



2026-2032全球与中国机器人皮肤传感器市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178883382249085

【出版时间】:2026-09-08 【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年全球机器人皮肤传感器市场销售额达到了2.72亿美元，预计2032年将达到14.10亿美元，年复合增长率（CAGR）为26.6%（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机器人皮肤传感器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

机器人皮肤传感器是指安装在机器人手指、手掌、夹爪、机械臂、关节或机身表面的柔性、分布式或贴片式触觉感知装置，主要用于检测触摸、压力、力分布、剪切力、滑移、接近、温度或接触事件。这类传感器能够帮助机器人感知与物体和人的物理交互，从而提升灵巧操作、碰撞检测、安全人机协作和自适应抓取能力。本报告统计范围主要包括触觉皮肤贴片、指尖触觉传感器、夹爪触觉传感器、掌部触觉传感器、柔性电子皮肤片、多模态触觉传感器以及定制化机器人皮肤感知模块。2025年基准均价为85美元/个，销量为320万个，平均毛利率为42%。产业链上游包括柔性基底、硅胶弹性体、导电聚合物、压力敏感材料、磁性材料、光学部件、微型传感器、印刷电路、信号处理芯片、连接器和封装材料；中游包括传感器结构设计、柔性电子制造、感知层制备、模块组装、校准、信号处理开发、耐久性测试以及与机器人手、夹爪和控制系统的集成；下游包括工业自动化、人形机器人、服务机器人、物流自动化、医疗康复机器人、消费机器人、科研教育以及人机交互应用。

随着机器人从简单重复运动向灵巧操作、安全协作和复杂环境物理交互发展，机器人皮肤传感器正在受到更多关注。视觉系统可以帮助机器人识别物体，但在控制抓取力度、检测滑移、避免损坏易碎物品以及与人安全接触时，触觉感知仍然不可替代。市场需求主要受到人形机器人、协作机器人、机器人手、物流自动化和服务机器人发展的推动。产品创新方向集中在柔性结构、大面积覆盖、多模态感知、降低布线复杂度、提升耐久性、优化信号解释能力以及更容易与机器人控制软件集成。随着机器人进入更多非结构化和面向人的应用环境，触觉皮肤传感器将成为物理智能的重要感知层。

本报告研究全球与中国市场机器人皮肤传感器的产能、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：

XELA Robotics
tacterion
GelSight
Tekscan
Pressure Profile Systems
Touchence
FingerVision
AIDIN Robotics
Physionics
Seed Robotics

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

触觉皮肤贴片
指尖触觉传感器
掌部触觉传感器

夹爪触觉传感器
全身机器人皮肤传感器
按照不同感知原理，包括如下几个类别：
电容式机器人皮肤传感器
压阻式机器人皮肤传感器
光学式机器人皮肤传感器
磁感式机器人皮肤传感器
压电式机器人皮肤传感器
按照不同柔性程度，包括如下几个类别：
刚性触觉传感器
半柔性机器人皮肤传感器
柔性机器人皮肤传感器
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
机器人与自动化
工业制造
物流与仓储
医疗与康复
消费与服务机器人
其他

重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
韩国
东南亚
中国台湾

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：全球机器人皮肤传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内机器人皮肤传感器主要厂商竞争分析，主要包括机器人皮肤传感器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球机器人皮肤传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、机器人皮肤传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用机器人皮肤传感器销量、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 机器人皮肤传感器市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，机器人皮肤传感器主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 触觉皮肤贴片
1.2.3 指尖触觉传感器
1.2.4 掌部触觉传感器
1.2.5 夹爪触觉传感器
1.2.6 全身机器人皮肤传感器
1.3 按照不同感知原理，机器人皮肤传感器主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同感知原理机器人皮肤传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 电容式机器人皮肤传感器

- 1.3.3 压阻式机器人皮肤传感器
- 1.3.4 光学式机器人皮肤传感器
- 1.3.5 磁感式机器人皮肤传感器
- 1.3.6 压电式机器人皮肤传感器
- 1.4 按照不同柔性程度，机器人皮肤传感器主要可以分为如下几个类别
- 1.4.1 全球不同柔性程度机器人皮肤传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.4.2 刚性触觉传感器
- 1.4.3 半柔性机器人皮肤传感器
- 1.4.4 柔性机器人皮肤传感器
- 1.5 从不同应用，机器人皮肤传感器主要包括如下几个方面
- 1.5.1 全球不同应用机器人皮肤传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.5.2 机器人与自动化
- 1.5.3 工业制造
- 1.5.4 物流与仓储
- 1.5.5 医疗与康复
- 1.5.6 消费与服务机器人
- 1.5.7 其他
- 1.6 机器人皮肤传感器行业背景、发展历史、现状及趋势
- 1.6.1 机器人皮肤传感器行业目前现状分析
- 1.6.2 机器人皮肤传感器发展趋势
- 2 全球机器人皮肤传感器总体规模分析
- 2.1 全球机器人皮肤传感器供需现状及预测（2021-2032）
- 2.1.1 全球机器人皮肤传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.1.2 全球机器人皮肤传感器产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2 全球主要地区机器人皮肤传感器产量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2.1 全球主要地区机器人皮肤传感器产量（2021-2026）
- 2.2.2 全球主要地区机器人皮肤传感器产量（2027-2032）
- 2.2.3 全球主要地区机器人皮肤传感器产量市场份额（2021-2032）
- 2.3 中国机器人皮肤传感器供需现状及预测（2021-2032）
- 2.3.1 中国机器人皮肤传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.3.2 中国机器人皮肤传感器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球机器人皮肤传感器销量及销售额
- 2.4.1 全球市场机器人皮肤传感器销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场机器人皮肤传感器销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场机器人皮肤传感器价格趋势（2021-2032）
- 3 全球机器人皮肤传感器主要地区分析
- 3.1 全球主要地区机器人皮肤传感器市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入及市场份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区机器人皮肤传感器销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.2.1 全球主要地区机器人皮肤传感器销量及市场份额（2021-2026）
- 3.2.2 全球主要地区机器人皮肤传感器销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场机器人皮肤传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场机器人皮肤传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场机器人皮肤传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场机器人皮肤传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场机器人皮肤传感器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场机器人皮肤传感器销量、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 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销量（2021-2026）
- 4.2.1 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销量（2021-2026）
- 4.2.2 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入（2021-2026）
- 4.2.3 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销售价格（2021-2026）
- 4.2.4 2025年全球主要生产厂商机器人皮肤传感器收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销量（2021-2026）
- 4.3.1 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销量（2021-2026）
- 4.3.2 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入（2021-2026）
- 4.3.3 2025年中国主要生产厂商机器人皮肤传感器收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销售价格（2021-2026）

- 4.4 全球主要厂商机器人皮肤传感器总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及机器人皮肤传感器商业化日期
- 4.6 全球主要厂商机器人皮肤传感器产品类型及应用
- 4.7 机器人皮肤传感器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 机器人皮肤传感器行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球机器人皮肤传感器第一梯队、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 XELA Robotics
 - 5.1.1 XELA Robotics基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 XELA Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 XELA Robotics 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 XELA Robotics公司简介及主要业务
 - 5.1.5 XELA Robotics企业最新动态
 - 5.2 tacterion
 - 5.2.1 tacterion基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 tacterion 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 tacterion 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 tacterion公司简介及主要业务
 - 5.2.5 tacterion企业最新动态
 - 5.3 GelSight
 - 5.3.1 GelSight基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 GelSight 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 GelSight 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 GelSight公司简介及主要业务
 - 5.3.5 GelSight企业最新动态
 - 5.4 Tekscan
 - 5.4.1 Tekscan基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Tekscan 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Tekscan 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Tekscan公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Tekscan企业最新动态
 - 5.5 Pressure Profile Systems
 - 5.5.1 Pressure Profile Systems基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Pressure Profile Systems 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Pressure Profile Systems 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Pressure Profile Systems公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Pressure Profile Systems企业最新动态
 - 5.6 Touchence
 - 5.6.1 Touchence基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Touchence 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Touchence 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Touchence公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Touchence企业最新动态
 - 5.7 FingerVision
 - 5.7.1 FingerVision基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 FingerVision 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 FingerVision 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 FingerVision公司简介及主要业务
 - 5.7.5 FingerVision企业最新动态
 - 5.8 AIDIN Robotics
 - 5.8.1 AIDIN Robotics基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 AIDIN Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 AIDIN Robotics 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 AIDIN Robotics公司简介及主要业务
 - 5.8.5 AIDIN Robotics企业最新动态
 - 5.9 Physionics
 - 5.9.1 Physionics基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Physionics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Physionics 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.9.4 Physionics公司简介及主要业务
- 5.9.5 Physionics企业最新动态
- 5.10 Seed Robotics
 - 5.10.1 Seed Robotics基本信息、机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Seed Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Seed Robotics 机器人皮肤传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 Seed Robotics公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Seed Robotics企业最新动态
- 6 不同产品类型机器人皮肤传感器分析
 - 6.1 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型机器人皮肤传感器价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用机器人皮肤传感器分析
 - 7.1 全球不同应用机器人皮肤传感器销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用机器人皮肤传感器销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用机器人皮肤传感器销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用机器人皮肤传感器收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用机器人皮肤传感器收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用机器人皮肤传感器收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用机器人皮肤传感器价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 机器人皮肤传感器产业链分析
 - 8.2 机器人皮肤传感器工艺制造技术分析
 - 8.3 机器人皮肤传感器产业上游供应分析
 - 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 机器人皮肤传感器下游客户分析
 - 8.5 机器人皮肤传感器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 机器人皮肤传感器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 机器人皮肤传感器行业发展面临的风险
 - 9.3 机器人皮肤传感器行业政策分析
 - 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： 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同感知原理机器人皮肤传感器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同柔性程度机器人皮肤传感器销售额增长（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： 机器人皮肤传感器行业目前发展现状

表 6: 机器人皮肤传感器发展趋势

表 7: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千个)

表 8: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量 (2021-2026) & (千个)

表 9: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量 (2027-2032) & (千个)

表 10: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区机器人皮肤传感器收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区机器人皮肤传感器收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区机器人皮肤传感器销量 (千个) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区机器人皮肤传感器销量 (2021-2026) & (千个)

表 19: 全球主要地区机器人皮肤传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区机器人皮肤传感器销量 (2027-2032) & (千个)

表 21: 全球主要地区机器人皮肤传感器销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器产能 (2025-2026) & (千个)

表 23: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销量 (2021-2026) & (千个)

表 24: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销售价格 (2021-2026) & (美元/个)

表 28: 2025年全球主要生产厂商机器人皮肤传感器收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销量 (2021-2026) & (千个)

表 30: 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产厂商机器人皮肤传感器收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销售价格 (2021-2026) & (美元/个)

表 35: 全球主要厂商机器人皮肤传感器总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及机器人皮肤传感器商业化日期

表 37: 全球主要厂商机器人皮肤传感器产品类型及应用

表 38: 2025年全球机器人皮肤传感器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球机器人皮肤传感器市场投资、并购等现状分析

表 40: XELA Robotics 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: XELA Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 42: XELA Robotics 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: XELA Robotics公司简介及主要业务

表 44: XELA Robotics企业最新动态

表 45: tacterion 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: tacterion 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 47: tacterion 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: tacterion公司简介及主要业务

表 49: tacterion企业最新动态

表 50: GelSight 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: GelSight 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 52: GelSight 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: GelSight公司简介及主要业务

表 54: GelSight企业最新动态

表 55: Tekscan 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: Tekscan 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 57: Tekscan 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: Tekscan公司简介及主要业务

表 59: Tekscan企业最新动态

表 60: Pressure Profile Systems 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Pressure Profile Systems 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 62: Pressure Profile Systems

机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Pressure Profile Systems公司简介及主要业务

表 64: Pressure Profile Systems企业最新动态

表 65: Touchence 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Touchence 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 67: Touchence 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Touchence公司简介及主要业务

表 69: Touchence企业最新动态

表 70: FingerVision 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: FingerVision 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 72: FingerVision 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: FingerVision公司简介及主要业务

表 74: FingerVision企业最新动态

表 75: AIDIN Robotics 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: AIDIN Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 77: AIDIN Robotics 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: AIDIN Robotics公司简介及主要业务

表 79: AIDIN Robotics企业最新动态

表 80: Physionics 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Physionics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 82: Physionics 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: Physionics公司简介及主要业务

表 84: Physionics企业最新动态

表 85: Seed Robotics 机器人皮肤传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Seed Robotics 机器人皮肤传感器产品规格、参数及市场应用

表 87: Seed Robotics 机器人皮肤传感器销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: Seed Robotics公司简介及主要业务

表 89: Seed Robotics企业最新动态

表 90: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量 (2021-2026) & (千个)

表 91: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 92: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销量预测 (2027-2032) & (千个)

表 93: 全球市场不同产品类型机器人皮肤传感器销量市场份额预测 (2027-2032)

表 94: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 95: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入市场份额 (2021-2026)

表 96: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 97: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器收入市场份额预测 (2027-2032)

表 98: 全球不同应用机器人皮肤传感器销量 (2021-2026) & (千个)

表 99: 全球不同应用机器人皮肤传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 100: 全球不同应用机器人皮肤传感器销量预测 (2027-2032) & (千个)

表 101: 全球市场不同应用机器人皮肤传感器销量市场份额预测 (2027-2032)

表 102: 全球不同应用机器人皮肤传感器收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 103: 全球不同应用机器人皮肤传感器收入市场份额 (2021-2026)

表 104: 全球不同应用机器人皮肤传感器收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 105: 全球不同应用机器人皮肤传感器收入市场份额预测 (2027-2032)

表 106: 机器人皮肤传感器上游原料供应商及联系方式列表

表 107: 机器人皮肤传感器典型客户列表

表 108: 机器人皮肤传感器主要销售模式及销售渠道

表 109: 机器人皮肤传感器行业发展机遇及主要驱动因素

表 110: 机器人皮肤传感器行业发展面临的风险

表 111: 机器人皮肤传感器行业政策分析

表 112: 研究范围

表 113: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 机器人皮肤传感器产品图片

图 2: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器市场份额2025 & 2032

图 4: 触觉皮肤贴片产品图片

图 5: 指尖触觉传感器产品图片

图 6: 掌部触觉传感器产品图片

图 7: 夹爪触觉传感器产品图片

图 8: 全身机器人皮肤传感器产品图片

图 9: 全球不同感知原理机器人皮肤传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 10: 全球不同感知原理机器人皮肤传感器市场份额2025 & 2032

图 11: 电容式机器人皮肤传感器产品图片

图 12: 压阻式机器人皮肤传感器产品图片

图 13: 光学式机器人皮肤传感器产品图片

图 14: 磁感式机器人皮肤传感器产品图片

图 15: 压电式机器人皮肤传感器产品图片

图 16: 全球不同柔性程度机器人皮肤传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 17: 全球不同柔性程度机器人皮肤传感器市场份额2025 & 2032

图 18: 刚性触觉传感器产品图片

图 19: 半柔性机器人皮肤传感器产品图片

图 20: 柔性机器人皮肤传感器产品图片

图 21: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 22: 全球不同应用机器人皮肤传感器市场份额2025 & 2032

图 23: 机器人与自动化

图 24: 工业制造

图 25: 物流与仓储

图 26: 医疗与康复

图 27: 消费与服务机器人

图 28: 其他

图 29: 全球机器人皮肤传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千个)

图 30: 全球机器人皮肤传感器产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千个)

图 31: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千个)

图 32: 全球主要地区机器人皮肤传感器产量市场份额 (2021-2032)

图 33: 中国机器人皮肤传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千个)

图 34: 中国机器人皮肤传感器产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千个)

图 35: 全球机器人皮肤传感器市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 全球市场机器人皮肤传感器市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 37: 全球市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 38: 全球市场机器人皮肤传感器价格趋势 (2021-2032) & (美元/个)

图 39: 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 40: 全球主要地区机器人皮肤传感器销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 41: 北美市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 42: 北美市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 欧洲市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 44: 欧洲市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 中国市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 46: 中国市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 日本市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 48: 日本市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 东南亚市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 50: 东南亚市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 印度市场机器人皮肤传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千个)

图 52: 印度市场机器人皮肤传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 53: 2025年全球市场主要厂商机器人皮肤传感器销量市场份额

图 54: 2025年全球市场主要厂商机器人皮肤传感器收入市场份额

图 55: 2025年中国市场主要厂商机器人皮肤传感器销量市场份额

图 56: 2025年中国市场主要厂商机器人皮肤传感器收入市场份额

图 57: 2025年全球前五大生产商机器人皮肤传感器市场份额

图 58: 2025年全球机器人皮肤传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 59: 全球不同产品类型机器人皮肤传感器价格走势 (2021-2032) & (美元/个)

图 60: 全球不同应用机器人皮肤传感器价格走势 (2021-2032) & (美元/个)

图 61: 机器人皮肤传感器产业链

图 62: 机器人皮肤传感器中国企业SWOT分析

图 63: 关键采访目标

图 64: 自下而上及自上而下验证

图 65: 资料三角测定

