



2025-2031全球与中国应变式压力传感器市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:174728929303317

【出版时间】:2025-05-15 【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年全球应变式压力传感器市场销售额达到了0.01亿美元，预计2031年将达到0.12亿美元，年复合增长率（CAGR）为58.6%（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应变式压力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。

应变式压力传感器是种通过测量应变片电阻变化来感知压力变化的高精度传感器。其核心原理是利用压力作用在传感器元件上时，导致材料产生微小形变，进而引起应变片电阻的变化。通过精确测量电阻变化，可以反映出施加的压力大小。应变式压力传感器通常由金属膜片、应变片、信号调理电路等组成，具有高灵敏度、良好的线性特性和较长的使用寿命。

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，可穿戴设备在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，应变式压力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应变式压力传感器的产能、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

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

压阻式

电容式

压电式

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

可穿戴设备

人机交互

运动防护

其他领域

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

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：全球范围内应变式压力传感器主要厂商竞争分析，主要包括应变式压力传感器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球应变式压力传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球应变式压力传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、应变式压力传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型应变式压力传感器销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用应变式压力传感器销量、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 应变式压力传感器市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，应变式压力传感器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型应变式压力传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 压阻式

1.2.3 电容式

1.2.4 压电式

1.3 从不同应用，应变式压力传感器主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用应变式压力传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 可穿戴设备

1.3.3 人机交互

1.3.4 运动防护

1.3.5 其他领域

1.4 应变式压力传感器行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 应变式压力传感器行业目前现状分析

1.4.2 应变式压力传感器发展趋势

2 全球应变式压力传感器总体规模分析

2.1 全球应变式压力传感器供需现状及预测（2020-2031）

2.1.1 全球应变式压力传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）

2.1.2 全球应变式压力传感器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）

2.2 全球主要地区应变式压力传感器产量及发展趋势（2020-2031）

2.2.1 全球主要地区应变式压力传感器产量（2020-2025）

2.2.2 全球主要地区应变式压力传感器产量（2026-2031）

2.2.3 全球主要地区应变式压力传感器产量市场份额（2020-2031）

2.3 中国应变式压力传感器供需现状及预测（2020-2031）

2.3.1 中国应变式压力传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）

2.3.2 中国应变式压力传感器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）

2.4 全球应变式压力传感器销量及销售额

2.4.1 全球市场应变式压力传感器销售额（2020-2031）

2.4.2 全球市场应变式压力传感器销量（2020-2031）

2.4.3 全球市场应变式压力传感器价格趋势（2020-2031）

3 全球应变式压力传感器主要地区分析

3.1 全球主要地区应变式压力传感器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区应变式压力传感器销售收入及市场份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区应变式压力传感器销售收入预测（2026-2031年）

3.2 全球主要地区应变式压力传感器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.2.1 全球主要地区应变式压力传感器销量及市场份额（2020-2025年）

- 3.2.2 全球主要地区应变式压力传感器销量及市场份额预测（2026-2031）
- 3.3 北美市场应变式压力传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.4 欧洲市场应变式压力传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.5 中国市场应变式压力传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.6 日本市场应变式压力传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.7 东南亚市场应变式压力传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.8 印度市场应变式压力传感器销量、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 全球市场主要厂商应变式压力传感器产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商应变式压力传感器销量（2020-2025）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商应变式压力传感器销量（2020-2025）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商应变式压力传感器销售收入（2020-2025）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商应变式压力传感器销售价格（2020-2025）
 - 4.2.4 2024年全球主要生产厂商应变式压力传感器收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商应变式压力传感器销量（2020-2025）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商应变式压力传感器销量（2020-2025）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商应变式压力传感器销售收入（2020-2025）
 - 4.3.3 2024年中国主要生产厂商应变式压力传感器收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商应变式压力传感器销售价格（2020-2025）
 - 4.4 全球主要厂商应变式压力传感器总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及应变式压力传感器商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商应变式压力传感器产品类型及应用
 - 4.7 应变式压力传感器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 应变式压力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 全球应变式压力传感器第一梯队、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、应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 坂东化学 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 坂东化学 应变式压力传感器销量、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、应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 韧和科技 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 韧和科技 应变式压力传感器销量、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、应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Soft Sense 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Soft Sense 应变式压力传感器销量、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
 - 5.4.1 苏州能斯达基本信息、应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 苏州能斯达 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 苏州能斯达 应变式压力传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.4.4 苏州能斯达公司简介及主要业务
 - 5.4.5 苏州能斯达企业最新动态
- 6 不同产品类型应变式压力传感器分析
 - 6.1 全球不同产品类型应变式压力传感器销量（2020-2031）
 - 6.1.1 全球不同产品类型应变式压力传感器销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.1.2 全球不同产品类型应变式压力传感器销量预测（2026-2031）
 - 6.2 全球不同产品类型应变式压力传感器收入（2020-2031）
 - 6.2.1 全球不同产品类型应变式压力传感器收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.2.2 全球不同产品类型应变式压力传感器收入预测（2026-2031）
 - 6.3 全球不同产品类型应变式压力传感器价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用应变式压力传感器分析

- 7.1 全球不同应用应变式压力传感器销量（2020-2031）
 - 7.1.1 全球不同应用应变式压力传感器销量及市场份额（2020-2025）
 - 7.1.2 全球不同应用应变式压力传感器销量预测（2026-2031）
- 7.2 全球不同应用应变式压力传感器收入（2020-2031）
 - 7.2.1 全球不同应用应变式压力传感器收入及市场份额（2020-2025）
 - 7.2.2 全球不同应用应变式压力传感器收入预测（2026-2031）
- 7.3 全球不同应用应变式压力传感器价格走势（2020-2031）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 应变式压力传感器产业链分析
 - 8.2 应变式压力传感器工艺制造技术分析
 - 8.3 应变式压力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 应变式压力传感器下游客户分析
 - 8.5 应变式压力传感器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 应变式压力传感器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 应变式压力传感器行业发展面临的风险
 - 9.3 应变式压力传感器行业政策分析
 - 9.4 应变式压力传感器中国企业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： 全球不同产品类型应变式压力传感器销售额增长（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： 应变式压力传感器行业目前发展现状
- 表 4： 应变式压力传感器发展趋势
- 表 5： 全球主要地区应变式压力传感器产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（件）
- 表 6： 全球主要地区应变式压力传感器产量（2020-2025）&（件）
- 表 7： 全球主要地区应变式压力传感器产量（2026-2031）&（件）
- 表 8： 全球主要地区应变式压力传感器产量市场份额（2020-2025）
- 表 9： 全球主要地区应变式压力传感器产量（2026-2031）&（件）
- 表 10： 全球主要地区应变式压力传感器销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 11： 全球主要地区应变式压力传感器销售收入（2020-2025）&（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区应变式压力传感器销售收入市场份额（2020-2025）
- 表 13： 全球主要地区应变式压力传感器收入（2026-2031）&（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区应变式压力传感器收入市场份额（2026-2031）
- 表 15： 全球主要地区应变式压力传感器销量（件）： 2020 VS 2024 VS 2031
- 表 16： 全球主要地区应变式压力传感器销量（2020-2025）&（件）
- 表 17： 全球主要地区应变式压力传感器销量市场份额（2020-2025）
- 表 18： 全球主要地区应变式压力传感器销量（2026-2031）&（件）
- 表 19： 全球主要地区应变式压力传感器销量份额（2026-2031）
- 表 20： 全球市场主要厂商应变式压力传感器产能（2024-2025）&（件）
- 表 21： 全球市场主要厂商应变式压力传感器销量（2020-2025）&（件）
- 表 22： 全球市场主要厂商应变式压力传感器销量市场份额（2020-2025）
- 表 23： 全球市场主要厂商应变式压力传感器销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 24: 全球市场主要厂商应变式压力传感器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 25: 全球市场主要厂商应变式压力传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 26: 2024年全球主要生产商应变式压力传感器收入排名 (百万美元)

表 27: 中国市场主要厂商应变式压力传感器销量 (2020-2025) & (件)

表 28: 中国市场主要厂商应变式压力传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 29: 中国市场主要厂商应变式压力传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商应变式压力传感器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产商应变式压力传感器收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商应变式压力传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 33: 全球主要厂商应变式压力传感器总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及应变式压力传感器商业化日期

表 35: 全球主要厂商应变式压力传感器产品类型及应用

表 36: 2024年全球应变式压力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: 全球应变式压力传感器市场投资、并购等现状分析

表 38: 坂东化学 应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: 坂东化学 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用

表 40: 坂东化学 应变式压力传感器销量 (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 应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: 韧和科技 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用

表 45: 韧和科技 应变式压力传感器销量 (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 应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Soft Sense 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用

表 50: Soft Sense 应变式压力传感器销量 (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 应变式压力传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: 苏州能斯达 应变式压力传感器产品规格、参数及市场应用

表 55: 苏州能斯达 应变式压力传感器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: 苏州能斯达公司简介及主要业务

表 57: 苏州能斯达企业最新动态

表 58: 全球不同产品类型应变式压力传感器销量 (2020-2025年) & (件)

表 59: 全球不同产品类型应变式压力传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 60: 全球不同产品类型应变式压力传感器销量预测 (2026-2031) & (件)

表 61: 全球市场不同产品类型应变式压力传感器销量市场份额预测 (2026-2031)

表 62: 全球不同产品类型应变式压力传感器收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 63: 全球不同产品类型应变式压力传感器收入市场份额 (2020-2025)

表 64: 全球不同产品类型应变式压力传感器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 65: 全球不同产品类型应变式压力传感器收入市场份额预测 (2026-2031)

表 66: 全球不同应用应变式压力传感器销量 (2020-2025年) & (件)

表 67: 全球不同应用应变式压力传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 68: 全球不同应用应变式压力传感器销量预测 (2026-2031) & (件)

表 69: 全球市场不同应用应变式压力传感器销量市场份额预测 (2026-2031)

表 70: 全球不同应用应变式压力传感器收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 71: 全球不同应用应变式压力传感器收入市场份额 (2020-2025)

表 72: 全球不同应用应变式压力传感器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 73: 全球不同应用应变式压力传感器收入市场份额预测 (2026-2031)

表 74: 应变式压力传感器上游原料供应商及联系方式列表

表 75: 应变式压力传感器典型客户列表

表 76: 应变式压力传感器主要销售模式及销售渠道

表 77: 应变式压力传感器行业发展机遇及主要驱动因素

表 78: 应变式压力传感器行业发展面临的风险

表 79: 应变式压力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: 应变式压力传感器产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型应变式压力传感器销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型应变式压力传感器市场份额2024 & 2031
- 图 4: 压阻式产品图片
- 图 5: 电容式产品图片
- 图 6: 压电式产品图片
- 图 7: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 8: 全球不同应用应变式压力传感器市场份额2024 & 2031
- 图 9: 可穿戴设备
- 图 10: 人机交互
- 图 11: 运动防护
- 图 12: 其他领域
- 图 13: 全球应变式压力传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 14: 全球应变式压力传感器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 15: 全球主要地区应变式压力传感器产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (件)
- 图 16: 全球主要地区应变式压力传感器产量市场份额 (2020-2031)
- 图 17: 中国应变式压力传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 18: 中国应变式压力传感器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)
- 图 19: 全球应变式压力传感器市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
- 图 20: 全球市场应变式压力传感器市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 21: 全球市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 22: 全球市场应变式压力传感器价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 23: 全球主要地区应变式压力传感器销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 图 24: 全球主要地区应变式压力传感器销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 25: 北美市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 26: 北美市场应变式压力传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 欧洲市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 28: 欧洲市场应变式压力传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 中国市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 30: 中国市场应变式压力传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 31: 日本市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 32: 日本市场应变式压力传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 33: 东南亚市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 34: 东南亚市场应变式压力传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 35: 印度市场应变式压力传感器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 36: 印度市场应变式压力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应变式压力传感器销量市场份额
- 图 38: 2024年全球市场主要厂商应变式压力传感器收入市场份额
- 图 39: 2024年中国市场主要厂商应变式压力传感器销量市场份额
- 图 40: 2024年中国市场主要厂商应变式压力传感器收入市场份额
- 图 41: 2024年全球前五大生产商应变式压力传感器市场份额
- 图 42: 2024年全球应变式压力传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 43: 全球不同产品类型应变式压力传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 44: 全球不同应用应变式压力传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 45: 应变式压力传感器产业链
- 图 46: 应变式压力传感器中国企业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