



2026 | 中国工业机器人行业 分享版 | 市场白皮书

版本说明

格物致胜
Wintelligence



分享版

对核心观点的高度凝练，剥离冗余信息，实现关键结论的快速触达与无障碍传播。

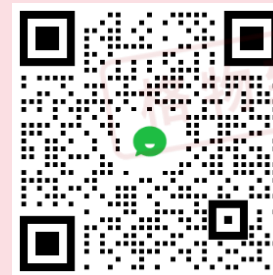
获取渠道：格物致胜官网免费下载



完整版

完整版报告包含全部分析观点与完整数据。

获取渠道：可通过微信客服咨询报价或联系报告预留联系人



微信客服

联系人：武先生
电话：
86-136-4199-6197（同微信）
邮箱：
taowei.wu@gewuzhisheng.com



免责声明及使用建议

免责声明

- 由于研究方法和抽样样本的限制，研究结果可能与市场情况存在一定偏差，格物致胜（Wintelligence）的研究成果对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证本报告所包含的信息或建议在本报告发出后不会发生任何变更，且本报告中的资料、意见和预测均仅反映本报告发布时的资料、意见和预测，可能在随后作出调整。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，不构成投资者在投资、法律、会计或税务等方面的最终操作建议
- 格物致胜（Wintelligence）拥有对本报告的解释权。

使用建议

- 格物致胜（Wintelligence）会尽最大努力提供准确和及时的数据。但是由于目前市场情况可能发生变化，以及其它不确定因素，我们强烈建议我们的用户及时购买我们最新出版的报告，或者根据用户的实际需求，为用户完成定制报告以及数据更新

目录/CONTENTS

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - 整体市场规模
 - 细分产品
 - 细分行业
 - 细分场景
 - 细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

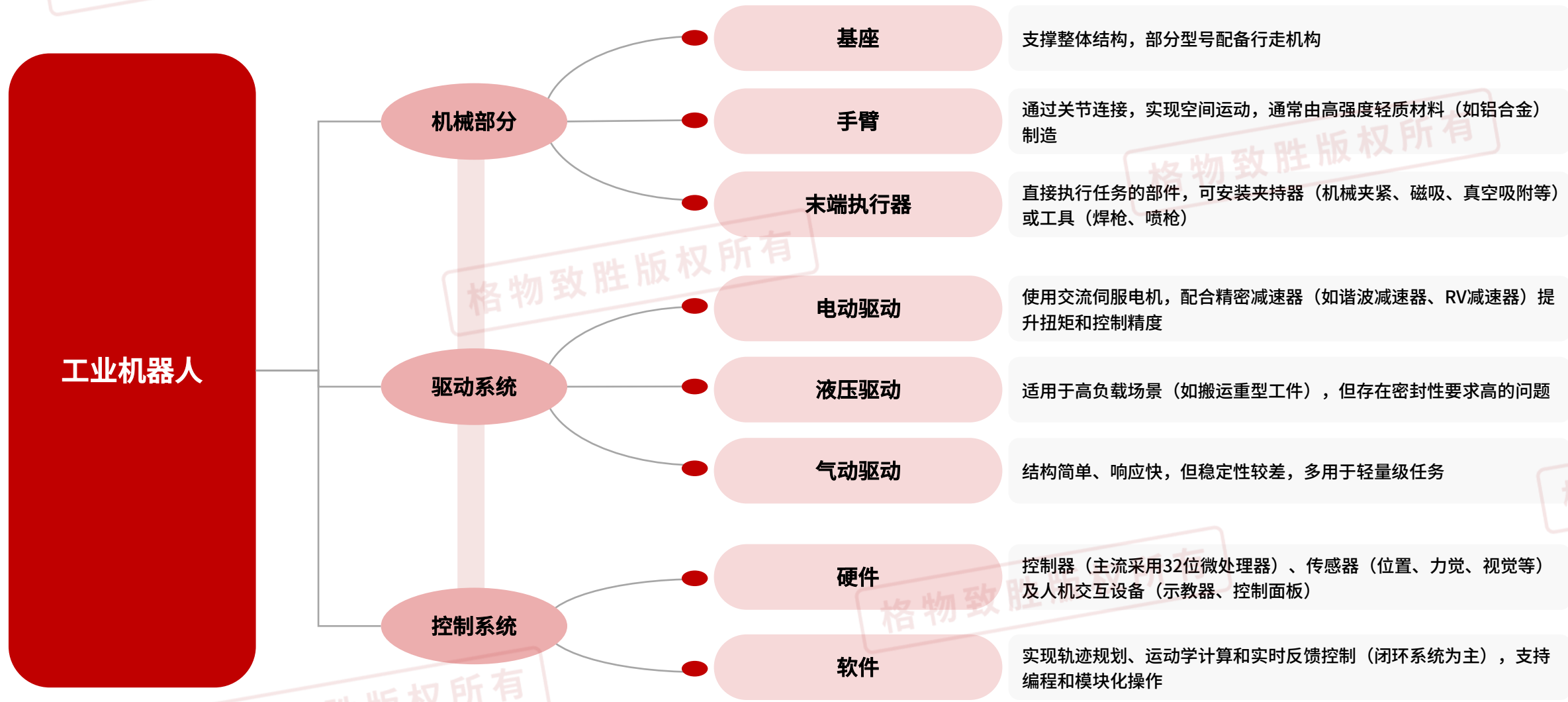
05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

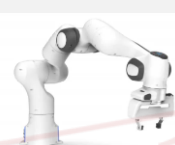
06 工业机器人典型厂商分析

- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

工业机器人行业-产品定义



工业机器人行业-产品定义

分类	图片	结构	特点	应用场景
多关节机器人		串联机器人：具有多个旋转关节（通常6个及以上）	作业范围大、动作灵活、能够抓取靠近机身的物体	汽车、3C电子、金属加工、食品饮料等行业 应用场景：装配、焊接、抛光打磨、喷涂等
垂直坐标机器人		由三个相互垂直的直线运动轴（X、Y、Z轴）组成	占地面积较大，工作范围有限	3C电子、汽车、医疗等行业 应用场景：组装、搬运、装配等
SCARA机器人		串联机器人：有3个旋转关节和1个移动关节	负载小，结构紧凑，运行速度快，精度高，成本低	3C电子、汽车、家电制造等行业 应用场景：点胶、涂胶、装配检测、搬运、上下料、钻孔、切割等
并联机器人（Delta）		三条从动臂：动平台+静平台+运动支链	重量轻，运行速度快，精度高	食品饮料、医药、电子等行业 应用场景：物料搬运、包装、分拣等
协作机器人（Cobot）		一体化关节模组结构：集成谐波减速器、中空电机、刹车装置、编码器等	安全性高，灵活易用，负载低，运行速度慢，成本较高	汽车零部件、电子、医疗等行业 应用场景：装配、搬运、检测、分拣等

工业机器人行业-厂商定义-1

欧美品牌

KUKA

KUKA

ABB

ABB

STÄUBLI

史陶比尔

UNIVERSAL ROBOTS

优傲机器人

COMAU

柯马

DENSO
DENSO WAVE

电装机器人

adept

爱德普

STROBOTICS

ST Robotics

CLOOS

克鲁斯

STUAA®

斯图

日韩品牌

FANUC

发那科

YASKAWA

安川

Kawasaki
Robotics

川崎机器人

EPSON®

爱普生

NACHI

那智不二越

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

三菱

Panasonic

松下

OTC

欧地希

YAMAHA

雅马哈机器人

HD HYUNDAI
ROBOTICS

现代

本土品牌

ESTUN
Automation

埃斯顿

INOVANCE

汇川技术

TOPSTAR
拓斯达

拓斯达

EFORT

埃夫特

STEP
新时达

新时达

台达
DELTA

台达

JAKA

节卡机器人

GSN 广州数控
Command the Future

广数控

ROKAE

珞石机器人

CROBOT 卡诺普

卡诺普

华数机器人

华数机器人

SIASUN 新松

新松机器人

ELITE ROBOTS
艾利特机器人

艾利特机器人

MOKA 摩卡

磨卡机器人

QJAR
钱江机器人

钱江机器人

工业机器人行业-厂商定义-外资

序号	品牌	中文名称	英文名称	多关节机器人	SCARA机器人	DELTA机器人	协作机器人	垂直坐标机器人
1	欧美	库卡	Kuka					
2	欧美	ABB	ABB					
3	欧美	史陶比尔	STAUBLI					
4	欧美	优傲机器人	UR					
6	欧美	电装	Denso					
7	欧美	柯马	Comau					
8	日韩	发那科	Fanuc					
9	日韩	安川	Yaskawa					
10	日韩	爱普生	Epson					
11	日韩	雅马哈	Yamaha					
12	日韩	川崎机器人	Kawasaki					
13	日韩	那智不二越	Nachi					
14	日韩	三菱	Mitsubishi					
15	日韩	松下	Panasonic					
16	日韩	欧地希	OTC					
18	日韩	现代	Hyundai					

工业机器人行业-厂商定义-国产

序号	品牌	中文名称	英文名称	多关节机器人	SCARA机器人	DELTA机器人	协作机器人	垂直坐标机器人
1	中国	埃斯顿	Estun					
2	中国	汇川技术	Inovance					
3	中国	拓斯达	Topstar					
4	中国	埃夫特	Effort					
5	中国	新时达	Step					
6	中国	遨博	Aubo					
7	中国	台达	Delta					
8	中国	卡诺普	Crprobot					
9	中国	节卡机器人	Jaka					
10	中国	图灵机器人	Turin					
11	中国	配天机器人	Peitian					
12	中国	灵猴机器人	Linkhou					
13	中国	广数控	GSK					
14	中国	摩卡机器人	MOKA					
15	中国	珞石机器人	Rokae					
16	中国	钱江机器人	Qianjiang					
17	中国	华数机器人	Huashu					
18	中国	新松机器人	Siasun					
19	中国	阿童木机器人	Atom Robot					
20	中国	艾利特机器人	Elite Robot					

工业机器人行业-行业定义

主要行业



汽车



电子制造



金属加工



锂电



食品饮料



光伏



物流



家电



医药



日化



航空航天



.....

目录/CONTENTS

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - 整体市场规模
 - 细分产品
 - 细分行业
 - 细分场景
 - 细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

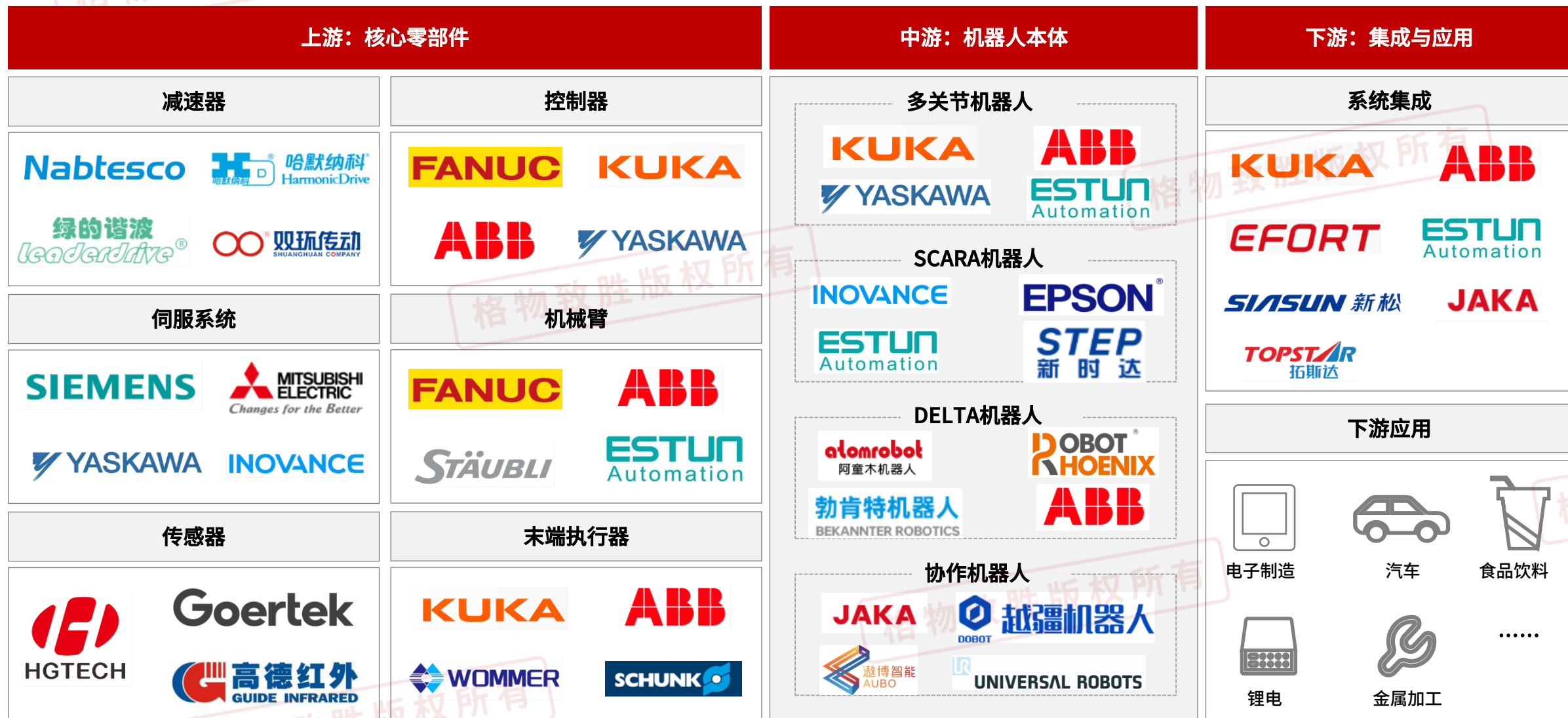
05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

06 工业机器人典型厂商分析

- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

工业机器人行业-产业链情况



工业机器人行业市场概况-政策变化

国家政策从早期的技术突破发展到当前高端化、智能化和国产化，政策支持体系不断完善，支持范围不断扩大

格物致胜
Wintelligence

攻坚突破期

“十五五”
2025-2030

政策引导：《“十五五”机器人产业
发展规划》

产业表现：正处于攻坚阶段，国产化率持续提升，高端机型与特种机器人加速落地，AI 与机器人融合深化，应用场景向食品、纺织等细分领域拓展。

规划目标：2030年国产份额超70%，制造业密度突破1000台/万人，核心部件国产化率达90%以上。

跃升领跑期

“十四五”
2020-2025

政策引导：《“十四五”机器人产业
发展规划》、《“十四五”智能制造
发展规划》

产业表现：连续 12 年全球第一大市场，规模翻番，国产份额首次超越外资，成为全球自动化增长核心引擎。

政策成效：2024年中国销量达34万台（历史新高），约占全球销量的一半。

成长成型期

“十三五”
2015-2020

政策引导：《机器人产业发展规划
(2016-2020年)》

产业表现：产业体系成型，产量与保有量双增长，技术水平持续提升，平均无故障时间（MTBF）接近国际先进水平，应用覆盖 52 个行业大类。

政策成效：2020年中国产量达10万台，其中六轴及以上机器人5万台以上。

战略崛起期

“十二五”
2011-2015

政策引导：《高端装备制造业“十二
五”发展规划》、《关于推进工业
机器人产业发展的指导意见》

产业表现：市场爆发式增长，2013年首次超越日本成为全球最大市场；企业数量快速扩张，产业链逐步完善，应用从汽车拓展至电子、物流等多领域。

政策成效：2015年中国产量约3.3万台，同比增长21.7%。

布局起步期

“十一五”
2000-2010

政策引导：《国家中长期科学和技
术发展规划纲要(2006-2020年)》

产业表现：产业雏形初现，企业开始布局本体制造，技术从实验室走向产线试点，应用集中于汽车焊接等场景。

政策成效：产量约0.3-0.5万台/年，以六轴以下专用机型为主；进口占比超80%，自主品牌销量不足0.1万台/年。

工业机器人行业市场概况-整体政策体系

近几年国家政策核心逻辑是围绕以用促产，通过拓展应用市场拉动生产，通过鼓励技术创新推动产业升级，通过制定规范标准引导高质量发展

格物致胜
Wintelligence

战略顶层规划

“十四五”机器人产业发展规划

设定营收年均增速超20%、机器人密度翻番等核心量化目标

“机器人+”应用行动实施方案

重点推动十大领域应用，培育200+个典型应用场景与示范

“人工智能+制造”专项行动

深度融合AI技术与工业机器人，全面提升装备智能化水平

财税政策支持

研发费用100%加计扣除

直接降低创新成本，2025年行业享受优惠企业占比达75%

首台（套）保险补偿机制

按保费80%给予补贴，显著降低用户使用国产创新产品的风险

高新技术企业税收优惠

适用15%企业所得税优惠税率，直接减轻企业长期运营税负

下游应用牵引

“以旧换新”专项补贴

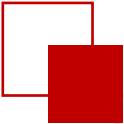
置换补贴15%-20%，直接带动行业新增装机量

政府采购优先支持

在政府投资项目中强制预留份额，为国产机器人提供稳定需求

多元化金融资本支持

鼓励产业基金注资，支持优质企业上市融资，缓解研发资金压力



工业机器人行业市场概况-近年政策分析

近几年国家层面出台了一系列规划类、支持类以及规范类政策，为工业机器人的发展指明方向、提供支持

时间	发布方	政策名称	主要内容	政策性质	政策影响
2025.9	工信部	《关于大力发展数字消费共创数字时代美好生活的指导意见》	鼓励企业加速研发创新，增加人工智能终端产品有效供给释放人工智能手机、电脑、智能机器人、可穿戴设备、桌面级3D打印设备等新产品消费潜力。	支持类	技术升级+应用场景拓展
2025.8	工信部	《机械工业数字化转型实施方案（2025—2030）》	方案明确到2027年建成不少于200家卓越级智能工厂；培育一批既懂行业又懂数字化的系统解决方案供应商，形成不少于200个优秀场景化解决方案。到2030年机械工业规上企业基本完成一轮数字化改造，重点企业的产业链供应链上下游实现数据互联、共享协同，建成不少于500家卓越级智能工厂，基本形成系统完备、安全可控的装备及服务供给体系。	规划类	技术升级+应用场景拓展
2025.8	国务院	《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	到2027年，率先实现人工智能与6大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%，智能经济核心产业规模快速增长，人工智能在公共治理中的作用明显增强，人工智能开放合作体系不断完善。	规范类	技术升级+应用场景拓展
2024.11	工信部	《5G 规模化应用"扬帆"行动升级方案》	推动基于5G的智能机器人、智能移动终端、云设备等研发应用，推进 5G与智能农机深度融合，提升基于5G的农业传感器、控制器、机器人、无人机等智能化装备研发生产水平。	支持类	技术升级+应用场景拓展
2024.9	工信部	《电力装备制造业数字化转型实施方案》	在成套发电、输变电装备生产过程中，推广机器人自动焊接技术，提高焊接质量、效率；开展数控机床与基础制造装备、增材制造装备、工业机器人、工业控制装备传感与检测装备等智能化改造升级；推进工厂内无人车辆、巡检机器人等装备部署应用，提升生产过程感知、决策和执行能力。	支持类	应用场景拓展+技术升级
2024.7	工信部	《工业机器人行业规范条件(2024版)》 《工业机器人行业规范条件管理实施办法(2024 版)》	加快推进新型工业化，进一步加强工业机器人行业规范管理，引导企业良性竞争，推动产业高质量发展。	规范类	提升产品可靠性+提高行业准入门槛+ 提升技术创新能力
2024.5	国家能源局	《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》	推广应用辅助运输智能调度、固定场所无人值守、通风系统全面感知与实时解算、危险繁重岗位机器人替代；露天煤矿重点推进自主采装、矿用卡车无人驾驶、装运卸机器人化协同作业，提升多工序智能协同水平。重点突破高精度地质探测、煤岩识别、工作面设备群协同控制、(半)连续开采智能成套装备、智能单兵装备、辅助作业机器人等技术难题。	支持类	应用场景拓展+技术升级
2024.3	国务院	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	电动自行车行业更新自动焊接机器人、自动化喷涂和烘干设备、电动或气动装配设备、绝缘耐压测试仪、循环充放电测试仪等；以生产作业、仓储物流、质量管控等环节改造为重点，推动数控机床与基础制造装备、增材制造装备、工业机器人、工业控制装备、智能物流装备、传感与检测装备等通用智能制造装备更新	鼓励类	以旧换新+应用场景拓展与深化
2023.6	工信部	《关于开展 2023 年工业和信息化质量提升与品牌建设工作的通知》	提升电子装备、数控机床和工业机器人的安全性和可靠性水平，积极开展整机产品、零部件等对标验证，持续推进工业机器人核心关键技术验证与支撑保障服务平台能力建设。	支持类	提升产品可靠性+技术升级

2025年工业机器人行业动态分析-新产能布局

2025年工业机器人行业传统本体产能布局放缓，资本与产能重心转向人形及具身机器人赛道，同时上游核心零部件自主化产能建设持续加速



厂商	项目名称	生产产品	厂商	项目名称	生产产品
集萃智制造	集萃智造协作机器人产业化基地项目	协作机器人	杭州新剑	年产100万台人形机器人行星滚柱丝杠产业化项目	丝杠
埃夫特	埃夫特超级工厂暨全球总部项目（一期）	工业机器人	ABB	ABB传动产品超级工厂项目	传动产品
立讯机器人	立讯机器人总部基地项目	工业机器人	津西集团	具身智能机器人关节核心部件项目	减速机
拓斯达	拓斯达智能设备总部基地（已启用）	工业机器人	环动科技	环动科技机器人精密传动研发中心与精密减速器智能制造基地项目	减速机
广州华盛控	华盛控总部基地项目	工业机器人	汇川技术	汇川技术南京基地二期项目	导轨、丝杠
节卡机器人	节卡机器人丰桥基地	工业机器人	合肥赛里斯	合肥赛里斯智能传动系统有限公司总部基地项目	丝杠、减速器
福吉	新城镇年产150套码垛机器人项目	码垛机器人	墨迅科技	墨迅科技微电机执行器研发生产基地	执行器
中科芯微	中科芯微半导体机器人研发生产基地项目	半导体机器人	杭州亿亿德	杭州亿亿德高端精密传动装备智能制造项目	减速机
立德机器人	南宁（宾阳）立德机器人生产基地	焊接机器人	福立旺	福立旺高端精密组件研发生产基地项目	丝杠、关节驱动件等
弓叶科技	弓叶科技全球研发生产总部项目	具身机器人	福达股份	机器人传动关节部件项目（拟建）	传动关节
拓斯达	拓斯达全球研发总部基地（已启用）	具身机器人	中科精益	中科精益年产20亿支高端精密轴齿及人形机器人行星滚珠丝杆项目	小齿轮、减速器、机器人丝杠等
隆盛科技	江苏隆盛唯睿具身智能机器人创新中心项目	人形机器人	双林股份	人形机器人反推式行星滚柱丝杠装备项目	人形机器人丝杠
苏州博思特	博思特“未来智造超级工厂”二期项目	人形机器人	智同科技	智同科技总部基地项目	精密减速器
鹿明机器人	鹿明机器人华东生产研发总部项目	人形机器人	中鼎股份	中鼎股份智能机器人项目总部及核心零部件研发制造中心	谐波减速器、关节部件总成等
武汉手智创新	年产1500台天问机器人	人形机器人			
宇树科技	宇树智能应急机器人产业园项目(一期)	智能应急机器人			
玖物智能	玖物智能机器人研发生产总部项目	智能机器人			
帝尔博格	帝尔博格智能制造项目	重工智能机器人			

传统工业机器人本体产线扩张放缓，产能布局重心全面转向具身机器人以及具身机器人：

- 传统工业机器人整机新增产能项目大幅缩减，行业不再大规模新建整机生产工厂，主要以现有产线技术改造、提质增效为主；行业资本投入重点，也从扩张机器人本体产能，转向布局新兴领域；
- 头部企业全面加码人形机器人整机产能，具身机器人（四足、移动协作、全身具身智能体）产能也同步爆发。

全产业链核心零部件产能布局全面加速、国产化替代提速：

- 行业从“整机组装代工” 转向上游核心硬件自主可控、产能自主化，精密减速器、丝杠、伺服电机、伺服驱动器、关节执行器等核心零部件产能高速扩张。

2025年工业机器人行业动态分析-新产品布局_外资厂商

外资厂商坚守高端重载、精密六轴高端制造市场，同时通过本土化新品防御国产挤压

格物致胜
Wintelligence

厂商	产品系列	产品特点	厂商	产品系列	产品特点
ABB	架式机器人： IRB 6730S、IRB 6750S	IRB 6730S与IRB 6750S均为架式机器人，最大有效负载为350kg	Fanuc	M-710iD/50M M-710iD/70	比前代M-710iC/45M，最大负载提升了5kg至50kg，创新的弧形J2轴设计，使机器人手臂在深入箱体作业时最大限度减少与工件或夹具的干涉
	上下料机器人： IRB 6760	IRB 6760是ABB针对中型冲压产线推出的高性能解决方案		小型搬运机器人： LR Mate/10-11A	主要应用于熟食装盘作业，具备10公斤负载能力和1.1米最大作业半径
	小型工业机器人： Lite+	专为物料搬运、取放等基础应用设计，能与IRB 1200等高端机器人协作		中型搬运机器人： M-710/70-21D	- 适用于奶酪、大块肉类等重物的货架至输送带搬运作业 - 未来可能应用于半导体与制药等高洁净行业
	新一代IRB 1200小型工业机器人	新一代IRB 1200：新款重量减轻20%，节拍时间缩短5%，适用于在3C电子中涂胶、打磨、抛光等精度要求高的应用场景	KUKA	KR CYBERTECH-3	- 中空手腕设计，节省15%空间；手腕转动惯量提升20%；重复定位精度达 ±0.03mm - 应用于机床上下料、激光切割、打磨等高精度场景
	协作机器人： PoWa系列	针对中国市场定制的高速工业协作机器人，是一款具备“工业级的速度，协作级的灵活”的机器人		中负载机器人： KR IONTEC ultra	适用于电芯搬运、机床上下料、轻量化点焊等
	超重型机器人： IRB 7710、IRB 7720、IRB 8700	- IRB 7710：适用超高速重型码垛与物流 - IRB 7720：适用极端工况的铸造与机加工 - IRB 8700：超重型制造的终极解决方案		协作机器人： LBR iioco	轻量化设计，IP67防护，ISO 4洁净等级适配；支持快速部署与视觉/抓手生态扩展
安川	GP215L GP300	- GP215L：3114mm加长臂展和215kg负载能力，能够稳定搬运大型异形工件 - GP300：具备300kg负载能力，腕部力矩强化，在搬运长型工件时可以保持稳定		KMR复合机器人	融合高精度机械臂与全向移动底盘（如麦克纳姆轮），支持零转弯半径运动，实现“三维作业+二维移动”全域覆盖

从外资四大家族新品发布趋势来看，外资品牌将持续深耕高端重载、精密六轴及高端协作机器人，依托深厚工艺算法与稳定性能巩固高端壁垒，稳步升级AI、节能及柔性技术，同时推出本土化机型防御国产替代，逐步退出中低端性价比市场；在人形机器人方面研发缓慢、暂无量产新品，布局较保守。

2025年工业机器人行业动态分析-新产品布局_国产厂商-1

2025年国产机器人厂商持续实现重负载技术突破，同步加速协作机器人智能化升级，并大力拓展行业定制化产品布局



厂商	产品系列	产品特点	厂商	产品系列	产品特点
埃斯顿	六关节机器人： ER1200-3300	- 国产首款负载高达1200kg批量应用的六关节机器人 - 核心部件100%国产化，可广泛应用于航空航天、新能源汽车、重型装备制造等领域	新松机器人	SCARA机器人： SA4A、SA7A、SA10A、SA20A四大系列	- 负载覆盖4-20kg - 臂展范围400-1000mm
	防爆机器人： ER180-3100-PL-EX	- 防爆等级达Ex db pxb IIC T5 Gb, Ex tb pxb IIC 95°C Db - 专为石油化工、军工、粮食加工等行业1区、21区高危环境设计		桌面型六关节机器人： SN10A-10/1.15&SN10A-12/0.90	- 具备高性能、易维护和结构紧凑等优势 - 具备高精度、高防护、高速度和高刚性
	人形机器人： Codroid 02	- 身高170cm、体重70kg、单臂负载5公斤，全身自由度可达31个 - 可以完成部件抓取、物料搬运等体力劳动，实现螺丝锁付、质检巡检等精细化工作		六轴机器人： SR220A系列	负载220kg，臂展2660-3100mm
汇川	桌面级六轴机器人： IR-R4/IR-R11	- IR-R4：前臂宽度最大仅99.8mm，本体重量为24kg，负载4kg - IR-R11：轻量化设计，本体重量47kg，本体重量比同类产品轻37%，负载11.3kg		通用型大负载机器人： SR360A-280/3.20	280kg负载精准覆盖点焊、搬运等工艺应用的核心需求 3200mm臂展适配多工位覆盖与复杂工艺可达性，满足狭小空间作业特点
	矿用防爆六轴机械臂	- 负载220kg，防爆等级ExdbIMb - 适用于煤矿井下喷浆、3D 密闭墙打印、选矸等场景		码垛机器人： SP180A-180/3.15	- 负载为180kg，最大臂展可达3.15m - 最大码垛节拍可达1300次/小时以上，可满足高速搬运应用场景
	协作机器人： U8	- 负载8kg，重复定位精度达±0.02mm，本体仅21kg，控制柜6.6kg - 适用于3C电子、锂电、汽车零部件、物流仓储等行业		具身智能工业机器人： SYNDA R1	可选配灵巧手或夹爪，支持装配、抓取、搬运等典型工业任务，可实现毫米级精密操作，精准匹配工业生产的高精度需求
拓斯达	具身智能机器人： 小拓	中国首款应用于注塑场景的具身智能机器人	拓斯达	协作机器人： SCR系列	- 覆盖3-30公斤负载，广泛应用于焊接、打磨、搬运、装配、上下料等多类工业场景 - 轻量化与高刚性兼顾，整机重量较同类产品降低约15%
	四足机器人： 星仔	适用于自主巡检、森林消防作业以及在复杂环境中的专项作业		半导体机器人： FBA系列	适用于自主巡检、森林消防作业以及在复杂环境中的专项作业

2025年工业机器人行业动态分析-新产品布局_国产厂商-2

2025年国产机器人厂商持续实现重负载技术突破，同步加速协作机器人智能化升级，并大力拓展行业定制化产品布局

格物致胜
Wintelligence

厂商	产品系列	产品特点	厂商	产品系列	产品特点
埃夫特	喷涂机器人： GR6150/GR6100系列	- GR6150：负载15kg，臂展覆盖1500-2900mm，主要面向汽车行业 - GR6100：负载10kg，臂展涵盖1700-3100mm，主要面向通用工业	越疆机器人	大负载协作机器人： CR 30H	负载30kg，关节速度达300°/s
	人形机器人： Yobot R1/Yobot W1/R2V1、R2V2、W2	定位于高动态运动能力验证与科研教育场景		六足仿生机器狗	- 集"认知、动作、机动"核心能力于一体 - 拉力可达自身重量的5倍，可轻松承载重载任务
节卡机器人	协作机器人： JAKA S5	- 搭载了0.1N级别的力控反馈技术，具备毫米级的精度控制能力 - 适用于码垛、上下料、焊接等多种典型工业场景	配天机器人	人形机器人： DOBOT Atom II	具备先进的上下肢协同控制能力与瞬时反应速度
	协作机器人： JAKA A12L	- 集成AI视觉功能，有效负载为12公斤 - 适配于需要高柔性和智能识别的工业场景		焊接机器人： 绎焊机器人系统	- 搭载3D视觉，具备深度学习技术 - 焊接误差控制在±0.5毫米以内，适用于高精度要求场景如汽车、船舶、航空航天等
	大负载协作机器人： JAKA Zu30	30kg强大负载，仍以优越负载自重比搭载AGV，突破重型搬运、空间限制场景	钱江机器人	晶圆机器人	- 大气晶圆传输机器人：双臂式机械结构设计，重复定位精度可达0.05mm - 真空晶圆传输机器人：整体采用直驱电机进行闭环控制，重复定位精度达0.05mm
	工业具身智能平台： JAKA EVO	全球首款 AI + 工业智能机器人操作系统，提供标准化工业具身智能工具链，覆盖数据采集、增强、合成及模型训练、部署全环节		桌面式机器人/35kg高刚高精抛磨平台/220kg高刚高精平台	可满足打磨、抛光、去毛刺、弧焊、涂胶、搬运、码垛、上下料、组装等几乎所有场景应用需求

从2025年新发布产品来看，国产机器人厂商在新品开发上呈现出以下趋势：

- 机器人本体性能向两个极端发展：一方面，突破超大负载技术，国产机器人已能实现1200kg的重载作业，220kg以上的重载机型成为主流，打破了外资在重型制造领域的垄断；另一方面，桌面级、小型机器人更加轻量化、高精度，体积更小但负载能力更强，适配3C、锂电等需要精密操作的场景。
- 协作机器人实现全面升级：普遍配备高精度力控和3D视觉功能，能自主识别工件、规划作业路径，无需人工复杂操作；同时30kg大负载的协作机器人成为行业标配，不仅能处理小件装配，还能完成码垛、重型搬运等工作，竞争力大幅提升。
- 具身智能进入实际应用阶段：厂商不再只研发传统工业机器人，而是分成两条路线发力，一条是务实的工业落地路线，推出适配工厂产线的具身智能系统和机器人，能自主完成感知、决策和执行，直接服务于生产；另一条是前沿的人形仿生路线，研发双足人形、四足机器狗等产品，从实验室走向小批量量产，让机器人从“只会执行指令”向“能自主思考”转变。

2025年工业机器人行业动态分析-新入玩家布局

2025年多领域厂商跨界进入机器人赛道，形成零部件、新兴智能本体、技术服务三条差异化入局路径

格物致胜
Wintelligence

厂商	厂商类型	机器人业务布局方式	布局领域	生产产品
斯莱克	自动化设备商	投资上海默斯精谐与上海元启福智	机器人核心零部件	谐波减速器
鹿明机器人	机器人厂商	2024年新成立厂商，2025年正式新建产线	人形机器人	主攻具身智能机器人研发制造，涵盖关节模组、视触觉模组等核心零部件的生产
视源股份	交互显示设备与行业数字化服务制造商	自研	四足机器人	2025年正式发布正式发布自研的工业级四足机器人Maxhub X7，并且产品已进入电力、工业巡检等场景应用
阿尔特汽车	汽车研发设计公司	合作首程机器人	机器人全流程研发设计服务	提供机器人结构、外观、动力学、控制、仿真、工程化落地定制开发设计服务，帮本体厂商从零开发机器人，目前已开始轮式移动机器人、人形机器人、水下机器人等相关的研发工作
上海集优 (上海电气旗下公司)	机械基础零部件制造商	上海集优与力星股份等共同投资设立合资公司“集优力星”	核心零部件	聚焦丝杠等传动部件产品

2025年自动化、汽车、显示、电气装备等多领域龙头及全新初创厂商新进入机器人领域，入局路线分化为上游核心零部件国产替代、新兴智能特种机器人本体自研、机器人研发设计服务三大方向：

- 斯莱克、上海集优两大成熟龙头，均选择先投资 / 合资布局减速器、丝杠等核心卡脖子零部件，而非直接做整机；阿尔特则从底层结构控制设计切入，整体呈现先掌握核心技术/部件、再布局整机的稳健入局逻辑，完全匹配国产机器人核心部件自主可控的大趋势；
- 鹿鸣机器人和视源股份则避开传统工业六轴红海，选择移动化、智能化、场景化的新兴机器人本体赛道；

未来机器人行业将持续迎来跨行业龙头跨界入局，整体呈现上游核心零部件国产替代加速、全面转向具身智能、移动特种机器人与行业深度定制、行业分工精细化的发展趋势，朝着全产业链自主可控、高度智能化差异化的方向持续演进。

2025年工业机器人行业概况-近年海外布局

中国头部工业机器人厂商海外布局时间较早，基本已拥有完善的全球化业务网络，新入局以及中小型厂商正在加速海外布局



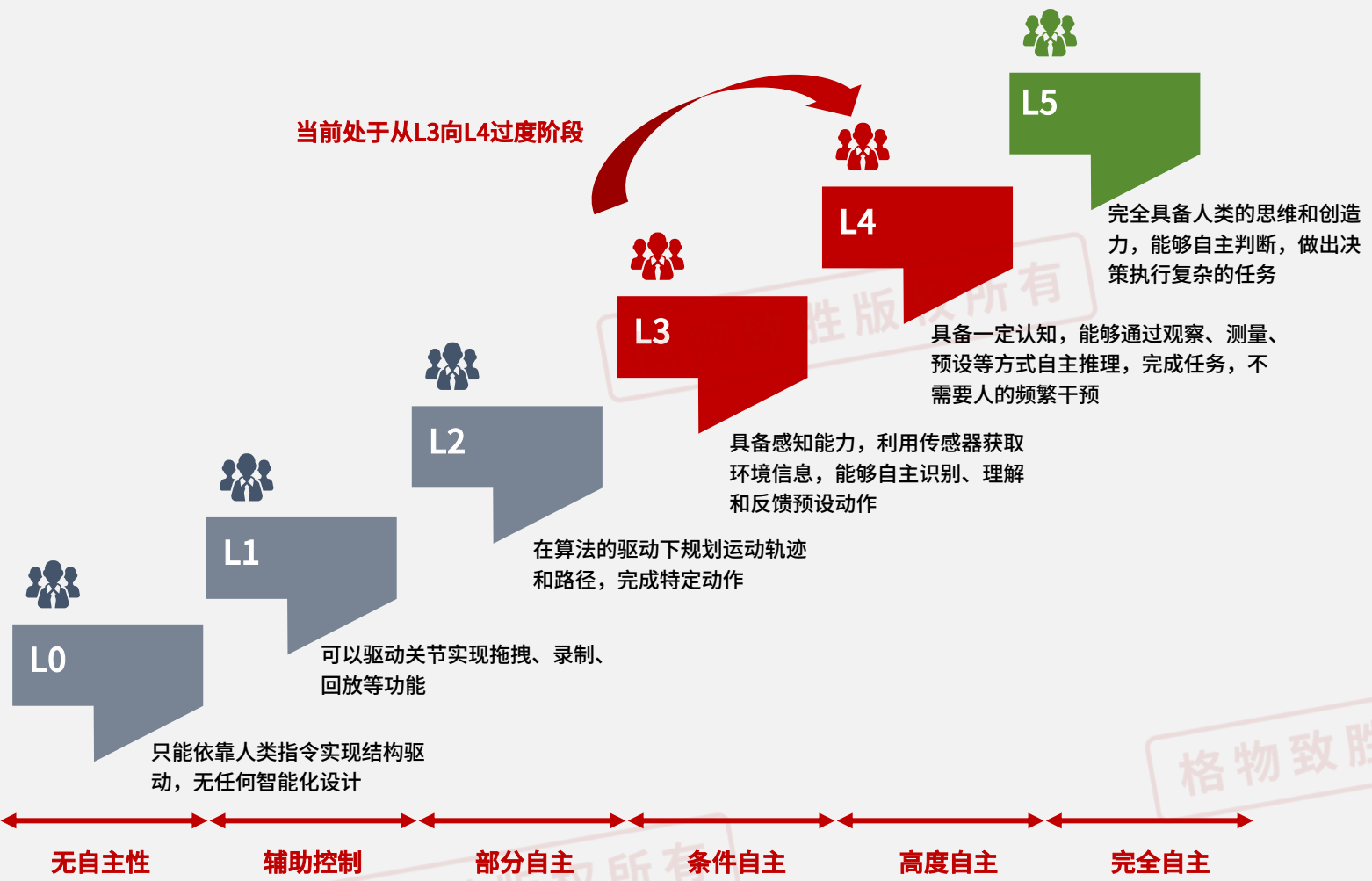
国内主流工业机器人企业海外布局差异显著，埃斯顿、埃夫特优先在欧洲布局生产工厂与区域总部，实现本地化研发、生产与销售一体化；汇川技术重点深耕东南亚、墨西哥、匈牙利建厂，贴合新能源与本土供应链配套；新松全球服务及分支机构覆盖最广，侧重海外项目与综合服务落地；拓斯达、卡诺普、节卡、珞石、灵猴、新时达大多以海外办事处、代理网点、售后服务中心出海为主，极少自建海外量产工厂，整体以销售拓展、售后运维、区域研发为辅，轻量化布局全球市场。

2025年人形机器人行业概况-发展趋势

按照智能化程度，人形机器人可被分为L0至L5六个层级，目前人形机器人正在从L3向L4过渡。

人形机器人发展历程

当前处于从L3向L4过度阶段



技术挑战：

- 数据采集与标注复杂且成本高昂：特别是人类动作数据的收集，需要高精度的传感器和专业的标注团队来确保数据准确性。
- 多模态信息融合鲁棒性与实时性不足：将视觉、听觉、触觉等多种信息有效融合以形成统一的环境认知，在鲁棒性和实时性方面仍有不足，尤其在复杂多变环境中，机器人难以准确理解和应对变化。
- 自主学习与适应性不足：现有机器人虽能进行一定程度的自主学习，但在处理未知或复杂任务时，适应性和泛化能力不足。需要更有效的学习算法以从少量样本中快速学习并适应新环境。
- 学习过程中的安全问题：需要确保机器人在学习过程中不会产生偏差或做出有害行为。
- 能源效率与续航能力：尽管电动驱动系统有所改进，但如何进一步降低能耗、延长工作时间仍是亟待解决的问题。

市场挑战：

- 成本高昂、应用场景不明确、相关的法规政策有待完善、社会接受度有待提高。

2025年人形机器人行业概况-厂商分析

2026年人形机器人从“技术验证”迈向“规模化量产”的关键一年。

格物致胜
Wintelligence

公司名称	成立时间	主流系列	技术优势	公司优势		
优必选	2012年	Walker系列（S2,X等）,熊猫机器人优悠	运动控制算法、关节伺服驱动、AI交互系统、大规模量产能力	海外订单≥50亿	年交付≥1000台	商业化落地场景≥10个
银河通用	2023年	GALBOT G1	高负载运动控制、工业级可靠性设计、场景化AI决策系统	工业客户长协金额≥30亿	负载能力≥80kg	可靠性测试通过率≥99%
智元	2023年	远征A2-W,精灵,灵犀	具身智能大模型、多模态感知与决策、端到端自主学习	具身大模型季度迭代≥1次	多模态交互准确率≥95%	合作车企/科技公司数量≥5家
宇树	2016年	H1,G1,R1,Go/1/B系列四足	高动态运动控制、轻量化关节设计、低成本量产路线	开源社区月活开发者≥500	高校合作项目数≥20所	年成本下降≥20%
乐聚	2016年	KUAVO-MY,ROBAN,AELOS系列	小型化关节驱动、情感交互算法、场景化内容开发	教育机构合作数≥500家	内容IP授权收入≥5亿	复购率≥30%
云深处	2017年	DR01,DR02	高防护等级设计、复杂地形运动控制、特种环境适应性	军工/安防订单≥20亿	IP68+防爆认证	极端环境测试通过率≥98%
逐际动力	2022年	CL系列,TRON1	重载移动操作、仓储场景A调度,人机协同系统	仓储客户数≥50家	单仓效率提升率≥50%	自动化率≥80%
擎朗智能	2010年	XMAN-R1,XMAN-F1	餐饮场景专用运动控制、后厨环境适应性	餐饮连锁合作数≥100家	后厨替代率≥40%	坪效提升≥30%
傅利叶	2015年	GRx系列	医疗级安全控制、康复训练算法、临床数据积累	：医院合作数≥200家	临床数据量≥10万例	医保/商保覆盖省份≥10个
珞石	2014年	AR系列,Human.X系列	力控感知技术、柔性装配算法、工业级可靠性	汽车/3C客户数≥30家	柔性装配良率≥99.9%	节拍提升≥20%
众擎	2023年	T800,SA01,SE01	户外自主导航、恶劣天气适应性、农业作业算法	农业基地合作数≥200个	巡检覆盖率≥80%	病虫害识别准确率≥95%
星海图	2023年	R1系列,A1机械臂系列	航天级材料应用、真空/辐射环境适应性、高精度操作	航天/军工项目数≥10个	极端环境作业时长≥1000小时	精度误差≤0.1mm

目录/CONTENTS

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - -整体市场规模
 - -细分产品
 - -细分行业
 - -细分场景
 - -细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

06 工业机器人典型厂商分析

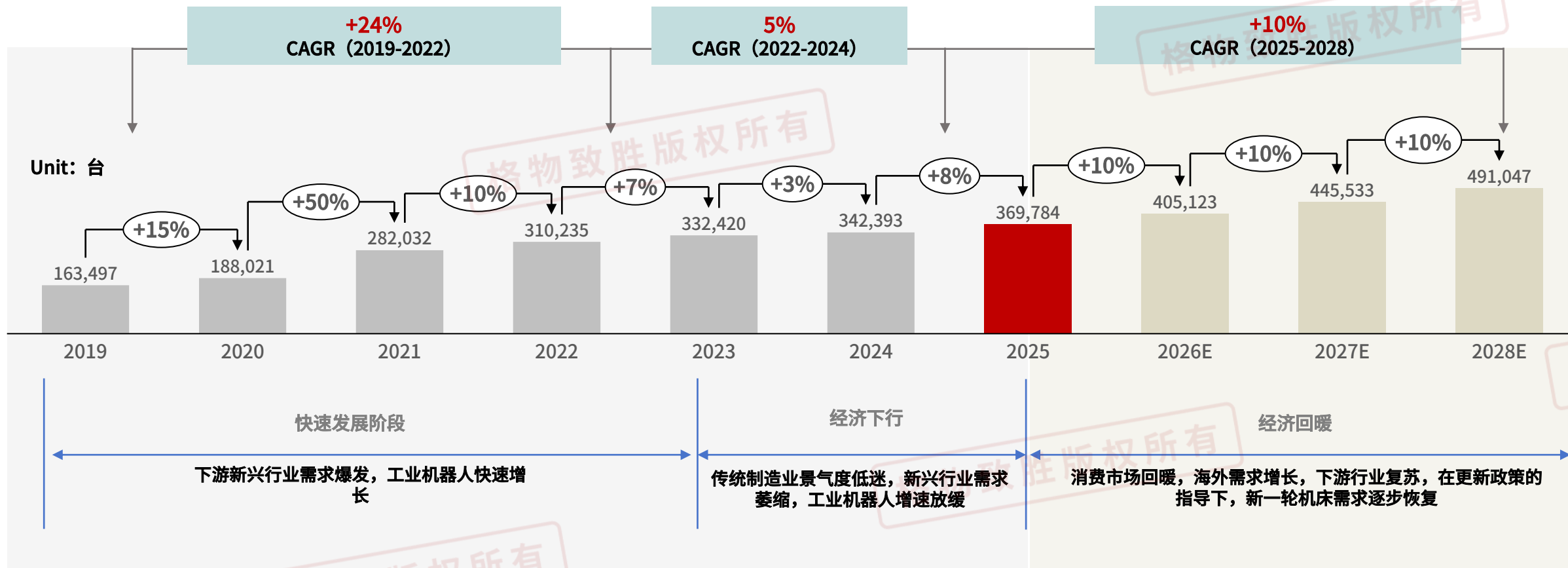
- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

2019-2028E 工业机器人行业市场规模

2024年工业机器人行业因下游需求持续低迷，整体销量约34万台，增速进一步放缓

格物致胜
Wintelligence

- ✓ 2019-2022年工业机器人销量快速增长主要得益于国家政策的强力支持以及下游新能源汽车、锂电、光伏等新兴行业的自动化需求呈现爆发式增长，拉动工业机器人快速增长。
- ✓ 2023-2024年经济处于下行状态，传统制造业如汽车整车、金属加工等行业景气度持续低迷，新兴行业如锂电因产能过剩新增需求呈断崖式下滑。
- ✓ 预计未来随着经济逐步回暖，下游消费需求将逐步回暖；以及工业机器人正在加速出海，未来海外需求将不断增长，共同推动工业机器人行业稳步增长。



工业机器人行业市场规模概况-分产品

协作机器人实现

SCARA和DELTA机器人

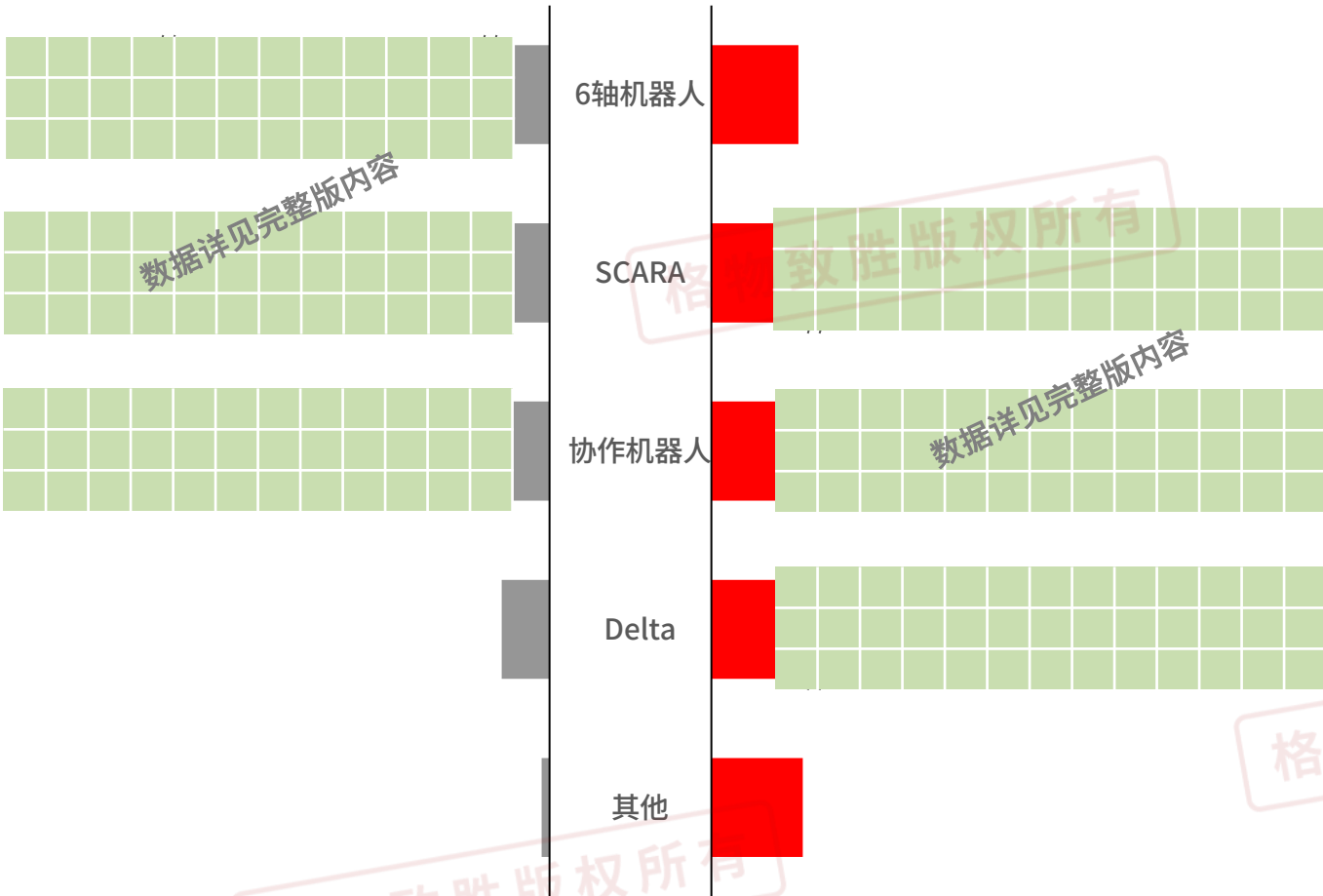
6轴机器人受汽车行业需求

格物致胜
Wintelligence

2025 Total市场规模 (Unit: 台套)

2025年销量增长率

2025年市场变动分析



2025年6轴机器人同比2024年，主要受汽车制造业、金属加工等行业需求上升影响。

2025年3C电子行业复苏带动SCARA机器人需求上涨。

2025年协作机器人实现，主要得益于下游行业渗透率不断提升，以及海外出口增长。

DELTA机器人主要应用于食品饮料、医药、日化等行业，下游需求相对比较稳定。

主要包含垂直坐标机器人，其定位精度高、负重能力强，整体市场需求量较少。

2025中国工业机器人行业下游应用

2025年工业机器人销量主要增长驱动行业为：等行业，略有下滑



2025 Total市场规模 (Unit: 台套)	2025年销量增长率	2025年市场变动分析
		机器人与汽车智造深度融合，从“机器换人”迈向“人机协同”，并向产业链上游零部件环节渗透。
		向精密制造领域突破，AI融合推动复杂组装与质检能力提升。
		应用场景 对焊接、切割等工序的精度与稳定性要求不断提高。
		需求稳中有升，主要动力来自固态电池等新技术迭代带来的设备投资周期。
		聚焦降本增效，机器人应用在制造端持续深化。
		集中应用于包装、码垛等环节，强调高速稳定与卫生安全标准。
		向全流程智能化升级，人形机器人已进入工厂试点应用。
		显著增长，集中于无菌灌装、药品检测等高要求场景。
		从自动化向智能化跨越，人形机器人已落地仓储分拣环节。
		面向高危场景的特种机器人投入应用，替代人工执行有害环境操作。

工业机器人行业市场规模概况-分应用场景

整体应用场景中，搬运和焊接占比最高，合计占比70%，2025年保持稳定增长

2025 Total市场规模 (Unit: 台套)		2025年销量增长率		分析
40%	搬运	9.6%	应用最广泛的场景，向智能化、柔性化升级，自主移动机器人（AMR）渗透率持续提升，人形机器人开始进入仓储物流环节试点。	
29%	焊接	7.2%	需求稳定增长，汽车及零部件、钢结构、船舶等行业自动化改造持续推进，对高精度、复杂轨迹焊接的需求上升。	
9%	装配	8.5%	受益于3C电子、新能源汽车零部件等行业精密制造需求，装配机器人精度要求提高，协作机器人应用增多，人机协同成为趋势。	
8%	检测	12.5%	AI视觉技术与机器人深度融合，推动在线检测、质量分拣等环节自动化水平显著提升，应用领域从电子向锂电、光伏、医药等行业拓展。	
4%	喷涂	3.7%	汽车及家具、3C等高端制造领域应用成熟，环保要求趋严推动水性漆喷涂机器人渗透率提升，防爆、防尘等特种喷涂场景需求增加。	
2%	机械加工	4.5%	数控机床与机器人协同作业成为主流，上下料、去毛刺、打磨抛光等工序自动化程度提升，对力控精度和稳定性要求不断提高。	
8%	其他			

工业机器人行业市场规模概况-分厂商（按销量）

国产厂商持续快速增长，市场份额进一步提升；外资厂商受需求下滑以及国产替代影响，销量下滑

2025 Total市场规模（Unit：台套）		2025年销量增长率		分析
11%	埃斯顿		33.4%	2025年工业机器人出货量首次超越外资品牌，居中国市场首位。
11%	Fanuc		26.6%	受益于新能源汽车行业的驱动，2025年实现快速增长。
8%	汇川技术		25.0%	SCARA机器人销量位居中国市场首位，同时布局人形机器人核心零部件（驱动器、电机、丝杠）。
7%	Kuka		12.0%	在重载机器人领域优势显著，尤其是300kg以上负载机器人市场。
7%	Yaskawa		2.0%	安川在动力电池精密装配、新能源汽车焊接等场景实现规模化落地，巩固了其在特种机器人市场的地位。
6%	ABB		0.4%	汽车、电子、通用工业在全球工业控制和机器人领域保持领先地位
5%	Epson		2.6%	SCARA机器人全球领先，以高精度、高速度、小型化著称，在轻负载市场占据重要地位。
4%	埃夫特	-5.7%		以六轴机器人为主，持续推进平台化开发与降本，在焊接、喷涂等工艺环节具备竞争力。超级工厂项目规划年产10万台机器人。
3%	Yamaha		1.0%	电子、精密组装、食品饮料包装等在小型精密组装场景具有传统优势。
2%	Kawasaki		0.7%	六轴机器人为主，尤其在弧焊机器人领域积累深厚，在汽车零部件焊接环节应用广泛。

工业机器人行业市场规模概况-分厂商（按销售额）

国产厂商

，市场份额

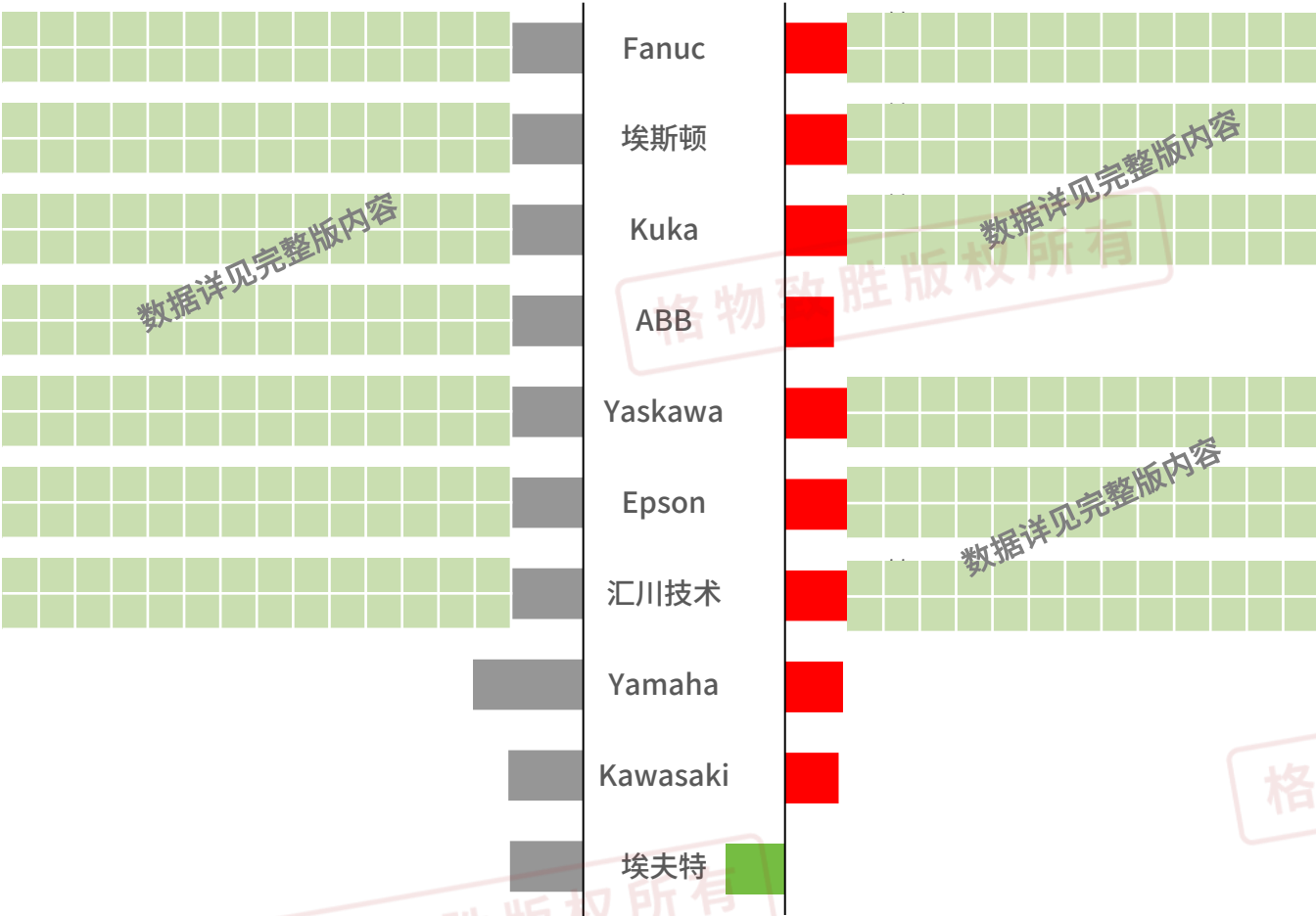
外资厂商受

格物致胜
Wintelligence

2025 Total市场规模（Unit: M RMB）

2025年销售额增长率

分析



凭借新能源与3C赛道的高景气度，实现了，高端市场优势持续巩固。

国产机器人标杆企业，以行业，在中高端市场与外资正面竞争，是国产替代的核心力量。

欧美系代表厂商，在汽车及高端制造领域保持稳定竞争力。

中国市场受本土品牌价格战冲击，增速正通过本土化产品与技术升级应对竞争。

日系传统强者，在等通用场景市占率稳定，但增长面临新能源与精密制造领域的新挑战。

专注于轻载精密场景，在等细分领域技术壁垒深厚，增长；

依托伺服与控制技术优势，快速切入机器人市场，是国产中高端阵营的有力竞争者。

以SCARA与直角坐标机器人见长，在领域深耕，增长；

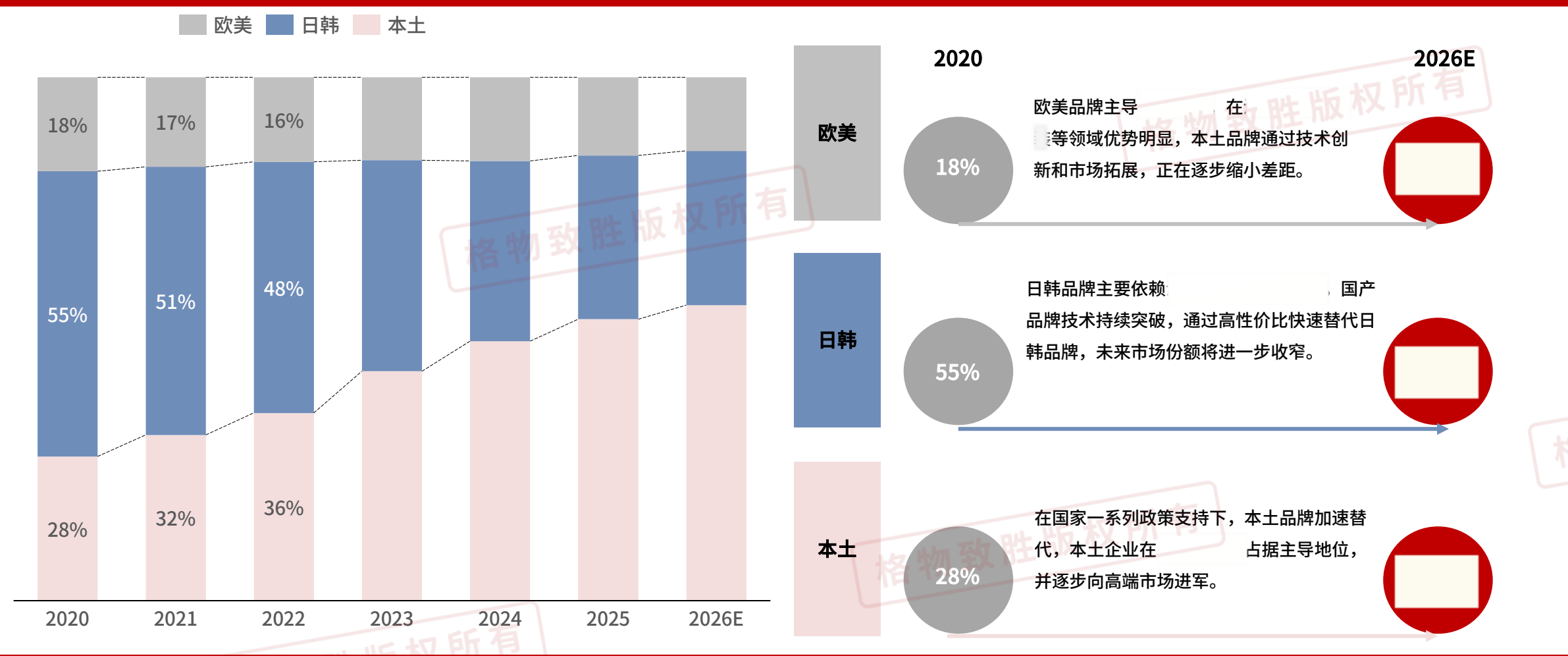
重载与焊接领域的专业选手，在特定行业保持优势，但整体市场份额与增速

国产头部品牌与外资下沉的双重挤压下，自身产品规模效应不足。

工业机器人行业市场规模概况-分厂商

市场竞争加剧，价格持续下行，国产厂商快速占领市场，市场份额快速提升

2020-2026E 工业机器人品牌格局



目录/CONTENTS

格物致胜
Wintelligence

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - 整体市场规模
- -细分产品
- -细分行业
- -细分场景
- -细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

06 工业机器人典型厂商分析

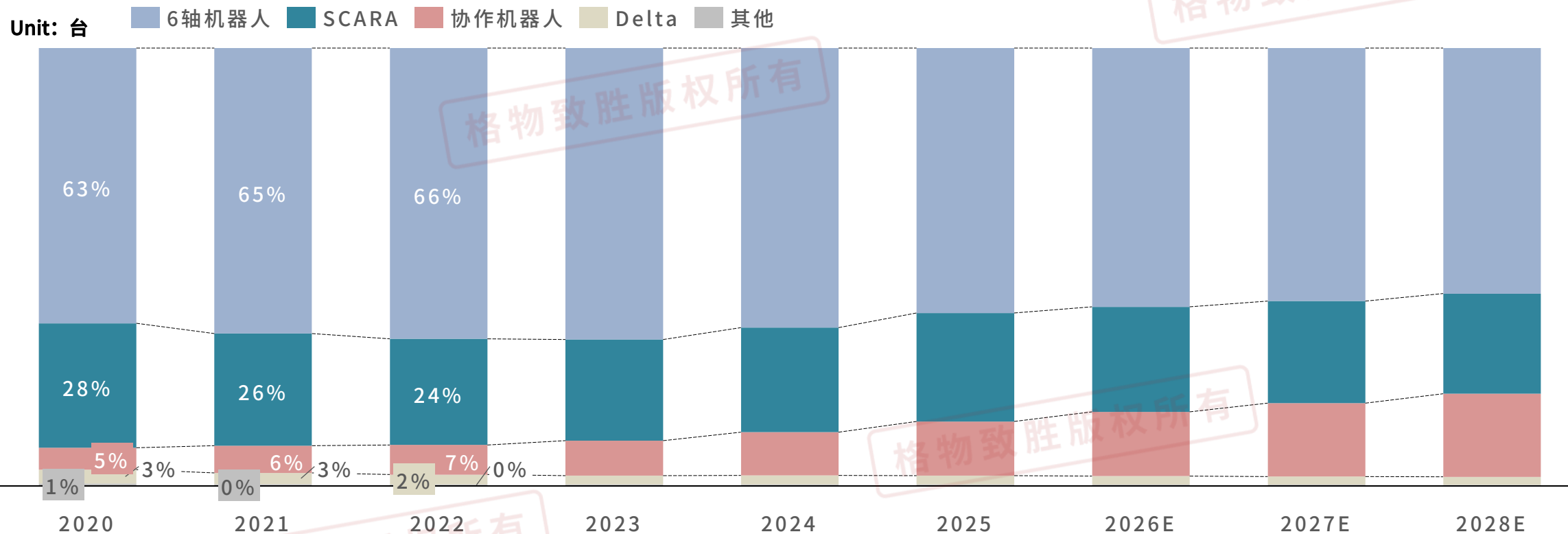
- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

中国工业机器人市场规模-细分市场变化趋势

6轴机器人仍然占据主导地位，协作机器人持续快速增长，市场份额稳步提升，DELTA机器人和SCARA市场份额相对较稳定

- ✓ 6轴机器人从短期发展趋势看，仍为市场主流产品，在汽车、新能源等行业应用广泛，其中（将是未来发展趋势，且随着国产厂商技术能力的不断提升，国产品牌的市场份额将逐步提升；
- ✓ 新能源车快速换代倒逼产线柔性升级，协作机器人在螺丝锁付、检测、码垛等环节快速切换，成为头部车企与零部件厂的标配。

2020-2028E 中国工业机器人行业细分市场变化趋势



中国工业机器人市场规模-6轴机器人

2025年6轴机器人受汽车和电子等行业需求影响，市场

未来预计受汽车以及航空航天等行业驱动，

需求强劲

格物致胜
Wintelligence

✓ 2025年6轴机器人整体销量：，中小6轴机器人占比：，主要受光伏、锂电等新能源行业需求下滑影响，2025年销量增幅大6轴机器人在新能源汽车带动下

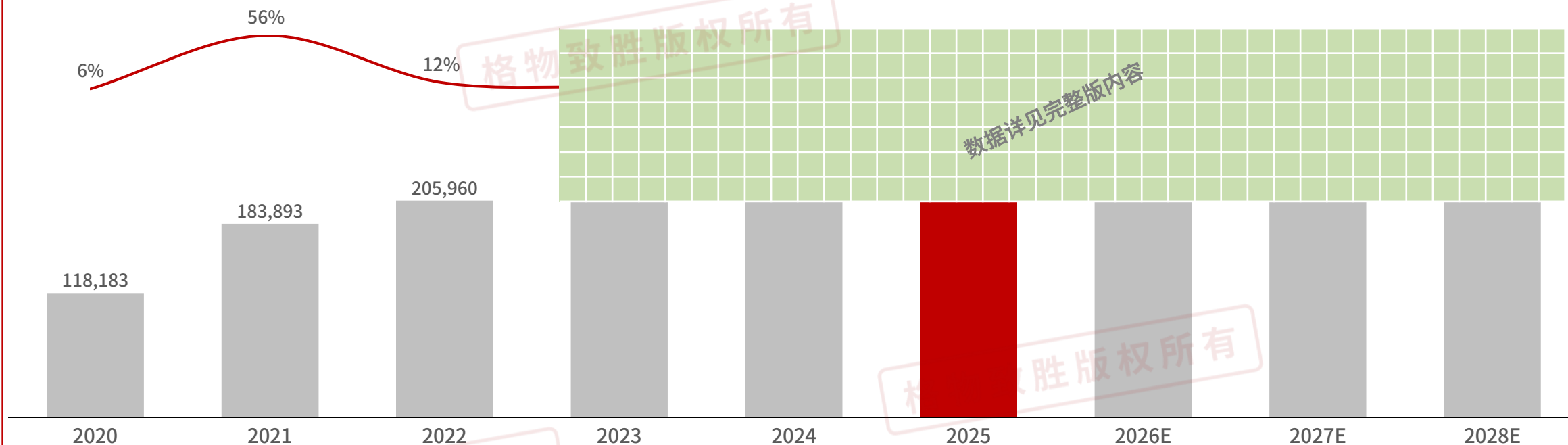
✓ 从未来发展趋势看，中小负载的产品发展，大负载6轴机器人技术壁垒相对较高，目前产品相对较少，其广泛应用于汽车的装配、焊接、装配等环节，以及金属加工等行业，未来

2020-2028E 6轴机器人市场规模

Unit: 台

市场规模

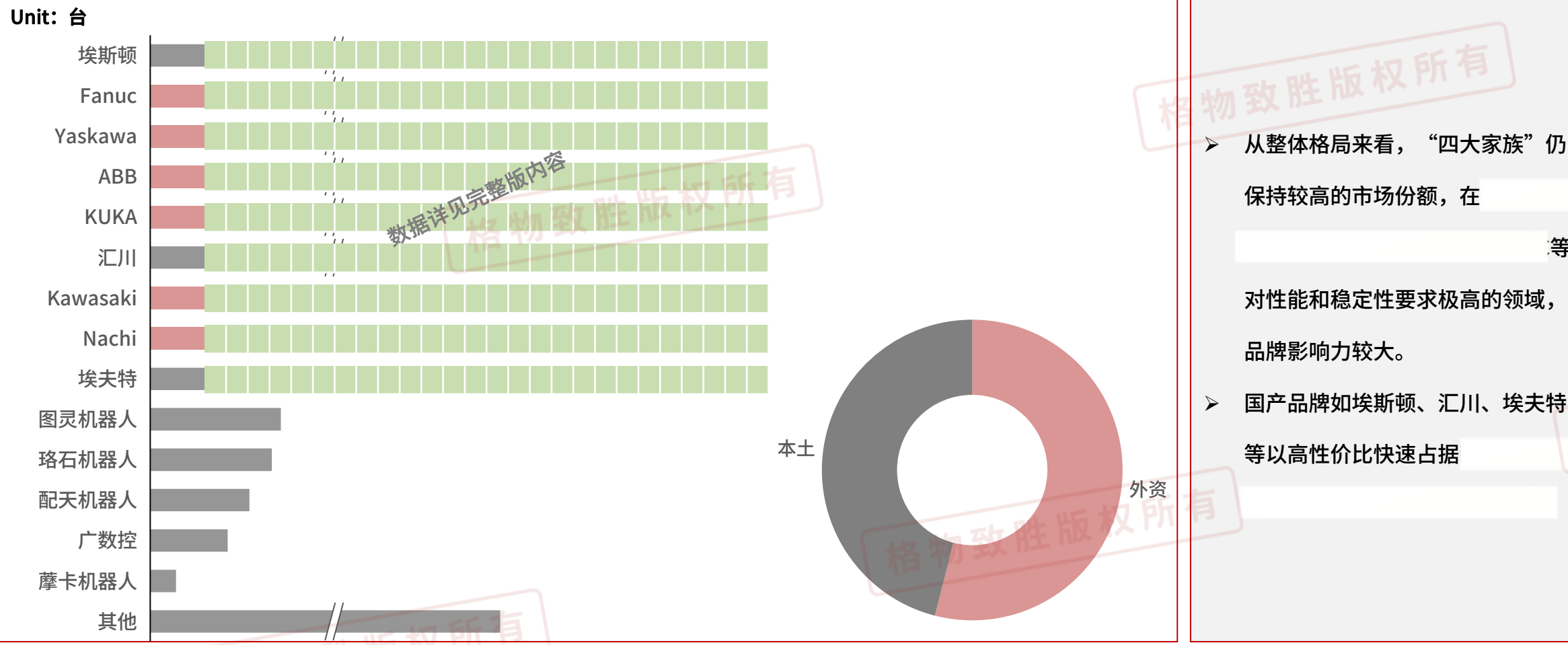
增长率



中国工业机器人市场规模-6轴机器人

2025年6轴机器人行业格局仍以外资为主，国产品牌以埃斯顿和汇川为代表，增速

2025年6轴机器人市场规模-分厂商

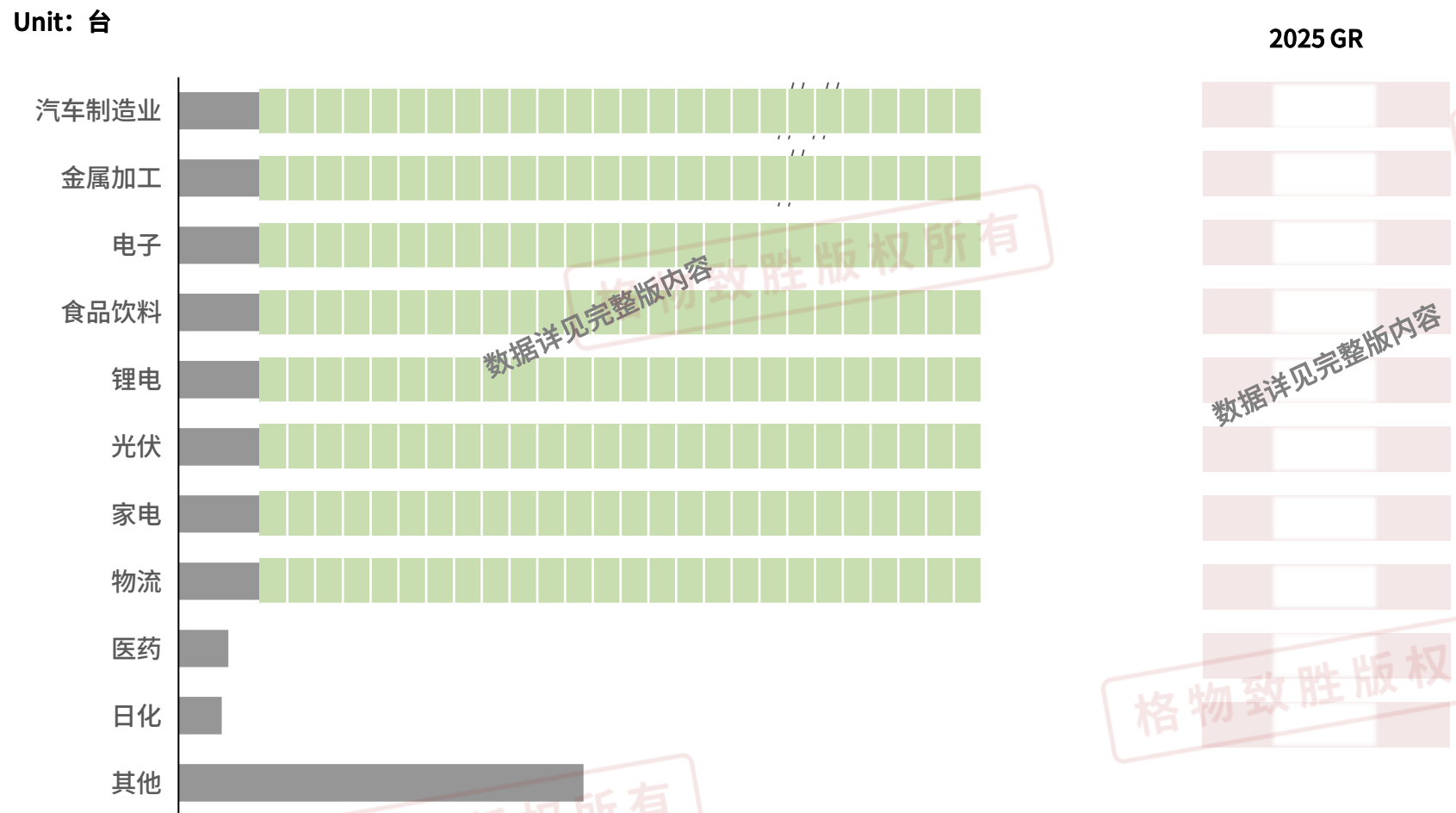


中国工业机器人市场规模-6轴机器人

汽车制造业应用为主，其中汽车整车主要应用大负载6轴产品，目前仍以 为主



2025年 6轴机器人市场规模-分行业



- 6轴机器人在汽车制造业占比最高，其中汽车整车、电池盒、一体化车身结构等主要应用大负载6轴机器人，受新能源汽车拉动影响，2025年保持
- 2025年小型6轴机器人国产化率约 大型6轴机器人因竞争壁垒较高，国产化程度目前 小型6轴机器人，国内厂商主要以埃斯顿、埃夫特、汇川为代表。

中国工业机器人市场规模-SCARA机器人

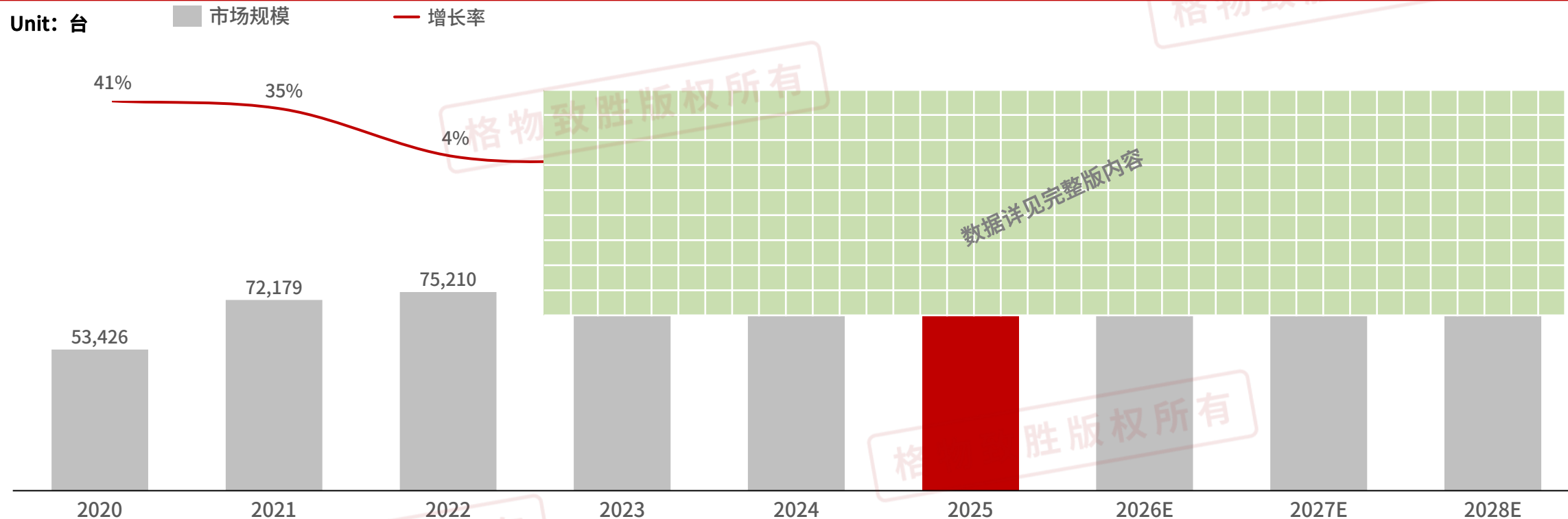
2025年SCARA机器人受电子行业复苏影响，需求将

未来将加速向医疗、食品饮料等行业渗透，保持

格物致胜
Wintelligence

- ✓ 2025年SCARA机器人整体销量：在电子行业周期性复苏的影响下，2025年销量将
- ✓ 从未来发展趋势看，预计随着经济逐步恢复，3C电子行业将继续 且凭借其高精度、高速度的优势将进一步加快向医药、食品医疗等行业渗透，带来新的增长机会。

2020-2028E SCARA机器人市场规模

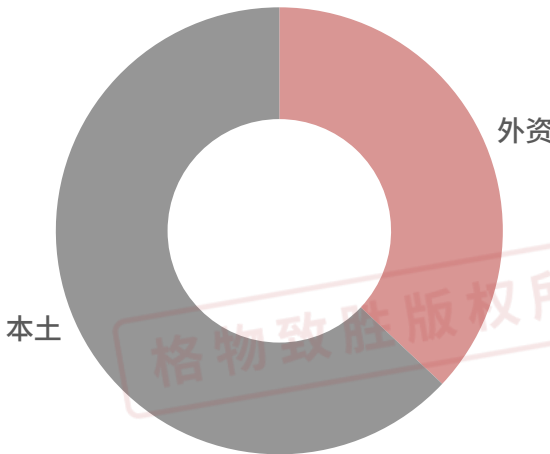
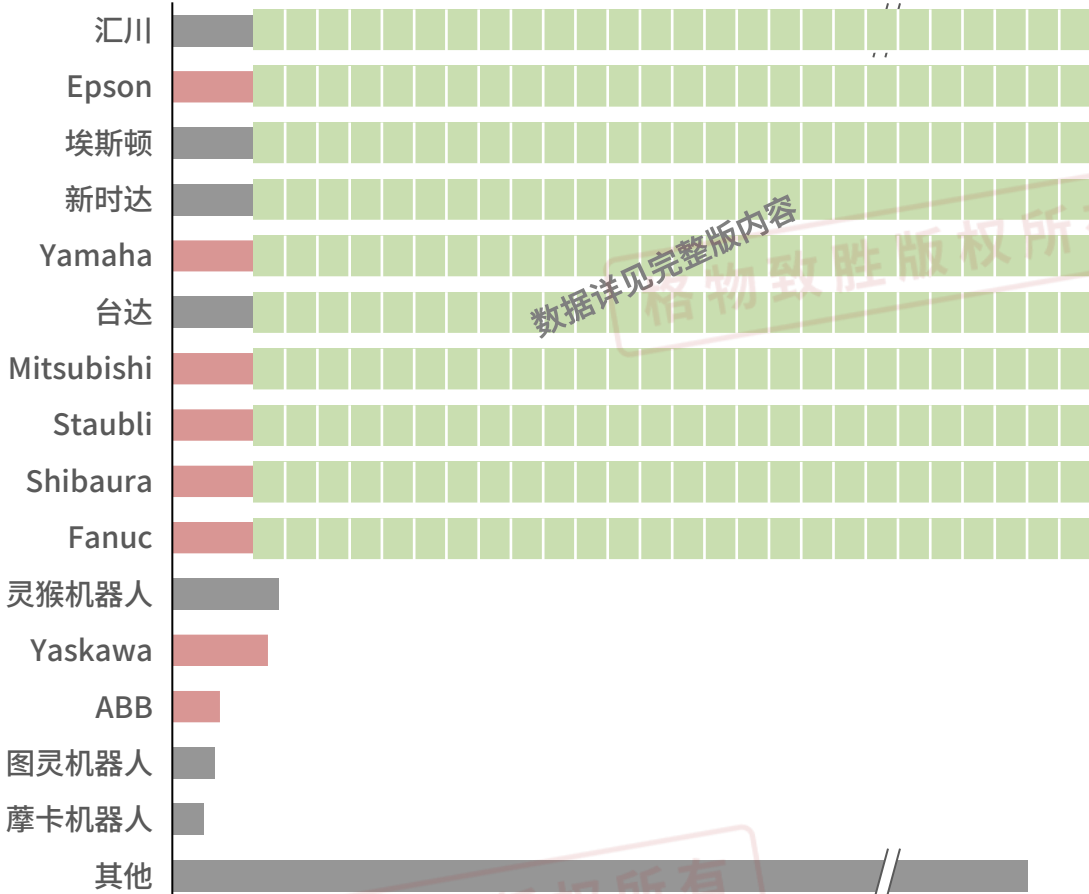


中国工业机器人市场规模-SCARA机器人

SCARA机器人以3C电子行业应用为主，比例目前为主

2025年SCARA机器人市场规模-分厂商

Unit: 台



- 从品牌份额看，
因为其品牌影响力、产品性能稳定性在对精度和可靠性要求极高的高端应用场景，
- 本土品牌汇川、新时达、埃斯顿等在中低端市场市场份额

中国工业机器人市场规模-SCARA机器人

2025年SCARA机器人行业格局表现为！

技术继续引领市场，中国品牌份额！

格物致胜
Wintelligence

2025年 SCARA机器人市场规模-分行业

Unit: 台

2025 GR



- SCARA机器人因高精度、高速度、高灵活性的特点，能够满足3C制造业柔性生产需求，精准高效地完成小尺寸零部件的装配、搬运等操作，因此在3C电子行业中应用较多，未来将进一步向 等行业进一步渗透；
- 在 的行业，国产品牌已凭借高性价比和快速的服务响应，实现了对国外品牌的全面替代。而在一些对性能要求极致的特定高端场景，外资品牌依然凭借长期的技术积累保持着一定优势。

中国工业机器人市场规模-协作机器人

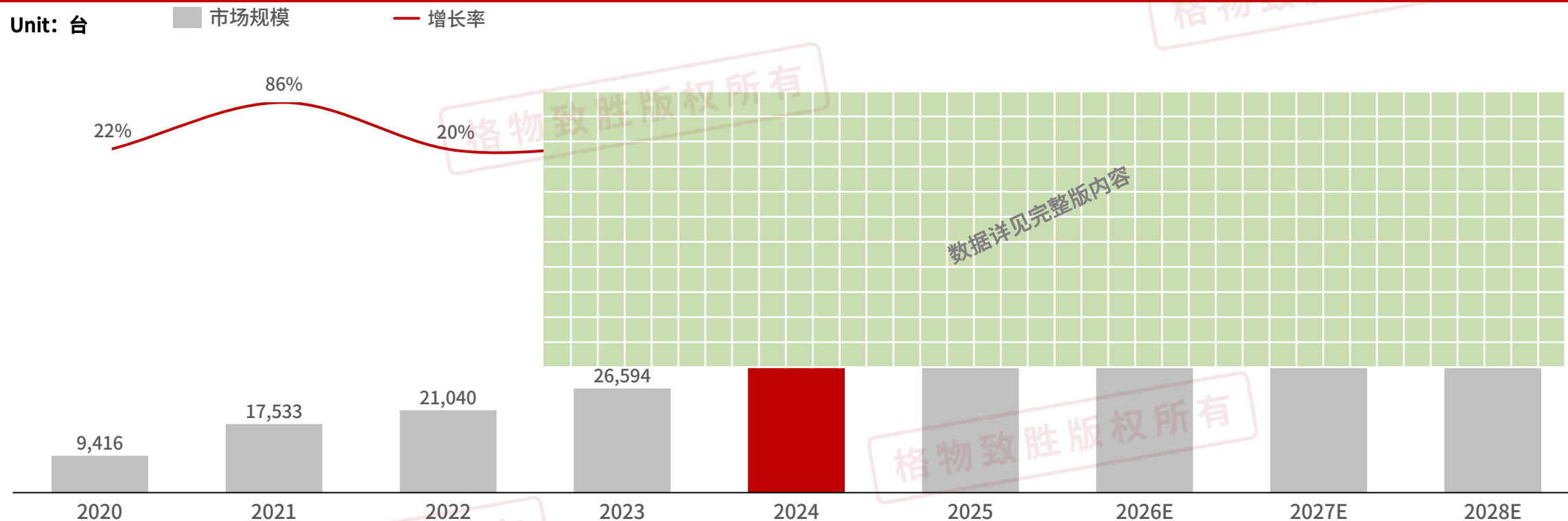
2025年协作机器人销量实现

主要受技术迭代、场景拓展以及政策共同推动

格物致胜
Wintelligence

- ✓ 2025年协作机器人整体销量 受下游行业驱动影响，2025年销量实现
- ✓ 从细分行业看， 为协作机器人创造了海量需求， 生产线需要频繁调整带来新的需求增长，在半导体领域，协作机器人用于晶圆搬运、芯片检测等场景需求保持 在 以及 为协作机器人开辟了新的应用场景。

2020-2028E 协作机器人市场规模



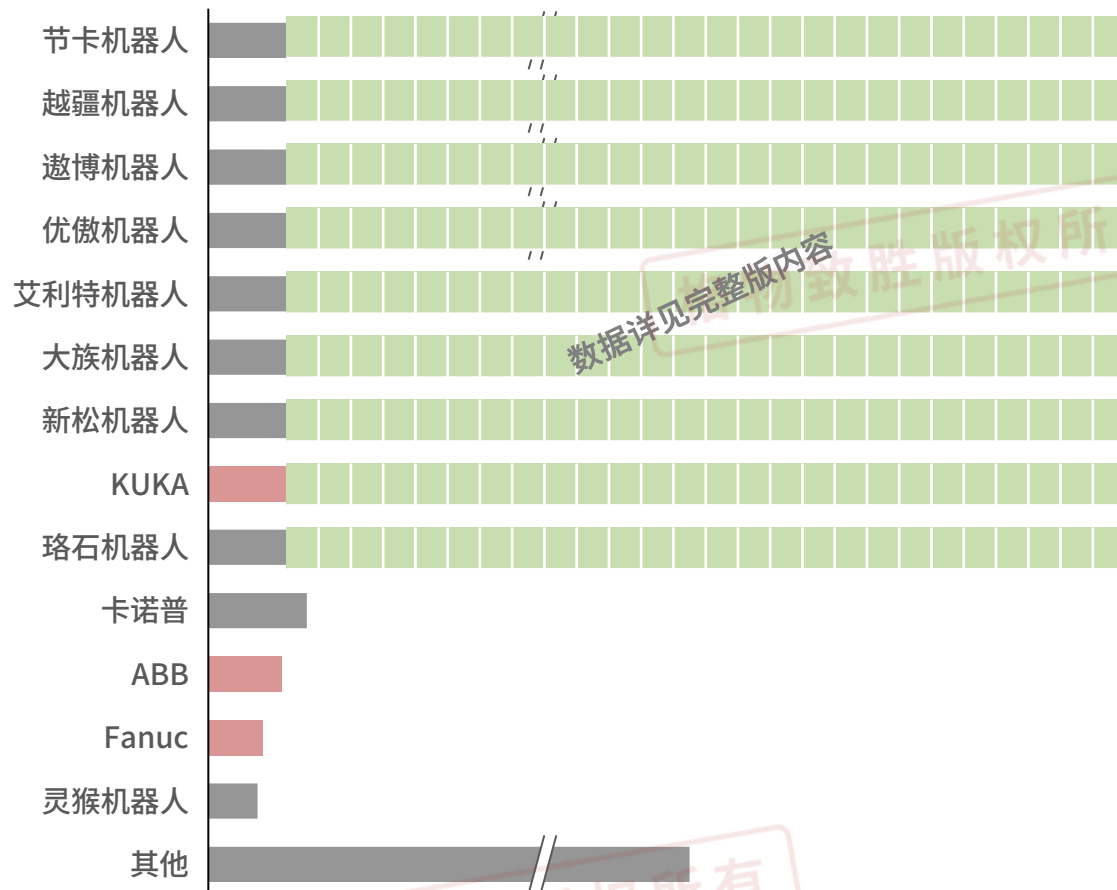
中国工业机器人市场规模-协作机器人

2025年中国协作机器人行业整体以本土品牌为主导，

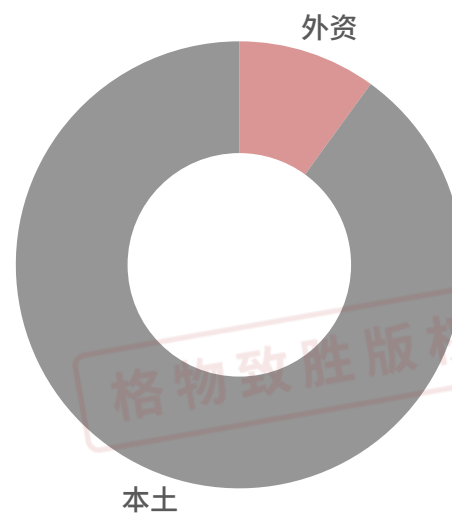
格物致胜
Wintelligence

2025年协作机器人市场规模-分厂商

Unit: 台



数据详见完整版内容



- 协作机器人行业本土品牌凭借对市场的深刻理解和快速迭代能力，已，以节卡机器人、遨博机器人、越疆机器人等为代表。
- 由于技术门槛相对较低，本土品牌之间陷入了其可持续发展能力待市场验证。

中国工业机器人市场规模-协作机器人

协作机器人以汽车零部件和汽车电子应用为主，比例目前由本土品牌主导

2025年 协作机器人市场规模-分行业

Unit: 台

2025 GR



数据详见完整版内容

数据详见完整版内容

- 协作机器人主要应用于汽车零部件和汽车电子行业中，在半导体、医药、日化等行业中逐步实现突破，应用范围进一步扩大；在汽车零部件焊接领域，其良品率可达99.2%
- 协作机器人行业市场集中度目前由国产品牌主导，代表品牌有越疆机器人、节卡机器人、遨博智能。

中国工业机器人市场规模-协作机器人-DELTA机器人

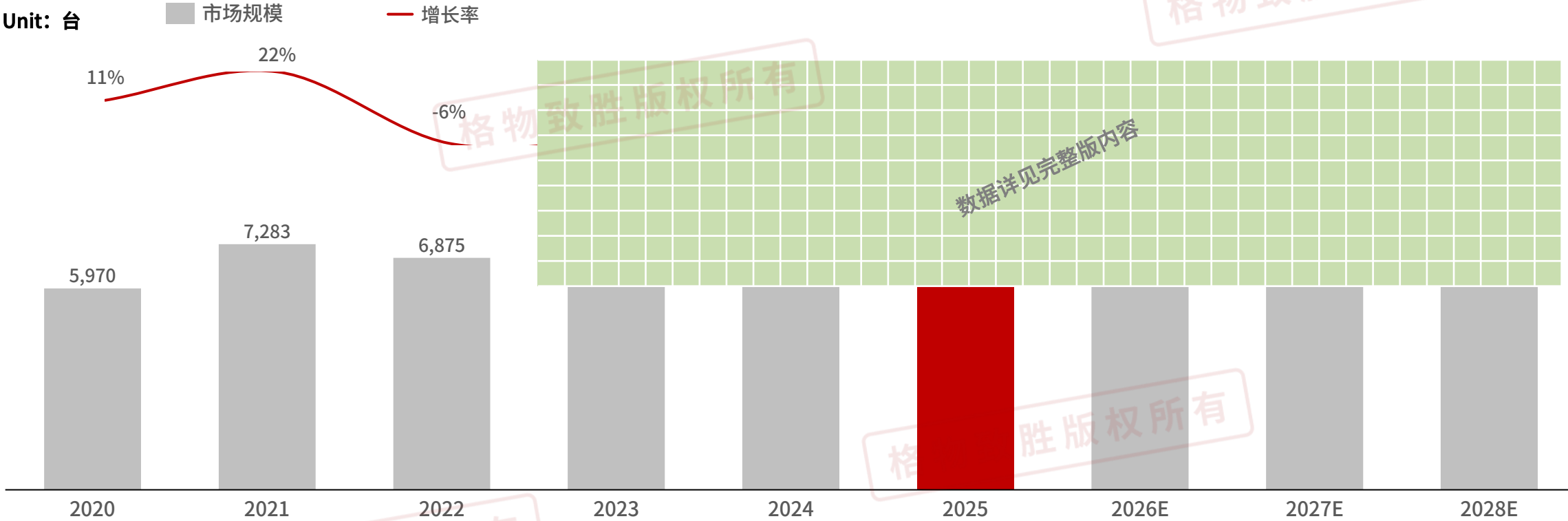
2024年DELTA机器人销量

主要受技术迭代、新能源行业需求增长驱动

- ✓ 2025年DELTA机器人销量 整体销量 同比:
- ✓ DELTA机器人凭借高速分拣、搬运能力，在休闲食品、饮料等生产线中应用广泛，需求
- 迎来增长。

电子、医药等行业对微型零部件高速分拣的需求，轻量化、高精度的

2020-2028E DELTA机器人市场规模

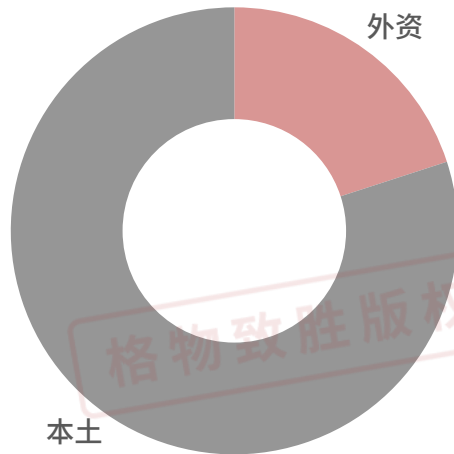
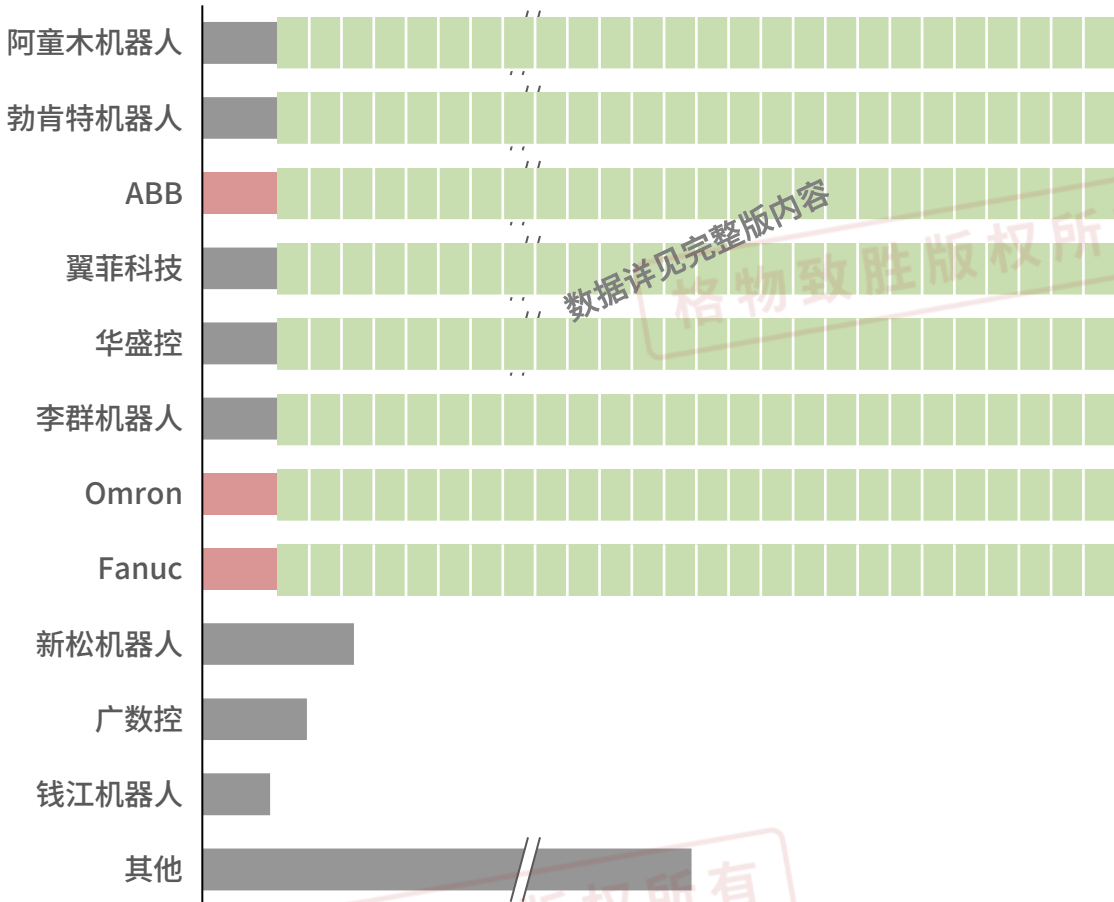


中国工业机器人市场规模-DELTA机器人

2025年中国DELTA机器人行业供应商格局呈现本土品牌主导的行业趋势

2025年DELTA机器人市场规模-分厂商

Unit: 台



- 外资品牌ABB、Fanuc、Omron等在 行业拥有大量忠实客户，保持稳定的市场份额。
- 本土品牌阿童木、勃肯特等在 等细分领域保持较高的市场份额。

中国工业机器人市场规模-DELTA机器人

DELTA机器人以食品饮料、医药、日化行业应用为主，

格物致胜
Wintelligence

2024年 DELTA机器人市场规模-分行业

Unit: 台



- DELTA机器人具备高速度和高精度，在轻小物件的高速分拣和包装场景中具有不可替代的优势，目前主要应用在食品饮料、医药、日化等行业，电子行业应用也逐步增多，主要应用于电子元件检测；
- 国产品牌凭借高性价比和场景定制化市场份额，外资品牌如ABB、OMRON等凭借导

目录/CONTENTS

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - -整体市场规模
 - -细分产品
 - -细分行业
 - -细分场景
 - -细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

06 工业机器人典型厂商分析

- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

新松机器人应用案例分析

项目背景

- 汽车焊装线工艺复杂、壁垒高，属工业机器人高端应用领域，长期被国外品牌垄断；整车焊装76%为点焊，高性能点焊机器人是核心卡脖子装备。
- 十余年来，国内仅新松具备点焊机器人研发及焊装应用经验，在零部件领域市占率较高，服务多家车企，为国产高端应用积累了经验。

技术方案

- 新松机器人携手国内新能源龙头车企吉利开展深度合作，双方团队协同攻坚，近百台新松大负载工业机器人已批量应用于吉利义乌基地焊装车间。

核心硬件

机器人型号	负载能力	部署工位
SR210A-210/2.65	210kg	主焊线
SR500A-360/2.83	360kg	主焊线
12kg小负载机器人	12kg	多工位

自研技术

- 结构优化，工况稳定性强
- 自研系统，微米级精准定位
- 智能预警，主动防护故障

PDPS 虚拟调试与数字孪生

- 高精度仿真避干涉
- 单台调试 4 天，效率翻倍
- 多品牌控制器协同，易改造
- 百万次疲劳测试，保障工况稳定

柔性生产与快速换产技术

- 硬件模块化 + 智能算法 + 离线编程，实现多车型无缝切换
- 高精度定位适配多车型焊接，精简设备
- 兼容多能源车型共线生产

- 部署在车身主焊线、车身下部线、左右前门线、侧围线等核心工位，包括12kg、210kg、360kg在内的多型号新松工业机器人，全面覆盖**汽车焊装线95%以上**的主流应用工艺。
- 完成了国产工业机器人首次在汽车焊装主线上完成**点焊、快换、涂胶、螺柱焊、SPR/FDS铆接等多关键应用工艺导入**

新松机器人应用案例分析

实施效果

性能对标国际一流

- 覆盖主焊线、车身下部线、侧围线等核心工位，焊接误差 $\leq 0.06\text{mm}$ 、重复定位精度 $\pm 0.03\text{mm}$ ，MTBF ≥ 80000 小时，产线节拍稳定 60JPH，性能对标进口机器人。

生产质量可靠稳定

- 实现点焊、铆接、涂胶等多工艺作业，合格率超 99%，适配钢铝轻量化车身连接，构建冲压件至白车身全流程自动化焊接闭环，满足高端新能源车型量产要求。

实现显著降本增效

- 机器人采购成本降低 30% 以上，运维成本下降 40%+；本土化团队 24 小时响应，大幅减少产线停机损失。

供应链自主安全

- 本体、控制器、伺服系统核心部件 100% 自研可控，打破外资垄断，规避进口装备供应链风险。

达成柔性高效生产

- 实现燃油、混动、纯电车型混线共线生产，多车型快速换产，适配吉利多品类车型柔性制造需求。

打造国产替代标杆

- 完成国产机器人首次大规模成建制落地汽车焊装主线，形成可复制、可推广的主机厂国产化技术方案。

客户评价

客户满意度



评价维度	反馈内容
技术要求	满足吉利高标准、全维度技术要求
性能表现	节拍效率、刚性可靠性与全生命周期成本优势实现全维度协同
核心能力	满足柔性化生产极致追求
项目成果	成功打破国外垄断，核心技术100%自主可控
生产挑战	有效应对多能源车型混线生产及产线快速换型挑战

目录/CONTENTS

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 工业机器人政策及生态分析

- 工业机器人产业链分析
- 工业机器人行业政策分析
- 工业机器人行业动态分析
- 工业机器人发展趋势分析

03 工业机器人市场及竞争分析

- 工业机器人整体市场分析
 - -整体市场规模
 - -细分产品
 - -细分行业
 - -细分场景
 - -细分供应商
- 工业机器人竞争格局演变

04 工业机器人应用及前景分析

- 细分产品市场规模
- 细分产品下游应用行业
- 细分产品趋势分析

05 工业机器人典型案例分析

- 典型案例分享

06 工业机器人典型厂商分析

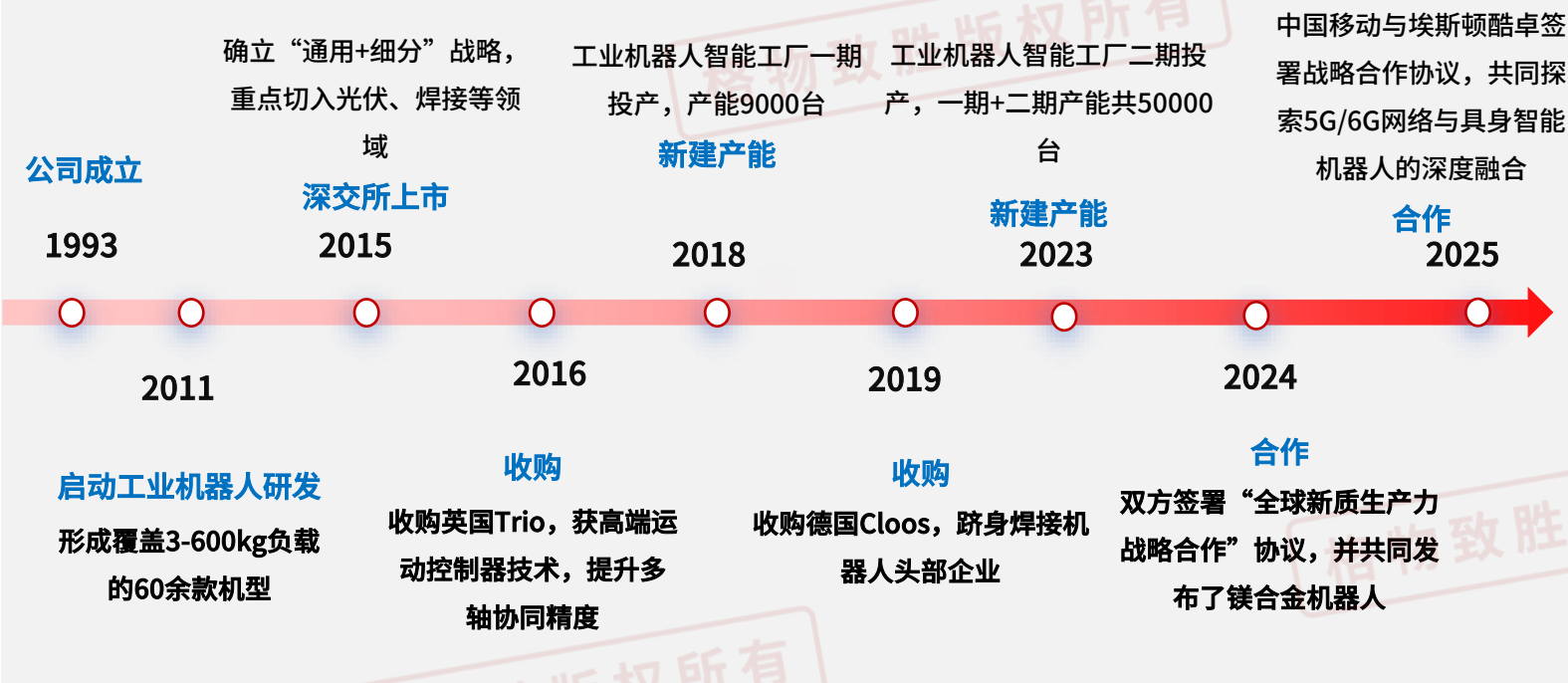
- 埃斯顿
- 汇川
- 发那科

工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-基本信息

埃斯顿

成立于1993年，总部位于中国南京，2015年于深交所上市，是中国工业机器人领域的龙头企业之一。
公司核心业务包含工业自动化系列产品、机器人及智能制造系统、工业数字化系列产品——提供全球领先的自动化、智能化、数字化完整解决方案。

发展历程



研发



人员投入

1000+



资金投入

约5亿

销售



人员投入

830



营业收入

49亿

生产

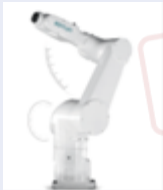
中国生产基地分布：

- 南京-水阁路基地：自动化核心部件（伺服系统、数控系统）主要生产基地，兼公司研发总部与管理中心
- 南京-燕湖路基地：电液伺服产品、自动上下料机械手及工业机器人生产基地
- 南京-高淳智能科技基地：定位全球化研发制造中心，主产六轴工业机器人
- 佛山-顺德北滘基地：与德国Cloos共建华南研发生产基地，聚焦焊接机器人技术研发与系统集成
- 湖北-荆门基地：以FTL柔性生产线制造、垂直多关节工业机器人、焊接机器人及其焊接装置设备等机器人成套系统为主营业务。

工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-业务介绍

运动控制系统	机器人	数字化产品	AI+工业机器人
运动控制器 IO模块	ER系列	产品设计	AI智能具身智能机器人
IPC控制器 HMI	UNO系列	项目管理	AI解决方案
运动控制PLC 变频器	协作系列	生产运维	
伺服驱动器 数控系统	专用场景		
伺服电机 激光产品	工作站		
	机器人附件及相关产品		

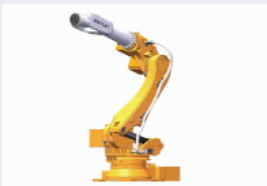
工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-机器人产品介绍-1

产品系列	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数	产品系列	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
ER系列	轻量型SCARA		ER3-400-SR	3	400	4	ER系列	轻量型MINI		ER4-550-MI	4	550	6
			ER3-500-SR	3	400	4				ER7-910-MI	7	910	6
			ER6-500-SR	6	500	4				ER7-900-MI-PI-C	7	900	6
			ER6-600-SR	6	600	4				ER8-720-MI	8	720	6
			ER6-700-SR	6	700	4				ER8-720-MI-PI-C	8	720	6
			ER10-500-SR	10	500	4				ER10B-900-MI	10	900	6
			ER10-600-SR	10	600	4				ER20-1200-MI	20	1200	6
			ER10-700-SR	10	700	4				ER12B-1510	12	1510	6
			ER10-800-SR	10	800	4		小负载六轴		ER20B-1760	20	1760	6
			ER10-500-SR-C	10	500	4				ER20B/10-2010-HI	20 /10	2010	6
			ER10-600-SR-C	10	600	4				ER20-2300-HI	20	2300	6
			ER10-700-SR-C	10	700	4				ER20B-2300-HI	20	2300	6
			ER10-800-SR-C	10	800	4				ER30B-2700	30	2700	6
			ER20-1000-SR/HI	20	1000	4				ER35B-1810	35	1810	6
			ER20-800-SR-HI	20	800	4				ER50B-2100	50	2100	6
			ER20C-850-SR-HI	20	850	4				ER70B-2100-LI	70	2100	6
			ER20C-1000-SR-HI	20	1000	4							
			ER50-1200-SR	50	1200	4							

工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-机器人产品介绍-2

产品系列	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数	产品系列	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
ER系列	大负载六轴		ER100B-3500-DW	100	3500	6	UNO系列	UNO机器人		UNO-220-3100-HR	220	3100	6
			ER130B-3200	130	3200	6							
			ER160B-3200	160	3200	6	协作系列	协作机器人		S3-60 Eco	3	600	6
			ER170B-2650	170	2650	6				S3-60 Pro	3	600	6
			ER220B-2650	220	2650	6				S5-90 Eco	5	920	6
			ER220-3100	220	3100	6				S5-90 Pro	5	920	6
			ER270-2700	270	2700	6				S10-140 Eco	10	1400	6
			ER280-3200	280	3200	6				S10-140 Pro	10	1400	6
	超大负载六轴		ER500-3200-PL	500	3200	6				S20-180 Eco	20	1800	6
			ER350-3300	350	3300	6				S20-180 Pro	20	1800	6
			ER350-3200	350	3200	6							
			ER500-2800	500	2800	6							
			ER420-3300	420	3300	6							
			ER600-2800	600	2800	6							
			ER700-2800	700	2800	6							

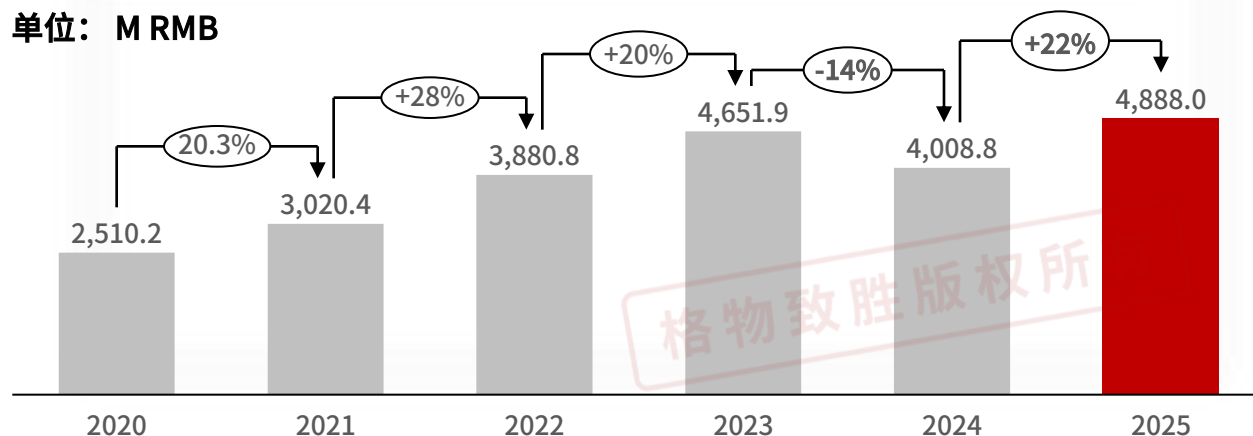
工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-机器人产品介绍-3

产品系列	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
高防护系列	-		ER30B-1810-P	30	1810	6
			ER50B-2100-P	50	2100	6
			ER170B-2650-F	170	2650	6
折弯系列	-		ER45-2200-BD	45	2200	6
			ER80B-2650-BD	80	2650	6
			ER130-2865-BD	130	2865	6
码垛系列	-		ER60-2000-PL	60	2000	4
			ER120-2400-PL	120	2400	4
			ER180-3100-PL	180	3100	4
冲压系列	-		ER15-1520-PR	15	1520	4
			ER150-3200-PR	150	3200	6
焊接系列	QWAS自动化焊接工作站		QRH405 Eco	8	1400	6
	EWAS自动化焊接工作站		ER8-1450-HW	8-12	1450-2000	6
	QWAS Weld Automation Set Eco		QIROX焊接机器人	8-10	2900-4030	6
	QE焊接工作站		QE焊接工作站	8-15	1400-2000	6

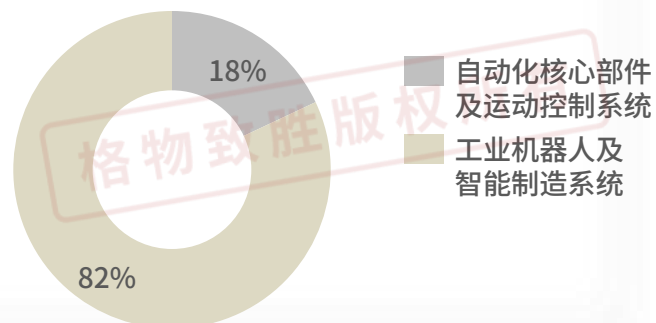
工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-业绩表现

2021-2025 埃斯顿营收

单位：M RMB

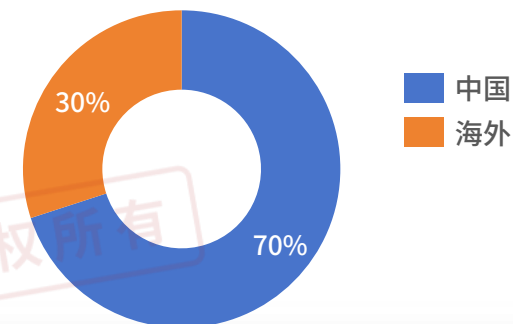


分产品



- **起家：**成立于1993年，早期以金属成形机床数控系统与电液伺服系统起家，2011年进入工业机器人领域，逐步发展成为工业机器人行业的领军企业。
- **主流产品：**运动控制系统、机器人产品、数字化产品
- **下游行业：**锂电行业、光伏行业、汽车行业、电子行业、包装行业等
- **销售区域：**埃斯顿的产品大约66%在国内销售，34%在海外销售。

分区域



工业机器人行业典型公司介绍-埃斯顿-战略动态



新建产能

- 国内南京滨江4.0智慧工厂（总部）：六轴机器人年产能2万台，18条自动化产线，12分钟下线1台，标准机型交付周期7天
- 波兰工厂预计2026年6月投产，首期年产能可达1.5万台。



业务与市场定位

- 战略布局：埃斯顿已加大对人形机器人的研发投入，计划结合AI技术推动商业化落地，目前处于关键技术攻关阶段。
- 正从传统行业向船舶、钢结构等自动化需求提升的传统行业，以及轨道交通、航空航天等高端装备制造应用领域全面进军。



海外布局

- 埃斯顿通过收购英国公司TRIO、德国百年焊接巨头CLOOS、意大利公司Euclid等全球细分领域优秀企业，积极拓展海外销售网络。目前，埃斯顿在全球拥有75个服务网点，产品销至欧洲、美洲、亚洲等主要制造业及经济发达区域。
- 创建海外两大制造基地，提升其在欧洲市场的交付时效和供应链响应能力，与国内市场形成“双循环”体系。



专利与技术优势

- 埃斯顿掌握了机器人控制器、操作系统及伺服系统三大核心技术的完全自主权，核心部件自主化率达90%以上。其自主研发的伺服控制系统和运动控制算法在精度与速度上实现双重突破，核心部件国产化率超90%，打破了国外垄断。

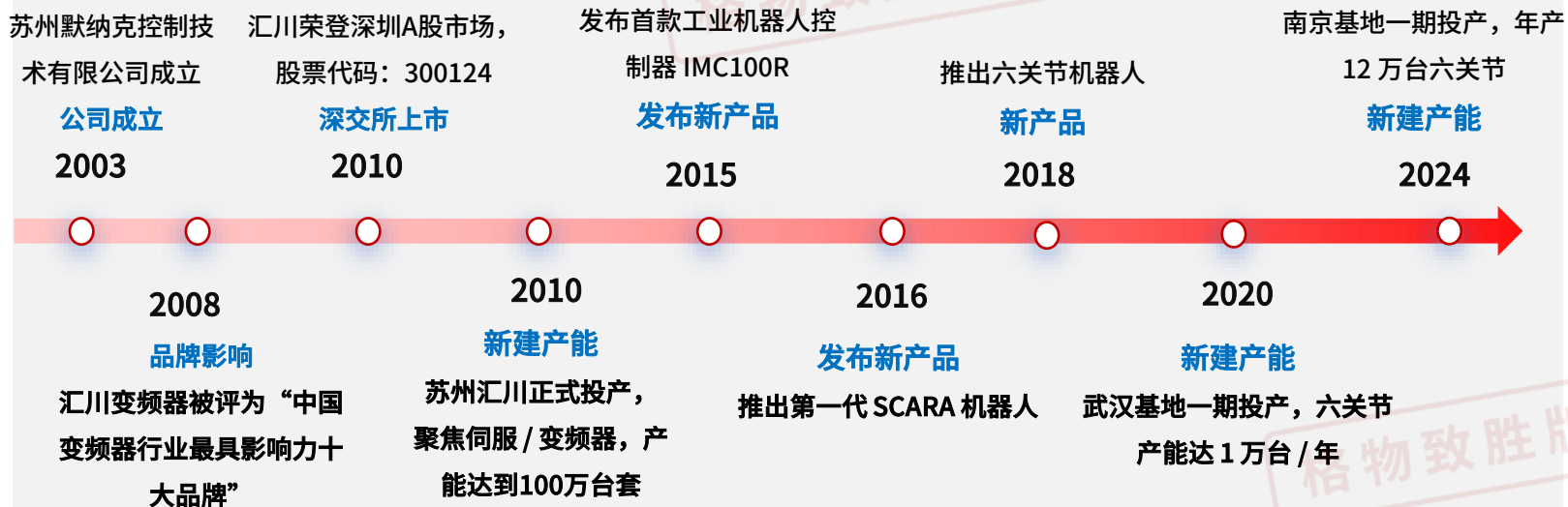
工业机器人行业典型公司介绍-汇川技术-基本信息

汇川技术

成立于2003年，总部位于中国深圳，2010年于深交所上市，公司专注于工业自动化控制领域，业务涵盖自动化控制产品研发、生产与销售，提供个性化解决方案，服务于高端设备制造商。

公司现有员工2万余人，总部位于深圳，生产基地位于苏州、岳阳、南京、上海、济南、嘉兴、长春、匈牙利等地，并在全球30多个国家和地区设有常驻机构和服务中心。

发展历程



研发



人员投入

7670



资金投入

42.6亿

销售



人员投入

2000+



营业收入

451亿

生产

中国机器人生产基地分布:

- 苏州总部基地: 伺服、变频器、SCARA机器人、控制器、PLC; 全球总部、研发中枢、通用自动化核心制造基地。
- 南京高端装备基地: 六关节机器人 (6-220kg)、精密滚珠丝杠/花键、工业机器人整机及核心部件、人形机器人关节模组。
- 武汉华中机器人基地: 小六轴机器人、协作机器人、机器人周边设备

工业机器人行业典型公司介绍-汇川技术-业务介绍

智能机械	工业机器人	能源	其他
变频器	SCRAR机器人	PMS协控系统	智能电梯
电机	六关节机器人	储能变流器	工业网络
传感器	协作机器人	储能升压一体机	工业互联网
精密机械	机器人控制柜	储能电池一体机	新能源汽车
HMI	机器人软件		轨道交通
PAC智能控制器	机器人选配件		
工业电源			
伺服			
气动			
工业视觉			
PLC			
IO系统			
CNC控制机			
运动控制系统			

工业机器人行业典型公司介绍-汇川技术-机器人产品介绍

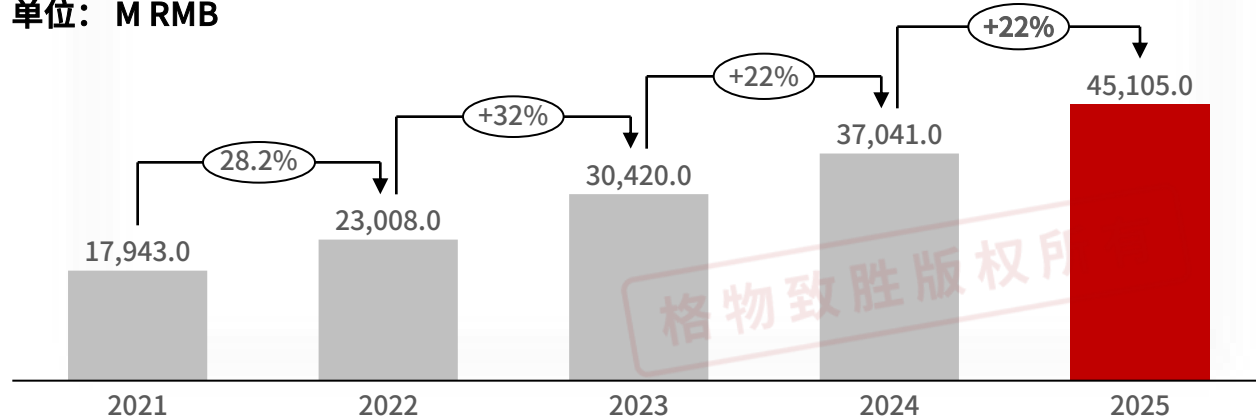
类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
SCARA机器人		IR-S3系列	3	300	4
		IR-S4系列	4	400	4
		IR-S7系列	7	700	4
		IR-S10系列	10	800	4
		IR-S20系列	20	700	4
		IR-S20&GS20系列	20	1000	4
		IR-S25系列	25	1000	4
		IR-S35系列	35	1200	4
		IR-S50系列	50	1200	4
		IR-S60&GS60系列	60	1200	4
		IR-TS4&TS5系列	4	5500	4
		IR-CS3系列	3	400	4
		IR-CS6系列	6	700	4
		IR-CS10系列	10	800	4

类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
六关节机器人		IR-R4系列	4	545	6
		IR-R7H系列	7	911	6
		IRS311-7系列	7	911	6
		IR-R10桌面型&R11系列	11	1100	6
		IR-R15H&R20H系列	20	1218	6
		IR-R10落地型系列	10	1422	6
		IR-R16&R25系列	25	2107	6
		IR-R12&R30&R35系列	35	2010	6
		IR-R35&R50&R60&R80系列	80	3200	6
		IR-R30&R170&R220系列	220	3095	6
		IR-R245&R300系列	300	3094	6
协作机器人		IR-U8系列	8	780	6

工业机器人行业典型公司介绍-汇川技术-业绩表现

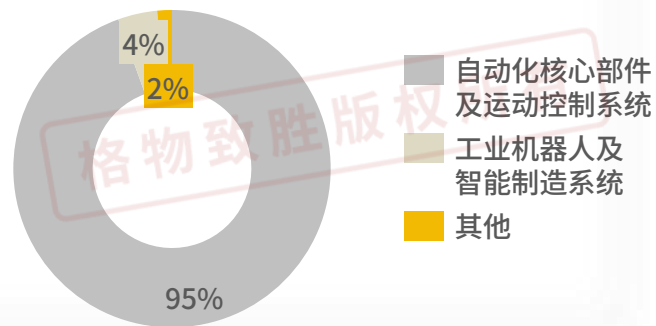
2021-2025 汇川技术营收

单位：M RMB

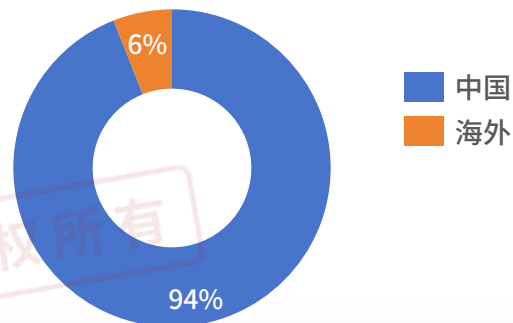


- **起家：**成立于2003年，工业机器人为其通用自动化板块核心业务，依托伺服、控制器等全自研核心零部件优势，已成长为国产工业机器人第二大品牌。
- **主流产品：**运动控制系统、变频器、伺服、机器人产品、智能电梯等
- **下游行业：**精密制造、汽车行业、纺织行业、电梯行业、光伏行业等
- **销售区域：**汇川技术的产品大约94%在国内销售，6%在海外销售。

分产品



分区域



工业机器人行业典型公司介绍-汇川技术-战略动态



新建产能

- 国内以南京和苏州为核心，集中扩建工业机器人及核心零部件产能，强化“零部件+整机+系统方案”一体化交付能力。
- 苏州机器人基地：扩建六轴工业机器人、SCARA 机器人产能，新增年产能约5 万台，重点保障 3C、锂电、光伏行业订单交付。



业务与市场定位

- 坚持“工业机器人+运动控制”一体化方案，绑定宁德时代、隆基绿能等大客户。
- 布局人形机器人，从核心零部件做起，依托工控积累快速落地。



海外布局

- 墨西哥工厂：预计2026年投产，目标北美汽车与电子制造领域。
- 泰国工厂：新增机器人整机与模组产线，覆盖东南亚锂电、光伏和4C市场。



专利与技术优势

- 汇川技术在机器人领域的业务矩阵以“核心部件自研+整机+工艺解决方案”为核心战略，覆盖工业机器人及人形机器人两大板块，形成从底层技术到行业应用的全栈能力。

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-基本信息

发那科机器人

成立于1997年，由上海电气集团与发那科集团联合投资，作为中国领先的工厂自动化解决方案提供商，上海发那科秉承发那科集团的产品和技术优势，以强大的工程服务能力，为广大制造业用户提供创新的机器人、智能机械及自动化成套生产系统的销售、安装和服务。

上海发那科深耕智能制造技术，研发实验室占地面积4900平方米，配备12个先进的实验室。

发展历程

上海电气与日本 FANUC 合资成立上海发那科机器人有限公司，双方各持股 50%

深交所上市
1997

2001
本土化技术研发
技术中心迁入浦东金桥。

在浦东金桥建成了近3000平方米的工厂，提升了系统集成能力，并开始在全国多地设立分公司以拓展市场

新工厂
2002

2010
新工厂
迁入上海宝山机器人产业园，占地6万平方米。

投资建设三期超级智能工厂，规划为日本以外全球最大机器人生产基地

新工厂
2020

2023
新建产能
三期“超级智能工厂”开业投产，集研发、制造、展示、销售、系统集成、售后于一体，年产值目标 100 亿元。

上海电气以 30.82 亿元收购上海宁笙实业 100% 股权，间接持有上海发那科 50% 股份，股权结构优化

股权优化
2024

研发



人员投入

250+



资金投入

约5亿

销售



人员投入

200+



营业收入

59.6亿

生产

中国机器人生产基地分布：

- 上海宝山基地：日本以外全球最大机器人本体制造基地，年产本体超 10 万台，覆盖全系列负载。
- 重庆基地：侧重机器人系统集成、测试、销售与服务，兼顾部分本体本地化配套，辐射西南市场。

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-业务介绍

工业自动化	工业机器人	智能机械	其他
CNC	SCRAR机器人	小型加工中心	工业互联平台
运动控制器	六关节机器人	慢走丝线切割机	智能制造解决方案
工业视觉系统	协作机器人	精密电动注塑机	全生命周期服务
工业电源	并联机器人	激光产品	技术培训与咨询
伺服	喷涂机器人		
PLC			
传感器			
精密机械单元			

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-机器人产品介绍1

类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数	类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
小型机器人		ER-4iA	4	550	6	小型机器人		LR Mate 200iD	7	717	6
		M-10iD/16S	16	1103	6			LR Mate200iD/4S	4	550	6
		M-10iD/8L	8	2032	6			LR Mate200iD/4SC	4	550	6
		M-10iA/7L	7	1632	6			LR Mate200iD/4SH	4	550	6
		M-10iA/8L	8	2028	6			LR Mate200iD/7C	7	717	6
		M-10iA/10M	10	1422	6			LR Mate200iD/7H	7	717	6
		M-10iA/10MS	10	1101	6			LR Mate200iD/7L	7	911	6
		M-10iA/12	12	1420	6			LR Mate200iD/7LC	7	911	6
		M-10iA/12S	12	1098	6			LR Mate200iD/7WP	7	717	6
		M-20iA	20	1811	6			LR Mate200iD/14L	14	911	6
		M-20iA/12L	12	2009	6			LR-10iA/10	10	1101	6
		M-20iA/20M	20	1811	6						
		M-20iA/20MT	20	1663	6						
		M-20iA/20T	20	1662	6						
		M-20iA/35M	35	1813	6						
		M-20iA/35MT	35	1663	6						
		M-20iB/25	24	1853	6						
		M-20iB/25C	25	1853	6						
		M-20iB/35S	35	1445	6						
		M-20iD/12L	12	2272	6						
		M-20iD/25	25	1831	6						

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-机器人产品介绍2

类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
中型机器人		M-710iC/12L	12	3123	6
		M-710iC/20M	20	2582	6
		M-710iC/20L	20	3110	6
		M-710iC/45M	45	2606	6
		M-710iC/50	50	2050	6
		M-710iC/50S	20	1359	6
		M-710iC/50H	50	2003	6
		M-710iC/50T	50	1900	6
		M-710iC/70	70	2050	6
		M-710iC/70T	70	1900	6
		R-1000iA/80H	80	2230	6
		R-1000iA/80F	80	2230	6
		R-1000iA/100F	100	2230	6
		R-1000iA/130F	130	2230	6
		M-710iD/50M	50	2606	6
		M-710iD/70	70	2104	6

类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
大型机器人		M-410iB/140H	140	2850	6
		M-410iB/700	700	3143	6
		M-410iC/110	110	2403	6
		M-410iC/185	185	3140	6
		M-410iC/315	315	3143	6
		M-410iC/500	500	3143	6
		R-2000iB/200T	200	2208	6
		R-2000iC/100P	100	3540	6
		R-2000iC/125L	125	3100	6
		R-2000iC/165R	165	3095	6
		R-2000iC/165F	165	2655	6
		R-2000iC/190U	190	3100	6
		R-2000iC/210R	210	3095	6
		R-2000iC/210F	210	2655	6
		R-2000iC/210L	210	3100	6
		R-2000iC/210WE	210	2450	6

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-机器人产品介绍3

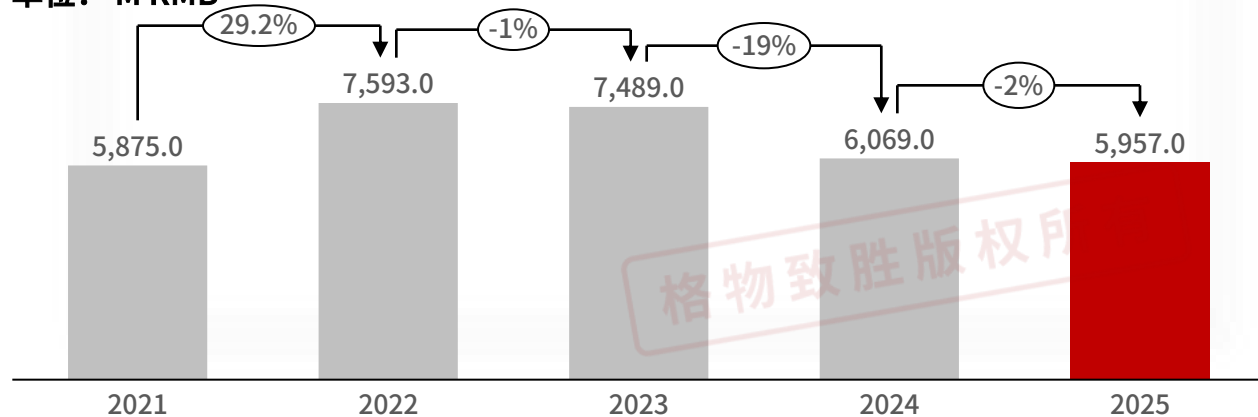
类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
SCARA机器人		SR-3iA	3	400	4
		SR-3iA/H	3	400	3
		SR-6iA	6	650	4
		SR-6iA/H	6	650	3
		SR-12iA	12	900	4
		SR-20iA	20	1100	4
协作机器人		CRX-5iA	5	994	6
		CRX-10iA	10	1249	6
		CRX-10iA/L	10	1418	6
		CRX-20iA/L	20	1418	6
		CRX-30iA	30	1756	6
		CR-4iA	4	550	6
		CR-7iA	7	717	6
		CR-7iA/L	7	911	6
		CR-14iA/L	14	911	6
		CR-35iA	35	1813	6
		CR-15iA	15	1441	6

类型	图片	型号	负载/KG	臂展/mm	轴数
并联机器人		M-1iA/0.5A	0.5	140	6
		M-1iA/0.5S	0.5	140	4
		M-1iA/0.5AL	0.5	210	6
		M-1iA/0.5SL	0.5	210	4
		M-1iA/1H	1	140	3
		M-1iA/1HL	1	210	3
		M-2iA/3A	3	400	6
		M-2iA/3S	4	400	4
		M-2iA/3AL	3	565	6
		M-2iA/3SL	3	565	4
		M-2iA/6H	6	400	3
		M-2iA/6HL	6	565	3
		M-3iA/6A	6	400	6
		M-3iA/6S	6	675	4
		M-3iA/12H	12	675	3
		DR-3iB	8	800	4

工业机器人行业典型公司介绍-发那科-业绩表现

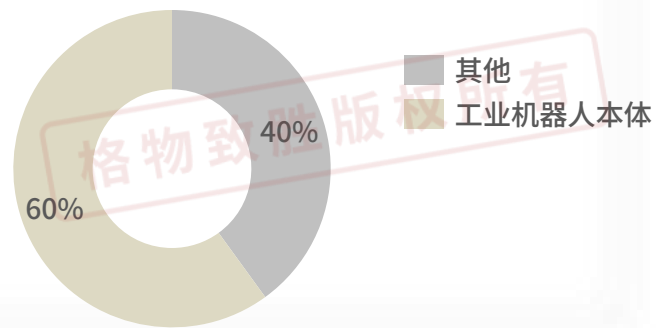
2021-2025 上海发那科营收

单位：M RMB

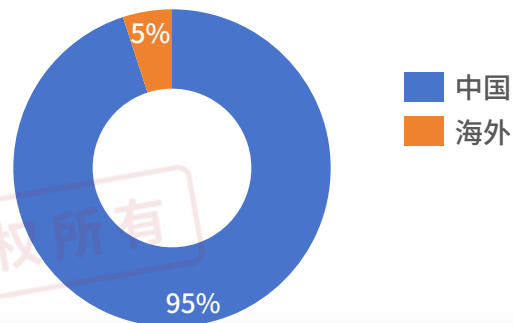


- **起家：**成立于1997年，初期FANUC借中国制造业崛起落地本地生产与服务，销售FANUC原装机器人以及做系统集成，服务汽车、3C 等外资在华工厂
- **主流产品：**六轴通用机器人、协作机器人、专用机器人、智能机械等
- **下游行业：**汽车行业、3C电子、新能源行业、物流行业等
- **销售区域：**上海发那科的产品大约95%在国内销售，5%在海外销售

分产品



分区域



工业机器人行业典型公司介绍-发那科-战略动态



新建产能

- 中国宝山超级工厂（3期）：建筑面积30万平方米，总投资约16亿元人民币，年产值目标突破100亿元；设计年产能可达4万台，支持多型号柔性混线生产，已正式投产。



业务与市场定位

- 从传统的汽车制造等行业向更多领域拓展，如船舶、钢结构、轨道交通、航空航天等高端装备制造领域，以及物流、医疗等服务行业。同时，针对不同行业的自动化需求，推出定制化的机器人解决方案，以满足传统行业自动化升级和新兴行业快速发展的需求。



海外布局

- 宣布达成战略合作，计划将英伟达的计算平台与工业机器人结合，让机器人能理解人类指令并自主执行任务，并利用NVIDIA Isaac Sim平台，在虚拟工厂中训练和优化机器人。



专利与技术优势

- 与云智汇科技合作，为发那科机器人导入AI动态路径规划算法，实现柔性协作和生产效率的提升。该联合开发的数字孪生系统已在越南工厂成功应用。

结束语

- 本报告数据主要来自于业内专家的访谈，数据和结论距离市场真实情况可能存在一定偏差，请使用者谨慎使用。对于使用本报告可能造成的投资、决策等风险，本公司概不负责。
- 格物致胜(Wintelligence)拥有对本报告的解释权。
- 同系列其他产品正陆续面市，敬请期待。详情参阅下表。

序号	产品名称	发行时间	购买费用（元）
1	中国工业机器人行业市场研究-分享版	6月15号	免费下载
2	中国工业机器人行业市场研究-完整版	6月15号	15000

关于我们

北京格物致胜咨询有限公司

格物致胜 (wintelligence) 成立于2008年，由多名清华大学工科硕士、MBA等合作创立。目前设有工业研究与咨询、新媒体运营、政府咨询、制造业排名数据库四个业务部门。拥有120名员工，在北京、上海、南京等地设有办事机构。

公司自2022年起当选中国电器工业协会理事单位。

格物致胜的含义： 通过科学的方法进行观察和研究，发掘问题、规律与解决办法，从而协助客户取得胜利。

格物致胜
Wintelligence



关于我们

格物致胜
Wintelligence

工业研究与咨询

共有7个垂直化的研究团队，主要擅长和专营中压配电、低压配电、自动化、机械、医疗器械、化工、新能源、电能质量、楼宇、机器人、机床等领域的行业研究、竞争对手调研、渠道&用户研究。



主要服务领域

- 宏观经济研究
- 行业应用研究
- 市场结构研究
- 存量市场研究
- 竞争对手标杆研究
- 价格业绩监测
- 产品渠道研究
- 供应链成本研究
- 价值链研究
- 用户采购行为研究
- 用户满意度研究
- 投资收并购研究等

- 工业研究与咨询部门共70人，分布在北京、上海两地
- 格物致胜针对每一个细分行业都成立了专门的研究团队来进行跟踪和服务
- 对工业品生意模式熟悉以及工业知识的沉淀，使得格物致胜研究成果能够更加适应“工业”-多样而窄众的市场

联系我们

格物致胜
Wintelligence



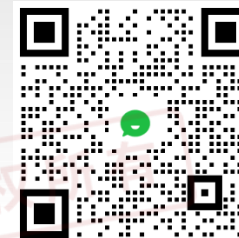
联系人：武先生

电话：86-136-4199-6197（同微信）

邮箱：taowei.wu@gewuzhisheng.com

地址（北京）：中国北京市朝阳区酒仙桥东路1号
电子城创新产业园M8楼4层

地址（上海）：上海市普陀区武宁路101号我格广场11D



中文官网 www.gewuzhisheng.com 英文官网 www.wintelligence.com.cn



感谢观看 期待未来 祝您成功

每日免费获取资料

- ☑ 每日微信群内分享7+最新行业报告；
- ☑ 每周分享当周**华尔街日报**、经济学人；
- ☑ 行业报告均为公开版，权利归原作者所有，**参一江湖**仅分发做内部学习。

| 行业报告 | 英语外刊 | 行业社群 | 参一江湖 · 聚焦行业前沿



关注公众号
领取粉丝福利