

中国协作机器人市场发展分析及发展前景与发展战略研究报告(2024-2029版)

报告简介

协作机器人，顾名思义，就是在机器人与人可以在生产线上协同作战，充分发挥机器人的效率及人类的智能。这种机器人不仅性价比高，而且安全方便，能够极大地促进制造企业的发展。

协作型机器人作为一种新型的工业机器人，扫除了人机协作的障碍，让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚，其开创性的产品性能和广泛的应用领域，为工业机器人的发展开启了新时代。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个协作机器人行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据协作机器人行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国协作机器人行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国协作机器人行业将面临的机遇与挑战，对协作机器人行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是协作机器人企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 中国协作机器人行业发展综述

第一节 协作机器人定义

第二节 协作机器人兴起的原因

一、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

二、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

第三节 协作机器人的优劣势分析

一、协作机器人的优势分析

- 1、安全性
- 2、易于上手
- 3、低成本

二、协作机器人的劣势分析

- 1、速度慢
- 2、负载小
- 3、工作范围小

三、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

第四节 协作机器人行业产业链分析

一、行业产业链简介

二、上游-关键零部件

三、中游-机器人本体

四、下游-不同领域细分市场应用

第五节 协作机器人的机遇与挑战

一、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

二、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

第一节 全球协作机器人行业发展现状

一、世界协作机器人行业发展历程

二、全球协作机器人市场规模

三、全球协作机器人发展现状

第二节 全球协作机器人竞争格局

一、全球协作机器人主要生产厂家

二、主要生产厂家优势

第三节 国外协作机器人重点生产企业分析

一、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

二、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

三、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

四、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

五、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

六、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

七、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

八、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

九、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

十、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

第一节 协作机器人发展背景

一、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

二、政策环境分析

- 1、相关政策
- 2、发展规划

三、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

四、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

第二节 中国协作机器人行业发展现状

一、协作机器人行业市场规模

二、协作机器人行业应用现状

三、协作机器人行业竞争格局

四、协作机器人行业生产模式

五、协作机器人行业销售模式

六、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

第三节 中国协作机器人行业发展趋势与前景

一、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

二、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

三、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

第一节 协作机器人应用市场分析

第二节 物流仓储行业需求分析

一、物流仓储行业发展现状

二、协作机器人在物流仓储行业的应用现状

三、协作机器人在物流仓储行业的应用案例

四、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

五、协作机器人在物流仓储行业的应用前景

第三节 医疗康复行业需求分析

一、医疗康复行业发展现状

二、协作机器人在医疗康复行业的应用现状

三、协作机器人在医疗康复行业的应用案例

四、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

五、协作机器人在医疗康复行业的应用前景

第四节 电影/视频拍摄行业需求分析

一、电影/视频拍摄行业发展现状

二、协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用现状

三、协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用案例

四、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

五、协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景

第五节 汽车制造行业需求分析

一、汽车制造行业发展现状

二、协作机器人在汽车制造行业的应用现状

三、协作机器人在汽车制造行业的应用案例

四、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

五、协作机器人在汽车制造行业的应用前景

第六节 口岸管理行业需求分析

一、口岸管理行业发展现状

二、协作机器人在口岸管理行业的应用现状

三、协作机器人在口岸管理行业的应用案例

四、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

五、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

第一节 减速器市场分析

一、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

二、减速器制造行业竞争格局分析

三、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

第二节 伺服电机市场分析

一、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

二、伺服电机制造行业竞争格局分析

第三节 伺服驱动市场分析

一、伺服驱动制造行业供需平衡分析

二、伺服驱动制造行业竞争格局分析

三、伺服驱动主要应用领域分析

第四节 工业自动控制系统装置市场分析

一、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

二、工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析

三、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 中国协作机器人行业竞争分析

第一节 重点协作机器人企业市场份额

第二节 协作机器人行业市场集中度

第三节 行业竞争群组

第四节 潜在进入者

第五节 替代品威胁

第六节 供应商议价能力

第七节 下游用户议价能力

第七章 国内协作机器人重点生产企业分析

第一节 国内协作机器人企业生产总体情况

第二节 科沃斯机器人股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第三节 哈工大机器人集团

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第四节 新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第五节 天津扬天科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第六节 武汉海默机器人有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第七节 深圳市大族电机科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第八节 遨博(北京)智能科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第九节 达明机器人股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第十节 上海硅步科学仪器有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构

四、协作机器人业务情况

五、企业技术水平分析

六、企业优势与劣势分析

七、企业最新产品动向

第八章 中国协作机器人行业前景预测与投资建议

第一节 行业市场前景预测

一、行业发展有利因素分析

二、行业市场前景分析

第二节 行业投资特性分析

一、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

二、行业投资风险预警

1、市场风险

2、技术创新风险

第三节 行业投资现状分析

一、行业投资规模分析

二、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

第四节 行业投资建议

一、已进入企业投资建议

二、潜在进入者投资建议

第九章 2024-2029年协作机器人行业发展前景预测分析

第一节 协作机器人行业未来发展预测分析

一、协作机器人行业发展方向及投资机会分析

二、协作机器人行业发展规模分析

三、协作机器人行业发展趋势分析

第二节 协作机器人行业供需预测

一、协作机器人行业供给预测

二、协作机器人行业需求预测

第十章 2024-2029年中国协作机器人行业投资风险预警

第一节 协作机器人风险评级模型

一、行业定位

二、宏观环境

三、财务状况

四、需求空间

五、供给约束

六、行业风险评级的结论

第二节 协作机器人行业发展中存在的问题

第三节 针对协作机器人不同企业的投资建议

一、协作机器人总体投资建议

二、大型企业投资建议

三、中小型企业投资建议

第四节 协作机器人投资风险提示

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、经营管理风险

图表目录

图表：协作机器人行业产业链

图表：世界协作机器人行业发展历程

图表：2019-2023年全球协作机器人市场规模

图表：全球协作机器人主要生产厂家

图表：ur公司经营情况

图表：发那科公司经营情况

图表：kuka公司经营情况

图表：abb公司经营情况

图表：柯马公司经营情况

图表：川崎公司经营情况

图表：不二越株式会社经营情况

图表：mabi公司经营情况

图表：博世公司经营情况

图表：欧姆龙公司经营情况

图表：2019-2023年中国国内生产总值走势(单位：万亿元，%)

图表：2019-2023年中国工业总产值走势(单位：万亿元，%)

图表：2019-2023年协作机器人相关专利技术构成表(单位：个)

图表：2019-2023年协作机器人相关专利申请人构成表(单位：个)

图表：2019-2023年协作机器人行业市场规模(单位：亿元)

图表：2019-2023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：2019-2023年减速器制造行业产成品及增长率走势图(单位：亿元，%)

图表：2019-2023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：2019-2023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：2019-2023年全国减速器制造行业产销率变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023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：2019-2023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：2019-2023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：2019-2023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：2019-2023年全国伺服电机制造行业产销率变化趋势图(单位：%)

图表：中国机器人伺服电机市场份额情况(单位：%)

图表：2019-2023年我国伺服驱动器市场规模变化情况(单位：亿元)

图表：中国伺服系统行业最具实力的10家企业

图表：我国伺服驱动器应用领域分布(单位：%)

图表：中国机器人自动控制系统市场份额情况(单位：%)

图表：plc在各历史时期的发展特点

图表：plc主要扩张方向

图表：plc产品在项目市场的应用结构(单位：%)

图表：oem产品在项目市场的应用结构(单位：%)

图表：2019-2023年中国plc产品市场规模(单位：亿元)

图表：中国plc市场主要厂商市场格局(单位：%)

图表：dcs分行业应用结构分析(单位：%)

图表：2019-2023年中国dcs市场规模(单位：亿元)

图表：中国组态监控软件应用领域分布(单位：%)

图表：2019-2023年中国组态监控软件市场规模(单位：亿元)

图表：中国组态监控软件主要供应商市场格局(单位：%)

图表：组态监控软件上下渗透能力的表现情况

图表：中国高压变频器应用领域结构(单位：%)

图表：中国中低压变频器应用领域结构(单位：%)

图表：2019-2023年中国变频器行业市场规模(单位：亿元)

图表：中国低、中、高压变频器市场结构(单位：亿元)

图表：工业控制计算机发展特征

图表：中国ipc应用领域结构(单位：%)

图表：2019-2023年中国ipc市场规模(单位：亿元)

图表：四大类ipc市场份额(单位：%)

图表：科沃斯机器人股份有限公司基本信息表

图表：2019-2023年科沃斯机器人股份有限公司经营状况

图表：科沃斯机器人股份有限公司优劣势分析

图表：哈工大机器人集团基本信息表

图表：2019-2023年哈工大机器人集团经营状况

图表：哈工大机器人集团优劣势分析

图表：新松机器人自动化股份有限公司基本信息表

图表：2019-2023年新松机器人自动化股份有限公司经营状况

图表：新松机器人自动化股份有限公司优劣势分析

图表：天津扬天科技有限公司基本信息表

图表：2019-2023年天津扬天科技有限公司经营状况

图表：天津扬天科技有限公司优劣势分析

图表：武汉海默机器人有限公司基本信息表

图表：2019-2023年武汉海默机器人有限公司经营状况

图表：武汉海默机器人有限公司优劣势分析

图表：深圳市大族电机科技有限公司基本信息表

图表：2019-2023年深圳市大族电机科技有限公司经营状况

图表：深圳市大族电机科技有限公司优劣势分析

图表：遨博(北京)智能科技有限公司基本信息表

图表：2019-2023年遨博(北京)智能科技有限公司经营状况

图表：遨博(北京)智能科技有限公司优劣势分析

图表：达明机器人股份有限公司基本信息表

图表：2019-2023年达明机器人股份有限公司经营状况

图表：达明机器人股份有限公司优劣势分析

图表：上海硅步科学仪器有限公司基本信息表

图表：2019-2023年上海硅步科学仪器有限公司经营状况

图表：上海硅步科学仪器有限公司优劣势分析

图表：中国协作机器人行业发展有利因素分析

图表：2024-2029年中国协作机器人行业市场前景预测(单位：亿元)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210116/196627.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)