

2024-2030年中国机器人关节模组行业市场供需态势及前景战略研判报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国机器人关节模组行业市场供需态势及前景战略研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1154777.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

智研咨询组织编撰的《2024-2030年中国机器人关节模组行业市场供需态势及前景战略研判报告》（以下简称“《报告》”）是中国机器人关节模组领域的专业市场研究报告，是机器人关节模组行业发展忠实的记录者和见证者。旨在为中国机器人关节模组行业生产厂家、政府机构、业界专家了解和掌握中国机器人关节模组发展脉络提供全面参考。

《报告》自2018年开始出版，每年一版，目前已连续7年。智研咨询研究团队持续跟进机器人关节模组发展历程，总结现状、深化研究、探索规律，《报告》总计8章，从产业概述、全球分析、行业现状、竞争格局、产业链、重点厂商、发展趋势等多个方面，通过详实的数据，全面总结和回顾了2023年机器人关节模组行业的新趋向、新亮点，同时对现存问题进行了深度思考，为下一步机器人关节模组行业高质量发展提出了一系列有益的建议和未来的展望。

机器人关节模组是机器人各个零部件之间发生相对运动的机构，是一种适用于靠近机体操作的传动形式。它主要由电机端绝对值编码器、输出端多圈绝对值编码器、无框力矩电机、精密谐波减速机、直流驱动器、温度传感器、摩擦式制动保持器、扭矩传感器组成。作为机器人重要零部件，关节模组能够快速实现机器人各类应用及功能需求。对于工业机器人来说，关节决定了机器人的灵活性和精确性。一个典型的工业机器人通常包含多达6个或者更多的关节，这些关节必须能够承受重负荷运行，并且保持极高的精度。因此，工业机器人的发展在一定程度上将推动机器人关节模组需求量的增加。据统计，2022年中国工业机器人市场规模从2017年的46亿美元增长至87亿美元，2023年市场规模约99亿美元。

机器人关节模组行业产业链上游主要包括原材料供应商和零部件制造商。原材料供应商主要为机器人关节模组制造提供金属、塑料、电子元件等原材料；零部件制造商则负责生产关节模组中的关键部件，如高精度减速器、伺服电机、传感器等。这些零部件的质量和性能直接影响到机器人关节模组的整体性能和可靠性。中游是机器人关节模组的生产制造，这一环节需要将上游所提供的原材料和零部件进行加工、组装和测试，最终生产出符合要求的机器人关节模组。下游是机器人关节模组的应用领域，关节模组被广泛应用于各种类型的机器人，实现各种复杂的运动和控制功能。最终应用到电子工业、汽车制造、仓储物流、医药制造、化工行业、金属加工等。

目前，我国机器人关节模组行业企业主要包括清能德创、同川科技、昊志机电、大族机器人、绿的谐波、泰科机器人、程天科技等。这些企业在技术研发、产品制造和市场应用等方面具有显著优势，推动着机器人关节模组行业的快速发展。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价

值的研究成果。我们相信，《2024-2030年中国机器人关节模组行业市场供需态势及前景战略研判报告》将为您决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

报告目录：

第1章 机器人关节模组行业综述及数据来源说明

1.1 机器人关节模组行业界定

1.1.1 国际机器人界定

1、国际工业机器人界定

2、国际服务机器人界定

1.1.2 中国机器人界定

1.1.3 机器人关节模组界定

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中机器人行业归属

1.2 中国机器人关节模组行业概况

1.2.1 中国机器人分类

1、中国工业机器人

2、中国服务机器人

1.2.2 中国机器人关节模组特点

1.3 中国机器人关节模组行业监管规范体系

1.3.1 机器人关节模组专业术语说明

1.3.2 中国机器人关节模组行业监管体系介绍

1、中国工业机器人行业主管部门

2、中国工业机器人行业自律组织

1.3.3 中国机器人关节模组行业标准体系建设现状

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章 全球机器人行业及机器人关节模组发展现状及趋势前景预判

2.1 全球机器人行业及机器人关节模组发展历程介绍

2.2 全球机器人行业及机器人关节模组宏观环境背景

2.2.1 全球机器人行业及机器人关节模组经济环境概况

2.2.2 新冠疫情对全球机器人行业及机器人关节模组的影响分析

2.3 全球机器人行业及机器人关节模组发展现状及市场规模体量分析

2.3.1 全球机器人行业发展现状概述

- 1、全球机器人上游发展现状
- 2、全球机器人行业市场密度
 - 2.3.2 全球机器人行业市场规模体量
 - 2.3.3 全球机器人行业细分市场分析
 - 1、全球机器人行业细分市场结构
 - 2、全球工业机器人发展现状
 - 3、全球服务机器人发展现状
 - 2.3.4 全球机器人关节模组发展现状
- 2.4 全球机器人行业及机器人关节模组区域发展格局及重点区域市场研究
 - 2.4.1 全球机器人行业区域发展格局
 - 1、全球机器人产业资源区域分布
 - 2、全球范围内机器人行业贸易状况
 - 3、全球机器人行业区域发展格局
 - 2.4.2 全球重点区域市场机器人行业及机器人关节模组发展现状
 - 1、日本机器人行业及机器人关节模组发展现状
 - 2、德国机器人行业及机器人关节模组发展现状
 - 3、美国机器人行业及机器人关节模组发展现状
- 2.5 全球机器人行业市场竞争格局
 - 2.5.1 全球机器人行业市场竞争格局
 - 1、全球机器人行业上游资源竞争格局
 - 2、全球机器人行业竞争格局
 - 2.5.2 全球机器人企业兼并重组状况
- 2.6 全球机器人行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 2.6.1 全球机器人行业及关节模组发展趋势预判
 - 2.6.2 全球机器人行业及关节模组市场前景预测
- 2.7 全球机器人行业及关节模组发展经验借鉴

第3章 中国机器人关节模组行业发展现状及市场痛点分析

- 3.1 中国机器人关节模组行业发展历程
- 3.2 中国机器人行业进出口贸易状况
 - 3.2.1 中国机器人行业进出口贸易概况
 - 3.2.2 中国机器人行业进口贸易状况
 - 1、进口贸易规模
 - 2、进口价格水平
 - 3、进口产品结构

3.2.3 中国机器人行业出口贸易状况

- 1、出口贸易规模
- 2、出口价格水平
- 3、出口产品结构

3.2.4 中国机器人行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析

3.3 中国机器人关节模组行业市场主体类型及入场方式

3.3.1 中国机器人关节模组行业市场主体类型

3.3.2 中国机器人关节模组行业企业入场方式

3.4 中国机器人关节模组行业市场主体数量规模

3.4.1 中国机器人关节模组行业企业规模

3.4.2 中国机器人关节模组行业企业注册资本

3.5 中国机器人关节模组行业市场供给状况

3.5.1 中国机器人关节模组行业市场供给能力分析

- 1、国内外机器人关节模组供应情况
- 2、国内机器人关节供应能力分析-以绿的谐波关节模组为例
- 3、国内机器人关节供应能力分析-以精谷智能关节产品为例
- 4、国内机器人关节模组产业园分布情况

3.5.2 中国机器人关节模组行业市场供给水平分析

- 1、中国机器人关节模组产品供给情况
- 2、中国机器人关节模组供给规模测算

3.6 中国机器人关节模组行业招投标市场解读

3.6.1 中国机器人关节模组招投标概况

3.6.2 中国机器人关节模组招投标特征分析

- 1、中国机器人关节模组招投标行业特征
- 2、中国机器人关节模组招投标区域特征

3.7 中国机器人关节模组行业市场需求状况

3.7.1 中国机器人关节模组行业应用分析

3.7.2 中国机器人关节模组行业潜在需求分析

- 1、机器人关节模组行业产品需求分析
- 2、机器人关节模组行业领域潜在需求分析

3.8 中国机器人关节模组行业市场规模体量

3.8.1 中国机器人市场规模体量

3.8.2 中国机器人关节模组市场规模

3.9 中国机器人关节模组行业市场行情走势

3.10 中国机器人关节模组行业市场痛点分析

第4章 中国机器人关节模组行业竞争状况及市场格局解读

4.1 中国机器人关节模组行业竞争状况

4.1.1 中国机器人关节模组行业现有竞争者之间的竞争分析

4.1.2 中国机器人关节模组行业关键要素的供应商议价能力分析

4.1.3 中国机器人关节模组行业消费者议价能力分析

4.1.4 中国机器人关节模组行业潜在进入者分析

4.1.5 中国机器人关节模组行业替代品风险分析

4.1.6 中国机器人关节模组行业竞争情况总结

4.2 中国机器人关节模组行业投融资、兼并与重组状况

4.3 中国机器人关节模组行业市场竞争格局分析

4.4 中国机器人关节模组行业市场集中度分析

4.5 中国机器人关节模组行业国产替代布局状况

第5章 中国机器人关节模组产业链全景梳理及布局状况研究

5.1 中国机器人关节模组行业产业链图谱分析

5.2 中国机器人关节模组产业价值属性（价值链）分析

5.2.1 中国机器人关节模组行业成本结构分析

5.2.2 中国机器人关节模组行业价值链分析

5.3 中国机器人关节模组行业上游原材料及设备供应状况分析

5.3.1 中国机器人关节模组行业上游市场概述

5.3.2 中国机器人关节模组行业上游价格传导机制分析

5.3.3 中国机器人关节模组行业上游材料供应状况

1、传统金属材料-硅材料

2、传统金属材料-磁性材料

3、新材料-碳纤维

4、新材料-先进陶瓷

5.3.4 中国机器人关节模组行业上游核心零部件供应状况

1、机器人关节模组减速器

2、机器人关节模组伺服电机

3、机器人关节模组控制器

4、机器人关节模组专用芯片

5、机器人关节模组传感器

5.3.5 中国机器人关节模组行业上游供应的影响总结

5.4 中国机器人关节模组行业中游细分市场分析

5.4.1 中国机器人关节模组行业中游细分产品市场格局

5.4.2 中国机器人关节模组行业中游细分产品市场分析

1、刚性关节

2、弹性关节

5.5 中国机器人关节模组行业下游应用场景需求潜力分析

5.5.1 中国机器人关节模组行业下游应用场景分布状况

5.5.2 中国机器人关节模组行业下游应用场景需求潜力分析——工业智造领域

1、工业智造应用情况

2、工业智造需求测算

5.5.3 中国机器人关节模组行业下游需求分析——商业服务领域

1、服务机器人工作内容

2、服务机器人市场规模

3、服务机器人发展趋势

4、服务机器人关节模组需求测算

5.5.4 中国机器人关节模组行业下游需求分析——军用领域

1、军用机器人工作内容

2、军用机器人市场规模

3、军用机器人发展趋势

4、军用机器人关节模组需求测算

5.5.5 中国机器人关节模组行业下游需求分析——安防巡检领域

5.5.6 中国机器人关节模组行业下游需求分析——医疗服务领域

第6章 中国机器人关节模组行业重点企业布局案例研究

6.1 全球及中国机器人关节模组行业重点企业布局梳理

6.2 全球机器人关节模组行业代表性企业布局案例分析

6.2.1 德国芯控（赛普肯）SYNAPTICON

1、企业概况

2、企业经营状况

3、企业产品分析

4、企业市场战略

6.2.2 美国科尔摩根（KOLLMORGEN）

1、企业概况

2、企业经营状况

3、企业产品分析

4、企业市场战略

6.3 中国机器人关节模组行业重点企业布局案例分析

6.3.1 清能德创电气技术（北京）有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.2 深圳市同川科技有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.3 广州市昊志机电股份有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.4 深圳市大族机器人有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.5 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.6 深圳市泰科智能机器人有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.7 杭州程天科技发展有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力

4、企业市场战略

6.3.8 江苏集萃智能制造技术研究所有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.9 无锡智动力机器人有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

6.3.10 深圳市大象机器人科技有限公司

- 1、企业概况
- 2、企业经营状况
- 3、企业盈利能力
- 4、企业市场战略

第7章 中国机器人行业及关节模组宏观环境分析（PEST）

7.1 中国机器人行业及关节模组政策（POLICY）环境分析

7.1.1 中国机器人行业及关节模组发展相关政策规划汇总及解读

- 1、中国机器人行业及关节模组发展相关政策规划汇总
- 2、中国机器人行业及关节模组重点政策规划解读

7.1.2 政策环境对中国机器人行业及关节模组发展的影响总结

7.2 中国机器人行业及关节模组经济（ECONOMY）环境分析

7.2.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国固定资产投资情况

7.2.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

7.2.3 中国机器人行业及关节模组发展与宏观经济相关性分析

7.3 中国机器人行业及关节模组社会（SOCIETY）环境分析

7.3.1 中国机器人行业及关节模组社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速

2、中国人口年龄结构

3、中国城镇化水平变化

7.3.2 社会环境对中国机器人行业及关节模组的影响总结

7.4 中国机器人行业及关节模组技术（TECHNOLOGY）环境分析

7.4.1 中国机器人行业及关节模组技术工艺

7.4.2 中国机器人行业及关节模组关键技术分析

7.4.3 中国机器人行业及关节模组研发投入与创新现状

1、中国机器人行业研发投入与创新现状

2、中国机器人关节模组行业研发投入与创新现状

7.4.4 中国机器人关节模组行业专利申请及公开情况

1、中国机器人关节模组行业专利申请

2、中国机器人关节模组行业授权占比

3、中国机器人关节模组行业热门申请人

4、中国机器人关节模组行业热门技术

7.4.5 技术环境对中国机器人行业及关节模组发展的影响总结

第8章 中国机器人关节模组行业市场及战略布局策略建议

8.1 中国机器人关节模组行业SWOT分析

8.2 中国机器人关节模组行业发展潜力评估

8.3 中国机器人关节模组行业发展前景预测

8.4 中国机器人关节模组行业发展趋势预判

8.4.1 中国机器人关节模组行业技术发展趋势

8.4.2 中国机器人关节模组行业应用发展趋势

8.4.3 中国机器人关节模组行业竞争发展趋势

8.4.4 中国机器人关节模组行业价格发展趋势

8.5 中国机器人关节模组行业进入与退出壁垒

8.6 中国机器人关节模组行业投资风险预警

8.7 中国机器人关节模组行业投资价值评估

8.8 中国机器人关节模组行业投资机会分析

8.8.1 机器人关节模组行业产业链薄弱环节投资机会

1、机器人关节模组行业产业链薄弱环节-控制器

2、机器人关节模组行业产业链薄弱环节-伺服电机

3、机器人关节模组行业产业链薄弱环节-减速器

8.8.2 机器人关节模组行业细分领域投资机会

8.8.3 机器人关节模组行业区域市场投资机会

- 1、京津冀地区市场投资机会
- 2、长江三角洲地区市场投资机会
- 3、粤港澳大湾区市场投资机会
- 8.9 中国机器人关节模组行业投资策略与建议
 - 8.9.1 中国机器人关节模组行业-基金方面投资策略与建议
 - 8.9.2 中国机器人关节模组行业-投融资方面投资策略与建议
- 8.10 中国机器人关节模组行业可持续发展建议
 - 8.10.1 中国机器人关节模组行业-从政府角度的可持续发展建议
 - 1、积极完善标准规范体系
 - 2、建立健全人才保障体系
 - 8.10.2 中国机器人关节模组行业-从行业角度的可持续发展建议
 - 1、维护产业链供应链稳定
 - 2、有效拓展应用场景需求
 - 8.10.3 中国机器人关节模组行业-从企业角度的可持续发展建议
 - 1、强化核心技术研发
 - 2、加强创新体系建设

图表目录：

- 图表1：根据应用场景的机器人主要分类
- 图表2：机器人关节模组专业术语
- 图表3：中国机器人关节模组行业标准
- 图表4：行业研究定义的包含要素示意图
- 图表5：2023-2025年世界经济最新增长情况及预测（单位：%）
- 图表6：2017-2023年全球伺服电机市场规模
- 图表7：2022年全球部分地区机器人密度情况
- 图表8：2017-2023年全球机器人市场规模
- 图表9：2023年全球机器人市场结构
- 图表10：2013-2023年全球工业机器人安装量统计图
- 图表11：2017-2023年全球服务机器人市场规模
- 图表12：2017-2023年全球机器人关节模组市场规模
- 图表13：服务机器人的分类及代表生产厂商
- 图表14：2023年全球工业机器人安装量区域分布情况
- 图表15：日本工业机器人行业发展阶段
- 图表16：2015-2023年日本工业机器人安装量情况
- 图表17：2017-2023年日本机器人关节模组市场规模

- 图表18：2015-2023年德国工业机器人安装量情况
 - 图表19：2017-2023年德国机器人关节模组市场规模
 - 图表20：2015-2023年美国工业机器人安装量情况
 - 图表21：2017-2023年美国机器人关节模组市场规模
 - 图表22：部分国家伺服电机企业介绍
 - 图表23：全球主要工业机器人生产企业
 - 图表24：2024-2030年全球机器人关节模组市场规模预测
 - 图表25：2015-2023年中国机器人进出口数量及金额分析
 - 图表26：2015-2023年中国机器人进出口数量对比
 - 图表27：2015-2023年中国机器人进出口金额对比
 - 图表28：2015-2023年中国机器人进出口均价对比
 - 图表29：2015-2023年中国机器人进口贸易规模分析
 - 图表30：2015-2023年中国机器人进口均价走势分析
 - 图表31：2023年中国机器人进口产品结构
 - 图表32：2023年中国机器人进口主要市场结构分析
 - 图表33：2015-2023年中国机器人出口贸易规模分析
 - 图表34：2015-2023年中国机器人出口均价走势分析
 - 图表35：2023年中国机器人出口产品结构
 - 图表36：2023年中国机器人出口主要市场结构分析
 - 图表37：2024-2030年中国机器人行业进出口规模预测分析
 - 图表38：2016-2023年中国机器人关节模组行业企业规模
 - 图表39：2023年中国机器人关节模组行业企业注册资本分布
 - 图表40：2017-2023年中国机器人关节模组产值情况
 - 图表41：2019-2023年绿的谐波公司机器人关节产销量情况
 - 图表42：广州市精谷智能装备有限公司主营产品
 - 图表43：2017-2023年中国机器人关节模组国产化率水平
 - 图表44：2024-2030年中国机器人关节模组供给规模测算
 - 图表45：中国机器人关节模组部分招投标情况
 - 图表46：2017-2023年我国机器人关节模组需求量统计图
 - 图表47：2024-2030年我国机器人关节模组需求量预测图
 - 图表48：2012-2023年我国机器人及细分产品市场规模走势图
 - 图表49：2017-2023年我国机器人关节模组市场规模走势图
 - 图表50：2017-2023年我国机器人关节模组细分应用市场规模统计
 - 图表51：2017-2023年我国机器人关节模组销售均价走势图
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1154777.html>