

IC 交易网
CHUANGXIN ONLINE NETWORK

专注24年，铸造可靠芯生态！



创芯指数分析报告

2023年二季度(4-6月)

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



contents



01 / 关于创芯指数

02 / 二季度IC行业大事件

03 / 二季度创芯指数热搜TOP10及替代型号分析

04 / 二季度创芯指数热搜TOP10分析

05 / 关于IC交易网

»»» 01 / 关于创芯指数

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，能反映时段价格、库存量变化及市场需求，是采购经理必备的云端实时元器件采购工具。其数据体系与国际通用元器件供需数据相对应，适合采购经理导入国际化采购管理流程。其数据体系将延伸至技术方案及模块需求，支撑元器件选型、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
应用创芯的数据分析方法，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。	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。	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 / 二季度IC行业大事件

二季度IC行业大事件

IC产业动态

4月11日，瑞萨发布首颗22纳米MCU样片；业界传出台积电取消高雄厂所有28纳米设备订单。18日，被动元件厂国巨宣布北马其顿新厂建设计划。19日，欧盟就430亿欧元芯片补贴达成一致。20日，报道称三星将在西安两厂集中减产NAND闪存。27日，报道称美光自5月起将不再接受更低的存储器报价。28日，士兰微表示正在扩产IGBT并加快汽车级半导体封装产线建设。5月4日，报道称台积电计划携手NXP、英飞凌、博世等企业在德国萨克森邦建立28nm晶圆厂。9日，英飞凌与鸿海就汽车碳化硅器件达成合作。11日，兆易创新发布国内首款ARM M7内核MCU。12日，报道称ADI拟投资6.3亿欧元大幅扩产，指向汽车、工业及医疗等领域。17日，安森美拟投资20亿美元扩产碳化硅芯片。29日，业界传出三星成熟制程晶圆代工从三季度开始减产10%以上。30日，业界传出德州仪器全面下调国内市场产品价格，PMIC和信号链模拟芯片影响最大。7日，三安光电宣布与意法半导体就碳化硅车用芯片达成合作。8日，业界传出三星酝酿提升NAND闪存晶圆价格。9日，台积电宣布先进封测六厂启用，预计年产能超100万片晶圆。14日，德州仪器宣布将在东南亚两地开设两座新的装配和测试工厂；SK海力士考虑将HBM内存产能翻倍，以应AI领域需求。16日，美光宣布将在数年内对中国西安封测厂投资43亿元以上。19日，报道称封测厂Amkor计划9月在越南设厂，专注车用IC封装。26日，Wolfspeed获20亿美元投资用于扩建碳化硅生产设施。27日，报道称电阻大厂KOA将在马来西亚建厂增产厚膜电阻。28日，业界传出DRAM三大原厂意图在旺季之前拉抬合约价，目标幅度最高8%。29日，美光宣布两大存储器继续减产30%，持续至明年。

IC需求与供应

二季度，因终端市场恢复不及预期，以及原厂供应形势普遍改善的原因，ST、TI、ADI等品牌的通用类物料市场库存增多，推动其价格持续向常态方向靠拢。特别是业界传出TI降价计划，将使国内通用类PMIC及信号链模拟市场竞争加剧。车用物料方面，一季度多个高价型号延续至二季度，包括MCU、PMIC等种类。至二季度末，除少数高价型号之外，车用物料的整体供应已有明显改善。存储器方面，DRAM和NAND闪存两大门延续跌价。5-6月间，原厂发起减产，意图在三季度的传统旺季挽回价格。AI需求激增，让台积电先进制程晶圆代工和SK海力士、三星两厂的HBM内存获得扩大营收的机会。但消费电子恢复的不及预期，却在导致成熟制程晶圆代工产能利用率接连下降，多家代工厂采取变相降价的方式刺激客户投片。



03

二季度创芯指数热搜TOP10 及替代型号分析

二季度创芯指数热搜TOP10

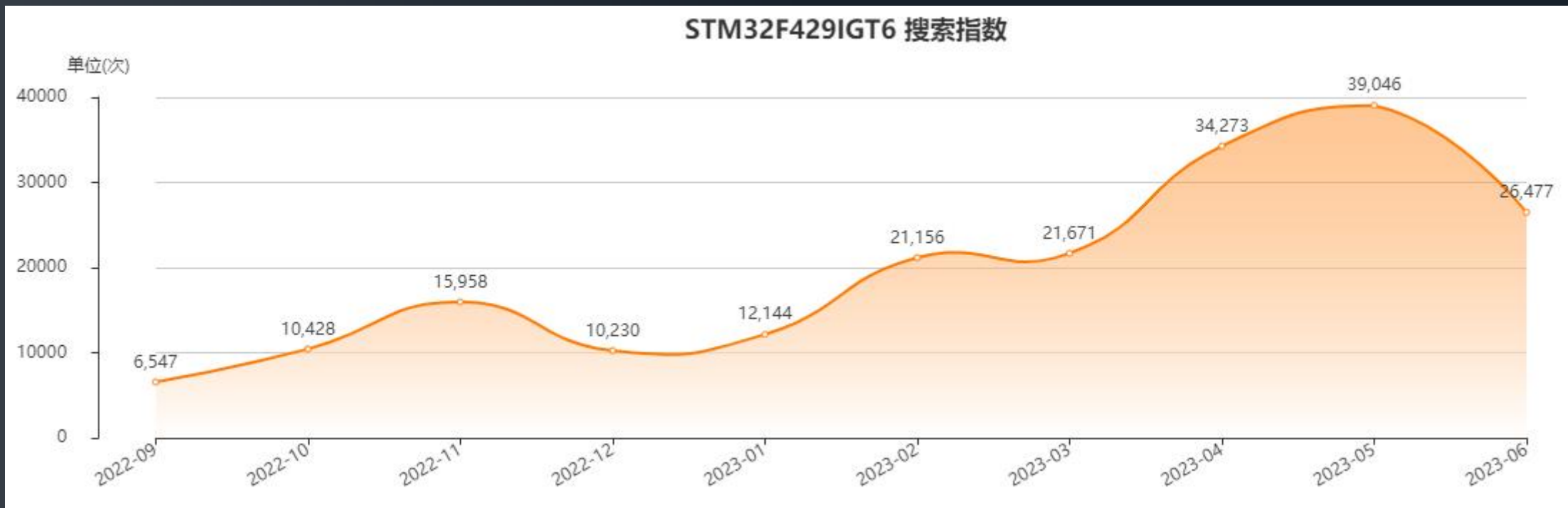
二季度热搜TOP 10中，STM32和TMS320两大类指标物料位列前三，其中较为高端的STM32F429热度攀升至首位，而基础型F103则降至第三位。其他热搜物料，以前期延续下来的高价车用料为主，包括NXP的MCF5282、TI的TO3853QDCARQ1、及ST的VNH5019等。其他方面，NXP的压敏传感器MPXAZ6115AP、TI的达林顿管ULN2803A等也在热搜榜单之内。

排名	型号	品牌	产品种类	应用领域	搜索次数	季环比
1	STM32F429IGT6	ST	32位MCU	医疗设备、报警系统、家庭音响、电机驱动等	100,538	63.31%
2	TMS320F28335PGFA	TI	32位MCU	医疗、保健和健身、工厂自动化、电网基础设施等	91,526	0.34%
3	STM32F103C8T6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、PC外设、GPS、工业应用等	87,510	-45.10%
4	MCF5282CVM66	NXP	32位MCU	汽车应用、食品供应设备、安全系统、和工业控制等	48,954	-4.99%
5	O3853QDCARQ1	TI	PMIC(多轨电源)	汽车/工业安全相关应用	44,240	17.85%
6	VNH5019ATR-E	ST	车用H桥电机驱动器	广泛用于各类汽车应用	37,837	23.03%
7	MPXAZ6115AP	NXP	压敏传感器	工业控制、发动机控制、气象站气压计等	34,085	166.19%
8	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	33,327	-23.71%
9	ADS1248IPWR	TI	数模转换器(ADC)	温度传感器、压力测量、流量计、工厂自动化等	32,981	66.05%
10	STM32H743ZIT6	ST	32位MCU	电机控制、医疗设备、工业应用、音频设备等	32,527	-31.54%

二季度创芯指数热搜TOP10替代型号

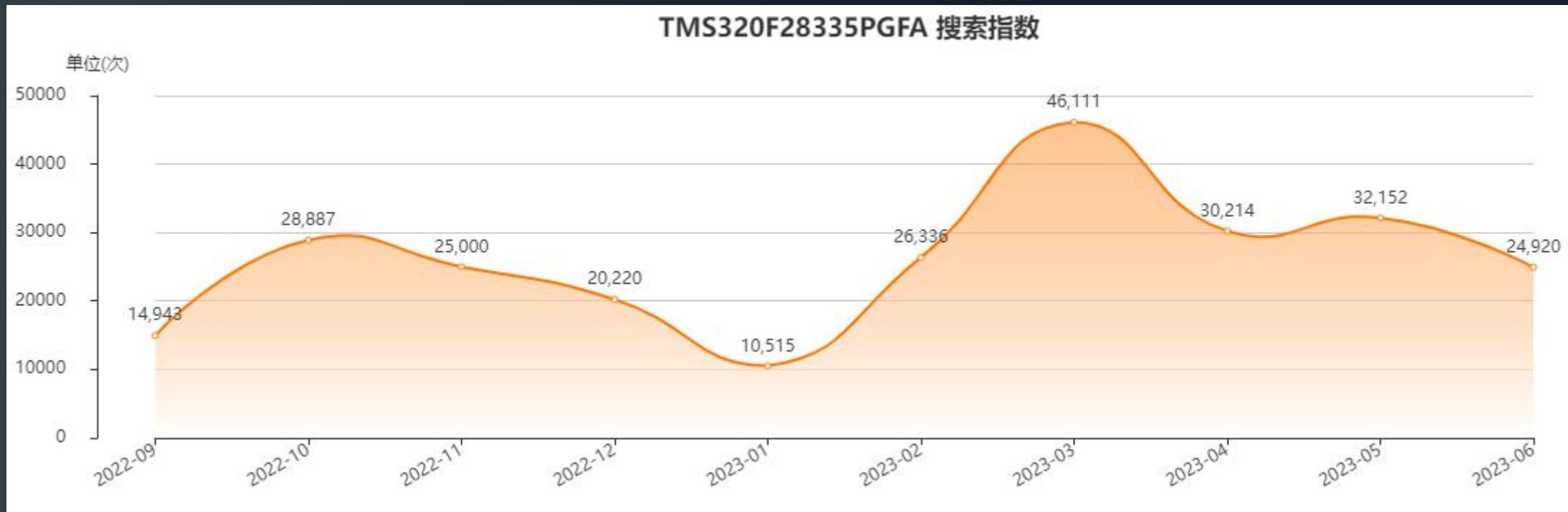
排名	热搜品牌型号								
		替换型号	替换类型	替换型号	替换类型	替换型号	替换类型	替换型号	替换类型
1	STM32F429IGT6	/	/	/	/	/	/	/	/
2	TMS320F28335PGFA	/	/	/	/	/	/	/	/
3	STM32F103C8T6	M453LD3AE	功能相似	HC32F460JETA-LQFP48	功能相似	APM32F103C8T6	完全兼容	/	/
4	MCF5282CVM66	/	/	/	/	/	/	/	/
5	O3853QDCARQ1	/	/	/	/	/	/	/	/
6	VNH5019ATR-E	/	/	/	/	/	/	/	/
7	MPXAZ6115AP	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ULN2803ADWR	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ADS1248IPWR	/	/	/	/	/	/	/	/
10	STM32H743ZIT6	/	/	/	/	/	/	/	/

二季度STM32F429IGT6热搜第一指数



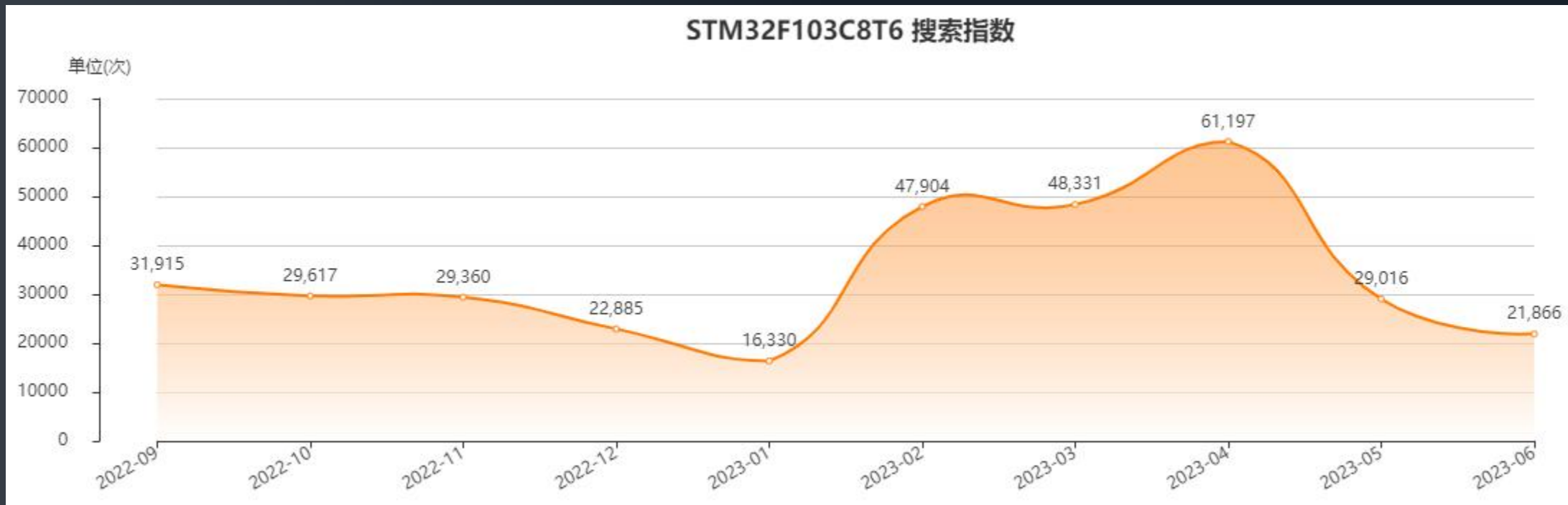
序号	STM32F429IGT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市华芯顿电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市长兴威电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市四雄微电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市安芯购电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市正品芯电子有限公司	ST意法半导体	深圳

二季度TMS320F28335PGFA热搜第二指数



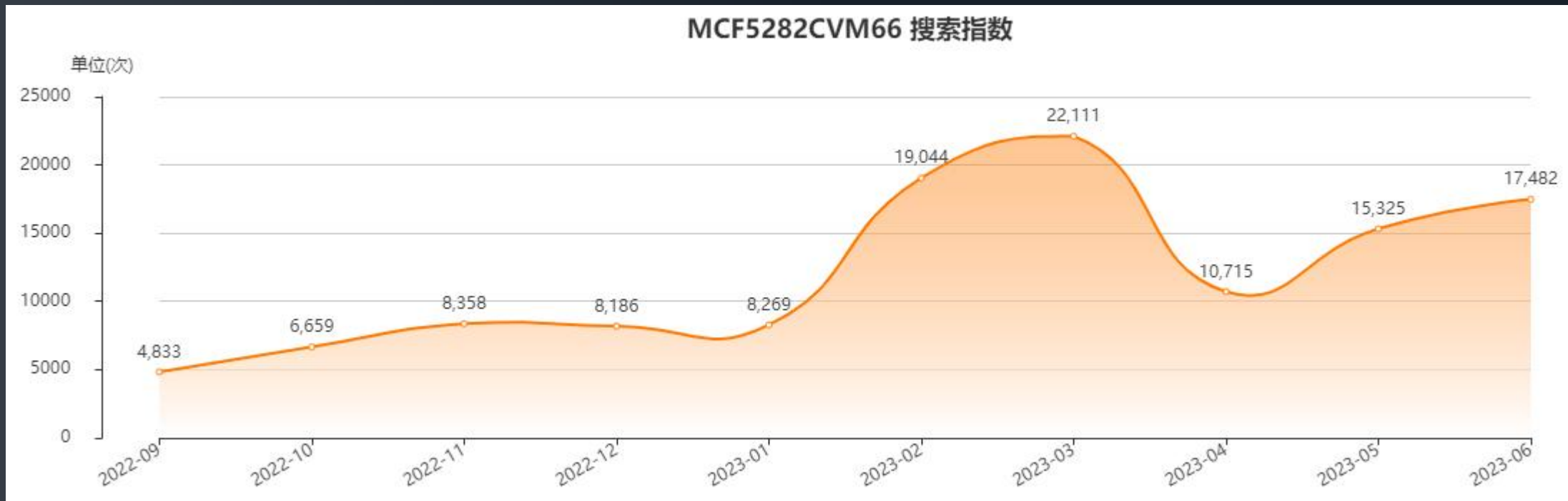
序号	TMS320F28335PGFA供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市金利翔达科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市皓星电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳睿宸商贸有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市继源良品电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市夏之安科技有限公司	TI德州仪器	深圳

二季度STM32F103C8T6热搜第三指数



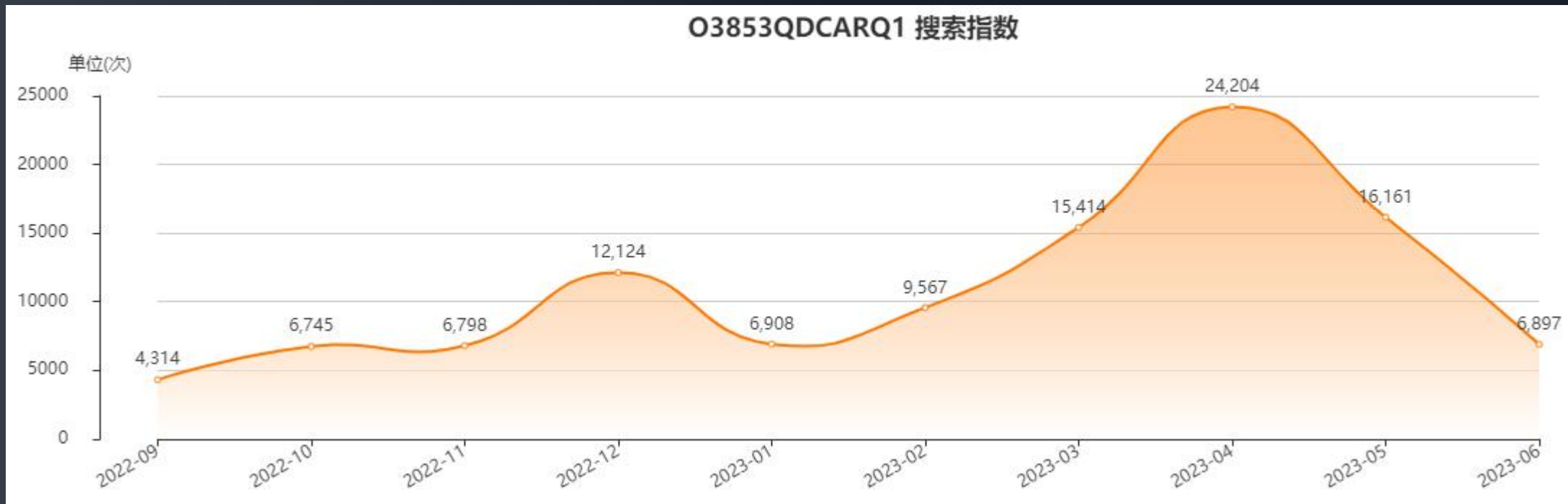
序号	STM32F103C8T6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市诚鑫易科技有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市安芯购电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市希创辉科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	艾创利（深圳）电子有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市正品芯电子有限公司	ST意法半导体	深圳

二季度MCF5282CVM66热搜第四指数



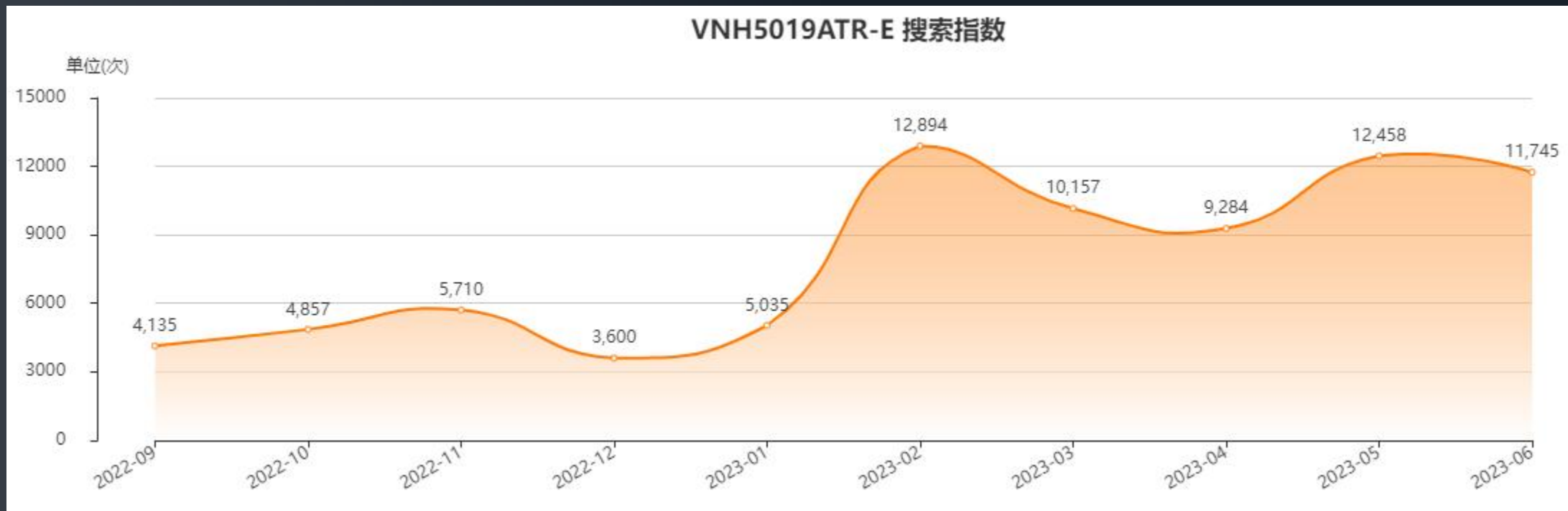
序号	MCF5282CVM66供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市阿迪健电子商行	NXP恩智浦	深圳
2	/	/	/
3	/	/	/
4	/	/	/
5	/	/	/

二季度O3853QDCARQ1热搜第五指数



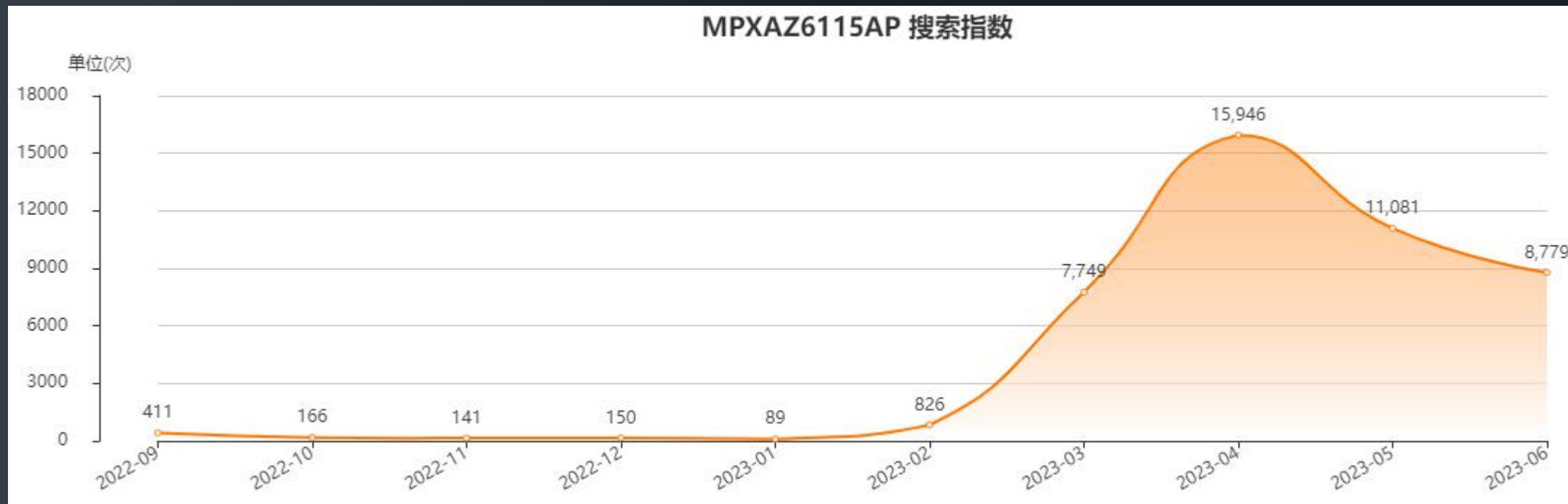
序号	O3853QDCARQ1供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市吉芯亿电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市新奥悦电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市四雄微电子有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市科达林盛电子有限公司	TI德州仪器	深圳
5	/	/	/

二季度VNH5019ATR-E热搜第六指数



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	深圳市科达林盛电子有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市君云达电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
4	/	/	/
5	/	/	/

二季度MPXAZ6115AP热搜第七指数



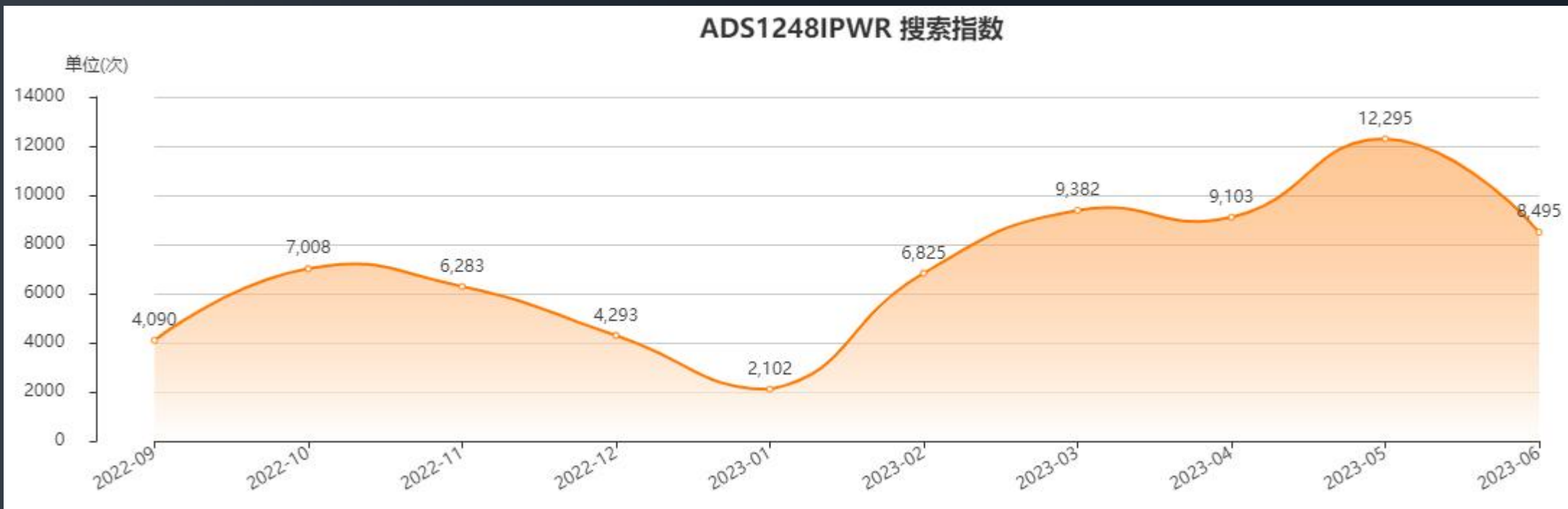
序号	MPXAZ6115AP供应商推荐名单	厂商	库位
1	九州芯城电子商务（深圳）有限公司	NXP恩智浦	深圳
2	北京中电宝盛科技发展有限公司	NXP恩智浦	北京/深圳
3	深圳市中科浩电子有限公司	NXP恩智浦	深圳
4	/	/	/
5	/	/	/

二季度ULN2803ADWR热搜第八指数



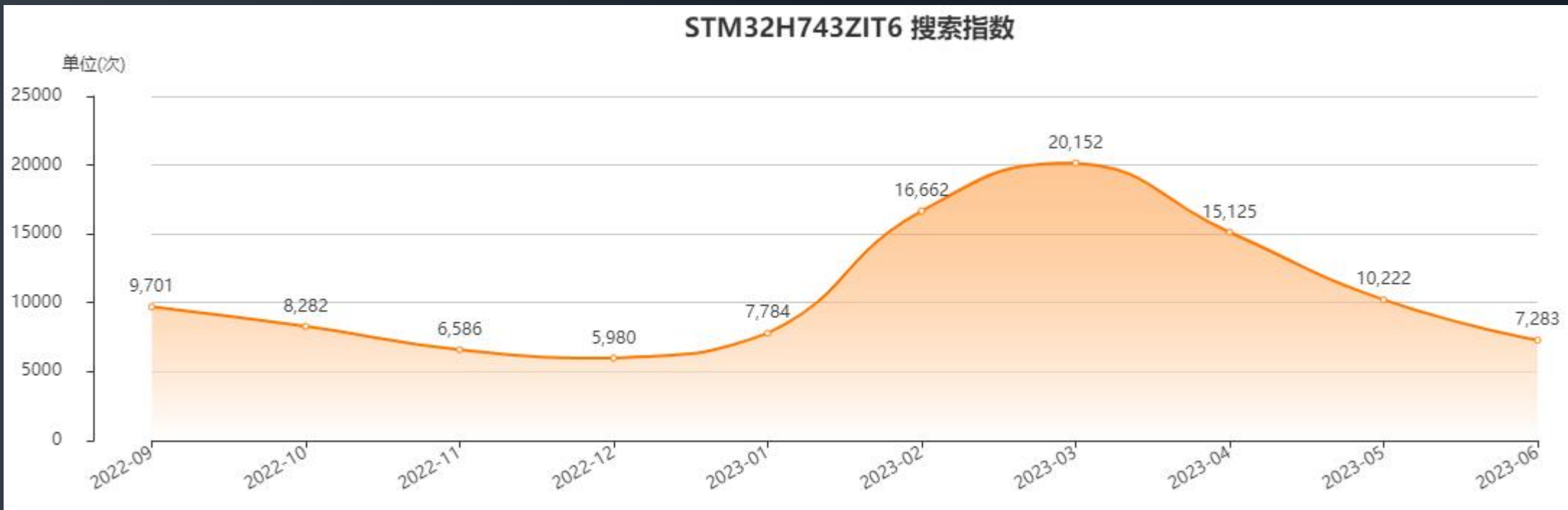
序号	ULN2803ADWR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市博芯创达科技有限公司	TI德州仪器	深圳
2	一方智联科技（深圳）有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市锐诺达科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	贸泽（深圳）半导体有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市铭泰煜电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳

二季度ADS1248IPWR热搜第九指数



序号	ADS1248IPWR供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市南烽电子有限公司	TI德州仪器	深圳
2	深圳市臻芯源电子有限公司	TI德州仪器	深圳
3	深圳市诚立芯科技有限公司	TI德州仪器	深圳
4	深圳市周励电子科技有限公司	TI德州仪器	深圳
5	深圳市博创德电子有限公司	TI德州仪器	深圳

二季度STM32H743ZIT6热搜第十指数



序号	STM32H743ZIT6供应商推荐名单	厂商	库位
1	深圳市联芯正品电子技术有限公司	ST意法半导体	深圳
2	深圳市华芯顿电子科技有限公司	ST意法半导体	深圳
3	深圳市港驰科讯电子有限公司	ST意法半导体	深圳
4	深圳市联芯正品电子技术有限公司	ST意法半导体	深圳
5	深圳市正品芯电子有限公司	ST意法半导体	深圳

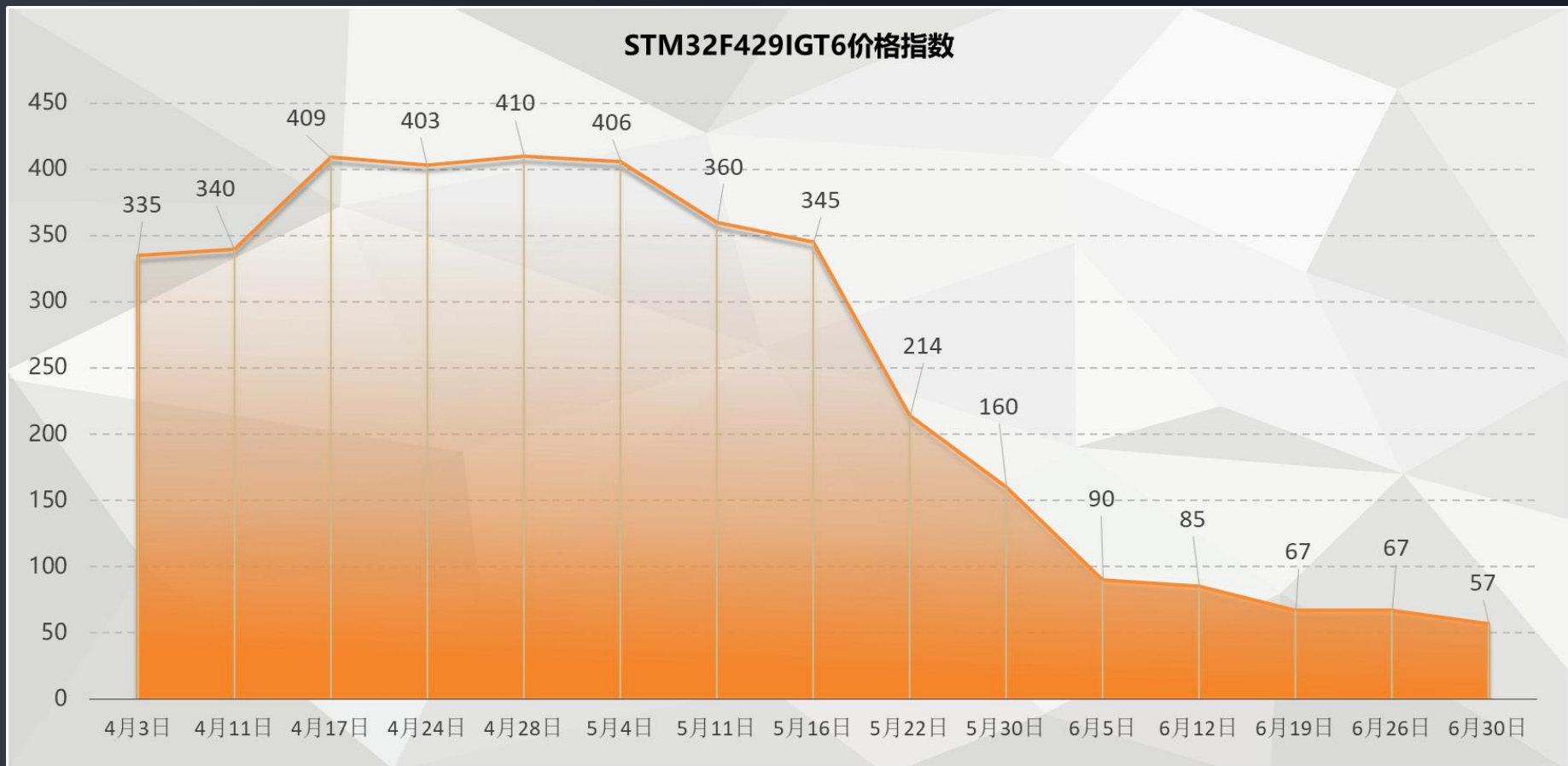
»»» 04 / 二季度创芯指数
热搜价格波动TOP10分析

二季度创芯指数热搜价格波动TOP10价格分析

二季度TOP 10热搜物料价格普遍呈现下降态势，这与原厂供应的普遍改善，以及终端需求恢复不及预期造成的库存调整延长都有直接关联。通用物料中，位列榜单前三位的MCU指标型号，均出现价格下跌，其中STM32F429幅度最大。几类高价车用物料则依旧在千元以上价位波动，反映出当前供不应求又难以替代的现状。这其中，ST的VNH5019A在二季度有着明显的价格上涨，同时也是榜单中涨价幅度最大的物料。

排名	型号	二季度初价格(元)	二季度末价格(元)	涨跌幅	
1	STM32F429IGT6	335	57	-82.99%	↓
2	TMS320F28335PGFA	107.5	88	-18.14%	↓
3	STM32F103C8T6	8.3	7.7	-7.23%	↓
4	MCF5282CVM66	2500	3500	40.00%	↑
5	O3853QDCARQ1	6520	3600	-44.79%	↓
6	VNH5019ATR-E	189	455	140.74%	↑
7	MPXAZ6115AP	1500	600	-60.00%	↓
8	ULN2803ADWR	13	11	-15.38%	↓
9	ADS1248IPWR	740	364	-50.81%	↓
10	STM32H743ZIT6	750	300	-60.00%	↓

二季度STM32F429IGT6热搜第一价格指数分析



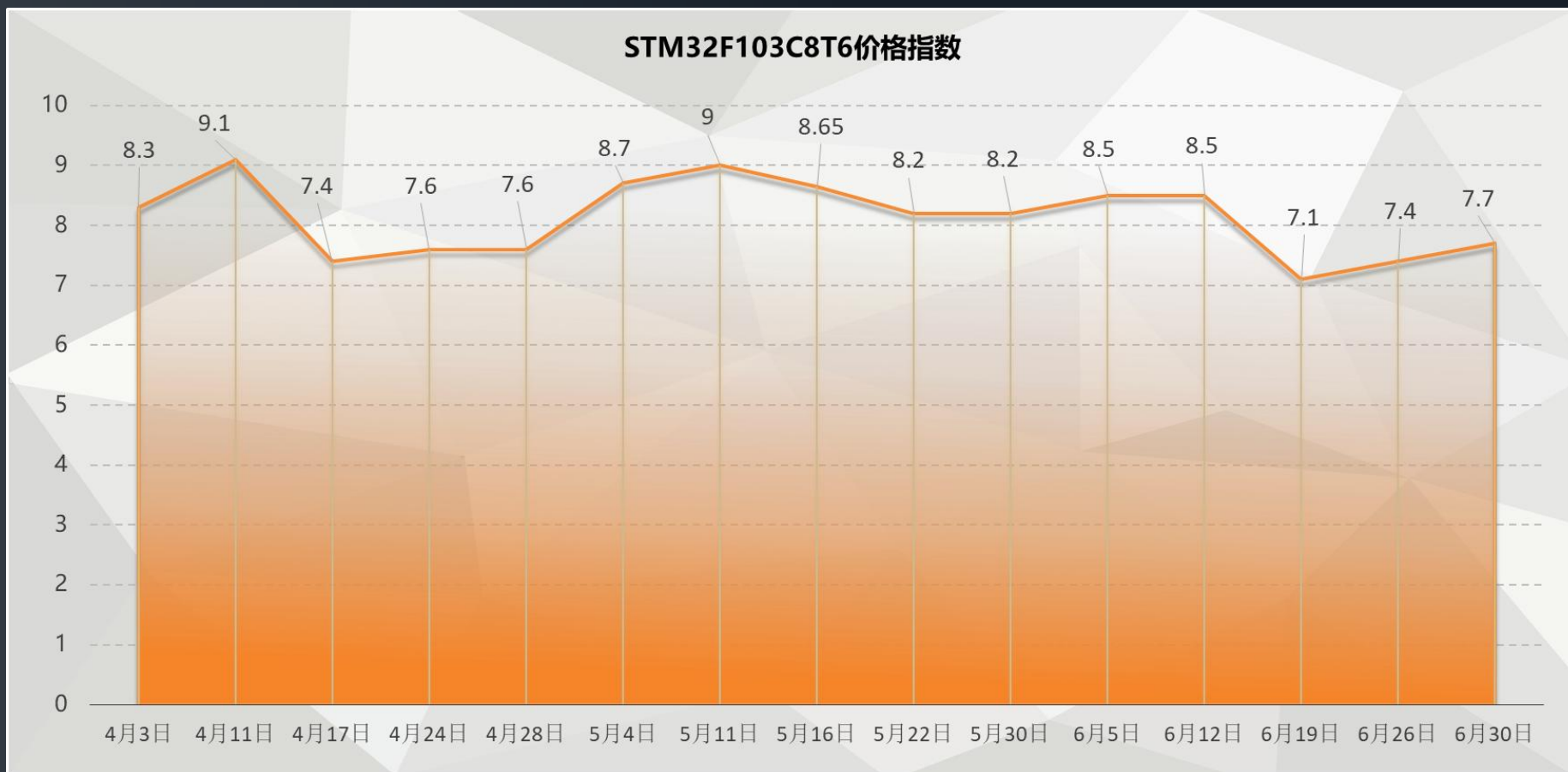
二季度，STM32F429IGT6的价格走势总体呈现单边下跌态势，且幅度很大，这与原厂供应量加大，以及市场需求恢复不及预期都有直接关联。

二季度TMS320F28335PGFA热搜第二价格指数分析



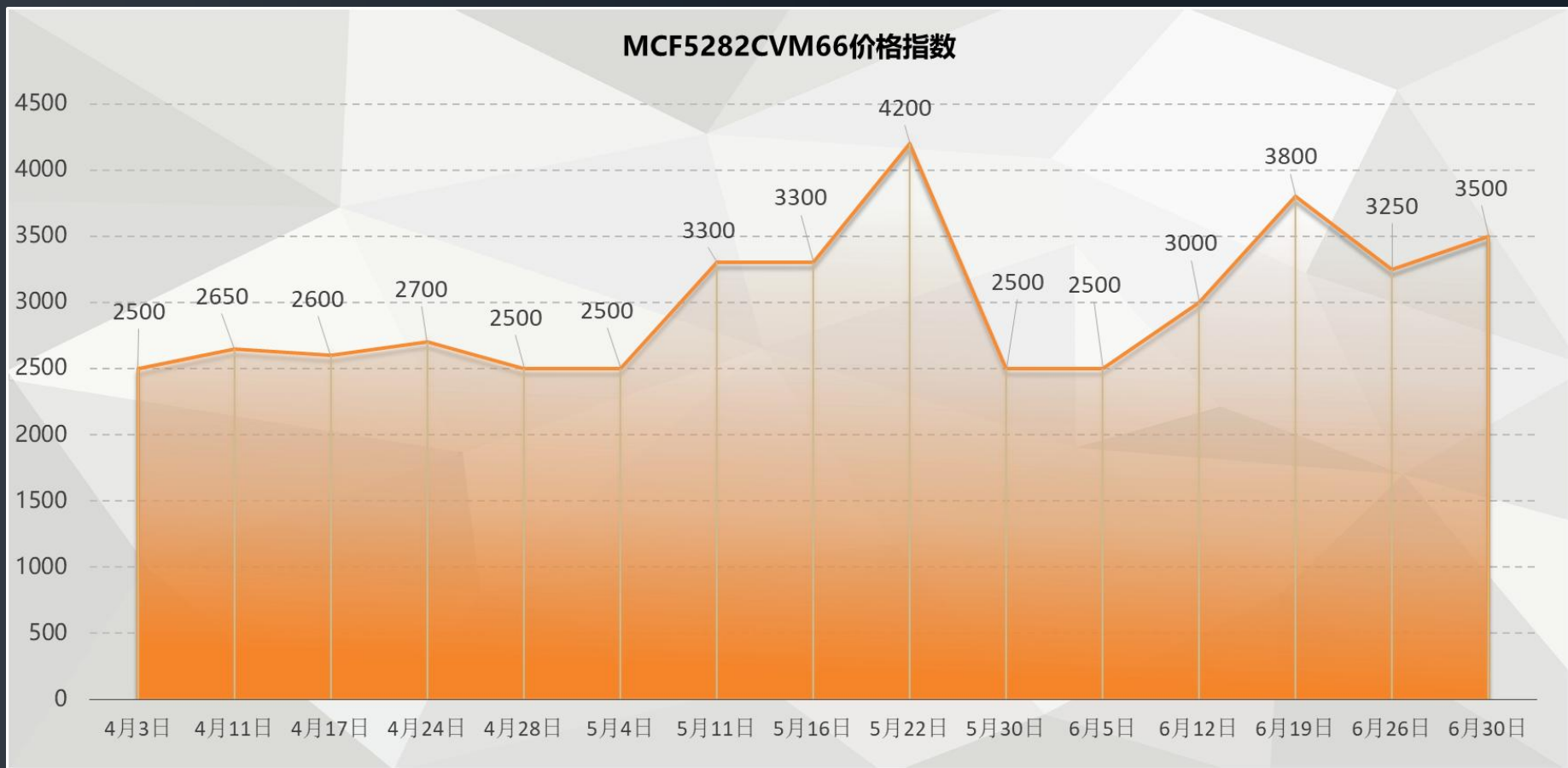
二季度，TMS320F28335PGFA的价格有着明显下降，这与原厂供应的改善和需求恢复不及预期都有直接关系。

二季度STM32F103C8T6热搜第三价格指数分析



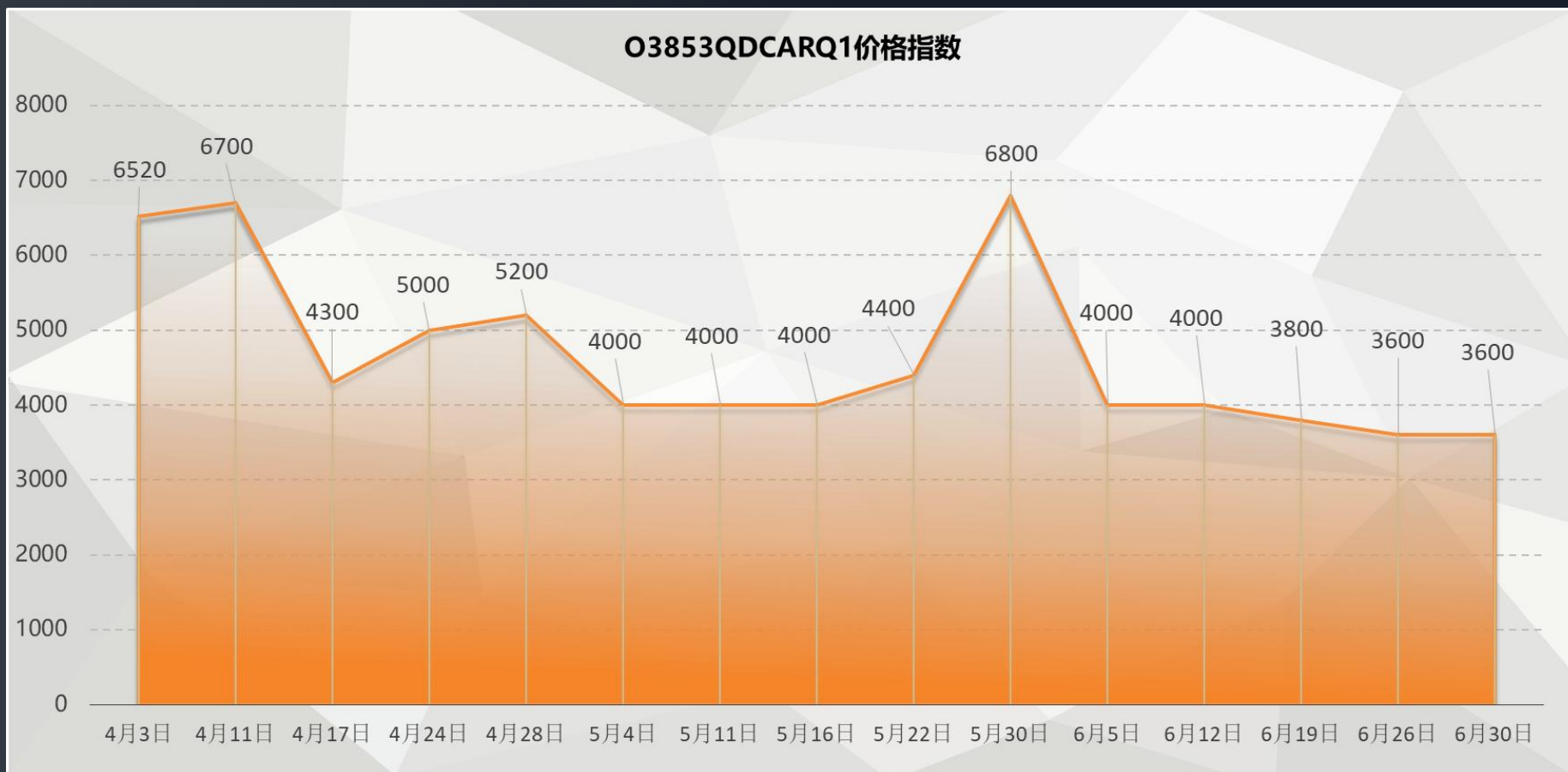
二季度，STM32F103C8T6在前期降价态势的基础上，依旧呈现出小幅下跌。目前该物料的行情已经恢复到常态水平。

二季度MCF5282CVM66热搜第四价格指数分析



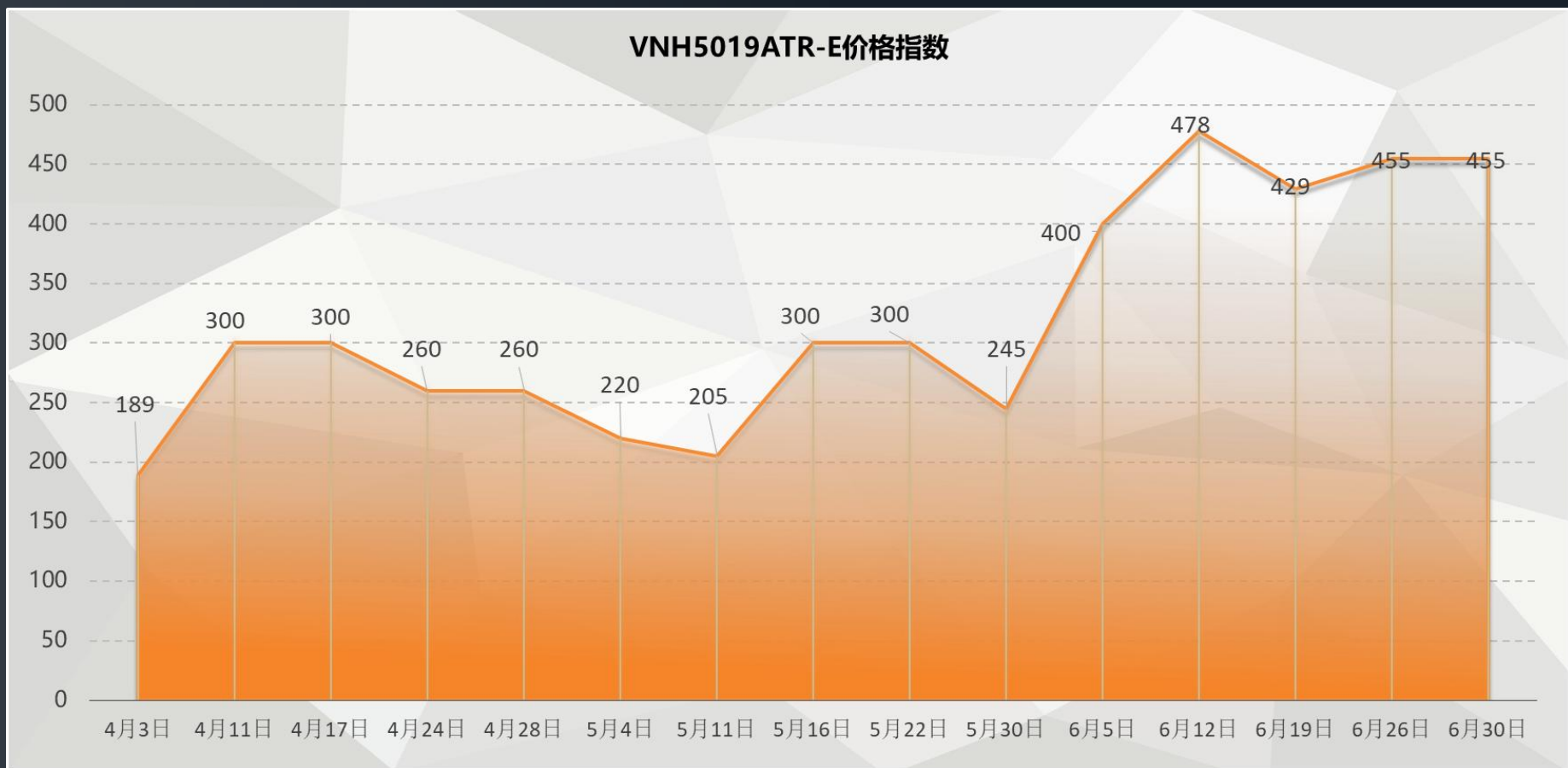
二季度，MCF5282CVM66的价格仍然在四位数水平震荡。车用、临近停产、难以替代等因素，是其长期维持高价的原因。

二季度O3853QDCARQ1热搜第五价格指数分析



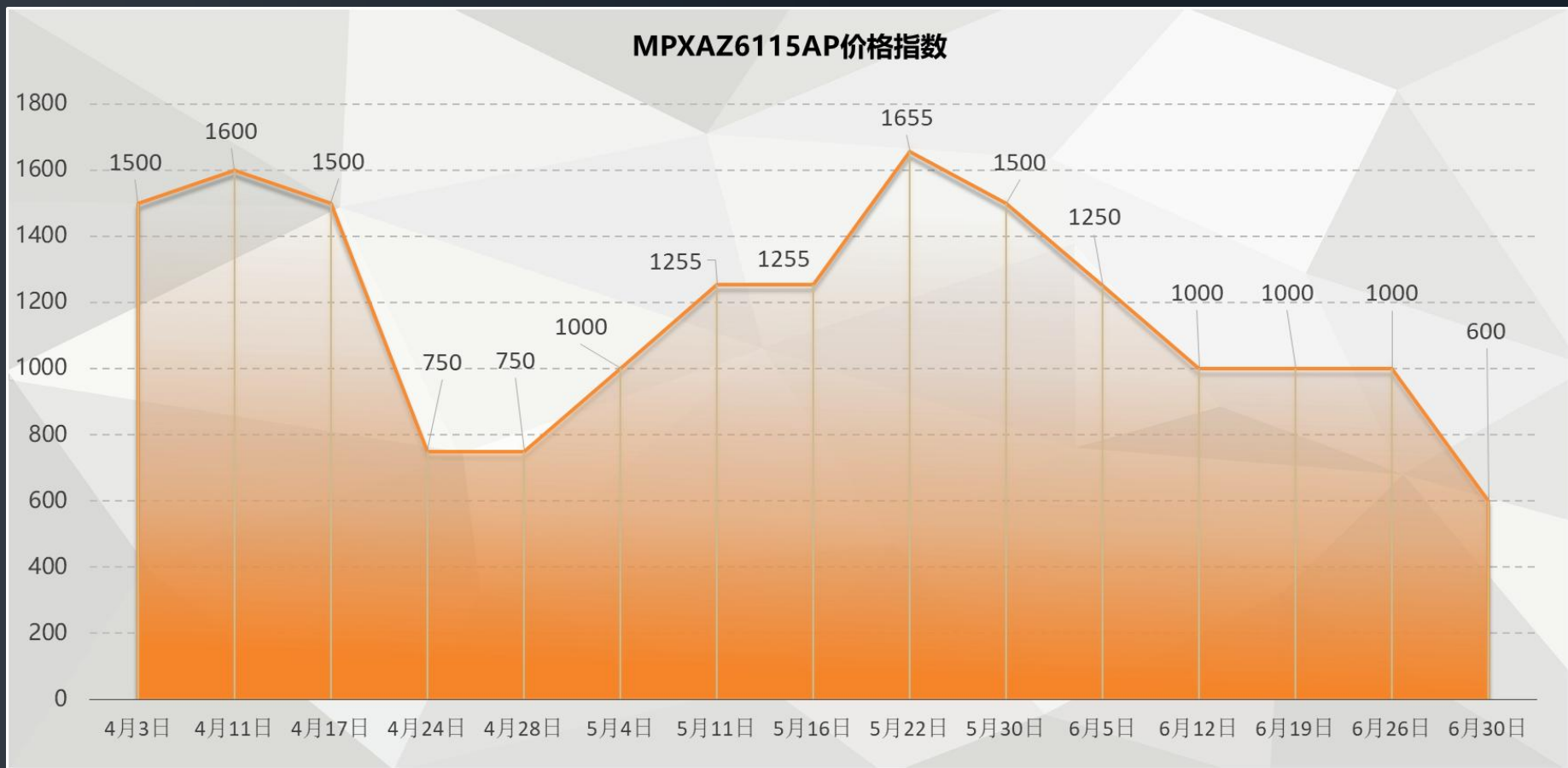
二季度，O3853QDCARQ1的价格始终在四位数高价水平之上震荡，但比起早前的万元水平已经有所下跌。车规且用于底盘安全类应用，决定了其难以替代的属性，故而该物料长期维持高价位。

二季度VNH5019ATR-E热搜第六价格指数分析



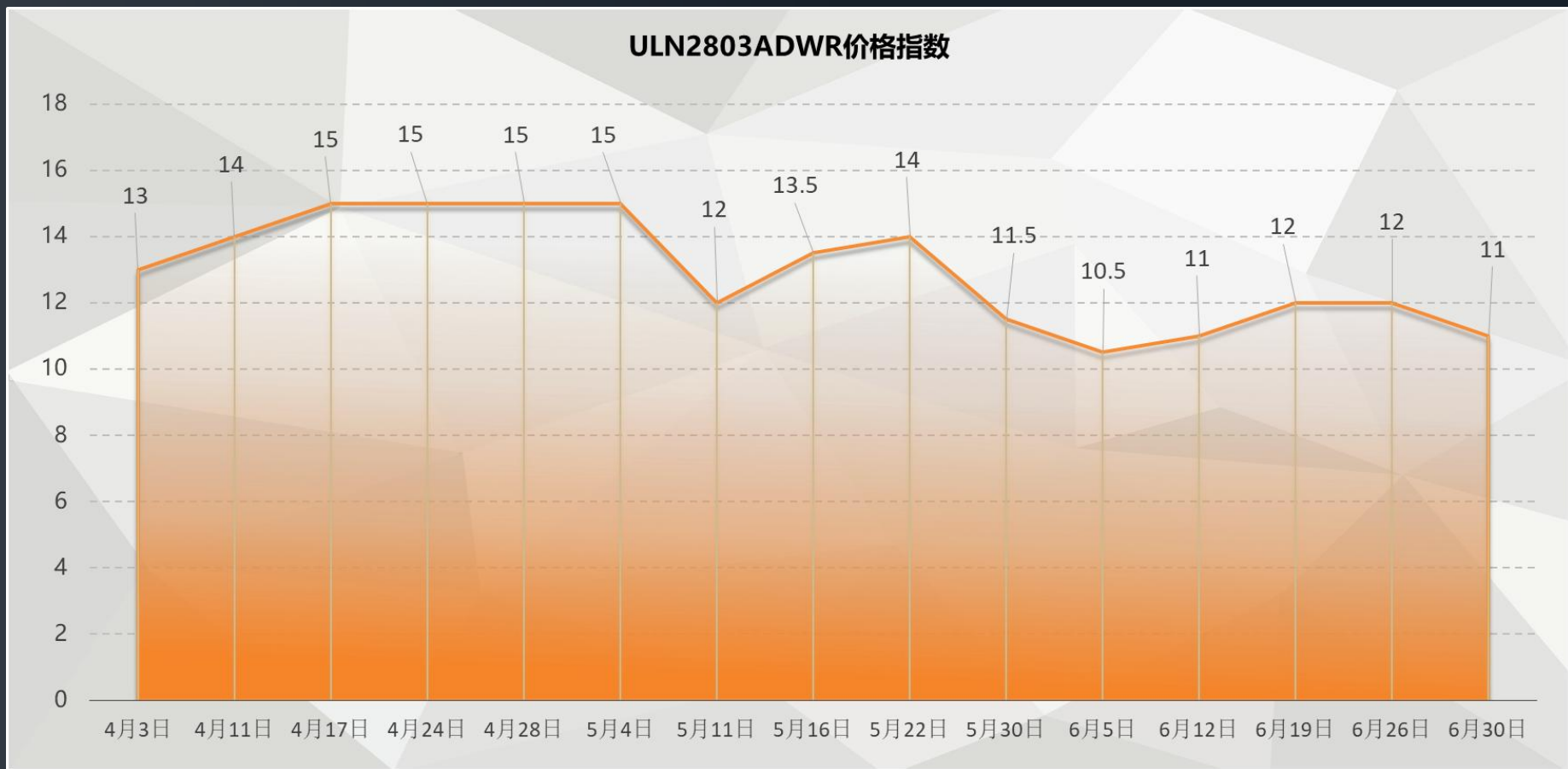
二季度，VNH5019ATR-E的价格持续爬升，至6月明显涨价，季度末处于高位。该物料长期处于远高于常态的价格下，缘于其车规且难于替代的属性，但其在6月的大涨却很突然。

二季度MPXAZ6115AP热搜第七价格指数分析



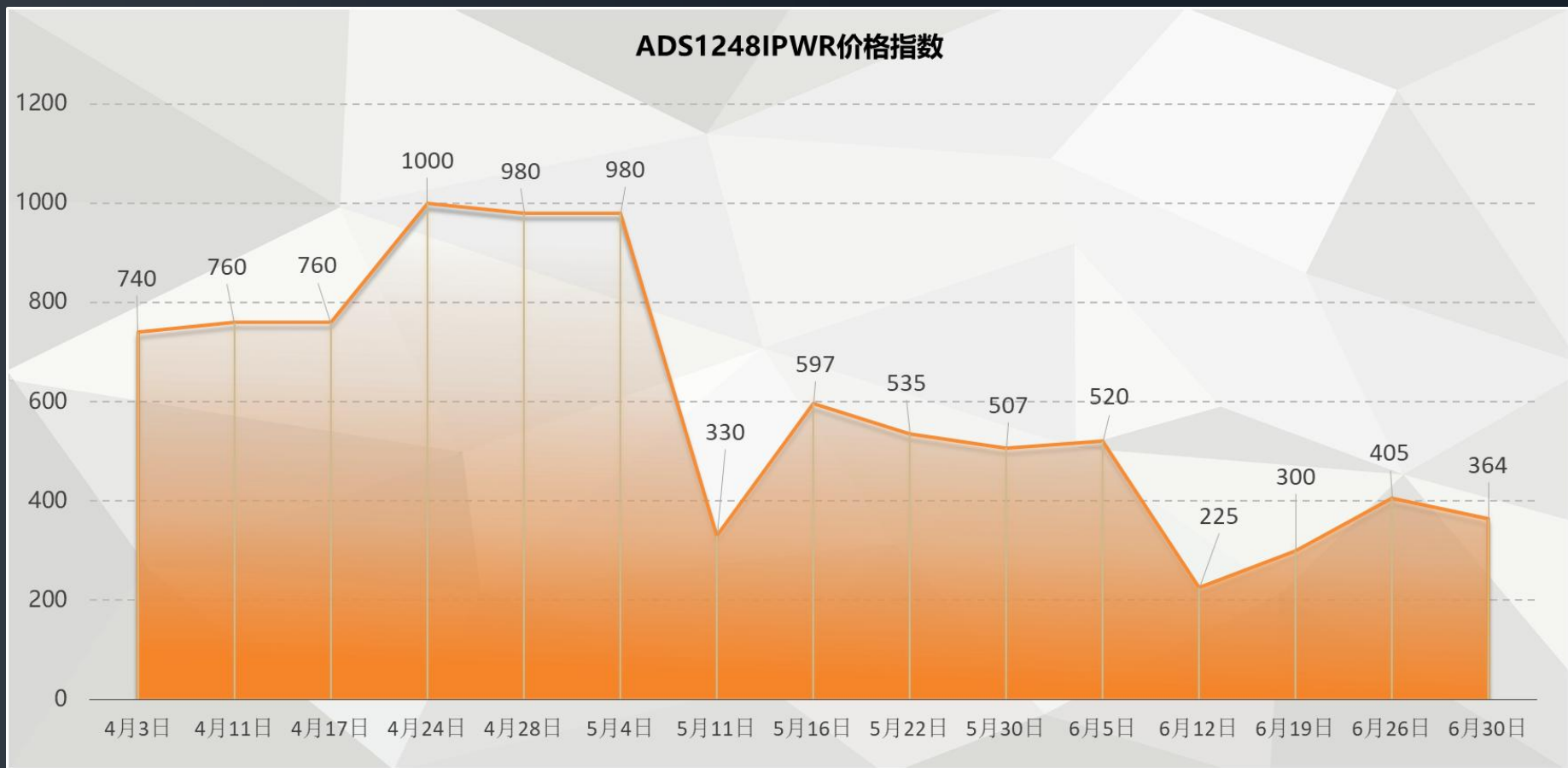
二季度，MPXAZ6115AP的价格波动较大，但总体上呈现下降态势。6月以前，即该物料价格处在4位数水平的时期，也是其热度较高的一段时间。

二季度ULN2803ADWR热搜第八价格指数分析



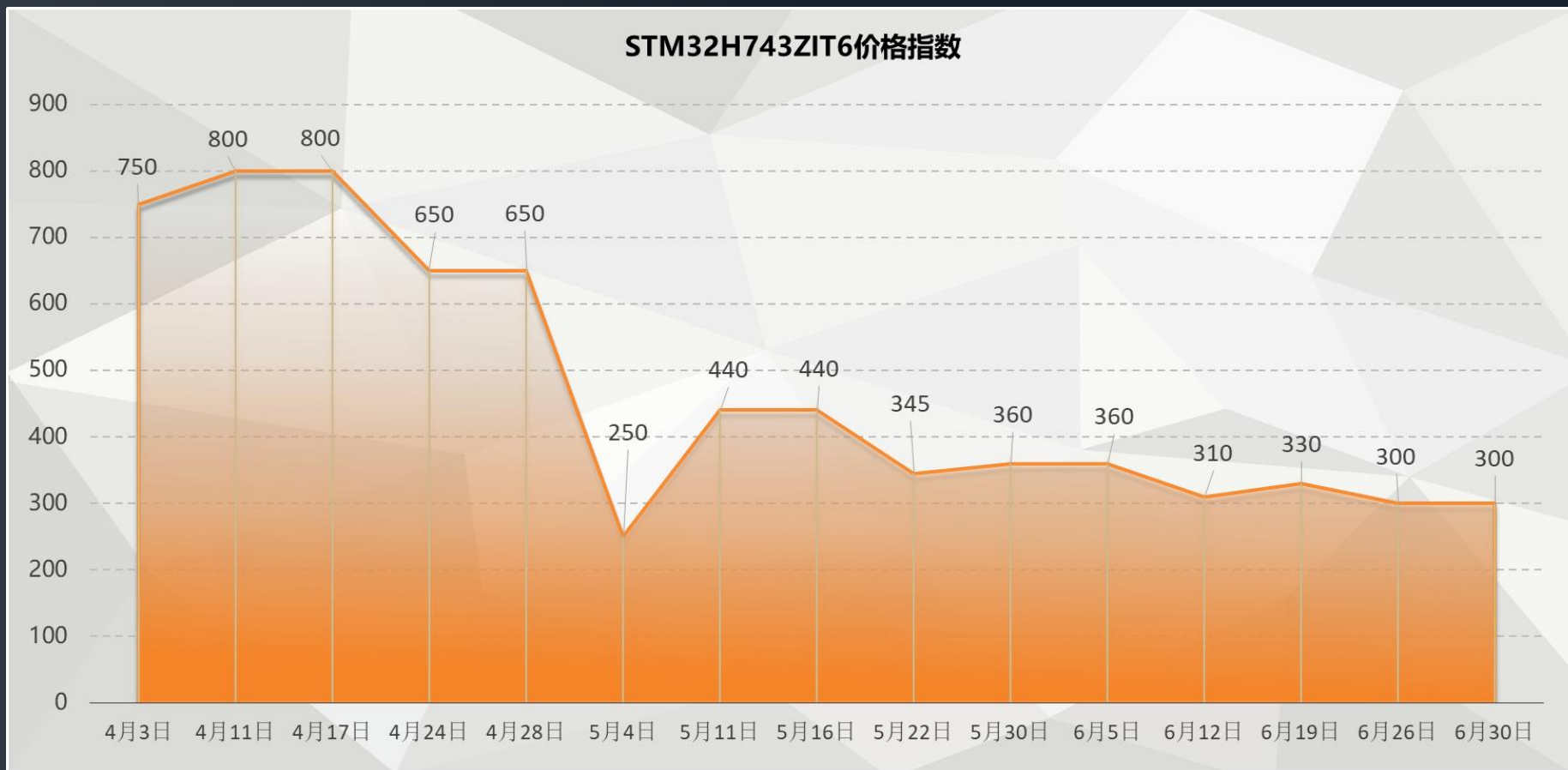
二季度，ULN2803ADWR的价格在10多元之上窄幅震荡，但季度后期比前期价格重心有所偏低。该物料早前价格较低，最近的这波价格走高源自于去年9月的停产。

二季度ADS1248IPWR热搜第九价格指数分析



二季度，ADS1248IPWR的价格从四位数大幅下降，但仍远高于常态价格。其最近的降价，应于TI通用类物料供应的总体改善，以及需求恢复不及预期有关。

二季度STM32H743ZIT6热搜第十价格指数分析



二季度，STM32H743ZIT6呈现大幅走低态势，这与原厂供应量加大，以及市场需求恢复不及预期都有直接关联。



05

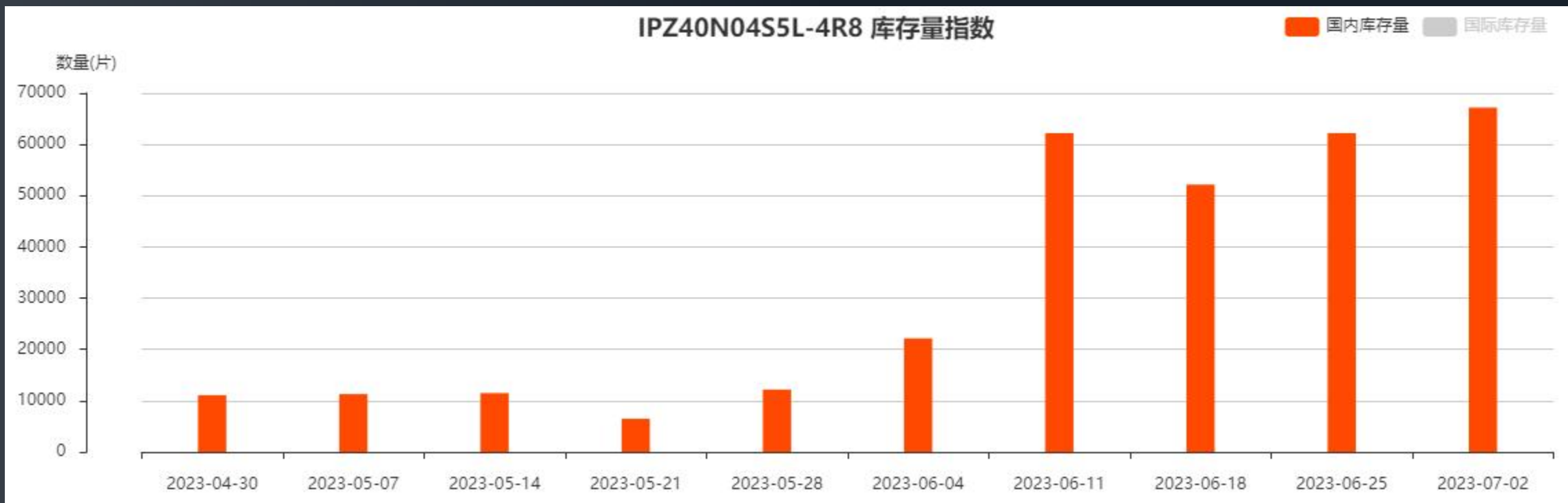
二季度创芯指数
库存波动TOP10分析

二季度创芯指数库存波动TOP10分析

二季度，创芯指数库存波动TOP10可见多个库存量呈现增长的车用物料，涵盖英飞凌、TI及NXP等品牌，这与最近原厂供应情况改善，以及汽车产业链修复进展明显都有直接关联。通用物料方面，供应形势的改善仍在继续，特别是TI在国内市场发起价格竞争，有利于旗下模拟物料的供应量持续增长。但目前市场仍有部分汽车物料及通用物料供应紧张，体现为二季度库存变化指数的明显下降。

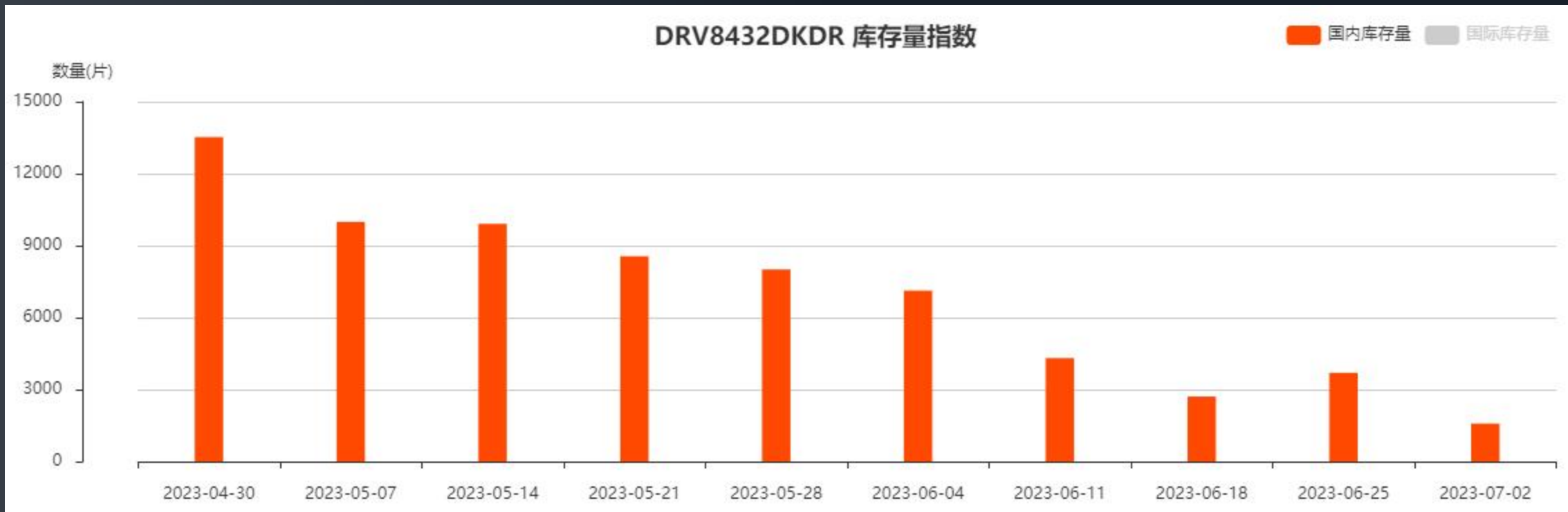
序号	型号	品牌	产品种类	应用领域	库存变动
1	IPZ40N04S5L-4R8	Infineon	N沟道MOSFET	汽车、纯电动车领域	上涨
2	DRV8432DKDR	TI	电机驱动IC	有刷直流电机、步进电机、机器人和触觉控制系统等	下降
3	ISO5452QDWRQ1	TI	栅极驱动器	纯电动车牵引逆变器、车载充电器/充电桩等	上涨
4	VND5E050ACJTR-E	ST	双通道高侧驱动器	汽车电阻/电容/电感式负载、LED驱动器等	下降
5	STM32F427IIT6	ST	32位MCU	电机驱动、医疗设备、工业应用、打印机等	上涨
6	KSZ8995MA	Microchip	以太网IC	宽带网关、家庭网络扩展等	上涨
7	NCV890430MW50TXG	onsemi	同步调节器	汽车娱乐信息及仪表系统、车身应用、后视摄像头等	下降
8	TPS546D24ARVFR	TI	降压转换器	数据中心交换机、有源天线系统、自动化测试设备等	上涨
9	IPB60R180P7	Infineon	高压MOSFET	电视电源、工业开关电源、服务器、通信、照明	下降
10	TJA1043T	NXP	CAN收发器	汽车领域中的高速CAN应用	上涨

二季度IPZ40N04S5L-4R8库存量指数分析



二季度，英飞凌品牌车用MOSFET IPZ40N04S5L-4R8的国内库存量呈现逐月增长趋势，至6月达到最高。这与英飞凌品牌车规物料的供应部分改善有关。

二季度DRV8432DKDR库存量指数分析



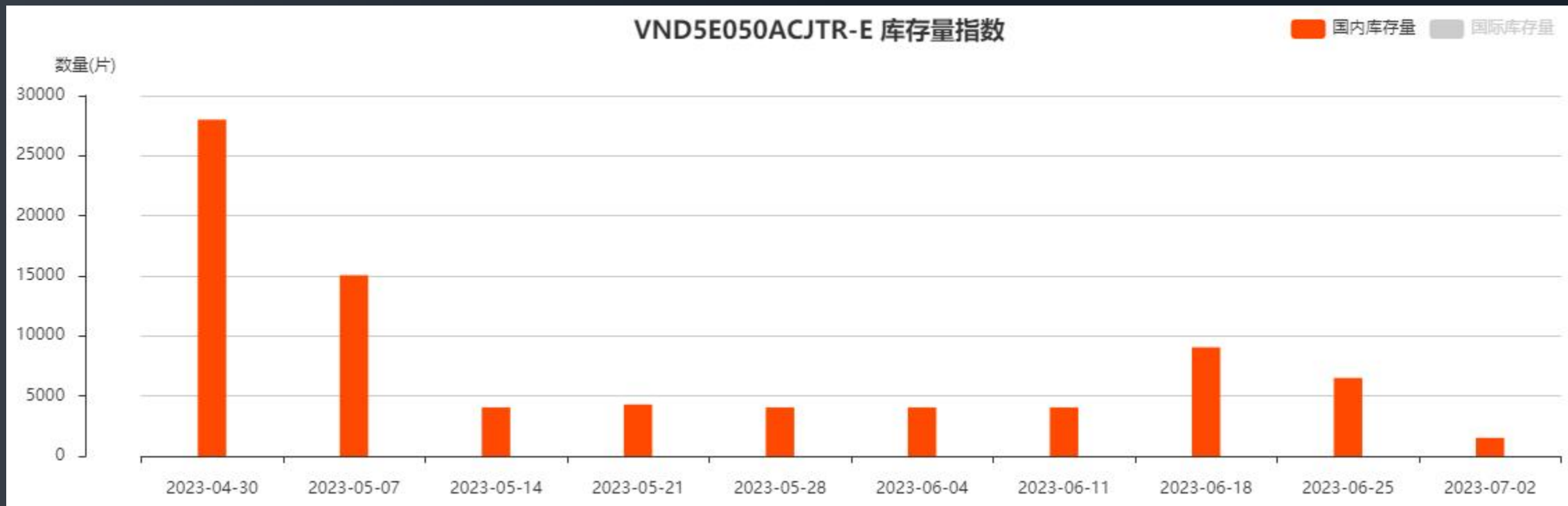
二季度，TI品牌电机驱动IC DRV8432DKDR的国内库存量逐月下降，至6月达到最低。这表明该物料市场需求度较大，且供应有待改善。

二季度ISO5452QDWRQ1库存量指数分析



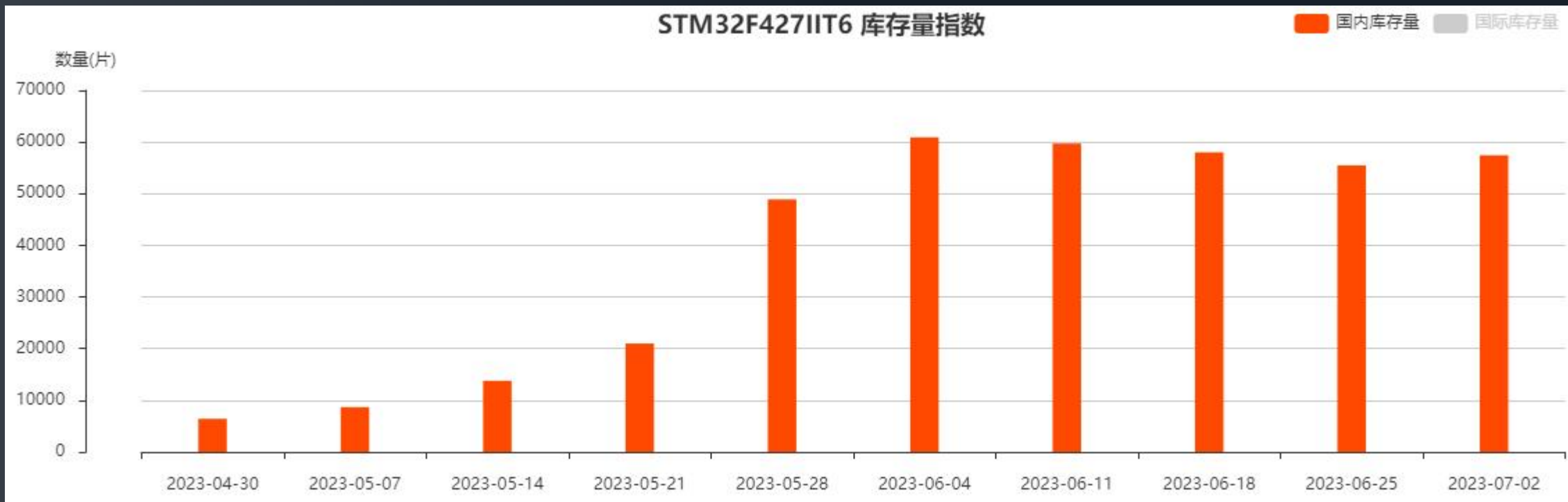
二季度，TI品牌车用栅极驱动IC ISO5452QDWRQ1的国内库存量逐月增长，至6月达到最高。这源自于TI物料近段时间的供应改善。

二季度VND5E050ACJTR-E库存量指数分析



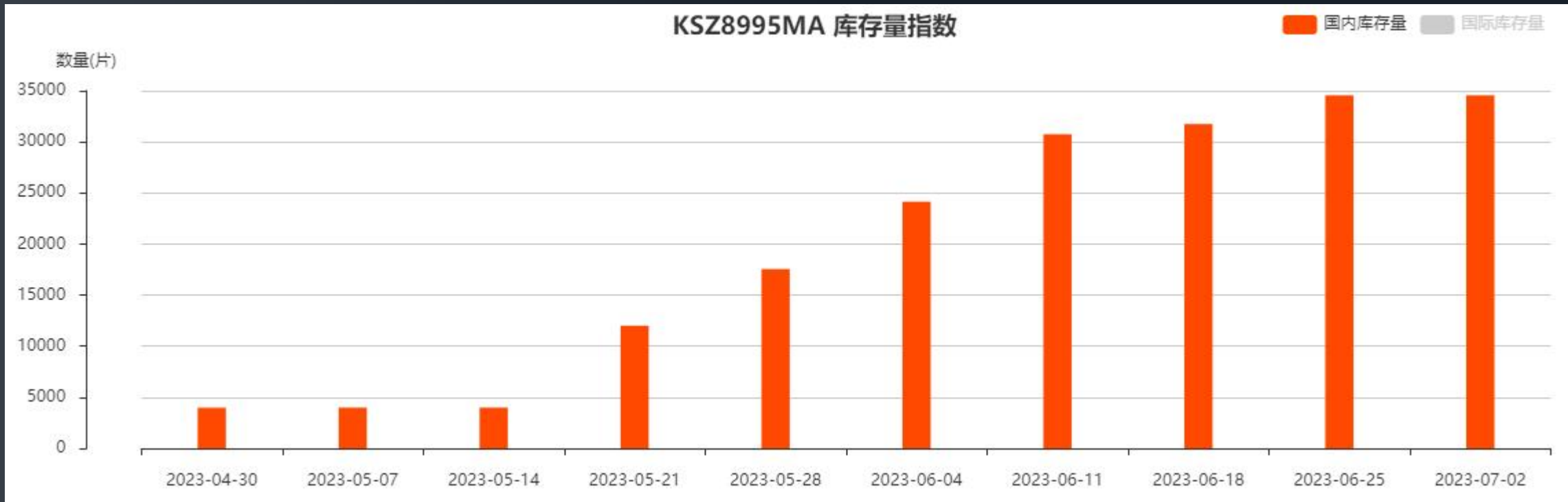
二季度，ST品牌车用双通道高侧驱动器VND5E050ACJTR-E的国内库存量逐月下降，至6月达到最低。表明此类车用物料需求仍很高，且供应有待改善。

二季度STM32F427IIT6库存量指数分析



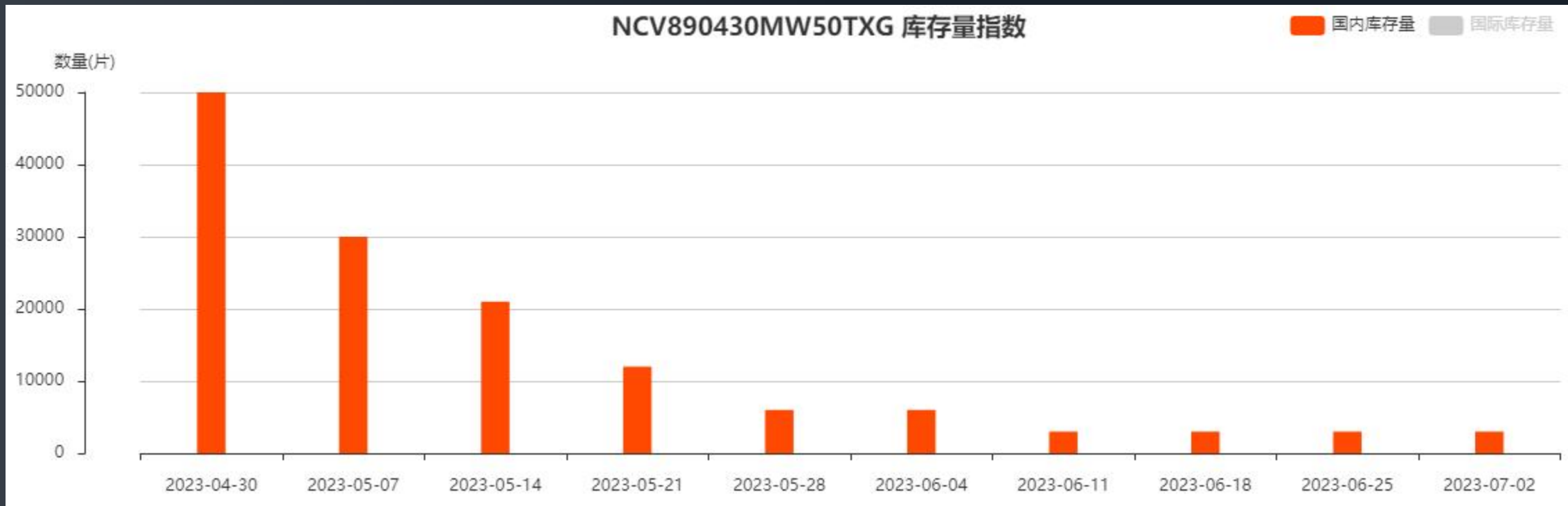
二季度，ST品牌32位MCU STM32F427IIT6的国内库存量逐月增长，至6月达到最高。这与ST品牌通用MCU的供应改善直接相关。

二季度KSZ8995MA库存量指数分析



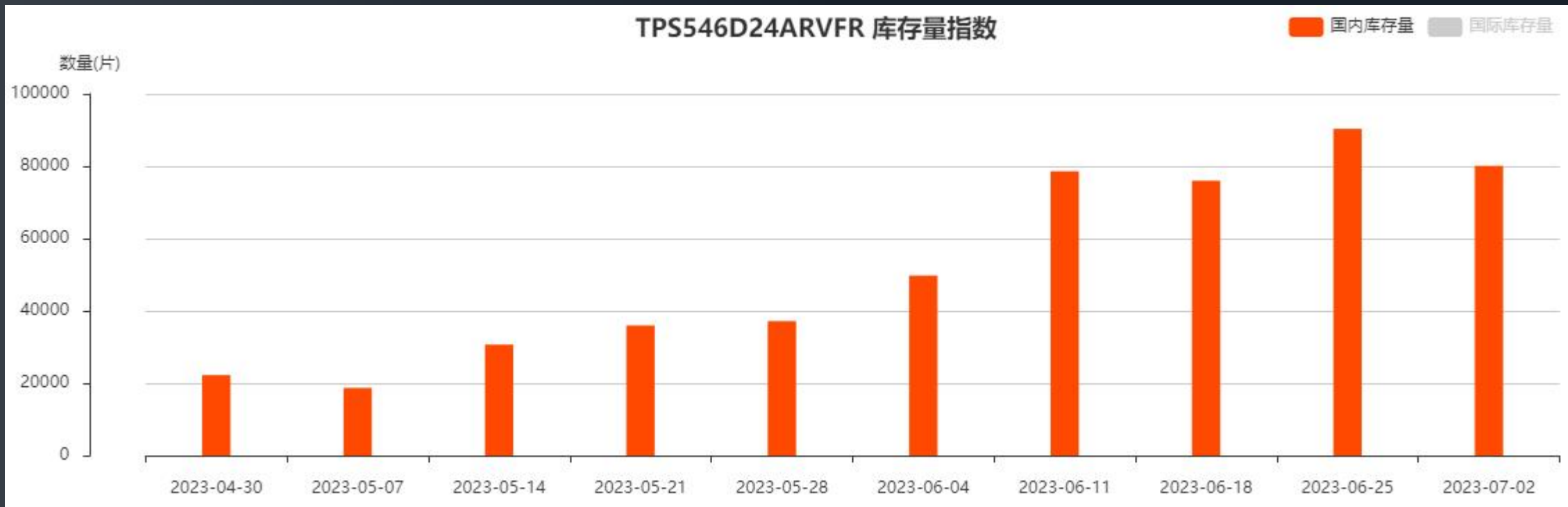
二季度，Microchip品牌以太网IC KSZ8995MA的国内库存量逐月增高，至6月达到最高。这与Microchip品牌通用物料的供应改善直接相关。

二季度NCV890430MW50TXG库存量指数分析



二季度，安森美品牌车用同步调节器NCV890430MW50TXG的库存量逐步走低，至5月即达到低位水平。这与该品牌车用物料需求广泛，且供应有待改善直接相关。

二季度TPS546D24ARVFR库存量指数分析



二季度，TI品牌降压转换器TPS546D24ARVFR的国内库存量呈现逐步增长态势，至6月达到季度最高位。这源自于TI品牌通用类物料供应的明显改善，且TI在国内市场发起的价格竞争也有利于需求量的增长。

二季度IPB60R180P7库存量指数分析



二季度，英飞凌品牌高压MOSFET IPB60R180P7的国内库存量先降后增，但6月份的库存量仍较4月显著降低，这与该品牌高压MOS类物料供应有待改善且需求较多直接相关。

二季度TJA1043T库存量指数分析



二季度，NXP品牌车用CAN收发器TJA1043T的国内库存量在6月末大幅增长，这与NXP品牌近来车用物料的供应改善直接相关。

»»» 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！