

2025-2030年全球及中国机器人末端执行器（灵巧手）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：末端执行器综述/产业画像/数据说明

1.1 末端执行器行业综述

- 1.1.1 末端执行器的界定
- 1.1.2 末端执行器的分类
- 1.1.3 末端执行器所处行业
- 1.1.4 末端执行器行业监管
- 1.1.5 末端执行器行业标准

1.2 末端执行器产业画像

- 1.2.1 末端执行器产业链结构梳理
- 1.2.2 末端执行器产业链生态全景图谱
- 1.2.3 末端执行器产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 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 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球末端执行器行业发展现状分析

2.1 全球末端执行器行业发展历程

2.2 全球末端执行器行业发展现状

- 2.2.1 全球末端执行器市场发展概况
- 2.2.2 全球末端执行器细分市场概况
 - 1、吸盘
 - 2、夹爪
 - 3、多指灵巧手
- 2.2.3 全球末端执行器下游机器人市场发展
 - 1、全球机器人发展现状
 - 2、全球机器人产品结构
 - 3、全球人形机器人发展概况

2.3 全球末端执行器市场规模体量

2.4 全球末端执行器市场竞争格局

- 2.4.1 全球末端执行器市场竞争格局
- 2.4.2 全球末端执行器市场集中度
- 2.4.3 全球末端执行器并购交易

2.5 全球末端执行器区域发展格局

- 2.5.1 全球末端执行器区域格局
- 2.5.2 全球末端执行器贸易关系
- 2.5.3 全球末端执行器贸易流向

2.6 国外末端执行器发展经验借鉴

- 2.6.1 国外末端执行器发展经验借鉴
- 2.6.2 重点区域市场：德国
- 2.6.3 重点区域市场：美国
- 2.6.4 重点区域市场：日本

2.7 全球末端执行器市场前景预测

2.8 全球末端执行器发展趋势洞悉

第3章：中国末端执行器行业发展现状分析

3.1 中国末端执行器行业发展历程

3.2 中国末端执行器市场主体分析

- 3.2.1 末端执行器市场参与者类型

- 3.2.2 末端执行器企业数量/名单
 - 3.2.3 末端执行器企业入场方式
 - 3.2.4 末端执行器企业入场进程
 - 3.3 中国末端执行器研发生产模式**
 - 3.4 中国末端执行器市场供给/生产**
 - 3.4.1 末端执行器产品/品牌/服务
 - 3.4.2 末端执行器产能投资/项目
 - 3.4.3 末端执行器生产能力/产能
 - 3.4.4 末端执行器生产情况/产量
 - 3.5 中国末端执行器对外贸易状况**
 - 3.5.1 末端执行器适用海关HS编码
 - 3.5.2 末端执行器对外贸易概况
 - 3.6 中国末端执行器市场需求/销售**
 - 3.6.1 末端执行器市场销售模式
 - 3.6.2 末端执行器市场需求特征
 - 3.6.3 末端执行器市场需求现状
 - 3.6.4 末端执行器市场供求关系
 - 3.6.5 末端执行器市场价格水平
 - 3.7 中国末端执行器采购招标情况**
 - 3.7.1 末端执行器客户采购模式
 - 3.7.2 末端执行器的招投标统计
 - 3.7.3 末端执行器的招投标分析
 - 3.8 中国末端执行器市场规模体量**
 - 3.9 中国末端执行器市场竞争态势**
 - 3.9.1 末端执行器同业竞争程度
 - 3.9.2 末端执行器市场竞争格局
 - 3.9.3 末端执行器市场集中度
 - 3.9.4 末端执行器外企在华布局
 - 3.9.5 末端执行器国产替代空间
 - 3.10 中国末端执行器投融资及热门赛道**
 - 3.10.1 末端执行器企业融资渠道
 - 3.10.2 末端执行器行业兼并重组
 - 3.10.3 末端执行器行业融资动态
 - 3.10.4 末端执行器行业IPO动态
 - 3.11 中国末端执行器行业发展痛点问题**
- 第4章：中国末端执行器技术进展及供应链**
- 4.1 末端执行器竞争壁垒**
 - 4.1.1 末端执行器核心竞争力/护城河
 - 4.1.2 末端执行器进入壁垒/竞争壁垒
 - 4.1.3 末端执行器潜在进入者的威胁
 - 4.2 末端执行器技术研发**
 - 4.2.1 末端执行器技术研发现状
 - 4.2.2 末端执行器专利申请状况
 - 4.2.3 末端执行器科研创新动态
 - 4.2.4 末端执行器技术研发方向/未来研究重点
 - 1、深度仿生
 - 2、柔性感知
 - 4.3 末端执行器加工工艺**
 - 4.3.1 末端执行器技术路线全景
 - 4.3.2 末端执行器生产工艺流程
 - 4.3.3 末端执行器精密加工工艺
 - 4.3.4 末端执行器关键核心技术
 - 4.4 末端执行器成本结构**
 - 4.4.1 末端执行器成本结构分析
 - 4.4.2 末端执行器成本控制策略
 - 4.5 末端执行器的原材料**
 - 4.5.1 末端执行器原材料价格波动
 - 4.5.2 末端执行器原材料市场概况及供应商
 - 4.5.3 末端执行器原材料——不锈钢/合金钢

- 4.5.4 末端执行器原材料——复合材料
 - 4.5.5 末端执行器原材料——柔性材料
 - 4.6 末端执行器的零部件**
 - 4.6.1 末端执行器基本零部件组成
 - 4.6.2 末端执行器零部件市场概况及供应商
 - 4.6.3 末端执行器驱动方式
 - 1、液压驱动
 - 2、气压驱动
 - 3、电动机驱动
 - 4.6.4 末端执行器零部件——传感器
 - 4.6.5 末端执行器零部件——工具/夹具
 - 4.6.6 末端执行器零部件——控制器
 - 4.7 末端执行器生产设备**
 - 4.7.1 末端执行器产线生产设备组成
 - 4.7.2 末端执行器生产设备市场概况及供应商
 - 4.8 末端执行器供应链管理及面临挑战**
- 第5章：中国末端执行器行业细分市场分析**
- 5.1 末端执行器行业细分市场发展概况**
 - 5.1.1 末端执行器的替代品威胁
 - 5.1.2 末端执行器产品综合对比
 - 5.1.3 末端执行器细分市场概况
 - 5.1.4 末端执行器细分市场结构
 - 5.2 末端执行器细分市场：吸盘（吸附式末端执行器）**
 - 5.2.1 吸盘概述
 - 5.2.2 吸盘市场概况
 - 5.2.3 吸盘竞争格局
 - 5.2.4 吸盘发展趋势
 - 5.3 末端执行器细分市场：电动夹爪**
 - 5.3.1 电动夹爪概述
 - 5.3.2 电动夹爪市场概况
 - 5.3.3 电动夹爪竞争格局
 - 5.3.4 电动夹爪发展趋势
 - 5.4 末端执行器细分市场：软体夹爪/软体手**
 - 5.4.1 软体夹爪/软体手概述
 - 5.4.2 软体夹爪/软体手市场概况
 - 5.4.3 软体夹爪/软体手竞争格局
 - 5.4.4 软体夹爪/软体手发展趋势
 - 5.5 末端执行器细分市场：多指灵巧手**
 - 5.5.1 多指灵巧手概述
 - 5.5.2 多指灵巧手市场概况
 - 5.5.3 多指灵巧手竞争格局
 - 5.5.4 多指灵巧手发展趋势
 - 5.6 末端执行器细分市场战略地位分析**
- 第6章：中国末端执行器行业应用需求分析**
- 6.1 末端执行器应用场景&领域分布**
 - 6.1.1 末端执行器应用范围
 - 6.1.2 末端执行器应用领域
 - 6.2 末端执行器细分应用：工业机器人**
 - 6.2.1 工业机器人领域末端执行器概述
 - 6.2.2 工业机器人领域末端执行器市场现状
 - 6.2.3 工业机器人领域末端执行器需求潜力
 - 6.3 末端执行器细分应用：服务机器人**
 - 6.3.1 服务机器人领域末端执行器概述
 - 6.3.2 服务机器人领域末端执行器市场现状
 - 6.3.3 服务机器人领域末端执行器需求潜力
 - 6.4 末端执行器细分应用：特种机器人**
 - 6.4.1 特种机器人领域末端执行器概述
 - 6.4.2 特种机器人领域末端执行器市场现状
 - 6.4.3 特种机器人领域末端执行器需求潜力

6.5 末端执行器细分应用：人形机器人（仿生人）

- 6.5.1 人形机器人（仿生人）领域末端执行器概述
- 6.5.2 人形机器人（仿生人）领域末端执行器市场现状
- 6.5.3 人形机器人（仿生人）领域末端执行器需求潜力

6.6 末端执行器细分应用市场战略地位分析

第7章：全球及中国末端执行器企业案例解析

7.1 全球及中国末端执行器企业梳理对比

7.2 全球末端执行器企业案例分析（不分先后，可指定）

- 7.2.1 德国SCHUNK雄克
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、末端执行器业务布局
 - 4、末端执行器在华布局
- 7.2.2 德国FESTO费斯托
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、末端执行器业务布局
 - 4、末端执行器在华布局
- 7.2.3 美国Righthand Labs
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、末端执行器业务布局
 - 4、末端执行器在华布局

7.2.4 美国Soft Robotics公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、末端执行器业务布局
- 4、末端执行器在华布局

7.2.5 加拿大Robotiq公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、末端执行器业务布局
- 4、末端执行器在华布局

7.3 中国末端执行器企业案例分析（不分先后，可指定）

7.3.1 北京因时机器人科技有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、末端执行器专利技术
- 5、末端执行器产品布局
- 6、末端执行器应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

7.3.2 佛山市增广智能科技有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、末端执行器专利技术
- 5、末端执行器产品布局
- 6、末端执行器应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

7.3.3 慧灵科技（深圳）有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程

- (2) 基本信息
- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、末端执行器专利技术
- 5、末端执行器产品布局
- 6、末端执行器应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 苏州钧舵机器人有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 深圳市大寰机器人科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 知行机器人科技（苏州）有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 上海乐白机器人有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 北京软体机器人科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力

- 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 上海傲意信息科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.10 北京思灵机器人科技有限责任公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、末端执行器专利技术
 - 5、末端执行器产品布局
 - 6、末端执行器应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国末端执行器行业政策环境及发展潜力

- 8.1 末端执行器行业政策汇总解读
 - 8.1.1 中国末端执行器行业政策汇总
 - 8.1.2 中国末端执行器行业发展规划
 - 8.1.3 中国末端执行器重点政策解读
- 8.2 末端执行器行业PEST分析图
- 8.3 末端执行器行业SWOT分析图
- 8.4 末端执行器行业发展潜力评估
- 8.5 末端执行器行业未来关键增长点
- 8.6 末端执行器行业发展前景预测
- 8.7 末端执行器行业发展趋势洞悉
 - 8.7.1 整体发展趋势
 - 8.7.2 监管规范趋势
 - 8.7.3 技术创新趋势
 - 8.7.4 细分市场趋势
 - 8.7.5 市场竞争趋势
 - 8.7.6 市场供需趋势

第9章：中国末端执行器行业投资机会及策略建议

- 9.1 末端执行器行业投资风险预警
 - 9.1.1 末端执行器行业投资风险预警
 - 9.1.2 末端执行器行业投资风险应对
- 9.2 末端执行器行业投资机会分析
 - 9.2.1 末端执行器产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 末端执行器行业细分领域投资机会
 - 9.2.3 末端执行器行业区域市场投资机会
 - 9.2.4 末端执行器产业空白点投资机会
- 9.3 末端执行器行业投资价值评估
- 9.4 末端执行器行业投资策略建议
- 9.5 末端执行器行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 末端执行器的定义
图表2: 末端执行器的特征
图表3: 末端执行器专业术语
图表4: 末端执行器的分类
图表5: 末端执行器所处行业
图表6: 末端执行器行业监管
图表7: 末端执行器行业标准
图表8: 末端执行器 产业链结构图
图表9: 末端执行器产业链生态全景图谱
图表10: 末端执行器产业链区域热力图
图表11: 报告研究范围界定
图表12: 报告权威数据来源
图表13: 报告研究统计方法
图表14: 全球末端执行器行业发展历程
图表15: 全球末端执行器市场发展概况
图表16: 全球末端执行器细分市场概况
图表17: 全球末端执行器主要下游应用
图表18: 全球末端执行器市场规模体量
图表19: 全球末端执行器市场竞争格局
图表20: 全球末端执行器市场集中度
图表21: 全球末端执行器并购交易态势
图表22: 全球末端执行器区域格局
图表23: 全球末端执行器贸易关系
图表24: 全球末端执行器贸易流向
图表25: 国外末端执行器发展经验借鉴
图表26: 德国末端执行器行业发展概况
图表27: 美国末端执行器行业发展概况
图表28: 日本末端执行器行业发展概况
图表29: 全球末端执行器市场前景预测（未来五年）
图表30: 全球末端执行器发展趋势洞悉
图表31: 中国末端执行器行业发展历程
图表32: 中国末端执行器市场参与者类型
图表33: 中国末端执行器研发/生产企业
图表34: 中国末端执行器企业入场方式
图表35: 中国末端执行器企业入场进程
图表36: 中国末端执行器产品/品牌/服务
图表37: 中国末端执行器产能投资/建设
图表38: 中国末端执行器生产能力/产能
图表39: 中国末端执行器生产情况/产量
图表40: 末端执行器适用海关HS编码
图表41: 中国末端执行器进出口贸易概况
图表42: 中国末端执行器市场销售模式
图表43: 中国末端执行器市场需求特征
图表44: 中国末端执行器市场需求现状
图表45: 中国末端执行器市场供求关系
图表46: 中国末端执行器市场价格走势
图表47: 中国末端执行器客户采购模式
图表48: 中国末端执行器的招投标统计
图表49: 中国末端执行器的招投标分析
图表50: 中国末端执行器市场规模体量
图表51: 中国末端执行器同业竞争程度
图表52: 中国末端执行器市场竞争格局
图表53: 中国末端执行器市场集中度

- 图表54: 中国末端执行器企业融资渠道
- 图表55: 中国末端执行器行业兼并重组态势
- 图表56: 中国末端执行器热门融资赛道
- 图表57: 中国末端执行器企业IPO动态
- 图表58: 中国末端执行器行业发展痛点问题
- 图表59: 末端执行器核心竞争力/护城河
- 图表60: 末端执行器行业进入/竞争壁垒
- 图表61: 末端执行器潜在进入者的威胁
- 图表62: 末端执行器技术研发现状
- 图表63: 中国末端执行器专利申请状况
- 图表64: 中国末端执行器科研创新动态
- 图表65: 末端执行器技术研发方向/未来研究重点
- 图表66: 末端执行器技术路线全景图
- 图表67: 末端执行器工艺流程图解
- 图表68: 末端执行器精密加工工艺
- 图表69: 末端执行器关键核心技术
- 图表70: 末端执行器成本结构分析
- 图表71: 末端执行器成本控制策略
- 图表72: 末端执行器原材料供应条件
- 图表73: 末端执行器原材料价格波动
- 图表74: 末端执行器原材料市场概况
- 图表75: 末端执行器结构组成及零部件选型
- 图表76: 末端执行器零部件市场概况
- 图表77: 末端执行器生产线设备组成及选型
- 图表78: 末端执行器生产设备市场概况
- 图表79: 末端执行器生产设备供应格局
- 图表80: 末端执行器供应链管理及面临挑战
- 图表81: 末端执行器的替代品威胁分析
- 图表82: 末端执行器产品综合对比
- 图表83: 中国末端执行器细分市场概况
- 图表84: 中国末端执行器细分市场结构（单位：%）
- 图表85: 吸盘（吸附式末端执行器）概述
- 图表86: 吸盘（吸附式末端执行器）市场概况
- 图表87: 吸盘（吸附式末端执行器）竞争格局
- 图表88: 吸盘（吸附式末端执行器）发展趋势
- 图表89: 电动夹爪概述
- 图表90: 电动夹爪市场概况
- 图表91: 电动夹爪竞争格局
- 图表92: 电动夹爪发展趋势
- 图表93: 软体夹爪/软体手概述
- 图表94: 软体夹爪/软体手市场概况
- 图表95: 软体夹爪/软体手竞争格局
- 图表96: 软体夹爪/软体手发展趋势
- 图表97: 多指灵巧手概述
- 图表98: 多指灵巧手市场概况
- 图表99: 多指灵巧手竞争格局
- 图表100: 多指灵巧手发展趋势
- 图表101: 末端执行器细分市场战略地位分析
- 图表102: 末端执行器应用范围
- 图表103: 末端执行器应用领域（单位：%）
- 图表104: 工业机器人领域末端执行器概述
- 图表105: 工业机器人领域末端执行器市场现状
- 图表106: 工业机器人领域末端执行器需求潜力
- 图表107: 服务机器人领域末端执行器概述
- 图表108: 服务机器人领域末端执行器市场现状
- 图表109: 服务机器人领域末端执行器需求潜力
- 图表110: 特种机器人领域末端执行器概述
- 图表111: 特种机器人领域末端执行器市场现状
- 图表112: 特种机器人领域末端执行器需求潜力

图表113: 人形机器人（仿生人）领域末端执行器概述
图表114: 人形机器人（仿生人）领域末端执行器市场现状
图表115: 人形机器人（仿生人）领域末端执行器需求潜力
图表116: 末端执行器细分应用波士顿矩阵分析
图表117: 全球及中国末端执行器企业案例解析
图表118: 全球及中国末端执行器企业梳理对比
图表119: 全球末端执行器企业案例分析说明
图表120: 德国SCHUNK雄克基本情况
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！