



## 2025-2031全球与中国柔性拉伸传感器市场现状及未来发展趋势

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:175256793891209

【出版时间】:2025-07-15 【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，2024年全球柔性拉伸传感器市场销售额达到了0.01亿美元，预计2031年将达到0.16亿美元，年复合增长率（CAGR）为59.2%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031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柔性拉伸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。

柔性拉伸传感器是种能够在拉伸、弯曲或扭转等形变条件下保持稳定性能并输出信号的智能感知器件，广泛应用于可穿戴电子设备、健康监测、智能医疗、软体机器人和人机交互等领域。主要基于电阻或电容随应变变化而改变的机理，当传感器受到拉伸时，导电网络发生结构变化，产生对应的电信号输出。柔性拉伸传感器能紧密贴合人体皮肤或衣物，实时监测如关节活动、呼吸频率、心率波动、肌肉运动等生理数据。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2024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，2025-2031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，2024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2031年份额将达到%。

从产品类型方面来看，电容式占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，医疗保健在2024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，柔性拉伸传感器核心厂商主要包括坂东化学、韧和科技、Soft Sense、苏州能斯达电子科技等。2024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柔性拉伸传感器的产能、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2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

坂东化学

韧和科技

Soft Sense

苏州能斯达电子科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

电阻式

电容式

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

医疗保健

运动检测

人机交互

其他领域

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国

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，2020-2031年）
- 第3章：全球范围内柔性拉伸传感器主要厂商竞争分析，主要包括柔性拉伸传感器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球柔性拉伸传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球柔性拉伸传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、柔性拉伸传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用柔性拉伸传感器销量、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 柔性拉伸传感器市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，柔性拉伸传感器主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.2.2 电阻式
    - 1.2.3 电容式
    - 1.2.4 其他
  - 1.3 从不同应用，柔性拉伸传感器主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 全球不同应用柔性拉伸传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.3.2 医疗保健
    - 1.3.3 运动检测
    - 1.3.4 人机交互
    - 1.3.5 其他领域
  - 1.4 柔性拉伸传感器行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.4.1 柔性拉伸传感器行业目前现状分析
    - 1.4.2 柔性拉伸传感器发展趋势
- 2 全球柔性拉伸传感器总体规模分析
  - 2.1 全球柔性拉伸传感器供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.1.1 全球柔性拉伸传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
    - 2.1.2 全球柔性拉伸传感器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2 全球主要地区柔性拉伸传感器产量及发展趋势（2020-2031）
    - 2.2.1 全球主要地区柔性拉伸传感器产量（2020-2025）
    - 2.2.2 全球主要地区柔性拉伸传感器产量（2026-2031）
    - 2.2.3 全球主要地区柔性拉伸传感器产量市场份额（2020-2031）
  - 2.3 中国柔性拉伸传感器供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.3.1 中国柔性拉伸传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
    - 2.3.2 中国柔性拉伸传感器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.4 全球柔性拉伸传感器销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场柔性拉伸传感器销售额（2020-2031）
    - 2.4.2 全球市场柔性拉伸传感器销量（2020-2031）
    - 2.4.3 全球市场柔性拉伸传感器价格趋势（2020-2031）
- 3 全球柔性拉伸传感器主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区柔性拉伸传感器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入及市场份额（2020-2025年）
    - 3.1.2 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入预测（2026-2031年）

- 3.2 全球主要地区柔性拉伸传感器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
  - 3.2.1 全球主要地区柔性拉伸传感器销量及市场份额（2020-2025年）
  - 3.2.2 全球主要地区柔性拉伸传感器销量及市场份额预测（2026-2031）
- 3.3 北美市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.4 欧洲市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.5 中国市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.6 日本市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.7 东南亚市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.8 印度市场柔性拉伸传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销量（2020-2025）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销量（2020-2025）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入（2020-2025）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销售价格（2020-2025）
    - 4.2.4 2024年全球主要生产厂商柔性拉伸传感器收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销量（2020-2025）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销量（2020-2025）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入（2020-2025）
    - 4.3.3 2024年中国主要生产厂商柔性拉伸传感器收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销售价格（2020-2025）
  - 4.4 全球主要厂商柔性拉伸传感器总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及柔性拉伸传感器商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商柔性拉伸传感器产品类型及应用
  - 4.7 柔性拉伸传感器行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 柔性拉伸传感器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球柔性拉伸传感器第一梯队、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 全球主要生产厂商分析
  - 5.1 坂东化学
    - 5.1.1 坂东化学基本信息、柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 坂东化学 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 坂东化学 柔性拉伸传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.1.4 坂东化学公司简介及主要业务
    - 5.1.5 坂东化学企业最新动态
  - 5.2 韧和科技
    - 5.2.1 韧和科技基本信息、柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 韧和科技 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 韧和科技 柔性拉伸传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.2.4 韧和科技公司简介及主要业务
    - 5.2.5 韧和科技企业最新动态
  - 5.3 Soft Sense
    - 5.3.1 Soft Sense基本信息、柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 Soft Sense 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 Soft Sense 柔性拉伸传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.3.4 Soft Sense公司简介及主要业务
    - 5.3.5 Soft Sense企业最新动态
  - 5.4 苏州能斯达电子科技
    - 5.4.1 苏州能斯达电子科技基本信息、柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 苏州能斯达电子科技 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 苏州能斯达电子科技 柔性拉伸传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.4.4 苏州能斯达电子科技公司简介及主要业务
    - 5.4.5 苏州能斯达电子科技企业最新动态
- 6 不同产品类型柔性拉伸传感器分析
  - 6.1 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量（2020-2031）
    - 6.1.1 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量及市场份额（2020-2025）
    - 6.1.2 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量预测（2026-2031）
  - 6.2 全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入（2020-2031）
    - 6.2.1 全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入及市场份额（2020-2025）
    - 6.2.2 全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入预测（2026-2031）

6.3 全球不同产品类型柔性拉伸传感器价格走势（2020-2031）

7 不同应用柔性拉伸传感器分析

7.1 全球不同应用柔性拉伸传感器销量（2020-2031）

7.1.1 全球不同应用柔性拉伸传感器销量及市场份额（2020-2025）

7.1.2 全球不同应用柔性拉伸传感器销量预测（2026-2031）

7.2 全球不同应用柔性拉伸传感器收入（2020-2031）

7.2.1 全球不同应用柔性拉伸传感器收入及市场份额（2020-2025）

7.2.2 全球不同应用柔性拉伸传感器收入预测（2026-2031）

7.3 全球不同应用柔性拉伸传感器价格走势（2020-2031）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 柔性拉伸传感器产业链分析

8.2 柔性拉伸传感器工艺制造技术分析

8.3 柔性拉伸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 柔性拉伸传感器下游客户分析

8.5 柔性拉伸传感器销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 柔性拉伸传感器行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 柔性拉伸传感器行业发展面临的风险

9.3 柔性拉伸传感器行业政策分析

9.4 柔性拉伸传感器中国企业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： 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 3： 柔性拉伸传感器行业目前发展现状

表 4： 柔性拉伸传感器发展趋势

表 5： 全球主要地区柔性拉伸传感器产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（件）

表 6： 全球主要地区柔性拉伸传感器产量（2020-2025）&（件）

表 7： 全球主要地区柔性拉伸传感器产量（2026-2031）&（件）

表 8： 全球主要地区柔性拉伸传感器产量市场份额（2020-2025）

表 9： 全球主要地区柔性拉伸传感器产量（2026-2031）&（件）

表 10： 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 11： 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入市场份额（2020-2025）

表 13： 全球主要地区柔性拉伸传感器收入（2026-2031）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区柔性拉伸传感器收入市场份额（2026-2031）

表 15： 全球主要地区柔性拉伸传感器销量（件）： 2020 VS 2024 VS 2031

表 16： 全球主要地区柔性拉伸传感器销量（2020-2025）&（件）

表 17： 全球主要地区柔性拉伸传感器销量市场份额（2020-2025）

表 18： 全球主要地区柔性拉伸传感器销量（2026-2031）&（件）

表 19： 全球主要地区柔性拉伸传感器销量份额（2026-2031）

表 20： 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器产能（2024-2025）&（件）

表 21： 全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销量（2020-2025）&（件）



表 22:	全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销量市场份额 (2020-2025)
表 23:	全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
表 24:	全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入市场份额 (2020-2025)
表 25:	全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)
表 26:	2024年全球主要生产厂商柔性拉伸传感器收入排名 (百万美元)
表 27:	中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销量 (2020-2025) & (件)
表 28:	中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销量市场份额 (2020-2025)
表 29:	中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
表 30:	中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销售收入市场份额 (2020-2025)
表 31:	2024年中国主要生产厂商柔性拉伸传感器收入排名 (百万美元)
表 32:	中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)
表 33:	全球主要厂商柔性拉伸传感器总部及产地分布
表 34:	全球主要厂商成立时间及柔性拉伸传感器商业化日期
表 35:	全球主要厂商柔性拉伸传感器产品类型及应用
表 36:	2024年全球柔性拉伸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 37:	全球柔性拉伸传感器市场投资、并购等现状分析
表 38:	坂东化学 柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 39:	坂东化学 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
表 40:	坂东化学 柔性拉伸传感器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 41:	坂东化学公司简介及主要业务
表 42:	坂东化学企业最新动态
表 43:	韧和科技 柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 44:	韧和科技 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
表 45:	韧和科技 柔性拉伸传感器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 46:	韧和科技公司简介及主要业务
表 47:	韧和科技企业最新动态
表 48:	Soft Sense 柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 49:	Soft Sense 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
表 50:	Soft Sense 柔性拉伸传感器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 51:	Soft Sense公司简介及主要业务
表 52:	Soft Sense企业最新动态
表 53:	苏州能斯达电子科技 柔性拉伸传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 54:	苏州能斯达电子科技 柔性拉伸传感器产品规格、参数及市场应用
表 55:	苏州能斯达电子科技 柔性拉伸传感器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 56:	苏州能斯达电子科技公司简介及主要业务
表 57:	苏州能斯达电子科技企业最新动态
表 58:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量 (2020-2025年) & (件)
表 59:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量市场份额 (2020-2025)
表 60:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器销量预测 (2026-2031) & (件)
表 61:	全球市场不同产品类型柔性拉伸传感器销量市场份额预测 (2026-2031)
表 62:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入 (2020-2025年) & (百万美元)
表 63:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入市场份额 (2020-2025)
表 64:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 65:	全球不同产品类型柔性拉伸传感器收入市场份额预测 (2026-2031)
表 66:	全球不同应用柔性拉伸传感器销量 (2020-2025年) & (件)
表 67:	全球不同应用柔性拉伸传感器销量市场份额 (2020-2025)
表 68:	全球不同应用柔性拉伸传感器销量预测 (2026-2031) & (件)
表 69:	全球市场不同应用柔性拉伸传感器销量市场份额预测 (2026-2031)
表 70:	全球不同应用柔性拉伸传感器收入 (2020-2025年) & (百万美元)
表 71:	全球不同应用柔性拉伸传感器收入市场份额 (2020-2025)
表 72:	全球不同应用柔性拉伸传感器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 73:	全球不同应用柔性拉伸传感器收入市场份额预测 (2026-2031)
表 74:	柔性拉伸传感器上游原料供应商及联系方式列表
表 75:	柔性拉伸传感器典型客户列表
表 76:	柔性拉伸传感器主要销售模式及销售渠道
表 77:	柔性拉伸传感器行业发展机遇及主要驱动因素
表 78:	柔性拉伸传感器行业发展面临的风险
表 79:	柔性拉伸传感器行业政策分析
表 80:	研究范围
表 81:	本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 柔性拉伸传感器产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型柔性拉伸传感器销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型柔性拉伸传感器市场份额2024 & 2031
- 图 4: 电阻式产品图片
- 图 5: 电容式产品图片
- 图 6: 其他产品图片
- 图 7: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 8: 全球不同应用柔性拉伸传感器市场份额2024 & 2031
- 图 9: 医疗保健
- 图 10: 运动检测
- 图 11: 人机交互
- 图 12: 其他领域
- 图 13: 全球柔性拉伸传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 14: 全球柔性拉伸传感器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 15: 全球主要地区柔性拉伸传感器产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (件)
- 图 16: 全球主要地区柔性拉伸传感器产量市场份额 (2020-2031)
- 图 17: 中国柔性拉伸传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 18: 中国柔性拉伸传感器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 19: 全球柔性拉伸传感器市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
- 图 20: 全球市场柔性拉伸传感器市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 21: 全球市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 22: 全球市场柔性拉伸传感器价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 23: 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 图 24: 全球主要地区柔性拉伸传感器销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 25: 北美市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 26: 北美市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 欧洲市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 28: 欧洲市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 中国市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 30: 中国市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 31: 日本市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 32: 日本市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 33: 东南亚市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 34: 东南亚市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 35: 印度市场柔性拉伸传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 36: 印度市场柔性拉伸传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 37: 2024年全球市场主要厂商柔性拉伸传感器销量市场份额
- 图 38: 2024年全球市场主要厂商柔性拉伸传感器收入市场份额
- 图 39: 2024年中国市场主要厂商柔性拉伸传感器销量市场份额
- 图 40: 2024年中国市场主要厂商柔性拉伸传感器收入市场份额
- 图 41: 2024年全球前五大生产商柔性拉伸传感器市场份额
- 图 42: 2024年全球柔性拉伸传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 43: 全球不同产品类型柔性拉伸传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 44: 全球不同应用柔性拉伸传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 45: 柔性拉伸传感器产业链
- 图 46: 柔性拉伸传感器中国企业SWOT分析
- 图 47: 关键采访目标
- 图 48: 自下而上及自上而下验证
- 图 49: 资料三角测定