

MEMS传感器市场运行分析及行业投资与发展前景分析报告(2026-2031版)

报告简介

微机电系统(Micro-electromechanical

Systems, 简称MEMS)是将微电子技术 with 精密机械技术结合发展出来的工程技术, 尺寸在1微米到100微米量级, 涵盖机械(移动、旋转)、光学、电子(开关、计算)、热学、生物等功能结构, 主要分为传感器、致动器、三维结构器件等三大类。与MEMS类似, NEMS(Nanoelectromechanical systems, 纳机电系统)是专注纳米尺度领域的微纳系统技术, 只不过尺寸更小。MEMS传感器是采用微电子和微机械加工技术制造出来的新型传感器。与传统的传感器相比, 它具有体积小、重量轻、成本低、功耗低、可靠性高、适于批量化生产、易于集成和实现智能化的特点。同时, 在微米量级的特征尺寸使得它可以完成某些传统机械传感器所不能实现的功能。

纵观MEMS行业的发展历史, 汽车产业、医疗及健康监护产业、通信产业以及手机和游戏机等个人电子消费品产业相继促进了MEMS产业的快速发展。尤其是2007年以来, 随着以智能手机为代表的消费电子产品的快速普及和发展, MEMS商业化的进展明显加快。近年来受益于中国智能手机、平板电脑等消费电子类产品产量的稳定增长, 加速度计、陀螺仪和微型麦克风等MEMS产品的需求也不断增长, 使得中国已经成为全球MEMS市场中发展最快的地区。2019年中国MEMS市场规模达到596.1亿元, 同比增速18.2%。预计到2021年市场规模将突破850亿元。

MEMS传感器目前已经广泛运用于消费电子、汽车、工业、医疗、通信等各个领域, 随着人工智能和物联网技术的发展, MEMS传感器的应用场景将更加多元。MEMS传感器是人工智能重要的底层硬件之一, 传感器收集的数据越丰富和精准, 人工智能的功能才会越完善。物联网生态系统的核心是传感、连接和计算, 随着联网节点的不断增长, 对智能传感器数量和智能化程度的要求也不断提升。未来, 智能家居、工业互联网、车联网、智能城市等新产业领域都将为MEMS传感器行业带来更广阔的市场空间。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、中国半导体行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国MEMS传感器市场进行了分析研究。报告在总结中国MEMS传感器发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国MEMS传感器的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为MEMS传感器企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 全球mems传感器行业发展分析

第一节 全球mems传感器行业发展轨迹综述

- 一、全球mems传感器行业发展面临的问题
- 二、全球mems传感器行业技术发展现状及趋势

第二节 全球mems传感器行业市场情况

- 一、全球mems传感器产业发展分析
- 二、全球mems传感器行业研发动态
- 三、全球mems传感器行业挑战与机会

第三节 部分国家地区mems传感器行业发展状况

- 一、2021-2026年美国mems传感器行业发展分析
- 二、2021-2026年欧洲mems传感器行业发展分析
- 三、2021-2026年日本mems传感器行业发展分析
- 四、2021-2026年韩国mems传感器行业发展分析

第二章 我国mems传感器行业发展现状

第一节 中国mems传感器行业发展概述

一、中国mems传感器行业发展面临的问题

二、中国mems传感器行业技术发展现状及趋势

第二节 我国mems传感器行业发展状况

一、2021-2026年中国mems传感器行业发展回顾

二、我国mems传感器市场发展分析

第三节 2021-2026年中国mems传感器行业供需分析

第四节 mems传感器行业产量分析

一、我国mems传感器产量分析

二、2026-2031年我国mems传感器产量预测

第三章 中国mems传感器行业区域市场分析

第一节 华北地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第二节 东北地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第三节 华东地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第四节 华南地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第五节 华中地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第六节 西南地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第七节 西北地区mems传感器行业分析

一、2021-2026年行业发展现状分析

二、2021-2026年市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、2026-2031年行业发展前景预测

五、2026-2031年行业投资风险预测

第四章 mems传感器行业投资与发展前景分析

第一节 mems传感器行业投资情况分析

一、2021-2026年总体投资结构

二、投资规模情况

三、投资增速情况

四、分地区投资分析

第二节 mems传感器行业投资机会分析

一、mems传感器投资项目分析

二、可以投资的mems传感器模式

三、mems传感器投资机会

四、mems传感器投资新方向

第三节 mems传感器行业发展前景分析

一、mems传感器市场面临的发展商机

二、2026-2031年mems传感器市场的发展前景分析

第五章 mems传感器行业竞争格局分析

第一节 mems传感器行业集中度分析

一、mems传感器市场集中度分析

二、mems传感器企业集中度分析

三、mems传感器区域集中度分析

第二节 mems传感器行业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业全年营业收入对比分析

四、重点企业利润总额对比分析

五、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 mems传感器行业竞争格局分析

一、mems传感器行业竞争分析

二、中外mems传感器产品竞争分析

三、2021-2026年我国mems传感器市场竞争分析

四、2026-2031年国内主要mems传感器企业动向

第六章 2021-2026年中国mems传感器行业发展形势分析

第一节 mems传感器行业发展概况

一、mems传感器行业发展特点分析

二、mems传感器行业投资现状分析

三、mems传感器行业总产值分析

四、mems传感器行业技术发展分析

第二节 2021-2026年mems传感器行业市场情况分析

一、mems传感器行业市场发展分析

二、mems传感器市场存在的问题

三、mems传感器市场规模分析

第三节 2021-2026年mems传感器产销状况分析

一、mems传感器产量分析

二、mems传感器产能分析

三、mems传感器市场需求状况分析

第四节 产品发展趋势预测

一、产品发展新动态

二、技术新动态

三、产品发展趋势预测

第七章 中国mems传感器行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026年中国mems传感器行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业生产规模分析

第二节 中国mems传感器行业产销分析

一、行业产成品情况总体分析

二、行业产品销售收入总体分析

第三节 2021-2026年中国mems传感器行业财务指标总体分析

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

第四节 产销运存分析

一、2021-2026年mems传感器行业产销情况

二、2021-2026年mems传感器行业资金周转情况

第五节 盈利水平分析

一、2021-2026年mems传感器行业价格走势

二、2021-2026年mems传感器行业营业收入情况

三、2021-2026年mems传感器行业毛利率情况

四、2021-2026年mems传感器行业赢利水平

五、2026-2031年mems传感器行业赢利预测

第八章 mems传感器细分领域研究

第一节 mems流量传感器发展现状及发展趋势

一、mems流量传感器工作原理

二、mems流量传感器应用领域

三、mems流量传感器市场供需现状

四、mems流量传感器未来发展趋势

第二节 mems红外测温传感器发展现状及发展趋势

一、mems红外测温传感器工作原理

二、mems红外测温传感器应用领域

三、mems红外测温传感器市场供需现状

四、mems红外测温传感器未来发展趋势

第三节 mems压力传感器发展现状及发展趋势

一、mems压力传感器工作原理

二、mems压力传感器应用领域

三、mems压力传感器市场供需现状

四、mems压力传感器未来发展趋势

第四节 mems飞行时间(tof)传感器发展现状及发展趋势

一、mems飞行时间传感器工作原理

二、mems飞行时间传感器应用领域

三、mems飞行时间传感器市场供需现状

四、mems飞行时间传感器未来发展趋势

第九章 mems传感器重点企业发展分析

第一节 歌尔股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第二节 汉威科技集团股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第三节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第四节 苏州固锟电子股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第五节 苏州晶方半导体科技股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第六节 通富微电子股份有限公司

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第七节 天水华天科技股份有限公司

- 一、企业产销规模分析
- 二、产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、市场营销分析
- 五、企业优势分析
- 六、趋势及革新能力分析
- 七、成长性分析
- 八、公司战略规划分析

第八节 江苏长电科技股份有限公司

- 一、企业产销规模分析
- 二、产品分析
- 三、企业经营分析
- 四、市场营销分析
- 五、企业优势分析
- 六、趋势及革新能力分析
- 七、成长性分析
- 八、公司战略规划分析

第九节 北方华创科技集团股份有限公司

- 一、企业产销规模分析
- 二、产品分析
- 三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第十节 苏州敏芯微电子技术股份有限公司【mems芯片】

一、企业产销规模分析

二、产品分析

三、企业经营分析

四、市场营销分析

五、企业优势分析

六、趋势及革新能力分析

七、成长性分析

八、公司战略规划分析

第十章 2026-2031年mems传感器行业发展趋势分析

第一节 2026-2031年中国mems传感器市场趋势分析

一、2021-2026年我国mems传感器市场趋势总结

二、2026-2031年我国mems传感器发展趋势分析

第二节 2026-2031年mems传感器产品发展趋势分析

一、2026-2031年mems传感器产品技术趋势分析

二、2026-2031年mems传感器产品价格趋势分析

第三节 2026-2031年中国mems传感器行业供需预测

一、2026-2031年中国mems传感器供给预测

二、2026-2031年中国mems传感器需求预测

第四节 2026-2031年mems传感器行业规划建议

图表目录

图表：智能传感器的技术驱动因素

图表：三类重要传感器融合的趋势

图表：全球mems传感器市场规模

图表：2021-2026年中国mems需求规模

图表：2021-2026年中国mems供给规模

图表：2026-2031年中国mems传感器产量预测

图表：华北地区mems传感器行业社会环境分析

图表：2021-2026年我国华北地区mems传感器市场规模

图表：华北地区mems传感器市场应用结构

图表：华北地区mems传感器市场风险指标图

图表：东北地区mems传感器行业社会环境分析

图表：2021-2026年我国东北地区mems传感器市场规模

图表：东北地区mems传感器市场应用结构

图表：东北地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：2021-2026年我国华东地区mems传感器市场规模

图表：华东地区mems传感器市场应用结构

图表：华东地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：2021-2026年我国华南地区mems传感器市场规模

图表：华南地区mems传感器市场应用结构

图表：华南地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：2021-2026年我国华中地区mems传感器市场规模

图表：华中地区mems传感器市场应用结构

图表：华中地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：西南地区mems传感器行业社会环境分析

图表：2021-2026年我国西南地区mems传感器市场规模

图表：西南地区mems传感器市场应用结构

图表：西南地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：西北地区mems传感器行业社会环境分析

图表：2021-2026年我国西北地区mems传感器市场规模

图表：西北地区mems传感器市场应用结构

图表：西北地区mems传感器行业市场风险指标图

图表：2021-2026年中国mems传感器行业总体投资结构

图表：2021-2026年中国mems市场结构(按器件类型)

图表：按照应用领域中国主要mems企业的分布

图表：2021-2026年我国mems传感器区域市场分布(以营收计)

图表：中国mems企业分布

图表：2021-2026年主要mems传感器企业资产对比

图表：2021-2026年主要mems传感器企业从业人员对比

图表：2021-2026年主要mems传感器企业营业收入对比

图表：2021-2026年主要mems传感器企业利润总额对比

图表：2021-2026年中国mems市场结构

图表：2021-2026年中国传感器产品结构

图表：2021-2026年中国mems传感器行业总产值

图表：2021-2026年中国mems传感器市场规模

图表：2021-2026年中国mems产量

图表：2021-2026年中国mems产能情况

图表：2021-2026年中国mems需求状况

图表：2021-2026年国产mems传感器行业销售收入(不含进口)

图表：2021-2026年我国mems传感器行业盈利能力

图表：2021-2026年我国mems传感器偿债能力分析

图表：2021-2026年我国mems传感器总资产周转率

图表：2021-2026年我国mems传感器总资产周转率

图表：2021-2026年我国mems传感器产销情况

图表：2021-2026年我国mems传感器周转情况

图表：部分典型mems传感器市场价格一览

图表：2021-2026年我国mems传感器行业收入规模

图表：2021-2026年我国mems传感器行业毛利率

图表：mems流量传感器工作原理

图表：2021-2026年我国mems流量传感器市场规模

图表：2021-2026年我国mems红外测温传感器市场规模

图表：三种典型硅微机械压力传感器

图表：惠斯顿电桥示意图

图表：2021-2026年我国mems压力传感器市场规模

图表：国内主要从事mems压力传感器生产的企业

图表：2021-2026年中国 mems 压力传感器终端应用领域占比

图表：2021-2026年歌尔股份电子元器件产销量

图表：歌尔股份业务板块构成

图表：歌尔股份营业收入

图表：歌尔股份净利润

图表：2021-2026年前歌尔股份营收结构

图表：汉威科技传感器产品

图表：汉威科技经营数据

图表：士兰微产能分布情况

图表：2021-2026年士兰微产品产销量

图表：士兰微主要产品

图表：士兰微经营数据

图表：苏州固锝经营数据

图表：2021-2026年晶方科技产品产销量

图表：晶方科技近年年度公司营收情况(亿元)

图表：晶方科技近年年度公司归母净利润情况(亿元)

图表：2021-2026年度通富微电集成电路封装测试产销量

图表：通富微电营业收入

图表：通富微电净利润

图表：2021-2026年华天科技主要产品产销情况

图表：华天科技主营业务按产品分类

图表：华天科技经营数据

图表：2021-2026年长电科技主要产品产销

图表：长电科技各厂业务情况

图表：长电科技经营数据

图表：2021-2026年北方华创主要产品产销情况

图表：北方华创主要业务及产品

图表：北方华创营业收入持续增长

图表：北方华创归母净利润稳步提升

图表：敏芯微电子主要产品的产销量

图表：敏芯微电子mems惯性传感器

图表：敏芯微电子mems麦克风产品

图表：敏芯微电子mems压力传感器

图表：敏芯微电子经营数据分析

图表：敏芯微电子经销模式和直销模式实现的主营业务收入和占比(单位：万元)

图表：2026-2031年中国mems传感器供给规模预测

图表：2026-2031年中国mems传感器需求规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：195384

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210106/195384.shtml>

在线订购：[点击这里](#)