

2025-2030年全球及中国特种机器人行业发展前景展望与投资战略规划 分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：特种机器人综述/产业画像/研究说明

1.1 特种机器人产业综述

- 1.1.1 特种机器人的界定
 - 1、特种机器人的定义
 - 2、特种机器人的特征——高感知力、高适应性、高执行力
- 1.1.2 特种机器人的分类
- 1.1.3 特种机器人所处行业
- 1.1.4 特种机器人市场监管
- 1.1.5 特种机器人标准规范

1.2 特种机器人产业画像

- 1.2.1 特种机器人产业链结构示意图
- 1.2.2 特种机器人产业链生态全景图
- 1.2.3 特种机器人产业链区域热力图

1.3 特种机器人研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球特种机器人行业发展现状分析

2.1 全球特种机器人行业发展历程

2.2 全球特种机器人市场规模体量

2.3 全球特种机器人市场供需现状

- 2.3.1 全球军事应用机器人市场概况
 - 1、全球军用机器人企业及其产品
 - 2、全球军用机器人已进入实战应用
 - 3、全球军用机器人市场规模体量
- 2.3.2 全球极限作业机器人市场概况
- 2.3.3 全球应急救援机器人市场概况
- 2.3.4 全球其他特种机器人市场概况

2.4 全球特种机器人市场竞争态势

- 2.4.1 全球特种机器人市场竞争格局
- 2.4.2 全球特种机器人市场集中度
- 2.4.3 全球特种机器人并购交易态势

2.5 全球特种机器人重点区域分析

- 2.5.1 重点区域特种机器人市场概况——美国
 - 1、美国军费开支
 - 2、美国特种机器人企业产品
 - 3、美国特种机器人市场规模
 - 4、美国特种机器人市场前景
- 2.5.2 重点区域特种机器人市场概况——欧洲
- 2.5.3 重点区域特种机器人市场概况——日本

2.6 国外特种机器人发展经验借鉴

2.7 全球特种机器人市场前景预测

2.8 全球特种机器人发展趋势洞悉

第3章：中国特种机器人行业发展现状分析

3.1 中国特种机器人行业发展历程

3.2 中国特种机器人市场规模体量

3.3 中国特种机器人市场主体类型

- 3.3.1 中国特种机器人市场的参与者
 - 1、工业机器人厂商延伸布局特种机器人
 - 2、应用厂商自研特定场景特种机器人
 - 3.3.2 中国特种机器人企业入场方式
 - 3.4 中国特种机器人企业及其产品
 - 3.5 中国特种机器人供给现状/生产
 - 3.5.1 中国特种机器人产能投资热度
 - 3.5.2 中国特种机器人产线建设热度
 - 3.5.3 中国特种机器人生产能力/产能
 - 3.5.4 中国特种机器人生产情况/产量
 - 3.6 中国特种机器人需求现状/销售
 - 3.6.1 中国特种机器人市场流通渠道
 - 3.6.2 中国特种机器人的市场渗透率
 - 3.6.3 中国特种机器人市场需求分析
 - 3.6.4 中国特种机器人的企业销售量
 - 3.7 中国特种机器人供求关系/价格
 - 3.7.1 中国特种机器人库存及产销率
 - 3.7.2 中国特种机器人市场供求关系
 - 3.7.3 中国特种机器人市场价格水平
 - 3.7.4 中国特种机器人企业的毛利率
 - 3.8 中国特种机器人招标投标/采购
 - 3.8.1 特种机器人招标投标/模式政策
 - 3.8.2 特种机器人招标投标/事件汇总
 - 3.8.3 特种机器人招标投标/规模统计
 - 3.8.4 特种机器人招标投标/数据解读
 - 3.9 中国特种机器人行业发展痛点/挑战
- 第4章：中国特种机器人市场竞争及投融资**
- 4.1 中国特种机器人行业竞争对手分析【同业竞争者】
 - 4.1.1 中国特种机器人现有直接竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 中国特种机器人潜在/跨界竞争者的进入威胁
 - 4.1.3 中国特种机器人替代品竞争者份额争夺威胁
 - 4.2 中国特种机器人行业竞争态势矩阵（CPM矩阵）
 - 4.2.1 中国特种机器人企业关键成功因素KSF
 - 4.2.2 中国特种机器人行业竞争者的竞争势头
 - 4.2.3 中国特种机器人行业竞争者的战略集群
 - 4.3 中国特种机器人市场竞争结构分析/差异化竞争
 - 4.3.1 中国特种机器人行业所处生命周期阶段
 - 4.3.2 中国特种机器人行业市场集中度【CRn】
 - 4.3.3 中国特种机器人行业产品差异化程度
 - 4.4 中国特种机器人市场竞争梯队分布
 - 4.5 中国特种机器人市场竞争格局分析
 - 4.6 中国特种机器人企业投资并购态势
 - 4.6.1 中国特种机器人企业投资布局
 - 4.6.2 中国特种机器人企业兼并重组
 - 4.7 中国特种机器人企业融资情况解读
 - 4.7.1 中国特种机器人企业融资渠道
 - 4.7.2 中国特种机器人企业IPO动态
 - 4.7.3 中国特种机器人企业融资事件
 - 4.7.4 中国特种机器人企业融资规模
 - 4.7.5 中国特种机器人热门融资赛道
 - 4.7.6 中国特种机器人融资轮次分布
 - 4.8 中国特种机器人企业国内外竞争力
 - 4.8.1 中国市场：特种机器人企业VS外资企业
 - 4.8.2 中国特种机器人行业国产替代进程
 - 4.8.3 海外市场：中国特种机器人企业全球化
- 第5章：中国特种机器人技术进展及供应链**
- 5.1 特种机器人技术/进入壁垒
 - 5.1.1 特种机器人核心竞争力/护城河
 - 5.1.2 特种机器人技术壁垒/进入壁垒

- 1、技术壁垒
 - 2、市场壁垒
 - 3、资金壁垒
 - 5.2 特种机器人人才/基础研究**
 - 5.2.1 特种机器人企业研发人员数量/比重
 - 5.2.2 特种机器人企业研发投入力度/强度
 - 5.2.3 特种机器人企业研发项目/投入方向
 - 5.2.4 特种机器人知识产权统计/专利技术
 - 1、中国特种机器人专利申请
 - 2、中国特种机器人专利类型
 - 3、中国特种机器人热门申请人
 - 4、中国特种机器人热门技术
 - 5.2.5 特种机器人科研创新动态/论文发表
 - 5.2.6 特种机器人技术研发方向/未来重点
 - 5.3 特种机器人工艺/关键技术**
 - 5.3.1 特种机器人生产工艺流程
 - 5.3.2 特种机器人技术路线全景
 - 5.3.3 特种机器人关键核心技术
 - 5.4 特种机器人设计/成本结构**
 - 5.4.1 特种机器人基本结构组成
 - 5.4.2 特种机器人生产成本结构
 - 5.4.3 特种机器人产业价值分布（价值链）
 - 5.5 配套供应链：特种机器人零部件**
 - 5.5.1 特种机器人零部件概述
 - 5.5.2 特种机器人零部件国产化进程
 - 5.5.3 特种机器人零部件——减速器
 - 1、减速器概述
 - 2、减速器市场概况
 - 3、减速器供应商格局
 - 5.5.5 特种机器人零部件——机器人用伺服电机
 - 1、机器人用伺服电机概述
 - 2、机器人用伺服电机市场概况
 - 3、机器人用伺服电机供应商格局
 - 5.5.6 特种机器人零部件——机器人用控制器
 - 1、机器人用控制器概述
 - 2、机器人用控制器市场概况
 - 3、机器人用控制器供应商格局
 - 5.5.7 特种机器人零部件——机器人专用芯片
 - 1、机器人专用芯片概述
 - 2、机器人专用芯片市场概况
 - 3、机器人专用芯片供应商格局
 - 5.5.7 特种机器人零部件——机器人用传感器
 - 1、机器人用传感器概述
 - 2、传感器市场发展现状
 - 3、传感器市场竞争格局
 - 5.6 配套供应链：特种机器人技术、软件及系统集成**
 - 5.6.1 特种机器人技术支持
 - 5.6.2 特种机器人软件支持
 - 5.6.3 特种机器人系统集成
 - 5.7 特种机器人的供应链管理挑战**
- 第6章：中国特种机器人细分市场发展分析**
- 6.1 特种机器人细分产品综合对比**
 - 6.1.1 特种机器人细分产品综合对比
 - 6.1.2 特种机器人竞品/互补/替代品
 - 6.2 特种机器人细分市场发展现状**
 - 6.3 特种机器人细分市场结构分析**
 - 6.4 特种机器人细分市场：军事应用机器人**
 - 6.4.1 军事应用机器人概述
 - 6.4.2 军事应用机器人企业及其产品

- 6.4.3 军事应用机器人市场发展现状
 - 1、中国国防开支预算
 - 2、中国军事机器人市场规模
 - 6.4.4 军事应用机器人竞争格局分析
 - 6.4.5 军事应用机器人发展趋势前景
 - 6.5 特种机器人细分市场：极限作业机器人（空间机器人/核环境机器人等）**
 - 6.5.1 极限作业机器人概述
 - 6.5.2 太空空间机器人企业及其产品
 - 6.5.3 水下作业机器人企业及其产品
 - 6.5.4 核工业机器人的企业及其产品
 - 6.5.5 其他极限作业机器人企业及其产品
 - 6.5.6 极限作业机器人市场规模体量
 - 6.5.7 极限作业机器人市场竞争格局
 - 6.5.8 极限作业机器人发展趋势前景
 - 6.6 特种机器人细分市场：应急救援机器人（消防机器人/搜救机器人等）**
 - 6.6.1 应急救援机器人概述
 - 6.6.2 应急救援机器人企业及其产品
 - 6.6.3 应急救援机器人市场发展现状
 - 6.6.4 应急救援机器人竞争格局分析
 - 6.6.5 应急救援机器人发展趋势前景
 - 6.7 特种机器人细分市场：其他**
 - 6.7.1 巡检机器人
 - 1、巡检机器人概述
 - 2、巡检机器人企业及其产品
 - 3、巡检机器人市场需求量测算
 - 6.7.2 建筑机器人
 - 1、建筑机器人概述
 - 2、建筑机器人企业及其产品
 - 3、建筑机器人市场需求量测算
 - 6.8 特种机器人细分市场战略地位分析**
- 第7章：全球及中国特种机器人企业案例解析**
- 7.1 全球及中国特种机器人企业梳理对比**
 - 7.2 全球特种机器人企业案例分析【不分先后，可指定】**
 - 7.2.1 美国FLIR菲力尔
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业特种机器人业务布局
 - 4、企业特种机器人在华布局
 - 7.2.2 俄罗斯卡拉什尼科夫公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业特种机器人业务布局
 - 4、企业特种机器人在华布局
 - 7.2.3 以色列Roboteam
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业特种机器人业务布局
 - 4、企业特种机器人在华布局
 - 7.2.4 美国ReconRobotics
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业特种机器人业务布局
 - 4、企业特种机器人在华布局
 - 7.2.5 波士顿动力Boston Dynamics
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业特种机器人业务布局
 - 4、企业特种机器人在华布局
 - 7.3 中国特种机器人企业案例分析【不分先后，可指定】**

- 7.3.1 北京晶品特装科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.2 亿嘉和科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.3 深之蓝海洋科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.4 北京史河科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.5 博雅工道（北京）机器人科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局

- 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.6 珠海云洲智能科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.7 哈尔滨博实自动化股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.8 浙江丞士机器人有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.9 杭州景业智能科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.10 杭州云深处科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业特种机器人产品布局
 - 6、企业特种机器人应用布局
 - 7、企业发展战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国特种机器人行业政策环境/PEST/SWOT

- 8.1 中国特种机器人行业政策汇总解读【P】
 - 8.1.1 中国特种机器人行业政策汇总
 - 8.1.2 中国特种机器人行业发展规划
 - 8.1.3 中国特种机器人重点政策解读
 - 1、《“十四五”国家应急体系规划》
 - 2、《“十四五”机器人产业发展规划》
 - 3、国家“十四五”规划对特种机器人行业发展的影响分析
 - 8.1.4 各地特种机器人政策规划汇总
 - 8.1.5 各地特种机器人的政策热力图
 - 8.1.6 各地特种机器人发展目标解读
 - 8.2 中国特种机器人行业经济社会环境
 - 8.2.1 中国特种机器人经济环境分析【E】
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
 - 4、中国第三产业增加值
 - 5、中国固定资产投资情况
 - 6、中国宏观经济发展展望
 - 8.2.2 中国特种机器人社会环境分析【S】
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国人口结构
 - 3、中国劳动力人数及人力成本
 - (1) 中国劳动力供给形式严峻
 - (2) 中国人力成本持续上升
 - 4、中国自然灾害影响情况
 - (1) 自然灾害数量变化
 - (2) 影响人数/死亡失踪人数变化
 - 5、中国医疗卫生诊疗情况
 - 8.3 中国特种机器人行业PEST环境总结
 - 8.4 中国特种机器人行业SWOT分析图
- 第9章：中国特种机器人行业发展潜力及前景展望
- 9.1 中国特种机器人行业发展潜力评估
 - 9.2 中国特种机器人行业未来关键增长点
 - 9.3 中国特种机器人行业发展前景预测
 - 9.4 中国特种机器人行业发展趋势洞悉
 - 9.4.1 中国特种机器人行业整体发展趋势
 - 9.4.2 中国特种机器人行业细分市场趋势
 - 9.4.3 中国特种机器人行业技术创新趋势
 - 9.4.4 中国特种机器人行业市场竞争趋势
 - 9.4.5 中国特种机器人行业市场供需趋势
- 第10章：中国特种机器人行业发展机遇及策略建议
- 10.1 中国特种机器人行业投资风险预警
 - 10.1.1 中国特种机器人行业投资风险预警
 - 10.1.2 中国特种机器人行业投资风险应对
 - 10.2 中国特种机器人行业投资机遇分析——全产业链配套
 - 10.2.1 不足：特种机器人产业链薄弱点投资机会
 - 10.2.2 欠缺：特种机器人产业链空白点投资机会
 - 10.3 中国特种机器人行业投资机遇分析——细分领域布局
 - 10.3.1 中游：特种机器人细分产品生产/服务布局机会
 - 10.3.2 下游：特种机器人细分应用领域/场景布局机会
 - 10.4 中国特种机器人行业投资机遇分析——优势区域布局
 - 10.4.1 国内：特种机器人行业优势区域投资机会
 - 10.4.2 海外：特种机器人海外投资布局/出海机会
 - 10.5 中国特种机器人行业投资价值评估
 - 10.6 中国特种机器人行业投资策略建议
 - 10.7 中国特种机器人行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 特种机器人的定义
图表2: 特种机器人的特征——高感知力、高适应性、高执行力
图表3: 特种机器人的分类
图表4: 特种机器人所处行业
图表5: 特种机器人监管体系
图表6: 特种机器人监管机构
图表7: 中国特种机器人标准体系建设
图表8: 中国特种机器人现行政策标准汇总
图表9: 特种机器人产业链结构示意图
图表10: 特种机器人产业链生态全景图
图表11: 特种机器人产业链区域热力图
图表12: 本报告研究范围界定
图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15: 全球特种机器人行业发展历程
图表16: 全球特种机器人市场规模体量
图表17: 2017-2024年全球特种机器人行业市场规模体量分析（单位：亿美元）
图表18: 全球军用机器人企业及其产品
图表19: 全球特种机器人市场需求/销售
图表20: 全球特种机器人市场竞争格局
图表21: 全球特种机器人市场集中度
图表22: 全球特种机器人并购交易态势
图表23: 美国特种机器人行业发展概况
图表24: 欧洲特种机器人行业发展概况
图表25: 日本特种机器人行业发展概况
图表26: 国外特种机器人发展经验借鉴
图表27: 全球特种机器人市场前景预测（2025-2030年）
图表28: 全球特种机器人发展趋势洞悉
图表29: 中国特种机器人行业发展历程
图表30: 中国特种机器人市场规模体量
图表31: 2017-2024年中国特种机器人行业市场规模（单位：亿美元，%）
图表32: 中国特种机器人市场参与者类型
图表33: 中国特种机器人企业入场方式
图表34: 中国特种机器人企业及其产品
图表35: 中国特种机器人产能投资热度
图表36: 中国特种机器人产线建设热度
图表37: 中国特种机器人生产能力/产能
图表38: 中国特种机器人生产情况/产量
图表39: 中国特种机器人市场流通渠道
图表40: 中国特种机器人企业销售渠道
图表41: 中国特种机器人的市场渗透率
图表42: 中国特种机器人市场需求分析
图表43: 中国特种机器人的企业销售量
图表44: 中国特种机器人库存及产销率
图表45: 中国特种机器人样本企业特种机器人平均产销比增速（单位：%）
图表46: 中国特种机器人市场供求关系
图表47: 中国特种机器人供需平衡表
图表48: 中国特种机器人市场价格走势
图表49: 中国特种机器人样本企业特种机器人产品价格走势（单位：万元/台）
图表50: 中国特种机器人企业的毛利率
图表51: 中国特种机器人招标投标/模式政策
图表52: 中国特种机器人招标投标/事件汇总
图表53: 中国特种机器人招标投标/规模统计

- 图表54: 中国特种机器人招标公告数量 (单位: 个)
- 图表55: 中国特种机器人招标投标/数据解读
- 图表56: 中国特种机器人招标公告区域分布 (单位: %)
- 图表57: 中国特种机器人行业发展痛点/挑战
- 图表58: 中国特种机器人现有直接竞争者的竞争程度
- 图表59: 中国特种机器人潜在竞争者的进入威胁
- 图表60: 中国特种机器人替代品竞争者份额争夺威胁
- 图表61: 中国特种机器人关键成功因素KSF
- 图表62: 中国特种机器人行业竞争者的竞争势头
- 图表63: 中国特种机器人行业竞争者的战略集群
- 图表64: 中国特种机器人行业所处生命周期阶段
- 图表65: 中国特种机器人行业市场集中度【CRn】
- 图表66: 中国特种机器人行业产品差异化程度
- 图表67: 中国特种机器人市场竞争梯队分布
- 图表68: 中国特种机器人市场竞争格局分析
- 图表69: 中国特种机器人企业投资布局
- 图表70: 中国特种机器人企业兼并重组
- 图表71: 中国特种机器人行业代表性企业兼并与重组事件汇总
- 图表72: 中国特种机器人企业融资渠道
- 图表73: 特种机器人行业资金来源汇总
- 图表74: 中国特种机器人企业IPO动态
- 图表75: 中国特种机器人企业融资事件
- 图表76: 中国特种机器人企业融资规模
- 图表77: 中国特种机器人热门融资赛道
- 图表78: 中国特种机器人行业投融资轮次分布 (单位: %)
- 图表79: 特种机器人外企在华市场份额
- 图表80: 特种机器人外企在华布局动态
- 图表81: 特种机器人核心竞争力/护城河
- 图表82: 特种机器人技术壁垒/进入壁垒
- 图表83: 特种机器人企业研发人员数量
- 图表84: 特种机器人企业研发投入力度/强度
- 图表85: 特种机器人企业研发项目/投入方向
- 图表86: 特种机器人知识产权统计/专利技术
- 图表87: 中国特种机器人简单同族专利申请数量 (单位: 组)
- 图表88: 中国特种机器人专利类型占比 (单位: %)
- 图表89: 特种机器人相关专利申请人排名及专利数量情况 (单位: 组, %)
- 图表90: 中国特种机器人相关专利技术构成表 (单位: 组, %)
- 图表91: 特种机器人科研创新动态/论文发表
- 图表92: 特种机器人技术研发方向/未来重点
- 图表93: 特种机器人生产工艺流程图
- 图表94: 特种机器人生产流程
- 图表95: 特种机器人技术路线全景图
- 图表96: 特种机器人关键核心技术
- 图表97: 中国特种机器人行业关键技术分析
- 图表98: 特种机器人基本组成结构
- 图表99: 特种机器人生产成本结构 (单位: %)
- 图表100: 特种机器人产业价值分布 (价值链)
- 图表101: 中国特种机器人行业价值链分析 (单位: %)
- 图表102: 特种机器人零部件概述
- 图表103: 特种机器人零部件国产化进程
- 图表104: RV减速器构造
- 图表105: 谐波减速器构造
- 图表106: RV减速器与谐波减速器的区别
- 图表107: 减速机生产商情况
- 图表108: 全球减速机市场份额情况 (单位: %)
- 图表109: 机器人用伺服电机的产品结构示意图
- 图表110: 2011-2024年中国机器人用伺服电机行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表111: 中国机器人用伺服电机市场竞争格局
- 图表112: 中国机器人自动控制系统市场份额情况 (单位: %)

图表113: 国内外部分机器人企业自主控制机系列情况
图表114: 2018-2024年中国机器人芯片行业规模及增速 (单位: 亿元, %)
图表115: 全球机器人芯片厂商竞争层次情况
图表116: 全球主要机器人芯片类型及企业
图表117: 各类型传感器对比
图表118: 2014-2024年中国传感器市场规模 (单位: 亿元)
图表119: 中国传感器行业企业业务布局及竞争力评价 (单位: %)
图表120: 特种机器人的供应链管理挑战
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!