

**IC** 交易网  
**.NET.CN**  
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注23年，铸造可靠芯生态!

# 创新指数分析报告

2022年2月1日-2月28日

发布单位：IC交易网

联合发布单位：中国电子展（CEF）组委会

# 目录

01

关于创新指数

02

2月IC行业大事件

03

2月创新指数热搜TOP10及替代型号分析

04

2月创新指数热搜价格波动TOP10分析

05

2月创新指数库存波动TOP10分析

06

关于IC交易网



01

# 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	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。	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。	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。	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

## 2月IC行业大事件

# 2月IC行业大事件

## 原厂涨价

2月12日，**Microchip**向代理商发布了最新涨价文件显示，由于芯片制造成本增加，将于3月1日涨价，平均涨幅为10%；2月14日，**Infineon (英飞凌)**向经销商发函暗示将涨价；2月15日，**西部数据 (Western Digital)**宣布由于与铠侠的闪存工厂发生原料污染而停产，所有Flash产品即刻涨价；据供应链相关人士报道，**美光 (Micron)**随即跟随了涨价，闪存合约价涨17%- 18%，现货价涨25%以上。

## 国内疫情

2月14日，苏州工业园和舰芯片制造（苏州）股份有限公司（母公司：晶圆代工厂联华电子）和京隆科技（苏州）有限公司（母公司：台湾京元电子股份有限公司）发现有员工确诊而导致停工，已于24日恢复运营；2月底，深圳也发生疫情，华强北市场进行过一轮封闭排查，所有人员进行核酸检查确认阴性之后解封。

## 国际局势

2月4日，美国众议院通过《**2022年美国竞争法案**》，其中包括向芯片行业投资520亿美元。2月8日，**欧盟委员会**公布《**芯片法案**》，计划投资超过430亿欧元，希望通过增加投资、加强研发，扩大欧盟芯片产能在全球市场占比，并防止对国际市场过度依赖。2月底，**俄乌冲突加剧**影响半导体制造，乌克兰供应全球7成比重的氖气，4成比重的氟气，3成比重的氙气，均为半导体产线特种气体，另外，俄罗斯的铝材也是半导体的重要制造材料。

## IC需求与供应

2月份，春节假期过后，市场整体搜索需求回暖，MCU和车用芯片的需求激增，深受市场热捧，而众多原厂产能纷纷侧重于需求量大，收益高的方向，导致市场部分物料交期一再被拉长。同时，国内疫情和俄乌国际的局势，也让国内供应商恐面临供应链风险。



03

## 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中，虽然有春节假期的影响，但整体搜索需求环比增加，ST的CEO讲述了2022年公司的产能和Microchip的涨价函，让这两个品牌的搜索需求和价格都出现不同程度的上涨，而年后TI的交期进一步延长，车用芯片缺货进一步加大，让市场其他品牌车用芯片的关注度拉高。

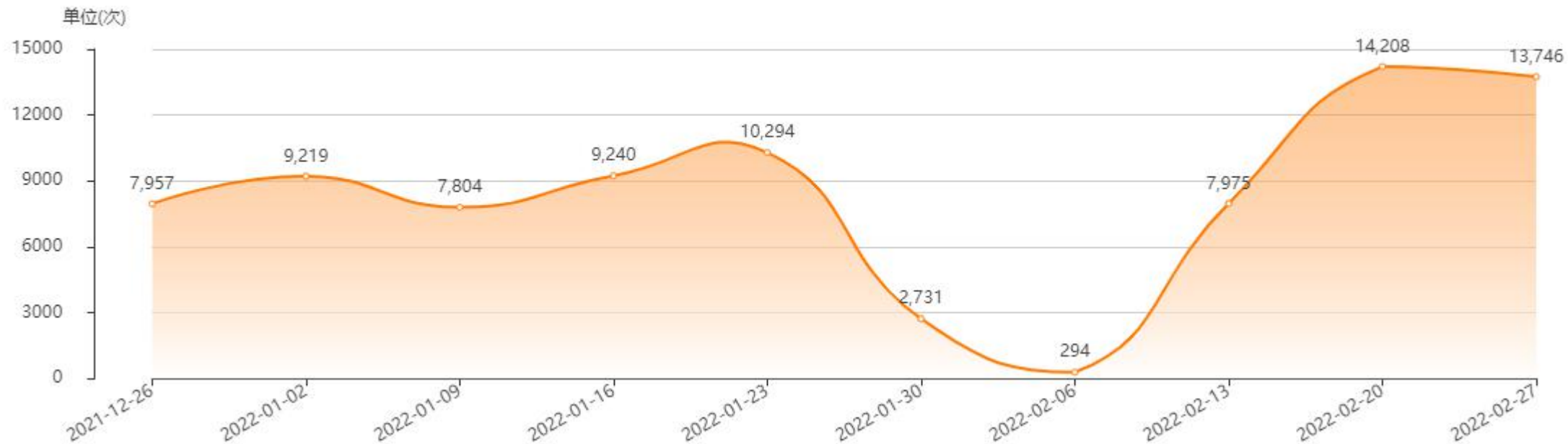
排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	月环比
1	STM32F103C8T6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	37,298	21.58%
2	STM32F407VET6	ST	32位MCU	电机驱动、医用器材、工业应用，报警系统等	25,820	32.48%
3	STM32F103RCT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	21,450	13.64%
4	STM32F030C8T6	ST	32位MCU	数字电视、PC外设、GPS、工业应用、报警系统等	19,979	57.56%
5	ATMEGA328P-AU	Microchip	8位MCU	电机控制，屏幕显示、智能电源、触控等	15,770	47.76%
6	STM32F103VCT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	16,034	43.49%
7	STM8S003F3P6	ST	8位MCU	工业应用、消费类电子、计算机设备等	15,117	67.37%
8	TPS51200DRCR	TI	DDR终端稳压器	服务器、数据通信、机顶盒、基站等	11,266	14.90%
9	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	10,344	9.62%
10	NRF52832-QFAA-R	Nordic	蓝牙5.0	物联网、医疗设备、互动娱乐设备、遥控玩具等	10,284	-13.96%





# 2月STM32F103C8T6热搜第一指数

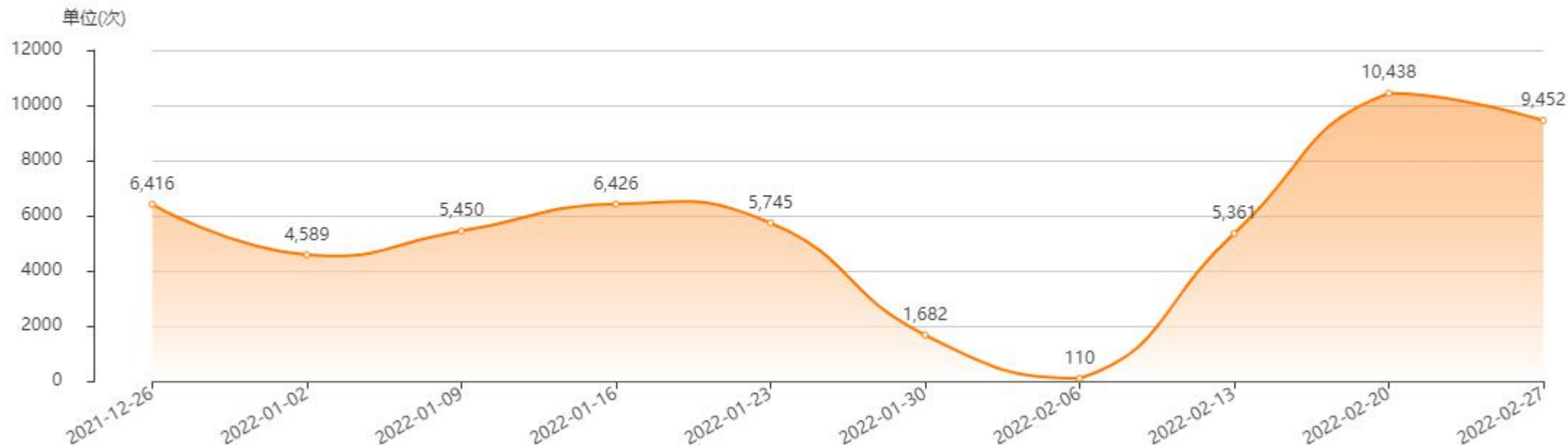
## STM32F103C8T6 搜索指数



序号	STM32F103C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	香港宏图伟业集团有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市瑞凡电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳颖科芯源科技发展有限公司	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	深圳市重源电子有限公司	ST意法半导体	深圳

# 2月STM32F407VET6热搜第二指数

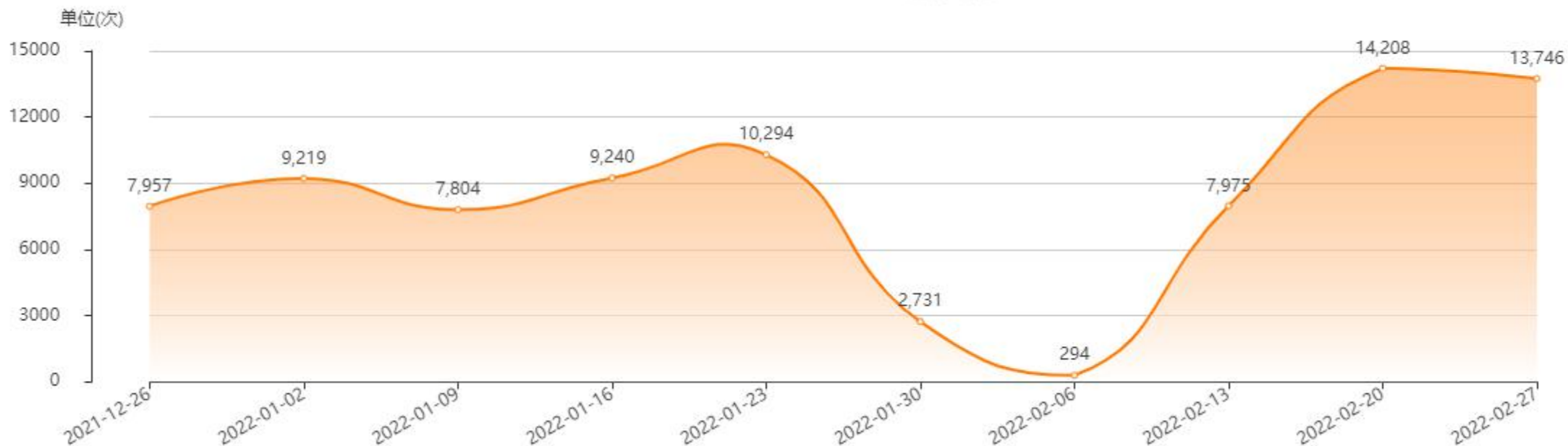
STM32F407VET6 搜索指数



序号	STM32F407VET6供应商推荐名单	厂商	库位
1	科伟奇 (北京、深圳) 电子有限公司	ST意法半导体	北京/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	北京捷创特科技发展有限公司	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	北京
5	北京朗格腾龙科技有限公司	ST意法半导体	北京

# 2月STM32F103C8T6热搜第一指数

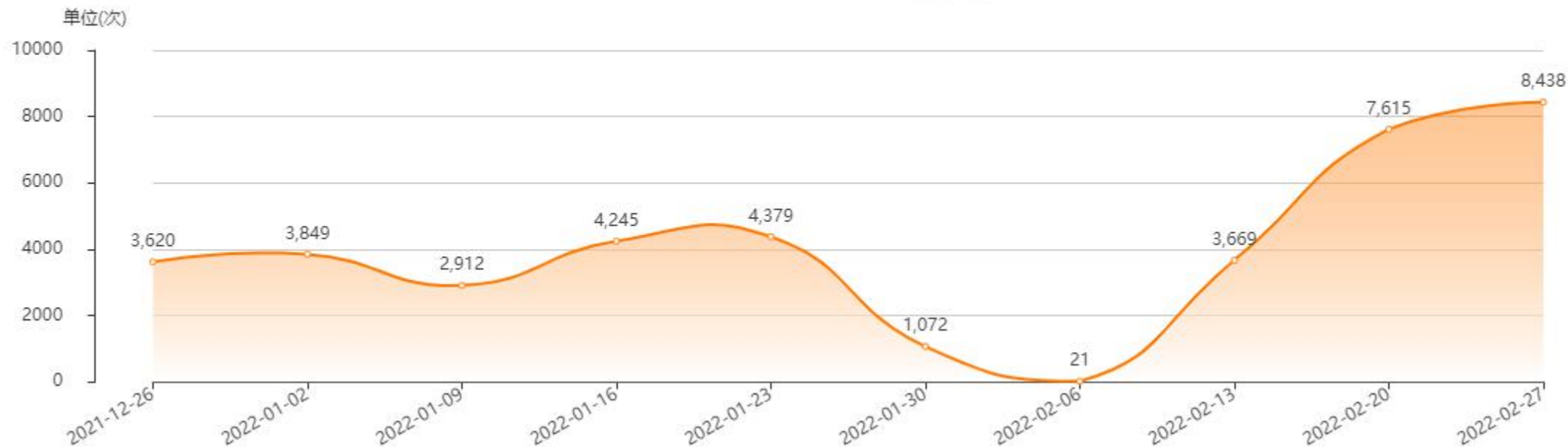
## STM32F103C8T6 搜索指数



序号	STM32F103RCT6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	深圳市长进汇电子发展有限公司	ST意法半导体	深圳
3	越特电子科技(北京)有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市有芯电子有限公司	ST意法半导体	北京
5	深圳市金百纳电子有限公司	ST意法半导体	深圳

# 2月STM32F030C8T6热搜第四指数

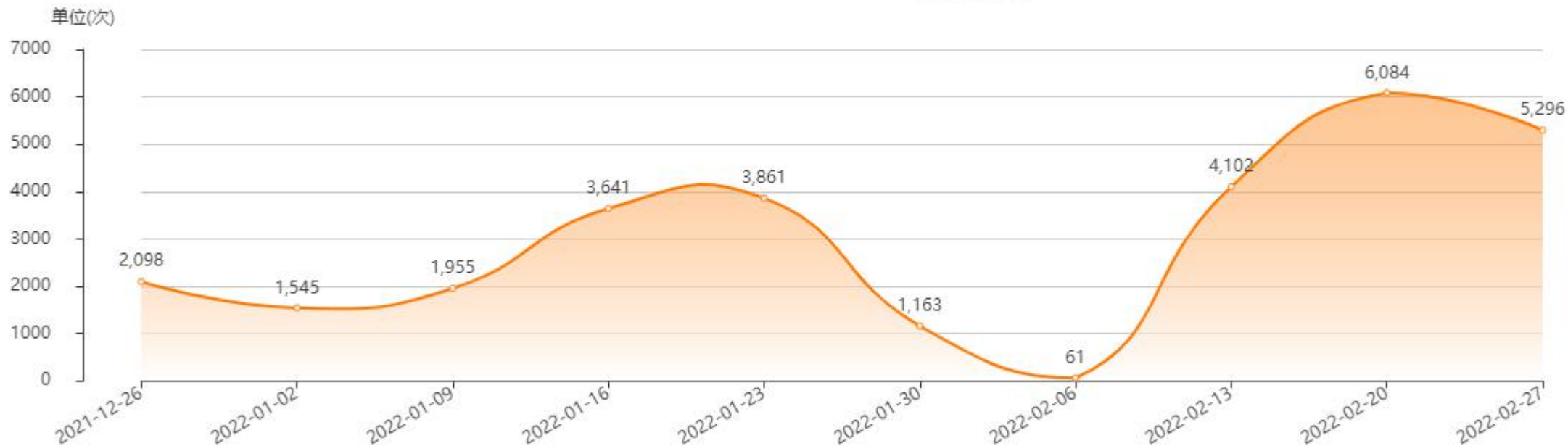
STM32F030C8T6 搜索指数



序号	STM32F030C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳成德广营科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	北京朗格腾龙科技有限公司	ST意法半导体	北京
3	阿可卑斯（深圳）科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市宏信发科技有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市波光电子有限公司	ST意法半导体	深圳

# 2月ATMEGA328P-AU热搜第五指数

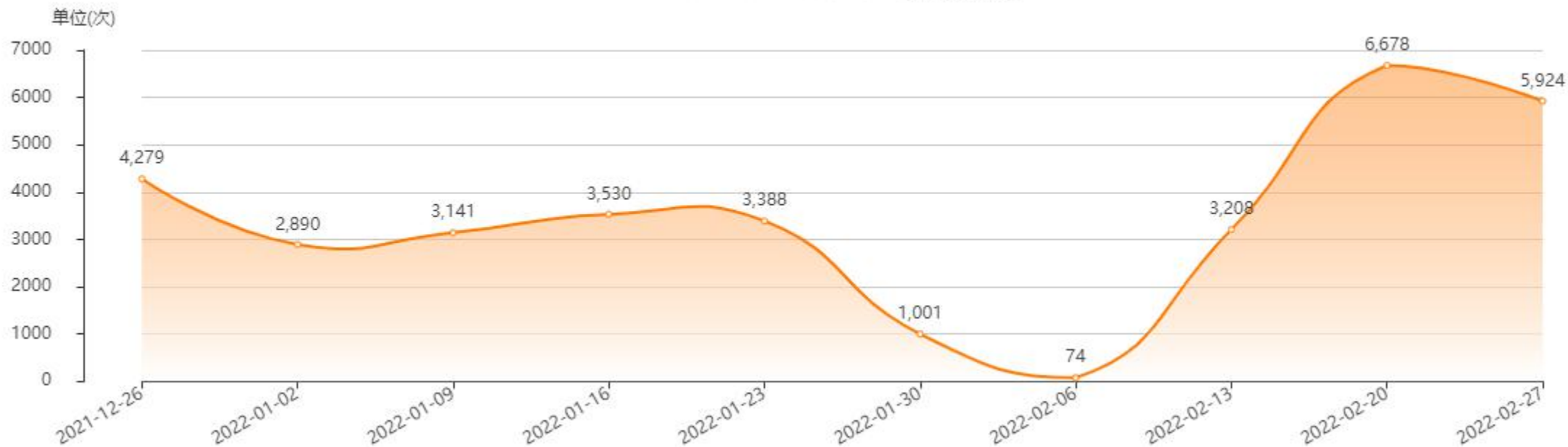
## ATMEGA328P-AU 搜索指数



序号	ATMEGA328P-AU供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市长河世纪科技有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
2	深圳华瑞科创电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
3	深圳市合信盈科电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳
4	北京金敏发电子元器件销售中心	MICROCHIP微芯	北京
5	深圳市港源锋电子有限公司	MICROCHIP微芯	深圳

# 2月STM32F103VCT6热搜第六指数

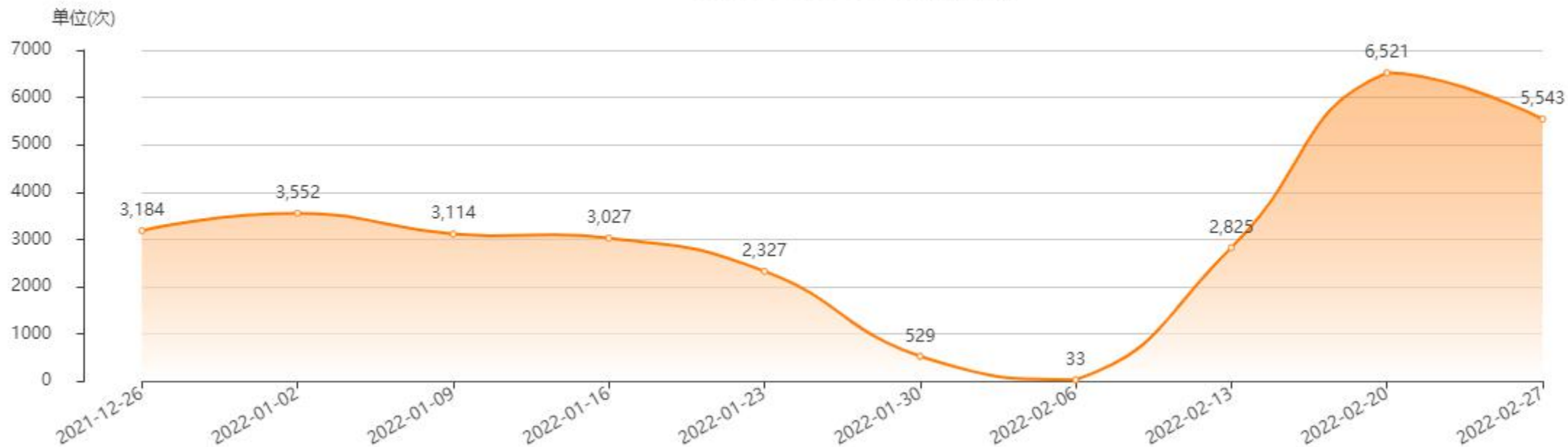
STM32F103VCT6 搜索指数



序号	STM32F103VCT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市重源电子有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市科芯电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳全芯动力电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市东翔创展电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市日高亨通电子有限公司	ST意法半导体	深圳

# 2月STM8S003F3P6热搜第七指数

## STM8S003F3P6 搜索指数

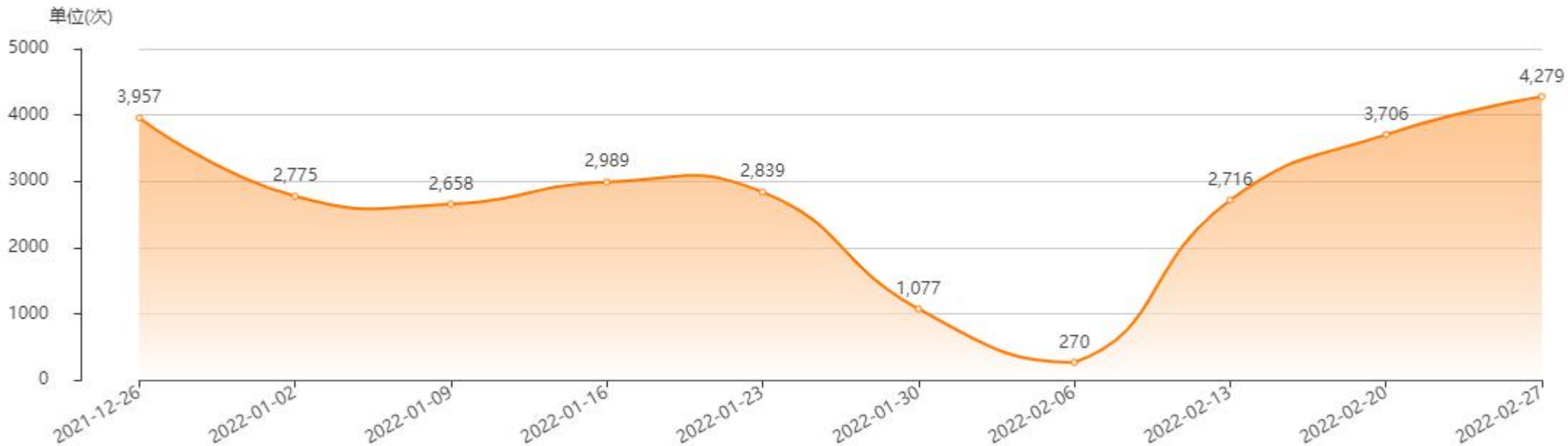


序号	STM8S003F3P6供应商推荐名单	厂商	库位
1	越特电子科技(北京)有限公司	ST意法半导体	北京
2	深圳市万德鸿科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	贸泽(深圳)科技发展有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市德尔胜电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	圣禾堂(深圳)电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳



# 2月TPS51200DRCR热搜第八指数

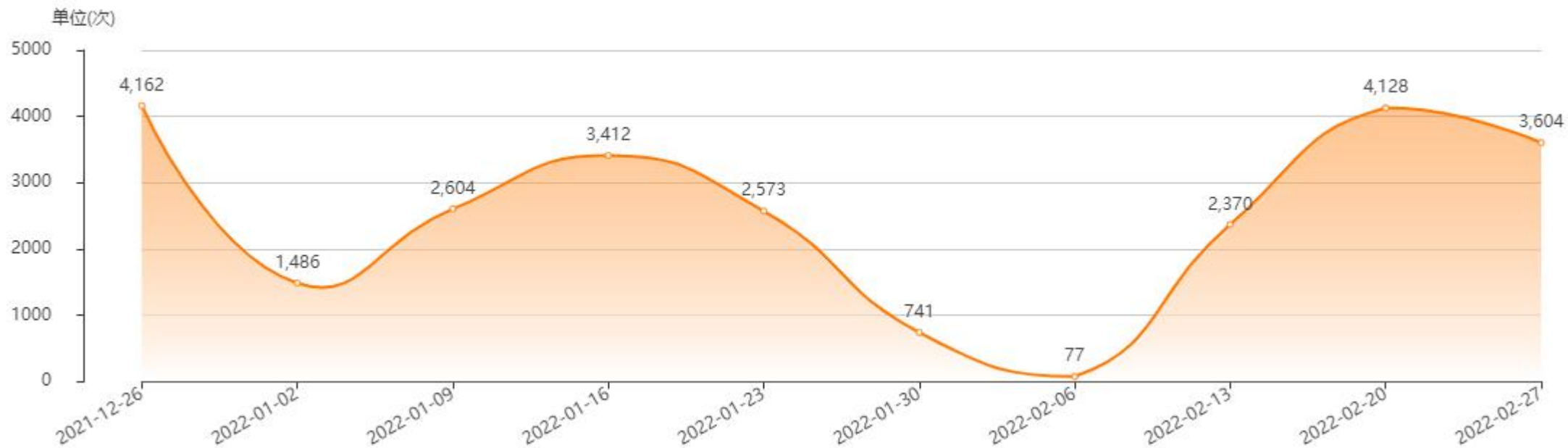
## TPS51200DRCR 搜索指数



序号	TPS51200DRCR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	深圳羽通达电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳锐飞电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市汇集斯电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市联创杰科技有限公司	TI德州仪器	深圳

# 2月TPS92692QPWPRQ1热搜第九指数

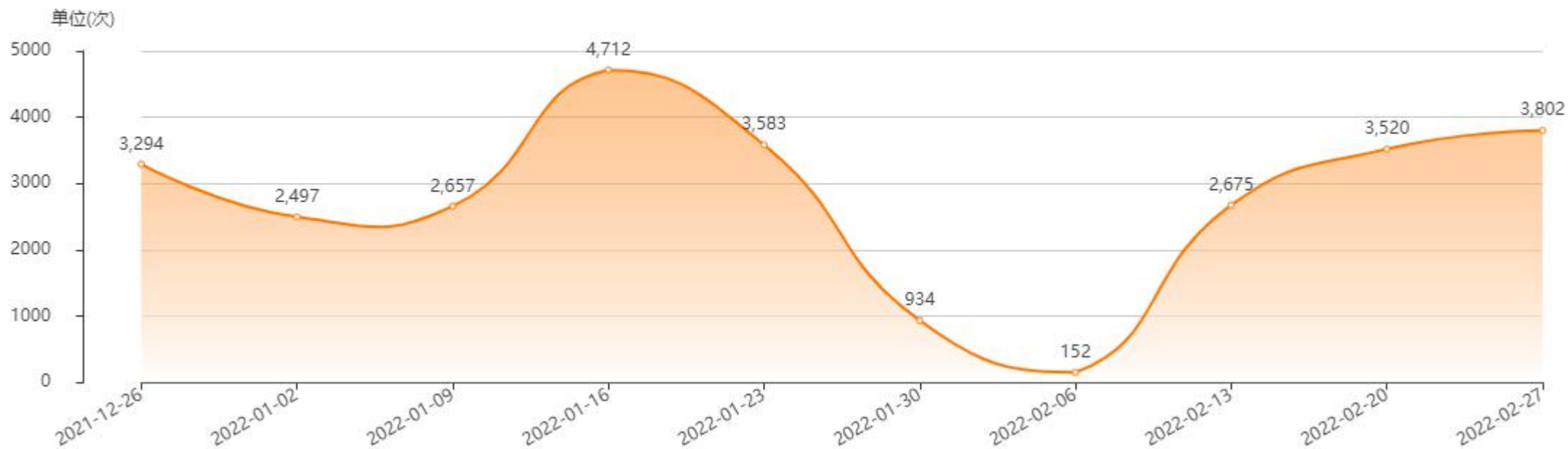
TPS92692QPWPRQ1 搜索指数



序号	TPS92692QPWPRQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市华瑞芯驰科技有限公司	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	深圳市莱圳发科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市芯通晟电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市信盛荣鑫科技有限公司	TI德州仪器	深圳

# 2月NRF52832-QFAA-R热搜第十指数

## NRF52832-QFAA-R 搜索指数



序号	NRF52832-QFAA-R供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳羽通达电子有限公司	Nordic Semiconductor	深圳
2	深圳市四雄微电子有限公司	Nordic Semiconductor	深圳
3	深圳市四雄微电子有限公司	Nordic Semiconductor	深圳
4	深圳市正品电子有限公司	Nordic Semiconductor	深圳
5	深圳市沃德顺科电子科技有限公司	Nordic Semiconductor	深圳



04

## 2月创新指数 热搜价格波动TOP10分析

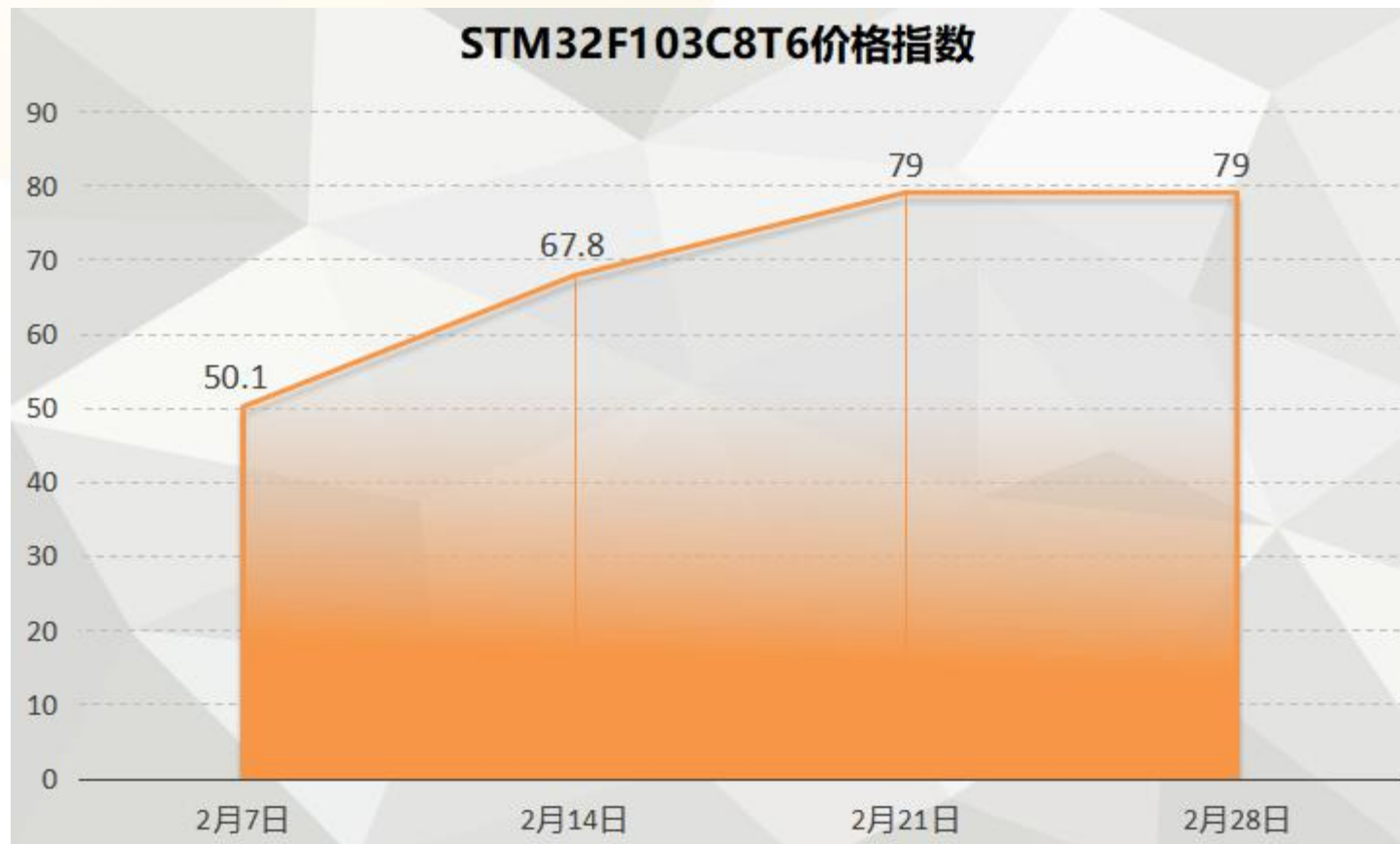


# 创新指数热搜价格波动TOP10价格分析

2月创新指数热搜价格波动TOP10中，受到ST原厂产能的影响，ST的通用MCU价格一路拉升，Microchip已发布了涨价函，也让其MCU价格飙涨，而TI的车用芯片缺货加剧，其汽车LED驱动：TPS92692QPWPRQ1价格要破千，但市场库存较多的TPS51200价格则继续出现下降。

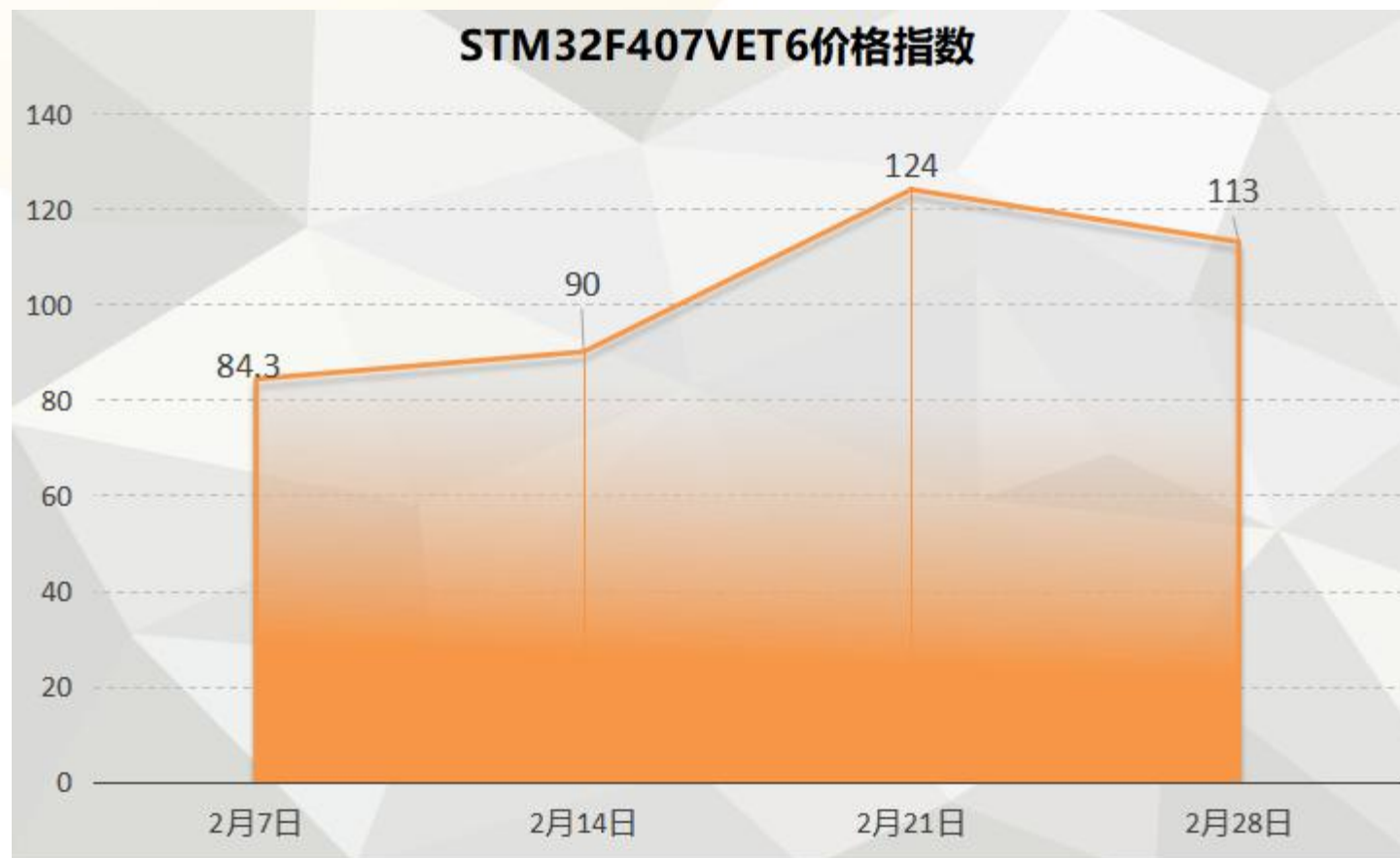
排名	型号	2月初价格 (元)	2月末价格 (元)	涨跌幅
1	STM32F103C8T6	50.1	79	57.68% ↑
2	STM32F407VET6	84.3	113	34.05% ↑
3	STM32F103RCT6	113	186.5	65.04% ↑
4	STM32F030C8T6	9.6	18.1	88.54% ↑
5	ATMEGA328P-AU	130	450	246.15% ↑
6	STM32F103VCT6	190	339	78.42% ↑
7	STM8S003F3P6	3.7	7.3	97.30% ↑
8	TPS51200DRCR	11	7.9	-28.18% ↓
9	TPS92692QPWPRQ1	630	900	42.86% ↑
10	NRF52832-QFAA-R	35	28	-20.00% ↓

## 2月STM32F103C8T6热搜第一价格指数分析



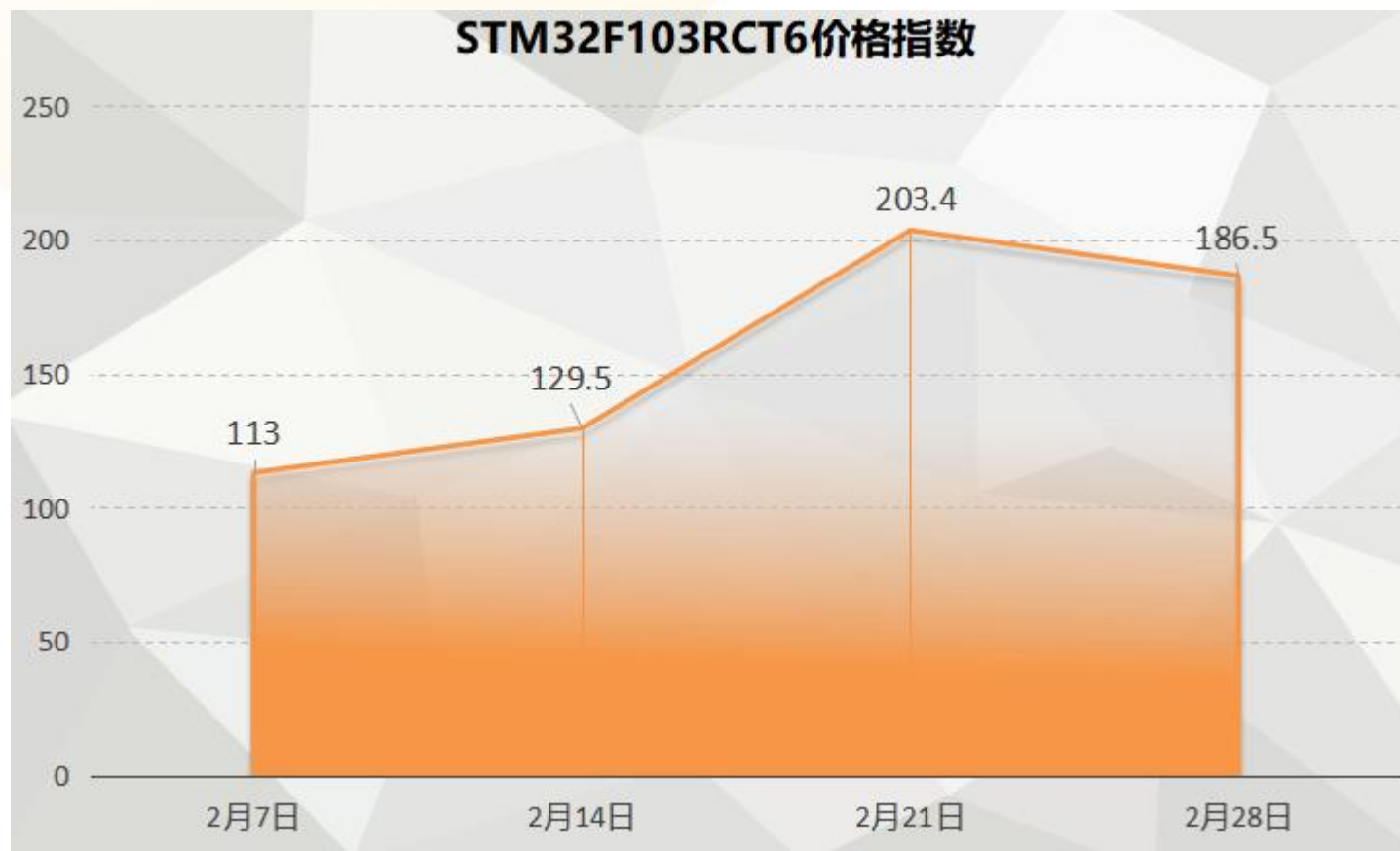
2月，ST的32位MCU：STM32F103C8T6搜索需求受到春节放假的影响，但在节后大幅拉升，搜索需求甚至超过了1月份，单周最高搜索达14208，IC交易网2月创新指数显示STM32F103C8T6价格也有明显的上涨，单价涨幅约为57.68%。

## 2月STM32F407VET6热搜第二价格指数分析



2月，ST的32位MCU：STM32F407VET6搜索需求在春节放假后显著拉升，单周最高搜索达10438，月末小幅下滑，IC交易网2月创新指数显示STM32F407VET6价格在节后有所上涨，单价涨幅约为34.05%。

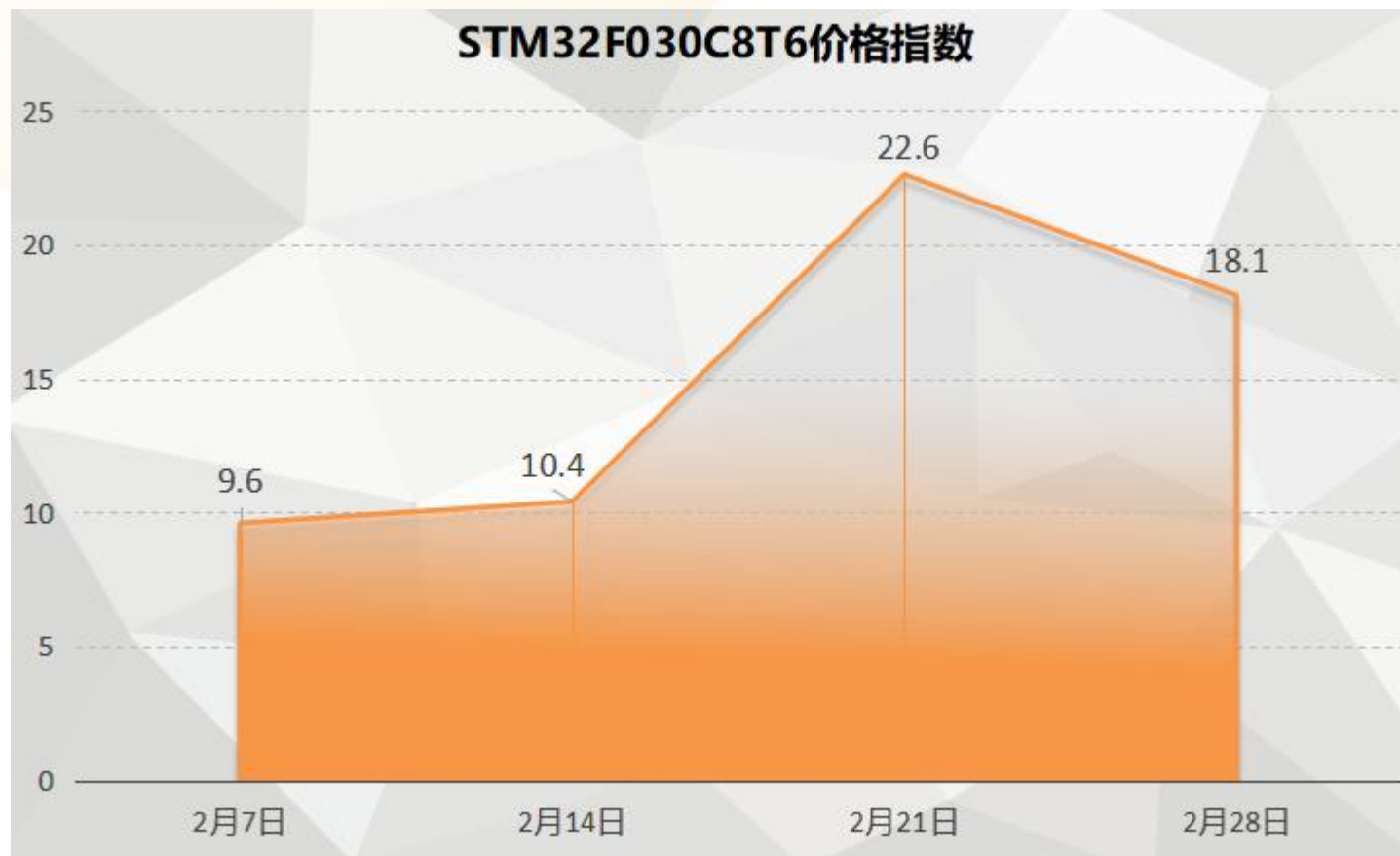
## 2月STM32F103RCT6热搜第三价格指数分析



2月，ST的32位MCU：STM32F103RCT6搜索需求受到春节放假的影响，在节后搜索需求小幅增长，IC交易网2月创新指数显示STM32F103RCT6价格在节后有明显大幅增涨，单价涨幅达约为65.04%。

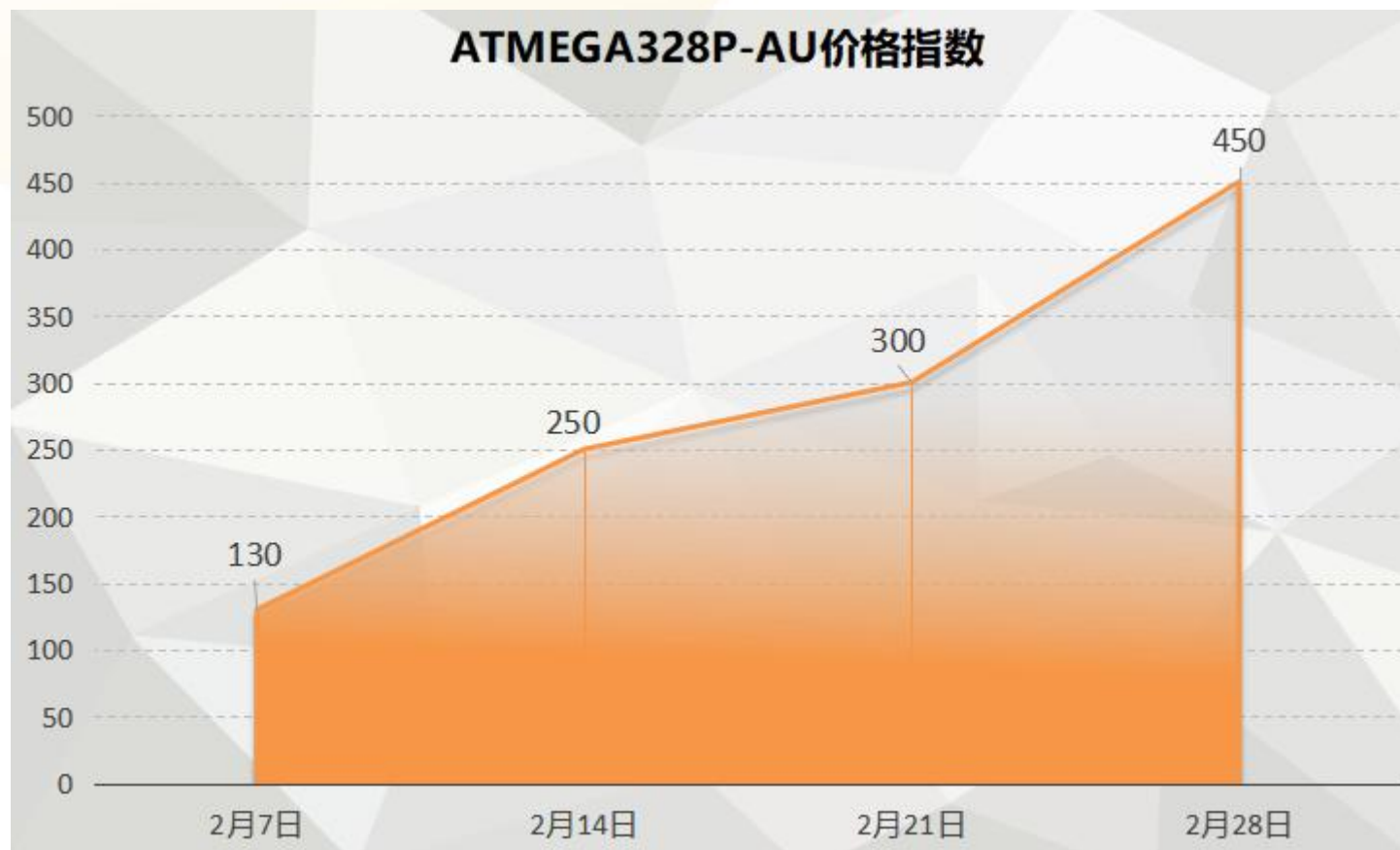


# 2月STM32F030C8T6热搜第四价格指数分析



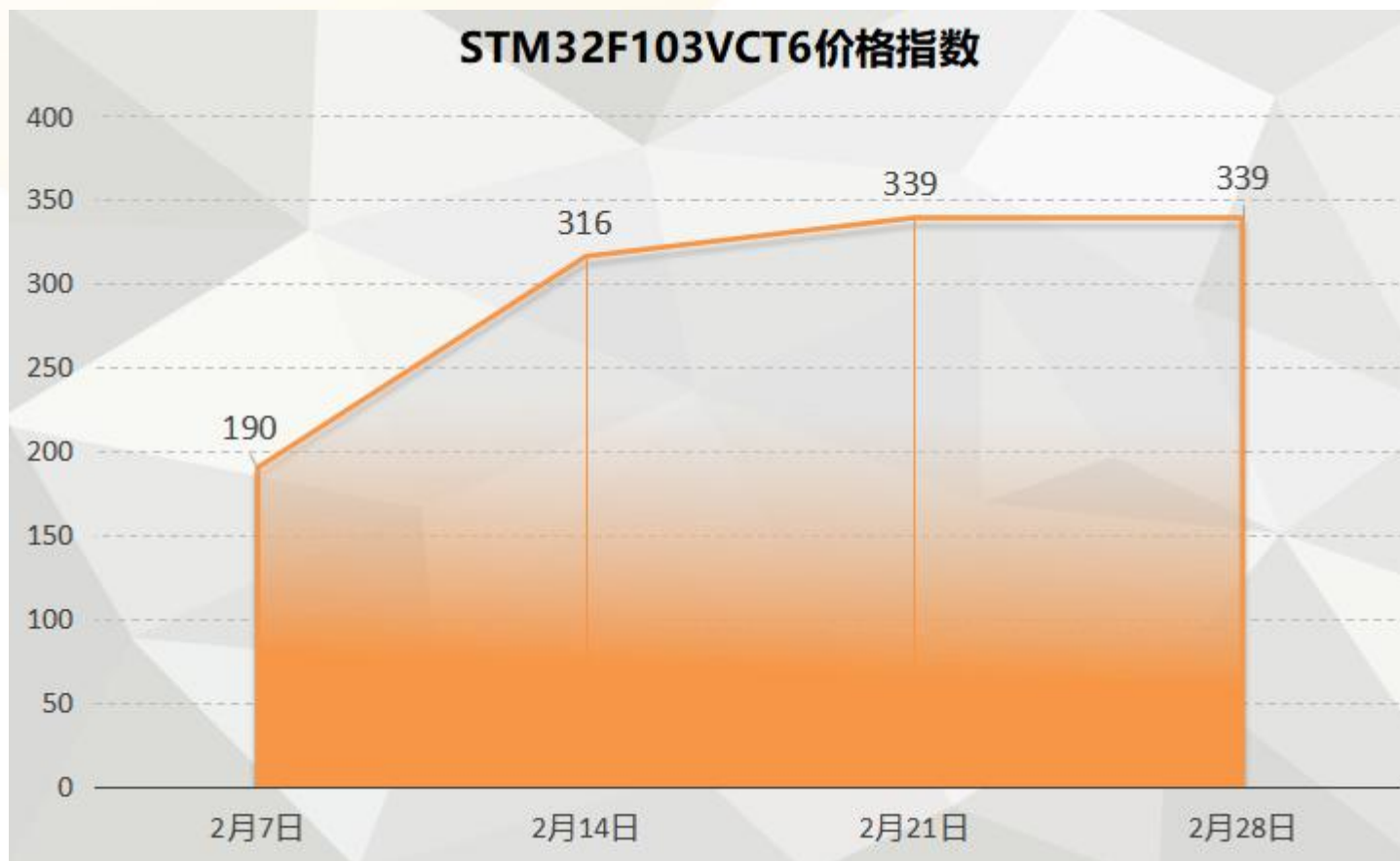
2月，ST的32位MCU：STM32F030C8T6搜索需求在春节假期后至月末一直呈现持续增长，IC交易网2月创新指数显示STM32F030C8T6价格在节后大幅增长而后有所下滑，单价涨幅约为88.54%。

## 2月ATMEGA328P-AU热搜第五价格指数分析



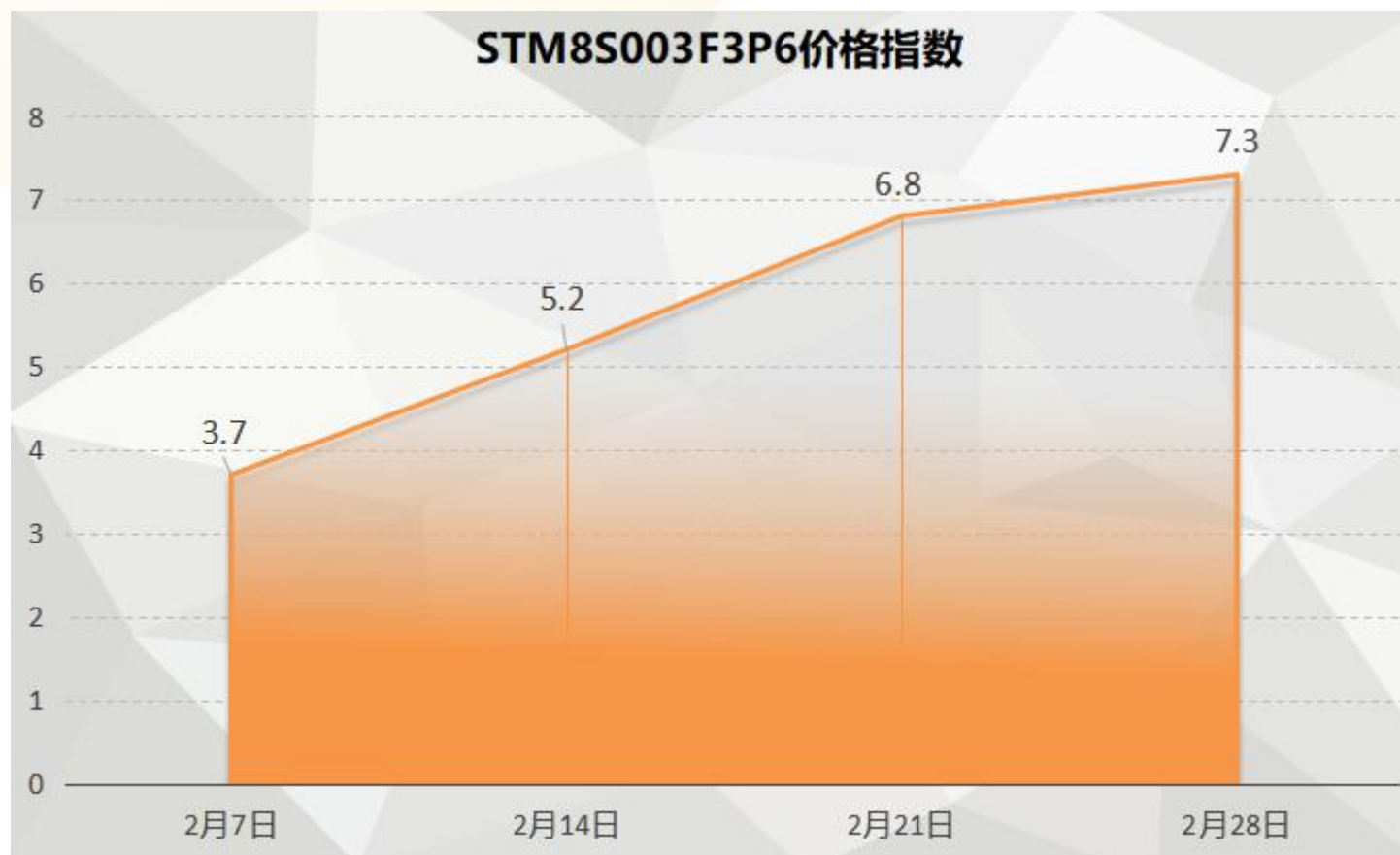
2月，Microchip的8位MCU：ATMEGA328P-AU受到春节放假的影响，搜索需求在节后有明显的提升，但在月末有小幅下滑，IC交易网2月创新指数显示ATMEGA328P-AU价格从节后就开始迅猛上涨，单价涨幅达到了惊人的246.15%。

## 2月STM32F103VCT6热搜第六价格指数分析



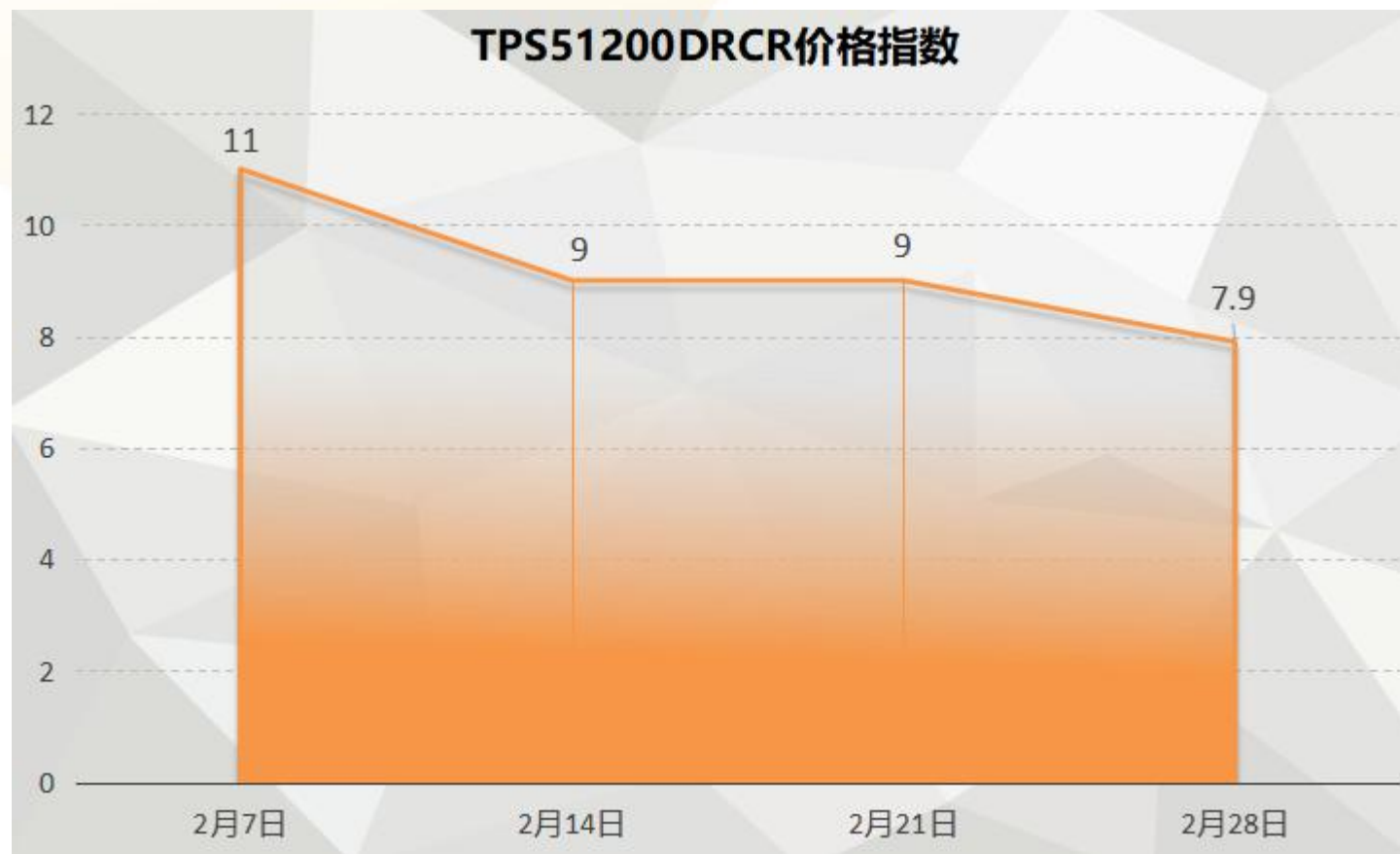
2月，ST的32位MCU：STM32F013VCT6受春节放假的影响，搜索需求在节后有明显的增长，IC交易网2月创新指数显示STM32F113VCT6价格在节后短暂呈现大幅增长而后呈现相对平稳，单价涨幅约为78.42%。

## 2月STM8S003F3P6热搜第七价格指数分析



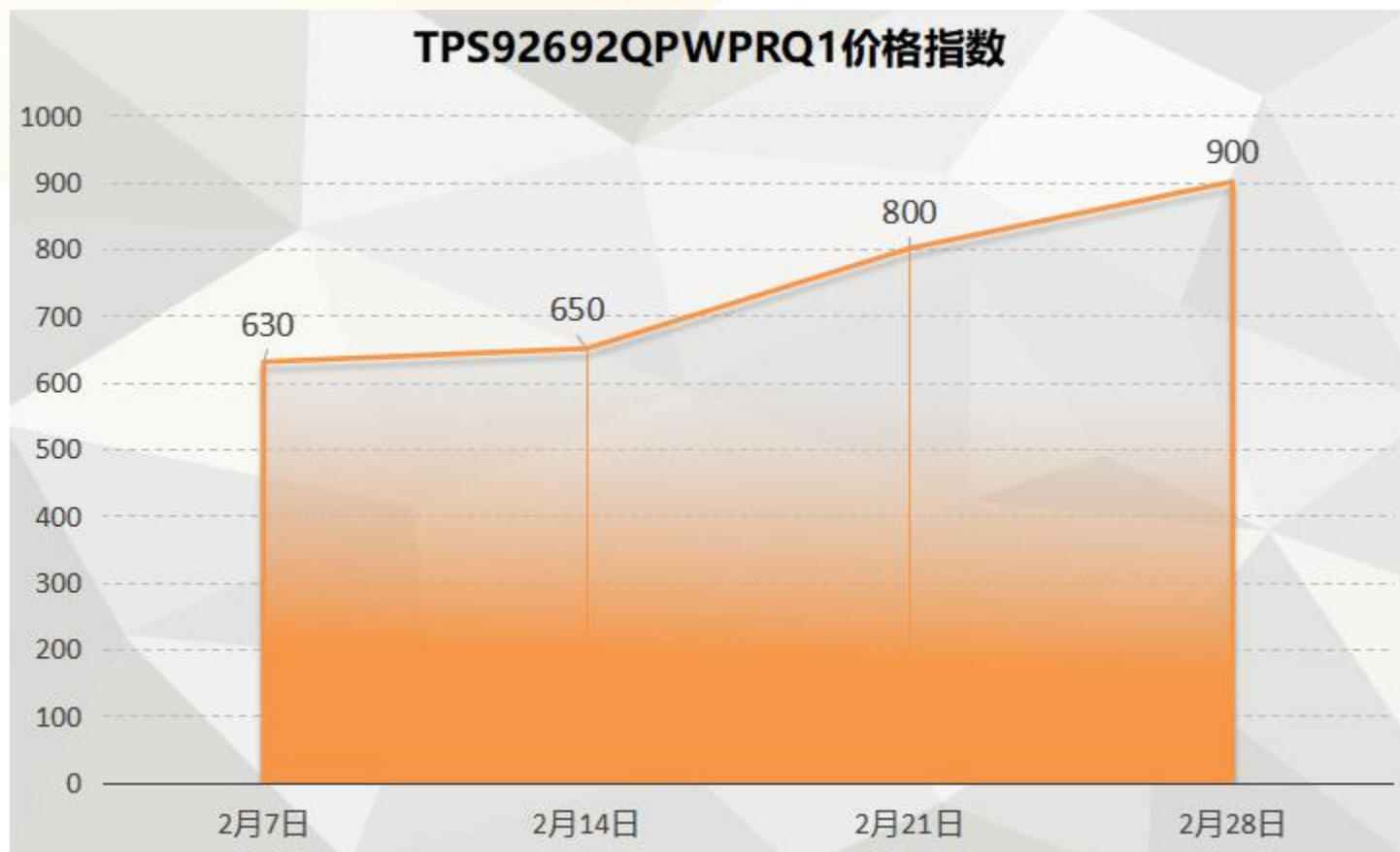
2月，ST的8位MCU：STM8S003F3P6搜索需求因受到春节放假的影响，搜索需求在节后迅速增长，IC交易网2月创新指数显示STM8S003F3P6价格在节后一路水涨船高，单价涨幅达到了惊人的97.3%。

## 2月TPS51200DRCR热搜第八价格指数分析



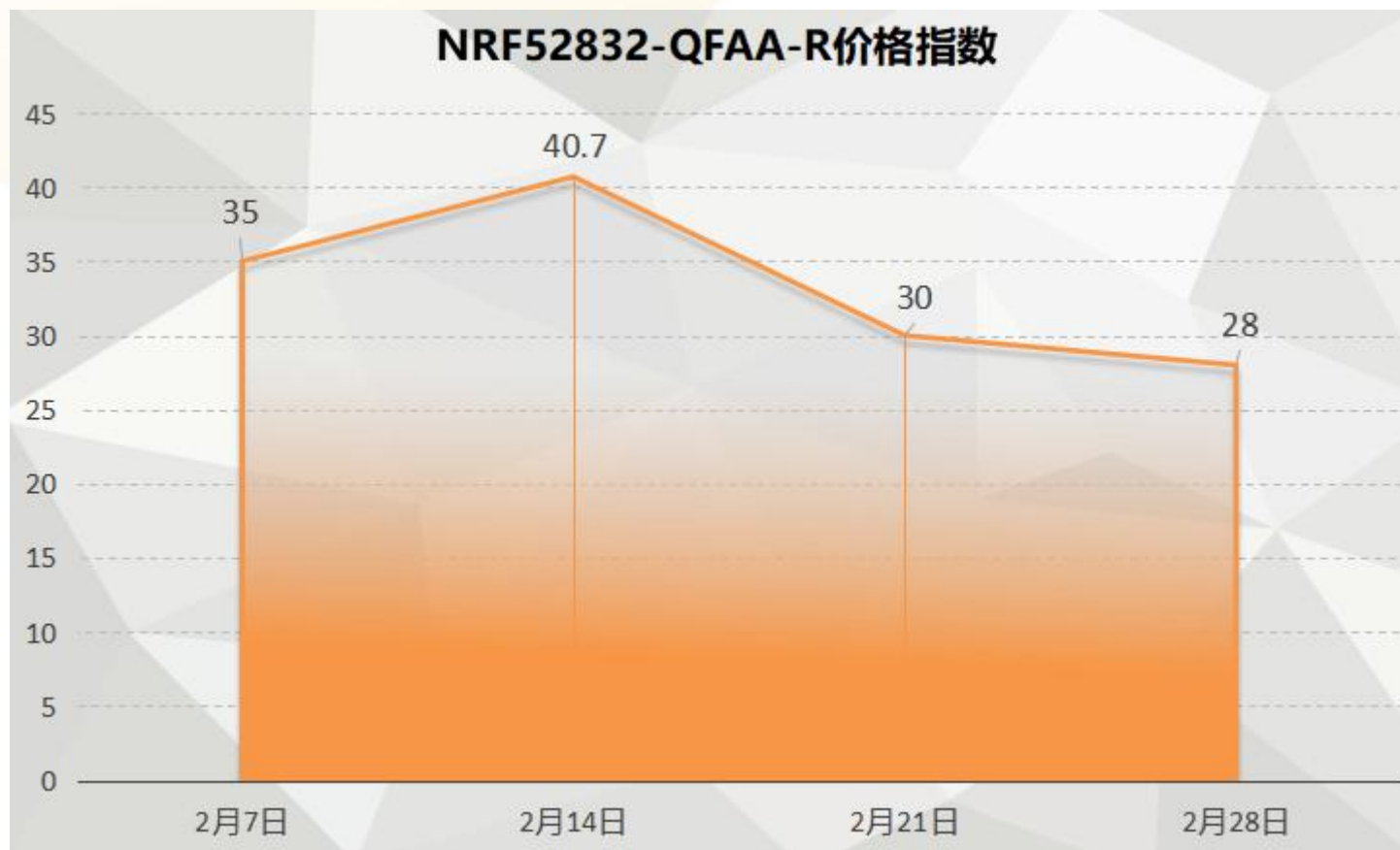
2月，TI的DDR终端稳压器：TPS51200DRCR搜索需求在节后虽然呈现增长的趋势，但增长幅度并不大，IC交易网2月创新指数显示TPS51200DRCR价格依然呈现下降的趋势，单价降幅约为28.18%。

# 2月TPS92692QPWPRQ1热搜第九价格指数分析



2月，TI的汽车LED驱动器：TPS92692QPWPRQ1在官网显示为缺货的状态，搜索需求在春节后呈现增长，IC交易网2月创新指数显示TPS92692QPWPRQ1价格也呈现增涨，单价增幅约为42.86%。

# 2月NRF52832-QFAA-R热搜第十价格指数分析



2月，Nordic的RF片上系统：NRF52832-QFAA-R搜索需求在春节后有所增长但幅度基本与节前近似，IC交易网2月创新指数显示NRF52832-QFAA-R价格在下半月呈现下降的趋势，单价降幅约为20%。



05

## 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型号TOP10中，汽车类的型号居多，库存变化也不尽相同，TI的车用芯片缺货加剧，NXP的车用MCU、Nexperia的功率器件价格也一路上涨，而ONSEMI的车用MOS库存虽然上涨，但增涨库存有限。对于普通常规物料，市场库存量相比较充足。

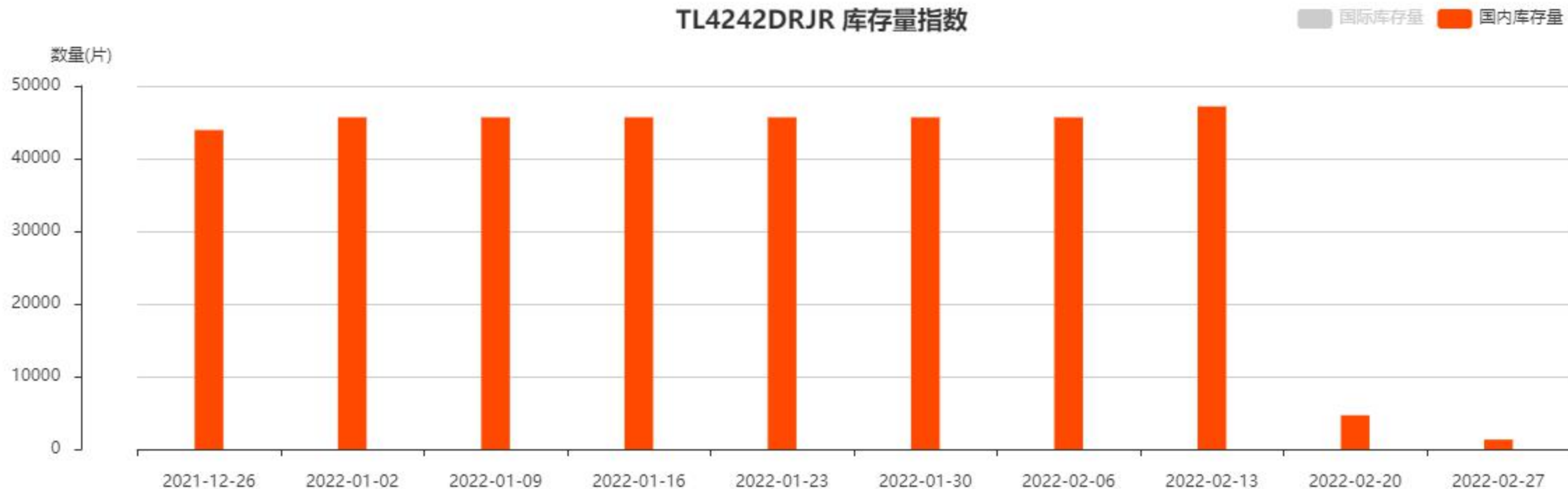
序号	型号	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	ADUM1100ARZ-RL7	ADI	数字隔离器	计算机外设接口、微处理器系统接口等	上涨
2	TL4242DRJR	TI	汽车LED驱动	标牌、工业照明、打印机	下跌
3	CY8C29666-24PVXIT	Infineon	PSoC 8位MCU	消费、移动电话、计算、数据通信等	下跌
4	NVMFS5C426NWF AFT1G	ONSEMI	汽车类N沟道MOSFET	光学检测、汽车应用等	上涨
5	SSM2305RMZ-REEL7	ADI	音频放大器	移动电话、MP3播放器、便携式电子设备等	上涨
6	FS32K118LAT0MLHT	NXP	汽车类32位MCU	工业控制、智能家居、汽车电子等	下跌
7	SN74LVC2G17QDCKRQ1	TI	汽车类施密特触发缓冲器	引擎控制模块、信息娱乐系统等	下跌
8	PTVS36VS1UR	Nexperia	汽车类TVS	汽车应用、工业应用、电源管理等	下跌
9	W25Q64FVSSIQ	华邦 (Winbond)	NOR Flash	PC、通讯、消费、工业等	下跌
10	DRV8305NQP HPRQ1	TI	汽车类栅极驱动器	汽车风扇、鼓风机、水泵等	下跌

# 1、2月ADUM1100ARZ-RL7库存量指数分析



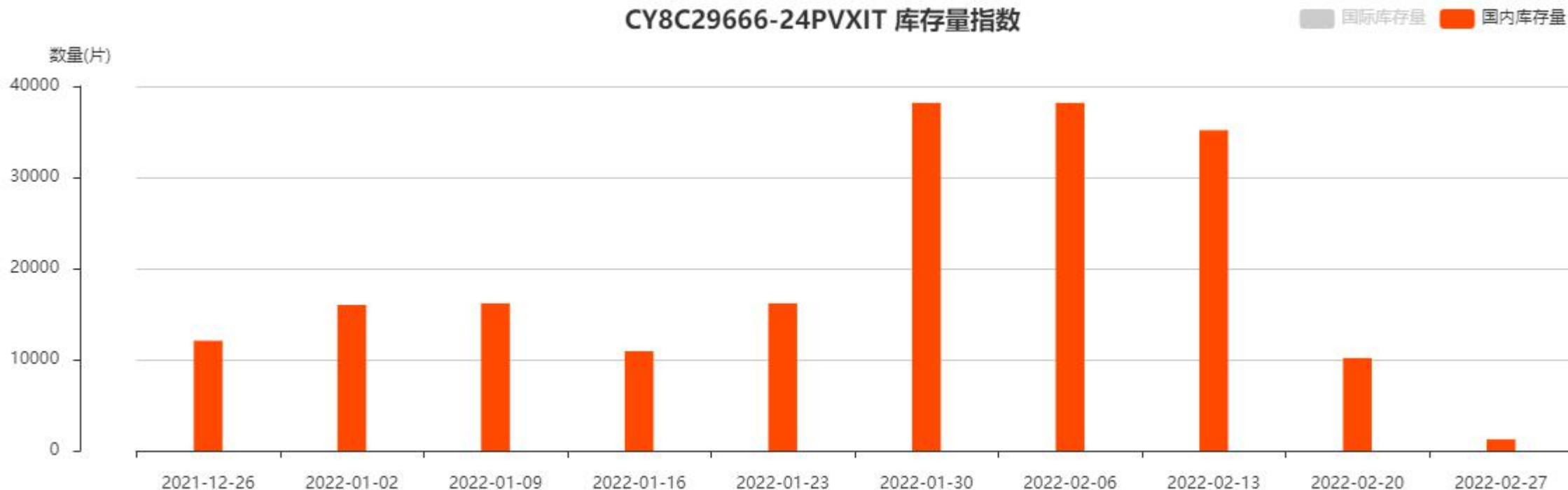
ADI的数字隔离器：ADUM1100ARZ-RL7搜索需求在年后持续拉升，但价格也随之水涨船高、导致2月IC交易网ADUM1100ARZ-RL7国内库存呈现的上涨趋势。

## 2、2月TL4242DRJR库存量指数分析



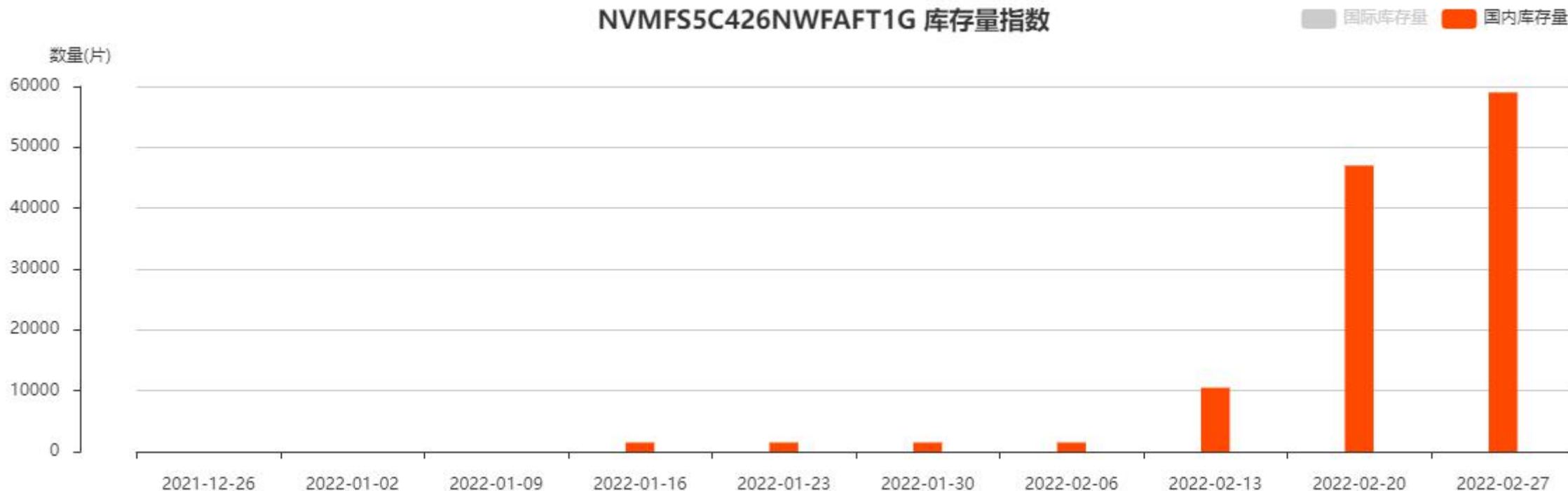
TI的汽车类LED驱动：TL4242DRJR在官网显示为缺货状态，但受到业内车用芯片将要涨价的影响，导致2月IC交易网TL4242DRJR国内库存从年后开始大幅减少。

### 3、2月CY8C29666-24PVXIT库存量指数分析



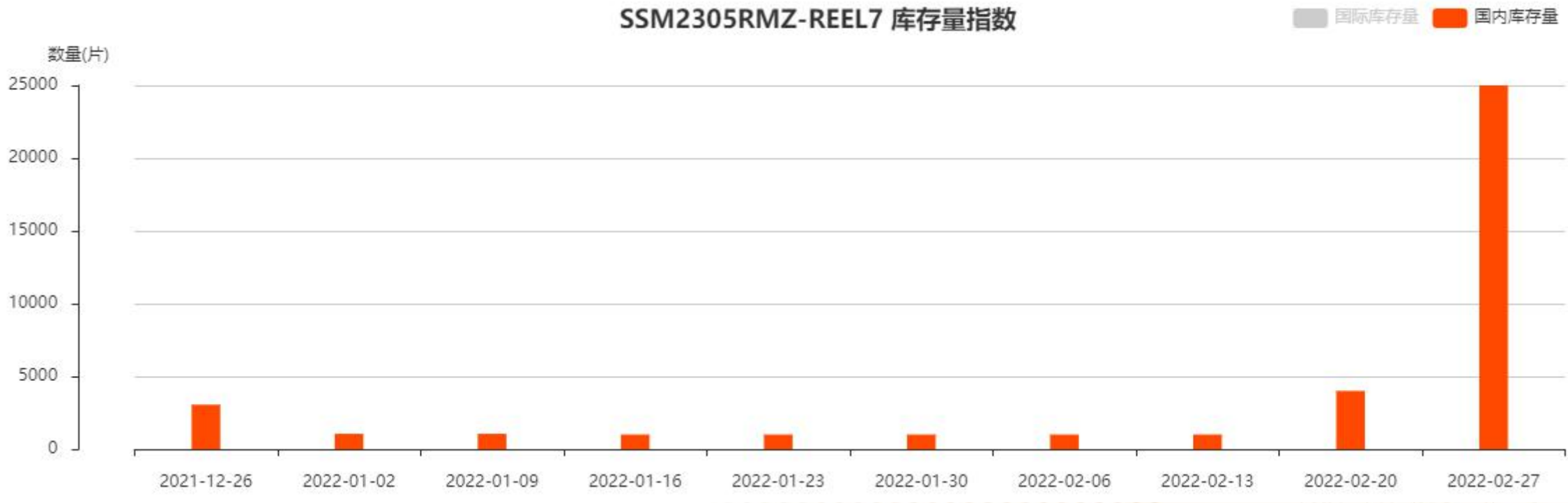
Infineon的PSoC 8位MCU: CY8C29666-24PVXIT搜索需求在春节后开始大幅拉升, 但由于原厂向供应商发布通知计划涨价, 导致2月IC交易网CY8C29666-24PVXIT国内库存从节后开始大幅下降。

## 4、2月NVMFS5C426NWFAFT1G库存量指数分析



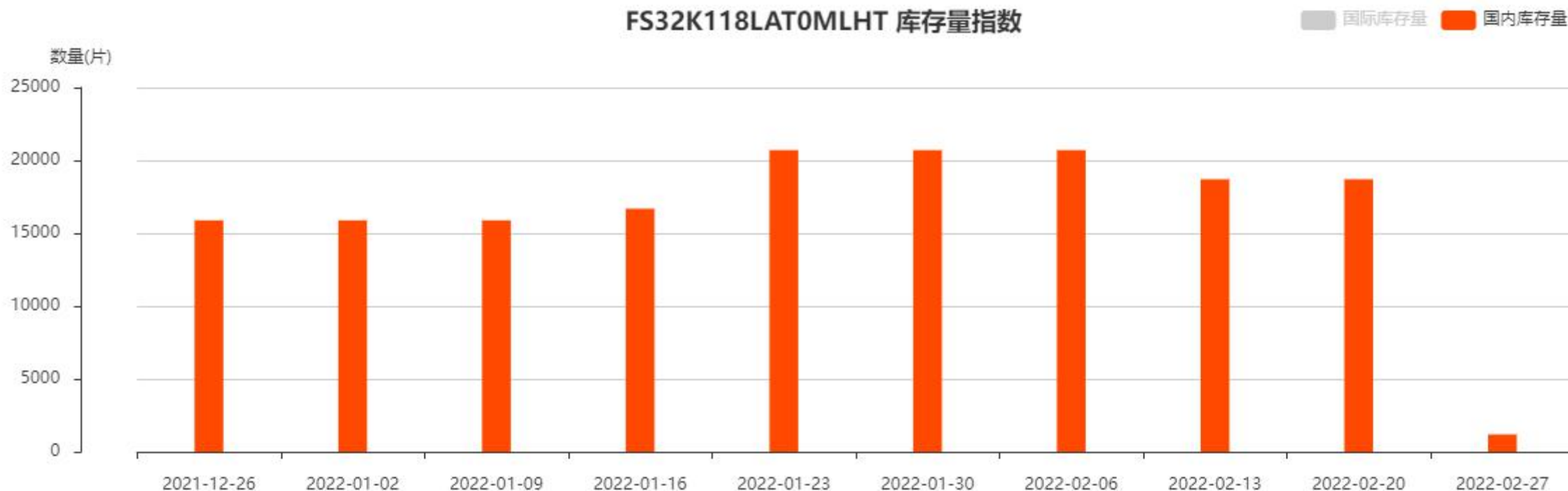
ONSEMI的汽车类N沟道MOSFET：NVMFS5C426NWFAFT1G搜索需求在春节后大幅拉升，但由于ONSEMI的交期并不美好，导致2月IC交易网NVMFS5C426NWFAFT1G国内库存虽然有所上涨，但增涨的数量并不是很多。

# 5、2月SSM2305RMZ-REEL7库存量指数分析



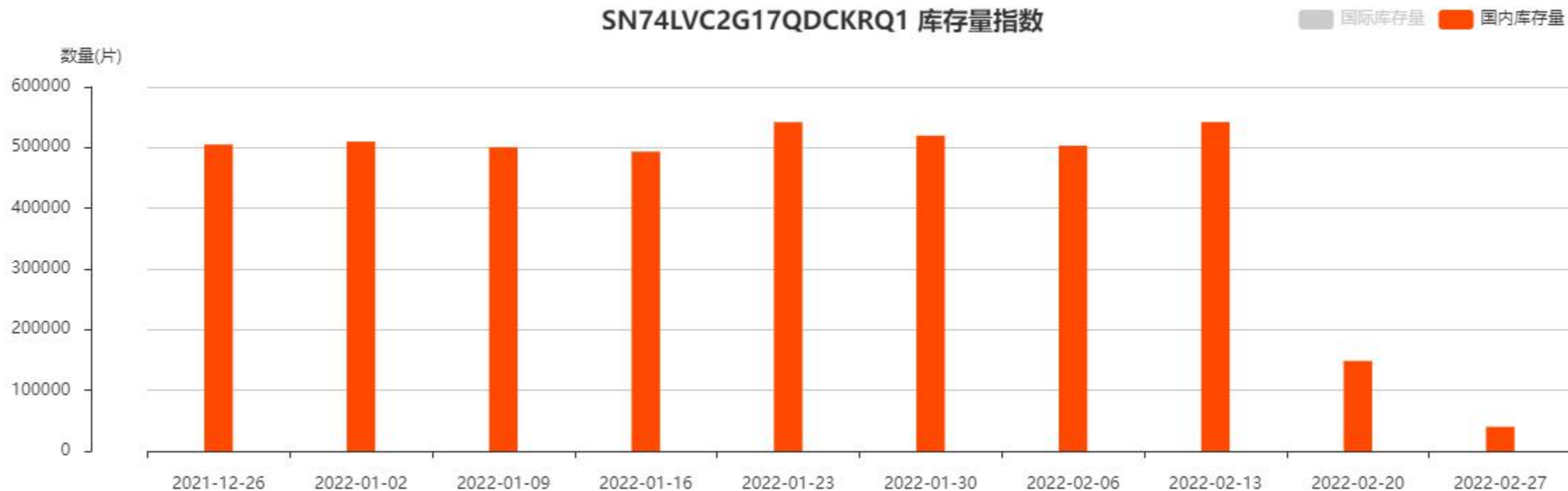
ADI的音频放大器：SSM2305RMZ-REEL7搜索需求在节末大幅拉升，由于ADI原厂还在产能调整，导致2月IC交易网SSM2305RMZ-REEL7国内库存在节后开始小量增加。

## 6、2月FS32K118LAT0MLHT库存量指数分析



NXP的汽车类32位MCU：FS32K118LAT0MLHT搜索需求在节后开始持续拉升，但由于NXP调整了产能，让部分产品无法按时交货，导致2月IC交易网FS32K118LAT0MLHT本来就不多的国内库存大幅减少。

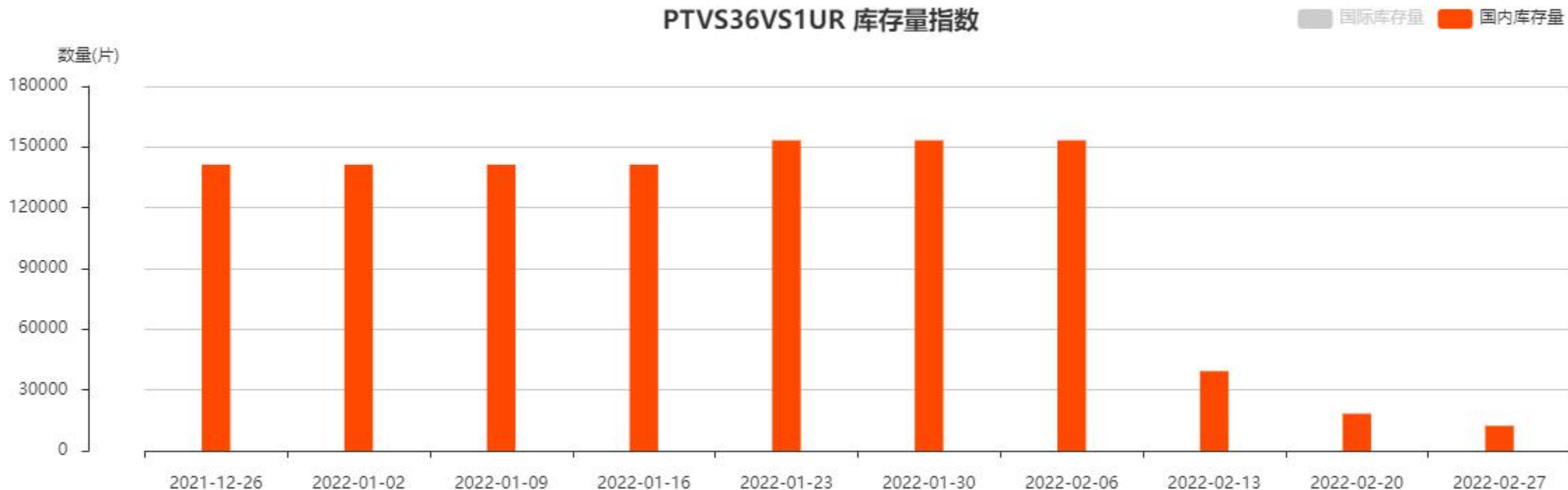
## 7、2月SN74LVC2G17QDCKRQ1库存量指数分析



TI的汽车类施密特触发缓冲器：SN74LVC2G17QDCKRQ1在官网显示为缺货状态，搜索需求在年后大幅拉升，导致2月IC交易网SN74LVC2G17QDCKRQ1国内库存在月中后呈现大幅下降的趋势。

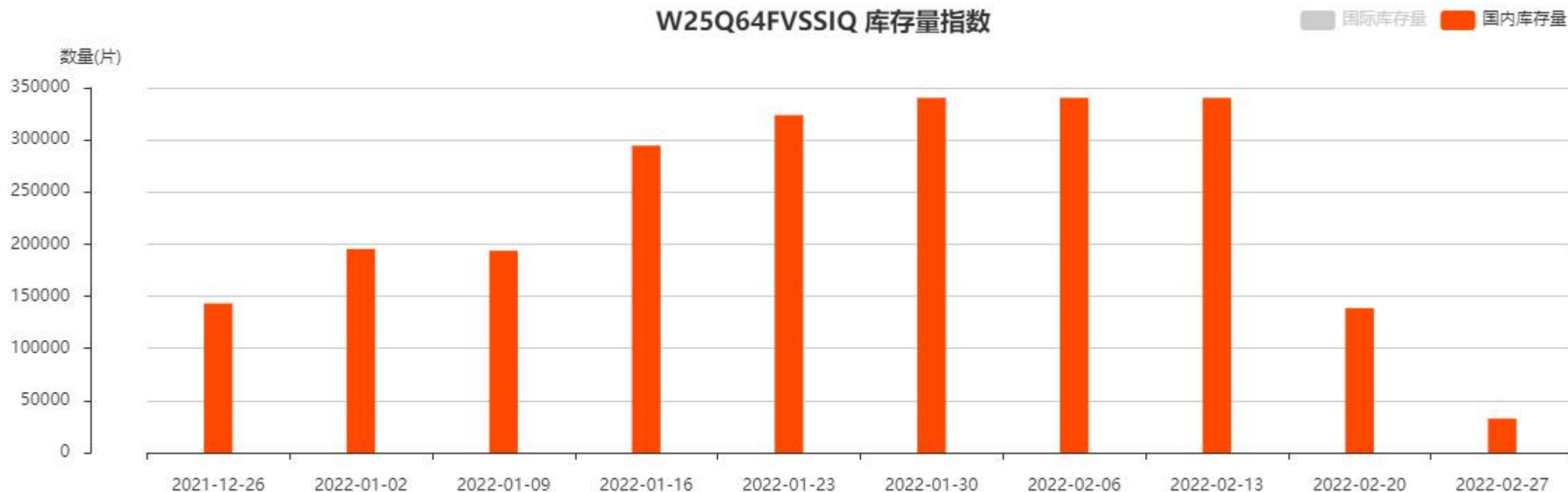


## 8、2月PTVS36VS1UR库存量指数分析



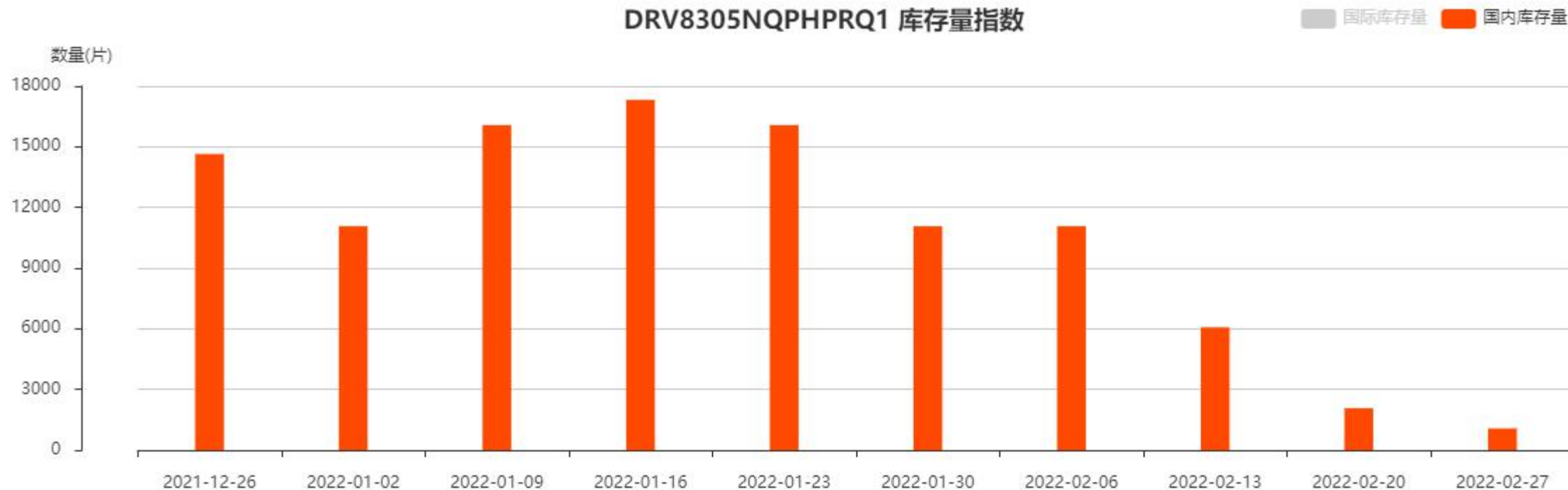
Nexperia的汽车类TVS：PTVS36VS1UR搜索需求在节后有所上升，但受到市场汽车类芯片即将涨价的影响，导致2月IC交易网PTVS36VS1UR国内库存呈现大幅下降的趋势。

## 9、2月W25Q64FVSSIQ库存量指数分析



华邦 (Winbond) 的Nor Flash存储: W25Q64FVSSIQ搜索需求呈现起伏的状态, 但受到多家存储类原厂相继涨价的影响, 导致2月IC交易网W25Q64FVSSIQ国内库存呈现下滑的趋势。

# 10、2月DRV8305NQPMPRQ1库存量指数分析



TI的汽车类栅极驱动器：DRV8305NQPMPRQ1在官网显示为缺货状态，受到车用芯片即将涨价的影响，导致2月IC交易网DRV8305NQPMPRQ1国内库存在节后继续呈现大幅下滑的趋势。



06

## 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，每年交易辐射数万亿人民币元器件交易。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次



有效库存  
105,000,000次



IC交易网微信服务号

# 谢谢观看

交易网  
**IC.NET.CN**  
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注23年，铸造可靠**芯**生态！