|  |
| --- |
| [2024-2030年中国协作机器人市场深度调查分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.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： | [2024-2030年中国协作机器人市场深度调查分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.html) |
| 报告编号： | 2169209　　←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/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.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（Cobot）作为一种新型的机器人技术，近年来在制造业、医疗、服务等行业得到了广泛应用。Cobots以其安全的人机协作能力、灵活的部署方式和较低的维护成本，受到了企业的青睐。它们能够与人类工作者并肩工作，完成装配、搬运、检测等任务，提高了生产线的效率和灵活性。  
　　未来，协作机器人将更加注重智能化和场景适应性。随着人工智能、机器视觉和传感技术的集成，Cobots将具备更强的感知和学习能力，能够自主适应复杂的工作环境，完成更高级别的任务。同时，Cobots将拓展至更多领域，如农业、教育、家庭服务，成为人类生活的得力助手。此外，人机协作的安全标准和伦理规范将得到完善，确保Cobots在提高生产效率的同时，保障人类工作者的安全和福祉。  
　　《[2024-2030年中国协作机器人市场深度调查分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.html)》通过对行业现状的深入剖析，结合市场需求、市场规模等关键数据，全面梳理了协作机器人产业链。协作机器人报告详细分析了市场竞争格局，聚焦了重点企业及品牌影响力，并对价格机制和协作机器人细分市场特征进行了探讨。此外，报告还对市场前景进行了展望，预测了行业发展趋势，并就潜在的风险与机遇提供了专业的见解。协作机器人报告以科学、规范、客观的态度，为相关企业和决策者提供了权威的行业分析和战略建议。  
  
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  
　　　　2.3.11 欧姆龙  
　　　　（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  
　　　　6.2.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.3.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.4.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.5.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.6.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.7.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.8.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.9.7 企业最新产品动向  
　　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  
　　　　6.10.7 企业最新产品动向  
  
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 1：协作机器人行业产业链  
　　图表 2：世界协作机器人行业发展历程  
　　图表 3：2019-2024年全球协作机器人市场规模  
　　图表 4：全球协作机器人主要生产厂家  
　　图表 5：UR公司经营情况  
　　图表 6：发那科公司经营情况  
　　图表 7：KUKA公司经营情况  
　　图表 8：ABB公司经营情况  
　　图表 9：柯马公司经营情况  
　　图表 10：川崎公司经营情况  
　　图表 11：不二越株式会社经营情况  
　　图表 12：mabi公司经营情况  
　　图表 13：博世公司经营情况  
　　图表 14：欧姆龙公司经营情况  
　　图表 15：2019-2024年中国国内生产总值走势（单位：万亿元，%）  
　　图表 16：2019-2024年中国工业总产值走势（单位：万亿元，%）  
　　图表 17：2019-2024年协作机器人相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 18：2019-2024年协作机器人相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 19：2024年协作机器人相关专利技术构成表（单位：个）  
　　图表 20：2024年协作机器人相关专利申请人构成表（单位：个）  
　　图表 21：2019-2024年协作机器人行业市场规模（单位：亿元）  
　　图表 22：协作机器人行业竞争格局  
　　图表 23：物流仓储行业发展现状  
　　图表 24：物流仓储行业协作机器人竞争格局  
　　图表 25：协作机器人在物流仓储行业的应用前景  
　　图表 26：协作机器人在医疗康复行业的应用前景  
　　图表 27：协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景  
　　图表 28：协作机器人在汽车制造行业的应用前景  
　　图表 29：协作机器人在口岸管理行业的应用前景  
　　图表 30：2019-2024年减速器制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）  
　　图表 31：2019-2024年减速器制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 32：2019-2024年减速器制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 33：2019-2024年减速器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 34：2019-2024年全国减速器制造行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 35：减速机生产商情况  
　　图表 36：减速机市场份额情况（单位：%）  
　　图表 37：减速机行业产品分类列表  
　　图表 38：2019-2024年齿轮减速器产量及增长情况（单位：万台）  
　　图表 39：齿轮减速器生产领先企业  
　　图表 40：2024-2030年齿轮减速器产量预测（单位：万台）  
　　图表 41：蜗轮蜗杆传动按蜗杆形状分类列表  
　　图表 42：蜗轮蜗杆减速器及特点  
　　图表 43：2019-2024年蜗轮蜗杆减速器产量及增长情况（单位：万台）  
　　图表 44：蜗轮蜗杆减速器的主要生产企业  
　　图表 45：2024-2030年蜗轮蜗杆减速器产量预测（单位：万台）  
　　图表 46：摆线针轮减速器特点  
　　图表 47：2019-2024年摆线减速器产量及增长情况（单位：万台）  
　　图表 48：行星齿轮减速器的标准及特点  
　　图表 49：行星齿轮减速器的应用领域  
　　图表 50：谐波齿轮减速器的优缺点分析  
　　图表 51：谐波齿轮减速器主要生产企业  
　　图表 52：2019-2024年我国无级变速器产量及增长情况（单位：万台）  
　　图表 53：无级变速器主要生产企业  
　　图表 54：RV减速器的优点分析  
　　图表 55：2019-2024年伺服电机制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）  
　　图表 56：2019-2024年伺服电机制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 57：2019-2024年伺服电机制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 58：2019-2024年伺服电机制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 59：2019-2024年全国伺服电机制造行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 60：中国机器人伺服电机市场份额情况（单位：%）  
　　图表 61：2019-2024年我国伺服驱动器市场规模变化情况（单位：亿元）  
　　图表 62：中国伺服系统行业最具实力的10家企业  
　　图表 63：我国伺服驱动器应用领域分布（单位：%）  
　　图表 64：2019-2024年工业自动控制系统装置制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）  
　　图表 65：2019-2024年工业自动控制系统装置制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 66：2019-2024年工业自动控制系统装置制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 67：2019-2024年工业自动控制系统装置制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 68：2019-2024年全国工业自动控制系统装置制造行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 69：中国机器人自动控制系统市场份额情况（单位：%）  
　　图表 70：PLC在各历史时期的发展特点  
　　图表 71：PLC主要扩张方向  
　　图表 72：PLC产品在项目市场的应用结构（单位：%）  
　　图表 73：OEM产品在项目市场的应用结构（单位：%）  
　　图表 74：2019-2024年中国PLC产品市场规模（单位：亿元）  
　　图表 75：中国PLC市场主要厂商市场格局（单位：%）  
　　图表 76：DCS分行业应用结构分析（单位：%）  
　　图表 77：2019-2024年中国DCS市场规模（单位：亿元）  
　　图表 78：中国组态监控软件应用领域分布（单位：%）  
　　图表 79：2019-2024年中国组态监控软件市场规模（单位：亿元）  
　　图表 80：中国组态监控软件主要供应商市场格局（单位：%）  
　　图表 81：组态监控软件上下渗透能力的表现情况  
　　图表 82：中国高压变频器应用领域结构（单位：%）  
　　图表 83：中国中低压变频器应用领域结构（单位：%）  
　　图表 84：2019-2024年中国变频器行业市场规模（单位：亿元）  
　　图表 85：中国低、中、高压变频器市场结构（单位：亿元）  
　　图表 86：工业控制计算机发展特征  
　　图表 87：中国IPC应用领域结构（单位：%）  
　　图表 88：2019-2024年中国IPC市场规模（单位：亿元）  
　　图表 89：四大类IPC市场份额（单位：%）  
　　图表 90：科沃斯机器人股份有限公司基本信息表  
　　图表 91：2019-2024年科沃斯机器人股份有限公司经营状况  
　　图表 92：科沃斯机器人股份有限公司优劣势分析  
　　图表 93：哈工大机器人集团基本信息表  
　　图表 94：2019-2024年哈工大机器人集团经营状况  
　　图表 95：哈工大机器人集团优劣势分析  
　　图表 96：新松机器人自动化股份有限公司基本信息表  
　　图表 97：2019-2024年新松机器人自动化股份有限公司经营状况  
　　图表 98：新松机器人自动化股份有限公司优劣势分析  
　　图表 99：天津扬天科技有限公司基本信息表  
　　图表 100：2019-2024年天津扬天科技有限公司经营状况  
　　图表 101：天津扬天科技有限公司优劣势分析  
　　图表 102：武汉海默机器人有限公司基本信息表  
　　图表 103：2019-2024年武汉海默机器人有限公司经营状况  
　　图表 104：武汉海默机器人有限公司优劣势分析  
　　图表 105：深圳市大族电机科技有限公司基本信息表  
　　图表 106：2019-2024年深圳市大族电机科技有限公司经营状况  
　　图表 107：深圳市大族电机科技有限公司优劣势分析  
　　图表 108：遨博（北京）智能科技有限公司基本信息表  
　　图表 109：2019-2024年遨博（北京）智能科技有限公司经营状况  
　　图表 110：遨博（北京）智能科技有限公司优劣势分析  
　　图表 111：达明机器人股份有限公司基本信息表  
　　图表 112：2019-2024年达明机器人股份有限公司经营状况  
　　图表 113：达明机器人股份有限公司优劣势分析  
　　图表 114：上海硅步科学仪器有限公司基本信息表  
　　图表 115：2019-2024年上海硅步科学仪器有限公司经营状况  
　　图表 116：上海硅步科学仪器有限公司优劣势分析  
　　图表 117：中国协作机器人行业发展有利因素分析  
　　图表 118：2024-2030年中国协作机器人行业市场前景预测（单位：亿元）  
略……

了解《[2024-2030年中国协作机器人市场深度调查分析及发展趋势研究报告](https://www.20087.com/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.html)》，报告编号：2169209，

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/9/20/XieZuoJiQiRenHangYeXianZhuangYuF.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！