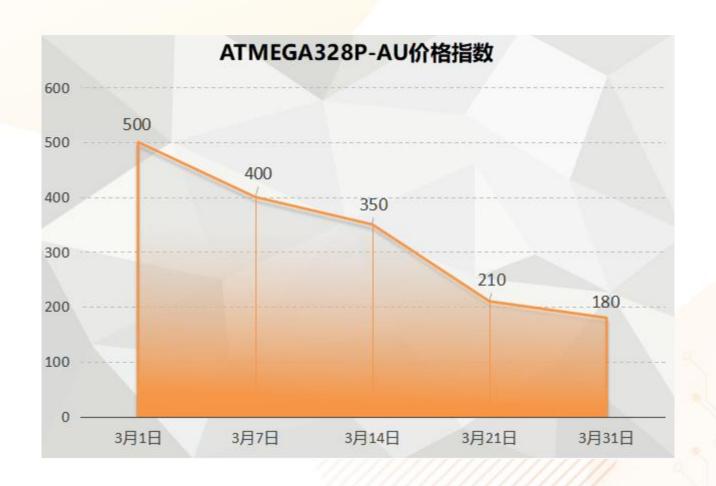




3月,TI的汽车LED驱动器:TPS92692QPWPRQ1在官网显示依然为缺货的状态,搜索需求有所起伏,但整体需求略有下降,IC交易网3月创新指数显示TPS92692QPWPRQ1价格也呈现小幅起伏,单价增幅约为5.56%。

3月ATMEGA328P-AU热搜第八价格指数分析





3月,Microchip的8位MCU: ATMEGA328P-AU搜索需求虽然有所起伏,但整体搜索需求呈现下滑趋势,IC交易网3月创新指数显示ATMEGA328P-AU价格呈现大幅下降,单价降幅达到64%。

3月TPS61194PWPRQ1热搜第九价格指数分析

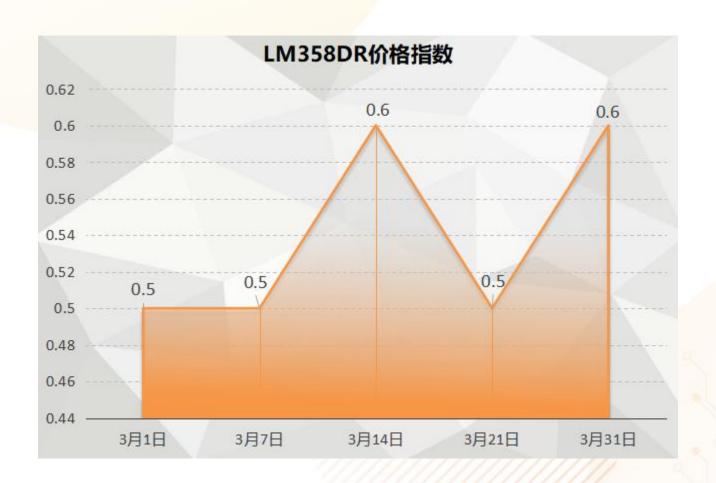




3月,TI的汽车LED驱动器:TPS61194PWPRQ1在官网显示依然为缺货的状态,搜索需求整体呈现上升的趋势,IC交易网3月创新指数显示TPS61194PWPRQ1价格波动较大,整体呈现大幅上涨的趋势,单价涨幅达到惊人的120%。

3月LM358DR热搜第十价格指数分析





3月,TI的运算放大器:LM358DR在官网显示为缺货的状态,但提示预期4-10日补货,搜索需求略有起伏,但整体变化幅度不大,IC交易网3月创新指数显示LM358DR价格小幅波动,单价涨幅约为20%。



3月创新指数库存波动TOP10分析

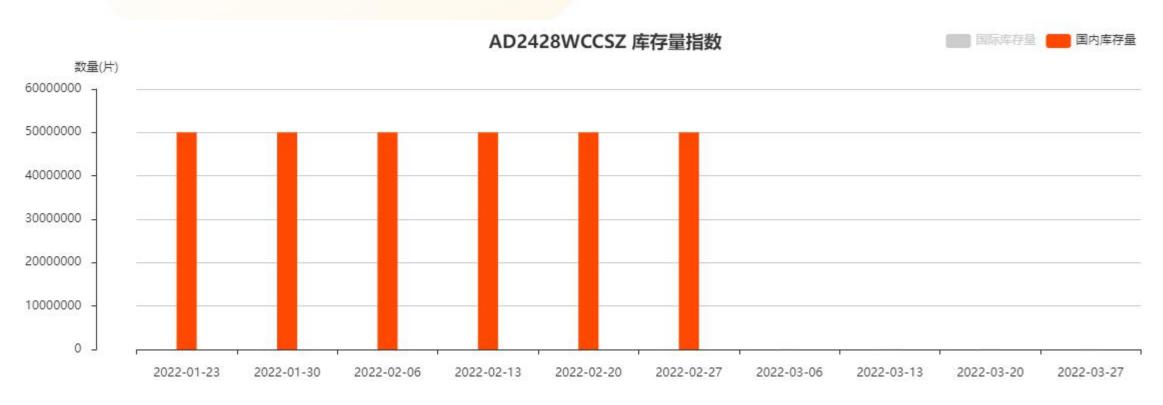


3月创新指数库存波动型号TOP10中,汽车类的型号占到了一半,库存也几乎均处于低位,一方面,汽车型号的市场需求比较旺盛,另一方面,原厂的产能暂时无法满足激增的新市场,而且针对半导体原材料的涨价,原厂也不得不以涨价应对,导致目前市场供需结构出现分化。

序号	型号	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	AD2428WCCSZ	ADI	汽车音频总线	音频通信链路、麦克风阵列、主动和路噪降噪等	下跌
2	IRF3710STRLPBF	Infineon	N沟道MOSFET	服务器电源、低压驱动器、笔记本电脑适配器等	下跌
3	SN74AHC14PWR	TI	具有施密特触发的反相器	白色家电、打印机、PC及外围设备等	下跌
4	PCF8576CT	NXP	LCD驱动器	触控显示、医疗保健设备、电梯显示器等	下跌
5	TJA1020T/VM	NXP	汽车LIN收发器	汽车通讯、串行网络等	下跌
6	ADCS7477AIMF/NOPB	TI	汽车模数转换器	汽车导航、移动通信、医疗器械、便携式系统等	下跌
7	BTT6200-1ENA	Infineon	汽车电源开关	汽车LED、12V和24V卡车和系统、电容负载等	下跌
8	NCP6324CMTAATBG	ONSEMI	DC-DC转换器	智能手机、USB供电设备、便携式播放器等	下跌
9	PIC16F1503-I/ST	Microchip	汽车8位MCU	工业、车用等	下跌
10	AD8662ARZ	ADI	运算放大器	医疗设备、消费类音频设备、传感器等	下跌

1、3月AD2428WCCSZ库存量指数分析





ADI的汽车音频总线: AD2428WCCSZ搜索需求在月中激增而后回落,但受到了原厂交期的严重影响,导致3月IC交易网AD2428WCCSZ国内库存呈现的直线减少的趋势。

2、3月IRF3710STRLPBF库存量指数分析

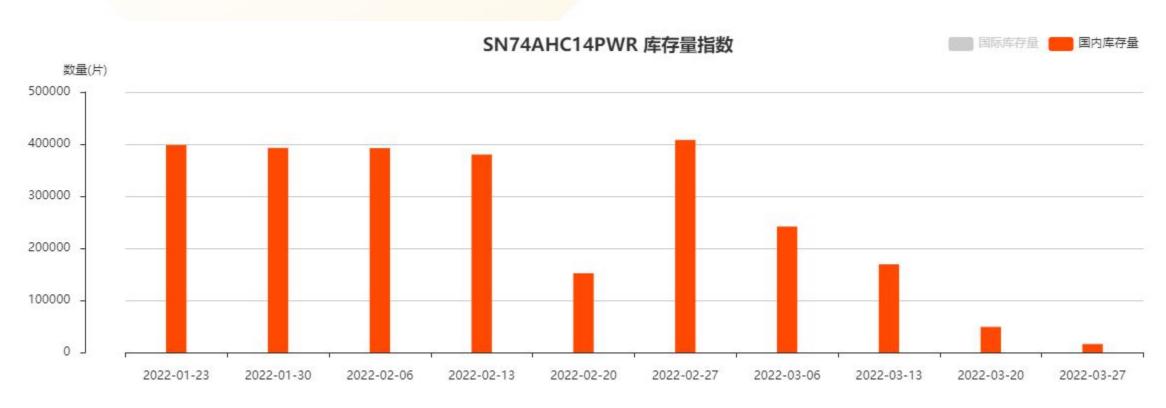




Infineon的N沟道MOSFET: IRF3710STRLPBF的搜索需求稳步上升,原厂虽然已涨价但据市场传言还要再涨价,导致3月IC交易网IRF3710STRLPBF国内库存呈现大比例减少。

3、3月SN74AHC14PWR库存量指数分析





TI的具有施密特触发的反相器: SN74AHC14PWR在官网显示为缺货的状态,搜索需求在月中前后突增后回落,但整体搜索需求呈现上升,导致3月IC交易网SN74AHC14PWR国内库存从月初开始大幅下降。

4、3月PCF8576CT库存量指数分析





NXP的LCD驱动器: PCF8576CT搜索需求在月末大幅激增,但整体搜索需求相对平稳,导致3月IC交易网PCF8576CT国内库存仅在月末大幅减少。

5、3月TJA1020T/VM库存量指数分析

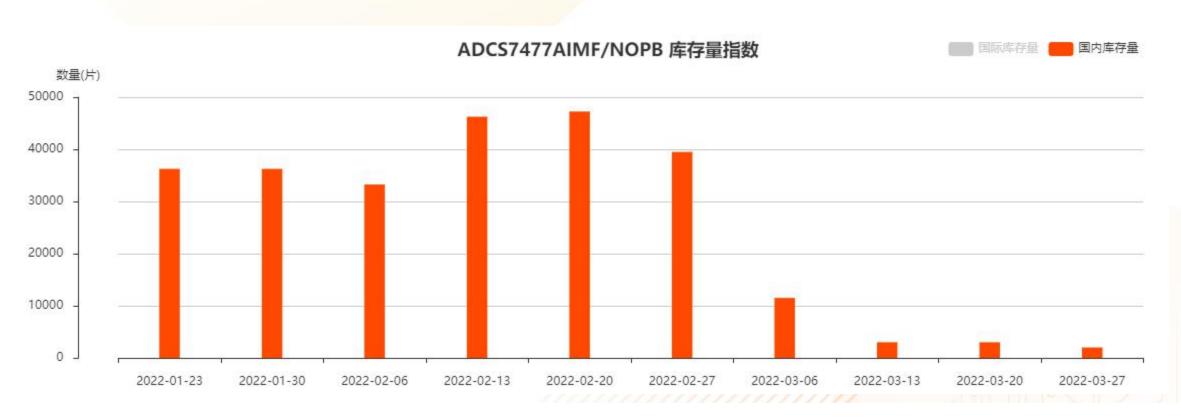




NXP的汽车LIN收发器: TJA1020T/VM在官网显示为停产的状态,其搜索需求有所减弱,但受到原厂产能的影响,导致3月IC交易网TJA1020T/VM国内库存从月初后开始缺货。

6、3月ADCS7477AIMF/NOPB库存量指数分析





TI的汽车模数转换器: ADCS7477AIMF/NOPB在官网显示为缺货的状态,搜索需求呈现下降的趋势,但由于TI的汽车料号紧缺,导致3月IC交易网ADCS7477AIMF/NOPB的国内库存呈现大幅减少。

7、3月BTT6200-1ENA库存量指数分析

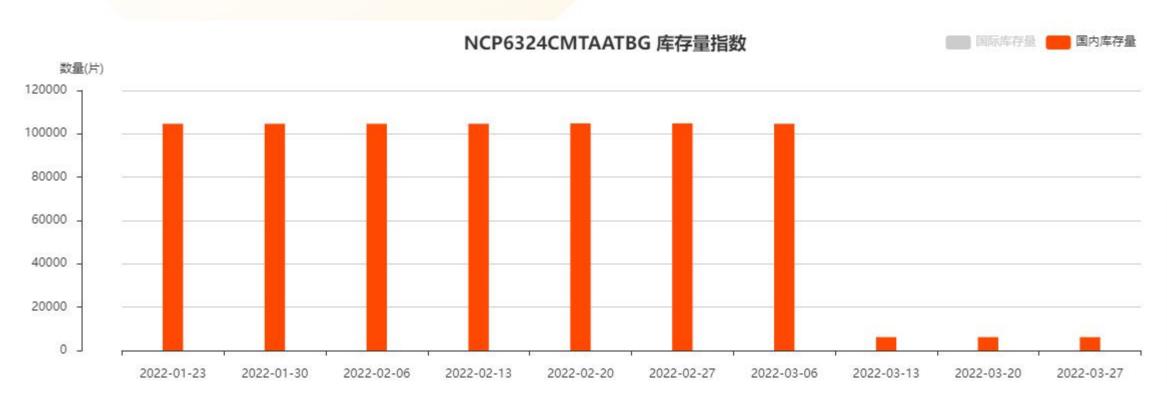




Infineon的汽车电源开关: BTT6200-1ENA整体搜索需求呈现下降的趋势,但由于Infineon在上个月发布了涨价预警,导致3月IC交易网BTT6200-1ENA国内库存维持在低库存水位。

8、3月NCP6324CMTAATBG库存量指数分析





Onsemi的DC-DC转换器: NCP6324CMTAATBG搜索需求在月中拉高后回落,但由于原厂的供应紧缺,导致3月IC交易网NCP6324CMTAATBG国内库存从月初后呈现大幅减少后维持在低库存位。

9、3月PIC16F1503-I/ST库存量指数分析

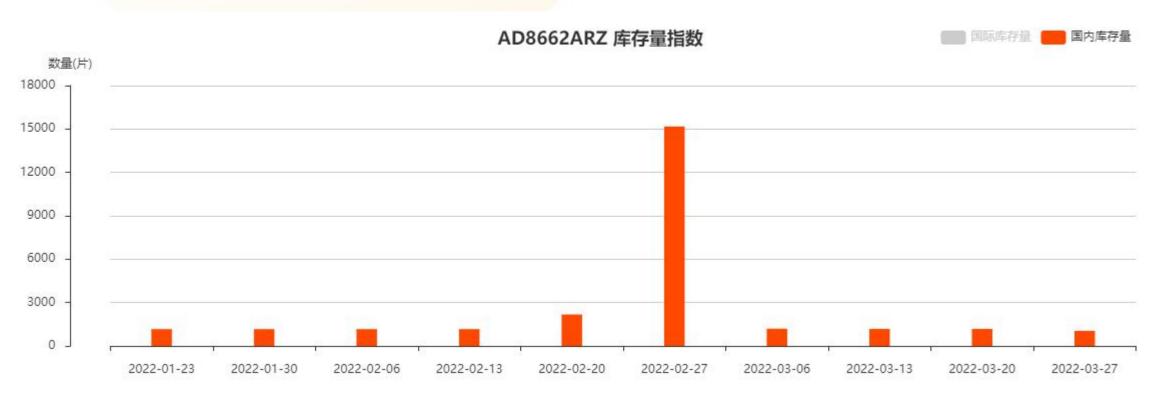




Microchip的汽车8位MCU: PIC16F1503-I/ST搜索需求虽有起伏,但整体需求呈现上升,同时从本月起全线正式涨价了,导致3月IC交易网PIC16F1503-I/ST国内库存从月初后呈现大幅减少。

10、3月AD8662ARZ库存量指数分析





ADI的运算放大器: AD8662ARZ整体搜索需求呈现下降的趋势,加之原厂产能缺货的影响,导致3月IC交易网AD8662ARZ国内库存始终维持在较低的库存位。



关于IC交易网



IC交易网简介

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



朗朗双看

交易网 NET.CN

专注23年,铸造可靠 泛生态!