|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国柔性执行器行业分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国柔性执行器行业分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 5290018　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：23600 元　　纸介＋电子版：24500 元 |
| 优惠价： | 电子版：18900 元　　纸介＋电子版：19200 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　柔性执行器是一种采用软体材料或仿生结构设计的驱动装置，能够在外部激励下产生可控形变，广泛应用于机器人抓取、微创手术器械、可穿戴设备、仿生机器人等领域。其主要优势包括柔顺性强、安全性高、适应复杂形状物体操作，弥补了传统刚性执行器在人机交互和精细作业中的不足。目前，柔性执行器的主要驱动方式包括气动、液压、电活性聚合物（EAP）、形状记忆合金（SMA）等，相关研究已进入工程化应用阶段，在工业和服务机器人领域取得初步成果。  
　　未来，柔性执行器将围绕材料创新、智能感知与自适应控制三个方面持续突破。一方面，科研人员将开发具有更高响应速度、更大变形能力的新一代驱动材料，如液态金属、导电聚合物等，提升执行器的性能极限；另一方面，结合微型传感器与人工智能算法，未来的柔性执行器将具备触觉反馈、力控调节、环境自适应等功能，实现真正意义上的“智能抓取”。此外，随着人机协作需求的增长，柔性执行器将在康复机器人、辅助生活设备等民生科技领域迎来更广阔的应用空间。可以预见，柔性执行器将在新一代智能系统中扮演越来越关键的角色。  
　　《[2025-2031年全球与中国柔性执行器行业分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合柔性执行器行业的宏观环境与微观实践，从柔性执行器市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了柔性执行器行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为柔性执行器企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 美国关税政策演进与柔性执行器产业冲击  
　　1.1 柔性执行器产品定义  
　　1.2 政策核心解析  
　　1.3 研究背景与意义  
　　　　1.3.1 美国关税政策的调整对全球供应链的影响  
　　　　1.3.2 中国柔性执行器企业国际化的紧迫性：国内市场竞争饱和与全球化机遇并存  
　　1.4 研究目标与方法  
　　　　1.4.1 分析政策影响  
　　　　1.4.2 总结企业应对策略、提出未来规划建议  
  
第二章 行业影响评估  
　　2.1 美国关税政策背景下，未来几年全球柔性执行器行业规模趋势  
　　　　2.1.1 乐观情形-全球柔性执行器发展形式及未来趋势  
　　　　2.1.2 保守情形-全球柔性执行器发展形式及未来趋势  
　　　　2.1.3 悲观情形-全球柔性执行器发展形式及未来趋势  
　　2.2 关税政策对中国柔性执行器企业的直接影响  
　　　　2.2.1 成本与市场准入压力  
　　　　2.2.2 供应链重构挑战  
  
第三章 全球企业市场占有率  
　　3.1 近三年全球市场柔性执行器主要企业占有率及排名（按收入）  
　　　　3.1.1 柔性执行器主要企业在国际市场占有率（按收入，2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　　　3.1.2 2024年柔性执行器主要企业在国际市场排名（按收入）  
　　　　3.1.3 全球市场主要企业柔性执行器销售收入（2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　3.2 全球市场，近三年柔性执行器主要企业占有率及排名（按销量）  
　　　　3.2.1 柔性执行器主要企业在国际市场占有率（按销量，2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　　　3.2.2 2024年柔性执行器主要企业在国际市场排名（按销量）  
　　　　3.2.3 全球市场主要企业柔性执行器销量（2022-2025）  
　　3.3 全球市场主要企业柔性执行器销售价格（2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　3.4 全球主要厂商柔性执行器总部及产地分布  
　　3.5 全球主要厂商成立时间及柔性执行器商业化日期  
　　3.6 全球主要厂商柔性执行器产品类型及应用  
　　3.7 柔性执行器行业集中度、竞争程度分析  
　　　　3.7.1 柔性执行器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　3.7.2 全球柔性执行器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　3.8 新增投资及市场并购活动  
  
第四章 企业应对策略  
　　4.1 从出口依赖到全球产能布局  
　　　　4.1.1 区域化生产网络  
　　　　4.1.2 技术本地化策略  
　　4.2 供应链韧性优化  
　　4.3 市场多元化：新兴市场与差异化竞争  
　　　　4.3.1 新兴市场开拓  
　　　　4.3.2 品牌与产品升级  
　　4.4 产品创新与技术壁垒构建  
　　4.5 合规风控与关税规避策略  
　　4.6 渠道变革与商业模式创新  
  
第五章 未来展望：全球产业格局重塑与中国角色  
　　5.1 长期趋势预判  
　　5.2 战略建议  
  
第六章 目前全球产能分布  
　　6.1 全球柔性执行器供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球柔性执行器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　6.1.2 全球柔性执行器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　6.2 全球主要地区柔性执行器产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球主要地区柔性执行器产量（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球主要地区柔性执行器产量（2026-2031）  
　　　　6.2.3 全球主要地区柔性执行器产量市场份额（2020-2031）  
  
第七章 全球主要地区市场规模及新兴市场增长潜力  
　　7.1 全球柔性执行器销量及销售额  
　　　　7.1.1 全球市场柔性执行器销售额（2020-2031）  
　　　　7.1.2 全球市场柔性执行器销量（2020-2031）  
　　　　7.1.3 全球市场柔性执行器价格趋势（2020-2031）  
　　7.2 全球主要地区柔性执行器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　7.2.1 全球主要地区柔性执行器销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　7.2.2 全球主要地区柔性执行器销售收入预测（2026-2031年）  
　　7.3 全球主要地区柔性执行器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　7.3.1 全球主要地区柔性执行器销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　7.3.2 全球主要地区柔性执行器销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　7.4 目前传统市场分析  
　　7.5 未来新兴市场分析（经济发展，政策环境，运营成本）  
　　　　7.5.1 东盟各国  
　　　　7.5.2 俄罗斯  
　　　　7.5.3 东欧  
　　　　7.5.4 墨西哥&巴西  
　　　　7.5.5 中东  
　　　　7.5.6 北非  
　　7.6 主要潜在市场企业分布及份额情况  
  
第八章 全球主要生产商简介  
　　8.1 Parker Hannifin（美国）  
　　　　8.1.1 Parker Hannifin（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.1.2 Parker Hannifin（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.1.3 Parker Hannifin（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.1.4 Parker Hannifin（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.1.5 Parker Hannifin（美国）企业最新动态  
　　8.2 Festo（德国）  
　　　　8.2.1 Festo（德国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.2.2 Festo（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.2.3 Festo（德国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.2.4 Festo（德国）公司简介及主要业务  
　　　　8.2.5 Festo（德国）企业最新动态  
　　8.3 Soft Robotics（美国）  
　　　　8.3.1 Soft Robotics（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.3.2 Soft Robotics（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.3.3 Soft Robotics（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.3.4 Soft Robotics（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.3.5 Soft Robotics（美国）企业最新动态  
　　8.4 SRI International（美国）  
　　　　8.4.1 SRI International（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.4.2 SRI International（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.4.3 SRI International（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.4.4 SRI International（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.4.5 SRI International（美国）企业最新动态  
　　8.5 Eamex（日本）  
　　　　8.5.1 Eamex（日本）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.5.2 Eamex（日本） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.5.3 Eamex（日本） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.5.4 Eamex（日本）公司简介及主要业务  
　　　　8.5.5 Eamex（日本）企业最新动态  
　　8.6 Artificial Muscle， Inc.（美国）  
　　　　8.6.1 Artificial Muscle， Inc.（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.6.2 Artificial Muscle， Inc.（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.6.3 Artificial Muscle， Inc.（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.6.4 Artificial Muscle， Inc.（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.6.5 Artificial Muscle， Inc.（美国）企业最新动态  
　　8.7 Bayer MaterialScience（德国）  
　　　　8.7.1 Bayer MaterialScience（德国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.7.2 Bayer MaterialScience（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.7.3 Bayer MaterialScience（德国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.7.4 Bayer MaterialScience（德国）公司简介及主要业务  
　　　　8.7.5 Bayer MaterialScience（德国）企业最新动态  
　　8.8 KUKA（德国）  
　　　　8.8.1 KUKA（德国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.8.2 KUKA（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.8.3 KUKA（德国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.8.4 KUKA（德国）公司简介及主要业务  
　　　　8.8.5 KUKA（德国）企业最新动态  
　　8.9 ABB（瑞士）  
　　　　8.9.1 ABB（瑞士）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.9.2 ABB（瑞士） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.9.3 ABB（瑞士） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.9.4 ABB（瑞士）公司简介及主要业务  
　　　　8.9.5 ABB（瑞士）企业最新动态  
　　8.10 Yaskawa Electric（日本）  
　　　　8.10.1 Yaskawa Electric（日本）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.10.2 Yaskawa Electric（日本） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.10.3 Yaskawa Electric（日本） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.10.4 Yaskawa Electric（日本）公司简介及主要业务  
　　　　8.10.5 Yaskawa Electric（日本）企业最新动态  
　　8.11 Rokae（中国）  
　　　　8.11.1 Rokae（中国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.11.2 Rokae（中国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.11.3 Rokae（中国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.11.4 Rokae（中国）公司简介及主要业务  
　　　　8.11.5 Rokae（中国）企业最新动态  
　　8.12 Shadow Robot Company（英国）  
　　　　8.12.1 Shadow Robot Company（英国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.12.2 Shadow Robot Company（英国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.12.3 Shadow Robot Company（英国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.12.4 Shadow Robot Company（英国）公司简介及主要业务  
　　　　8.12.5 Shadow Robot Company（英国）企业最新动态  
　　8.13 Kinova Robotics（加拿大）  
　　　　8.13.1 Kinova Robotics（加拿大）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.13.2 Kinova Robotics（加拿大） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.13.3 Kinova Robotics（加拿大） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.13.4 Kinova Robotics（加拿大）公司简介及主要业务  
　　　　8.13.5 Kinova Robotics（加拿大）企业最新动态  
　　8.14 Pneubotics（美国）  
　　　　8.14.1 Pneubotics（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.14.2 Pneubotics（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.14.3 Pneubotics（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.14.4 Pneubotics（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.14.5 Pneubotics（美国）企业最新动态  
　　8.15 FlexSys（美国）  
　　　　8.15.1 FlexSys（美国）基本信息、柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　8.15.2 FlexSys（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　　　8.15.3 FlexSys（美国） 柔性执行器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　8.15.4 FlexSys（美国）公司简介及主要业务  
　　　　8.15.5 FlexSys（美国）企业最新动态  
  
第九章 产品类型规模分析  
　　9.1 产品分类，按产品类型  
　　　　9.1.1 介电弹性体执行器  
　　　　9.1.2 离子聚合物金属复合材料（IPMC）执行器  
　　　　9.1.3 形状记忆合金（SMA）执行器  
　　9.2 按产品类型细分，全球柔性执行器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）  
　　9.3 全球不同产品类型柔性执行器销量（2020-2031）  
　　　　9.3.1 全球不同产品类型柔性执行器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　9.3.2 全球不同产品类型柔性执行器销量预测（2026-2031）  
　　9.4 全球不同产品类型柔性执行器收入（2020-2031）  
　　　　9.4.1 全球不同产品类型柔性执行器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　9.4.2 全球不同产品类型柔性执行器收入预测（2026-2031）  
　　9.5 全球不同产品类型柔性执行器价格走势（2020-2031）  
  
第十章 产品应用规模分析  
　　10.1 产品分类，按应用  
　　　　10.1.1 机器人  
　　　　10.1.2 医疗设备  
　　　　10.1.3 消费电子  
　　　　10.1.4 工业自动化  
　　　　10.1.5 航空航天  
　　　　10.1.6 汽车电子  
　　　　10.1.7 其他  
　　10.2 按应用细分，全球柔性执行器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）  
　　10.3 全球不同应用柔性执行器销量（2020-2031）  
　　　　10.3.1 全球不同应用柔性执行器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　10.3.2 全球不同应用柔性执行器销量预测（2026-2031）  
　　10.4 全球不同应用柔性执行器收入（2020-2031）  
　　　　10.4.1 全球不同应用柔性执行器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　10.4.2 全球不同应用柔性执行器收入预测（2026-2031）  
　　10.5 全球不同应用柔性执行器价格走势（2020-2031）  
  
第十一章 研究成果及结论  
第十二章 (中-智-林)附录  
　　12.1 研究方法  
　　12.2 数据来源  
　　　　12.2.1 二手信息来源  
　　　　12.2.2 一手信息来源  
　　12.3 数据交互验证  
　　12.4 免责声明  
  
表格目录  
　　表 1： 三种情形下（乐观、悲观、保守），未来几年全球柔性执行器行业规模趋势（亿美元）2024 VS 2031  
　　表 2： 柔性执行器主要企业在国际市场占有率（按收入，2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　表 3： 2024年柔性执行器主要企业在国际市场排名（按收入）  
　　表 4： 全球市场主要企业柔性执行器销售收入（2022-2025）&（百万美元），其中2025为当下预测值  
　　表 5： 柔性执行器主要企业在国际市场占有率（按销量，2022-2025），其中2025为当下预测值  
　　表 6： 2024年柔性执行器主要企业在国际市场排名（按销量）  
　　表 7： 全球市场主要企业柔性执行器销量（2022-2025）&（千个），其中2025为当下预测值  
　　表 8： 全球市场主要企业柔性执行器销售价格（2022-2025）&（美元/个），其中2025为当下预测值  
　　表 9： 全球主要厂商柔性执行器总部及产地分布  
　　表 10： 全球主要厂商成立时间及柔性执行器商业化日期  
　　表 11： 全球主要厂商柔性执行器产品类型及应用  
　　表 12： 2024年全球柔性执行器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 13： 全球柔性执行器市场投资、并购等现状分析  
　　表 14： 全球主要地区柔性执行器产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千个）  
　　表 15： 全球主要地区柔性执行器产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千个）  
　　表 16： 全球主要地区柔性执行器产量（2020-2025）&（千个）  
　　表 17： 全球主要地区柔性执行器产量（2026-2031）&（千个）  
　　表 18： 全球主要地区柔性执行器产量市场份额（2020-2025）  
　　表 19： 全球主要地区柔性执行器产量（2026-2031）&（千个）  
　　表 20： 全球主要地区柔性执行器销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 21： 全球主要地区柔性执行器销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 22： 全球主要地区柔性执行器销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球主要地区柔性执行器收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 24： 全球主要地区柔性执行器收入市场份额（2026-2031）  
　　表 25： 全球主要地区柔性执行器销量（千个）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 26： 全球主要地区柔性执行器销量（2020-2025）&（千个）  
　　表 27： 全球主要地区柔性执行器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 28： 全球主要地区柔性执行器销量（2026-2031）&（千个）  
　　表 29： 全球主要地区柔性执行器销量份额（2026-2031）  
　　表 30： Parker Hannifin（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 31： Parker Hannifin（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 32： Parker Hannifin（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 33： Parker Hannifin（美国）公司简介及主要业务  
　　表 34： Parker Hannifin（美国）企业最新动态  
　　表 35： Festo（德国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 36： Festo（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 37： Festo（德国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 38： Festo（德国）公司简介及主要业务  
　　表 39： Festo（德国）企业最新动态  
　　表 40： Soft Robotics（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 41： Soft Robotics（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 42： Soft Robotics（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 43： Soft Robotics（美国）公司简介及主要业务  
　　表 44： Soft Robotics（美国）企业最新动态  
　　表 45： SRI International（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 46： SRI International（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 47： SRI International（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 48： SRI International（美国）公司简介及主要业务  
　　表 49： SRI International（美国）企业最新动态  
　　表 50： Eamex（日本） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 51： Eamex（日本） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 52： Eamex（日本） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 53： Eamex（日本）公司简介及主要业务  
　　表 54： Eamex（日本）企业最新动态  
　　表 55： Artificial Muscle， Inc.（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 56： Artificial Muscle， Inc.（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 57： Artificial Muscle， Inc.（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 58： Artificial Muscle， Inc.（美国）公司简介及主要业务  
　　表 59： Artificial Muscle， Inc.（美国）企业最新动态  
　　表 60： Bayer MaterialScience（德国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 61： Bayer MaterialScience（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 62： Bayer MaterialScience（德国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 63： Bayer MaterialScience（德国）公司简介及主要业务  
　　表 64： Bayer MaterialScience（德国）企业最新动态  
　　表 65： KUKA（德国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 66： KUKA（德国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 67： KUKA（德国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 68： KUKA（德国）公司简介及主要业务  
　　表 69： KUKA（德国）企业最新动态  
　　表 70： ABB（瑞士） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 71： ABB（瑞士） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 72： ABB（瑞士） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 73： ABB（瑞士）公司简介及主要业务  
　　表 74： ABB（瑞士）企业最新动态  
　　表 75： Yaskawa Electric（日本） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 76： Yaskawa Electric（日本） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 77： Yaskawa Electric（日本） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 78： Yaskawa Electric（日本）公司简介及主要业务  
　　表 79： Yaskawa Electric（日本）企业最新动态  
　　表 80： Rokae（中国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 81： Rokae（中国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 82： Rokae（中国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 83： Rokae（中国）公司简介及主要业务  
　　表 84： Rokae（中国）企业最新动态  
　　表 85： Shadow Robot Company（英国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 86： Shadow Robot Company（英国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 87： Shadow Robot Company（英国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 88： Shadow Robot Company（英国）公司简介及主要业务  
　　表 89： Shadow Robot Company（英国）企业最新动态  
　　表 90： Kinova Robotics（加拿大） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 91： Kinova Robotics（加拿大） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 92： Kinova Robotics（加拿大） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 93： Kinova Robotics（加拿大）公司简介及主要业务  
　　表 94： Kinova Robotics（加拿大）企业最新动态  
　　表 95： Pneubotics（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 96： Pneubotics（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 97： Pneubotics（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 98： Pneubotics（美国）公司简介及主要业务  
　　表 99： Pneubotics（美国）企业最新动态  
　　表 100： FlexSys（美国） 柔性执行器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 101： FlexSys（美国） 柔性执行器产品规格、参数及市场应用  
　　表 102： FlexSys（美国） 柔性执行器销量（千个）、收入（百万美元）、价格（美元/个）及毛利率（2020-2025）  
　　表 103： FlexSys（美国）公司简介及主要业务  
　　表 104： FlexSys（美国）企业最新动态  
　　表 105： 按产品类型细分，全球柔性执行器销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 106： 全球不同产品类型柔性执行器销量（2020-2025年）&（千个）  
　　表 107： 全球不同产品类型柔性执行器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 108： 全球不同产品类型柔性执行器销量预测（2026-2031）&（千个）  
　　表 109： 全球市场不同产品类型柔性执行器销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 110： 全球不同产品类型柔性执行器收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 111： 全球不同产品类型柔性执行器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 112： 全球不同产品类型柔性执行器收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 113： 全球不同产品类型柔性执行器收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 114： 按应用细分，全球柔性执行器销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 115： 全球不同应用柔性执行器销量（2020-2025年）&（千个）  
　　表 116： 全球不同应用柔性执行器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 117： 全球不同应用柔性执行器销量预测（2026-2031）&（千个）  
　　表 118： 全球市场不同应用柔性执行器销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 119： 全球不同应用柔性执行器收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 120： 全球不同应用柔性执行器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 121： 全球不同应用柔性执行器收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 122： 全球不同应用柔性执行器收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 123： 研究范围  
　　表 124： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 柔性执行器产品图片  
　　图 2： 三种情形下（乐观、悲观、保守），未来几年全球柔性执行器行业规模趋势（亿美元）2024 VS 2031  
　　图 3： 2024年全球前五大生产商柔性执行器市场份额  
　　图 4： 2024年全球柔性执行器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 5： 全球柔性执行器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千个）  
　　图 6： 全球柔性执行器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千个）  
　　图 7： 全球主要地区柔性执行器产量市场份额（2020-2031）  
　　图 8： 全球柔性执行器市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 9： 全球市场柔性执行器市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 10： 全球市场柔性执行器销量及增长率（2020-2031）&（千个）  
　　图 11： 全球市场柔性执行器价格趋势（2020-2031）&（美元/个）  
　　图 12： 全球主要地区柔性执行器销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 13： 全球主要地区柔性执行器销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 14： 东南亚地区柔性执行器企业市场份额（2024）  
　　图 15： 南美地区柔性执行器企业市场份额（2024）  
　　图 16： 介电弹性体执行器产品图片  
　　图 17： 离子聚合物金属复合材料（IPMC）执行器产品图片  
　　图 18： 形状记忆合金（SMA）执行器产品图片  
　　图 19： 全球不同产品类型柔性执行器价格走势（2020-2031）&（美元/个）  
　　图 20： 机器人  
　　图 21： 医疗设备  
　　图 22： 消费电子  
　　图 23： 工业自动化  
　　图 24： 航空航天  
　　图 25： 汽车电子  
　　图 26： 其他  
　　图 27： 全球不同应用柔性执行器价格走势（2020-2031）&（美元/个）  
　　图 28： 关键采访目标  
　　图 29： 自下而上及自上而下验证  
　　图 30： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国柔性执行器行业分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html)》，报告编号：5290018，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/01/RouXingZhiXingQiShiChangQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！