

# 2022-2028年中国半导体引 线框架行业深度研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国半导体引线框架行业深度研究与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202207/28-499686.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国半导体引线框架行业深度研究与投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了半导体引线框架行业市场发展环境、半导体引线框架整体运行态势等，接着分析了半导体引线框架行业市场运行的现状，然后介绍了半导体引线框架市场竞争格局。随后，报告对半导体引线框架做了重点企业经营状况分析，最后分析了半导体引线框架行业发展趋势与投资预测。您若想对半导体引线框架产业有个系统的了解或者想投资半导体引线框架行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 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

1.2.1.1 近年的半导体封装技术发展

1.2.1.2 ic 封装技术与引线框架产品结构形式的关系

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

2.2.3.1 低强度高导型与中强中导型

### 2.2.3.2 高强高导型与超高强度中导型

### 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

#### 3.4.5.1 基本原理

#### 3.4.5.2 轮式点镀

#### 3.4.5.3 压板式点镀

#### 3.4.5.4 反带式点镀

### 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分析

##### 4.4.1 世界半导体产业发展现况

##### 4.4.2 世界封测产业及市场现况

##### 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况

#### 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状况分析

#### 5.3 世界引线框架主要生产企业的状况分析

##### 5.3.1 住友金属矿山公司

### 第六章 我国国内引线框架市场需求现状调研

#### 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预测分析

### 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况与展望

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

## 6.3 国内引线框架的分立器件市场情况及发展

### 6.3.1 国内分立器件产销状况分析

### 6.3.2 国内分立器件的市场状况分析

### 6.3.3 国内分立器件封装行业现况

## 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状况分析

### 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 国内引线框架产销状况分析

### 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状况分析

### 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状况分析

#### 7.5.1 宁波康强电子股份有限公司

#### 7.5.2 厦门永红集团有限公司

#### 7.5.3 三井高科技有限公司

#### 7.5.4 顺德工业（江苏）有限公司

#### 7.5.5 铜陵丰山三佳微电子有限公司

#### 7.5.6 宁波华龙电子股份有限公司

## 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四个阶段的发展变化

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

8.2.2.1 总述

8.2.2.2 C19200、C19400引线框架用铜合金材料

8.2.2.3 其它常用高性能引线框架铜合金材料

8.3 引线框架业对铜合金材料品种需求市场的状况分析

8.4 引线框架业对铜合金材料需求量的状况分析

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

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状况分析

## 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状况分析

## 9.4 国内引线框架用铜带的主要生产厂商状况分析

### 9.4.1 我国铜及铜合金板带材的生产与需求状况分析

### 9.4.2 我国引线框架用铜合金带材技术开发的状况分析

### 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状况分析

#### 9.4.4.1 中铝洛阳铜业有限公司

#### 9.4.4.2 中色奥博特铜铝业有限公司

## 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状况分析

### 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

## 第十一章 2022-2028年中国半导体引线框架行业投资战略研究

11.1 2022-2028年中国半导体引线框架行业投资策略分析

11.1.1 半导体引线框架产品投资策略

11.1.2 半导体引线框架细分行业投资策略

11.1.3 半导体引线框架行业产业链投资战略

11.2 2022-2028年市场指针预测及行业项目投资建议

11.2.1 技术应用注意事项

11.2.2 项目投资注意事项

11.2.3 生产开发注意事项

11.2.4 销售注意事项

## 第十二章 2022-2028年半导体引线框架行业发展趋势投资

### 12.1 当前半导体引线框架存在的问题

### 12.2 半导体引线框架未来发展预测分析

#### 12.2.1 中国半导体引线框架发展方向分析

#### 12.2.2 年中国半导体引线框架行业发展规模

#### 12.2.3 2022-2028年中国半导体引线框架行业发展趋势预测分析

### 12.3 2022-2028年半导体引线框架市场指标预测分析

#### 12.3.1 2022-2028年半导体引线框架行业供给预测分析

#### 12.3.2 2022-2028年半导体引线框架行业需求预测分析

#### 12.3.3 2022-2028年半导体引线框架行业盈利预测分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202207/28-499686.html>