



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国分布式光纤传 感器市场发展现状及战略咨询报 告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国分布式光纤传感器市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/282025.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

分布式光纤传感器是采用独特的分布式光纤探测技术，对沿光纤传输路径上的空间分布和随时间变化信息进行测量或监控的传感器。它将传感光纤沿场排布，可以同时获得被测场的空间分布和随时间的变化信息，对于许多工业应用有许多吸引力。

布式光纤传感系统原理是同时利用光纤作为传感敏感元件和传输信号介质，采用先进的otdr技术，探测出沿着光纤不同位置的温度和应变的变化，实现真正分布式的测量。micron optics温度测量原理是基于raman散射效应的分布式温度传感系统；应变测量原理是基于brillouin散射的分布式温度和应变传感系统，它可以同时测量温度和应变。

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。

报告目录：

第一章 分布式光纤传感器行业相关概述	8
第一节 分布式光纤传感器行业相关概述	8
一、产品概述	8
二、产品分类	8
三、产品特点	13
四、产品用途	14
第二节 分布式光纤传感器行业经营模式分析	14
一、生产模式	14
二、采购模式	15
三、销售模式	15
第二章 分布式光纤传感器行业发展环境分析	17
第一节 中国分布式光纤传感器行业经济环境分析	17
一、中国GDP增长情况分析	17
二、工业经济发展形势分析	18
三、社会固定资产投资分析	19

- 四、全社会消费品零售总额 20
- 五、城乡居民收入增长分析 21
- 六、居民消费价格变化分析 22
- 七、对外贸易发展形势分析 23

## 第二节 中国分布式光纤传感器行业政策环境分析 24

- 一、分布式光纤传感器行业监管管理体制 24
- 二、分布式光纤传感器行业相关政策分析 25
- 三、分布式光纤传感器行业相关标准分析 28
- 四、行业管理体制及政策对生产企业的影响 28

## 第三节 中国分布式光纤传感器行业技术环境分析 28

- 一、光纤传感技术的原理及特点 28
- 二、光纤传感技术的分类 30
- 三、主要光纤传感技术介绍 30
- 四、光纤传感技术发展历程 32

## 第三章 中国分布式光纤传感器市场供需分析 35

### 第一节 中国分布式光纤传感器市场供给状况 35

- 一、分布式光纤传感器生产及服务企业现状分析 35
- 二、2013-2016年中国分布式光纤传感器产量分析 35
- 三、2017-2022年中国分布式光纤传感器产量预测 36

### 第二节 中国分布式光纤传感器市场需求规模状况 37

- 一、2013-2016年中国分布式光纤传感器需求规模分析 37
- 二、2017-2022年中国分布式光纤传感器需求规模预测 37

### 第三节 中国分布式光纤传感器市场价格分析 38

## 第四章 中国分布式光纤传感器行业产业链分析 39

### 第一节 分布式光纤传感器行业产业链概述 39

### 第二节 分布式光纤传感器上游产业发展状况分析 39

#### 一、电子元器件市场发展情况 39

(一) 电子元器件发展概述 39 2011-2014年电子元器件行业销售收入

(二) 电子元器件产量分析 41

二、	光纤行业市场发展情况	41
三、	钢铁行业发展情况分析	42
第三节	分布式光纤传感器下游应用需求市场分析	45
一、	石油石化行业市场需求分析	45
(一)	油气储藏	46
(二)	油气管道运输	46
(三)	油气开采服务	47
二、	交通隧道行业市场需求分析	47
(一)	公路隧道	48
(二)	铁路隧道	49
(三)	城市轨道交通隧道	50
三、	电力行业市场需求分析	51
(一)	发电领域	52
(二)	输配电领域	53
四、	周界安防领域市场需求分析	54
(一)	民用机场	54
(二)	博物馆	55
(三)	监狱	55
(四)	其他	56
五、	大型结构安全监测领域市场需求分析	56
(一)	桥梁	57
(二)	大坝	57
第五章	2013-2016年分布式光纤传感器进出口数据分析	58
第一节	2013-2016年分布式光纤传感器进口情况分析	58
一、	进口数量情况分析	58
二、	进口金额变化分析	58
三、	进口来源地区分析	59
四、	进口价格变动分析	60
第二节	2013-2016年分布式光纤传感器出口情况分析	60
一、	出口数量情况分析	60
二、	出口金额变化分析	61

三、出口国家流向分析 61

四、出口价格变动分析 62

## 第六章 国内分布式光纤传感器生产厂商竞争力分析 64

### 第一节 聚光科技（杭州）股份有限公司 64

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第二节 武汉理工光科股份有限公司 67

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第三节 宁波振东光电有限公司 74

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第四节 上海波汇科技股份有限公司 77

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第五节 上海华魏光纤传感技术有限公司 81

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第六节 深圳市光格安捷工业光电有限公司 83

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

### 第七节 杭州珏光物联网科技有限公司 86

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

## 第八节 上海森首科技股份有限公司 88

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第九节 深圳市科斯通科技有限公司 90

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第十节 广州天赋人财光电科技有限公司 93

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第七章 2017-2022年中国分布式光纤传感器行业发展趋势与前景分析 98

### 第一节 2017-2022年中国分布式光纤传感器行业投资前景分析 98

- 一、分布式光纤传感器行业发展前景 98
- 二、分布式光纤传感器发展趋势分析 98
- 三、分布式光纤传感器市场前景分析 99

### 第二节 2017-2022年中国分布式光纤传感器行业十三五投资风险分析 99

- 一、市场竞争风险 99
- 二、技术风险分析 99
- 三、人才流失风险 100
- 四、行业需求下滑风险 100
- 五、新应用领域拓展风险 100

### 第三节 2017-2022年中国分布式光纤传感器行业十三五投资策略及建议 101

## 第八章 分布式光纤传感器企业投资战略与客户策略分析 102(ZY WZY)

### 第一节 分布式光纤传感器企业发展战略规划背景意义 102

- 一、企业转型升级的需要 102
- 二、企业做强做大的需要 102
- 三、企业可持续发展的需要 102

### 第二节 分布式光纤传感器企业战略规划制定依据 102

一、国家产业政策	103
二、行业发展规律	103
三、企业资源与能力	103
四、可预期的战略定位	103
第三节 分布式光纤传感器企业战略规划策略分析	104
一、战略综合规划	104
二、技术开发战略	104
三、区域战略规划	105
四、产业战略规划	105
五、营销品牌战略	105
六、竞争战略规划	107
第四节 分布式光纤传感器企业重点客户战略实施	108
一、实施重点客户战略的必要性	108
二、企业重点客户的鉴别与确定	110
三、企业重点客户的开发与培育	111
四、重点客户战略需要解决的问题	115
五、重点客户的市场营销策略分析	121

#### 部分图表目录:

图表 1 M-Z干涉仪光路图	9
图表 2 分布式光纤传感器产业生产企业采购方式介绍	15
图表 3 2011-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图	17
图表 4 2014-2016年国内生产总值构成及增长速度统计	18
图表 5 2014-2016年中国规模以上工业增加值月度增长速度	19
图表 6 2011-2016年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图	20
图表 7 2011-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	21
图表 8 2011-2016年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图	22
图表 9 2014-2016年中国居民消费价格月度变化趋势图	23
图表 10 2011-2016年中国货物进出口总额变化趋势图	24
图表 11 分布式光纤传感器生产企业执行的国家和地方质量标准	28
图表 12 光纤传感技术的分类	30
图表 13 全球光纤传感技术发展历程	33



图表 14 中国光纤传感技术发展历程 34  
图表 15 2011-2016年中国分布式光纤传感器产量变化趋势图 36  
图表 16 中国分布式光纤传感器生产商产品产能及产量统计 36  
图表 17 2017-2022年中国分布式光纤传感器产量预测趋势图 37  
图表 18 2011-2016年中国分布式光纤传感器市场规模变化趋势图 37  
图表 19 2017-2022年中国分布式光纤传感器市场规模预测趋势图 38  
图表 20 分布式光纤传感器部分产品市场价格一览表 38  
图表 21 分布式光纤传感器行业产业链示意图 39  
图表 22 2014-2016年中国电子元器件行业经济指标统计 40  
图表 23 2011-2016年中国电子元器件主要产品产量统计 41  
图表 24 2011-2016年中国光纤产量及增长率统计 41  
图表 25 2013-2015年中国钢铁行业固定资产投资完成额统计 42  
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/282025.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数

名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。