

2013-2018年中国光纤传感器市场深度分析与投资 前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年中国光纤传感器市场深度分析与投资前景预测报告》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.huaon.com/detail/147813.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

光纤传感器是以光学量转换为基础，以光信号为变换和传输的载体，利用光导纤维输送光信号的一种传感器。据统计2012年全球光纤传感器(包括点分式和分布式)消费值为15.8亿美元。

传感器在朝着灵敏、精确、适应性强、小巧和智能化的方向发展。在这一过程中，光纤传感器这个传感器家族的新成员倍受青睐。光纤具有很多优异的性能，例如：具有抗电磁和原子辐射干扰的性能，径细、质软、重量轻的机械性能；绝缘、无感应的电气性能；耐水、耐高温、耐腐蚀的化学性能等，它能够在人达不到的地方（如高温区），或者对人有害的地区（如核辐射区），起到人的耳目的作用，而且还能超越人的生理界限，接收人的感官所感受不到的外界信息。

业内预计：从2012年到2017年间，全球光纤传感器（包括点分式和分布式）消费值的平均增幅将高达20.3%，其年消费值将从2012年的15.8亿美元增长至2017年的39.8亿美元。

《2013-2018年中国光纤传感器市场深度分析与投资前景预测报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于光纤传感器产品的投资及其市场前景的深度分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为光纤传感器产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。报告在全面系统分析光纤传感器产品市场的基础上，按照专业的投资评估方法，站在第三方角度客观公正地对光纤传感器产品的投资进行评价。为企业的投资决策提供了重要的依据。

本报告详述了光纤传感器产品的行业概况、市场发展现状及光纤传感器产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究光纤传感器市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对光纤传感器行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对光纤传感器产品投资的建议。

本报告以定量研究为主，定量与定性研究相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律和潜在信息，采用统计图表等多种形式将研究成果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度保证了报告内容的系统性和完整性，为企业的发展和对光纤传感器的投资提供了决策依据。

报告目录：

第一章光纤传感器相关概述

第一节传感器简述

一、传感特性

二、传感器作用

三、传感器术语

第二节光纤传感器基础概述

一、光纤传感器的基本工作原理

二、光纤传感器性能指标

三、光纤传感器优点

第三节光纤传感器分类及特点分析

一、功能型（传感型）传感器

二、非功能型（传光型）传感器

第四节光纤传感器的应用

第二章2013年中国光纤传感器产业运行环境解析

第一节2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

一、国民经济增长

二、中国居民消费价格指数

三、工业生产运行情况

四、中国房地产业情况

五、中国制造业采购经理指数

第二节2013年中国光纤传感器市场政策环境分析

一、光纤传感器的标准

二、相关行业政策

三、法律法规

第三节2013年中国光纤传感器市场社会环境分析

第三章2013年国内外传感器产业整体运行态势分析

第一节2013年全球汽车传感器市场总体分析

一、全球汽车传感器市场规模分析

二、汽车装载传感器数量分析

三、全球汽车传感器市场份额分析

第二节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

四、中国传感器重点领域应用情况分析

第三节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

第四节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

第五节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

第六节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2013年全球光纤传感器发展与应用分析

第一节2013年国外光纤传感器发展与应用分析

一、国外传感用特殊光纤的发展动态

二、发展与应用现状分析

三、发展与应用趋势分析

四、全球主要的光纤传感器厂家分析

第二节2013年全球主光纤传感器透析

一、法布利-比罗特（简称FP）

二、布拉格光栅（简称FBG）

三、荧光式光纤传感器

第三节2013年全球光纤传感器重点国家及地区研发动态

一、美国

二、日本

三、西欧

第五章2013年中国光纤传感器产业运行新形势分析

第一节2013年中国光纤传感器产业运行总况

一、中国光纤传感器所处发展阶段

二、光纤传感器的研究进展

三、光纤传感器产业研究机构透析

第二节2013年中国光纤传感器同全球研发水平同比

一、我国光纤传感器研究水平同全球水平存在差距

二、存在差距表现

1、商品化

2、产业化

第三节近几年中国光纤传感器产业研究成果

- 一、高灵敏度多模光纤应变传感器
- 二、“晶体吸收式光纤温度传感器”项目成果鉴定通过
- 三、新一代微纳光纤珐珀传感器研制成功

第六章2013年中国光纤传感器产业运行新形势分析

第一节2013年国内光纤传感器发展与应用分析

- 一、发展与应用现状分析
- 二、发展与应用趋势分析

第二节主要光纤传感技术的发展与展望

- 一、光纤光栅（FBG）撰写单位:亚泰中研
- 二、瑞利散射光时域反射（OTDR）
- 三、喇曼光时域反射（ROTDR）
- 四、布里渊光时域反射（BOTDR）
- 五、布里渊光时域分析（BOTDA）

第三节光纤传感器发展与应用的关键问题

- 一、动态/静态测试技术
- 二、光纤传感器的布设方式研究
- 三、预警系统的软件开发
- 四、自然环境变化对传感系统的影响

第七章2013年中国光纤传感器行业市场剖析

第一节2013年中国光纤传感器市场发展分析

- 一、市场整体发展分析
- 二、市场规模分析
- 三、价格走势分析
- 四、消费市场状况

第二节2013年光纤传感器行业市场现状分析

- 一、生产总体情况
- 二、产品销售情况
- 三、行业供给平衡分析
- 四、行业供需分析

第八章2013年中国光纤传感器产业市场竞争格局分析

第一节2013年中国光纤传感器产业竞争现状分析

- 一、中国传感器市场竞争激烈
- 二、光纤传感器市场竞争力研究
- 三、多功能光纤传感器竞争力研究

第二节2013年中国光纤传感器产业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、生产企业集中度分析

第三节2013-2018年中国光纤传感器企业提升竞争力策略分析

第九章2013年中国光纤传感器重点厂商运行分析（企业可自选）

第一节高屋希克斯电子(上海)有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第二节合肥正阳光电科技有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第三节宁波振东光电有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第四节苏州摩司光学有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第五节聚光科技（杭州）有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

第十章2013年中国光纤传感器行业上、下游产业链分析

第一节2013年中国市场上游产业分析

一、上游产业发展现状分析

二、上游原材料行业走势分析

第二节2013年中国市场下游产业分析

一、下游产业发展现状分析

二、下游产业发展趋势

第十一章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

六、微加工技术

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

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

第十二章2013-2018年中国光纤传感器市场发展预测

第一节2013-2018年中国光纤传感器市场规模预测

一、2013-2018年中国光纤传感器市场规模预测

二、2013-2018年中国光纤传感器增长速度预测

第二节2013-2018年中国光纤传感器供需形势预测

一、2013-2018年光纤传感器产能预测分析

三、2013-2018年市场需求前景预测分析

四、2013-2018年行业集中度预测

第三节2013-2018年中国光纤传感器销售与应用趋势分析

一、分销成为主要销售渠道

二、环保、设施农业、医疗卫生等领域将成为新兴市场

第四节2013-2018年中国光纤传感器市场盈利能力预测分析

图表目录：（部分）

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2012-2013年8月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2012-2013年8月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2013年1-8月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2012年8月-2013年8月全国居民消费价格涨跌幅

图表：2012年8月-2013年8月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2013年8月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2013年8月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2013年8月居民消费价格主要数据

图表：2012年8月-2013年8月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2013年8月份规模以上工业生产主要数据

图表：2012年8月-2013年8月发电量日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月钢材日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月水泥日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月原油加工量日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月十种有色金属日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月乙烯日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月汽车日均产量及同比增速

图表：2012年8月-2013年8月轿车日均产量及同比增速

图表：2012-2013年8月全国房地产投资开发增速

图表：2012-2013年8月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2012-2013年8月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2012-2013年8月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2013年1-8月份全国房地产开发和销售情况

图表：2013年1-8月份东中西部地区房地产开发投资情况

图表：2013年1-8月份东中西部地区房地产销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/147813.html>