

2022-2028年中国引线框架 市场深度评估与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国引线框架市场深度评估与投资战略咨询报告》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.cction.com/report/202207/309475.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

引线框架作为集成电路的芯片载体，是一种借助于键合材料（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，形成电气回路的关键结构件，它起到了和外部导线连接的桥梁作用，绝大部分的半导体集成块中都需要使用引线框架，是电子信息产业中重要的基础材料。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国引线框架市场深度评估与投资战略咨询报告》共十一章。首先介绍了引线框架行业市场发展环境、引线框架整体运行态势等，接着分析了引线框架行业市场运行的现状，然后介绍了引线框架市场竞争格局。随后，报告对引线框架做了重点企业经营状况分析，最后分析了引线框架行业发展趋势与投资预测。您若想对引线框架产业有个系统的了解或者想投资引线框架行业，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

第一节 引线框架概述

一、定义

二、引线框架在半导体封装中的应用

三、引线框架产品形态

四、引线框架产品特性与各功能结构

第二节 引线框架的发展历程

一、引线框架随着半导体封装技术发展而得到发展

1、近年来半导体封装技术发展

2、IC封装技术发展与引线框架产品结构形式的关系

二、当今及未来引线框架技术发展路线图

三、引线框架主流铜带材料的转变

第三节 引线框架在半导体产业发展中的重要地位

一、引线框架是适合半导体键合内引线连接的关键结构材料

二、引线框架在半导体封装中所担负的重要功效

三、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

第一节 引线框架主流产品品种的演变

第二节 引线框架的品种分类

一、按照材料组成成分分类

二、按照生产工艺方式分类

三、按材料性能分类

1、低强度高导型与中强中导型

2、高强度高导型与超高强度中导型

四、按照使用的不同器件类别分类

第三节 引线框架材料的性能要求

一、对引线框架材料的性能要求

二、封装工艺对引线框架的性能要求

第四节 引线框架的国内外相关标准

一、国内相关标准

二、国外相关标准

第三章 引线框架的生产制造技术现况

第一节 引线框架成形加工两类工艺方式

第二节 冲制法生产引线框架

一、冲制法生产引线框架的工艺特点

二、冲制法的关键技术

第三节 蚀刻法生产引线框架

一、蚀刻法生产引线框架的工艺原理及过程

二、与冲制法相比的优点

第四节 引线框架表面电镀处理

一、引线框架表面电镀层的作用与特点

二、引线框架电镀的工艺流程及工艺条件

三、引线框架表面电镀加工生产线的类别

四、引线框架表面电镀加工工艺的发展

五、局部点镀技术

- 1、基本原理
- 2、轮式点镀
- 3、压板式点镀
- 4、反带式点镀
- 六、Sn系无铅可焊性镀层
- 七、PPF引线框架技术
- 八、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

第一节 世界引线框架市场规模

第二节 世界引线框架产品结构的变化

第三节 世界引线框架市场格局

第四节 世界引线框架市场发展及预测

- 一、世界半导体产业发展现状
- 二、世界封测产业及市场现状
- 三、世界引线框市场发展前景

第五章 世界引线框架生产现状

第一节 世界引线框架生产总况

第二节 世界引线框架主要生产企业的市场份额情况

第三节 世界引线框架主要生产企业的情况

第六章 我国国内引线框架市场需求现状

第一节 我国国内引线框架市场需求总述

- 一、国内引线框架市场规模
- 二、国内引线框架市场总体发展趋势
- 三、国内引线框架市场的品种结构

第二节 国内引线框架的集成电路封装市场情况及发展

- 一、我国集成电路产业发展现状与展望
- 二、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

第三节 国内引线框架的分立器件市场情况及发展

- 一、国内分立器件产销情况

二、国内分立器件的市场情况

三、国内分立器件封装行业现况

第四节 国内引线框架的LED封装市场情况及发展

一、引线框架的LED封装上的应用

二、国内LED封装用引线框架行业情况

三、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

第一节 国内引线框架产销情况

第二节 国内引线框架生产企业总况

第三节 近几年在国内引线框架企业的投建或扩产情况

第四节 当前国内引线框架行业发展的特点与存在问题

第五节 国内引线框架主要生产企业情况

第八章 引线框架材料市场及其生产现况

第一节 国内外引线框架制造业对铜带材料的性能需求

一、对引线框架材料的主要性能要求

二、引线框架材料市场在品种需求上的四个阶段的发展变化

第二节 引线框架材料的品种、规格及基本特性

一、引线框架材料的品种

二、引线框架制造中常用的铜合金材料品种

1、总述

2、C19200、C19400引线框架用铜合金材料

3、其它常用高性能引线框架铜合金材料

第三节 引线框架业对铜合金材料品种需求市场的情况

第四节 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的发展及主要生产厂家的

第一节 高性能引线框架铜合金材料生产技术

一、铜合金的熔铸技术

二、铜带的加工技术

第二节 高性能引线框架铜合金材料生产工艺与设备条件

- 一、工艺技术方面
- 二、设备条件
- 三、国外工业发达国家工艺技术与装备情况
- 四、C19400的工艺过程与技术环节要点
- 五、获得高强度高导电铜合金的工艺途径
- 第三节 国外引线框架用铜带的主要生产厂商情况
- 第四节 国内引线框架用铜带的主要生产厂商情况
- 一、我国铜及铜合金板带材的生产与需求情况
- 二、我国引线框架用铜合金带材技术开发的情况
- 三、我国引线框架用铜合金带材生产总况
- 四、我国引线框架用铜合金带材主要生产厂情况

第十章 国内引线框架主要生产企业情况

- 第一节 深圳先进微电子科技有限公司
- 第二节 泰州友润电子科技股份有限公司
- 第三节 宁波康强电子股份有限公司
- 第四节 铜陵丰山三佳微电子有限公司
- 第五节 三井高科技（上海）有限公司

第十一章 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

- 第一节 金属层状复合带材及其在国内的研发情况
- 第二节 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
- 一、金属层状复合材料在引线框架领域应用的可行性
- 二、对国外同类产品及其应用的调查
- 三、对金属层状复合材料的引线框架领域应用前景调查
- 四、对金属层状复合材料的引线框架领域市场情况的分析

部分图表目录：

- 图表：引线框架在半导体集成电路封装中的应用
- 图表：引线框架产品实例
- 图表：DIP8引线框架图
- 图表：SOP16引线框架图

图表：PQFP44引线框架图

图表：引线框架结构的封装例及引线框架功能结

图表：半导体封装形式及技术的发展情况

图表：引线框架未来技术发展路线图

图表：从IC封装工艺过程看引线框架在其中的重要功效

图表：引线框架-陶瓷基板式IC封装的工艺过程

图表：有机封装基板式IC封装的工艺过程

图表：2016-2020年世界半导体封装材料市场规模的变化

图表：2020年全球IC封装材料市场份额

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202207/309475.html>