

# 2016-2022年中国引线框架市场分析及投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国引线框架市场分析及投资策略研究报告》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/185458.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

目前，国际集成电路封装技术以BGA、CSP为主流技术，而国内厂商则仍然以DIP、SOP、QFP为主，产品以中、低端为主，发达国家在技术水平上占有优势。我国下游封装测试企业的技术水平决定了我国封装材料产品结构。目前我国引线框架产品主要以TO、DIP等低脚数产品为主，高端引线框架产品无法自主生产或者无法进入高端封装测试企业的供应商行列。我国半导体行业的壁垒主要是技术壁垒，要在高端封装如BGA、CSP、SIP等框架设计与制造上赶超国际先进水平，在技术、人才上有一定的困难。

### 我国引线框架行业与国外的差距

我国半导体封装业整体水平和全球主流技术还存在一定的差距，主要集成电路封装技术还处于表面贴装阶段水平，国内本土集成电路封装测试企业主要采用的封装形式是DIP、SOP、PLCC以及QFP等传统技术，产品大都属于中低档类，附加值较高的BGA、FC、CSP等高尖封装技术目前还未完全掌握，而外资封装测试厂已经实现在全球生产资源配置，多采用主流BGA、CSP、MCM、MEMS等封装形式，技术水平高于国内本土企业。

随着中高档封装形式（SSOP、TSOP、QFP、TQFP、PBGA等）市场需求不断增长，引线框架的设计不断向多排、MTX、小基岛、IDF方向发展，电镀朝着宽排、环镀方向发展。目前国内主要供应70×250mm框架，而国外厂商主要适用的框架片宽片长都是78×250mm以上，以后会朝着90×290mm更大的片宽设计。冲压朝着深打凸、引线小间距方向发展，目前国内供应的框架引脚间距在3.9mil，引脚宽在4.3mil，而国外厂商要求引脚间距最小3.6mil，引脚宽最小3.8mil。高档引线框架目前依然依赖于进口，特别是细间距、多引脚产品。

为了提升我国半导体产品结构，《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006 - 2020年）》中将“极大规模集成电路制造技术及成套工艺”确定为16个重大专项之一。

国内引线框架生产企业起步较早，多年来引线框架企业为国内IC和分立器件生产配套，具有产品研制、开发和大生产能力，一直担当引线框架生产的主力军，但国内的引线框架产量仅能满足50%左右的国内需求，大部分高端产品还需要进口，且大多数是引线少，节距大的一般产品，满足不了国内市场的需求。

2013年我国引线框架行业市场规模达到了92.2亿元，同比2012年的80亿元增长了15.25%，2014年我国引线框架行业市场规模约106.6亿元。近几年我国引线框架行业市场规模情况如下图所示：

2007-2014年我国引线框架行业市场规模数据来源：中国半导体行业协会 艾凯咨询网整理  
2014年中国引线框架行业细分产品市场规模  
细分产品2013年市场规模（亿元）2014年市场规模（亿元）  
分立器件用引线框架57.265.0  
集成电路用引线框架35.041.6  
数据来源：艾凯咨询网整理

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。

报告揭示了引线框架行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国引线框架做了重点企业经营状况分析，并分析了中国引线框架行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

## 第一章 2013-2015年中国引线框架行业发展环境分析 1

### 第一节 中国经济环境分析 1

- 一、2015年宏观经济运行情况 1
- 二、2009-2015年中国居民（消费者）收入情况 3
- 三、2009-2015年中国城市化率 4
- 四、2015年中国经济发展预测分析 5

### 第二节 引线框架行业相关政策 6

- 一、国家“十二五”产业政策 6
- 二、其他相关政策（标准、技术） 6
- 三、出口关税及相关税收政策 8

### 第三节 中国引线框架行业发展社会环境分析 9

- 一、人口环境分析 9
- 二、教育环境分析 10
- 三、文化环境分析 12
- 四、生态环境分析 14
- 五、中国城镇化率 16
- 六、居民的各种消费观念和习惯 16

## 第二章 2015年全球引线框架行业发展分析 23

### 第一节 2015年全球引线框架行业发展现状 23

#### 1、全球半导体产业发展现状分析

据美国半导体行业协会统计数据：2013年12月，全球半导体产业销售额为266.5亿美元，较上年同期的247.4亿美元增长7.7%；

2013年1-12月全球半导体产业销售额达到3055.8亿美元，同比增长4.8%。

2007-2013年全球半导体产业销售额资料来源：美国半导体行业协会

2013年12月美洲半导体产业销售额度为58亿美元，同比增长17.3%，环比下降1.3%；欧

洲市场销售额为29.6亿美元，同比增幅为12.7%，环比下降3.9%；日本市场销售额为29.3亿美元，同比下滑8.2%；环比下降为4.8%。2013年12月全球半导体产业销售额区域分布格局（十亿美金）市场2013年11月2013年12月环比增长美洲5.875.80-1.3%欧洲3.082.96-3.9%日本3.072.93-4.8%亚太15.1614.96-1.3%合计27.1926.65-2.0%市场2013年11月2013年12月同比增长美洲4.945.8017.3%欧洲2.632.9612.7%日本3.192.93-8.2%亚太13.9814.967.1%合计24.7426.657.7%市场2012年2013年年度数据美洲54.3661.5013.1%欧洲33.1634.885.2%日本41.0634.80-15.2%亚太162.98174.417.0%合计291.56305.584.8%资料来源：艾凯咨询网整理

## 2、全球半导体引线框架产业现状

引线框架、金丝均属于半导体/微电子封装专用材料，在半导体封装过程起着重要的作用。微电子或半导体封装，直观上就是将生产出来的芯片封装起来，为芯片的正常工作提供能量、控制信号，并提供散热及保护功能。

狭义的封装是指：利用膜技术及微细连接技术，将半导体元器件及其他构成要素在框架或基板上布置、固定及连接，引出接线端子，并通过可塑性绝缘介质灌封固定，构成整体立体结构的工艺。

引线框架是一种用来作为集成电路芯片载体，并借助于键合丝使芯片内部电路引出端（键合点）通过内引线实现与外引线的电气连接，形成电气回路的关键结构件。在半导体中，引线框架主要起稳固芯片、传导信号、传输热量的作用，需要在强度、弯曲、导电性、导热性、耐热性、热匹配、耐腐蚀、步进性、共面形、应力释放等方面达到较高的标准。

据统计：2013年全球引线框架需求量达到5460亿个，较2012年同期增长6.5%，行业市场规模为33.42亿美元，较2012年同期下滑3.7%。产品均价下降是导致引线框架产品销量与市场规模出现背离走势的主要因素。

2004-2012年全球引线框架产品价格走势资料来源：艾凯咨询网整理

## 第二节 2015年全球引线框架行业主要品牌 25

### 一、全球引线框架行业主要品牌 25

目前半导体封装材料行业被日本企业主导，全球半导体封装材料销售额中，超过60%的销售收入来源于日本企业（含日本企业在其他国家投资的企业）；韩国企业也通过出口逐步扩大其市场份额。全球知名的封装材料供应商封装材料供应商名称引线框架日本住友金属矿业公司日本三井高科技股份公司日本日立电线有限公司日本新光电气工业公司有机载板日本揖斐电公司日本新光电气工业公司台湾南亚电路板股份有限公司键合丝日本田中贵金属工业有限公司德国贺利氏集团公司日本住友金属矿业公司日本日铁微金属有限公司资料来源：艾凯咨询网整理

目前中国从事引线框架生产的企业较少，整体技术水平也低于国外同行业生产企业，产品多以分立器件用引线框架为主，集成电路用引线框架所占比率相对较低。在国际上，日本住友、日本三井高科技、荷兰柏狮电子、荷兰先进半导体等行业地位显著的公司纷纷在中国设

立子公司生产中低档的引线框架产品，以降低产品成本。

二、全球引线框架行业主要品牌市场占有率格局 26

第三节 2015年全球引线框架行业供求情况 27

一、2009-2015年全球引线框架行业产量情况 27

二、2009-2015年全球引线框架行业需求情况 28

三、2009-2015年全球引线框架行业市场规模 29

第四节 2016-2022年全球引线框架行业供求预测 30

第五节 2016-2022年全球引线框架行业市场规模预测 39

第三章 引线框架行业概述 40

第一节 引线框架定义及分类 40

引线框架是一种用来作为集成电路芯片的金属结构载体。引线框架是借助于键合材料（金丝、铝丝、铜丝）实现芯片内部电路引出端与外引线的电气连接，形成电气电路的关键结构件。引线框架是电子信息产业中重要的IC封装材料。

引线框架产品实例资料来源：艾凯咨询网整理

引线框架的主要功能是为芯片提供机械支撑的载体，并作为导电介质内外连接芯片电路而形成电信号通路，以及与封装外壳一同向外散发芯片工作时产生热量的散热通路。

引线框架作为一种框架材料，在半导体封装中充当着电路连接、封装内部散热、芯片机械支撑等重要作用。虽然目前有着多种的封装形式,但无论是金属封装,还是陶瓷封装、塑料封装等都离不开引线框架。

引线框架在半导体封装中的应用及位置资料来源：艾凯咨询网整理

引线框架根据应用于不同的半导体，可以分为应用于集成电路的引线框架和应用用于分立器件的引线框架两大类。这两大类半导体所采用的后继封装方式各不相同，种类繁多。不同的封装方式就需要不同的引线框架，因此，通常以半导体的封装方式来对引线框架进行命名。

集成电路运用广泛且发展迅速，目前有DIP、SOP、QFP、BGA、CSP

等多种封装方式；分立器件主要是各种晶体管，封装上大都采用TO、SOT

这两种封装方式。

第二节 引线框架行业发展历程 41

第三节 引线框架生命周期 43

第四节 引线框架产业链分析 44

一、产业链模型介绍 44

二、引线框架产业链模型分析 47

第五节 引线框架上游行业分析 48

一、上游行业概述 48

二、上游行业发展现状 48

第六节 引线框架下游行业分析 49

一、下游行业概述 49

二、下游行业发展现状 50

第七节 上下游行业对引线框架行业的影响分析 61

第四章 中国引线框架行业技术及产品发展竞争情况分析 62

第一节 国内外引线框架行业技术发展现状 62

第二节 引线框架行业技术流程或发展特点分析 63

第三节 引线框架行业技术发展趋势 64

第四节 引线框架行业产品价格分析 64

第五节 引线框架产业技术竞争分析 65

第六节 引线框架产业最新动态分析 66

第七节 引线框架行业市场项目情况 69

第五章 中国引线框架行业市场现状及预测分析 76

第一节 2009-2015年中国引线框架行业市场规模 76

2013年我国引线框架行业市场规模达到了92.2亿元，同比2012年的80亿元增长了15.25%，2014年我国引线框架行业市场规模约106.6亿元。近几年我国引线框架行业市场规模情况如下图所示：

2007-2014年我国引线框架行业市场规模数据来源：中国半导体行业协会 艾凯咨询网整理  
2014年中国引线框架行业细分产品市场规模细分产品2013年市场规模（亿元）2014年市场规模（亿元）分立器件用引线框架57.265.0集成电路用引线框架35.041.6数据来源：艾凯咨询网整理

第二节 2009-2015年中国引线框架行业产量分析 77

第三节 2009-2015年中国引线框架行业市场需求情况 78

第四节 2009-2015年中国引线框架行业进出口情况 78

第五节 2016-2022年中国引线框架产业投资环境分析 79

第六节 2016-2022年中国引线框架产业投资机会分析 88

一、引线框架行业市场产量预测 88

二、引线框架行业市场需求预测 88

三、引线框架行业市场规模预测 89

第七节 2016-2022年中国引线框架产业进出口预测 89

第六章 2013-2015年中国引线框架产业市场竞争格局分析 90

第一节 2013-2015年中国引线框架产业竞争现状分析 90

一、引线框架市场竞争情况分析	90
二、引线框架行业SWOT分析	91
第二节 2013-2015年中国引线框架行业集中度分析	93
一、市场集中度分析	93
二、企业区域分布集中度	93
三、行业市场消费区域集中度	94
第三节 我国引线框架行业外资进入情况	94
第四节 我国引线框架行业合作和并购情况	94
第七章 2011-2015年中国引线框架所属行业主要数据监测分析	96
第一节 2011-2015年中国引线框架所属行业总体数据分析	96
一、2011年中国引线框架所属行业全部企业数据分析	96
二、2012年中国引线框架所属行业全部企业数据分析	98
三、2013年中国引线框架所属行业全部企业数据分析	99
第二节 2011-2015年中国引线框架所属行业不同规模企业数据分析	101
一、2011年中国引线框架所属行业不同规模企业数据分析	101
二、2012年中国引线框架所属行业不同规模企业数据分析	101
三、2013年中国引线框架所属行业不同规模企业数据分析	102
第三节 2011-2015年中国引线框架所属行业不同所有制企业数据分析	102
一、2011年中国引线框架所属行业不同所有制企业数据分析	102
二、2012年中国引线框架所属行业不同所有制企业数据分析	103
三、2013年中国引线框架所属行业不同所有制企业数据分析	103
第八章 2013-2015年中国引线框架行业重点厂商分析	105
第一节 宁波康强电子股份有限公司	105
一、企业概况	105
二、企业经营及相关财务指标	106
第二节 深圳赛格高技术投资股份有限公司 (SHIC)	110
一、企业概况	110
二、企业经营及相关财务指标	111
第三节 广州丰江微电子有限公司	114
一、企业概况	114
二、企业经营及相关财务指标	115
第四节 中山复盛机电有限公司	116
一、企业概况	116

二、企业经营及相关财务指标	117
第五节 成都住矿电子有限公司	119
一、企业概况	119
二、企业经营及相关财务指标	119
第九章 中国引线框架行业竞争情况	121
第一节 引线框架行业进入壁垒 / 退出机制	121
第二节 行业竞争结构分析	122
一、现有企业间竞争	122
二、潜在进入者分析	122
三、替代品威胁分析	123
四、供应商议价能力	123
五、客户议价能力	124
第三节 行业国际竞争力比较	124
第十章 2016-2022年中国引线框架产业投资风险分析	126
第一节 2016-2022年中国引线框架产业投资风险分析	126
一、市场运营风险	126
二、技术风险	126
三、政策风险	127
四、进入退出风险	127
第二节 产品定位策略	128
一、市场细分策略	128
二、目标市场的选择	128
第三节 产品开发策略	128
一、销售模式分类	128
二、市场投资建议	129
第四节 品牌经营策略	130
一、不同品牌经营模式	130
二、如何切入开拓品牌	131
第五节 服务策略	132
第十一章 引线框架行业投资机会分析研究	133
第一节 2016-2022年引线框架行业主要区域投资机会	133
第二节 2016-2022年引线框架行业出口市场投资机会	134

第三节 2016-2022年引线框架行业企业的多元化投资机会 135

第四节 中国引线框架产品原材料投资机会分析 136

一、我国引线框架产品主要原材料价格情况 136

二、我国引线框架产品主要原材料价格走势预测 137

第十二章 2016-2022年中国引线框架行业发展策略及投资建议 141

第一节 引线框架行业发展策略分析 141

一、坚持产品创新的领先战略 141

二、坚持品牌建设的引导战略 141

三、坚持工艺技术创新的支持战略 141

四、坚持市场营销创新的决胜战略 142

五、坚持企业管理创新的保证战略 142

第二节 引线框架行业市场的关键客户战略实施 142

一、实施关键客户战略的必要性 142

二、合理确立关键客户 143

三、对关键客户的营销策略 144

四、强化关键客户的管理 144

五、实施关键客户战略要重点解决的问题 145

第三节 投资建议 147

一、重点投资区域建议 147

二、重点投资产品建议 148

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：引线框架行业产业链

图表：2011-2015年年我国引线框架行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国引线框架行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：企业4
- 图表：企业主要经济指标走势图
- 图表：企业经营收入走势图
- 图表：企业盈利指标走势图
- 图表：企业负债情况图
- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：企业5
- 图表：企业主要经济指标走势图
- 图表：企业经营收入走势图
- 图表：企业盈利指标走势图
- 图表：企业负债情况图
- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：企业6
- 图表：企业主要经济指标走势图
- 图表：企业经营收入走势图
- 图表：企业盈利指标走势图
- 图表：企业负债情况图
- 图表：企业负债指标走势图
- 图表：企业运营能力指标走势图
- 图表：企业成长能力指标走势图
- 图表：其他企业.....
- 图表：主要经济指标走势图
- 图表：2011-2015年引线框架行业市场供给
- 图表：2011-2015年引线框架行业市场需求
- 图表：2011-2015年引线框架行业市场规模
- 图表：引线框架所属行业生命周期判断
- 图表：引线框架所属行业区域市场分布情况
- 图表：2016-2022年中国引线框架行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国引线框架行业供给预测

图表：2016-2022年中国引线框架行业需求预测

图表：2016-2022年中国引线框架行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/185458.html>