

格物致胜
Wintelligence

× CMES 華机展

联合发布



2026 | 中国机床行业 市场白皮书

Wintelligence

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - 产业链分析
 - 行业政策分析
 - 数控化趋势分析
 - 行业动态分析
- AI热点概览
 - AI定义及系统架构
 - AI商业模式
 - AI市场格局和发展概况
 - AI典型案例分

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

06 典型机床 厂商分析

- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

机床行业-产品定义

机床分类

金属切削

车床：用于旋转工件并切削或成形它们的机床。

铣床：利用刀具在工件上进行旋转和移动来切削和形成工件的机床。

磨床：用于通过磨削操作获得高精度和表面质里的机床。

钻床：用于在工件上产生孔洞的机床。

刨床：用于平整和修整大型工件表面的机床。

加工中心：加工中心是一种多功能数控机床，通过自动换刀装置实现一次装夹下的多工序加工，显著提升生产效率和加工精度

金属成形

压力机：用于金属板材的冲裁、弯曲、拉伸等加工的机床

液压机：液压机是一种利用液体（通常是油或水基液体）作为工作介质，通过传递静压力来完成锻压、冲压、挤压等成型工艺的机械设备。

折弯机：折弯机是专门用于将金属板材通过模具压弯成特定角度或形状的机床，属于钣金加工核心设备。

旋压机：旋压机是一种通过旋转力和轴向压力使金属板材或管材逐步局部塑性变形，加工成回转体空心零件的特种成型设备。

机床行业-厂商定义

格物致胜版权所有

格物致胜
Wintelligence

欧美品牌



德马吉森精机



格劳博



联合磨削



GF



哈斯



哈默



埃马克



舒勒



MAG



SW

日韩品牌



牧野精机



马扎克



捷太格特



精工精密



兄弟机床



迪恩机床



三菱



发那科



大隈机床



尼得科

本土品牌



拓璞数控



华东重机



昆明机床



创世纪



武重机床



国盛智科



沈阳机床



大族激光



豪迈机床



广数控



海德曼



科德数控



大连机床



宇晶股份



齐重数控

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

主要行业



汽车



航空航天



通用机械



磨具制造



医疗器械



3C电子



船舶



.....

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - ✓ 产业链分析
 - ✓ 行业政策分析
 - ✓ 数控化趋势分析
 - ✓ 行业动态分析
- 机床行业AI热点
 - ✓ AI定义及系统架构
 - ✓ AI商业模式
 - ✓ AI市场格局和发展概况
 - ✓ AI典型案例分析

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

06 典型机床 厂商分析

- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

2025年机床行业-产业链情况

上游:零部件及系统

上游:零部件及原材料供应

机床原材料

高端合金钢

宝钢集团、南钢股份、抚顺特钢、钢研高纳

碳纤维

光威复材、吉林化纤、中简科技、吉林碳谷

机床主体
零部件

主轴

人本集团、洛阳轴承、万向钱潮、通裕重工

智能传感器

高德红外、中航电测、兆美创新、歌尔股份

导轨

中研高测、新强联、双环传动

控制系统

数控系统

发那科、西门子、三菱、华中数控、广州数控

伺服系统

汇川、西门子、

中游:高端数控机床整机

金属切削机床

加工中心

北京精雕、拓璞数控、马扎克、德科数控

车床厂家

津上精密、宝鸡机床、大连机床

铣床厂家

北一机床、昆明机床、武重机床

钻床厂商

创世纪、沈阳机床、斗山机床

磨机厂商

联合磨削、泰川机床、日发精机

金属成形机床

压力机

亚威股份、杨锻机床、扬力重机

下游:应用领域

汽车行业

通用机械

航空航天

模具

工程机械

船舶行业

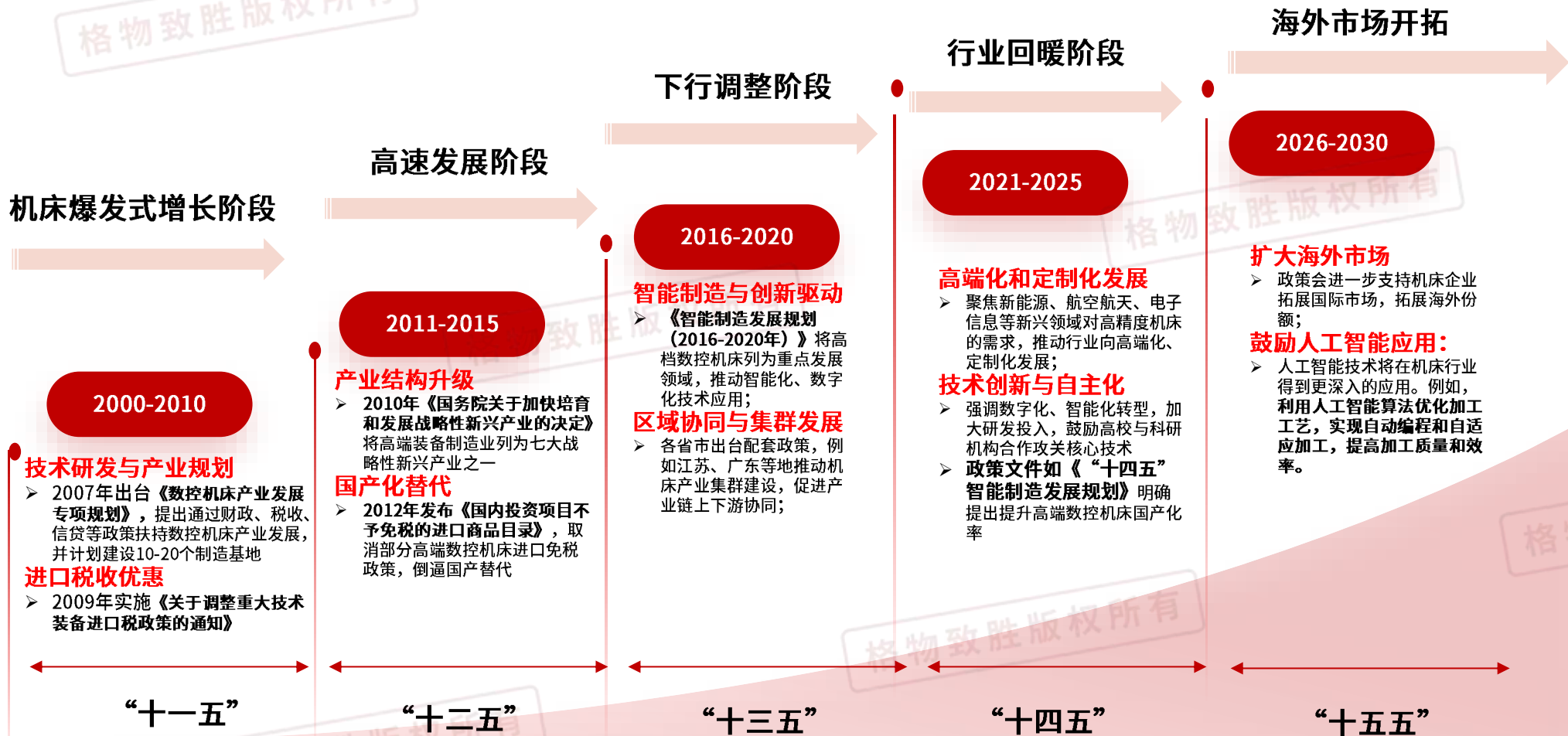
发电电力

医疗器械

机床行业市场概况-政策变化

国家政策从基础技术的突破到国产化替代，再到未来会支持机床行业的出海和智能化发展，为机床行业注入了强劲动力。

格物致胜
Wintelligence



机床行业市场概况-近年政策分析

近几年国家宏观政策基本围绕机床设备的以旧换新和技术升级，加快设备数字化、智能化和低碳化。

时间	发布方	政策名称	意义	政策性质	技术升级	以旧换新	数字化	绿色减碳
2026.1	财政部等四部门	《关于优化实施设备更新贷款财政贴息政策的通知》	中央财政对设备更新项目贷款贴息 1.5个百分点，支持机床等领域技术改造与设备更新，降低企业融资成本。	目标类	★	★	★	★
2025.3	工信部等八部门	《推动工业领域设备更新和智能制造发展实施方案》	以智能制造为主攻方向，在生产作业、仓储物流、质量管控、运维服务等环节深化应用，推动工业母机、工业机器人、智能检测装备等智能制造装备的更新升级。	目标类	★	★	★	★
2025.5	工信部	《2025年机械行业稳增长工作方案》	力争机械行业营业收入平均增速保持在4%以上，到2025年达到8.5万亿元；重点行业呈现规模稳中有升、新增长点不断涌现、企业竞争力不断增强、供给能力显著提升的良好态势，推动机械行业高质量发展，为国民经济提供有力支撑。	扶持类	★			
2025.7	工信部等四部门	《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知（2025年修订版）》	打好关键核心技术攻坚战，提高高端数控机床等重大技术装备自主设计和系统集成能力，实施重大技术装备创新发展工程，促进数控机床等产业创新发展，同时推动工业领域设备更新和绿色制造，助力工业经济稳定增长和高质量发展。	支持类	★	★	★	★
2025.9	工信部等六部门	《机械行业稳增长工作方案（2025—2026年）》	推动机床产品向高端化、智能化转型，加快老旧设备更新改造，开展“工业母机+”产需对接，力争机械行业营收年均增速 3.5%。	目标类	★	★	★	★
2025.9	国家标准委、工信部	《工业母机高质量标准体系建设方案》	到2026年建立工业母机高质量标准体系，制修订标准不少于300项，国际标准转化率达90%，以标准引领机床产品质量提升和技术升级。	指导类	★		★	
2025.11	工信部等	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（草案）》相关内容	将工业母机列为重大工程项目，重点研制高端数控机床，提升智能数控系统、精密测量等配套能力，突破“卡脖子”技术。	指导类	★		★	
2025.12	国家发改委、财政部	《关于2026年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	延续并扩大设备更新支持范围，新增养老、消防等领域，重点支持中小企业设备更新，机床行业持续受益于以旧换新与技术升级。	支持类	★	★	★	
2024.3	工信部	《关于做好2024年工业和信息化质量工作的通知》	为推动工业领域设备更新和技术改造，重点任务实施先进设备更新行动，实施数字化转型行动，实施绿色装备推广行动，实施本质安全水平提升行动。加快落后低效设备替代，重点推动工业母机行业更新服役超过10年的机床等。	目标类		★		★

机床行业市场概况-未来政策趋势分析

机床行业未来高端化需求增长，低端产能淘汰，市场集中度提升，政策倒逼技术升级和下游新兴行业的拓展。

格物致胜
Wintelligence

“两重”

国家重大战略与工程
和重点领域安全能力
建设

“两新”

推动新质生产力、新
技术领域；
新一轮大规模设备更
新；

高端装备制造升级

聚焦航空航天、新能源、半导体等战略性产业，这些领域对高精度、复合
型机床（如五轴联动、超精密机床）需求激增

国产替代加速

政策引导下，国产高端机床在军工、核电、航空航天等“卡脖子”领域的
应用场景将进一步打开。

新质生产力

智能化与数字化：政策鼓励工业互联网、AI+制造，推动机床行业向智能数控系
统、远程运维服务转型。

国产替代加速

5G+工业互联网：新型基建为机床联网、数据协同提供底层支持，促进柔
性生产线和共享工厂模式发展。



高端化需
求增长



新兴行业
拓展



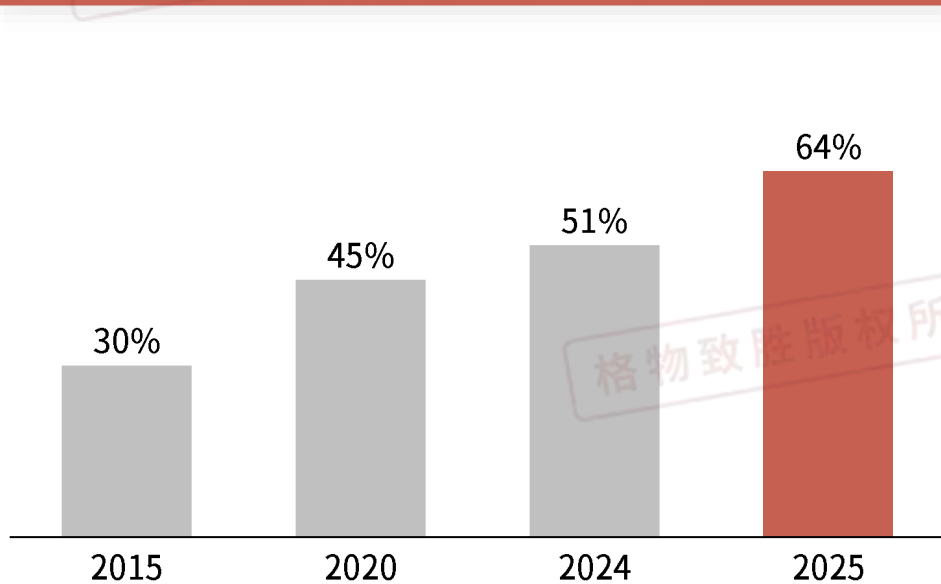
市场集中
度提升

机床市场概况-数控化趋势分析

中国机床行业的数控化程度从2015年30%到了2025年64%，未来在国家政策支持下会预计会超过75%，市场潜力空间大。

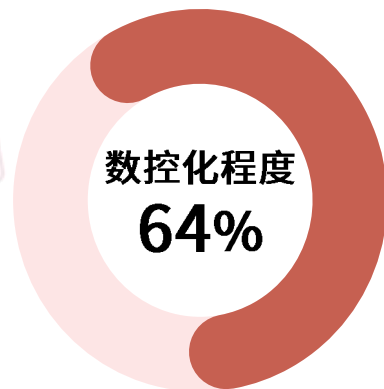
格物致胜
Wintelligence

2015-2026数控化发展程度

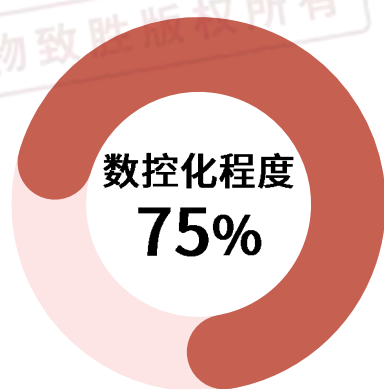


2025-2027数控化发展程度

2025年现状



2027年预期



2025数控化提升度64%

- 从历史数据来看，中国机床数控化率在过去十年中稳步增长。2015年机床数控化率为30%，到2020年提升至45%。
- 2025数控化程度为64%左右

未来国家政策目标

- 《中国制造2025》规划提出到2025年关键工序数控化率需达到64%
- 国务院发布的《中小企业数字化转型加速计划（2026-2028年）》明确提出，到2028年底，重点行业中小企业关键工序的数控化率将达到65%以上。此外，相关规划也提到到2027年实现规模以上工业中小企业关键工序数控化率达75%。

2025年机床行业概况-行业动态分析

投资并购活跃、产能布局全球化、技术创新加速、政策驱动设备更新的发展态势，头部厂商积极扩产与技术迭代，行业整体向高端化、智能化、绿色化升级。

格物致胜
Wintelligence

投资并购

- 10月21日，沈阳机床，完成了对中捷航空航天机床有限公司、天津天锻压力机有限公司及中捷友谊厂的资产收购。
- 尼得科在相继收购三菱重工机床、OKK机床，以及意大利PAMA重型机床和泷泽机床后，于年初又计划收购Makino牧野，此举将进一步扩大其市场份额，目标2030年机床销售额达6000亿日元。

海外新工厂建立

- 东南亚布局：海天精工、豪迈科技等企业在越南、泰国等国加快了工厂建设步伐，计划在2025年投产，用于替代进口高端机床

中国工厂投产

- 尼得科机床：在中国浙江省平湖市建设的工厂已于2024年10月11日竣工并正式投产。该工厂投产的首个年度计划生产400台机床，到2030年计划将产能提升至800台。



头部厂商动态

- 2025年3月19日,格劳博集团第13座技术应用中心正式揭幕。这座全新的格劳博技术应用中心坐落于中国南方城市广州,成为格劳博在中国继大连、上海后的第三个技术枢纽。

新产品不断迭出

- 科德数控“高性能五轴数控系统及智能控制技术”通过中国机械工业联合会鉴定委员会一致通过。
- 德马吉森精机：DMU 20 linear 3代：在2025年EMO展会上推出的升级版五轴加工中心，集成了过程管理功能，进一步提升了智能化水平

政策推进

设备更新政策：2025年3月，工信部发布了《推动工业领域设备更新实施方案》，明确提出重点推动工业母机行业更新服役超过10年的老旧机床。该政策直接带动了对高效、低能耗机床的需求，刺激了企业进行技术升级。

2025年机床行业AI热点-定义及系统架构

- AI定义：AI主要分为弱智能产品和强智能产品两大类。
- 弱智能：为传统的软件系统，主要做数据采集、运行监测等基础功能的软硬件产品。
- 强智能：为在弱智能基础上，通过数理模型，可实现产品的预测性维护、方案调优、生命周期管理等功能的软硬件产品。
- 本次调研内容主要以强智能的AI产品为主。



2025年机床行业AI热点-商务模式

机床AI四大商业模式

商业模式介绍

技术驱动型

模型即服务，指大模型的开发，如Chatgpt、Deepseek等产品；这类商业模式通常专注于开发和提供先进的AI模型，这些模型可以被其他企业用于各种应用场景。它们通常提供复杂的底层技术，而不是标准化或易于定制的解决方案。这些模型可以由商业客户实施和定制，以满足特定的业务需求。

平台生态型

这一模式通过提供AI开发工具和基础设施，支持其他公司进行创新，如华为云平台、西门子数控平台提供完全托管的服务，包括预训练的机器学习模型和构建、训练、部署自定义模型的工具，支持多种机器学习框架。

AI+垂直应用

这一模式聚焦于特定场景需求，利用AI技术解决行业痛点，也就是将AI技术应用于特定垂直场景的实践，以解决该场景内的具体问题和挑战；这种应用模式结合了AI的强大数据处理能力和行业专业知识，是技术与应用的结合。

数据提供商

数据是AI的燃料，数据提供商则专注于整合和分析独特的数据资源，为客户提供洞察力或预测支持；这类公司专注于利用AI技术进行整合和分析机床运行的海量数据，为企业提供决策支持（比如持续故障预测、参数优化等）。这些解决方案通常需要针对客户的具体需求进行定制，并与现有的信息系统良好集成。

2025年机床行业AI热点-市场格局

- 机床AI市场由数控系统厂商、机床整机厂商、AI软件厂商三部分玩家参与。
- 德日品牌占据主导地位，国产品牌加速追赶。

数控系统厂家 (70%)

外资

FANUC

SIEMENS

HEIDENHAIN

国资

拓璞
TOPNC

华中数控

整机厂家 (20%)

外资

DMG MORI

TRUMPF

国资

QCMIT
秦川机床工具集团通用技术沈阳机床股份有限公司
GENERTEC SHENYANG MACHINE TOOL CO., LTD.

AI软件厂家 (10%)

外资

UNITED
MACHINING

ptc

国资

HUAWEI

阿里云

2025年机床行业AI热点-代表案例（数控系统厂商）

西门子机床AI产品应用案例

客户名称

甘肃星火智能数控机床有限公司

机床AI产品

SINUMERIK ONE数字原生数控系统

AI落地场景

AI 数字孪生预演

AI 预测性维护

AI 自适应加工

AI 振动抑制

AI 伺服调参

机床AI产品介绍

- 采用最先进多核处理器技术、基于驱动的高性能 NCU、能够在保持极高加工精度的同时，将加工时间缩至最短。
- 可根据机床工艺进行增加或调整操作，甚至可以集成机械手和搬运系统，可以实现与系统相匹配的调节算法或特殊的运动转换。
- 高度PLC、NC系统、人机界面、高性能伺服驱动、高响应伺服电机及数字化虚拟调试技术，支持高级语言编程，如计算指令、逻辑判定指令、跳转指令等诸多功能。

客户使用后的感想

- 借助数字孪生技术，在机床研发阶段就能在数字化世界中提前完成从切削到维修、故障诊断的模拟仿真和验证。不仅能节省成熟机型的调试成本、延长生命周期，还能提高新机型研发效率，降低试错成本。
- 无需物理样机和环境搭建，就能对零部件进行试切和打样，显著降低加工过程的风险和成本。OEM 和用户双方都能借助数字孪生模拟操作环境，大大规避因人员经验不足导致的机床碰撞风险。
- 在后期服务环节，能更灵活、更敏捷地对故障进行诊断或对机床进行功能变更，加快了问题解决速度。

2025年机床行业AI热点-代表案例（整机厂商）

通快机床AI产品应用案例

客户名称

爱尔铃克铃尔公司（ElringKlinger）

机床AI产品

EasyModel AI技术

AI落地场景

AI 图像分析

AI 统计分析

AI 自适应加工

机床AI产品介绍

- EasyModel AI 是一种基于云端的 AI 训练平台，即使毫无编程基础知识，也能够轻松地标注数据。
- 训练性能强大的 AI 模型来说只需少量的训练数据即可。
- 可以将其与 VisionLine Detect 的 AI 筛选器选项配合使用，可满足批量生产在质量和节拍时间方面的严苛要求。
- EasyModel AI 改进了特征识别并且能够识别出诸如阴影、污垢或反射之类的干扰因素。

客户使用后的感想

- 显著加快了焊点检测速度，也推动了整个工艺开发流程的提速。
- 只需数小时就能获得理想的特征识别结果，而非以前的数天时间。
- 整个系统遵循‘所见即所得’的原则，操作直观、响应迅速，完全不需要编程经验。

2025年机床行业AI热点-代表案例（软件厂商）

华为云机床AI产品应用案例

客户名称

某传统数控机床企业

机床AI产品

工业智能行业加速器

AI落地场景

AI 参数优化

AI 预测性维护

AI 数据处理分析

机床AI产品介绍

- 加速器提供的预测性维护通用算法框架CauchyMind机理模型，能通过对多种信号（振动、电频等）数据的处理，进行故障特征识别，并结合退化算法，实现维护周期预测；还可以根据收到的数据在设备出现故障前进行修复，避免计划外停机造成的严重损失。
- 提供工艺参数优化相关的AI技术能力，可帮助降低试制成本，提高器件加工质量。
- 基于多目标遗传算法NSGA-II/SPEA2，搜索出最优工艺参数集，可以提高生产效率。

客户使用后的感想

- 智能化调节各类工艺参数，将生产效率提高26%。
- 孵化出的数字机床工艺参数优化根模型，支持快速扩展，只需增加针对具体机床类的正交实验即可形成针对该类别的工艺优化模型。
- 提升了器件加工质量，大幅降低磨损。

2025年机床行业AI热点-未来发展机遇及挑战

发展机遇

政策机遇

工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等8部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》：以加快推进人工智能技术在制造业融合应用，打造新质生产力，全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。

技术变革机遇

Transformer的诞生让AI迎来了革命性的突破，目前AI大模型技术快速进化，在AI Agent、多模态融合以及离线大模型等方面不断发展，为机床AI发展，提供了技术支持。

市场需求机遇

新能源车、航空航天、半导体等高端制造行业快速发展，对零部件的精度等参数提出了更高的要求。推动了机床智能化、高精化发展。

结构性机遇

西门子、发那科等外资品牌在加速AI化，AI + 国产系统成为打破外资在高端制造领域垄断的关键路径。

面临挑战

技术落地挑战

高端制造加工要求毫秒级响应，但复杂AI模型（如深度学习、强化学习）推理耗时高，边缘算力有限，难以兼顾精度、速度、稳定性。

产业链与系统协同挑战

核心部件“卡脖子”痛点明显，高端 AI 芯片、高精度传感器、工业级边缘计算模块、高端数控系统依赖进口，供应链安全风险高、成本高。

复合型人才短缺挑战

既懂机床工艺、数控编程、机械设计，又精通AI 算法、数据工程、工业软件的人才缺口巨大，人才培养周期长，企业难以快速补齐；内部转型难度大，外部招聘成本高。

数据安全风险挑战

工业控制系统联网后，网络攻击、数据泄露、AI 决策被篡改的风险上升，极大影响企业生产安全与知识产权。

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - 产业链分析
 - 行业政策分析
 - 数控化趋势分析
 - 行业动态分析
- AI热点概览
 - AI定义及系统架构
 - AI商业模式
 - AI市场格局和发展概况
 - AI典型案例分

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

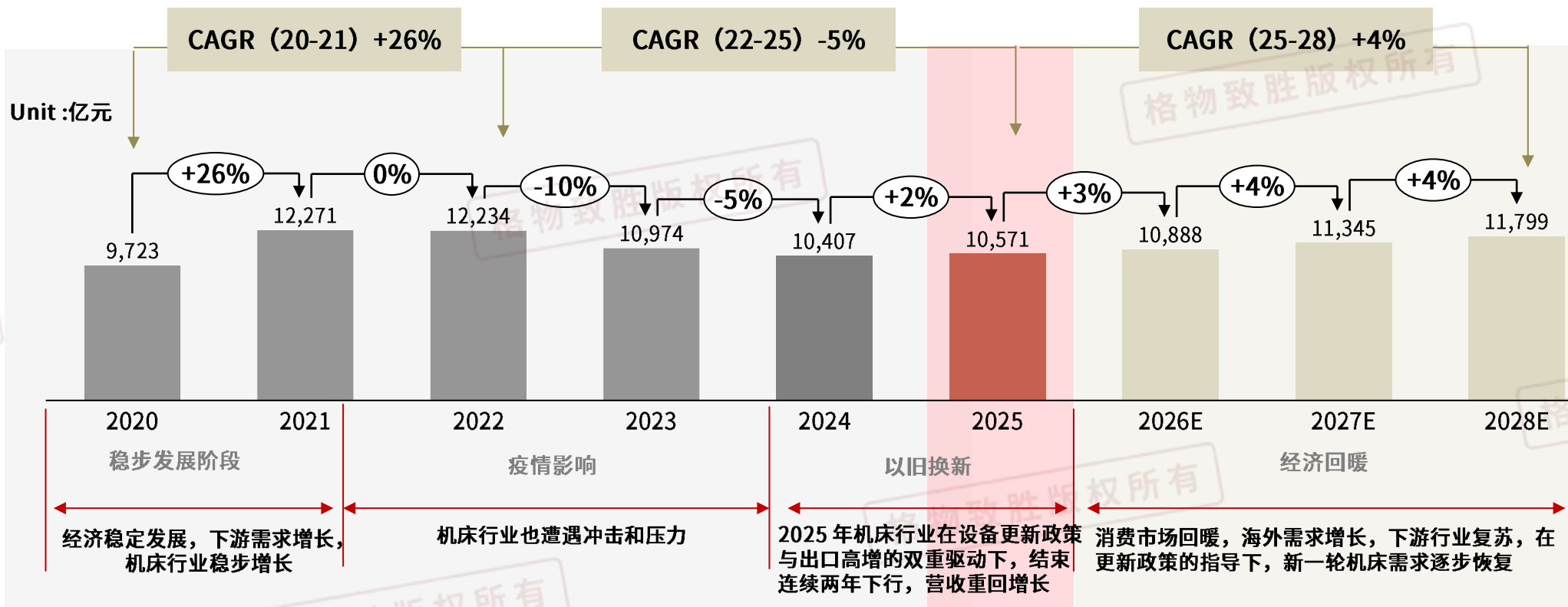
06 典型机床 厂商分析

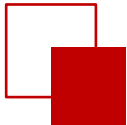
- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

2020-2028E机床行业市场规模

2025年机床行业整体市场规模有10571亿左右，国家政策利好，海外市场的开拓，缓解行业下滑压力。

- ✓ 2021-2022年机床供应链及机床需求因疫情原因有一定的波动，2023年因下游需求不振，客户设备更新意愿弱，机床行业出现大幅下滑。
- ✓ 2025年机床工具行业实现营业收入10571亿元，同比增长2%，结束 2022-2024 年连续下滑态势，整体符合回暖预期。国家推出一系列政策扶持如设备以旧换新政策，缓解了行业下降，机床厂积极开拓海外市场，寻找新的增长点，部分抵消了国内市场的疲软，预计未来会有3%左右的增长。





机床行业市场规模概况-分行业

金属切削机床、金属成形机床、机床功能部件及附件等分行业实现增长，而磨料磨具分行业则延续了去年的下行趋势。

2024 Total市场规模:10407 (亿元)

2025 Total市场规模:10571 (亿元)

GR: 1.6%

Unit :亿元

2024

机床细分行业规模

2025

2025 GR

评论

4,502		磨料磨具	4,370	-2.9%	传统制造业景气度偏弱，磨料磨具作为耗材，需求随下游开工率下滑而萎缩；同时，高效精密加工技术普及，延长了磨具使用寿命，进一步压制了替换需求。
1,687		金属切削	1,868	10.7%	新能源汽车、航空航天、高端装备等领域爆发式增长，对高精度、高效率金属切削机床（如五轴联动、车铣复合）需求旺盛。
1,077		切削工具	1,081	0.4%	市场竞争激烈，产品同质化严重，企业难以通过提高销量来增加销售额。
930		金属成形	1,019	9.6%	新能源汽车轻量化趋势、工程机械结构件升级，带动了冲压、折弯、锻压等成型设备需求
611		机床功能部件及附件	611	0%	市场需求相对稳定，没有明显的变化。
1,600		其他	1,622		

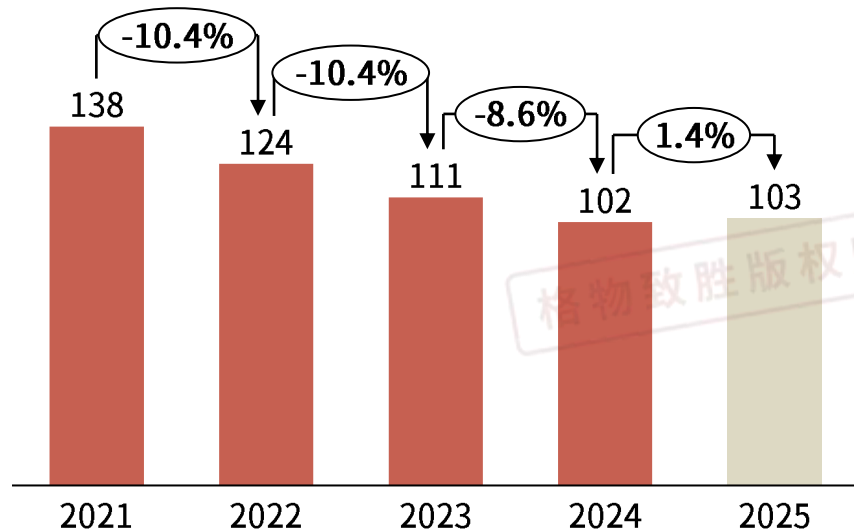
机床行业市场概况-进出口情况

2025 年机床行业进出口呈现“进口低位企稳、出口加速增长”的格局，贸易顺差持续扩大，既体现了国产替代的深入推进，也彰显了中国机床在全球市场的竞争力正快速提升。

格物致胜
Wintelligence

2021-2025机床行业进口情况

Unit :亿美元

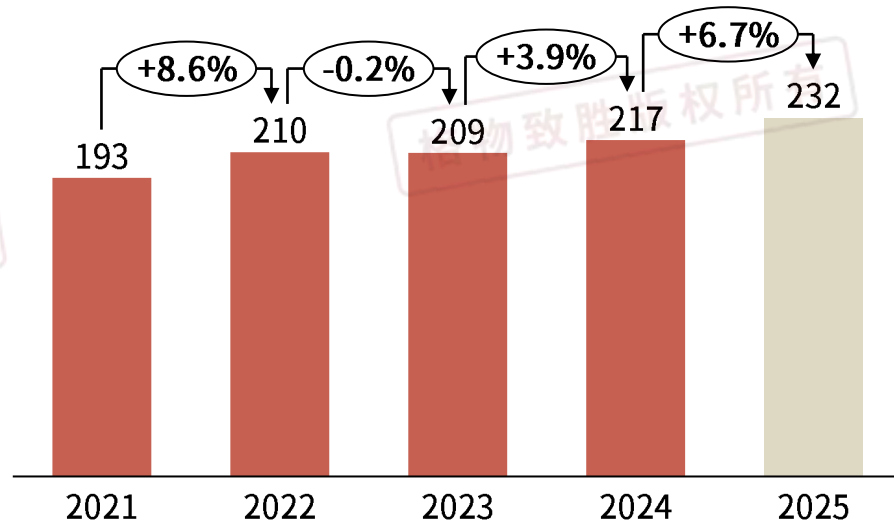


进口数据下降：

进口替代阶段：在2024年进口大幅下降后，国产企业在高端数控领域取得突破，成功取代了部分进口机床，消化了以往的“老底”需求，导致整体进口增速放缓。
技术补短板阶段：在高端精密机床领域，国内尚未完全实现国产化。国内市场依然需要进口高端机床来填补空缺。比如航空航天、航空发动机使得进口额在整体下降趋势中出现了小幅回升。

2021-2025机床行业出口情况

Unit :亿美元



出口数据增长：

产品力提升：国产机床在技术创新、精度和稳定性上显著进步，尤其在中高端数控机床领域的性价比优势突出，逐步获得国际市场认可，出口结构从低端向高附加值产品升级。
全球化布局：头部企业加速海外建厂与服务网络建设，更好地满足了海外客户的本地化需求，推动出口持续放量。

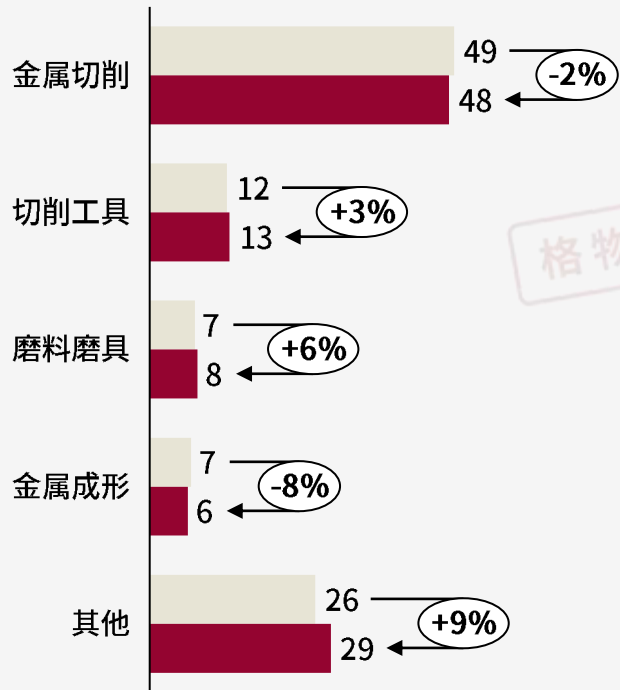
机床行业市场概况-进出口情况-细分市场

2025年中国机床工具行业进出口总体略有下降，其中进口微幅上升，出口持续增长，贸易顺差扩大。

2024-2025 机床行业进口情况 GR:

1.4%

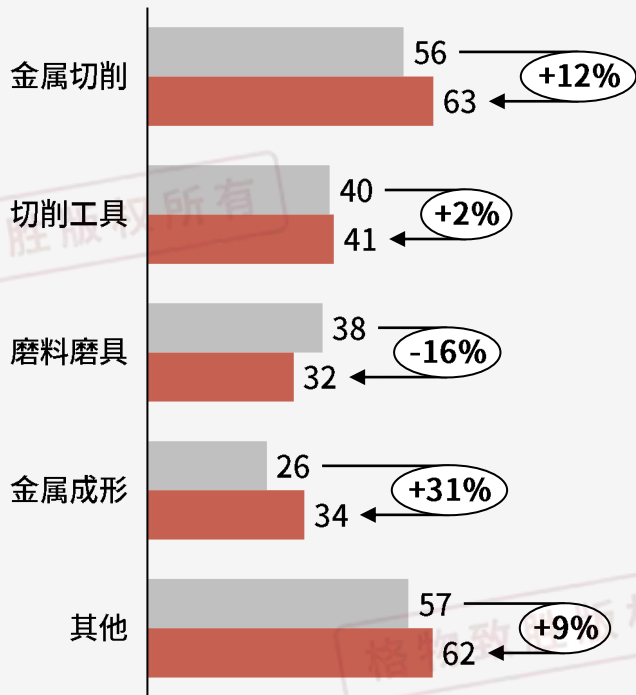
Unit :亿美元 2024 2025



2024-2025 机床行业出口情况

GR:6.7%

2024 2025



评论

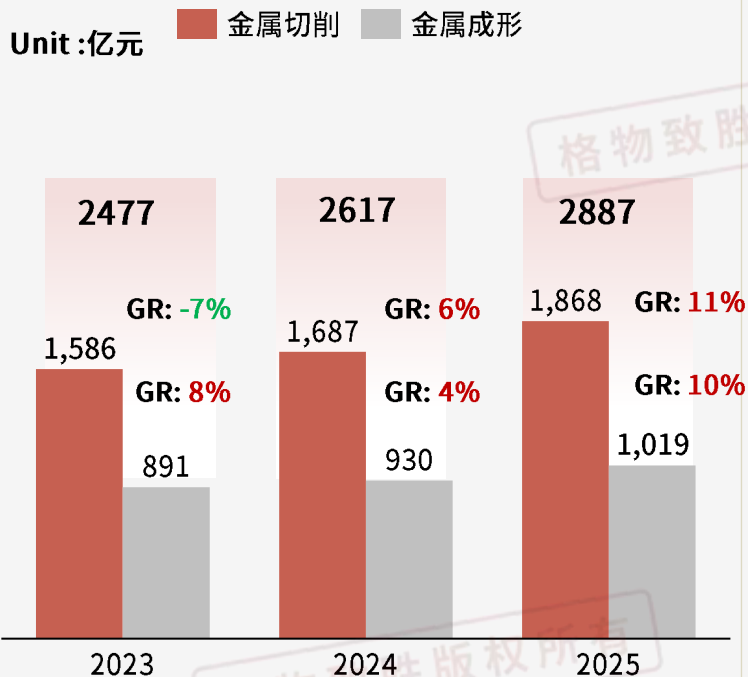
- 机床工具出口持续增长，进口小幅回升
• 在外部环境不稳定不确定性明显上升的背景下，机床产品出口展现出较强的韧性和活力，实现6.7%的增长。
- 金属加工机床出口增幅扩大，进口提升。降幅收窄，是出口增长核心引擎，体现国产中高端切削设备竞争力
- 金属加工机床（切削 + 成形）增速亮眼，国产设备在全球市场的份额与价值持续提升；进口端成形机床替代加速，切削机床降幅收窄，体现国产高端化进程。

机床行业市场概况-细分产品分析

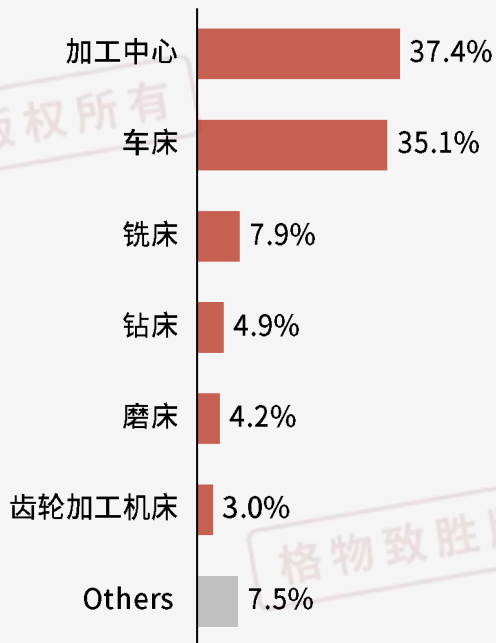
2025年机床市场海外需求增长，设备更新需求增长和下游行业需求回暖等因素促进金属切削和成形增长。

- 2025年机床行业整体规模达2887亿元，同比增长11%，延续高增态势。其中金属切削为核心增长引擎，规模1868亿元，增速11%；金属成形同步扩容，规模1019亿元，增速10%，两大品类实现协同增长，行业复苏动力强劲。
- 加工中心以37%的占比稳居第一大细分品类，是拉动切削市场增长的核心支柱，反映高端装备制造、汽车等下游领域对精密复杂加工的旺盛需求。

2023-2025机床行业-分产品类别

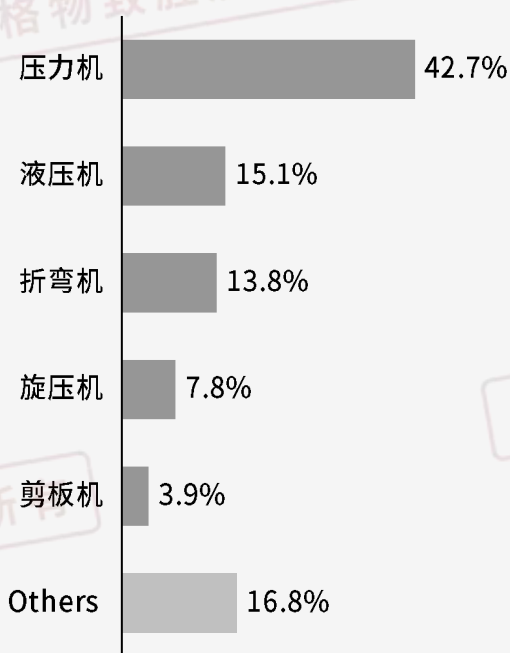


2025机床行业-分金属切割



备注：占比按照产品业绩来划分

2025机床行业-分金属成形



2025年机床行业市场-细分市场分析

加工中心市场规模较大，主要受高端制造业需求、传统制造业升级改造、新能源领域需求扩展等因素驱动。

金属切削
(1868亿
元)

金属成形
(1019亿
元)

主流产品	产品介绍	2025年市占率	2025 GR	主流厂商
加工中心	加工中心： 能根据控制机床按不同工序，自动选择和更换刀具，自动改变机床主轴转速	37.4%	+12%	北京精雕/ 拓璞数控/ 马扎克/ 科德数控
车床	车床： 车床是能对轴、盘、环等多种类型工件进行多种工序加工的卧式车床	35.1%	+11%	津上精密机床/ 宝鸡机床/ 大连机床
铣床	铣床： 主要指用铣刀对工件多种表面进行加工的机床	7.9%	+9%	北一机床/ 昆明机床/ 武重机床
钻床	钻床： 指主要用钻头在工件上加工孔的机床	4.9%	+9%	创世纪/ 沈阳机床/ 斗山机床
磨机	磨机： 利用磨具对工件表面进行磨削加工的机床	4.2%	-2.4%	联合磨削/ 秦川机床/ 日发精机
齿轮加工机床	齿轮加工机床： 是加工各种圆柱齿轮、锥齿轮和其他带齿零件齿部的机床	3.0%	+12%	秦川机床/ 重庆机床/ 格里森齿轮科技
压力机	压力机： 是一种结构精巧的通用性机床设备。具有用途广泛，生产效率高等特点，压力机可广泛应用于切断、冲孔、落料、弯曲、铆合和成形等工艺	42.7%	+11%	亚威股份/ 杨锻机床/ 扬力重机

2025中国机床行业下游应用

机床应用集中在汽车、电子、通用机械等行业，其中汽车、航空航天需求增长最快，电子、医疗行业保持稳定增长。

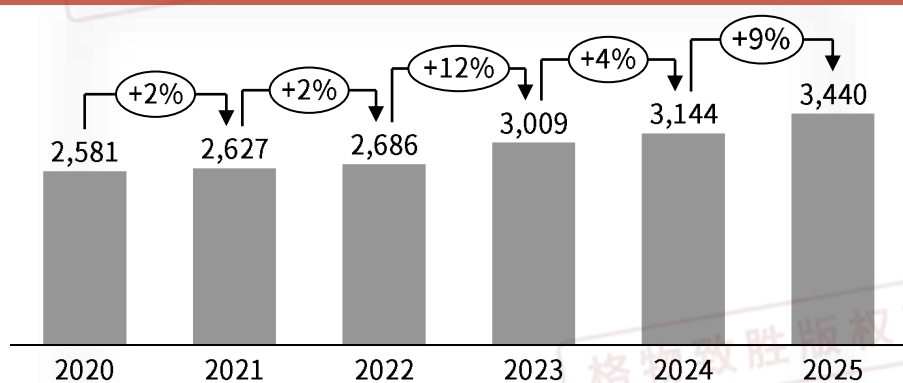
行业类别	2025业绩规模占比%	2025 GR	分析
 汽车	26.6%	+15%	需求总量仍居首位，传统车需求平缓、新能源车维持增长；短期高增主要来自设备更新周期与海外市场拓展，是机床最大的需求引擎。
 电子	22.2%	+13%	3C产品、芯片制造与模具加工是核心应用场景，设备迭代快，对机床的柔性化、智能化要求极高；国产替代加速下，电子行业成为机床第二大增长动力。
 通用机械	13.3%	+5%	随着国产大飞机的需求增长，航空航天行业对机床需求有加快上涨；机床主要用于机体和发动机的加工负责曲面的加工。
 医疗设备	9.3%	+11%	应用场景：用于加工高精度的医疗器械零部件，如手术器械、X射线机、CT扫描机等。对加工精度和表面质量要求极高
 发电电力	4.9%	+5%	用于加工发电设备的关键零部件，如汽轮机叶片、发电机转子、风力发电机的齿轮箱等；随着新能源发电（如风电、光伏）的发展，对大型高精度机床的需求将增加
 航空航天	4.4%	+15%	随着国产大飞机的需求增长，航空航天行业对机床需求有加快上涨；机床主要用于机体和发动机的加工负责曲面的加工。

2025中国机床行业下游应用-汽车行业

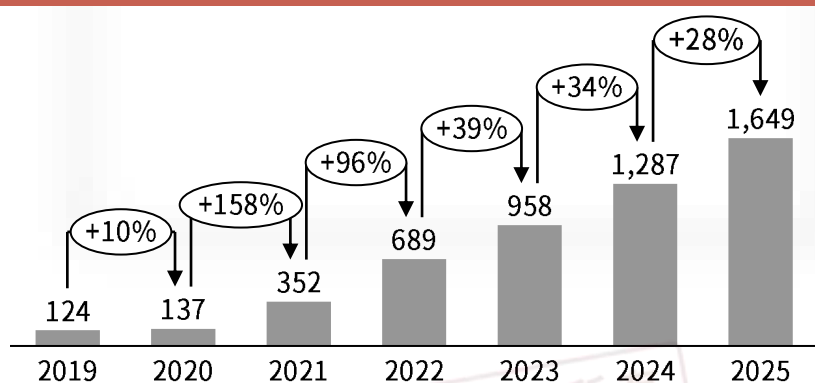
中国汽车及新能源汽车销量在以旧换新、购置税减免等政策刺激下再创历史新高，同时政策推动汽车零部件再制造与绿色制造，为机床行业带来高精度、定制化设备需求与近净成型转型机遇。

格物致胜
Wintelligence

单位：万辆 2019-2025 汽车行业销量



单位：万辆 2019-2025E 新能源汽车行业销量



年份	汽车消费鼓励政策	惠及面
2025	以旧换新政策补贴	中央财政分批次下达1620亿元支持一、二季度以旧换新，中央特别国债资金重点覆盖报废更新（最高2万元）和置换更新（最高1.5万元）。
2025	新能源汽车下乡深化行动	五部门联合开展下乡活动，组织124款车型参展，推动车企定制“购车优惠+用能支持+服务保障”方案，完善乡村售后网络，鼓励金融机构提供低息贷款。
2025	充电基础设施补短板试点	新增75个县域充换电设施试点，中央财政对达标县每年最高奖励4500万元，重点支持公共充电桩、配电网改造及能源管理
2205	新能源汽车消费金融支持	鼓励金融机构开发低息贷款、分期付款产品，中央和地方资金对购车用户提供分档补贴（如15万元以下补贴10%，最高4万元），支持车企联合金融机构推出一体化促销方案

传统车机会点：

汽车零部件再制造



车身结构向轻量化（铝合金、碳纤维）转变，推动高速加工中心发展，服务于车身框架、底盘等零件的加工。

新能源汽车机会点：

高精度、定制化机床



新能源汽车电池壳体、电机轴等部件加工，需高精度数控机床，国产五轴联动数控机床需求有望提高。

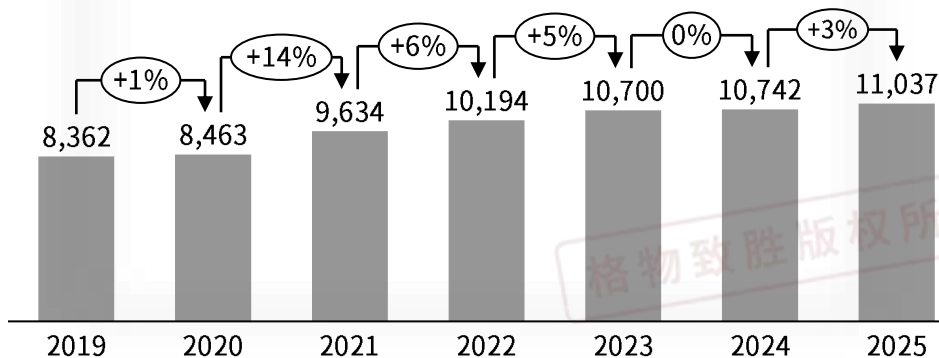
2025中国机床行业下游应用- 通用机械行业

2025年，核心机会集中在智能化改造、设备更新、新兴领域拓展与绿色制造升级，同时为机床行业带来定制化、高精度设备需求。

格物致胜
Wintelligence

2019-2025通用机械行业规模

单位：亿元



年份	政策名称	政策内容
2023年	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	提出到2027年，传统制造业高端化、智能化；工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、70%
2023年	科技成果赋智中小企业专项行动（2023—2025年）	提出到2025年，健全成果项目库和企业需求库，推动一批先进适用科技成果到中小企业落地转化，
2024年	《能源重点领域大规模设备更新实施方案》	提出到2027年能源重点领域设备投资规模较2023年增长25%以上
2025年	《机械行业稳增长工作方案（2025—2026年）》	2025—2026年力争机械行业营业收入年均增速达3.5%左右，到2026年突破10万亿元；提升重点产业链供应链韧性与安全水平。

机会点 智能化改造与设备更新



大规模设备更新政策下，企业替换老旧设备需求爆发，高精度、智能化通用机械（如数控泵阀、智能压缩机）迎来增量。

机会点： 加快传统制造业转型升级



工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、70%

机会点： 大规模设备更新



提出到2027年能源重点领域设备投资规模较2023年增长25%以上

数据来源：中国通用机械工业协会

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

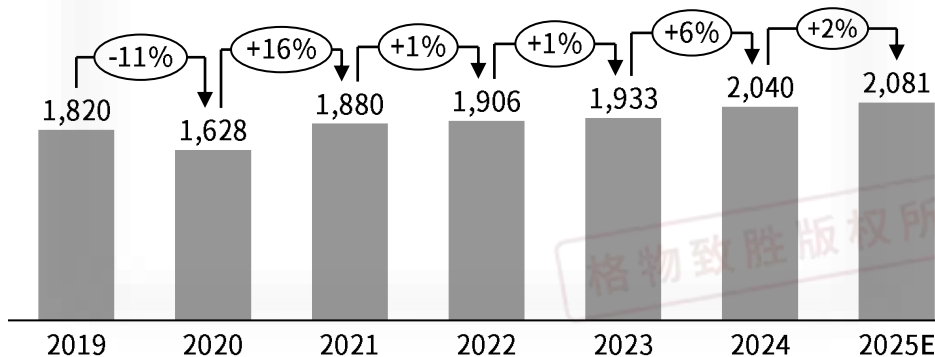
2025中国机床行业下游应用-航空行业

航空业在基建扩容、外资开放与特别国债补贴政策推动下，为机床行业带来高端五轴联动设备、航空核心部件加工及设备更新改造的核心机遇。

格物致胜
Wintelligence

2019-2025-航空固定投资额

单位：亿元



年份	政策名称	政策内容
2023年	《民航业恢复发展行动方案》	放宽外资准入，允许外资控股国内航空公司（如汉莎航空增持国航股份至40%）。
2024年	《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030年）》	该政策旨在提升通用航空装备的供给能力和产业创新能力，推动通用航空产业的转型升级。
2025年	《航空航天产业提质升级规划（2025—2028年）》	加速航空航天产业提质升级，重点发展航空维修与零部件

目标：
通用航空装备创新应用



提出到2030年建立以高端化、智能化、绿色化
为特征的通用航空产业发展新模式

机会点：
放宽外资准入



允许外资控股国内航空公司外资的进入

机会点：未来重点发展
航空维修与零部件



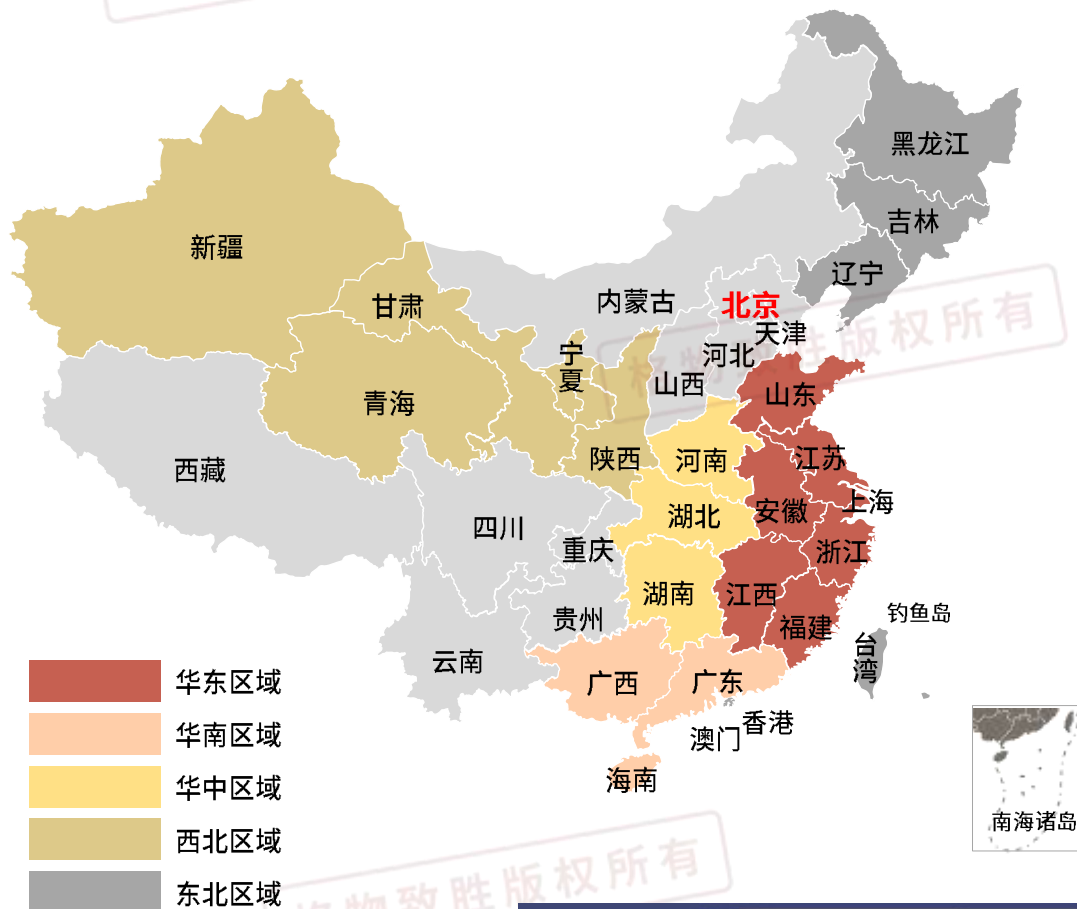
强调航空维修与核心零部件的国产化替代

数据来源：民航行业发展统计公报

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn



- 华东地区的占比较大，华东地区经济发展水平高，制造业发达，对机床的需求旺盛，同时该地区交通便利，便于原材料的采购和产品的销售。

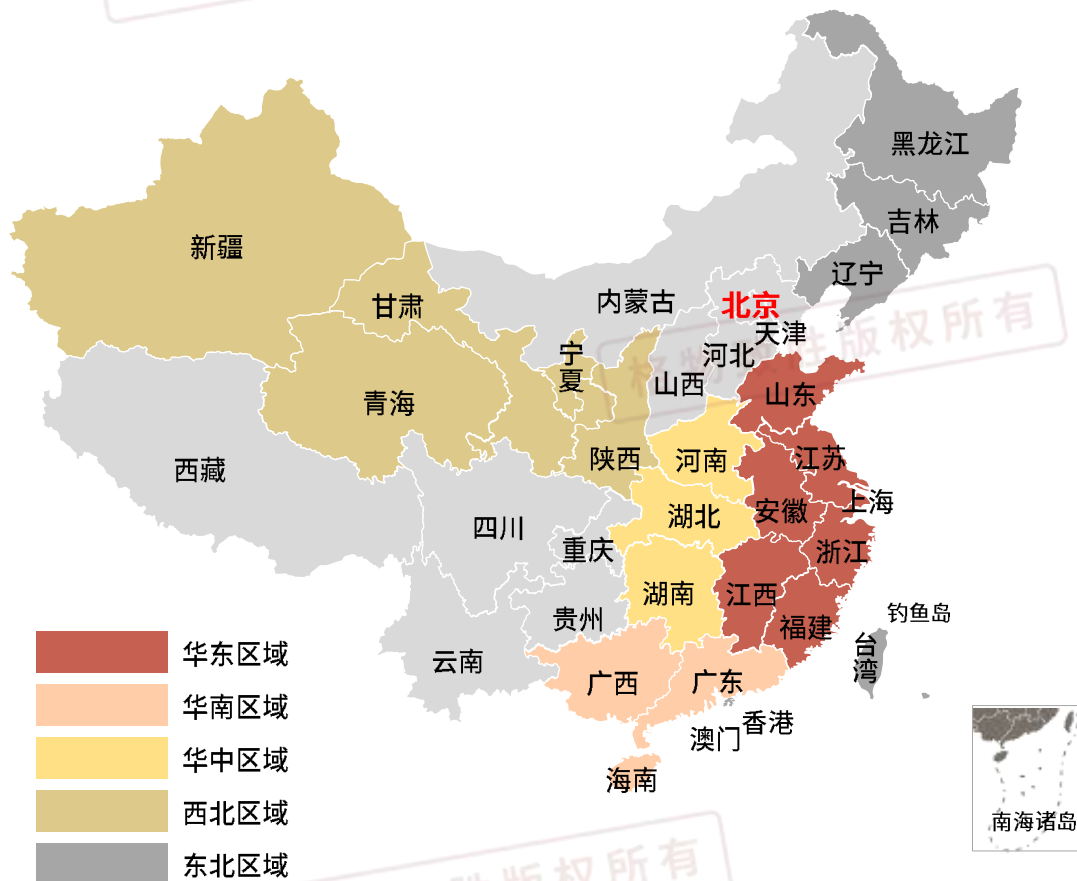


华南地区

- 华南地区机床行业受益于当地制造业的转型升级，特别是在电子信息、新能源汽车等领域对高端机床的需求有一定回暖。



2025中国机床市场概况-分区域特性-2



东北地区

- 传统机床制造基础雄厚，但是传统制造业需求不足，国际形势的不确定性也对东北地区机床出口产生了一定影响。



沈阳机床



大连机床



齐重数控



齐二机床

西北地区

- 西北地区在重型机床、数控系统等领域的布局，可能受益于国家装备制造业升级政策；区域竞争：相较于东部地区，西北机床企业在市场规模和技术迭代速度上仍存在差距



汉川机床



兰州星火机床



秦川机床



宝鸡机床

华中地区

- 华中地区以湖北、湖南为中心，机床企业数量相对较少，以中小型机床厂商为主。



宇晶股份



华中数控



武重集团



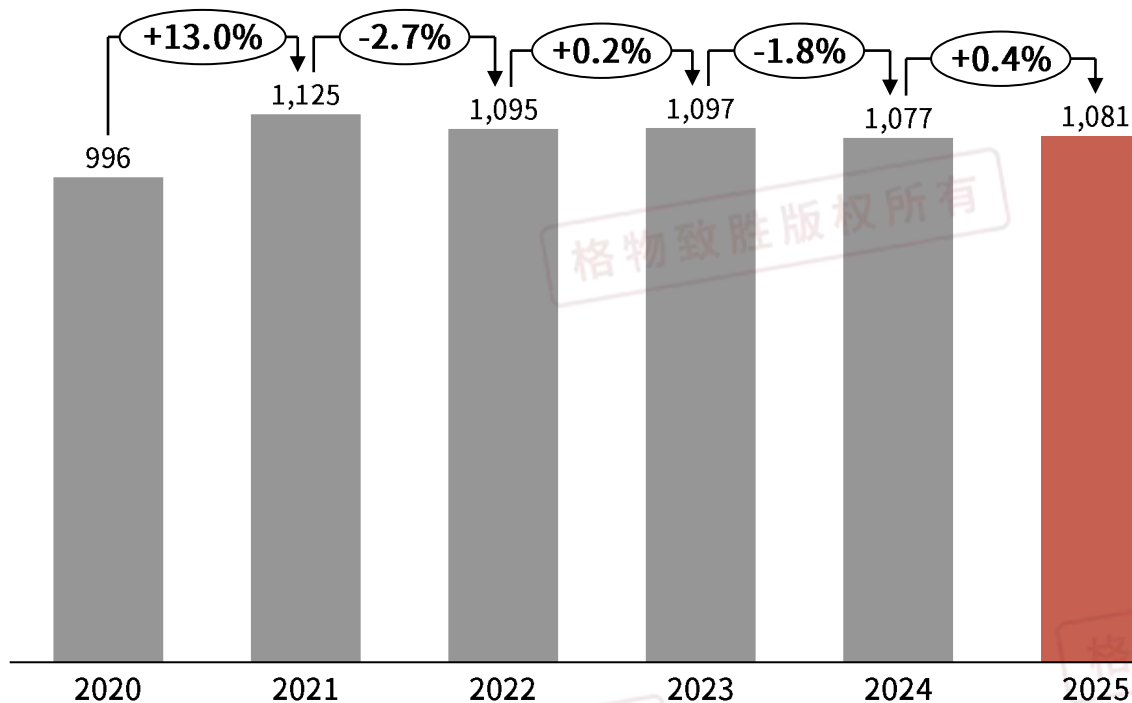
大族激光

机床市场概况-刀具市场概况

2025年刀具行业产能过剩与同质化竞争现象严重，低端小厂逐步退出市场，下游需求低迷，整体市场规模呈下滑态势。

2021-2025机床行业-刀具市场规模（亿元）

Unit :亿元



评价

- 2025年刀具行业因工业市场景气度不高，固定资产投资增速回落，传统机械、汽车等领域刀具采购意愿偏弱，同比有0.4%的增长。
- 刀具市场同质化竞争激烈，企业利润下降，行业集中度提高；
- 随着高端制造、精密制造和新材料行业持续稳步发展，传统刀具在加工速度、加工精度、加工质量、加工效率等不能满足生产制造的要求，超硬刀具因为在高速和超高速加工、精密和超精密加工等方面优势突出，产销量持续保持上升趋势。

机床市场概况-刀具市场概况-主流厂商

第一梯度以欧美品牌为主，销售高端定制化产品，第二梯队以性价比较高的日系品牌为主，第三梯队以国内厂商为主。

格物致胜
Wintelligence

机床刀具市场规模主要厂商

第一梯队

- 以山特维克集团、肯纳金属集团、伊斯卡集团等为代表的具有全球领导地位的欧美刀具制造商，他们技术实力雄厚，产品系列丰富，致力于为客户提供完整的刀具解决方案，在技术上处于持续领先的水平，在高端定制化刀具领域始终占据着主导地位。但是由于价格昂贵、交货周期长，国内用户以大中型企业、外资企业为主。

第二梯队

- 以日本三菱、日本泰珂洛、日本京瓷、韩国特固克等为代表的日韩刀具企业，定位于为客户提供通用性高、稳定性好和极具性价比的产品，产品略贵于国产刀具，在我国进口刀具中的占比最大。

第三梯队

- 是以株洲钻石为代表的国内刀具企业，数量众多，竞争实力差距较大，大部分以生产传统刀具为主，主要通过差异化的产品策略和价格优势，赢得了较多的中低端市场份额。

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - 产业链分析
 - 行业政策分析
 - 数控化趋势分析
 - 行业动态分析
- AI热点概览
 - AI定义及系统架构
 - AI商业模式
 - AI市场格局和发展概况
 - AI典型案例分

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

06 典型机床 厂商分析

- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

2025年机床行业-品牌梯队分析

外资品牌主导高端数控产品，国内头部厂商国产替代加速，小型民营以价格优势扩大市场份额。

格物致胜
Wintelligence

品牌梯队	厂商类型	特点	市场竞争	发展和挑战
第一梯队 斗山 德玛吉 马扎克 格劳博	历史悠久，实力雄厚的外资企业，主营业务是高端数控机床	技术特点： 高精度高可靠性 复杂功能集成如五轴联动数控系统 应用领域： 航空航天精密模具等高附加值领域	寡头垄断国外巨头主导	挑战： 价格较高 国产替代市场份额下降
第二梯队 北京精雕 创世纪 秦川机床 海天精工	国内最先起步，并具有一定技术实力，资金实力和品牌影响力的民企和国企。如最早的国营企业“十八罗汉”	技术特点： 中等精度稳定性较好功能较为齐全。 应用领域： 汽车零部件一般机械加工等。	国内外企业共同竞争部分国内龙头企业逐步崛起	挑战： 产能过剩利润空间压缩。 趋势： 政策支持加大国产替代加速
第三梯队 百事特 凯达机床 鲁南机床 杭机股份	规模较小，技术含量较低的主营低端数控机床的小型民营企业	技术特点： 精度较低功能简单价格低廉 应用领域： 通用机械设备	完全竞争同质化严重价格战频发	挑战： 同质化严重盈利能力低下 趋势： 部分企业通过差异化策略向市中渗透

2019-2025年机床行业-竞争格局分析-高中低端

机床市场竞争加剧，需求萎缩与价格竞争，高端市场需求增长，低端市场优胜劣汰，中端市场快速增长。

高端

2019市场份额

10%

制造业升级倒逼企业技术升级，向高端市场靠拢

近年来，随着制造业的升级，市场对高档、定制化、自动化成套类机床的需求快速增；高端行业如航空航天、汽车等领域，对机床的性能和稳定性要求极高，更倾向于选择技术成熟、性能稳定的高端产品。

2025市场份额

13%

中端

25%

中端市场快速增长：

中端企业通过并购重组等方式加速整合，行业集中度不断提高。

29%

低端

65%

需求萎缩与价格竞争：

中小型厂商由于规模较小，成本控制能力相对较弱，在目前价格竞争中往往处于劣势，利润空间被进一步压缩；并且在技术研发、产品质量和售后服务等方面处于劣势，市场份额被进一步挤压。

59%

2025中国机床行业市场规模-分竞争格局

机床整体市场较为分散，头部厂商目前为本土的新兴机床厂、传统机床厂和外资机床厂为主。

格物致胜
Wintelligence

厂商名录	2025年机床厂家市占率	国家	GR
创世纪	2.5%	本土	
津上精密	2.5%	日韩	
牧野精机	2.0%	日韩	
海天精工	1.8%	本土	
宝鸡机床	1.7%	本土	
北京精雕	1.5%	本土	
纽威数控	1.4%	本土	
马扎克	1.3%	日韩	
秦川机床	1.1%	本土	
联合磨削	1.0%	欧美	
北一机床	1.0%	本土	
德马吉森精机	0.9%	欧美	
格劳博	0.8%	欧美	

备注：具体数字见完整版报告

更多免费行业报告

并购买

www.ipoiipo.cn

2025年机床行业-品牌格局概况

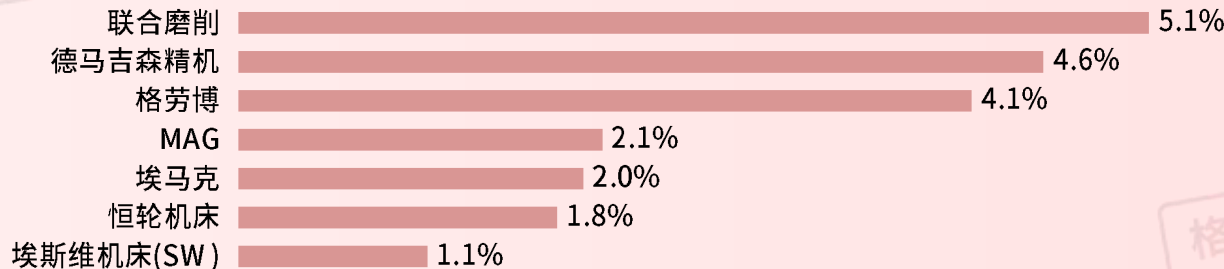
欧美厂商在航空航天高端领域份额较高，日韩品牌在精密加工等领域具有深厚的技术积累，本土高端机床近几年发展较快。

格物致胜
Wintelligence

2025机床厂商市占率

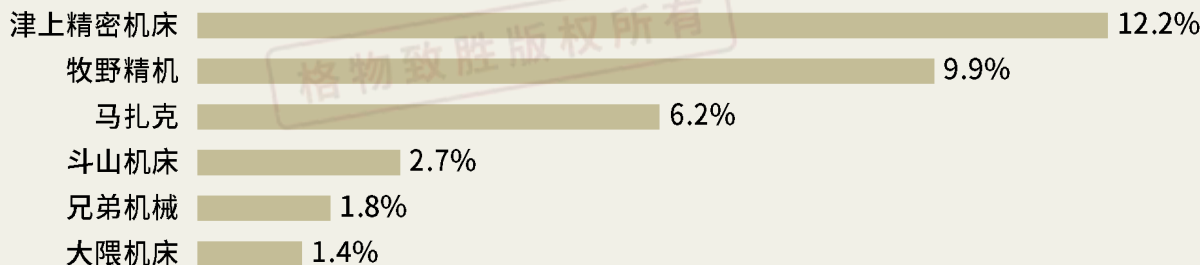
2025品牌市占率

欧美



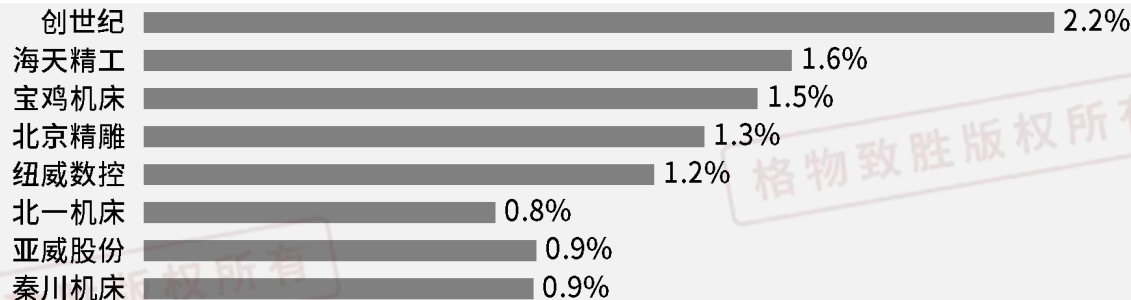
13%

日韩



13%

本土



74%

备注：具体数字见详细版报告

更多免费行业报告

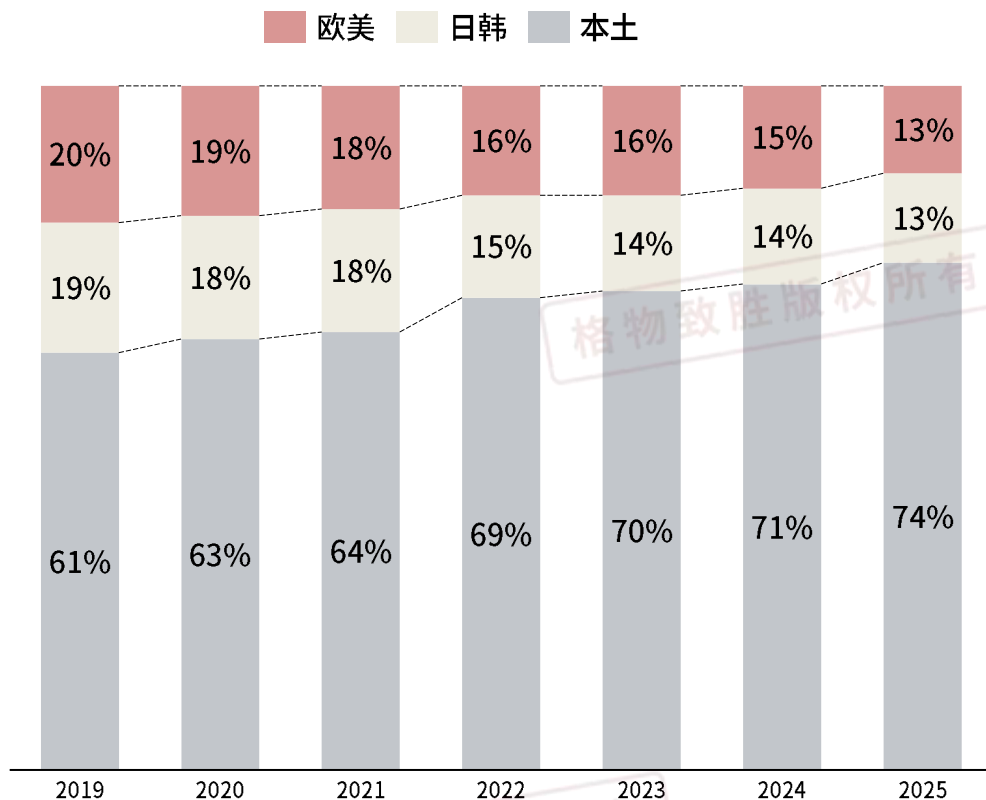
并购家

www.ipoiipo.cn

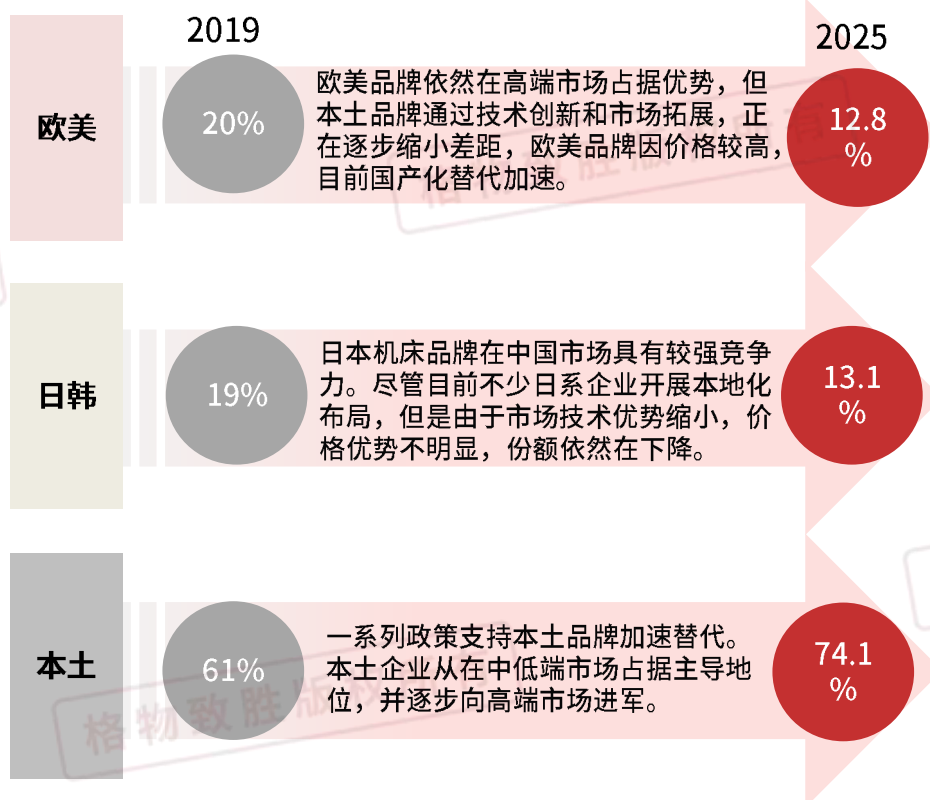
2019-2025年机床行业-品牌格局分析

欧美日主导机床高端领域但份额在逐渐收缩，本土品牌通过价格优势和技术升级逐步进行国产化替代。

2019-2025年机床厂商品牌格局



2019-2025年机床厂商品牌格局



2025年机床行业市场-老牌机床厂商介绍

老牌国产机床受体制之困，技术断代，随着市场优胜劣汰逐步失去原先的市场优势。

格物致胜
Wintelligence

厂商	2025年市占率	2025GR	主流产品	企业概况
 秦川机床	2,0011.1%	+8%	车床、齿轮加工机床	秦川机床：秦川机床曾执着于传统齿轮机床，错失了新能源汽车供应链升级的机遇。随着新能源汽车产业的快速发展，传统齿轮机床的需求逐渐减少，而秦川机床未能及时调整战略，导致在市场占有率下降。
 沈阳机床	1,0650.6%	-0.4%	普通车床、数控车床、加工中心等	沈阳机床曾是中国机床行业的领军企业，技术创新能力和应对竞争的能力不足。2019年破产重组，负债789亿。
 大连机床	9500.5%	-5%	高速精密车床、数控车床及车铣中心	2017年，大连机床已债务缠身，身背22.4亿元巨额债务并选择破产。2020年，大连机床债务违约超过80亿元；2019年4月，通用技术集团与大连市政府签署战略合作框架协议，并正式揭牌成立通用技术大连机床。
 武重机床	8550.5%	-5%	重型、超重型立式车床，龙门镗铣床	武汉重型机床厂曾研发出亚洲最大的立式车床，但在数控时代逐渐被日德企业甩开差距。

备注：具体数字见详细版报告

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

2025年机床行业市场-新兴机床厂商介绍

机床新势力通过技术升级、资本赋能和下游需求绑定，逐步扩展市场份额，目前在中端市场中占据主要地位。

格物致胜
Wintelligence

厂商	2025年市占率	2025GR	主流产品	企业概况
 创世纪 创世纪	4,672 2.5%	+17%	钻攻机、精雕机、立式加工中心、卧式加工中心、龙门加工中心、数控车床等。	自主研发五轴联动数控机床，核心部件（如主轴、转台）自研比例超95%，国内数控机床领军企业之一，布局深圳、东莞、苏州等四大生产基地
 HAITIAN PRECISION 海天精工	3,325 1.8%	+1.1%	龙门加工中心、卧式加工中心、立式加工中心、车床等。	成立于2002年。公司拥有宁波大港制造基地、宁波堰山制造基地、大连海天精工制造基地和宁波高端数控机床智能化生产基地，以龙门加工中心起步，逐步发展成为中高端数控机床的领军企业。
 北京精雕集团 北京精雕	2,878 1.5%	+12%	精密数控机床及精密零部件，包括五轴加工中心等	专注高端精密机床研发，技术优势在于高精度加工和定制化服务，是国内少数突破五轴联动技术的企业之一
 NEWAY 纽威数控	2,619 1.4%	+13%	大型加工中心、立式数控机床、卧式数控机床	成立于2007年，专注于中高档数控机床的研发、生产及销售。公司总部位于江苏省苏州市，在德国、墨西哥设立技术中心，海外营收占比达25%，车铣复合技术开始对标德马吉
 科德数控 科德数控	676 0.4%	+5%	包括五轴立式五轴龙门、五轴卧式铣车等产品	2025年科德数控五轴机床出货量或突破2000台（2023年800台），在航天领域业绩不菲，获得航天科工、中航工业订单。

备注：具体数字见详细版报告

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

2025年机床行业市场-细分市场-竞争格局

加工中心是机床细分市场中较大的细分市场，海天精工、创世纪、牧野精机等厂商市占率较高

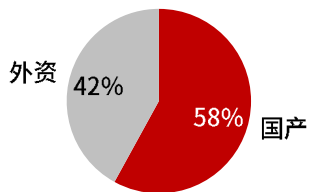
格物致胜
Wintelligence

市场规模

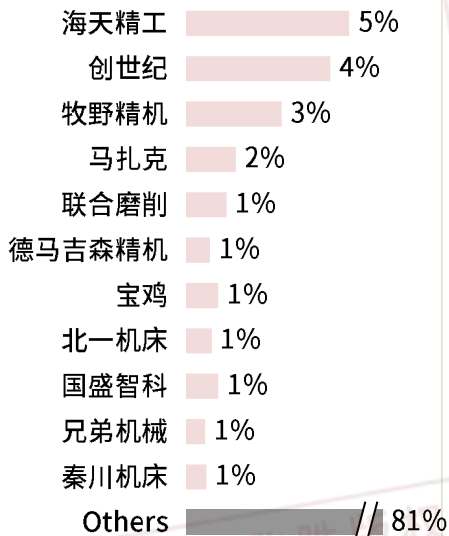
加工中心

699亿

外资和国内

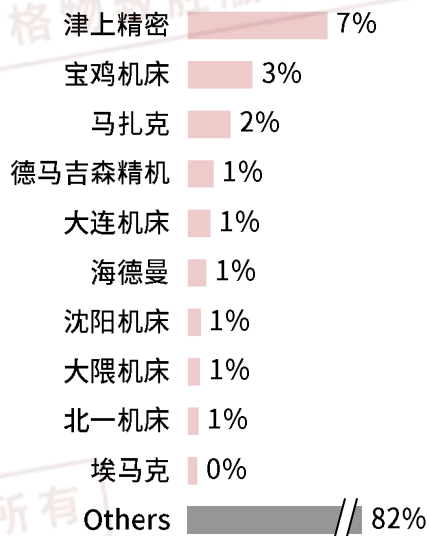
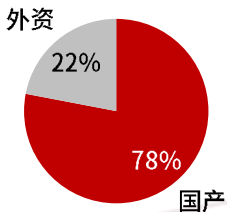


竞争格局



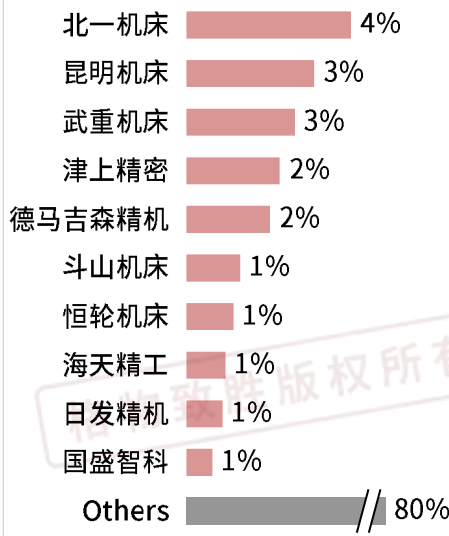
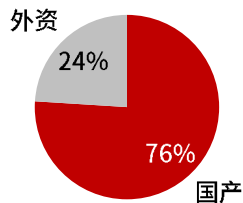
车床

655亿



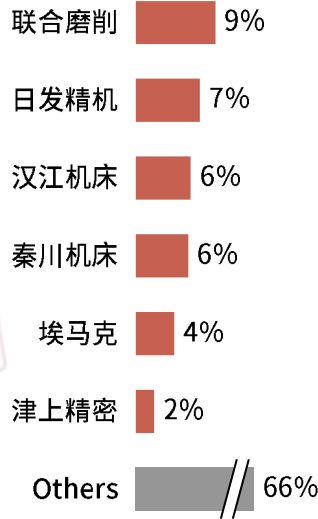
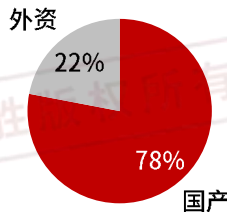
铣床

147亿



磨床

79亿



备注：具体数字见详细版报告

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - 产业链分析
 - 行业政策分析
 - 数控化趋势分析
 - 行业动态分析
- **AI热点概览**
 - AI定义及系统架构
 - AI商业模式
 - AI市场格局和发展概况
 - AI典型案例分

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

06 典型机床 厂商分析

- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

2025年机床行业-自动化市场概况

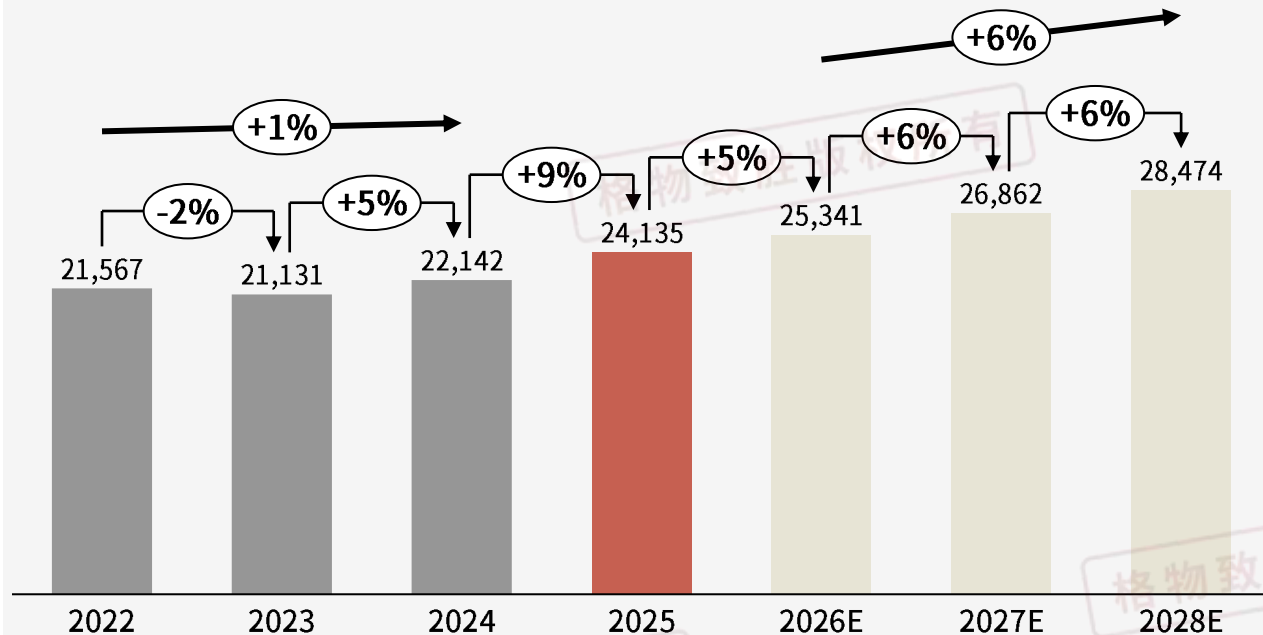
机床行业自动化市场规模目前有241亿左右，同比增长9%左右，其中CNC占比最大，目前机床行业数控化程度逐步提高。

格物致胜
Wintelligence

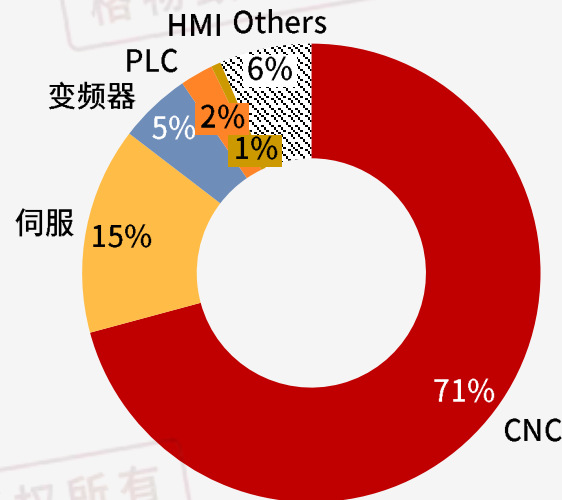
- 2025年，智能制造持续拉动自动化产品需求，政策驱动下，半导体制造、新能源、工业机器人需求保持增长，对机床需求拉动效应显著，2025年和去年相比有5%左右的增长。预计未来几年年消费复苏，需求回暖，机床行业自动化的增长也会维持在6%左右的增长。

2022-2028年机床市场自动化市场概况

Unit :M RMB



2025年机床市场自动化-细分市场



注：机床行业自动化产品统计口径，仅包含CNC系统、伺服系统、运动控制产品和工控元件等，不含传感器、机器视觉、机械件（如丝杠、轴承）。

更多免费行业报告

并购家

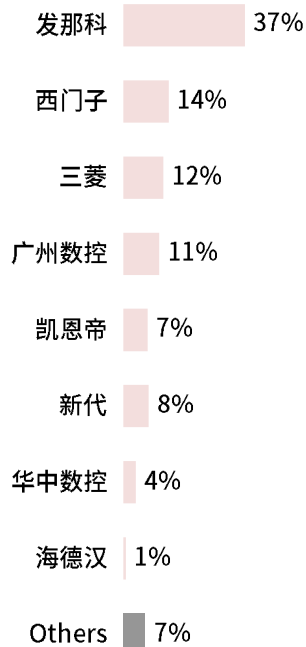
www.ipoipo.cn

2025年机床行业-自动化细分市场概况

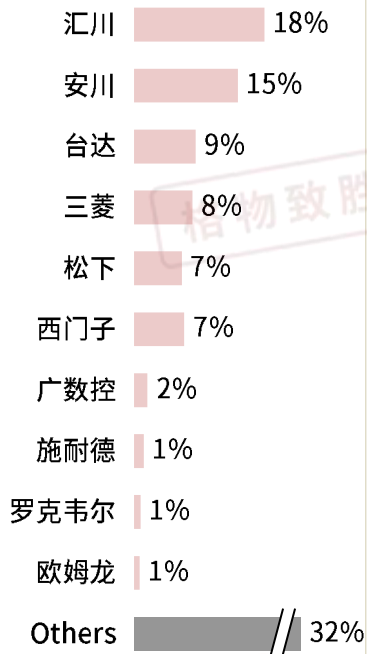
CNC产品规模较大，发那科、西门子市占率较高，伺服和变频器市场汇川、安川、西门子等是主流品牌

格物致胜
Wintelligence

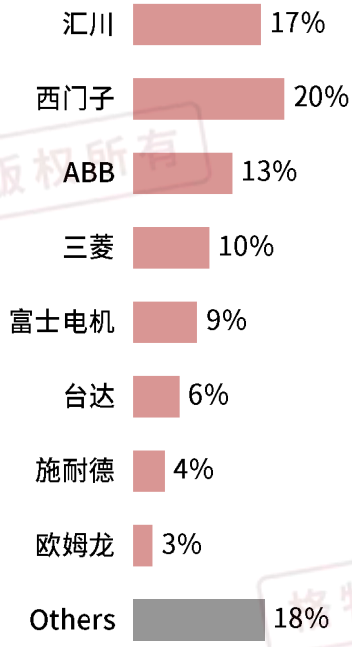
CNC
171亿



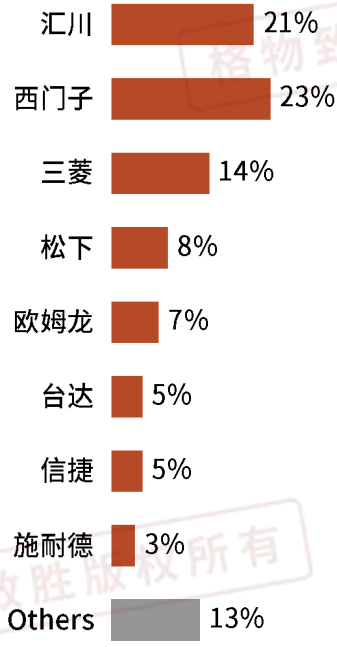
伺服
35.2亿



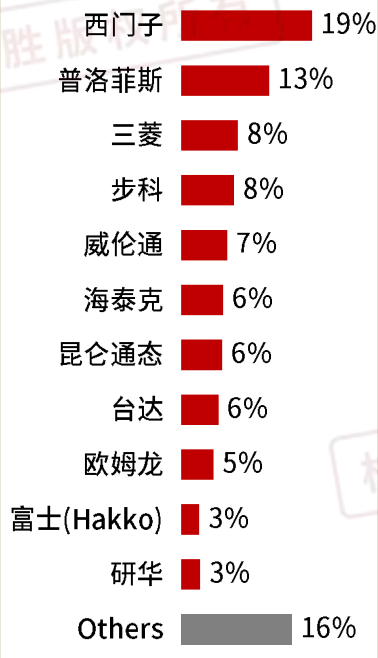
变频器
12.3亿



PLC
5.6亿



HMI
1.64亿



注：CNC系统以供应商整体打包业绩为统计口径，包含自有CNC软件+伺服系统等；

伺服系统，统计口径仅为三方伺服厂商销售型机床行业的业绩，不含传统CNC系统厂商整体打包销售部分

备注：具体数字见详细版报告

更多免费行业报告

并购家

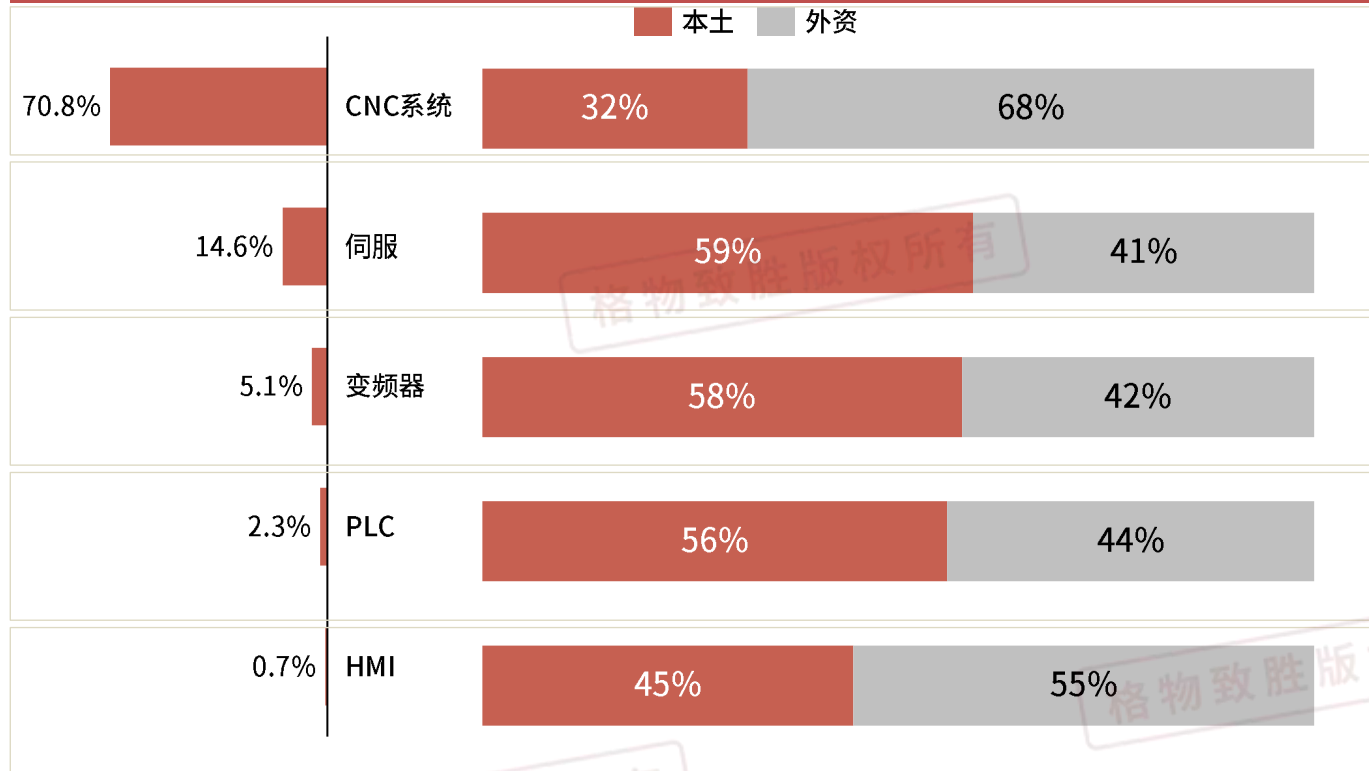
www.ipoiipo.cn

2025年机床行业-自动化市场规模-国产化进度

目前机床行业伺服、低压变频器、HMI、PLC均实现48%左右的国产化程度，CNC市场因技术的薄弱还是以外资品牌为主。

- CNC行业目前低端市场基本已实现国产替代，中高端领域仍由外资品牌主导，国产化率较低只有32%左右
- 伺服、变频器和PLC等产品国产程度目前已经逐步攀升，目前在55%以上。

2025年机床自动化市场-细分产品国产化进程



2024

国产化进程
45%

2025

国产化进程
48%

注：CNC系统以供应商整体打包业绩为统计口径，包含自有CNC软件+伺服系统等；

伺服系统，统计口径仅为三方伺服厂商。

Contents

01 报告定义

- 产品定义
- 厂商定义
- 行业定义

02 机床行业 宏观环境 分析

- 机床行业宏观背景
 - 产业链分析
 - 行业政策分析
 - 数控化趋势分析
 - 行业动态分析
- AI热点概览
 - AI定义及系统架构
 - AI商业模式
 - AI市场格局和发展概况
 - AI典型案例分

03 机床行业 市场分析

- 机床行业整体规模
- 机床市场分析-分进出口
- 机床市场分析-分产品
- 机床市场分析-分下游行业趋势
- 机床市场分析-分区域特性
- 刀具行业整体市场分析

04 机床行业 竞争格局 分析

- 品牌梯队分析
- 品牌格局-分高中低端
- 品牌格局-分国别
- 品牌竞争格局演变
- 老牌机床厂商发展态势
- 新兴机床厂商发展态势
- 细分市场竞争格局

05 机床行业 自动化产 品分析

- 自动化产品整体市场规模
- 自动化细分产品市场规模
- 自动化产品国产化进度

06 典型机床 厂商分析

- 海天精工（为例）
 - 基本信息
 - 业绩表现
 - 战略动态

机床行业典型公司介绍-海天精工1)

海天精工

成立于2002年，专注于高端数控机床的研发制造，是国家重大技术装备企业和高新技术企业。主营业务涵盖龙门加工中心/立卧式加工中心/数控车床等，广泛应用于汽车/航空航天/模具制造等领域

企业人数：
2,295 +

销售团队：
299+

研发团队：
514+

研发费用占比
5%

工厂投入运营

堰山制造基地10万m2恒温
厂房投入运营

2009

2002

公司成立

宁波海天精工机械有限公司成立

大连工厂投入

大连制造基地11.2万m2
恒温厂房投入运营

2012

2011

收并购

收购大连国华、大连精工、
海天奥林

广东生产基地

新生产基地项目开工，海天
精工机械（广东）首台产品
下线

2022

2016

营收增长

公司于上海证券交易所正式挂牌
上市
销售收入跻身国内机床行业前十

新产品

推出五轴车铣复合加工中心、高
速卧式双主轴摇篮五轴等高端机
型，

2025

2023

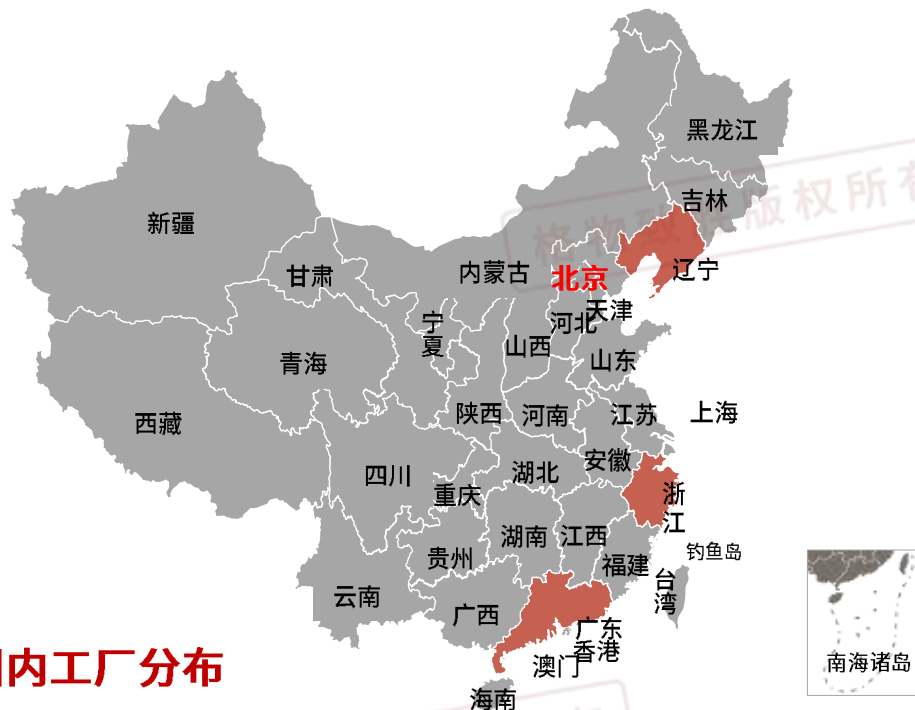
海外子公司

点增加海外市场独立性功能的
建设，进一步加快全球市
场营销布局，完成了新加坡
和泰国子公司的筹建。

机床行业典型公司介绍-海天精工2)

主要生产工厂

- 工厂：宁波大港基地，宁波堰山基地，大连基地，广州基地



国内工厂分布

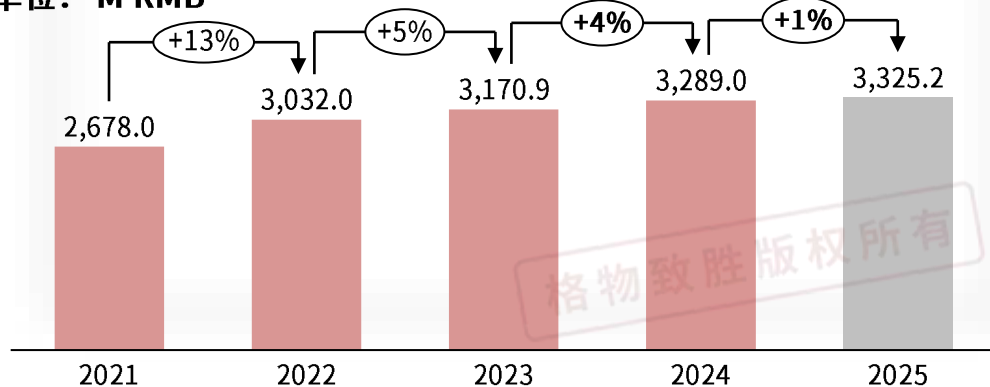
主流产品

产品品种	产品名称	所属机种
立式加工中心	VMC760 II / 850 II / 1000 II / 1200 II / 1300 II	通用产品
卧式加工中心	H系列重切削高刚性矩形导轨卧式加工中心	通用产品
卧式加工中心	HUP系列高刚性滚柱导轨卧式加工中心	通用产品
数控车床	TC25 II / 30 II / 35A / 40A	通用产品
立式加工中心	CFV600/900/1100	汽车行业应用
卧式加工中心	HPC 650/800/600 II	汽车行业应用
数控车床	HTC150 II / 200 II / 300 II	汽车行业应用
龙门加工中心	定梁系列高速龙门加工中心 MOUS/MOUP	模具行业应用
龙门加工中心	定梁系列龙门加工中心 GRU II E/GNUE	模具行业应用

机床行业典型公司介绍-海天精工3)

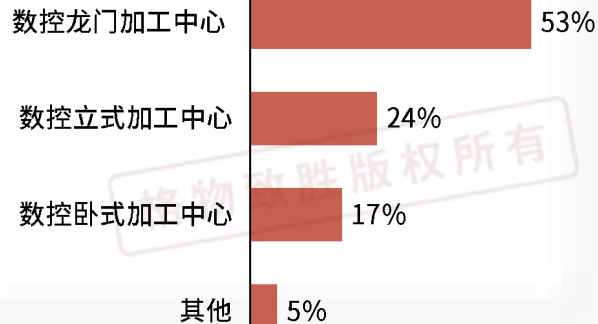
2020-2025海天精工公司营收

单位: M RMB

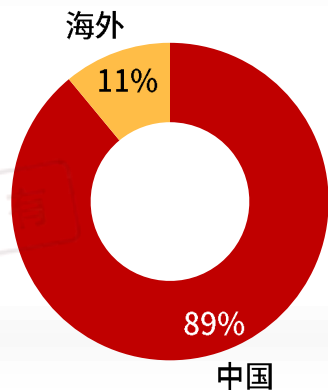


- **起家：**成立于2002年的宁波大港天新机械有限公司。
- **以龙门加工中心起步，**逐步发展成为中高端数控机床的领军企业。
- **主流产品：**龙门铣削类、卧镗类、立车类、柔性生产线。
- **下游行业：**航天军工、汽车零部件、船舶柴油机、模具制造。
- **销售区域：**海天精工的机床产品大约89%在国内销售，11%在海外销售。

主流产品类别



分区域



机床行业典型公司介绍-海天精工4)-战略动态



新建产能

- 25年公司将加快提升广东子公司的生产能力，推进宁波高端数控机床智能化生产基地项目逐步投产和海外区域产能的建设，叠加全球化营销体系的布局，公司业绩有望逐步修复。



新工厂

大连工厂：2025年7月举行开放日，完成第 20000 台立加交付，作为流量型产品核心基地，具备年产 3000 台立加、400 台数控车床、420 台小龙门的能力，2025 年持续满产保障交付。



海外布局

- 2021年：完成土耳其子公司和马来西亚子公司的设立注册
- 2022：完成印度尼西亚参股子公司的筹建
- 2023：聚焦海外市场独立性功能的建设，完成新加坡和泰国子公司的筹建
- 2025：马来西亚技术中心落成。
- 欧洲本土化运营：完成德国、塞尔维亚子公司筹建，德国子公司负责欧洲销售与服务，塞尔维亚依托海天集团欧洲制造中心，优化本地生产与物流，降低跨境风险。



专利与技术优势

- 2025年公司加大研发投入，持续推进电主轴等核心零部件的研发，以提升产品的竞争力和性价比。
- 通过成本优化和技术升级，尤其在冷却/润滑装置、主轴、刀具等细分领域具有较强的专利布局。

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。



关于我们

工业研究与咨询

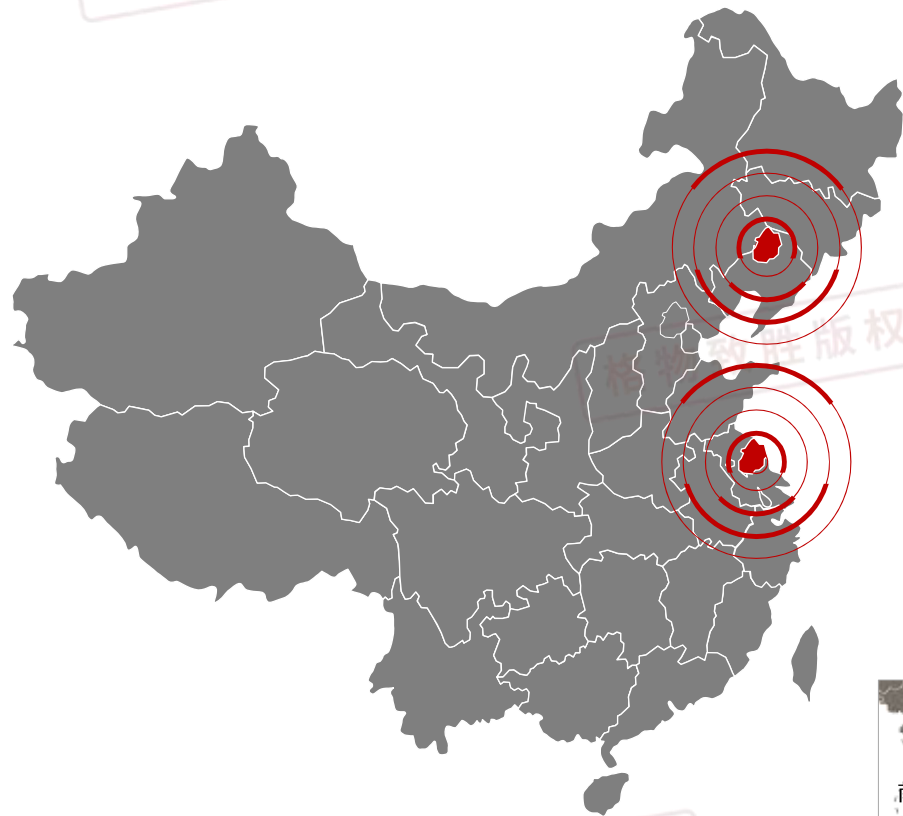
共有7个垂直化的研究团队，主要擅长和专营中压配电、低压配电、自动化、机械、医疗器械、化工、新能源、电能质量、楼宇、机器人、机床等领域的行业研究、竞争对手调研、渠道&用户研究。



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



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

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn



联合发布

期待未来 祝您成功