



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国微机电系统（MEMS）产业发展现状及市场监测报告

## 一、调研说明

《2016-2022年中国微机电系统（MEMS）产业发展现状及市场监测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/277078.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

微机电系统（MEMS，Micro-Electro-Mechanical System）的产生最早可追溯到上世纪70年代美国斯坦福大学所开发的硅微加工的气象色谱仪。而MEMS这个概念则是在80年代末被首次正式提出，这标志着其研究的真正开始。MEMS得益于微电子学制造的飞速发展，它将普通芯片的电气特性和机械可动结构这两种特性相结合，具有微型化、能耗低、灵敏度高、优异的性能特点，同时还适合批量生产降低了生产成本，MEMS现被广泛应用于高新技术产业。

据统计：2013年全球MEMS市场规模达到127亿美元，2014年产业规模在142亿美元左右。

2006-2015年全球MEMS市场规模走势图

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 微机电系统（MEMS）行业发展概述

#### 第一节 微机电系统（MEMS）的概念

##### 一、微机电系统（MEMS）的定义

##### 二、微机电系统（MEMS）的特点

##### 三、微机电系统（MEMS）的分类

#### 第二节 微机电系统（MEMS）行业发展成熟度

##### 一、行业发展周期分析

##### 二、行业中外市场成熟度对比

##### 三、行业及其主要子行业成熟度分析

#### 第三节 微机电系统（MEMS）市场特征分析

##### 一、市场规模

##### 二、产业关联度

##### 三、影响需求的关键因素

##### 四、国内和国际市场

##### 五、主要竞争因素

## 六、生命周期

### 第二章 全球微机电系统（MEMS）行业发展分析

#### 第一节 世界微机电系统（MEMS）行业发展分析

##### 一、2013年世界微机电系统（MEMS）行业发展分析

##### 二、2014年世界微机电系统（MEMS）行业发展分析

##### 三、2015年世界微机电系统（MEMS）行业发展分析

微机电系统（MEMS，Micro-Electro-Mechanical System）的产生最早可追溯到上世纪70年代美国斯坦福大学所开发的硅微加工的气象色谱仪。而MEMS这个概念则是在80年代末被首次正式提出，这标志着其研究的真正开始。MEMS得益于微电子学制造的飞速发展，它将普通芯片的电气特性和机械可动结构这两种特性相结合，具有微型化、能耗低、灵敏度高、优异的性能特点，同时还适合批量生产降低了生产成本，MEMS现被广泛应用于高薪技术产业。

很多人容易将MEMS和纳米技术混为一谈，事实上这是两个截然不同却有一定的共同点的领域，两者都有不同于其他常规工程系统的设计理念。主要原因是与常规的机电系统相比，他们之间最根本的区别就是尺寸缩放的物理现象，简单来说就是微尺寸装置与常规尺寸装置的主导力量是不同的。由于尺寸的减小，常规的机电系统可以忽略的作用力就会变成MEMS的主要作用力，比如静电力，而惯性力相比较之下就会显得微不足道，因此仅靠缩小几何尺寸而去制造出微尺寸的装置是不现实的。

MEMS主要包括微执行器，微型传感器等，也可由独立的微器件嵌入尺寸较大的系统中，这能够使系统的可靠性、智能化及自动化水平得以提升。执行器与传感器的基本原理是能量转换，在微小尺寸下主要是利用静电感应和电磁感应原理进行开发的。据统计：2013年全球MEMS市场规模达到127亿美元，2014年产业规模在142亿美元左右。2006-2015年全球MEMS市场规模走势图 资料来源：Yole

#### 第二节 全球微机电系统（MEMS）市场分析

##### 一、2015年全球微机电系统（MEMS）需求分析

##### 二、2015年欧美微机电系统（MEMS）需求分析

##### 三、2015年中外微机电系统（MEMS）市场对比

#### 第三节 2014-2015年主要国家或地区微机电系统（MEMS）行业发展分析

##### 一、2014-2015年美国微机电系统（MEMS）行业分析

##### 二、2014-2015年日本微机电系统（MEMS）行业分析

##### 三、2014-2015年欧洲微机电系统（MEMS）行业分析

### 第三章 我国微机电系统（MEMS）行业发展分析

#### 第一节 中国微机电系统（MEMS）行业发展状况

- 一、2015年微机电系统（MEMS）行业发展状况分析
- 二、2015年中国微机电系统（MEMS）行业发展动态
- 三、2015年微机电系统（MEMS）行业经营业绩分析
- 四、2015年我国微机电系统（MEMS）行业发展热点

#### 第二节 中国微机电系统（MEMS）市场供需状况

- 一、2015年中国微机电系统（MEMS）行业供给能力
- 二、2015年中国微机电系统（MEMS）市场供给分析
- 三、2015年中国微机电系统（MEMS）市场需求分析

#### 第三节 2014-2015年我国微机电系统（MEMS）市场分析

- 一、2014年微机电系统（MEMS）市场分析
- 二、2015年微机电系统（MEMS）市场分析

### 第四章 微机电系统（MEMS）行业竞争格局分析

#### 第一节 行业竞争结构分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

#### 第二节 行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

#### 第三节 行业国际竞争力比较

- 一、需求条件
- 二、支援与相关产业
- 三、企业战略、结构与竞争状态
- 四、政府的作用

#### 第四节 微机电系统（MEMS）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、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 2014-2015年微机电系统（MEMS）行业竞争格局分析

一、2015年微机电系统（MEMS）行业竞争分析

二、2015年中外微机电系统（MEMS）产品竞争分析

三、2014-2015年国内外微机电系统（MEMS）竞争分析

四、2014-2015年我国微机电系统（MEMS）市场竞争分析

五、2014-2015年我国微机电系统（MEMS）市场集中度分析

六、2016-2022年国内主要微机电系统（MEMS）企业动向

第五章 微机电系统（MEMS）企业竞争策略分析

第一节 微机电系统（MEMS）市场竞争策略分析

一、2015年微机电系统（MEMS）市场增长潜力分析

二、现有微机电系统（MEMS）行业竞争策略分析

第二节 微机电系统（MEMS）企业竞争策略分析

一、全球热点对微机电系统（MEMS）行业竞争格局的影响

二、全球热点后微机电系统（MEMS）行业竞争格局的变化

三、2016-2022年我国微机电系统（MEMS）市场竞争趋势

四、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业竞争格局展望

五、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业竞争策略分析

六、2016-2022年微机电系统（MEMS）企业竞争策略分析

第六章 主要微机电系统（MEMS）企业竞争分析

第一节 A

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2014-2015年经营状况

四、2016-2022年发展战略

第二节 B

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2014-2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

##### 第三节 C

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第四节 D

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第五节 E

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第六节 F

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第七节 G

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第八节 H

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2014-2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

## 第七章 微机电系统（MEMS）行业发展趋势分析

### 第一节 2015年发展环境展望

- 一、2015年宏观经济形势展望
- 二、2015年政策走势及其影响
- 三、2015年国际行业走势展望

### 第二节 2015年微机电系统（MEMS）行业发展趋势分析

- 一、2015年行业发展趋势分析
- 三、2015年行业竞争格局展望

### 第三节 2016-2022年中国微机电系统（MEMS）市场趋势分析

- 一、2014-2015年微机电系统（MEMS）市场趋势总结
- 二、2016-2022年微机电系统（MEMS）发展趋势分析
- 三、2016-2022年微机电系统（MEMS）市场发展空间
- 四、2016-2022年微机电系统（MEMS）产业政策趋向

## 第八章 未来微机电系统（MEMS）行业发展预测

### 第一节 未来微机电系统（MEMS）需求与市场预测

- 一、2016-2022年微机电系统（MEMS）市场规模预测
- 二、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业总资产预测

### 第二节 2016-2022年中国微机电系统（MEMS）行业供需预测

- 一、2016-2022年中国微机电系统（MEMS）供给预测
- 二、2016-2022年中国微机电系统（MEMS）需求预测
- 三、2016-2022年中国微机电系统（MEMS）供需平衡预测

## 第九章 2014-2015年微机电系统（MEMS）行业投资现状分析

### 第一节 2014年微机电系统（MEMS）行业投资情况分析

- 一、2014年总体投资及结构
- 二、2014年投资规模情况
- 三、2014年投资增速情况
- 四、2014年分行业投资分析
- 五、2014年分地区投资分析
- 六、2014年外商投资情况

### 第二节 2015年微机电系统（MEMS）行业投资情况分析



- 一、2015年投资及结构
- 二、2015年投资规模情况
- 三、2015年投资增速情况
- 四、2015年细分行业投资分析
- 五、2015年各地区投资分析
- 六、2015年外商投资情况

## 第十章 微机电系统（MEMS）行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

- 一、2014-2015年我国宏观经济运行情况
- 二、2016-2022年我国宏观经济形势分析
- 三、2016-2022年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

- 一、2015年微机电系统（MEMS）行业政策环境
- 二、2015年国内宏观政策对其影响
- 三、2015年行业产业政策对其影响

### 第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2015年社会环境发展分析
- 三、2016-2022年社会环境对行业的影响

## 第十一章 微机电系统（MEMS）行业投资机会与风险

### 第一节 行业活力系数比较及分析

### 第二节 行业投资收益率比较及分析

### 第三节 微机电系统（MEMS）行业投资效益分析

- 一、2014-2015年微机电系统（MEMS）行业投资状况分析
- 二、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业投资效益分析
- 三、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业投资趋势预测
- 四、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业的投资方向
- 五、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

### 第四节 影响微机电系统（MEMS）行业发展的主要因素

- 一、2016-2022年影响微机电系统（MEMS）行业运行的有利因素分析
  - 二、2016-2022年影响微机电系统（MEMS）行业运行的稳定因素分析
  - 三、2016-2022年影响微机电系统（MEMS）行业运行的不利因素分析
  - 四、2016-2022年我国微机电系统（MEMS）行业发展面临的挑战分析
  - 五、2016-2022年我国微机电系统（MEMS）行业发展面临的机遇分析
- 第五节 微机电系统（MEMS）行业投资风险及控制策略分析
- 一、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业市场风险及控制策略
  - 二、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业政策风险及控制策略
  - 三、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业经营风险及控制策略
  - 四、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业技术风险及控制策略
  - 五、2016-2022年微机电系统（MEMS）同业竞争风险及控制策略
  - 六、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业其他风险及控制策略

## 第十二章 微机电系统（MEMS）行业投资战略研究

### 第一节 微机电系统（MEMS）行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划

### 第二节 微机电系统（MEMS）行业投资战略研究

- 一、2014年微机电系统（MEMS）行业投资战略研究
- 二、2015年微机电系统（MEMS）行业投资战略研究
- 三、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业投资形势
- 四、2016-2022年微机电系统（MEMS）行业投资战略

图表目录：

图表：微机电系统（MEMS）产业链分析

图表：国际微机电系统（MEMS）市场规模

图表：国际微机电系统（MEMS）生命周期

图表：2014-2015年中国微机电系统（MEMS）行业市场规模

图表：2014-2015年全球微机电系统（MEMS）产业市场规模

图表：2014-2015年微机电系统（MEMS）重要数据指标比较

图表：2014-2015年中国微机电系统（MEMS）行业销售情况分析

图表：2014-2015年中国微机电系统（MEMS）行业利润情况分析

图表：2014-2015年中国微机电系统（MEMS）行业资产情况分析

图表：2014-2015年中国微机电系统（MEMS）竞争力分析

图表：2016-2022年中国微机电系统（MEMS）市场前景预测

图表：2016-2022年中国微机电系统（MEMS）发展前景预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277078.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。