

# 2024-2030年中国工业机器人产业发展态势及供需形势分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工业机器人产业发展态势及供需形势分析报告》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/202111/984167.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国工业机器人产业发展态势及供需形势分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析工业机器人行业未来的市场走向，挖掘工业机器人行业的发展潜力，预测工业机器人行业的发展前景，助力工业机器人业的高质量发展。

本《报告》从2022年全国工业机器人行业发展环境、全球发展态势、行业规模、竞争格局、重点企业等角度进行入手，系统、客观的对我国工业机器人行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国工业机器人行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国工业机器人行业发展状况的著作，对于全面了解中国工业机器人行业的发展状况、开展与工业机器人行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事工业机器人行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

考虑到我国在应对自然灾害和公共安全事件中，对特种机器人有着相对突出的需求，中国电子学会将机器人划分为工业机器人、服务机器人、特种机器人三类。工业机器人是面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器人。工业机器人是自动执行工作的机器装置，是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器，主要包括焊接机器人、搬运机器人、码垛机器人、包装机器人、喷涂机器人、切割机器人和净室机器人等，工业机器人按照机械结构主要可以分为垂直多关节机器人、平面多关节机器人（SCARA机器人）、协作机器人、DELTA机器人四类。

工业机器人早期主要应用于汽车制造业的焊接、喷涂线，后来小型工业机器人（含SCARA、DELTA）因成本优势在3C行业快速替代人力的重复劳动。近年受“双碳政策驱动”，锂电池企业快速扩产，锂电池生产工艺中叠片、焊接、封装等工序，因一致性需求使用机器人较多，后道检测、组装和PACK主要依赖机器人进行大负载抓取、搬运提升自动化水平。仓储环节则主要由AGV、中大型堆垛机器人组成。随着工业机器人应用领域持续渗透，我国工业机器人产量和安装量持续增长，数据显示，2022年我国工业机器人新增安装量和保有量分别为28万套和149.1万套。未来锂电、光伏等新兴行业的发展，仍将为工业机器人市场带来可观增量。

我国工业机器人市场仍以外资品牌为主，市场集中度较高，2022年前五企业市场份额占比为46%（按销量）。机器人四大家族FANUC、ABB、安川和KUKA合计占比近四成，这些企业在工业机器人行业内具有多年沉淀发展，无论在中国还是全球都具有明显的规模和技术优势；国产龙头以埃斯顿、汇川技术等为代表，2022年市场份额占比分别为5.9%、5.2%，分别在六轴机器人、SCARA机器人领域具备一定规模和技术实力。

从工业机器人的主要增长驱动来讲，2020-2021年的增长驱动主要得益于新能源汽车需求爆发，工业机器人保有量增速较高。2022年因疫情全国大范围停摆，增速下滑。未来几年，受《“机器人+”应用行动实施方案》和全球经济去全球化的影响，中国工业机器人市场可能以相对稳定的增速平稳增长。

伺服、控制器等核心零部件的智能化与外部智能化产品的结合与应用共同推动工业机器人的智能化。对于外部智能化，主要是通过外置设备进行多维度、多场景的数据采集及分析后，进行智能决策，进而驱动工业机器人的执行，如视觉检测、视觉定位。对于内部智能化，则主要由核心零部件本身走向智能化，如伺服驱动器、控制器的算法趋于智能化；工业机器人监测更加全面，与控制器形成良性互补，共同推动工业机器人智能化。

《2024-2030年中国工业机器人产业发展态势及供需形势分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是工业机器人领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 工业机器人概述

### 第一节 基本定义

### 第二节 分类情况

### 第三节 行业特征

#### 一、周期性

#### 二、区域性

## 第二章 中国工业机器人市场环境分析（PEST）

### 第一节 政治法律环境分析（P）

#### 一、国家主要政策法规

#### 二、地方主要政策法规

### 第二节 经济环境分析（E）

#### 一、中国GDP分析

#### 二、中国汇率调整分析

#### 三、中国城镇居民家庭人均可支配收入分析

### 第三节 社会环境分析（S）

#### 一、经济结构转型

#### 二、制造业产业转移

#### 三、劳动力成本上升

#### 四、两化融合快速推进

### 第四节 技术环境分析（T）

一、专利申请数分析

二、专利申请人分析

三、专利技术构成分析

第三章 中国工业机器人产业链分析

第一节 行业产业链简介

第二节 产业链上游行业分析

一、减速器市场状况分析

二、控制器市场状况分析

三、伺服电机市场状况分析

第三节 产业链下游行业分析

一、汽车领域市场状况分析

二、电子领域市场状况分析

三、铸造领域市场状况分析

四、物流领域市场状况分析

第四章 全球工业机器人发展现状与趋势分析

第一节 全球工业机器人发展历程

第二节 全球工业机器人市场情况

一、全球工业机器人保有量

二、全球工业机器人装机量

三、全球工业机器人下游应用分布

第三节 国际主要国家工业机器人行业发展概况

一、美国工业机器人市场发展

二、日本工业机器人市场发展

三、德国工业机器人行业市场发展

第四节 全球工业机器人发展趋势分析

第五章 中国工业机器人发展现状分析

第一节 中国工业机器人发展历程

第二节 中国工业机器人市场总体规模

第三节 中国工业机器人市场产销情况

一、行业工业总产值

二、行业工业销售产值

三、行业生产情况

四、行业销售情况

第六章 中国工业机器人进出口情况

一、进出口总量分析

二、进出口产品结构分析

三、主要贸易国进出口情况分析

四、主要省市进出口情况分析

第四节 中国工业机器人投融资情况

第七章 中国工业机器人细分市场分析

第一节 工业机器人细分市场概况

一、市场细分充分程度

二、市场细分发展趋势

三、市场细分战略研究

四、细分市场结构分析

第二节 喷涂机器人市场

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、行业进出口情况分析

五、产品市场潜力分析

第三节 搬运机器人市场

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、行业进出口情况分析

五、产品市场潜力分析

第四节 焊接机器人市场

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、行业进出口情况分析

五、产品市场潜力分析

第八章 中国工业机器人市场竞争格局分析

第一节 中国工业机器人行业集中度分析

一、工业机器人市场集中度分析

二、工业机器人企业集中度分析

三、工业机器人区域集中度分析

第二节 中国工业机器人行业竞争五力分析

一、工业机器人行业上游议价能力

二、工业机器人行业下游议价能力

三、工业机器人行业新进入者威胁

四、工业机器人行业替代产品威胁

五、工业机器人行业现有企业竞争

第三节 中国工业机器人行业投资兼并重组整合分析

一、投资兼并重组现状

二、投资兼并重组案例

第九章 国际工业机器人行业领先企业经营情况分析

第一节 瑞士ABB公司

第二节 日本FANUC公司

第三节 德国KUKA公司

第四节 日本安川电机公司

第十章 中国工业机器人行业领先企业经营情况分析

第一节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第二节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第三节 埃夫特智能装备股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第四节 南京埃斯顿自动化股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第五节 广东拓斯达科技股份有限公司

一、企业发展基本情况

## 二、企业经营状况分析

## 三、企业竞争优势分析

## 四、企业发展战略分析

### 第六节 广州数控设备有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业经营状况分析

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业发展战略分析

## 第十一章 中国工业机器人发展趋势与前景分析

### 第一节 中国工业机器人市场发展潜力

#### 第二节 中国工业机器人市场发展趋势预测

##### 一、工业机器人市场发展趋势

##### 二、工业机器人市场规模预测

##### 三、工业机器人应用趋势预测

##### 四、工业机器人细分市场发展趋势预测

#### 第三节 中国工业机器人行业产销预测

##### 一、中国工业机器人产量预测

##### 二、中国工业机器人销量预测

## 第十二章 工业机器人行业投资风险预警

### 第一节 影响工业机器人行业发展主要因素

#### 一、影响工业机器人行业运行有利因素

#### 二、影响工业机器人行业运行不利因素

#### 三、我国工业机器人行业发展面临挑战

#### 四、我国工业机器人行业发展面临机遇

### 第二节 工业机器人行业投资风险预警

#### 一、工业机器人行业市场风险预测

#### 二、工业机器人行业政策风险预测

#### 三、工业机器人行业经营风险预测

#### 四、工业机器人行业技术风险预测

#### 五、工业机器人行业竞争风险预测

#### 六、工业机器人行业其他风险预测

### 图表目录：部分

图表：根据应用场景的机器人主要分类

图表：我国工业机器人行业主管部门及监管体制

图表：工业机器人行业相关标准



图表：工业机器人行业相关政策  
图表：部分省市工业机械人行业相关政策  
图表：工业机器人行业产业链结构  
图表：2019-2023年中国减速机的供需情况  
图表：2019-2023年中国控制器市场规模走势  
图表：控制器市场主要企业  
图表：中国伺服系统发展历程  
图表：2019-2023年我国伺服电机市场规模统计图  
图表：中国伺服系统行业主要品牌一览  
图表：2019-2023年中国汽车保有量走势  
图表：2019-2023年全国汽车产量统计  
图表：2019-2023年全国汽车销量统计  
图表：2019-2023年中国新能源汽车产量及占汽车产量比重统计  
图表：2019-2023年中国新能源汽车销量占比情况  
图表：电子信息产业分类情况  
图表：2019-2023年我国电子信息制造业主要产品产量  
图表：2019-2023年我国铸件产量走势图  
图表：现代物流行业发展历程  
图表：2019-2023年中国物流市场结构  
图表：2019-2023年中国物流业总收入统计  
图表：2023年中国物流企业50强及物流收入  
图表：全球工业机器人发展阶段  
图表：2019-2023年全球工业机器人保有量统计图  
图表：2019-2023年全球工业机器人安装量统计图  
图表：2023年全球工业机器人下游应用分布  
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202111/984167.html>