

# 2011-2015年中国汽车传感器行业现状分析及投资前景研究报告

## 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

《2011-2015年中国汽车传感器行业现状分析及投资前景研究报告》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/peijian1111/J043802E9M.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7500元

【出版日期】2011-11-26

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国汽车传感器行业现状分析及投资前景研究报告》共十四章。首先介绍了汽车传感器产业相关概述、中国汽车传感器产业运行环境等，接着分析了中国汽车传感器产业运行的现状，然后介绍了中国汽车传感器产业市场竞争格局。随后，报告对中国汽车传感器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国汽车传感器产业前景展望与投资预测。您若想对汽车传感器产业有个系统的了解或者想投资汽车传感器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

通过《2011-2015年中国汽车传感器行业现状分析及投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

车用传感器是汽车计算机系统的输入装置，它把汽车运行中各种工况信息，如车速、各种介质的温度、发动机运转工况等，转化成电讯号输给计算机，以便发动机处于最佳工作状态。车用传感器很多，判断传感器出现的故障时，不应只考虑传感器本身，而应考虑出现故障的整个电路。因此，在查找故障时，除了检查传感器之外，还要检查线束、插接件以及传感器与电控单元之间的有关电路。

## 第一章 汽车传感器产业相关概述

### 第一节 汽车传感器基础阐述

- 一、汽车传感器的作用
- 二、汽车传感器的性能指标
- 三、汽车传感器关键结构组成

### 第二节 发动机控制用传感器

- 一、温度传感器
- 二、压力传感器
- 三、转速、角度和车速传感器
- 四、氧传感器
- 五、流量传感器
- 六、爆震传感器

### 第三节 底盘控制用传感器

- 一、变速器控制传感器
- 二、悬架系统控制传感器
- 三、动力转向系统传感器
- 四、防抱制动传感器

### 第四节 车身控制用传感器

### 第五节 车载传感技术现状

- 一、智能化传感技术成为新商机
- 二、智能化的传感器的应用
- 三、现代车载传感器的应用与分类
- 四、车载红外监测传感器
- 五、避撞系统中的接近速度传感器
- 六、车载智能化传感器的应用

### 第六节 车用天气与温度控制及其他传感器

- 一、车用天气与温度控制传感器
- 二、悬挂控制传感器
- 三、相关系列电子元件等

## 第二章 2011年世界汽车传感器产业运行态势分析

### 第一节 2011年世界汽车传感器市场总体分析

- 一、汽车电子拉动传感器市场迅速增长
- 二、2011年全球汽车传感器市场规模
- 三、汽车装载传感器数量分析
- 四、世界汽车传感器市场份额分析
- 五、全球电子传感新技术快速发展

### 第二节 2011年世界汽车传感器市场应用透析

- 一、传感器在汽车上的应用不断扩大
- 二、全球轻型汽车传感器OEM市场年均增长率
- 三、全球汽车传感器主流应用领域
- 四、汽车发动和驱动系统仍是传感器的最大和最成熟的市场

### 第三节 2011年世界汽车传感器主要国家运行分析

- 一、美国

## 二、德国

## 三、日本

### 第四节 2011-2015年世界汽车传感器产业发展趋势分析

## 第三章 2011年中国汽车传感器产业运行环境分析

### 第一节 2010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、2011年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2011年中国汽车传感器产业运行政策环境分析

#### 一、汽车电子产业政策分析

#### 二、汽车传感器标准分析

#### 三、进出口政策分析

### 第三节 2011年中国汽车传感器产业技术环境分析

### 第四节 2011年中国汽车传感器社会环境分析

## 第四章 2011年国内外汽车电子产业运行态势分析

### 第一节 国际汽车电子市场概况

#### 一、国外主要汽车电子产品综述

#### 二、国际汽车电子市场发展状况

#### 三、国外电子产品占汽车成本的比例不断提高

#### 四、国外汽车电子信息市场持续快速发展

### 第二节 中国汽车电子行业发展概述

#### 一、中国汽车电子产业发展特点

#### 二、我国汽车电子行业发展迅猛的原因分析

#### 三、中国汽车电子产业标准化发展进入新阶段

#### 四、我国新能源汽车电子产业亟待发展

### 第三节 2009-2011年中国汽车电子市场发展分析

#### 一、2009年我国汽车电子市场运行简述

#### 二、2009年我国汽车电子市场结构分析

#### 三、2010年中国汽车电子市场发展迅猛

#### 四、从2011年上海车展分析汽车电子发展形势

#### 第四节 汽车电子市场竞争分析

- 一、市场大部被外国企业所占有
- 二、本土企业配套关系不稳定
- 三、企业研发基础薄弱
- 四、市场竞争加剧
- 六、汽车电子市场配套机会
- 七、车用传感器市场配套分析
- 八、汽车电子市场重点厂商SWOT解析
- 九、本土汽车电子适应国际化竞争的策略

#### 第五节 汽车电子市场发展存在的问题

- 一、中国汽车电子市场存在的挑战
- 二、我国汽车电子行业发展面临市场失衡的困难
- 三、国产汽车电子自主创新能力有待加强
- 四、制约中国汽车电子产业发展的主要因素

#### 第六节 中国汽车电子市场发展策略及建议

- 一、我国汽车电子产业发展壮大的基本对策
- 二、打造本土汽车电子产业链需加强各方合作
- 三、全球化趋势下我国汽车电子产业链的构建
- 四、中国汽车电子产业专项规划的构思
- 五、国内汽车电子行业网络营销策略分析

### 第五章 2011年中国汽车传感器产业运行形势透析

#### 第一节 2011年中国车用传感器市场特点

- 一、传感器市场急速膨胀
- 二、环保、安全、智能是传感器发展方向
- 三、本土传感器稳定性有待提高

#### 第二节 2011年中国汽车传感器市场运行现状综述

- 一、中国汽车传感器市场规模分析
- 二、乘用车推动中国汽车传感器市场增长
- 三、三大动力推动车用传感器市场成长
- 四、汽车被动安全传感器市场空间大

#### 第三节 2011年中国车载传感技术现状分析

- 一、智能化传感技术成为新商机
- 二、越智能化的传感器的应用
- 三、现代车载传感器的应用与分类
- 四、车载红外监测传感器
- 五、避撞系统中的接近速度传感器
- 六、车载智能化传感器的应用

## 第六章 2011年中国汽车传感器热点产品需求及应用透析

### 第一节 发动机控制用传感器

- 一、温度传感器
- 二、压力传感器
- 三、转速、角度和车速传感器
- 四、氧传感器
- 五、流量传感器
- 六、爆震传感器

### 第二节 底盘控制用传感器

- 一、变速器控制传感器
- 二、悬架系统控制传感器
- 三、动力转向系统传感器
- 四、防抱制动传感器

### 第三节 车身控制用传感器

### 第四节 汽车传感器其它领域透析

- 一、汽车轮胎中的传感器应用和需求
- 二、安全气囊中的传感器应用和需求
- 三、底盘系统中的传感器应用和需求
- 四、发动机运行管理系统中的传感器应用和需求
- 五、废气与空气质量控制系统中的传感器应用和需求
- 六、ABS中的传感器应用和需求
- 七、车辆行驶安全系统中的传感器应用和需求
- 八、汽车防盗系统中的传感器应用和需求
- 九、发动机燃烧控制系统中的传感器应用和需求
- 十、汽车定位系统中的传感器应用和需求

## 十一、汽车其他系统中的传感器应用和需求

### 第七章 2008-2010年中国汽车传感器制造所属行业数据监测分析

#### 第一节 2008-2010年中国汽车零部件及配件制造行业总体数据分析

##### 一、2008年中国汽车零部件及配件制造行业全部企业数据分析

##### 二、2009年中国汽车零部件及配件制造行业全部企业数据分析

##### 三、2010年中国汽车零部件及配件制造行业全部企业数据分析

#### 第二节 2008-2010年中国汽车零部件及配件制造行业不同规模企业数据分析

##### 一、2008年中国汽车零部件及配件制造行业不同规模企业数据分析

##### 二、2009年中国汽车零部件及配件制造行业不同规模企业数据分析

##### 三、2010年中国汽车零部件及配件制造行业不同规模企业数据分析

#### 第三节 2008-2010年中国汽车零部件及配件制造行业不同所有制企业数据分析

##### 一、2008年中国汽车零部件及配件制造行业不同所有制企业数据分析

##### 二、2009年中国汽车零部件及配件制造行业不同所有制企业数据分析

##### 三、2010年中国汽车零部件及配件制造行业不同所有制企业数据分析

### 第八章 2011年中国汽车传感器行业配套机会分析

#### 第一节 2011年中国轿车传感器需求分析

##### 一、轿车市场分析

##### 二、轿车趋势分析

#### 第二节 2011年中国MPV传感器需求分析

##### 一、MPV产销分析

##### 二、MPV趋势分析

#### 第三节 2011年中国皮卡传感器需求分析

##### 一、皮卡市场需求分析

##### 二、皮卡市场趋势分析

#### 第四节 2011年中国SUV传感器需求分析

##### 一、SUV市场需求分析

##### 二、SUV趋势分析

#### 第五节 2011年中国轻客传感器需求分析

##### 一、轻型客车市场影响因素分析

##### 二、轻型客车市场需求预测



## 第六节 2011年中国轻卡传感器需求分析

### 一、轻卡产销分析

### 二、轻卡趋势分析

## 第七节 2011年中国大中型卡车传感器需求分析

### 一、重卡市场发展趋势

### 二、大中型卡车趋势分析

## 第八节 大中型客车传感器需求分析

### 一、大中型客车产销分析

### 二、大中型客车趋势分析

## 第九章 2011年中国汽车传感器产业市场竞争格局分析

### 第一节 2011年中国汽车传感器市场竞争分析

#### 一、市场被外资占领

#### 二、起步晚技术水平低

#### 三、价格优势不明显

### 第二节 2011年中国汽车传感器产业区域格局分析

#### 一、重点省市竞争力分析

#### 二、主要生产企业集中分布

### 第三节 2011年中国汽车传感器产业提升竞争力策略分析

### 第四节 2011-2015年中国汽车传感器产业竞争格局预测分析

## 第十章 2011年国外主要汽车传感器生产企业在华投资分析

### 第一节 西门子威迪欧完成中国布局

### 第二节 德尔福成为中国最大的汽车动力及信号分配系统制造商

### 第三节 博世通过技术成为海外投资的基础

### 第四节 霍尼韦尔通过技术创新成就声誉

### 第五节 英飞凌科技收购挪威传感器厂商SENSONORASA

### 第六节 飞思卡尔新建生产线扩充其传感器市场

### 第七节 精量电子（深圳）有限公司

### 第八节 摩托罗拉公司进入汽车传感器的新领域

## 第十一章 2011年中国汽车传感器优势生产企业运营关键性财务指标分析

## 第一节 东风电子科技股份有限公司（600081）

### 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 上海航天汽车机电股份有限公司（600151）

### 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 艾菲发动机零件（武汉）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 上海浦成传感器有限公司

### 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

## 第五节 玉环利峰汽车电器有限公司

### 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

#### 第六节 上海超导传感器厂

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

#### 第七节 芜湖神力电器制造有限公司

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

#### 第八节 杭州面科汽车传感器有限公司

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

#### 第九节 哈尔滨德利亚电子科技有限公司

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

## 第十二章 2011-2015年中国汽车传感器产业前景展望与趋势预测分析

### 第一节 2011-2015年全球汽车传感器产业前景预测

一、全球燃油价格的提高，“改进燃烧效率”将是汽车传感器的新的应用“亮点”领域

二、在汽车安全和防盗系统中的应用将是最快的增长的市场

三、汽车传感器在尾气排放控制系统市场的发展前景良好

### 第二节 2011-2015年中国汽车传感器市场预测分析

一、汽车安全系统传感器将快速发展

二、国内传感器行业规模将扩大

三、全球汽车传感器OEM市场分析

### 第三节 2011-2015年中国汽车传感器产业发展方向

### 第四节 2011-2015年中国汽车传感器市场需求机会分析

一、汽车传感器市场空间巨大

二、国内市场迅速成长

三、汽车智能化趋势对传感器的新要求

### 第五节 2011-2015年中国汽车传感器产业市场盈利预测分析

## 第十三章 2011-2015年中国传感器产业技术发展趋势展望分析

### 第一节 2011-2015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

六、微加工技术

### 第二节 2011-2015年中国传统传感器发展趋势分析

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 2011-2015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

第四节 2011-2015年中国网络化传感器及传感器网络化

第五节 2011-2015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

第十四章 2011-2015年中国汽车传感器产业投资前景预测分析

第一节 2011-2015年中国汽车传感器及仪表元器件发展战略

第二节 2011-2015年中国汽车用传感器投资机会分析

第三节 2011-2015年中国传感器投资风险分析

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

第四节 专家投资建议

一、传感器市场进入策略分析

二、传感器技术提升策略

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年国内生产总值

图表：2005-2010年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年国家外汇储备

图表：2005-2010年财政收入

图表：2005-2010年全社会固定资产投资

图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力

图表：东风电子科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东风电子科技股份有限公司经营收入走势图

图表：东风电子科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：东风电子科技股份有限公司负债情况图

图表：东风电子科技股份有限公司负债指标走势图

图表：东风电子科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东风电子科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司经营收入走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司负债情况图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司负债指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司主要经济指标走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司经营收入走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司盈利指标走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司负债情况图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司负债指标走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司运营能力指标走势图

图表：艾菲发动机零件（武汉）有限公司成长能力指标走势图

图表：上海浦成传感器有限公司主要经济指标走势图

图表：上海浦成传感器有限公司经营收入走势图

图表：上海浦成传感器有限公司盈利指标走势图

图表：上海浦成传感器有限公司负债情况图

图表：上海浦成传感器有限公司负债指标走势图

图表：上海浦成传感器有限公司运营能力指标走势图

图表：上海浦成传感器有限公司成长能力指标走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司主要经济指标走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司经营收入走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司盈利指标走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司负债情况图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司负债指标走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司运营能力指标走势图

图表：玉环利峰汽车电器有限公司成长能力指标走势图

图表：上海超导传感器厂主要经济指标走势图

图表：上海超导传感器厂经营收入走势图

图表：上海超导传感器厂盈利指标走势图

图表：上海超导传感器厂负债情况图

图表：上海超导传感器厂负债指标走势图

图表：上海超导传感器厂运营能力指标走势图

图表：上海超导传感器厂成长能力指标走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司主要经济指标走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司经营收入走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司盈利指标走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司负债情况图

图表：芜湖神力电器制造有限公司负债指标走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司运营能力指标走势图

图表：芜湖神力电器制造有限公司成长能力指标走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司经营收入走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司盈利指标走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司负债情况图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司负债指标走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州面科汽车传感器有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司经营收入走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司负债情况图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司负债指标走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨德利亚电子科技有限公司成长能力指标走势图

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/peijian1111/J043802E9M.html>