

# 2013-2018年中国传感器市 场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2013-2018年中国传感器市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/yiqiyibiao1308/L316188FT7.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-08-28

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国传感器市场分析与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国传感器行业的概念，接着分析了中国传感器行业发展环境，然后对中国传感器行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国传感器行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国传感器行业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。

改革开放30年来，我国传感器技术及其产业取得了长足进步。在“九五”国家重点科技攻关项目中，传感器技术研究取得了51个品种86个规格新产品的成绩，初步建立了敏感元件与传感器产业；2007年传感器业总产量达到20.93亿只，品种规格已有近6000种，并已在国民经济各部门和国防建设中得到一定应用。

我国传感器产业规模不断增长，技术也不断实现突破，尤其在生物传感器、化学传感器、红外传感器、图像传感器、工业传感器等领域发展十分快速。尽管我国传感器产业取得了众多成绩，但也存在一定的问题，不过产业前景是十分光明的。

我国传感器产业的发展，主要得益于传感器在工业及汽车电子产品、通信电子产品、消费电子产品中的广泛应用。目前流量传感器、压力传感器、温度传感器等市场规模十分大，我国在光敏、电压敏、热敏、力敏、气敏、磁敏和湿敏传感器领域都能够实现批量生产。这些都推动了我国传感器产业的稳健发展。

从地域上来说，我国传感器生产主要集中在长三角地区，而珠三角、京津地区以及沈阳和西安等中心城市近年来传感器产业也在逐渐形成并发展。随着物联网的发展，传感器会在更多的城市发展，我国传感器产业布局会更加广泛和合理。

我国传感器产业存在的主要问题，集中在技术和创新上。目前我国传感器创新能力还不足，因此核心技术缺乏，在高端传感器领域生产能力较低，依赖进口。同时共性关键技术尚未真正突破，尤其在自主知识产权的传感器设计软件方面还是空白。这也导致产业结构不合理，企业能力弱。这些问题我国传感器产业在发展中应该解决的问题。

## 第一章 2009-2012年全球传感器市场发展概述

### 第一节 2009-2012年全球传感器市场发展现状

#### 一、全球传感器总量规模

#### 二、全球传感器市场变化情况风险

### 第二节 2009-2012年全球传感器技术发展基本特点

一、MEMS技术广泛应用

二、纳米传感器市场前景广阔

第三节 2009-2012年全球各类传感器市场发展情况

一、光传感器

二、温度传感器

三、半导体传感器和光纤传感器

四、化学传感器

五、MEMS传感器

六、高精度传感器的市场分析

第四节 2013-2018年全球传感器市场走势预测分析

第二章 2012-2013年中国传感器行业发展情况分析

第一节 2012-2013年中国传感器行业发展现状

一、总体规模逐渐扩大

二、主要生产基地

三、技术发展水平分析

第二节 2012-2013年中国传感器在汽车工业中的应用分析

一、传感器在汽车工业中的应用现状

二、汽车用传感器分类

三、微型传感器在汽车中的应用

第三节 2012-2013年中国传感器在其他领域应用情况

一、在工业控制领域中的应用

二、在环境保护领域中的应用

三、在设施农业中的应用

四、在家用电器领域的应用

五、其它有关传感器的应用

第三章 2012-2013年中国传感器行业影响因素与发展对策分析

第一节 2012-2013年中国传感器行业不利因素分析

一、产品技术：产业基础薄弱

二、科技与生产脱节

第二节 2012-2013年中国传感器行业有利因素分析

- 一、政策变化：国家不断制定有利传感器产业发展的战略与政策
- 二、市场需求：整机系统市场的快速发展
- 三、产品技术：新兴技术的推动

### 第三节 2012-2013年中国传感器行业存在的问题分析

- 二、产品技术水平偏低
- 三、产品种类欠缺
- 四、企业产品研发能力弱

### 第四节 2012-2013年中国传感器行业发展策略分析

- 一、产品策略
- 二、渠道策略
- 三、应用市场策略

## 第四章 2012-2013年中国传感器细分市场分析

### 第一节 压敏传感器

- 一、产业发展特征分析
- 二、产品市场需求形势分析
- 三、产品应用情况分析

### 第二节 热敏传感器

### 第三节 气敏传感器

### 第四节 光敏传感器

### 第五节 力敏传感器

### 第六节 湿敏传感器

### 第七节 磁敏传感器

## 第五章 2006-2009年中国传真机用接触式图象传感器进出口数据统计情况

### 第一节 2006-2009年中国传真机用接触式图象传感器进出口数量及金额统计

### 第二节 2006-2009年中国传真机用接触式图象传感器进出口国家及地区分析

- 一、进口来源国家及地区分析
- 二、出口国家及地区分析

## 第六章 2006-2009年中国互补金属氧化物半导体传感器进出口数据统计情况

### 第一节 2006-2009年中国互补金属氧化物半导体传感器进口统计

一、互补金属氧化物半导体传感器进口数量统计

二、互补金属氧化物半导体传感器进口金额分析

第二节 2006-2009年中国互补金属氧化物半导体传感器出口统计

一、互补金属氧化物半导体传感器出口数量统计

二、互补金属氧化物半导体传感器出口金额统计

第三节 2006-2009年中国互补金属氧化物半导体传感器进出口价格分析

第四节 2006-2009年中国互补金属氧化物半导体传感器进出口国家及地区分析

一、进口来源国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第七章 2009-2013年中国电子器件制造行业数据监测分析

第一节 2009-2013年中国电子器件制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2012年上半年中国电子器件制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、销售收入结构分析

第三节 2009-2013年中国电子器件制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2009-2013年中国电子器件制造行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2009-2013年中国电子器件制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章 2012-2013年中国传感器产业竞争格局分析

第一节 2012-2013年中国传感器行业集中度分析

一、市场集中度分析

## 二、生产企业分布分析

### 第二节 2012-2013年中国传感器市场竞争格局分析

#### 一、传感器市场竞争激烈

#### 二、传感器技术竞争格局

#### 三、传感器细分产品竞争形势

### 第三节 2012-2013年中国传感器行业竞争策略分析

## 第九章 2012-2013年中国传感器产业优势企业关键性数据分析

### 第一节 欧姆龙(上海)有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 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 上海贺利氏电测骑士有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 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 升德升(连云港)电子有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 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 埃意(廊坊)电子工程有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业主要经济指标

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

#### 第五节 森萨塔科技（常州）有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

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

#### 第六节 精量电子(深圳)有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

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

#### 第七节 世美特电子（威海）有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

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

#### 第八节 荣成泰斯宝电子有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

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



## 第九节 图尔克(天津)传感有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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

## 第十节 太原理工天成科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 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 2013-2018年中国传感器产业技术发展趋势展望

### 第一节 2013-2018年中国传感器技术发展总体趋势

- 一、高精度
- 二、微型化
- 三、集成化
- 四、数字化
- 五、声表面波传感器

### 第二节 2013-2018年中国传统传感器技术发展趋势

- 一、加速开发新型材料
- 二、向高可靠性、宽温度范围发展
- 三、向低功耗及无源化发展

### 第三节 2013-2018年中国智能传感器技术趋势

- 一、多传感器信息融合
- 二、MEMS技术
- 三、纳米机械装置和传感器
- 四、敏感材料与智能材料系统
- 五、化学传感器

## 六、生物传感器

## 七、分子传感器

## 八、自动化装配和自动化测试技术

### 第四节 2013-2018年中国网络化传感器及传感器网络化

### 第五节 2013-2018年中国机器人传感器技术发展趋势

#### 一、多智能体机器人感知系统

#### 二、网络机器人感知系统

#### 三、虚拟现实临场感技术

#### 四、微机器人与微驱动系统

## 第十一章 2013-2018年中国传感器市场发展预测

### 第一节 2013-2018年中国传感器市场规模预测

#### 一、2013-2018年中国传感器市场规模预测

#### 二、2013-2018年中国传感器增长速度预测

### 第二节 2013-2018年中国传感器供需形势预测

#### 一、2013-2018年传感器产能预测

#### 二、2013-2018年市场需求前景

#### 三、2013-2018年市场价格预测

#### 四、2013-2018年行业集中度预测

### 第三节 2013-2018年中国传感器销售与应用趋势分析

### 第四节 2013-2018年中国传感器市场盈利能力预测分析

## 第十二章 2013-2018年中国传感器行业投资机会与投资风险分析

### 第一节 2013-2018年中国传感器行业投资机会分析

#### 一、传感器行业吸引力分析

#### 二、传感器行业区域投资潜力分析

### 第二节 2013-2018年中国传感器行业投资风险分析

#### 一、宏观调控风险

#### 二、行业竞争风险

#### 三、供需波动风险

#### 四、技术风险

#### 五、经营管理风险

### 第三节 2013-2018年中国传感器行业投资策略分析

#### 图表目录

- 图表1 2006年我国传真机用接触式图象传感器进出口数量及金额统计
- 图表2 2006年我国传真机用接触式图象传感器主要进口来源国家及地区进口金额对比图
- 图表3 2006年我国传真机用接触式图象传感器主要出口国家及地区出口金额对比图
- 图表4 2006-2009年我国互补金属氧化物半导体传感器进口数量走势图
- 图表5 2006-2009年我国互补金属氧化物半导体传感器进口金额走势图
- 图表6 2006-2009年我国互补金属氧化物半导体传感器出口数量走势图
- 图表7 2006-2009年我国互补金属氧化物半导体传感器出口金额走势图
- 图表8 2006-2009年我国互补金属氧化物半导体传感器进出口平均单价走势图 单位：美元/千克
- 图表9 2009年我国互补金属氧化物半导体传感器主要进口来源国家及地区进口金额对比图
- 图表10 2009年我国互补金属氧化物半导体传感器主要进口来源国家及地区进口金额比例图
- 图表11 2009年我国互补金属氧化物半导体传感器主要出口国家及地区出口金额对比图
- 图表12 2009年我国互补金属氧化物半导体传感器主要出口国家及地区出口金额比例图
- 图表13 2009-2013年我国电子器件制造行业企业数量增长趋势图
- 图表14 2009-2013年我国电子器件制造行业亏损企业数量增长趋势图
- 图表15 2009-2013年我国电子器件制造行业从业人数增长趋势图
- 图表16 2009-2013年我国电子器件制造行业资产规模增长趋势图
- 图表17 2012年上半年我国电子器件制造行业不同类型企业数量分布图
- 图表18 2012年上半年我国电子器件制造行业不同所有制企业数量分布图
- 图表19 2012年上半年我国电子器件制造行业不同类型企业销售收入分布图
- 图表20 2012年上半年我国电子器件制造行业不同所有制企业销售收入分布图
- 图表21 2009-2013年我国电子器件制造行业产成品增长趋势图
- 图表22 2009-2013年我国电子器件制造行业工业销售产值增长趋势图
- 图表23 2009-2013年我国电子器件制造行业出口交货值增长趋势图
- 图表24 2009-2013年我国电子器件制造行业销售成本增长趋势图
- 图表25 2009-2013年我国电子器件制造行业费用使用统计图 单位：亿元
- 图表26 2009-2013年我国电子器件制造行业主要盈利指标统计图 单位：亿元
- 图表27 2009-2013年我国电子器件制造行业主要盈利指标增长趋势图
- 图表28 中国传感器行业生产企业分布图

图表29 欧姆龙(上海)有限公司主要经济指标走势图

图表30 欧姆龙(上海)有限公司经营收入走势图

图表31 欧姆龙(上海)有限公司盈利指标走势图

图表32 欧姆龙(上海)有限公司负债情况图

图表33 欧姆龙(上海)有限公司负债指标走势图

图表34 欧姆龙(上海)有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表35 欧姆龙(上海)有限公司成长能力指标走势图

图表36 上海贺利氏电测骑士有限公司主要经济指标走势图

图表37 上海贺利氏电测骑士有限公司经营收入走势图

图表38 上海贺利氏电测骑士有限公司盈利指标走势图

图表39 上海贺利氏电测骑士有限公司负债情况图

图表40 上海贺利氏电测骑士有限公司负债指标走势图

图表41 上海贺利氏电测骑士有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表42 上海贺利氏电测骑士有限公司成长能力指标走势图

图表43 升德升（连云港）电子有限公司主要经济指标走势图

图表44 升德升（连云港）电子有限公司经营收入走势图

图表45 升德升（连云港）电子有限公司盈利指标走势图

图表46 升德升（连云港）电子有限公司负债情况图

图表47 升德升（连云港）电子有限公司负债指标走势图

图表48 升德升（连云港）电子有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表49 升德升（连云港）电子有限公司成长能力指标走势图

图表50 埃意(廊坊)电子工程有限公司主要经济指标走势图

图表51 埃意(廊坊)电子工程有限公司经营收入走势图

图表52 埃意(廊坊)电子工程有限公司盈利指标走势图

图表53 埃意(廊坊)电子工程有限公司负债情况图

图表54 埃意(廊坊)电子工程有限公司负债指标走势图

图表55 埃意(廊坊)电子工程有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表56 埃意(廊坊)电子工程有限公司成长能力指标走势图

图表57 森萨塔科技（常州）有限公司主要经济指标走势图

图表58 森萨塔科技（常州）有限公司经营收入走势图

图表59 森萨塔科技（常州）有限公司盈利指标走势图

图表60 森萨塔科技（常州）有限公司负债情况图

图表61 森萨塔科技（常州）有限公司负债指标走势图

图表62 森萨塔科技（常州）有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表63 森萨塔科技（常州）有限公司成长能力指标走势图

图表64 精量电子(深圳)有限公司主要经济指标走势图

图表65 精量电子(深圳)有限公司经营收入走势图

图表66 精量电子(深圳)有限公司盈利指标走势图

图表67 精量电子(深圳)有限公司负债情况图

图表68 精量电子(深圳)有限公司负债指标走势图

图表69 精量电子(深圳)有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表70 精量电子(深圳)有限公司成长能力指标走势图

图表71 世美特电子（威海）有限公司主要经济指标走势图

图表72 世美特电子（威海）有限公司经营收入走势图

图表73 世美特电子（威海）有限公司盈利指标走势图

图表74 世美特电子（威海）有限公司负债情况图

图表75 世美特电子（威海）有限公司负债指标走势图

图表76 世美特电子（威海）有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表77 世美特电子（威海）有限公司成长能力指标走势图

图表78 荣成泰斯宝电子有限公司主要经济指标走势图

图表79 荣成泰斯宝电子有限公司经营收入走势图

图表80 荣成泰斯宝电子有限公司盈利指标走势图

图表81 荣成泰斯宝电子有限公司负债情况图

图表82 荣成泰斯宝电子有限公司负债指标走势图

图表83 荣成泰斯宝电子有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表84 荣成泰斯宝电子有限公司成长能力指标走势图

图表85 图尔克(天津)传感有限公司主要经济指标走势图

图表86 图尔克(天津)传感有限公司经营收入走势图

图表87 图尔克(天津)传感有限公司盈利指标走势图

图表88 图尔克(天津)传感有限公司负债情况图

图表89 图尔克(天津)传感有限公司负债指标走势图

图表90 图尔克(天津)传感有限公司运营能力指标走势图单位：次

图表91 图尔克(天津)传感有限公司成长能力指标走势图

图表92 中期太原理工天成科技股份有限公司主要经济指标单位：万元

图表93 太原理工天成科技股份有限公司盈利指标走势图  
图表94 太原理工天成科技股份有限公司偿债指标走势图  
图表95 太原理工天成科技股份有限公司运营指标走势图  
图表96 太原理工天成科技股份有限公司成长指标走势图  
图表97 RS2485总线互连方案  
图表98 基于RS2485总线的网络传感器组网原理  
图表99 网络传感器接口结构  
图表100 升压转换器原理图  
图表101 限流单稳态时序PFM控制器原理图  
图表102 系统框图  
图表103 PFM控制器MAX1771的接法  
图表104 VOUT与VDAC间的关系  
图表105 2013-2018年传感器行业盈利能力预测图

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/yiqiyibiao1308/L316188FT7.html>