



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国光无源器件产业发展现状及市场监测报告

一、调研说明

《2017-2022年中国光无源器件产业发展现状及市场监测报告》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/284745.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

光无源器件是光纤通信设备的重要组成部分，也是其它光纤应用领域不可缺少的元器件。具有高回波损耗、低插入损耗、高可靠性、稳定性、机械耐磨性和抗腐蚀性、易于操作等特点，广泛应用于长距离通信、区域网络及光纤到户、视频传输、光纤感测等等。

光无源器件测试是光无源器件生产工艺的重要组成部分，无论是测试设备的选型还是测试平台的搭建其实都反映了器件厂商的测试理念，或者说是器件厂商对精密仪器以及精密测试的认识。不同测试设备、不同测试系统搭建方法都会对测试的精度、可靠性和可操作性产生影响。本文简要介绍光无源器件的测试，并讨论不同测试系统对精确性、可靠性和重复性的影响。

光无源器件是光纤通信设备的重要组成部分。它是一种光学元器件，其工艺原理遵守光学的基本规律及光线理论和电磁波理论、各项技术指标、多种计算公式和各种测试方法，与纤维光学、集成光学息息相关；因此它与电无源器件有本质的区别。在光纤有线电视中，其起着连接、分配、隔离、滤波等作用。实际上光无源器件有很多种，限于篇幅，此处仅讲述常用的几种——光分路器、光衰减器、光隔离器、连接器、跳线、光开关。光无源器件原理

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1章：中国光通信器件行业背景及进展环境条件预测

1.1 光通信器件行业定义

1.1.1 光通信器件行业定义

1.1.2 光通信器件行业产品结构

1.1.3 光通信器件在产业链中的地位

1.1.4 光通信器件行业属性

（1）按行业生命周期种类

（2）按对经济周期的反应种类

1.2 光通信器件行业经济环境条件预测

1.2.1 国际宏观经济环境条件预测

(1) 国际宏观经济现状

(2) 国际宏观经济分析

1.2.2 中国宏观经济环境条件预测

(1) 中国宏观经济现状

(2) 中国宏观经济分析

1.2.3 行业宏观经济环境条件预测

(1) 通信设备行业需求情况

(2) 通信设备行业价格动态

(3) 通信设备行业出口情况 2016年1-7月中国通信设备、计算机及其他电子设备制造业出口交货值统计表

指标	通信设备、计算机及其他电子设备制造业出口交货值_当期值(亿元)	通信设备、计算机及其他电子设备制造业出口交货值_累计值(亿元)	通信设备、计算机及其他电子设备制造业出口交货值_同比增长(%)	通信设备、计算机及其他电子设备制造业出口交货值_累计增长(%)	
2016年2月	6146.4	-8.5	2016年3月	3616.5 9917 -6.1 -6.3	
2016年4月	3444.2 13484 -3.7 -5.2	2016年5月	3669.1 17186.4 -0.5 -4	2016年6月	4040.7 21261.9 1.9 -2.9
2016年7月	3731 24987.1 3.9 -2.1				

(4) 通信设备行业投资情况

我国通信设备制造业的增长主要受电信运营商固定资产投资驱动，在过去十年中我国整体的电信运营商固定资产投资完成额始终保持在较高的水平，2004-2007年是2G-3G建设的过渡期，2008-2010年为3G投资，2010年至今在光纤通信投资上也较大。2011年为3G-4G建设的过渡期，2014年我国4G建设进入提速期，电信固定资产投资规模完成3992.6亿元，达到自2009年以来投资水平最高点，投资完成额比2013年增加238亿元，同比增长6.3%。近年来我国电信运营商固定资产投资完成额均维持在3,000亿之上，巨大的投资直接带动了程控交换机、光通信设备、光纤光缆、移动通信、数据通信等主要通信设备的旺盛需求。2009-2014年中国电信运营商固定资产投资完成额

1.3 光通信器件行业政策环境条件预测

1.3.1 行业管理体制

1.3.2 行业相关政策

(1) 《关于推进光纤宽带网络建设的建议》

(2) 《关于推进第三代移动通信网络建设的建议》

- (3) 《广电总局科技司关于成立中国下一代广播电视网（ngb）工作组的通知》
- (4) 《关于促进战略性新兴产业国际化进展的指导建议》
- (5) 《"十三五"产业技能创新规划》
- (6) 《电子信息制造业"十三五"进展规划》
- (7) 《关于实施宽带普及提速工程的建议》
- (8) 《通信业"十三五"进展规划》

1.4 光通信器件行业技能环境条件预测

1.4.1 光通信技能预测

(1) 光通信技能进展现状

- 1) 复用技能
- 2) 宽带放大器技能
- 3) 色散补偿技能
- 4) 孤子wdm传输技能
- 5) 光纤接入技能

(2) 光通信技能进展状况

- 1) 光纤到户（ftth）
- 2) 全光网络

1.4.2 光通信器件技能预测

(1) 光通信器件技能进展现状

- 1) 光通信无源器件技能
- 2) 光通信有源器件技能

(2) 光通信器件技能进展状况

- 1) 智能化
- 2) 小型化
- 3) 集成化

1.5 光通信器件行业贸易环境条件预测

1.5.1 行业产品贸易现状透析

- (1) 电子信息行业出口情况
- (2) 电子信息行业进口情况

1.5.2 行业贸易环境条件进展状况

第2章：中国光通信器件行业进展趋势预测

2.1 中国光通信器件行业进展趋势预测

2.1.1 光通信器件行业进展概况

2.1.2 光通信器件行业市场范围预测

2.1.3 光通信器件行业影响因素预测

(1) 通信技能升级因素

(2) 世界分工与产业转移因素

(3) 宽带接入建设持续升温

2.2 中国光通信器件市场竞争预测

2.2.1 中国光通信器件行业竞争结构预测

(1) 现有竞争者之间的竞争

(2) 关键要素的供应商议价能力预测

(3) 消费者议价能力预测

(4) 行业潜在进入者预测

(5) 替代品风险剖析

2.2.2 跨国企业在中国的竞争预测

(1) finisar企业在华竞争预测

(2) jdsu企业在华竞争预测

(3) oclaro企业在华竞争预测

(4) opalink企业在华竞争预测

(5) afop企业在华竞争预测

(6) 住友电工株式会社在华竞争预测

(7) ipg企业在华竞争预测

第3章：光无源器件市场预测

3.1 光无源器件进展概况

3.2 光无源器件市场范围预测

3.3 光无源器件主要生产公司预测

3.3.1 jdsu

3.3.2 昂纳信息

3.3.3 高意科技

3.4 光无源器件主要产品市场预测

3.4.1 光纤连接器市场预测

(1) 光纤连接器市场需求预测

(2) 光纤连接器市场竞争格局

(3) 光纤连接器进展状况预测

3.4.2 光纤耦合器市场预测

(1) 光纤耦合器市场需求预测

(2) 光纤耦合器市场竞争格局

(3) 光纤耦合器进展状况预测

3.4.3 光开关市场预测

(1) 光开关市场需求预测

(2) 光开关市场竞争格局

(3) 光开关进展状况预测

3.4.4 波分复用器市场预测

(1) 波分复用器市场需求预测

(2) 波分复用器市场竞争格局

(3) 波分复用器进展状况预测

3.4.5 光衰减器市场预测

(1) 光衰减器市场需求预测

(2) 光衰减器市场竞争格局

(3) 光衰减器进展状况预测

3.4.6 光隔离器市场预测

3.4.7 光滤波器市场预测

3.4.8 光分路器市场预测

3.5 光无源器件市场未来分析

第4章：中国光通信器件行业投资预测及分析

4.1 光通信器件行业及产品市场吸引力评价

4.1.1 光通信器件行业吸引力评价

4.1.2 光通信器件行业产品市场吸引力评价

4.2 中国光通信器件行业投资特性

4.2.1 光通信器件行业进入壁垒

(1) 技能壁垒

(2) 产品认证壁垒

(3) 客户关系壁垒

(4) 制造工艺壁垒

4.2.2 光通信器件行业盈利模式

4.2.3 光通信器件行业盈利因素

4.3 光通信器件行业投资兼并与重组整合预测

4.3.1 光通信器件行业投资兼并与重组整合概况

4.3.2 国际光通信器件行业投资兼并与重组整合动向

4.3.3 中国光通信器件行业投资兼并与重组整合动向

4.3.4 光通信器件行业投资兼并与重组整合特征推断

4.4 光通信器件行业投资风险剖析

4.4.1 光通信器件行业政策风险

4.4.2 光通信器件行业技能风险

4.4.3 光通信器件行业宏观经济波动风险

4.4.4 光通信器件行业汇率风险

4.4.5 光通信器件行业其他风险

4.5 光通信器件行业投资意见

4.5.1 光通信器件行业投资价值

4.5.2 光通信器件行业投资方式意见(AKLT)

图表目录：

图表1：光通信行业产业链

图表2：2017-2022年中国gdp增长速度（单位：百万元，%）

图表3：中国居民消费价格月度涨跌幅度（单位：%）

图表4：中国居民消费价格比上年涨跌幅度（单位：%）

图表5：最近连续六年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表6：最近连续四年中国货物进出口总额（单位：亿mei元）

图表7：最近连续五年我国通信设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表8：最近连续五年我国通信传输设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表9：最近连续三年我国通信设备、计算机及其他电子设备制造业产品出厂价格指数

图表10：中国主要电子设备产品出口额及增速（亿mei元，%）

图表11：最近连续两年中国通信设备制造业累计投资额及增速（亿元，%）

图表12：最近连续两年中国电子信息行业累计出口额及增速（亿mei元，%）

图表13：最近连续两年中国电子信息产业出口贸易结构（%）

图表14：最近连续两年中国电子信息行业累计进口额及增速（亿mei元，%）

图表15：中国电子信息行业累计进口额及增速（亿mei元，%）

图表16：2011-2015年我国进出口增速情况及分析（单位：%）

图表17：2011-2015年我国贸易顺差动态及分析（单位：亿mei元）

图表18：2017-2022年中国光通信器件市场范围及分析（单位：亿元）

图表19：住友电工株式会社在中国的生产销售基地

图表20：12月年中国光无源器件市场范围分析（单位：亿元）

图表21：2011-2015年世界光收发模块市场范围及分析（单位：亿mei元，%）

图表22：2011-2015年中国fttx市场与光收发模块需求范围及分析（单位：十亿元，%）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/284745.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）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。