

# 2025-2031年中国半导体封装用引线框架市场研究 分析及投资前景评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国半导体封装用引线框架市场研究分析及投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/202110/977805.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.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

在当下高度信息化的社会背景下，精准的数据分析与深入的行业研究已成为企业战略规划、市场拓展以及投资决策不可或缺的指南针。智研咨询研究团队经过长期的市场调研与数据分析，重磅推出《2025-2031年中国半导体封装用引线框架市场研究分析及投资前景评估报告》，以为业界提供一份高质量、专业化的行业分析。

本研究报告基于智研团队对半导体封装用引线框架行业的深刻理解与精准把握，通过采集全球范围内的行业数据，运用先进的数据分析模型，对行业的过去、现在与未来进行了全面、系统的剖析。深入挖掘了各个细分市场的运行规律，对市场容量、增长速度、竞争格局以及盈利模式等关键指标进行了详尽的量化分析与质性解读。

报告内容不仅涵盖了宏观经济的走势分析、产业政策的深度解读，还包括了买方行为的细致刻画、技术创新的趋势预测。我们综合运用了定量分析与定性访谈等多种研究方法，力求在确保数据精确性的同时，也能捕捉到市场动态中的微妙变化。

此外，我们还特别关注了全球范围内的行业领先企业，通过对比分析它们的经营策略、市场布局以及创新能力，为业界读者提供了宝贵的行业洞察与经营启示。

作为业内知名的研究机构，智研研究团队深知高质量的研究报告对于企业决策的重要性。因此，在编撰本报告的过程中，我们始终坚持科学、严谨的研究态度，力求通过详实的数据、深入的分析以及研判性的观点，为读者提供一份真正有价值的行业指南。

引线框架是一种用来作为集成电路芯片的金属结构载体，其借助于键合材料（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，是电子信息产业中重要的IC封装材料，在电路中发挥着重要作用，包括连接外部电路和传递电信号、向外界散热，发挥导热、支撑和固定芯片等。其外壳整体支撑框架结构通过IC组装而成，保护内部元器件。根据生产工艺不同，引线框架分为冲压型和蚀刻型两种，蚀刻型工艺，主要用于100脚位以上的引线框架，环保压力和设备成本等较大，国内目前主要以冲压工艺为主。

随着电子信息技术的高速发展，对集成电路及分立器件的性能要求越来越多样化，对产品可靠性的要求也越来越苛刻，同时，成本还要越来越低。如此不断推动引线框架朝着高密度、高可靠性、低成本迈进。目前集成电路的主要发展趋势是高密度、高脚位、薄型化、小型化，封装方式从最初的DIP封装方式逐步向SOP、QFP、BGA、CSP等封装方式发展。随着数字电视、信息家电和3G手机等消费和通信领域技术的迅猛发展，集成电路市场对高端集成电路产品的需求不断增加，集成电路设计公司和系统整机企业对QFP高脚数产品及MCM、BGA、CSP、SiP等中高端封装产品的需求已呈现较大的增长态势。因此，新型高密度引线框架开发速度明显加快，而传统的DIP/SOP/TSOP、SOT等引线框架也往多排方向发展。

随着近年来我国5G通信、AI、大数据、自动驾驶、元宇宙、VR/AR等技术不断落地并逐渐成熟，半导体产业规模持续增长，进而推动了我国引线框架行业的快速发展，行业整体规模

稳步提升。数据显示，2023年我国引线框架行业市场规模约为123.2亿元，产量约为12260亿个，需求量约为13851亿个。

引线框架的上游行业主要是铜合金带加工、化学材料、白银等由于铜基材料具有导电、导热性能好，价格低以及和环氧模塑料密着性能好等优势，当前已成为主要的引线框架材料，中游主要为引线框架企业，国内企业发展较晚，技术以冲压型产品为主，技术竞争力较弱，以价格竞争为主，下游主要为消费电子和通讯领域，但国内市场已进入存量换新和稳步发展态势，未来需求增量在其他发展中国家和汽车电子、人工智能、数据中心等新兴领域。

在引线框架行业发展初期，包括日本三井、住友在内的多数引线框架供应商均为国际金属矿业集团下属部门，日本供应商占据绝大多数市场份额。21世纪以来，伴随着当地半导体产业的崛起，包括三星、LG、顺德工业、ASM等韩系、中国台湾、香港厂商逐渐崛起，国内企业也成功打破国外垄断，康强电子、宁波华龙、厦门永红、华天科技等厂商纷纷扩大生产，在国际引线框架市场的地位不断上升。

具体来看，目前，全球前八大引线框架企业掌握了近60%左右的市场份额，其中日本三井、长华科技（中国台湾）和日本新光为引线框架领域传统强者，为全球前三大引线框架厂商，三者合计占据全球超30%的市场份额。目前高端的蚀刻引线框架主要依靠进口，在中美半导体贸易摩擦和国家对集成电路行业大力扶持的政策下，高端封装材料国产替代势在必行。境内的蚀刻引线框架起步较晚，目前只有康强电子、新恒汇、天水华洋等少数企业涉足，但是产能较小，市场基本被境外厂商垄断，未来国产替代空间广阔。

我们坚信，《2025-2031年中国半导体封装用引线框架市场研究分析及投资前景评估报告》将成为您洞悉市场动态、把握行业趋势的重要工具。无论您是企业决策者、市场分析师还是相关主管部门，本报告都将为您提供宝贵的信息支持与决策依据，助力您在复杂多变的市场环境中稳健前行。

报告目录：

## 第一章 引线框架产品概述

### 1.1 引线框架概述

#### 1.1.1 定义

#### 1.1.2 引线框架在半导体封装中的应用

#### 1.1.3 引线框架产品形态

#### 1.1.4 引线框架产品特性与各功能结构

### 1.2 引线框架的发展历程

#### 1.2.1 引线框架随着半导体封装技术发展而得到发展

#### 1.2.2 当今及未来引线框架技术发展路线图

### 1.2.3 引线框架主流铜带材料的转变

## 1.3 引线框架在半导体产业发展中的重要地位

### 1.3.1 引线框架是适合半导体键合内引线连接的关键结构材料

### 1.3.2 引线框架在半导体封装中所担负的重要功效

### 1.3.3 引线框架在半导体封装的性能提高、成本控制上发挥着重要作用

## 第二章 引线框架产品品种、分类及性能要求

### 2.1 引线框架主流产品品种的演变

### 2.2 引线框架的品种分类

#### 2.2.1 按照材料组成成分分类

#### 2.2.2 按照生产工艺方式分类

#### 2.2.3 按材料性能分类

#### 2.2.4 按照使用的不同器件类别分类

### 2.3 引线框架材料的性能要求

#### 2.3.1 对引线框架材料的性能要求

#### 2.3.2 封装工艺对引线框架的性能要求

### 2.4 引线框架的国内外相关标准

#### 2.4.1 国内相关标准

#### 2.4.2 国外相关标准

## 第三章 引线框架的生产制造技术现况

### 3.1 引线框架成形加工两类工艺方式

### 3.2 冲制法生产引线框架

#### 3.2.1 冲制法生产引线框架的工艺特点

#### 3.2.2 冲制法的关键技术

### 3.3 蚀刻法生产引线框架

#### 3.3.1 蚀刻法生产引线框架的工艺原理及过程

#### 3.3.2 与冲制法相比的优点

### 3.4 引线框架表面电镀处理

#### 3.4.1 引线框架表面电镀层的作用与特点

#### 3.4.2 引线框架电镀的工艺流程及工艺条件

#### 3.4.3 引线框架表面电镀加工生产线的类别

#### 3.4.4 引线框架表面电镀加工工艺的发展

#### 3.4.5 局部点镀技术

#### 3.4.6 SN系无铅可焊性镀层

#### 3.4.7 PPF引线框架技术

#### 3.4.8 国内厂家开发高性能引线框架的电镀技术创新例

## 第四章 世界引线框架市场需求现状与分析

### 4.1 世界引线框架市场规模

### 4.2 世界引线框架产品结构的变化

### 4.3 世界引线框架市场格局

### 4.4 世界引线框架市场发展及预测

#### 4.4.1 世界半导体产业发展现状

#### 4.4.2 世界封测产业及市场现状

#### 4.4.3 世界引线框市场发展前景

## 第五章 世界引线框架生产现状

### 5.1 世界引线框架生产总况

### 5.2 世界引线框架主要生产企业的市场份额情况

### 5.3 世界引线框架主要生产企业的情况

#### 5.3.1 住友金属矿山公司

#### 5.3.2 日本三井高科技股份公司

#### 5.3.3 台湾顺德工业股份公司

#### 5.3.4 日本新光电气工业公司

#### 5.3.5 日本日立高新技术有限公司

#### 5.3.6 大日本印刷公司

#### 5.3.7 DIC

#### 5.3.8 韩国丰山集团

#### 5.3.9 宁波康强电子股份有限公司

#### 5.3.10 先进半导体物料科技有限公司

## 第六章 我国国内引线框架市场需求现状

### 6.1 我国国内引线框架市场需求总述

#### 6.1.1 国内引线框架市场规模

#### 6.1.2 国内引线框架市场总体发展趋势

#### 6.1.3 国内引线框架市场的品种结构

### 6.2 国内引线框架的集成电路封装市场情况及发展

#### 6.2.1 我国集成电路产业发展现状与展望

#### 6.2.2 国内引线框架重要市场之一——集成电路封装产业现状及发展

### 6.3 国内引线框架的分立器件市场情况及发展

#### 6.3.1 国内分立器件产销情况

#### 6.3.2 国内分立器件的市场情况

#### 6.3.3 国内分立器件封装行业现状

### 6.4 国内引线框架的LED封装市场情况及发展

#### 6.4.1 引线框架的LED封装上的应用

#### 6.4.2 国内LED封装用引线框架行业情况

#### 6.4.3 国内LED封装产业发展现况与展望

### 第七章 我国国内引线框架行业及主要企业现况

#### 7.1 国内引线框架产销情况

#### 7.2 国内引线框架生产企业总况

#### 7.3 近几年在国内引线框架企业的投建或扩产情况

#### 7.4 当前国内引线框架行业发展的特点与存在问题

#### 7.5 国内引线框架主要生产企业情况

##### 7.5.1 深圳先进微电子科技有限公司

##### 7.5.2 泰州友润电子科技股份有限公司

##### 7.5.5 宁波康强电子股份有限公司

##### 7.5.4 铜陵蓝盾丰山微电子有限公司

##### 7.5.5 三井高科技（上海）有限公司

##### 7.5.6 中山复盛机电有限公司

##### 7.5.7 厦门永红科技有限公司

##### 7.5.8 无锡华晶利达电子有限公司

##### 7.5.9 广州丰江微电子有限公司

##### 7.5.10 济南晶恒精密电子有限公司

### 第八章 引线框架材料市场及其生产现况

#### 8.1 国内外引线框架制造业对铜带材料的性能需求

##### 8.1.1 对引线框架材料的主要性能要求

##### 8.1.2 引线框架材料市场在品种需求上的发展变化

#### 8.2 引线框架材料的品种、规格及基本特性

##### 8.2.1 引线框架材料的品种

##### 8.2.2 引线框架制造中常用的铜合金材料品种

#### 8.3 引线框架业对铜合金材料品种需求市场的情况

#### 8.4 引线框架业对铜合金材料需求量的情况

### 第九章 国内外引线框架用铜合金带材生产技术发展及主要生产厂家的

#### 9.1 高性能引线框架铜合金材料生产技术

##### 9.1.1 铜合金的熔铸技术

##### 9.1.2 铜带的加工技术

#### 9.2 高性能引线框架铜合金材料生产工艺与设备条件

##### 9.2.1 工艺技术方面

##### 9.2.2 设备条件

9.2.3 国外工业发达国家工艺技术与装备情况

9.2.4 C19400的工艺流程与技术环节要点

9.2.5 获得高强度高导电铜合金的工艺途径

9.3 国外引线框架用铜带的主要生产厂商情况

9.4 国内引线框架用铜带的主要生产厂商情况

9.4.1 我国铜及铜合金板带材的生产与需求情况

9.4.2 我国引线框架用铜合金带材技术开发的情况

9.4.3 我国引线框架用铜合金带材生产总况

9.4.4 我国引线框架用铜合金带材主要生产厂情况

第十章 关于金属层状复合材料在引线框架领域应用前景的调查与分析

10.1 金属层状复合带材及其在国内的研发情况

10.2 金属层状复合材料的引线框架领域应用前景的调查与分析

10.2.1 金属层状复合材料在引线框架领域应用的可行性

10.2.2 对国外同类产品及其应用的调查

10.2.3 对金属层状复合材料的引线框架领域应用前景调查

10.2.4 对金属层状复合材料的引线框架领域市场情况的分析

图表目录：

图表：半导体封装用引线框架行业特点

图表：半导体封装用引线框架行业技术分类

图表：半导体封装用引线框架行业产业链分析

图表：2020-2024年全球半导体封装用引线框架行业市场规模分析

图表：2025-2031年全球半导体封装用引线框架行业市场规模预测

图表：2020-2024年中国半导体封装用引线框架行业市场规模分析

图表：2025-2031年中国半导体封装用引线框架行业市场规模预测

图表：2020-2024年我国引线框架产量情况

图表：2020-2024年我国引线框架销量情况

图表：2025-2031年我国引线框架产销预测

更多图表见正文...

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977805.html>