



2026-2032全球与中国果蔬柔性采摘夹爪市场调研报告

【行业】:农业 【报告编码】:177932864854179

【出版时间】:2026-05-21 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球果蔬柔性采摘夹爪市场销售额达到了1.48亿美元，预计2032年将达到2.89亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.7%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对果蔬柔性采摘夹爪市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年全球果蔬适配食品级柔性采摘夹爪产量达134万套，全球产品平均市场价格约110美元/套，国内产品按定位差异价格跨度显著，民用手动款20-80元，规模化应用的工业级基础款主流价格区间300-2000元，高端定制款最高可达8000元。

该产品是果蔬采摘机器人、自动化采收分拣设备的核心末端执行器，专为果蔬外形不规则、表皮娇嫩易损的特性设计，以食品级柔性弹性材料为核心抓取结构，通过气动/电动驱动实现自适应形变，以面接触替代传统刚性夹爪的点接触，可大幅降低果蔬抓取破损率，部分高端产品集成多类传感系统，可完成“抓取-旋拧-断梗”一体化采摘动作，适配田间采摘、产后分拣全场景。其产业链分为三大核心环节，上游为柔性材料、驱动元器件等基础供应商，中游为夹爪研发制造、整机系统集成的技术核心环节，下游终端以规模化果蔬种植基地、生鲜电商供应链企业为主，市场需求由全球农业自动化升级持续驱动。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，电动柔性夹爪占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，田间采摘在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，果蔬柔性采摘夹爪核心厂商主要包括苏州柔触机器人科技有限公司、大寰机器人、北京软体机器人科技股份有限公司、苏州博田自动化技术有限公司、陕西伟景机器人科技有限公司等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场果蔬柔性采摘夹爪的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

苏州柔触机器人科技有限公司

大寰机器人

北京软体机器人科技股份有限公司

苏州博田自动化技术有限公司

陕西伟景机器人科技有限公司

极飞科技

深圳蓝侠机器人有限公司

费斯托

SMC

OnRobot

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 气动柔性夹爪
- 电动柔性夹爪
- 被动自适应柔性夹爪

按照不同结构与动作形态，包括如下几个类别：

- 仿生多指自适应柔性夹爪
- 全包络式气囊柔性夹爪
- 柔性吸盘复合式夹爪
- 夹剪一体化柔性夹爪

按照不同控制精度与技术集成度，包括如下几个类别：

- 基础开环控制型
- 力控闭环调节型
- 多传感智能融合型

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 田间采摘
- 产后分拣
- 科研教学与技术研发

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 南美

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球果蔬柔性采摘夹爪主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内果蔬柔性采摘夹爪主要厂商竞争分析，主要包括果蔬柔性采摘夹爪产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球果蔬柔性采摘夹爪主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、果蔬柔性采摘夹爪产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 果蔬柔性采摘夹爪市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，果蔬柔性采摘夹爪主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 气动柔性夹爪

1.2.3 电动柔性夹爪

1.2.4 被动自适应柔性夹爪

1.3 按照不同结构与动作形态，果蔬柔性采摘夹爪主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同结构与动作形态果蔬柔性采摘夹爪销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 仿生多指自适应柔性夹爪

1.3.3 全包络式气囊柔性夹爪

1.3.4 柔性吸盘复合式夹爪

1.3.5 夹剪一体化柔性夹爪

1.4 按照不同控制精度与技术集成度，果蔬柔性采摘夹爪主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同控制精度与技术集成度果蔬柔性采摘夹爪销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 基础开环控制型

1.4.3 力控闭环调节型

1.4.4 多传感智能融合型

1.5 从不同应用，果蔬柔性采摘夹爪主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 田间采摘

1.5.3 产后分拣

1.5.4 科研教学与技术研发

1.6 果蔬柔性采摘夹爪行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 果蔬柔性采摘夹爪行业目前现状分析

1.6.2 果蔬柔性采摘夹爪发展趋势

2 全球果蔬柔性采摘夹爪总体规模分析

2.1 全球果蔬柔性采摘夹爪供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球果蔬柔性采摘夹爪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球果蔬柔性采摘夹爪产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国果蔬柔性采摘夹爪供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国果蔬柔性采摘夹爪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国果蔬柔性采摘夹爪产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球果蔬柔性采摘夹爪销量及销售额

2.4.1 全球市场果蔬柔性采摘夹爪销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场果蔬柔性采摘夹爪价格趋势（2021-2032）

3 全球果蔬柔性采摘夹爪主要地区分析

3.1 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场果蔬柔性采摘夹爪销量、收入及增长率（2021-2032）

4 全球与中国主要厂商市场份额分析

4.1 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产商果蔬柔性采摘夹爪收入排名

4.3 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2026）

4.3.2 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入（2021-2026）

4.3.3 2025年中国主要生产商果蔬柔性采摘夹爪收入排名

4.3.4 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售价格（2021-2026）

4.4 全球主要厂商果蔬柔性采摘夹爪总部及产地分布

4.5 全球主要厂商成立时间及果蔬柔性采摘夹爪商业化日期

4.6 全球主要厂商果蔬柔性采摘夹爪产品类型及应用

4.7 果蔬柔性采摘夹爪行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 果蔬柔性采摘夹爪行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球果蔬柔性采摘夹爪第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

4.8 新增投资及市场并购活动

5 全球主要生产商分析

5.1 苏州柔触机器人科技有限公司

5.1.1 苏州柔触机器人科技有限公司基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.1.2 苏州柔触机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 苏州柔触机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.1.4 苏州柔触机器人科技有限公司公司简介及主要业务
- 5.1.5 苏州柔触机器人科技有限公司企业最新动态
- 5.2 大寰机器人
 - 5.2.1 大寰机器人基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 大寰机器人 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 大寰机器人 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 大寰机器人公司简介及主要业务
 - 5.2.5 大寰机器人企业最新动态
- 5.3 北京软体机器人科技股份有限公司
 - 5.3.1 北京软体机器人科技股份有限公司基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 北京软体机器人科技股份有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 北京软体机器人科技股份有限公司 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 北京软体机器人科技股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.3.5 北京软体机器人科技股份有限公司企业最新动态
- 5.4 苏州博田自动化技术有限公司
 - 5.4.1 苏州博田自动化技术有限公司基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 苏州博田自动化技术有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 苏州博田自动化技术有限公司 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 苏州博田自动化技术有限公司公司简介及主要业务
 - 5.4.5 苏州博田自动化技术有限公司企业最新动态
- 5.5 陕西伟景机器人科技有限公司
 - 5.5.1 陕西伟景机器人科技有限公司基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 陕西伟景机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 陕西伟景机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 陕西伟景机器人科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.5.5 陕西伟景机器人科技有限公司企业最新动态
- 5.6 极飞科技
 - 5.6.1 极飞科技基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 极飞科技 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 极飞科技 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 极飞科技公司简介及主要业务
 - 5.6.5 极飞科技企业最新动态
- 5.7 深圳蓝侠机器人有限公司
 - 5.7.1 深圳蓝侠机器人有限公司基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 深圳蓝侠机器人有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 深圳蓝侠机器人有限公司 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 深圳蓝侠机器人有限公司公司简介及主要业务
 - 5.7.5 深圳蓝侠机器人有限公司企业最新动态
- 5.8 费斯托
 - 5.8.1 费斯托基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 费斯托 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 费斯托 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 费斯托公司简介及主要业务
 - 5.8.5 费斯托企业最新动态
- 5.9 SMC
 - 5.9.1 SMC基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 SMC 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 SMC 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 SMC公司简介及主要业务
 - 5.9.5 SMC企业最新动态
- 5.10 OnRobot
 - 5.10.1 OnRobot基本信息、果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 OnRobot 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 OnRobot 果蔬柔性采摘夹爪销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 OnRobot公司简介及主要业务
 - 5.10.5 OnRobot企业最新动态
- 6 不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪分析
 - 6.1 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量（2021-2032）

- 6.1.1 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量及市场份额 (2021-2026)
- 6.1.2 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量预测 (2027-2032)
- 6.2 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入 (2021-2032)
- 6.2.1 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入及市场份额 (2021-2026)
- 6.2.2 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入预测 (2027-2032)
- 6.3 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用果蔬柔性采摘夹爪分析
 - 7.1 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2032)
 - 7.1.1 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量及市场份额 (2021-2026)
 - 7.1.2 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量预测 (2027-2032)
 - 7.2 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入 (2021-2032)
 - 7.2.1 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入及市场份额 (2021-2026)
 - 7.2.2 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入预测 (2027-2032)
 - 7.3 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 果蔬柔性采摘夹爪产业链分析
 - 8.2 果蔬柔性采摘夹爪工艺制造技术分析
 - 8.3 果蔬柔性采摘夹爪产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 果蔬柔性采摘夹爪下游客户分析
 - 8.5 果蔬柔性采摘夹爪销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 果蔬柔性采摘夹爪行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 果蔬柔性采摘夹爪行业发展面临的风险
 - 9.3 果蔬柔性采摘夹爪行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同结构与动作形态果蔬柔性采摘夹爪销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同控制精度与技术集成度果蔬柔性采摘夹爪销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 果蔬柔性采摘夹爪行业目前发展现状
- 表 6: 果蔬柔性采摘夹爪发展趋势
- 表 7: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (件)
- 表 8: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量 (2021-2026) & (件)
- 表 9: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量 (2027-2032) & (件)
- 表 10: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪收入 (2027-2032) & (百万美元)

- 表 16: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量 (件) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2026) & (件)
- 表 19: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量 (2027-2032) & (件)
- 表 21: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪产能 (2025-2026) & (件)
- 表 23: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2026) & (件)
- 表 24: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 28: 2025年全球主要生产商果蔬柔性采摘夹爪收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2026) & (件)
- 表 30: 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商果蔬柔性采摘夹爪收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 35: 全球主要厂商果蔬柔性采摘夹爪总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及果蔬柔性采摘夹爪商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商果蔬柔性采摘夹爪产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球果蔬柔性采摘夹爪主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球果蔬柔性采摘夹爪市场投资、并购等现状分析
- 表 40: 苏州柔触机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: 苏州柔触机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 42: 苏州柔触机器人科技有限公司
果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: 苏州柔触机器人科技有限公司公司简介及主要业务
- 表 44: 苏州柔触机器人科技有限公司企业最新动态
- 表 45: 大寰机器人 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: 大寰机器人 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 47: 大寰机器人 果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: 大寰机器人公司简介及主要业务
- 表 49: 大寰机器人企业最新动态
- 表 50: 北京软体机器人科技股份有限公司 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: 北京软体机器人科技股份有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 52: 北京软体机器人科技股份有限公司
果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: 北京软体机器人科技股份有限公司公司简介及主要业务
- 表 54: 北京软体机器人科技股份有限公司企业最新动态
- 表 55: 苏州博田自动化技术有限公司 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: 苏州博田自动化技术有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 57: 苏州博田自动化技术有限公司
果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 58: 苏州博田自动化技术有限公司公司简介及主要业务
- 表 59: 苏州博田自动化技术有限公司企业最新动态
- 表 60: 陕西伟景机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 61: 陕西伟景机器人科技有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 62: 陕西伟景机器人科技有限公司
果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 63: 陕西伟景机器人科技有限公司公司简介及主要业务
- 表 64: 陕西伟景机器人科技有限公司企业最新动态
- 表 65: 极飞科技 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 66: 极飞科技 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用
- 表 67: 极飞科技 果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 68: 极飞科技公司简介及主要业务
- 表 69: 极飞科技企业最新动态
- 表 70: 深圳蓝侠机器人有限公司 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 71: 深圳蓝侠机器人有限公司 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用

表 72: 深圳蓝侠机器人有限公司
果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: 深圳蓝侠机器人有限公司公司简介及主要业务

表 74: 深圳蓝侠机器人有限公司企业最新动态

表 75: 费斯托 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: 费斯托 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用

表 77: 费斯托 果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: 费斯托公司简介及主要业务

表 79: 费斯托企业最新动态

表 80: SMC 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: SMC 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用

表 82: SMC 果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: SMC公司简介及主要业务

表 84: SMC企业最新动态

表 85: OnRobot 果蔬柔性采摘夹爪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: OnRobot 果蔬柔性采摘夹爪产品规格、参数及市场应用

表 87: OnRobot 果蔬柔性采摘夹爪销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: OnRobot公司简介及主要业务

表 89: OnRobot企业最新动态

表 90: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2026) & (件)

表 91: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额 (2021-2026)

表 92: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量预测 (2027-2032) & (件)

表 93: 全球市场不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额预测 (2027-2032)

表 94: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 95: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额 (2021-2026)

表 96: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 97: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额预测 (2027-2032)

表 98: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量 (2021-2026) & (件)

表 99: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额 (2021-2026)

表 100: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量预测 (2027-2032) & (件)

表 101: 全球市场不同应用果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额预测 (2027-2032)

表 102: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 103: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额 (2021-2026)

表 104: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 105: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额预测 (2027-2032)

表 106: 果蔬柔性采摘夹爪上游原料供应商及联系方式列表

表 107: 果蔬柔性采摘夹爪典型客户列表

表 108: 果蔬柔性采摘夹爪主要销售模式及销售渠道

表 109: 果蔬柔性采摘夹爪行业发展机遇及主要驱动因素

表 110: 果蔬柔性采摘夹爪行业发展面临的风险

表 111: 果蔬柔性采摘夹爪行业政策分析

表 112: 研究范围

表 113: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 果蔬柔性采摘夹爪产品图片

图 2: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪市场份额2025 & 2032

图 4: 气动柔性夹爪产品图片

图 5: 电动柔性夹爪产品图片

图 6: 被动自适应柔性夹爪产品图片

图 7: 全球不同结构与动作形态果蔬柔性采摘夹爪销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 8: 全球不同结构与动作形态果蔬柔性采摘夹爪市场份额2025 & 2032

图 9: 仿生多指自适应柔性夹爪产品图片

图 10: 全包络式气囊柔性夹爪产品图片

图 11: 柔性吸盘复合式夹爪产品图片

图 12: 夹剪一体化柔性夹爪产品图片

图 13: 全球不同控制精度与技术集成度果蔬柔性采摘夹爪销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 14: 全球不同控制精度与技术集成度果蔬柔性采摘夹爪市场份额2025 & 2032

图 15: 基础开环控制型产品图片
图 16: 力控闭环调节型产品图片
图 17: 多传感智能融合型产品图片
图 18: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 19: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪市场份额2025 & 2032
图 20: 田间采摘
图 21: 产后分拣
图 22: 科研教学与技术研发
图 23: 全球果蔬柔性采摘夹爪产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (件)
图 24: 全球果蔬柔性采摘夹爪产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (件)
图 25: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (件)
图 26: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪产量市场份额 (2021-2032)
图 27: 中国果蔬柔性采摘夹爪产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (件)
图 28: 中国果蔬柔性采摘夹爪产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (件)
图 29: 全球果蔬柔性采摘夹爪市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 30: 全球市场果蔬柔性采摘夹爪市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 31: 全球市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 32: 全球市场果蔬柔性采摘夹爪价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)
图 33: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 34: 全球主要地区果蔬柔性采摘夹爪销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 35: 北美市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 36: 北美市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 37: 欧洲市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 38: 欧洲市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 39: 中国市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 40: 中国市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 41: 日本市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 42: 日本市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 43: 东南亚市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 44: 东南亚市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 45: 印度市场果蔬柔性采摘夹爪销量及增长率 (2021-2032) & (件)
图 46: 印度市场果蔬柔性采摘夹爪收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 2025年全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额
图 48: 2025年全球市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额
图 49: 2025年中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪销量市场份额
图 50: 2025年中国市场主要厂商果蔬柔性采摘夹爪收入市场份额
图 51: 2025年全球前五大生产商果蔬柔性采摘夹爪市场份额
图 52: 2025年全球果蔬柔性采摘夹爪第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 53: 全球不同产品类型果蔬柔性采摘夹爪价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
图 54: 全球不同应用果蔬柔性采摘夹爪价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
图 55: 果蔬柔性采摘夹爪产业链
图 56: 果蔬柔性采摘夹爪中国企业SWOT分析
图 57: 关键采访目标
图 58: 自下而上及自上而下验证
图 59: 资料三角测定