|  |
| --- |
| [2025-2031年中国协作机器人行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国协作机器人行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html) |
| 报告编号： | 2957988　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　协作机器人（简称“cobots”）作为一种与人类共同工作的机器人，近年来在制造业、物流、医疗健康等多个行业中得到了广泛应用。相较于传统工业机器人，协作机器人具有更高的灵活性和安全性，能够在无需物理隔离的情况下与人类同事一起工作。随着传感技术、人工智能和机器学习的进步，协作机器人的功能不断扩展，能够执行更加复杂的任务，提高了生产效率和工作安全性。  
　　未来，协作机器人市场的发展将更加注重智能化和个性化定制。一方面，随着人工智能和机器学习技术的进步，协作机器人将变得更加智能，能够自主学习和适应新的工作任务，提高生产灵活性和效率。另一方面，随着定制化需求的增加，协作机器人将更多地针对特定行业和应用场景进行个性化设计，以满足不同客户的具体需求。此外，随着劳动力成本的上升和技能短缺的问题加剧，协作机器人将在更多领域发挥作用，帮助企业提高生产力和竞争力。  
　　《[2025-2031年中国协作机器人行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html)》系统分析了协作机器人行业的市场规模、市场需求及价格波动，深入探讨了协作机器人产业链关键环节及各细分市场特点。报告基于权威数据，科学预测了协作机器人市场前景与发展趋势，同时评估了协作机器人重点企业的经营状况，包括品牌影响力、市场集中度及竞争格局。通过SWOT分析，报告揭示了协作机器人行业面临的风险与机遇，为协作机器人行业内企业、投资机构及政府部门提供了专业的战略制定依据与风险规避建议，是把握市场动态、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 中国协作机器人行业发展综述  
　　1.1 协作机器人定义  
　　1.2 协作机器人兴起的原因  
　　　　1.2.1 机器换人的三种应用场景  
　　　　（1）人干不了-特种机器人  
　　　　（2）人干不好-工业机器人  
　　　　（3）人不想干-协作机器人  
　　　　1.2.2 协作机器人兴起的原因  
　　　　（1）传统机器人部署成本高  
　　　　（2）传统机器人无法满足中小企业需求  
　　　　（3）传统机器人无法满足新兴协作市场需求  
　　1.3 协作机器人的优劣势分析  
　　　　1.3.1 协作机器人的优势分析  
　　　　（1）安全性  
　　　　（2）易于上手  
　　　　（3）低成本  
　　　　1.3.2 协作机器人的劣势分析  
　　　　（1）速度慢  
　　　　（2）负载小  
　　　　（3）工作范围小  
　　　　1.3.3 与传统工业机器人应用比较  
　　　　（1）工业环境  
　　　　（2）生产模式  
　　　　（3）目标市场  
　　　　（4）营业领域  
　　1.4 协作机器人行业产业链分析  
　　　　1.4.1 行业产业链简介  
　　　　1.4.2 上游-关键零部件  
　　　　1.4.3 中游-机器人本体  
　　　　1.4.4 下游-不同领域细分市场应用  
　　1.5 协作机器人的机遇与挑战  
　　　　1.5.1 协作机器人发展机遇  
　　　　（1）小而精，未来向不同细分领域拓展  
　　　　（2）新兴商业领域需求强烈  
　　　　（3）计算机技术日渐成熟  
　　　　（4）国内厂商加大自主研发  
　　　　1.5.2 协作机器人面临的挑战  
　　　　（1）人才缺乏  
　　　　（2）零部件压力大  
　　　　（3）产品定位困难  
　　　　（4）成本压力大  
　　　　（5）如何更好用  
　　　　（6）科技没有弯道超车  
  
第二章 全球协作机器人行业发展现状  
　　2.1 全球协作机器人行业发展现状  
　　　　2.1.1 世界协作机器人行业发展历程  
　　　　2.1.2 全球协作机器人市场规模  
　　　　2.1.3 全球协作机器人发展现状  
　　2.2 全球协作机器人竞争格局  
　　　　2.2.1 全球协作机器人主要生产厂家  
　　　　2.2.2 主要生产厂家优势  
　　2.3 国外协作机器人重点生产企业分析  
　　　　2.3.1 UR  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.2 发那科  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.3 KUKA  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.4 安川  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.5 ABB  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.6 柯马公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.7 川崎  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.8 不二越株式会社  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.9 mabi  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
　　　　2.3.10 博世  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司历史  
　　　　（3）公司经营情况  
　　　　（4）协作机器人产品  
　　　　（5）最新发展动态  
  
第三章 中国协作机器人行业发展现状  
　　3.1 协作机器人发展背景  
　　　　3.1.1 宏观经济分析  
　　　　（1）国内生产总值  
　　　　（2）工业总产值  
　　　　（3）工业自动化发展现状  
　　　　3.1.2 政策环境分析  
　　　　（1）相关政策  
　　　　（2）发展规划  
　　　　3.1.3 社会环境分析  
　　　　（1）社会结构变化  
　　　　（2）劳动就业问题  
　　　　（3）人工智能对文化的影响  
　　　　3.1.4 技术环境分析  
　　　　（1）专利申请数量  
　　　　（2）专利技术构成分析  
　　　　（3）专利申请人分析  
　　3.2 中国协作机器人行业发展现状  
　　　　3.2.1 协作机器人行业市场规模  
　　　　3.2.2 协作机器人行业应用现状  
　　　　3.2.3 协作机器人行业竞争格局  
　　　　3.2.4 协作机器人行业生产模式  
　　　　3.2.5 协作机器人行业销售模式  
　　　　3.2.6 协作机器人所属行业进出口分析  
　　　　（1）行业进出口产品结构  
　　　　1 ）行业出口产品结构  
　　　　2 ）行业进口产品结构  
　　　　（2）行业进出口发展现状  
　　　　1 ）行业出口发展现状  
　　　　2 ）行业进口发展现状  
　　　　（3）行业进出口市场发展趋势  
　　3.3 中国协作机器人行业发展趋势与前景  
　　　　3.3.1 协作机器人行业发展趋势  
　　　　（1）应用趋势  
　　　　（2）技术趋势  
　　　　（3）产品趋势  
　　　　3.3.2 协作机器人需求案例分析  
　　　　（1）协作机器人占领生产车间，威胜集团人均效率提高75%  
　　　　（2）UR人机协作机器人在大陆汽车的应用  
　　　　（3）AGV机器群在菜鸟智慧仓的应用  
　　　　3.3.3 中国协作机器人行业应用前景  
　　　　（1）中小企业自动化的需求前景  
　　　　（2）市场发展的需求前景分析  
　　　　（3）人机协作技术需求前景分析  
  
第四章 协作机器人行业需求市场分析  
　　4.1 协作机器人应用市场分析  
　　4.2 物流仓储行业需求分析  
　　　　4.2.1 物流仓储行业发展现状  
　　　　4.2.2 协作机器人在物流仓储行业的应用现状  
　　　　4.2.3 协作机器人在物流仓储行业的应用案例  
　　　　4.2.4 物流仓储行业协作机器人竞争格局  
　　　　（1）主要生产企业  
　　　　（2）生产企业优势分析  
　　　　4.2.5 协作机器人在物流仓储行业的应用前景  
　　4.3 医疗康复行业需求分析  
　　　　4.3.1 医疗康复行业发展现状  
　　　　4.3.2 协作机器人在医疗康复行业的应用现状  
　　　　4.3.3 协作机器人在医疗康复行业的应用案例  
　　　　4.3.4 医疗康复行业协作机器人竞争格局  
　　　　（1）主要生产企业  
　　　　（2）生产企业优势分析  
　　　　4.3.5 协作机器人在医疗康复行业的应用前景  
　　4.4 电影/视频拍摄行业需求分析  
　　　　4.4.1 电影/视频拍摄行业发展现状  
　　　　4.4.2 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用现状  
　　　　4.4.3 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用案例  
　　　　4.4.4 电影/视频拍摄行业协作机器人竞争格局  
　　　　（1）主要生产企业  
　　　　（2）生产企业优势分析  
　　　　4.4.5 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景  
　　4.5 汽车制造行业需求分析  
　　　　4.5.1 汽车制造行业发展现状  
　　　　4.5.2 协作机器人在汽车制造行业的应用现状  
　　　　4.5.3 协作机器人在汽车制造行业的应用案例  
　　　　4.5.4 汽车制造行业协作机器人竞争格局  
　　　　（1）主要生产企业  
　　　　（2）生产企业优势分析  
　　　　4.5.5 协作机器人在汽车制造行业的应用前景  
　　4.6 口岸管理行业需求分析  
　　　　4.6.1 口岸管理行业发展现状  
　　　　4.6.2 协作机器人在口岸管理行业的应用现状  
　　　　4.6.3 协作机器人在口岸管理行业的应用案例  
　　　　4.6.4 口岸管理行业协作机器人竞争格局  
　　　　（1）主要生产企业  
　　　　（2）生产企业优势分析  
　　　　4.6.5 协作机器人在口岸管理行业的应用前景  
  
第五章 协作机器人核心零部件市场分析  
　　5.1 减速器市场分析  
　　　　5.1.1 减速器制造行业供需平衡分析  
　　　　（1）全国减速器制造行业供给情况分析  
　　　　1 ）全国减速器制造行业总产值分析  
　　　　2 ）全国减速器制造行业产成品分析  
　　　　（2）全国减速器制造行业需求情况分析  
　　　　1 ）全国减速器制造行业销售产值分析  
　　　　2 ）全国减速器制造行业销售收入分析  
　　　　（3）全国减速器制造行业产销率分析  
　　　　5.1.2 减速器制造行业竞争格局分析  
　　　　5.1.3 减速器细分市场分析  
　　　　（1）齿轮减速器市场分析  
　　　　1 ）主要应用领域  
　　　　2 ）产量增长情况  
　　　　3 ）市场竞争状况  
　　　　4 ）市场前景分析  
　　　　（2）蜗轮蜗杆减速器市场分析  
　　　　1 ）产品类型及特点  
　　　　2 ）产量增长情况  
　　　　3 ）市场竞争状况  
　　　　4 ）市场前景分析  
　　　　（3）摆线减速器市场分析  
　　　　1 ）产品主要特点  
　　　　2 ）产量增长情况  
　　　　3 ）市场竞争状况  
　　　　4 ）市场前景分析  
　　　　（4）行星齿轮减速器市场分析  
　　　　1 ）产品类型及特点  
　　　　2 ）主要应用领域  
　　　　3 ）市场竞争状况  
　　　　4 ）市场前景分析  
　　　　（5）谐波齿轮减速器市场分析  
　　　　1 ）产品主要特点  
　　　　2 ）应用现状分析  
　　　　3 ）主要生产企业  
　　　　4 ）市场前景分析  
　　　　（6）无级变速减速器市场分析  
　　　　1 ）产品主要特点  
　　　　2 ）应用现状分析  
　　　　3 ）产量增长情况  
　　　　4 ）主要生产企业  
　　　　5 ）市场前景分析  
　　　　（7）RV减速器市场分析  
　　　　1 ）产品主要特点  
　　　　2 ）应用现状分析  
　　　　3 ）产量增长情况  
　　　　4 ）主要生产企业  
　　　　5 ）市场前景分析  
　　5.2 伺服电机市场分析  
　　　　5.2.1 伺服电机制造行业供需平衡分析  
　　　　（1）全国伺服电机制造行业供给情况分析  
　　　　1 ）全国伺服电机制造行业总产值分析  
　　　　2 ）全国伺服电机制造行业产成品分析  
　　　　（2）全国伺服电机制造行业需求情况分析  
　　　　1 ）全国伺服电机制造行业销售产值分析  
　　　　2 ）全国伺服电机制造行业销售收入分析  
　　　　（3）全国伺服电机制造所属行业产销率分析  
　　　　5.2.2 伺服电机制造行业竞争格局分析  
　　5.3 伺服驱动市场分析  
　　　　5.3.1 伺服驱动制造行业供需平衡分析  
　　　　5.3.2 伺服驱动制造行业竞争格局分析  
　　　　5.3.3 伺服驱动主要应用领域分析  
　　5.4 工业自动控制系统装置市场分析  
　　　　5.4.1 工业自动控制系统装置制造行业供需平衡分析  
　　　　（1）全国工业自动控制系统装置制造行业供给情况分析  
　　　　1 ）全国工业自动控制系统装置制造行业总产值分析  
　　　　2 ）全国工业自动控制系统装置制造行业产成品分析  
　　　　（2）全国工业自动控制系统装置制造行业需求情况分析  
　　　　1 ）全国工业自动控制系统装置制造行业销售产值分析  
　　　　2 ）全国工业自动控制系统装置制造行业销售收入分析  
　　　　（3）全国工业自动控制系统装置制造所属行业产销率分析  
　　　　5.4.2 工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析  
　　　　5.4.3 工业自动控制系统装置制造行业细分市场分析  
　　　　（1）PLC市场分析  
　　　　1 ）PLC发展概况  
　　　　2 ）PLC应用领域  
　　　　3 ）PLC市场规模  
　　　　4 ）PLC竞争格局  
　　　　5 ）PLC发展前景  
　　　　（2）DCS市场分析  
　　　　1 ）DCS发展概况  
　　　　2 ）DCS应用领域  
　　　　3 ）DCS市场规模  
　　　　4 ）DCS竞争状况  
　　　　5 ）DCS发展前景  
　　　　（3）组态监控软件市场分析  
　　　　1 ）组态监控软件发展概况  
　　　　2 ）组态监控软件应用领域  
　　　　3 ）组态监控软件市场规模  
　　　　4 ）组态监控软件竞争格局  
　　　　5 ）组态监控软件发展前景  
　　　　（4）变频器市场分析  
　　　　1 ）变频器发展概况  
　　　　2 ）变频器应用领域  
　　　　3 ）变频器市场规模  
　　　　4 ）变频器竞争状况  
　　　　5 ）变频器发展前景  
　　　　（5）IPC市场分析  
　　　　1 ）IPC发展概况  
　　　　2 ）IPC应用领域  
　　　　3 ）IPC市场规模  
　　　　4 ）IPC竞争格局  
　　　　5 ）IPC发展前景  
  
第六章 国内协作机器人重点生产企业分析  
　　6.1 国内协作机器人企业生产总体情况  
　　6.2 科沃斯机器人股份有限公司  
　　　　6.2.1 企业发展简况分析  
　　　　6.2.2 企业经营状况分析  
　　　　6.2.3 企业产品结构  
　　　　6.2.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.2.5 企业技术水平分析  
　　　　6.2.6 企业优势与劣势分析  
　　6.3 哈工大机器人集团  
　　　　6.3.1 企业发展简况分析  
　　　　6.3.2 企业经营状况分析  
　　　　6.3.3 企业产品结构  
　　　　6.3.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.3.5 企业技术水平分析  
　　　　6.3.6 企业优势与劣势分析  
　　6.4 新松机器人自动化股份有限公司  
　　　　6.4.1 企业发展简况分析  
　　　　6.4.2 企业经营状况分析  
　　　　6.4.3 企业产品结构  
　　　　6.4.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.4.5 企业技术水平分析  
　　　　6.4.6 企业优势与劣势分析  
　　6.5 天津扬天科技有限公司  
　　　　6.5.1 企业发展简况分析  
　　　　6.5.2 企业经营状况分析  
　　　　6.5.3 企业产品结构  
　　　　6.5.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.5.5 企业技术水平分析  
　　　　6.5.6 企业优势与劣势分析  
　　6.6 武汉海默机器人有限公司  
　　　　6.6.1 企业发展简况分析  
　　　　6.6.2 企业经营状况分析  
　　　　6.6.3 企业产品结构  
　　　　6.6.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.6.5 企业技术水平分析  
　　　　6.6.6 企业优势与劣势分析  
　　6.7 深圳市大族电机科技有限公司  
　　　　6.7.1 企业发展简况分析  
　　　　6.7.2 企业经营状况分析  
　　　　6.7.3 企业产品结构  
　　　　6.7.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.7.5 企业技术水平分析  
　　　　6.7.6 企业优势与劣势分析  
　　6.8 遨博（北京）智能科技有限公司  
　　　　6.8.1 企业发展简况分析  
　　　　6.8.2 企业经营状况分析  
　　　　6.8.3 企业产品结构  
　　　　6.8.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.8.5 企业技术水平分析  
　　　　6.8.6 企业优势与劣势分析  
　　6.9 达明机器人股份有限公司  
　　　　6.9.1 企业发展简况分析  
　　　　6.9.2 企业经营状况分析  
　　　　6.9.3 企业产品结构  
　　　　6.9.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.9.5 企业技术水平分析  
　　　　6.9.6 企业优势与劣势分析  
　　6.10 上海硅步科学仪器有限公司  
　　　　6.10.1 企业发展简况分析  
　　　　6.10.2 企业经营状况分析  
　　　　6.10.3 企业产品结构  
　　　　6.10.4 协作机器人业务情况  
　　　　6.10.5 企业技术水平分析  
　　　　6.10.6 企业优势与劣势分析  
  
第七章 [⋅中⋅智⋅林⋅]中国协作机器人行业前景预测与投资建议  
　　7.1 行业市场前景预测  
　　　　7.1.1 行业发展有利因素分析  
　　　　7.1.2 行业市场前景分析  
　　7.2 行业投资特性分析  
　　　　7.2.1 行业进入壁垒分析  
　　　　（1）技术壁垒  
　　　　（2）人才壁垒  
　　　　（3）资金壁垒  
　　　　（4）行业经验壁垒  
　　　　7.2.2 行业投资风险预警  
　　　　（1）市场风险  
　　　　（2）技术创新风险  
　　7.3 行业投资现状分析  
　　　　7.3.1 行业投资规模分析  
　　　　7.3.2 行业投资案例分析  
　　　　（1）海默机器人获得6家投资机构1800万投资  
　　　　（2）天津扬天科技完成Pre-A轮5000万元融资  
　　　　（3）其他协作机器人融资案例分析  
　　7.4 行业投资建议  
　　　　7.4.1 已进入企业投资建议  
　　　　7.4.2 潜在进入者投资建议  
  
图表目录  
　　图表 协作机器人行业历程  
　　图表 协作机器人行业生命周期  
　　图表 协作机器人行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年协作机器人行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国协作机器人行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区协作机器人市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区协作机器人行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区协作机器人市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区协作机器人行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区协作机器人市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区协作机器人行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 协作机器人重点企业（一）基本信息  
　　图表 协作机器人重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 协作机器人重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（二）基本信息  
　　图表 协作机器人重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 协作机器人重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 协作机器人重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国协作机器人行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国协作机器人行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国协作机器人市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国协作机器人行业发展趋势预测  
略……

了解《[2025-2031年中国协作机器人行业现状及发展前景报告](https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html)》，报告编号：2957988，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/98/XieZuoJiQiRenShiChangQianJing.html>

热点：码垛机器人、协作机器人和工业机器人的区别、安川机器人、协作机器人有哪些品牌、协作机器人价格多少、协作机器人图片、焊接机器人、协作机器人 上市公司、大族机器人

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！