

# 2017-2022年中国MEMS 传感器行业全景调研及市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2017-2022年中国MEMS传感器行业全景调研及市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/1143822FBM.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

MEMS 的全称是微型电子机械系统，是指可批量制作的，将微型机构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统。可以把它理解为利用传统的半导体工艺和材料，用微米技术在芯片上制造微型机械，并将其与对应电路集成为一个整体的技术，所以它是以半导体制造技术为基础发展起来的一种先进的制造技术平台。

MEMS 可分成几个独立的功能单元，包括微结构元器件、微传感器、微执行器和微系统等。简单来说，其工作原理是外部环境物理、化学和生物等信号输入，通过微传感器转换成电信号，经过信号处理（模拟信号或数字信号）后，由微执行器执行动作，达到与外部环境“互动”的功能。

### MEMS 的工作原理

MEMS 传感器的种类繁多，分类方法也很多，其中每一种 MEMS 传感器又有很多种细分方法。常见的 MEMS 传感器有压力传感器、加速度传感器、微机械陀螺仪、惯性传感器、MEMS 硅麦克风等。根据报告，全球 MEMS 市场到 2017 年规模将达到 210 亿美元。加速度计、陀螺仪、磁力计以及组合式传感器组件总计将在 2017 年占据整体 MEMS 市场营收的 25% 左右，微流体组件则占据 23%。

### 2016 年全球 MEMS 市场按原理划分

### 2011-2017 年全球 MEMS 市场按产品形式划分

智研数据研究中心发布的《2017-2022 年中国 MEMS 传感器行业全景调研及市场需求预测报告》共十三章。首先介绍了 MEMS 传感器相关概念及发展环境，接着分析了中国 MEMS 传感器规模及消费需求，然后对中国 MEMS 传感器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国 MEMS 传感器面临的机遇及发展前景。您若想对中国 MEMS 传感器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

## 报告目录：

### 第一章 中国MEMS传感器行业发展环境分析 8

#### 第一节 经济环境分析 8

##### 一、国民经济增长 8

2016年上半年国内生产总值34.06万亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2008-2016年上半年中国GDP增长趋势（单位：亿元，%）

##### 二、中国居民消费价格指数 9

##### 三、工业生产运行情况 12

##### 四、中国房地产业情况 18

##### 五、中国制造业采购经理指数 20

#### 第二节 政策环境分析 23

##### 一、行业政策影响分析 23

##### 二、相关行业标准分析 23

#### 第三节 MEMS传感器行业社会环境分析 24

##### 一、人口环境分析 24

##### 二、教育环境分析 26

##### 三、文化环境分析 28

##### 四、生态环境分析 28

#### 第四节 MEMS传感器行业发展的“波特五力模型”分析 30

##### 一、行业内竞争 30

##### 二、买方侃价能力 30

##### 三、卖方侃价能力 30

##### 四、进入威胁 30

##### 五、替代威胁 30

#### 第五节 影响MEMS传感器行业发展的主要因素分析 30

### 第二章 MEMS传感器产业发展现状分析 32

#### 第一节 产业链产品构成 32

## 第二节 产业特点 32

### 一、产业所处生命周期 32

### 二、季节性与周期性 33

## 第三节 产业竞争分析 33

### 一、企业集中度 33

### 二、地区发展格局 35

## 第四节 产业技术水平 41

### 一、技术发展路径 41

### 二、当前市场准入壁垒 43

## 第五节 2014-2016年产业规模 48

### 一、产品产量 48

### 二、市场容量 48

### 三、净进口统计 51

## 第六节 近期产业政策 51

## 第三章 2014-2016年中国MEMS传感器需求与消费状况分析及预测 53

### 第一节 中国MEMS传感器消费者消费偏好调查分析 53

### 第二节 中国MEMS传感器消费者对其价格的敏感度分析 53

### 第三节 2014-2016年中国MEMS传感器产量统计分析 54

### 第四节 2014-2016年中国MEMS传感器消费量统计分析 54

### 第五节 2017-2022年中国MEMS传感器产量预测 55

### 第六节 2017-2022年中国MEMS传感器消费量预测 56

## 第四章 MEMS传感器下游产业发展 57

### 第一节 MEMS传感器下游产业构成 57

### 第二节 下游细分市场 59

#### 一、在军事中的应用 59

#### 二、生物医疗和生物医学方面的应用 59

#### 三、游戏机 60

#### 四、MEMS加速计 60

#### 五、MEMS陀螺仪 61

### 第三节 MEMS传感器下游产业竞争能力比较 63

## 第五章 2014-2016年中国MEMS传感器行业市场规模分析及预测 64

### 第一节 我国MEMS传感器市场结构分析 64

### 第二节 2014-2016年中国MEMS传感器行业市场规模分析 65

### 第三节 中国MEMS传感器行业区域市场规模分析 66

#### 一、东北地区市场规模分析 66

#### 二、华北地区市场规模分析 66

#### 三、华东地区市场规模分析 67

#### 四、华中地区市场规模分析 67

#### 五、华南地区市场规模分析 68

#### 六、西部地区市场规模分析 68

### 第四节 2017-2022年中国MEMS传感器行业市场规模预测 69

## 第六章 MEMS传感器产业链整合策略研究 74

### 第一节 当前产业链整合形势 74

### 第二节 产业链整合策略选择 76

### 第三节 不同企业在产业链整合中的威胁与机遇 79

#### 一、大型生产企业 79

#### 二、中小生产企业 80

#### 三、专业经销贸易及服务企业 80

### 第四节 不同企业参与产业链整合的策略选择 80

#### 一、大型生产企业 80

#### 二、中小生产企业 82

#### 三、专业经销贸易及服务企业 88

### 第五节 技术路线与发展策略分析 88

## 第七章 MEMS传感器企业策略研究 92

### 第一节 产品技术应用注意事项 92

### 第二节 项目投资注意事项 92

### 第三节 产品生产开发注意事项 93

## 第八章 2014-2016年中国MEMS传感器行业市场价格分析及预测 95

第一节 价格形成机制分析	95
第二节 价格影响因素分析	95
第三节 2014-2016年中国MEMS传感器行业平均价格趋向分析	96
第四节 2017-2022年中国MEMS传感器行业价格趋向预测分析	97

## 第九章 MEMS传感器重点企业分析 98

### 第一节 歌尔声学股份有限公司 98

- 一、企业概况 98
- 二、企业主要经济指标分析 98
- 三、企业盈利能力分析 99
- 四、企业偿债能力分析 99
- 五、企业运营能力分析 100
- 六、企业成长能力分析 100

### 第二节 汉威电子 101

- 一、企业概况 101
- 二、企业主要经济指标分析 102
- 三、企业盈利能力分析 102
- 四、企业偿债能力分析 103
- 五、企业运营能力分析 103
- 六、企业成长能力分析 104

### 第三节 无锡纳微电子有限公司 104

### 第四节 北京广微积电科技有限公司 107

### 第五节 西安中星测控有限公司 107

### 第六节 苏州敏芯微电子技术有限公司 108

### 第七节 重庆金山科技(集团)有限公司 109

### 第八节 北京青鸟元芯微系统科技有限责任公司 110

### 第九节 宝鸡秦明传感器有限公司 110

### 第十节 上海芯敏微系统技术有限公司 111

### 第十一节 北京七星华创电子股份有限公司 111

### 第十二节 北京创威纳科技有限公司 111

### 第十三节 江苏英特神斯科技有限公司(Intellisense) 112

### 第十四节 深迪半导体(上海)有限公司 113

## 第十五节 无锡美新半导体 113

## 第十章 我国MEMS传感器行业投资价值与投资策略咨询 115

### 第一节 行业SWOT模型分析 115

#### 一、优势分析 115

#### 二、劣势分析 116

#### 三、机会分析 116

#### 四、风险分析 117

### 第二节 MEMS传感器行业投资价值分析 117

#### 一、MEMS传感器行业发展前景分析 118

#### 二、原材料压力风险分析 120

#### 三、技术风险分析 121

#### 四、政策和体制风险 121

#### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁 122

### 第三节 MEMS传感器行业投资策略分析 125

#### 一、重点投资品种分析 125

#### 二、重点投资地区分析 125

## 第十一章 MEMS传感器发展前景预测 127

### 第一节 行业发展趋势预测 127

### 第二节 未来企业竞争格局 130

### 第三节 行业资源整合趋势 132

### 第四节 产业链竞争态势发展预测 134

### 第五节 研究观点 135

## 第十二章 MEMS传感器行业竞争格局分析 137

### 第一节 MEMS传感器行业竞争结构分析 137

### 第二节 MEMS传感器行业行业集中度分析 137

#### 一、市场集中度分析 137

#### 二、企业集中度分析 139

#### 三、区域集中度分析 140



### 第十三章 2017-2022年中国MEMS传感器行业投资风险预警 141 (ZY ZM)

#### 第一节 政策和体制风险 141

#### 第二节 技术发展风险 141

#### 第三节 市场竞争风险 141

#### 第四节 经营管理风险 141

#### 第五节 研究观点 142

#### 图表目录：

图表1 2016年季度国内生产总值 8

图表2 2001-2016年国内生产总值增长率 9

图表3 社会消费品零售总额 9

图表4 2016年中国居民消费价格指数同比 10

图表5 2016年全国居民消费价格涨跌幅 11

图表6 2016年份规模以上工业生产主要数据 13

图表7 规模以上工业增加值增速(%) 14

图表8 东、中、西部规模以上工业增加值增速(%) 14

图表9 2016年我国发电量 15

图表10 2016年我国钢材产量 15

图表11 2016年我国水泥产量 15

图表12 2016年我国原油加工量 16

图表13 2016年十种有色金属产量 16

图表14 2016年我国乙烯产量 17

图表15 2016年我国汽车产量 17

图表16 2016年我国轿车产量 18

图表17 2016年房地产开发投资情况 18

图表18 2016年房地产开发投资完成额情况 20

图表19 2016年中国制造业PMI指数 20

图表20 2016年份制造业PMI指标(%) 22

图表21 2016年人口数及其构成 24

图表22 2009-2016年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 25

图表23 2009-2016年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 25

图表24 2009-2016年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 27

图表25 MEMS传感器产业链结构图 31

图表26 2016年中国MEMS传感器市场竞争格局 33

图表27 2016年中国MEMS传感器市场应用格局 33

图表28 目前中国半导体传感器市场重点厂商竞争力评价 34

图表29 2016年中国半导体传感器市场竞争格局 35

图表30 2016年中国MEMS传感器市场区域分布图 35

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/1143822FBM.html>