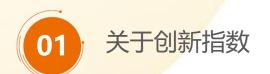


创新措数分析接告

2022年7月1日-7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 7月IC行业大事件
- 03 7月创新指数热搜TOP10及替代型号分析
- 04 7月创新指数热搜价格波动TOP10分析
- 05 7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<u>云端元器件采购工具</u>,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之势,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业号为单位的实现库存。

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。



7月IC行业大事件



原厂涨价

美国芯片法案

砍单、天灾影响

IC需求与供应

7月19日,据台湾媒体报道,Intel (英特尔) 计划实施全面的价格调整,新价格将从10月2日开始生效,服务器处理器价格上调 2-10%,Workstaion等工作站处理器价格将上涨10%,台式机和笔记本处理器的价格将上涨10-20%。此外,高通近期已通知客户,新合同的价格将上涨4%,从2023年1月开始需要交付的订单价格将上涨近10%。另外,Marvell某些供应紧张的细分市场和产品的客户价格将上涨7-8%,新价格将从8月1日开始生效。

7月28日,美国众议院通过《芯片与科学法案》,该法案已提交给美国总统,并于8月9日,由美国总统拜登正式签署法案。该法案最主要是面向芯片企业研发和工厂建设的520亿美元补贴、税收优惠,但同时对于补贴对象禁止对美国国家安全构成威胁的特定国家扩建或新建某些先进半导体的新产能。具体而言,如果半导体企业在获得补助的情况下在美国建厂,那么未来10年之内,将无法扩大在中国大陆的28纳米以下芯片制造业务。

7月初,据台湾媒体报道,电脑CPU供应商AMD因库存过高,向台积电削减7nm和6nm订单2万片左右,**苹果**iPhone新机(iPhone 14系列)向台积电削减订单,因其出货目标暴减10%;7月9日,据台湾媒体报道,美国PC厂商**戴尔(DELL)**紧急通知面板厂,自7月起台式机和笔记本电脑显示面板订单下调50%;7月11日,供应链近期陆续收到**三星电子**通知,原订暂停采购至7月底的时程延后到至少8月底,部分零部件年底前都不会再采购。

7月6日, **瑞萨 (Renesas)**在官网发声明, 因第4号台风"艾利"的影响,造成其熊本县的川尻工厂电线遭落雷击中,川尻工厂自7月5日起进行暂时性停工。目前,已恢复运行,本次停工约损失两周产能。7月11日,**美光 (Micron)** 在官网发声明,由于天气影响,其日本广岛地区的内存工厂突发停电,部分设置关闭,产能只能保持低水位,损失还在评估,一周后已恢复产能。7月27日,菲律宾吕宋岛北部发生7.3级地震,房屋受损严重,电力供应中断,物流运输页一度中断,被动元器件恐多影响,同时多家半导体封测工厂也受影响,如: Amkor, Nexperica, Intel, TI等。

7月份,市场继续呈现两极分化的局面,一方面,消费市场继续低迷拖累手机、PC等消费电子市场,多家消费类的大厂继续"砍单",包括三星电子继续暂停采购日期。相关消费类CPU、MCU、驱动IC、存储IC等价格呈现下滑,有的型号价格跌幅甚至超过50%;另一方面,由于通讯、汽车、工控等方面的强劲需求,相关芯片价格却呈现供不应求的局面,价格也水涨船高,相关原厂已经在酝酿涨价。同时受天灾的影响,部分芯片的供应交期依然不乐观。



7月创新指数 热搜TOP10及替代型号分析

7月创新指数热搜TOP10



7月IC交易网型号热搜TOP10中,搜索需求呈现两极分化,一方面,通用MCU的搜索需求依然保持一定热度,但终端市场需求疲软,整体呈现观望的态度。另一方,市场对于部分车规料号的搜索需求呈现暴涨,其中TI的车规TPS7B7702QPWPRQ1搜索需求暴增243%,而ST的车规料号VNQ7050AJTR的搜索需求也呈现直线上涨,月环比增幅106.54%,可见市场对于车规芯片需求依然强劲。

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
1	TPS7B7702QPWPRQ1	TI	汽车类LDO稳压器	环视摄像头电源、适用于小电流应用的高侧电源开关等	44,646	243.03%
2	STM32F103C8T6	ST	32 <u>位</u> MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	40,945	26.06%
3	TPS7A6650QDGNRQ1	TI	汽车类LDO稳压器	车身控制模块、发动机防盗系统、遥控免钥匙进入系统等	36,830	-0.88%
4	STM32F407VET6	ST	32位MCU	电机驱动、医用器材、工业应用,报警系统等	33,232	41.68%
5	STM8S003F3P6TR	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	24,215	47.32%
6	STM32F103RCT6	ST	32 <u>位</u> MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	23,490	30.73%
7	VNQ7050AJTR	ST	汽车级高边驱动开关	汽车信 号 灯等	21,687	106.54%
8	STM32F407VGT6	ST	32 <u>位</u> MCU	电机驱动、医用器材、工业应用,报警系统等	20,435	56.64%
9	STM32F030C8T6	ST	32 <u>位</u> MCU	数字电视、PC外设、GPS、工业应用、报警系统等	15,930	28.11%
10	TMS320F28335PGFA	TI	32 <u>付</u> MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	15,184	18.77%

7月创新指数热搜TOP10替代型号



排名	カロVOTON 热搜品牌型号		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	TPS7B7702QPWPRQ1	/	/	/	/	/	/	/	/
2	STM32F103C8T6	M453LD3AE	功能相似	HC32F460JETA-LQFP48	功能相似	APM32F103C8T6	完全兼容	/	/
3	TPS7A6650QDGNRQ1	/	/	/	/	/	/	/	/
4	STM32F407VET6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	功能相似	APM32F407VET6	完全兼容	/	/
5	STM8S003F3P6TR	N76E003AT20-T	功能相似	/	/	/	/	/	/
6	STM32F103RCT6	M483SGCAE	功能相似	HC32F460KETA-LQFP64	功能相似	APM32F103RCT6	完全兼容	/	/
7	VNQ7050AJTR	/	/	/	/	/	/	/	/
8	STM32F407VGT6	/	/	HC32F4A0PGTB-LQFP100	硬件兼容	APM32F407VGT6	完全兼容	/	1
9	STM32F030C8T6	NANO120LD2BN- LQFP48	功能相似	/	/	APM32F030C8T6	完全兼容	/	/
10	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/

7月TPS7B7702QPWPRQ1热搜第一指数



TPS7B7702QPWPRQ1 搜索指数



序号	TPS7B7702QPWPRQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市恒升微电科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市众芯创科技有限公司	TI德州仪器	深圳
3	北京赫斯迪电子有限公司	TI德州仪器	北京
4	深圳市壮越微电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市普科微电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳

7月STM32F103C8T6热搜第二指数



STM32F103C8T6 搜索指数



序号	STM32F103C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市瑞凡微电子科技有限公司	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	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市华之电科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳颖科芯源科技发展有限公司	ST意法半导体	深圳

7月TPS7A6650QDGNRQ1热搜第三指数



TPS7A6650QDGNRQ1 搜索指数



序号	TPS7A6650QDGNRQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市六月荷科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市创德丰电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市森亿欧科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市中毅微科技有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市鵬腾电子发展有限公司	TI德州仪器	深圳

7月STM32F407VET6热搜第四指数



STM32F407VET6 搜索指数



序号	STM32F407VET6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	科伟奇 (北京、深圳) 电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市睿力讯科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	北京朗格腾龙科技有限公司	ST意法半导体	北京
5	北京汇新祥逸科技有限公司	ST意法半导体	北京

7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	越特电子科技(北京)有限公司	ST意法半导体	北京
2	阿可卑斯 (深圳) 科技有限公司	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	深圳市正恒科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市好上好电子有限公司	ST意法半导体	深圳

7月STM32F103RCT6热搜第六指数



STM32F103RCT6 搜索指数



序号	STM32F103RCT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳美盛创展电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市众芯创科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市商腾科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	越特电子科技 (北京) 有限公司	ST意法半导体	北京
5	北京中电百纳科技有限公司	ST意法半导体	北京

7月VNQ7050AJTR热搜第七指数





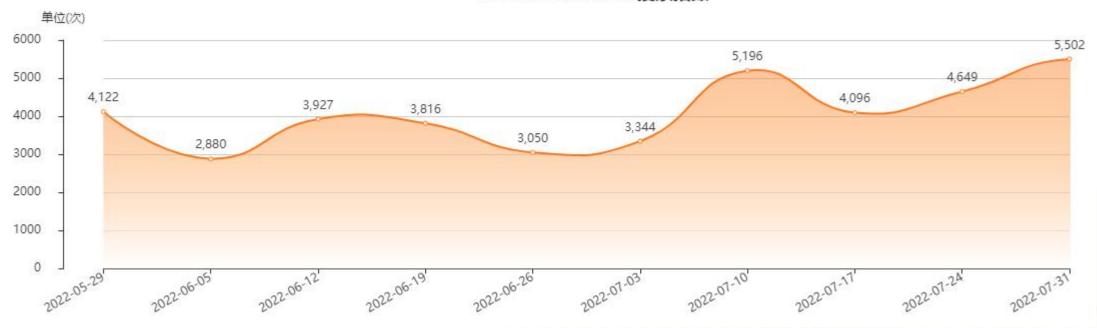


序号	VNQ7050AJTR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市佳丽达电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	/	ST意法半导体	/
3	/	ST意法半导体	/
4	/	ST意法半导体	/
5	/	ST意法半导体	/
· ·			- 77

7月STM32F407VGT6热搜第八指数



STM32F407VGT6 搜索指数



序号	STM32F407VGT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市赛柏斯微电子有限公司	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	深圳市睿力讯科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳羽通达电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	北京锐达视通科技有限公司	ST意法半导体	北京

7月STM32F030C8T6热搜第九指数







序号	STM32F030C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市誉光国际进出口有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳锐飞电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市盈丰微电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市道合顺电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳成德广营科技有限公司	ST意法半导体	深圳

7月TMS320F28335PGFA热搜第十指数



TMS320F28335PGFA 搜索指数



序号	TMS320F28335PGFA供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳锐飞电子科技有限公司	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	北京恒昌亚怡科技有限公司	TI德州仪器	北京
4	科伟奇 (北京、深圳) 电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	北京深北通电子科技有限公司	TI德州仪器	北京



7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

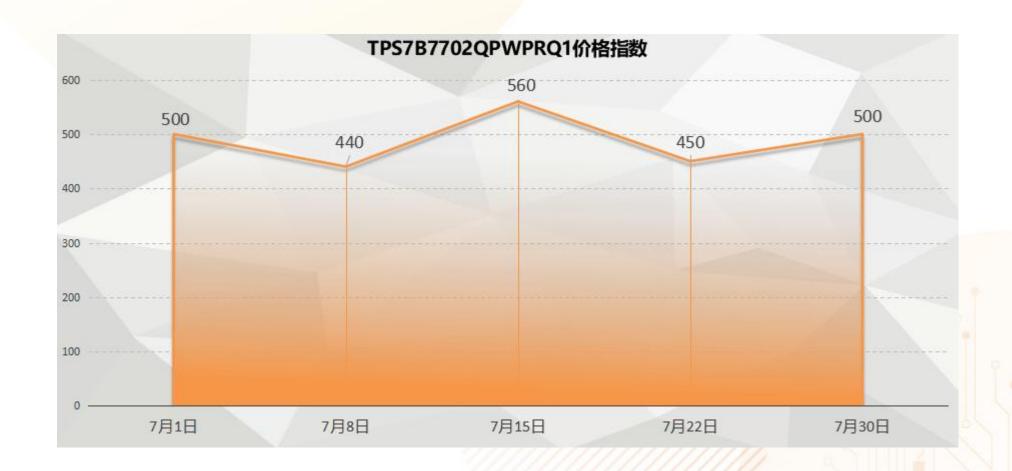


7月创新指数热搜价格波动TOP10中,价格波动两极分化严重,一方面,市场常规的MCU价格继续下滑,反应出消费市场需求依然平淡,对于价格的预期呈观望的态度,但原厂的产能受限供需上依然比较紧张,而另一方面,车规型号的需求依然强劲,且供需状态保持供不应求的局面,如:ST家的VNQ7050AJTR的搜索需求激增,导致价格也随之大幅增涨。

排名	型号	7月初价格(元)	7月末价格(元)	涨跌幅
1	TPS7B7702QPWPRQ1	500	500	0.00%
2	STM32F103C8T6	30	13.5	-55.00%
3	TPS7A6650QDGNRQ1	800	900	12.50%
4	STM32F407VET6	62	49	-20.97%
5	STM8S003F3P6TR	4.5	3.8	-15.56%
6	STM32F103RCT6	60	28	-53.33%
7	VNQ7050AJTR	440	610	38.64%
8	STM32F407VGT6	90	62	-31.11%
9	STM32F030C8T6	6	5.6	-6.67%
10	TMS320F28335PGFA	100	101	1.00%

7月TPS7B7702QPWPRQ1热搜第一价格指数分析





7月,TI的汽车级LDO稳压器:TPS7A6650QDGNRQ1在官网显示为缺货的状态,整体搜索需求飙涨,IC交易网7月创新指数显示TPS7A6650QDGNRQ1价格虽有所起伏,但整体变化不大,单价保持不变。

7月STM32F103C8T6热搜第二价格指数分析

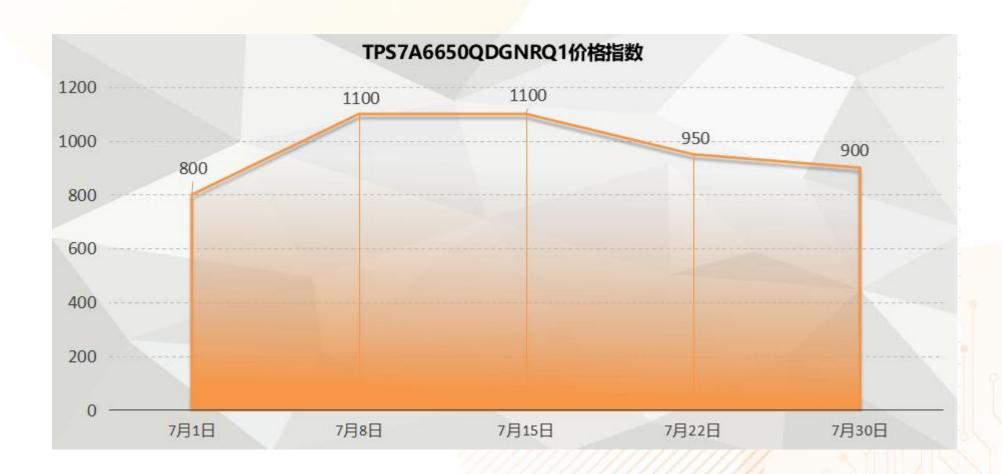




7月, ST的32位MCU: STM32F103C8T6整体搜索需求有所上升,但受市场需求疲弱的影响,IC交易网7月创新指数显示STM32F103C8T6价格继续呈现大幅下滑,单价降幅约为55%。

7月TPS7A6650QDGNRQ1热搜第三价格指数分析

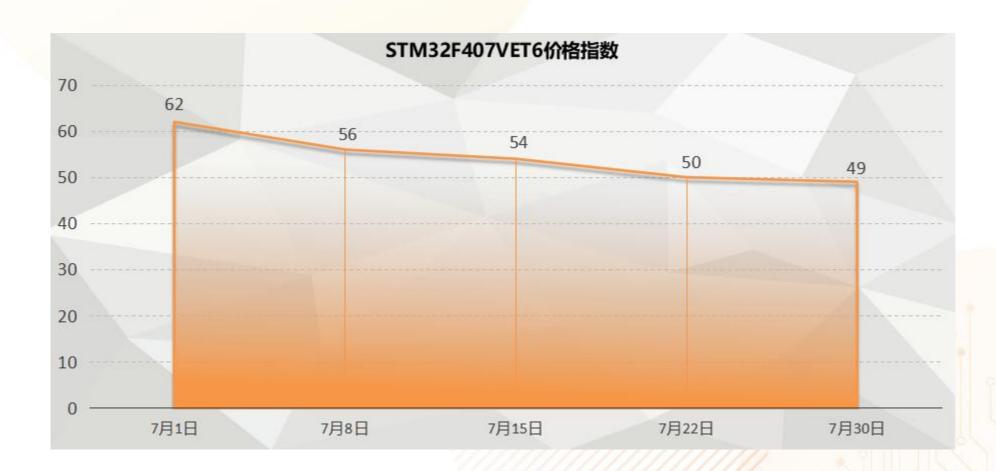




7月,TI的汽车级LDO稳压器:TPS7A6650QDGNRQ1在官网显示为缺货的状态,整体搜索需求有所上升,IC交易网7月创新指数显示TPS7A6650QDGNRQ1价格有所起伏,但整体小幅上涨,单价涨幅约为12.5%。

7月STM32F407VET6热搜第四价格指数分析

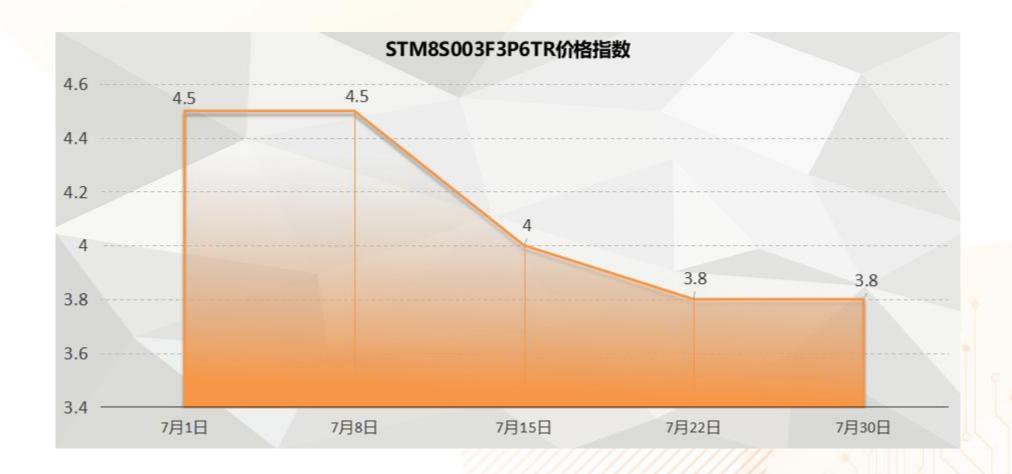




7月, ST的32位MCU: STM32F407VET6搜索需求至月末后回落,但整体搜索需求略有上升,但受市场需求疲弱的影响,IC交易网7月创新指数显示STM32F407VET6价格依然下跌,单价降幅约为20.97%。

7月STM8S003F3P6TR热搜第五价格指数分析

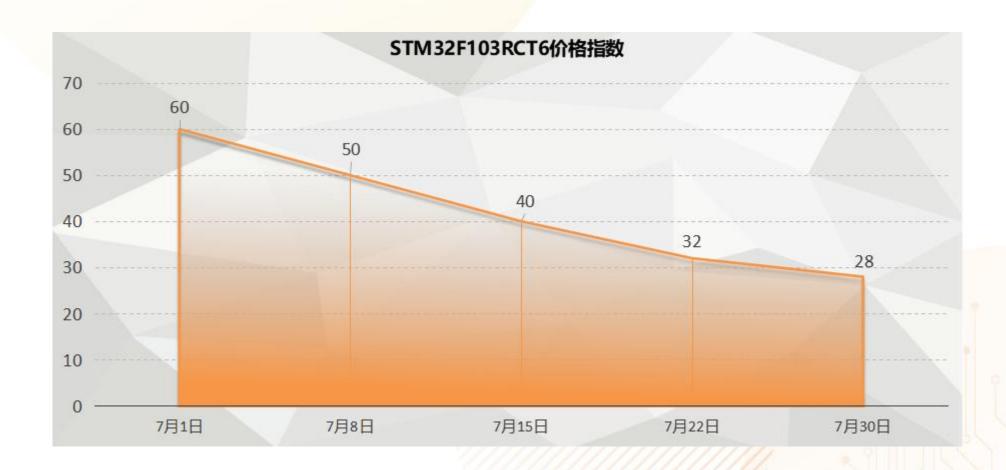




7月,ST的8位MCU:STM8S003F3P6TR搜索需求有所起伏,整体搜索需求呈现上涨,但受市场需求疲弱的影响,IC交易网7月创新指数显示STM8S003F3P6TR价格呈现下降,单价降幅约为15.56%。

7月STM32F103RCT6热搜第六价格指数分析





7月,ST的32位MCU: STM32F103RCT6整体搜索需求虽然有所起伏,但受市场需求疲弱的影响,IC交易网7月创新指数显示STM32F103RCT6价格大幅下降,单价降幅约为53.33%。

7月VNQ7050AJTR热搜第七价格指数分析

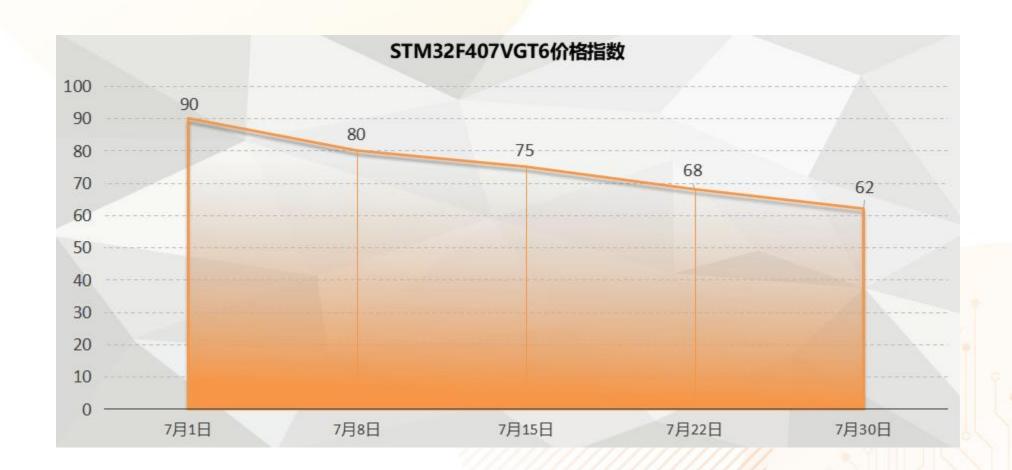




7月,ST的汽车级高边驱动开关:VNQ7050AJTR搜索需求在前半月保持热度,至月末下降,但受ST厂商的车用型号供应影响,IC交易网7月创新指数显示VNQ7050AJTR价格有所上涨,单价涨幅达到38.64%。

7月STM32F407VGT6热搜第八价格指数分析

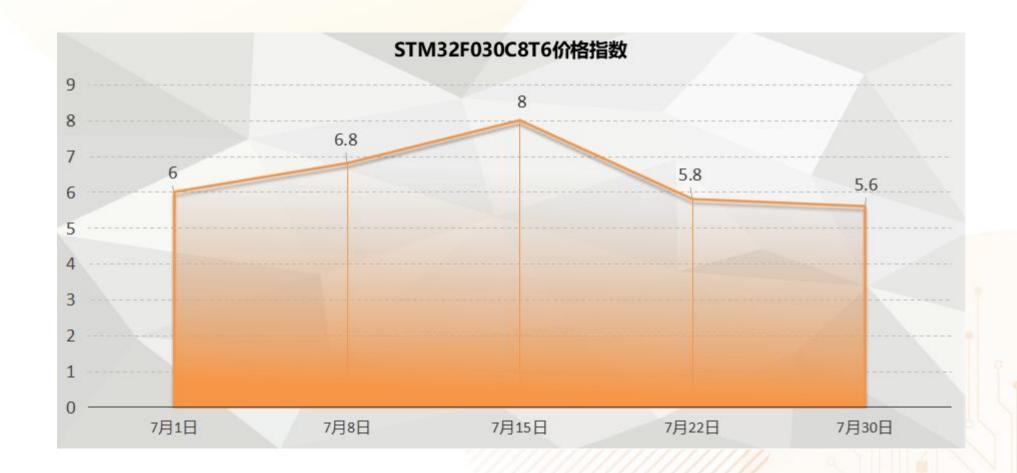




7月,ST的32位MCU:STM32F407VGT6搜索需求虽有起伏,整体搜索需求略有增涨,但终端市场保持观望的态度,IC交易网7月创新指数显示STM32F407VGT6价格有所下滑,单价降幅约为31.11%。

7月STM32F030C8T6热搜第九价格指数分析

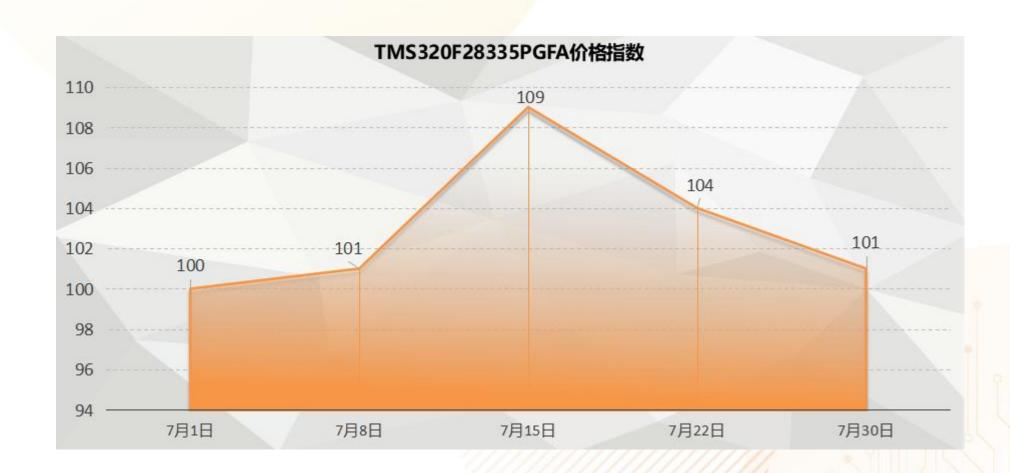




7月, ST的32位MCU: STM32F030C8T6搜索需求虽有起伏,但整体搜索需求变化不大,IC交易网7月创新指数显示STM32F030C8T6价格略微下降,单价降幅约为6.67%。

7月TMS320F28335PGFA热搜第十价格指数分析





7月,TI的32位MCU: TMS320F28335PGFA在官网显示依然为缺货的状态,整体搜索需求小幅上升,IC交易网7月创新指数显示TMS320F28335PGFA价格有所起伏,但变化不大,单价涨幅为1%。



7月创新指数库存波动TOP10分析



7月创新指数库存波动型号TOP10中,整体市场呈现两极分化的局面,一方面,消费类IC的库存整体库存都有不同程度的上涨,加之本月多家海外终端相继调低了生产预期,市场对于消费需求持续低迷,甚至有些型号的库存量直线飙升,而另一方面,大部分汽车类型号的需求依旧旺盛,包括Infineon、Microchip、ST等。

序号	型号	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	S912XET256W1MAA	NXP	汽车级16位MCU	工业控制、混合动力汽车应用、胎压监测系统等	上涨
2	PIC16F1934-I/PT	Microchip	汽车级8位MCU	自动化、工业控制、汽车和物联网等	下跌
3	TPS2052BDGNR	TI	USB电源开关	容性负载、短路保护等	上涨
4	AD8418BRMZ	ADI	电流检测放大器	电机控制、电磁阀控制、电源管理、低端电流检测等	上涨
5	BQ27421YZFR-G1A	TI	电池电量监测计	智能手机、平板电脑、数码相机与视频摄像机等	上涨
6	IPP65R190CFD	Infineon	汽车级N沟道MOSFET	通信、服务器、太阳能、电动交通	下跌
7	KSZ9131RNXI	Microchip	以太网IC	网络服务器、宽带网关、网络电视、机顶盒等	上涨
8	STM8AF5288TCY	ST	汽车级8位MCU	CAN网络、本地网络等	下跌
9	TPS62140ARGTR	TI	降压转换器	固态硬盘、数据终端、移动PC、平板、LDO替代等	上涨
10	LMR36015FSCQRNXRQ1	TI	汽车级同步降压转换器	ADAS摄像头模块、车身控制模块等	下跌

1、7月S912XET256W1MAA库存量指数分析





NXP的汽车级16位MCU: S912XET256W1MAA本月1日NXP已全系调涨,虽然整体搜索需求呈现明显上涨,但随着去年订货陆续到货,导致7月IC交易网S912XET256W1MAA国内库存量呈现大幅上升。

2、7月PIC16F1934-I/PT库存量指数分析





Microchip的汽车级8位MCU: PIC16F1934-I/PT的整体搜索呈现明显上涨,加之车用料号的供需吃紧,导致7月IC交易网PIC16F1934-I/PT国内库存整体呈现大幅减少。

3、7月TPS2052BDGNR库存量指数分析

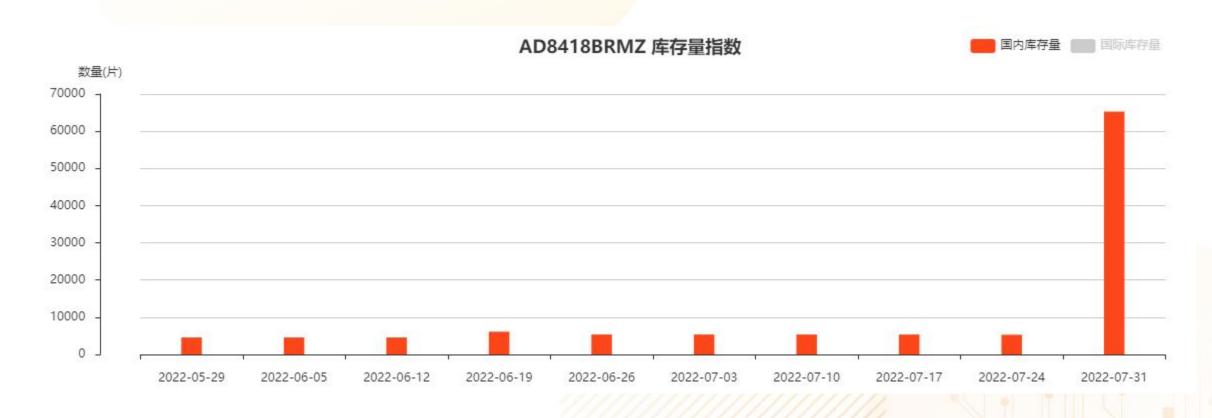




TI的USB电源开关: TPS2052BDGNR在官网显示为缺货的状态,整体搜索需求虽有起伏,但由于终端市场需求疲弱影响,导致7月IC交易网TPS2052BDGNR国内库存量没有太大的变化。

4、7月AD8418BRMZ库存量指数分析





ADI的电流检测放大器: AD8418BRMZ的整体搜索需求虽有起伏,但受到整体行情冷淡的影响,整体需求并不突出,而随着上游端的大量到货,导致7月IC交易网AD8418BRMZ国内库存量从呈现大幅上涨的趋势。

5、7月BQ27421YZFR-G1A库存量指数分析





TI的电池电量监测计:BQ27421YZFR-G1A在官网显示为缺货的状态,虽然整体搜索需求呈现持续上升的趋势,但受到消费电子市场需求和砍单的影响,导致7月IC交易网BQ27421YZFR-G1A国内库存也呈现增涨。

6、7月IPP65R190CFD库存量指数分析





Infineon的汽车级N沟道MOSFET: IPP65R190CFD整体搜索需求有所减弱,而受其产能影响,车用和工业的缺货情况依然严重,导致7月IC交易网IPP65R190CFD国内库存量呈现减少的趋势。

7、7月KSZ9131RNXI库存量指数分析





Microchip的以太网IC: KSZ9131RNXI搜索需求至月中后回落,整体搜索需求虽然呈现小幅增涨,但随着去年订货的悉数交付,导致7月IC交易网KSZ9131RNXI国内库存量整体呈现上升的趋势。

8、7月STM8AF5288TCY库存量指数分析





ST的汽车级8位MCU: STM8AF5288TCY在官网提示不推荐应用于新设备的状态,其整体搜索需求呈现上涨,加之市场对于车用芯片的需求强劲,导致7月IC交易网STM8AF5288TCY国内库存呈现下降的趋势。

9、7月TPS62140ARGTR库存量指数分析





TI的降压转换器: TPS62140ARGTR在官网显示为缺货的状态,整体搜索需求虽小有起伏,但整体搜索需求较为平稳,受终端市场砍单的影响,导致7月IC交易网TPS62140ARGTR的国内库存也呈现上升。

10、7月LMR36015FSCQRNXRQ1库存量指数分析





TI的汽车级同步降压转换器:LMR36015FSCQRNXRQ1在官网显示为缺货的状态,整体搜索需求虽有起伏,但车用的需求依然强劲,导致7月IC交易网LMR36015FSCQRNXRQ1国内库存整体呈现大幅下降。



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!