

中国微机电系统（MEMS）市场供需预测与投资 方向研究报告（2012-2016）

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《中国微机电系统（MEMS）市场供需预测与投资方向研究报告（2012-2016）》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://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/142394142394.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

微机电系统是指可批量制作的，集微型机构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和
控制电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统。

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。

中国报告网发布的《中国微机电系统（MEMS）市场供需预测与投资方向研究报告（20
12-2016）》共十二章。首先介绍了微机电系统（MEMS）产业相关概述、中国微机电系统
（MEMS）行业市场发展环境等，接着分析了中国微机电系统（MEMS）产业运行的现状，
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）行业前景展望与投资战略。您
若想对微机电系统产业有个系统的了解或者想投资微机电系统行业，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。

第一章 微机电系统（MEMS）产业相关概述

第一节 微机电系统

一、微机电系统特点

二、微机电系统内涵

第二节 微机电系统 - 主要分类

一、传感MEMS技术

二、生物MEMS技术

三、光学MEMS技术

四、射频MEMS技术

第三节 MEMS的技术基础

一、设计与仿真技术

二、材料与加工技术

三、封装与装配技术

四、测量与测试技术

五、集成与系统技术等

第四节 应用研究

第二章 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

- 一、全球MEMS市场将继续增长
- 二、全球微机电系统市场销售额分析
- 三、博世仍为汽车MEMS市场龙头
- 四、Kionix开发出3轴MEMS加速度传感器
- 五、微机电系统研究的新进展

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 2012-2016年全球微机电系统市场规模预测分析

第三章 2012年中国微机电系统（MEMS）行业发展环境分析

第一节 2012年中国宏观经济环境分析

- 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、2012年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2012年中国微机电系统（MEMS）市场政策环境分析

第四章 2012年中国微机电系统（MEMS）产业市场分析

第一节 2012年中国微机电系统（MEMS）行业动态分析

- 一、中芯国际涉足 MEMS代工服务
- 二、上海、无锡有望建MEMS产业园区

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

第五章 2012年中国微机电系统（MEMS）市场调研分析

第一节 2012年中国MEMS市场亮点呈现

- 一、加速度计市场增速陡然回落需求、价格双力施压
- 二、应用市场3C领域独占鳌头
- 三、新产品新应用合力强劲市场发展将加速回暖

第二节 2012年中国微机电系统（MEMS）市场热点聚焦

一、可编程MEMS器件开启振荡器市场新纪元

二、成本下降 MEMS大举进攻日常生活

三、MEMS麦克风市场逐步扩大

四、国内厂商积极跟进

五、智能手机市场进一步推动MEMS传感器销售

六、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

第六章 2012年中国微机电系统 (MEMS) 市场热点产品运行状况分析

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

第七章 2012年中国微机电系统 (MEMS) 市场竞争格局分析

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、大陆晶圆代工厂抢攻台系MEMS订单

二、美国MEMS传感器厂商在华设立合资企业

三、台湾厂商积极抢进布局大陆市场

第三节 2012-2016年中国微机电系统 (MEMS) 行业竞争趋势分析

第八章 2012年世界品牌微机电系统 (MEMS) 企业调研分析

第一节 惠普(Hewlett-Packard)

一、企业概况

二、产业最新研究动态

三、产品市场竞争力分析

四、国际化发展战略研究

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)

第九章 2012年中国微机电系统 (MEMS) 重点企业调研分析

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

第十章 2012年中国微机电系统 (MEMS) 重点相关产业运行状况分析

第一节 PC产业

一、2009年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

第十一章 2012-2016年中国微机电系统（MEMS）行业前景展望与趋势预测分析

第一节 2012-2016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 2012-2016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 2012-2016年中国微机电系统（MEMS）行业市场预测分析

第四节 2012-2016年中国微机电系统（MEMS）市场盈利预测分析

第十二章 2012-2016年中国微机电系统（MEMS）行业投资战略研究

第一节 2012-2016年中国微机电系统（MEMS）行业投资环境分析

第二节 2012-2016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 2012-2016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

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：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：南通富士通微电子股份有限公司主要经济指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司经营收入走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司盈利指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司负债情况图

图表：南通富士通微电子股份有限公司负债指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司运营能力指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：富阳万里电器厂主要经济指标走势图

图表：富阳万里电器厂经营收入走势图

图表：富阳万里电器厂盈利指标走势图

图表：富阳万里电器厂负债情况图

图表：富阳万里电器厂负债指标走势图

图表：富阳万里电器厂运营能力指标走势图

图表：富阳万里电器厂成长能力指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司主要经济指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司经营收入走势图

图表：山西科泰微技术有限公司盈利指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司负债情况图

图表：山西科泰微技术有限公司负债指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司运营能力指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司成长能力指标走势图

图表：国营松辽电机厂主要经济指标走势图

图表：国营松辽电机厂经营收入走势图

图表：国营松辽电机厂盈利指标走势图

图表：国营松辽电机厂负债情况图

图表：国营松辽电机厂负债指标走势图

图表：国营松辽电机厂运营能力指标走势图

图表：国营松辽电机厂成长能力指标走势图

图表：.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/142394142394.html>