

中国MEMS压力传感器市场发展深度研究与投资趋势分析报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国MEMS压力传感器市场发展深度研究与投资趋势分析报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202202/572426.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

MEMS压力传感器是基于MEMS技术和半导体集成电路制造加工技术，以利用单晶硅硅片等传统半导体材料制作而成的芯片作为主要组成部分，将压强信号转化为电学信号的压力测量器件。MEMS压力传感器从作用原理差异上可分为压阻式、电容式、谐振式和压电式四类，其中压阻式传感器是当前主流的MEMS传感器类型，其具有成本低、成熟度高等特点。

MEMS压力传感器根据作用原理主要分类 MEMS压力传感器种类 工作原理 特点 压阻式
压阻效应引起输出电压变化 成熟度高、成本低、结构简单、易于集成、易于测量
基于电压与被测压力的比例实现压力测量 易受温度影响产生温漂现象 电容式
压力变化引起电容量变化 灵敏度较高、功耗较低、温漂小
基于电容变化与被测压力的关系实现压力测量 信号转换复杂、设计难度高 谐振式
压力变化引起谐振结构频率变化 灵敏度高、精度高、抗干扰能力强
基于频率变化与被测压力的关系实现压力测量 结构复杂、易受噪音和温漂影响 压电式
压电效应引起电荷变化 灵敏度高 基于电荷变化与被测压力的线性关系实现压力测量
特殊制造工艺要求，压电材料成熟度低

数据来源：观研天下整理

中国MEMS压力传感器行业产业链的下游应用领域主包括汽车电子、消费电子、工业控制和医疗领域等。其中汽车电子领域占整体应用领域比重50%以上；消费电子比重第二，为28.7%；然后是工业领域，占比10.6%。

中国MEMS压力传感器终端应用领域占比

数据来源：观研天下整理

受到汽车电子和消费电子市场蓬勃发展的影响，中国MEMS压力传感器销售额快速增长，从2014年到2018年，销售额从70.8亿元增长至115.1亿元，年复合增长率为12.9%。初步估计中国MEMS压力传感器销售额到2020年将达到141.9亿元；到2023年将达到199.2亿元。

2014-2023年中国MEMS压力传感器销售额及预测

数据来源：观研天下整理

为提高中国MEMS传感器的技术本土化，中国政府发布相关行业政策助力行业发展。2019年4月，国家发改委发布了《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》，将新型智能传感器、MEMS传感器先进封装测试列入国家产业结构调整鼓励类项目。

中国MEMS压力传感器行业相关政策及标准 政策名称 颁布日期 颁布主体 主要内容及影响
《产业结构调整指导目录(2019年本,征求意见稿)》 2019年4月 国家发改委
将新型智能传感器、MEMS传感器先进封装测试列入产业结构调整鼓励类项目 《GB/T
33922-2017 MEMS压阻式压力敏感芯片性能的圆片级试验方法》 2018年11月

国家质监局、国标委

规定了MEMS压阻式压力传感器的术语、定义、试验条件、试验规定、试验内容和方法

《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020年)》 2017年12月 工信部 为夯实人工智能产业硬件基础，支持基于微机电系统(MEMS)和互补金属氧化物半导体(CMOS)集成等工艺的新型智能传感器研发，到2020年，MEMS工艺、封装和测试技术达到国际先进水平 《关于全面推进移动物联网(NB-IoT)建设发展的通知》 2017年6月 工信部 提出建设广覆盖、大连接、低功耗移动物联网(NB-IoT)基础设施，推进NB-IoT网络部署和拓展行业应用 《GB/T 32817-2016半导体器件微机电器件MEMS总规范》 2016年8月

国家质监局、国标委

提出MEMS行业总规范，规定了用于IECQ-CECC体系质量评定的一般规程，给出了电、光、机械和环境特性的描述和测试总则

《“十三五”国家科技创新规划》 2016年7月 国务院 提出推动传统制造业转型升级，发展先进制造技术，推动MEMS传感器等新兴产业关键制造设备研发，提升自主研发能力 《GB/T 26111-2010微机电系统(MEMS)技术术语》 2011年1月 国家质监局、国标委 规定了MEMS领域所涉及的材料、设计、加工、封装、测试以及器件等方面的通用术语和定义

数据来源：观研天下整理（LJ）

观研报告网发布的《中国MEMS压力传感器市场发展深度研究与投资趋势分析报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国MEMS压力传感器行业发展概述

第一节 MEMS压力传感器行业发展情况概述

- 一、MEMS压力传感器行业相关定义
- 二、MEMS压力传感器行业基本情况介绍
- 三、MEMS压力传感器行业发展特点分析
- 四、MEMS压力传感器行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、MEMS压力传感器行业需求主体分析

第二节 中国MEMS压力传感器行业生命周期分析

- 一、MEMS压力传感器行业生命周期理论概述
- 二、MEMS压力传感器行业所属的生命周期分析

第三节 MEMS压力传感器行业经济指标分析

- 一、MEMS压力传感器行业的赢利性分析
- 二、MEMS压力传感器行业的经济周期分析
- 三、MEMS压力传感器行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球MEMS压力传感器行业市场发展现状分析

第一节 全球MEMS压力传感器行业发展历程回顾

第二节 全球MEMS压力传感器行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲MEMS压力传感器行业地区市场分析

- 一、亚洲MEMS压力传感器行业市场现状分析
- 二、亚洲MEMS压力传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲MEMS压力传感器行业市场前景分析

第四节 北美MEMS压力传感器行业地区市场分析

- 一、北美MEMS压力传感器行业市场现状分析
- 二、北美MEMS压力传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美MEMS压力传感器行业市场前景分析

第五节 欧洲MEMS压力传感器行业地区市场分析

- 一、欧洲MEMS压力传感器行业市场现状分析
- 二、欧洲MEMS压力传感器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲MEMS压力传感器行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界MEMS压力传感器行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球MEMS压力传感器行业市场规模预测

第三章 中国MEMS压力传感器行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 我国宏观经济环境对MEMS压力传感器行业的影响分析

第三节 中国MEMS压力传感器行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对MEMS压力传感器行业的影响分析

第五节 中国MEMS压力传感器行业产业社会环境分析

第四章 中国MEMS压力传感器行业运行情况

第一节 中国MEMS压力传感器行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国MEMS压力传感器行业市场规模分析

- 一、影响中国MEMS压力传感器行业市场规模的因素
- 二、中国MEMS压力传感器行业市场规模
- 三、中国MEMS压力传感器行业市场规模解析

第三节 中国MEMS压力传感器行业供应情况分析

- 一、中国MEMS压力传感器行业供应规模
- 二、中国MEMS压力传感器行业供应特点

第四节 中国MEMS压力传感器行业需求情况分析

- 一、中国MEMS压力传感器行业需求规模
- 二、中国MEMS压力传感器行业需求特点

第五节 中国MEMS压力传感器行业供需平衡分析

第五章 中国MEMS压力传感器行业产业链和细分市场分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制

三、MEMS压力传感器行业产业链图解

第二节 中国MEMS压力传感器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对MEMS压力传感器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对MEMS压力传感器行业的影响分析

第三节 我国MEMS压力传感器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国MEMS压力传感器行业市场竞争分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业竞争要素分析

一、产品竞争

二、服务竞争

三、渠道竞争

四、其他竞争

第二节 中国MEMS压力传感器行业竞争现状分析

一、中国MEMS压力传感器行业竞争格局分析

二、中国MEMS压力传感器行业主要品牌分析

第三节 中国MEMS压力传感器行业集中度分析

一、中国MEMS压力传感器行业市场集中度影响因素分析

二、中国MEMS压力传感器行业市场集中度分析

第七章 2018-2022年中国MEMS压力传感器行业模型分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国MEMS压力传感器行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国MEMS压力传感器行业SWOT分析结论

第三节 中国MEMS压力传感器行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国MEMS压力传感器行业需求特点与动态分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业市场动态情况

第二节 中国MEMS压力传感器行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 MEMS压力传感器行业成本结构分析

第四节 MEMS压力传感器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国MEMS压力传感器行业价格现状分析

第六节 中国MEMS压力传感器行业平均价格走势预测

一、中国MEMS压力传感器行业平均价格趋势分析

二、中国MEMS压力传感器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国MEMS压力传感器行业所属行业运行数据监测

第一节 中国MEMS压力传感器行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国MEMS压力传感器行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国MEMS压力传感器行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国MEMS压力传感器行业区域市场现状分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业区域市场规模分析

影响MEMS压力传感器行业区域市场分布的因素

中国MEMS压力传感器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区MEMS压力传感器行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区MEMS压力传感器行业市场分析
 - (1) 华东地区MEMS压力传感器行业市场规模
 - (2) 华南地区MEMS压力传感器行业市场现状
 - (3) 华东地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区MEMS压力传感器行业市场分析
 - (1) 华中地区MEMS压力传感器行业市场规模
 - (2) 华中地区MEMS压力传感器行业市场现状
 - (3) 华中地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区MEMS压力传感器行业市场分析
 - (1) 华南地区MEMS压力传感器行业市场规模
 - (2) 华南地区MEMS压力传感器行业市场现状
 - (3) 华南地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第五节 华北地区MEMS压力传感器行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区MEMS压力传感器行业市场分析
 - (1) 华北地区MEMS压力传感器行业市场规模

(2) 华北地区MEMS压力传感器行业市场现状

(3) 华北地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区MEMS压力传感器行业市场分析

(1) 东北地区MEMS压力传感器行业市场规模

(2) 东北地区MEMS压力传感器行业市场现状

(3) 东北地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区MEMS压力传感器行业市场分析

(1) 西南地区MEMS压力传感器行业市场规模

(2) 西南地区MEMS压力传感器行业市场现状

(3) 西南地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区MEMS压力传感器行业市场分析

(1) 西北地区MEMS压力传感器行业市场规模

(2) 西北地区MEMS压力传感器行业市场现状

(3) 西北地区MEMS压力传感器行业市场规模预测

第十一章 MEMS压力传感器行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2022-2029年中国MEMS压力传感器行业发展前景分析与预测

第一节 中国MEMS压力传感器行业未来发展前景分析

一、MEMS压力传感器行业国内投资环境分析

二、中国MEMS压力传感器行业市场机会分析

三、中国MEMS压力传感器行业投资增速预测

第二节 中国MEMS压力传感器行业未来发展趋势预测

第三节 中国MEMS压力传感器行业规模发展预测

一、中国MEMS压力传感器行业市场规模预测

二、中国MEMS压力传感器行业市场规模增速预测

三、中国MEMS压力传感器行业产值规模预测

四、中国MEMS压力传感器行业产值增速预测

五、中国MEMS压力传感器行业供需情况预测

第四节 中国MEMS压力传感器行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国MEMS压力传感器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国MEMS压力传感器行业进入壁垒分析

一、MEMS压力传感器行业资金壁垒分析

二、MEMS压力传感器行业技术壁垒分析

三、MEMS压力传感器行业人才壁垒分析

四、MEMS压力传感器行业品牌壁垒分析

五、MEMS压力传感器行业其他壁垒分析

第二节 MEMS压力传感器行业风险分析

一、MEMS压力传感器行业宏观环境风险

二、MEMS压力传感器行业技术风险

三、MEMS压力传感器行业竞争风险

四、MEMS压力传感器行业其他风险

第三节 中国MEMS压力传感器行业存在的问题

第四节 中国MEMS压力传感器行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国MEMS压力传感器行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国MEMS压力传感器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国MEMS压力传感器行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 MEMS压力传感器行业营销策略分析

一、MEMS压力传感器行业产品营销

二、MEMS压力传感器行业定价策略

三、MEMS压力传感器行业渠道选择策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202202/572426.html>