

2014-2019年中国光耦合器 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2019年中国光耦合器市场深度调研与投资前景研究报告》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/dianzi1408/5012851ACH.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-08-28

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国光耦合器市场深度调研与投资前景研究报告》对我国光耦合器的市场环境、生产经营、产品市场、品牌竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

根据Frost & Sullivan发布的统计数据：2009年全球光耦合器行业总产量为 121.3亿件，2010年全球产量为136.9亿个，同比增长12.9%，到2013年底，全球光耦合器产量增长至190.3亿件，近年来全球产量年均增速接近12%。

资料来源：Frost & Sullivan

2013年,我国光耦合器生产企业数量超过了1千家，大多少企业生产规模较小。中国国内有关单位投入大量人力物力也研究和开发了各种光耦件。如上海半导体器件八厂、上海无线电十七厂等。而重庆光电技术研究所为了适应市场需要研制出了一种由高速响应发光器件和逻辑输出型光接收放大器组成的厚膜集成双路高速高增益电耦合器。

2013年我国光耦合器行业产量约62.8亿件，同比2012年的56.5亿件增长了11.15%，近几年随着国内光耦合器生产企业规模的不断扩大，行业产量高速增长，如下图所示：

资料来源：博思数据研究中心整理

第一章 2013年全球光耦合器行业发展分析 1

第一节 2013年全球光耦合器行业发展现状 1

第二节 2013年全球光耦合器行业主要品牌 2

一、全球光耦合器行业主要品牌 2

二、全球光耦合器行业主要品牌市场占有率格局 3

第三节 2013年全球光耦合器行业供求情况 4

一、2009-2013年全球光耦合器行业产量情况 4

根据Frost & Sullivan发布的统计数据：2009年全球光耦合器行业总产量为 121.3亿件，2010年全球产量为136.9亿个，同比增长12.9%，到2013年底，全球光耦合器产量增长至190.3亿件，近年来全球产量年均增速接近12%。

资料来源：Frost & Sullivan

中国以及日本是全球最主要的光耦合器生产国，2013年日本光耦合器产量为19.98亿件，中国产量为62.8亿件，二者合计占全球总产量的43.5%，由于近两年以来日本光耦合器产量下降较为明显，使得该区域光耦合器产量占全球市场的比重呈一定下滑态势。2009-2013年全球光耦合器产量分布格局：亿件

全球合计	2009年			2010年			2011年			2012年			2013年		
	日本	中国	其他国家	日本	中国	其他国家	日本	中国	其他国家	日本	中国	其他国家	日本	中国	其他国家
35.87	24.06	35.6	61.6	121.3	37.33	49.2	67.4	22.81	56.5	93.4	172.7	19.98	62.8	107.5	190.3

资料来源：Frost & Sullivan 资料来源

：Frost & Sullivan 2009-2013年日本光耦合器市场生产数据分析：千个，百万日元

产量	2009年		2010年		2011年		2012年		2013年		
	千个	百万日元	千个	百万日元	千个	百万日元	千个	百万日元	千个	百万日元	
3,587,407	51,802	2,406,304	32,566	3,733,267	47,330	1,997,948	29,458	2,280,723	31,605	2,406,304	32,566
2013年1月 (Jan.)	151,847	1,989	2 (Feb.)	133,525	2013年2月 (Feb.)	133,525	2013年3月 (Mar.)	157,691	2,202	2013年4月 (Apr.)	133,525
2,210	157,691	2,202	4 (Apr.)	153,292	2,138	5 (May)	180,034	2,576	6 (Jun.)	171,078	2,521
153,292	2,138	5 (May)	180,034	2,576	6 (Jun.)	171,078	2,521	7 (Jul.)	172,487	2,679	8 (Aug.)
171,078	2,521	7 (Jul.)	172,487	2,679	8 (Aug.)	184,426	2,739	9 (Sep.)	176,578	2,620	10 (Oct.)
184,426	2,739	9 (Sep.)	176,578	2,620	10 (Oct.)	173,344	2,650	11 (Nov.)	169,905	2,520	12 (Dec.)
(Oct.)	173,344	2,650	11 (Nov.)	169,905	2,520	12 (Dec.)	173,741	2,614			
173,344	2,650	11 (Nov.)	169,905	2,520	12 (Dec.)	173,741	2,614				
173,741	2,614										

资料来源：日本产经省

二、2009-2013年全球光耦合器行业需求情况 6

三、2009-2013年全球光耦合器行业市场规模 8

第四节 2013-2017年全球光耦合器行业发展趋势（需求市场规模）分析 9

光电耦合器作为一类通用器件，广泛应用于安全隔离、电噪声隔离电路中，且产品种类较为繁多。

对于光耦产品的未来市场发展，有部分厂商表示，随着中国经济与欧洲、美国经济的不明朗，严峻的竞争将来自光耦合器供货商的价格及客户要求较长的付款期限，在这些情况下，企业将出现优胜劣汰，新一轮的市场“洗牌”在所难免，最终一些更具实力的光耦合器厂商会生存下来。

面对如此复杂的市场变化，迫切要求光耦器件供应厂商能够紧跟目前电子产品的总体设计

趋势（即增加电路密度和更高的功率密度），在减少工作空间的情况下实现更有效的隔离效果，并提供速度更快的光耦及栅极驱动产品。此外，除了大众消费类电子产品之外，工控行业市场也成为了目前厂商们主力开拓的重点应用领域之一。

近年来，光电耦合器越来越多地被应用于工控行业领域，最常见的应用包括工业网络、电机控制和可再生能源发电等等。特别是随着微电子技术的发展，带有隔离耦合电路的分立光隔离IGBT驱动、IPM智能功率模块等在工控行业中得到了更为广泛的应用，这些复合型集成功率器件为包括变频器和太阳能逆变器在内的工控设备提供了更高的可靠性，以及更为简洁的系统设计。

Frost & Sullivan预计全球光电耦合器需求将延续稳定的增长趋势，预计到2019年全球光电耦合器市场规模将达到36.52亿美元。

资料来源：Frost & Sullivan

第二章 2013年中国光耦合器产业发展环境分析 11

第一节 2013年中国宏观经济环境分析 11

一、GDP历史变动轨迹分析 11

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 12

三、2009-2013年中国城市化率变化 15

四、2009-2013年中国居民（消费者）收入情况 16

五、2014年中国宏观经济发展预测分析 18

第二节 光耦合器行业主管部门、行业监管体 18

第三节 中国光耦合器行业相关法律法规及政策 19

一、国家“十二五”相关行业规划 19

二、相关产业政策 24

三、出口关税政策 27

第四节 2013年中国光耦合器产业社会环境发展分析 28

一、人口环境分析 28

二、教育环境分析 29

三、文化环境分析 31

四、生态环境分析 33

五、中国城镇化率 34

六、居民的各种消费观念和习惯 35

第三章 2013年中国光耦合器产业发展现状 42

第一节 光耦合器行业的有关概况 42

一、光耦合器的定义 42

二、光耦合器行业的特点 43

第二节 光耦合器的产业链情况 44

一、产业链模型介绍 44

二、光耦合器行业产业链分析 45

第三节 上下游行业对光耦合器行业的影响分析 57

第四章 2013年中国光耦合器行业技术发展分析 59

第一节 中国光耦合器行业技术发展现状 59

第二节 光耦合器行业技术特点（工艺流程或技术）分析 59

第三节 光耦合器行业技术发展趋势分析 62

第五章 2013年中国光耦合器产业运行情况 63

第一节 中国光耦合器行业发展状况 63

一、2007-2013年光耦合器行业市场供给分析 63

2013年,我国光耦合器生产企业数量超过了1千家,大多少企业生产规模较小。中国国内有关单位投入大量人力物力也研究和开发了各种光耦件。如上海半导体器件八厂、上海无线电十七厂等。而重庆光电技术研究所为了适应市场需要研制出了一种由高速响应发光器件和逻辑输出型光接收放大器组成的厚膜集成双路高速高增益电耦合器。

2013年我国光耦合器行业产量约62.8亿件,同比2012年的56.5亿件增长了11.15%,近几年随着国内光耦合器生产企业规模的不断扩大,行业产量高速增长,如下图所示:

资料来源:博思数据研究中心整理

二、2007-2013年光耦合器行业市场需求分析 63

三、2007-2013年光耦合器行业市场规模分析 64

第二节 中国光耦合器行业集中度分析 65

一、行业市场区域分布情况 65

二、行业市场集中度情况 66

三、行业企业集中度分析 66

第六章 2011-2013年中国光耦合器市场运行情况 67

第一节 行业最新动态分析 67

一、行业相关动态概述 67

二、行业发展热点聚焦 69

第二节 行业品牌现状分析 74

第三节 行业产品市场价格情况 77

第四节 行业外资进入现状及对未来市场的威胁 78

第七章 2011-2013年中国光耦合器所属行业主要数据监测分析 79

第一节 2011-2013年中国光耦合器所属行业总体数据分析 79

一、2011年中国光耦合器所属行业全部企业数据分析 79

二、2012年中国光耦合器所属行业全部企业数据分析 81

三、2013年中国光耦合器所属行业全部企业数据分析 82

第二节 2011-2013年中国光耦合器所属行业不同规模企业数据分析 84

一、2011年中国光耦合器所属行业不同规模企业数据分析 84

二、2012年中国光耦合器所属行业不同规模企业数据分析 84

三、2013年中国光耦合器所属行业不同规模企业数据分析 85

第三节 2011-2013年中国光耦合器所属行业不同所有制企业数据分析 85

一、2011年中国光耦合器所属行业不同所有制企业数据分析 85

二、2012年中国光耦合器所属行业不同所有制企业数据分析 86

三、2013年中国光耦合器所属行业不同所有制企业数据分析 87

第八章 2013年中国光耦合器行业竞争情况 88

第一节 行业经济指标分析 88

一、赢利性 88

二、附加值的提升空间 88

三、进入壁垒 / 退出机制 88

四、行业周期 89

第二节 行业竞争结构分析 91

一、现有企业间竞争 91

二、潜在进入者分析 92

三、替代品威胁分析 92

四、供应商议价能力 92

五、客户议价能力 93

第三节 行业国际竞争力比较 93

第九章 2013年光耦合器行业重点生产企业分析 95

第一节 博创科技股份有限公司 95

一、企业简介 95

二、企业经营数据 95

三、企业产品分析 97

第二节 浙江富春江光电科技股份有限公司 97

一、企业简介 97

二、企业经营数据 97

三、企业产品分析 99

第三节 江苏中天科技股份有限公司（600522） 99

一、企业简介 99

二、企业经营数据 100

三、企业产品分析 103

第四节 麦捷科技（300319） 103

一、企业简介 103

二、企业经营数据 104

三、企业产品分析 107

第五节 吴通通讯（300292） 107

一、企业简介 107

二、企业经营数据 108

三、企业产品分析 112

第十章 2014-2019年光耦合器行业发展预测分析 113

第一节 2014-2019年中国光耦合器行业未来发展预测分析 113

一、中国光耦合器行业发展方向及投资机会分析 113

二、2014-2019年中国光耦合器行业发展规模分析 114

根据统计数据显示，2013年国内光耦合器行业市场规模达到42.95亿元，未来几年，随着生

产技术创新力度的加强，下游市场需求的拉动，预计到2019年光耦合器市场规模将达到93.81亿元。

资料来源：博思数据研究中心整理

三、2014-2019年中国光耦合器行业发展趋势分析 115

第二节 2014-2019年中国光耦合器行业供需预测 116

一、2014-2019年中国光耦合器行业供给预测 116

二、2014-2019年中国光耦合器行业需求预测 117

第三节 2014-2019年中国光耦合器行业价格走势分析 118

第十一章 2014-2019年中国光耦合器行业投资风险预警 119

第一节 中国光耦合器行业存在问题分析 119

第二节 中国光耦合器行业政策投资风险 120

一、政策和体制风险 120

二、技术发展风险 120

三、市场竞争风险 121

四、原材料压力风险 121

五、经营管理风险 121

第十二章 2014-2019年中国光耦合器行业发展策略及投资建议 123

第一节 光耦合器行业发展策略分析 123

一、坚持产品创新的领先战略 123

二、坚持品牌建设的引导战略 123

三、坚持工艺技术创新的支持战略 123

四、坚持市场营销创新的决胜战略 124

五、坚持企业管理创新的保证战略 124

第二节 光耦合器行业市场的关键客户战略实施 124

一、实施关键客户战略的必要性 124

二、合理确立关键客户 125

三、对关键客户的营销策略 126

四、强化关键客户的管理 126

五、实施关键客户战略要重点解决的问题 127

第三节 博思数据投资建议 129

一、重点投资区域建议 129

二、重点投资产品建议 130

本研究咨询报告由博思数据研究中心领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、中国人民银行、中国上市公司资讯、博思数据网、国内外相关刊物的基础信息以及光耦合器专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于当前世界后金融危机整体发展局势，对我国光耦合器行业的生产发展状况、市场情况、消费变化、重点企业以及市场发展机会进行了详细的分析，并对光耦合器行业市场品牌及市场销售渠道等着重进行了调查和研究。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1408/5012851ACH.html>