

# 2016-2022年中国传感器市场深度研究与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国传感器市场深度研究与投资前景分析报告》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.abaogao.com/b/jixie/Z227199M02.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

传感器是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。传感器的特点包括：微型化、数字化、智能化、多功能化、系统化、网络化。它是实现自动检测和自动控制的首要环节。传感器的存在和发展，让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官，让物体慢慢变得活了起来。通常根据其基本感知功能分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类。

传感技术是一项当今世界令人瞩目的迅猛发展起来的高新技术之一，也是当代科学技术发展的一个重要标志，他与通信技术、计算机技术构成信息产业的三大支柱之一。传感器开始受到普遍重视，从80年代起，逐步在世界范围内掀起了一股“传感器热”。近几年，随着物联网行业的发展，我国传感器行业呈现高速发展态势。2014年，我国传感器行业市场规模为865亿元，2015年底，规模达到1200亿元。随着工业互联网崛起，物联网3.0时代悄然来临，一个产值达数万亿美元的市场摆在了企业家们面前。物联网对传感器的需求让集成电路有了全新的市场，有数据显示，到2020年，全球物联网解决方案市场规模将达到7.2万亿美元，中国市场的年复合增长率将达到20%，大数据及云计算也将真正体现其高附加值，物联网还将在可穿戴、智慧城市和工业4.0中大放异彩。物联网对传感器的需求让集成电路有了全新的市场，一方面物联网的超大市场规模将拉动集成电路的发展，相关研究数据显示，到2020年，物联网解决方案市场规模将达到7.2万亿美元，与物联网相连的终端出货量将达到500亿件，中国市场的年复合增长率将达到20%。

传感器在日常生产工作中作用越来越明显，新型的传感器比如无线传感器、光纤传感器、智能传感器和金属氧化传感器在市场份额也越来越大，未来传感器将主要向三大方向发展：微型化，智能化以及仿生化。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国传感器市场深度研究与投资前景分析报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

## 报告目录：

### 第一部分 传感器产业环境透视

#### 第一章 2015年国内外传感器技术发展分析

##### 第一节 国际传感器技术发展分析

一、技术研究现状

二、技术发展态势

三、2016-2022年国际传感器技术发展动向

##### 第二节 中国传感器技术发展分析

一、技术发展分析

二、技术水平分析

三、行业激光技术分析

##### 第三节 传感器新技术发展分析

一、引入新技术发展新功能

二、利用新材料发展新产品

三、紧跟用户需求更易操作

### 第二章 2015年国内外传感器行业发展综述

#### 第一节 国际传感器行业发展分析

一、国际传感器生产中心

二、国际传感器行业态势

三、国际发达国家传感器发展分析

#### 第二节 国内传感器行业发展分析

一、中国传感器行业发展历程

二、中外传感器市场存在的差距

三、中国传感器项目建设情况

#### 第三节 中国传感器技术及产业特点

一、基础、应用情况分析

二、技术、投资情况分析

三、产品、产业情况分析

#### 第四节 中国传感器行业情况分析

一、行业现状分析

## 二、行业发展建议

### 第二部分 传感器行业深度分析

#### 第三章 2015年中国传感器行业生产情况分析

##### 第一节 行业生产分析

###### 一、产量分析

###### 二、市场需求分析

###### 三、2016-2022年中国传感器产销分析预测

#### 第四章 2015年传感器的应用分析

##### 第一节 2015年传感器在工业生产中的应用分析

###### 一、工业经济运行分析

###### 二、传感器在工业生产中的应用分析

##### 第二节 2015年传感器在汽车行业的应用分析

###### 一、汽车行业运行分析

###### 二、传感器在汽车行业的应用分析

##### 第三节 2015年传感器在物联网中的应用分析

###### 一、物联网行业发展分析

###### 二、传感器在物联网中的应用分析

##### 第四节 2015年传感器在其他行业应用分析

###### 一、传感器在轨道交通中的应用分析

###### 二、传感器在风电行业的应用分析

###### 三、传感器在安防行业的应用分析

###### 四、传感器在其他领域的应用分析

#### 第五章 2015年光纤传感器行业国内外发展情况概述

##### 第一节 全球光纤传感器行业发展概况

###### 一、全球光纤传感器行业发展现状

###### 二、全球光纤传感器行业发展趋势

###### 三、主要国家和地区发展状况

##### 第二节 中国光纤传感器行业发展概况

###### 一、中国光纤传感器行业发展历程与现状

## 二、中国光纤传感器行业发展中存在的问题

## 第六章 2015年中国光纤传感器行业生产情况分析

### 第一节 产能产量分析

- 一、光纤传感器行业市场规模及增速
- 二、光纤传感器行业产能及增速
- 三、影响光纤传感器行业产能产量的因素
- 四、2016-2022年光纤传感器行业生产总量及增速预测

### 第二节 区域生产分析

- 一、光纤传感器企业区域分布情况
- 二、重点省市光纤传感器行业生产状况

### 第三节 行业供需平衡分析

- 一、行业供需平衡现状
- 二、影响光纤传感器行业供需平衡的因素
- 三、光纤传感器行业供需平衡趋势预测

## 第七章 温度传感器生产工艺及技术路径分析

### 第一节 温度传感器各种生产方法及利弊对比分析

### 第二节 国内外温度传感器生产工艺及技术趋势

- 一、国外主流生产工艺介绍
- 二、国内主流生产工艺介绍

### 第三节 国内外温度传感器最新技术研发及应用情况

### 第四节 主要生产设备情况介绍

## 第八章 2015年中国温度传感器市场行情分析及发展预测

### 第一节 国内温度传感器市场发展回顾分析

### 第二节 2016-2022年温度传感器产量分析及预测

### 第三节 2016-2022年温度传感器需求量分析及预测

### 第四节 2016-2022年中国温度传感器价格研究

- 一、温度传感器产品价格变化趋势
- 二、温度传感器产品价格影响因素分析

### 第五节 温度传感器主要下游消费领域构成分析

- 一、下游消费领域
- 二、下游产业发展预测
- 三、市场需求结构及份额构成

## 第九章 2015年中国温度传感器在建及拟建项目统计分析

- 第一节 主要项目分布情况
- 第二节 项目案例分析
- 第三节 新建项目对温度传感器行业产能影响分析

## 第十章 军用传感器行业发展概述

- 第一节 2015年世界军用传感器市场发展状况分析
  - 一、世界军用传感器行业特点分析
  - 二、军用传感器行业发展动态分析

## 第十一章 中国航空军用传感器市场发展分析

- 第一节 对中国航空军用传感器市场的分析及思考
  - 一、航空军用传感器市场特点
  - 二、航空军用传感器市场分析
  - 三、航空军用传感器市场标准体系
  - 四、中国航空军用传感器产业发展的新思路
  - 五、对中国航空军用传感器产业发展的思考
- 第二节 影响航空军用传感器行业发展的主要因素
  - 一、2016-2022年影响航空军用传感器行业运行的有利因素分析
  - 二、2016-2022年影响航空军用传感器行业运行的稳定因素分析
  - 三、2016-2022年影响航空军用传感器行业运行的不利因素分析
  - 四、2016-2022年我国航空军用传感器行业发展面临的挑战分析
  - 五、2016-2022年我国航空军用传感器行业发展面临的机遇分析
- 第三节 军用传感器进口种类及应用背景分析
  - 一、军用高端进口传感器种类分析
  - 二、军用进口传感器应用背景分析
  - 三、航空领域高端进口传感器种类及应用分析
    - 1、大气数据系统

- 2、飞行控制系统
- 3、导航与定位系统
- 4、动力系统
- 5、液压系统和起落架系统
- 6、安全防护系统
- 7、其他电气系统

#### 四、军用航空机型传感器供应分析

- 1、C919传感器
- 2、新舟700压力传感器

### 第十二章 中国军用传感器行业产业链分析

#### 第一节 传感器行业产业链概述

#### 第二节 上游产业分析

- 一、发展现状
- 二、发展趋势预测
- 三、行业对军用传感器行业的意义

#### 第三节 下游产业分析

- 一、发展现状
- 二、发展趋势预测
- 三、行业新动态
- 四、下游产业对军用传感器行业的影响
- 五、国外传感器行业龙头企业情况分析

- 1、霍尼韦尔、
- 2、GE
- 3、罗克韦尔

#### 六、传感器行业进出口分析

- 1、传感器产品进口量/值及增长情况
- 2、传感器产品进口结构
- 3、2016-2022年传感器行业进口形式预测

### 第三部分 传感器行业发展前景展望

#### 第十三章 2016-2022年中国传感器行业发展预测



## 第一节 发展趋势分析

- 一、中国传感器发展趋势分析
- 二、中国传感器行业发展新动向

## 第二节 行业市场预测

- 一、需求量预测
- 二、市场产品结构预测
- 三、市场空间扩展预测

## 第三节 行业细分市场预测

- 一、汽车传感器市场规模预测
- 二、加速度传感器市场趋势预测
- 三、智能温度传感器趋势预测
- 四、湿度传感器发展趋势预测

## 第十四章 2016-2022年中国传感器行业发展建议

### 第一节 市场发展策略分析

- 一、传感器市场产品策略
- 二、传感器营销渠道策略
- 三、传感器应用市场策略
- 四、企业策略分析

### 第二节 市场前景与发展建议

- 一、产业现状与前景
- 二、技术创新策略建议
- 三、政策支持力度
- 四、产学研用深化合作

### 图表目录：

图表：我国传感器发展历程

图表：2012-2015年中国传感器行业产量分析

图表：2012-2015年传感器行业市场规模分析

图表：2016-2022年我国物联网行业市场规模预测

图表：2012-2015年光纤传感技术市场规模分析

图表：2016-2022年中国光纤传感器行业市场规模分析

图表：RTD的电阻和温度

图表：热敏电阻器的电阻和温度

图表：将LM35用于热电偶冷接点补偿

图表：RTD、热敏电阻器、热电偶和IC传感器的相对优势和劣势

图表：温度传感器生产工艺流程

图表：温度采集单元设计原理图

图表：程序流程图

图表：温度传感器生产设备

图表：第一代有线传感器

图表：第二代无线传感器

图表：液压系统和起落架系统

图表：2015年传感器行业进出口分析

图表：2014年传感器行业进出口分析

图表：2015年传感器行业进口结构分析

图表：2015年传感器行业进口结构分析

图表：2016-2022年我国传感器市场需求分析

图表：传感器行业应用领域分析

图表：2016-2022年汽车传感器行业市场规模预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/Z227199M02.html>