

# 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业深度 调研及未来前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业深度调研及未来前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201304/201548.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

微机电系统（MEMS, Micro-Electro-Mechanic System）是一种先进的制造技术平台。它是以半导体制造技术为基础发展起来的。MEMS技术采用了半导体技术中的光刻、腐蚀、薄膜等一系列的现有技术和材料，因此从制造技术本身来讲，MEMS中基本的制造技术是成熟的。但MEMS更侧重于超精密机械加工，并要涉及微电子、材料、力学、化学、机械学诸多学科领域。它的学科面也扩大到微尺度下的力、电、光、磁、声、表面等物理学的各分支。微机电系统是微电路和微机械按功能要求在芯片上的集成，尺寸通常在毫米或微米级，自八十年代中后期崛起以来发展极其迅速，被认为是继微电子之后又一个对国民经济和军事具有重大影响的技术领域，将成为21世纪新的国民经济增长点和提高军事能力的重要技术途径。微机电系统的优点是：体积小、重量轻、功耗低、耐用性好、价格低廉等优点。、性能稳定等。微机电系统的出现和发展是科学创新思维的结果，使微观尺度制造技术的演进与革命。微机电系统是当前交叉学科的重要研究领域，涉及电子工程、材料工程、机械工程、信息工程等多项科学技术工程，将是未来国民经济和军事科研领域的新增长点。MEMS(微机电系统)最初大量用于汽车安全气囊，而后以MEMS传感器的形式被大量应用在汽车的各个领域，随着MEMS技术的进一步发展，以及应用终端“轻、薄、短、小”的特点，对小体积高性能的MEMS产品需求增势迅猛，消费电子、医疗等领域也大量出现了MEMS产品的身影。

智研咨询发布的《2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业深度调研及未来前景预测报告》共十一章。首先介绍了中国微机电系统（MEMS）行业市场发展环境、中国微机电系统（MEMS）整体运行态势等，接着分析了中国微机电系统（MEMS）行业市场运行的现状，然后介绍了中国微机电系统（MEMS）市场竞争格局。随后，报告对中国微机电系统（MEMS）做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国微机电系统（MEMS）行业发展趋势与投资预测。您若想对微机电系统（MEMS）产业有个系统的了解或者想投资微机电系统（MEMS）行业，本报告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。

### 第一章 2012年世界微机电系统（MEMS）行业市场分析

#### 第一节 2012年世界微机电系统（MEMS）环境浅析

#### 第二节 2012年世界微机电系统（MEMS）市场动态

#### 第三节 2012年世界微机电系统（MEMS）部分国家运行分析

##### 一、美国微机电系统（MEMS）动态分析

##### 二、日本基于MEMS传感器的研究进展

##### 三、德国微系统技术研究开发动态

#### 第四节 2013-2017年全球微机电系统市场规模预测分析

### 第二章 2012年中国微机电系统（MEMS）行业发展环境分析

#### 第一节 国内微机电系统（MEMS）经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2013年中国微机电系统（MEMS）经济发展预测分析

#### 第二节 中国微机电系统（MEMS）行业政策环境分析

### 第三章 2012年中国微机电系统（MEMS）产业运行透析

#### 第一节 2012年中国微机电系统（MEMS）行业动态分析

#### 第二节 2012年中国微机电系统（MEMS）行业现状综述

##### 一、中国微机电系统（MEMS）产业特点分析

##### 二、中国微机电系统（MEMS）行业所处阶段

##### 三、中国微机电系统（MEMS）行业在国民经济中的地位

#### 第三节 2012年中国微机电系统（MEMS）产业面临的挑战

### 第四章 2012年中国微机电系统（MEMS）市场运行动态分析

#### 第一节 2012年中国MEMS市场亮点分析

#### 第二节 2012年中国微机电系统（MEMS）市场热点聚焦

##### 一、可编程MEMS器件研发分析

##### 二、智能手机市场进一步推动MEMS传感器销售

##### 三、传感器热衷于MEMS 市场将加速整合

#### 第三节 2012年中国硅微型(MEMS)传声器动态分析

##### 一、硅微型（MEMS）传声器相关概述

##### 二、硅微型传声器发展现状

##### 三、硅基微型传声器和传统的驻极体传声器相比分析

##### 四、硅微型传声器发展趋势

### 第五章 2012年中国微机电系统（MEMS）市场热点产品运行状况透析

#### 第一节 硅MEMS 振荡器

#### 第二节 单芯片CMOS MEMS麦克风

#### 第三节 MEMS 喷墨头

#### 第四节 MEMS光开关

#### 第五节 三轴加速计(Tri-axis Accelerometer)

#### 第六节 数字微镜DMD

#### 第七节 MEMS 压力传感器

#### 第八节 MEMS滤波器

### 第六章 2012年中国微机电系统（MEMS）市场竞争新格局透析

## 第一节 2012年中国微机电系统（MEMS）行业竞争总况

### 一、微机电系统（MEMS）竞争所处阶段

### 二、中国微机电系统竞争力体现

## 第二节 2012年中国微机电系统（MEMS）市场竞争格局

### 一、国内外企业竞争动态分析

### 二、国外厂商在华设立合资企业分析

### 三、台湾厂商积极抢进布局大陆市场

## 第三节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业竞争趋势分析

## 第七章 2012年世界品牌微机电系统（MEMS）企业分析

### 第一节 惠普(Hewlett-Packard)

#### 一、企业概况

#### 二、产品市场竞争力分析

### 第二节 德州仪器(TexasInstruments)

### 第三节 意法半导体(ST)

### 第四节 楼氏电子(Knowles)

## 第八章 2012年中国微机电系统（MEMS）重点企业分析

### 第一节 南通富士通微电子股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 富阳万里电器厂

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 山西科泰微技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 国营松辽电机厂

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 2012年中国微机电系统（MEMS）重点相关产业运行状况

第一节 PC产业

一、中国电脑产业市场走势分析

1、中国电脑产量统计分析

2、电脑用户规模分析

3、电脑产业市场销售分析

二、中国PC领域用MEMS市场现状

第二节 汽车产业

一、汽车市场数据统计分析

二、中国汽车产业用MEMS市场分析

三、汽车电子产业环境对MEMS市场的影响

四、MEMS传感器在汽车中的应用

五、发动机管理系统中的MEMS应用

六、安全气囊中的MEMS应用

七、底盘系统中的MEMS应用

第三节 手机

一、近三年中国手机产销数据分析

二、中国手机用MEMS市场分析

第十章 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业投资战略研究

第一节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业投资环境分析

第二节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业投资机会分析

一、微机电系统（MEMS）成风险投资新宠

二、MEMS和纳米材料领域投资机会爆发

三、MEMS、奈米技术引发新一轮投资潮

第三节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业投资风险分析

一、宏观调控政策风险

## 二、市场竞争风险

## 三、技术风险

## 四、市场运营机制风险

# 第十一章 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业前景展望与趋势预测

## 第一节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业前景预测分析

### 一、我国MEMS整体市场增长将强势回暖，市场规模加速扩大

### 二、MEMS将成为21世纪新技术增长点

### 三、消费性电子将成微机电重点应用市场

### 四、投资热情势必高涨MEMS发展跨越历史

## 第二节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业新趋势探析

### 一、MEMS的应用趋势

### 二、产品附加值增加MEMS器件向模块/系统升级

### 三、MEMS技术趋势

### 四、硅材质的微加工材料将成市场主流

## 第三节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）行业市场预测分析

## 第四节 2013-2017年中国微机电系统（MEMS）市场盈利预测分析

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201304/201548.html>