

中国汽车芯片行业现状深度调研与投资战略预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国汽车芯片行业现状深度调研与投资战略预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604580.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

汽车芯片一般指车规级芯片，是指用于车体汽车电子控制装置和车载汽车电子控制装置的半导体产品，主要有主控芯片、MCU功能芯片、功率芯片、存储芯片、通信芯片及其他芯片(传感芯片为主)六大类。

我国是汽车生产大国，给汽车芯片提供广阔的发展空间

众所周知，我国是汽车生产大国。虽然汽车整体市场表现低迷，但整体依然保持较高的水平。尤其是近几年来随着环保化、绿色化发展成为主流趋势，新能源汽车市场表现活跃。近年来得益于国家不断推出政策支持，我国新能源汽车技术水平不断进步、产品性能明显提升，产销规模连续六年位居世界首位。数据显示，2021年中国新能源汽车产量为354.5万辆，销量为352.1万辆。2022年1 - 6月，我国新能源汽车产销分别完成266.1万辆和260.0万辆，同比均增长1.2倍，市场渗透率为21.6%。

数据来源：中国汽车工业协会，观研天下整理

随着新能源汽车的进一步推广，汽车产销量也有所增加。虽然进入2022年初，由于疫情多点散发等因素影响，汽车产销均有所下降。但随后进入6月，随着疫情防控成效和促消费政策效应显现，我国汽车生产全面恢复正常水平，消费市场快速回暖。数据显示，2022年1-6月，我国汽车产销分别完成1211.7万辆和1205.7万辆，同比分别下降3.7%和6.6%，降幅比1 - 5月分别收窄5.9个百分点和5.6个百分点。

数据来源：中国汽车工业协会，观研天下整理

我国汽车芯片需求旺盛，推动市场规模快速增长

而作为汽车重要的组成部分，在上述庞大的汽车产业背景下，我国汽车芯片的需求也十分旺盛。叠加近年来我国汽车智能化、网联化进程加快，汽车单车所需芯片数量激增。且新能源汽车的芯片使用量要普遍高于传统燃油汽车。根据数据显示，2017年我国传统燃油汽车的汽车芯片使用数量为每辆车580颗，新能源汽车平均芯片数量为813颗。预计2022年，我国传统燃油汽车的汽车芯片使用数量为每辆车934颗，新能源汽车平均芯片数量将高达1459颗。

数据来源：中国汽车工业协会，观研天下整理

随着汽车单车所需芯片数量激增，我国汽车芯片市场规模也实现快速增长。据数据显示，2020年我国汽车芯片市场规模为659.4亿元，同比增长5.8%。

数据来源：观研天下整理

其中随着我国新能源汽车产业发展迅速，新能源汽车领域所需汽车芯片规模也随之迅速上升

。有数据显示，2015年，我国新能源汽车芯片规模仅为13.23亿元，占汽车芯片市场规模的3.4%，但到2020年我国新能源汽车芯片需求规模增长至95.74亿元，占比提升到了14.5%。

数据来源：观研天下整理

电动车功率半导体使用量大幅提升

目前在我国传统燃油车中和纯电动车型中，关于汽车芯片市场产品结构是不相同的。例如在2020年我国传统燃油车中，主控芯片市场规模为178.48亿元，占比27.1%，占比最大；其次为功率半导体、传感器，占比分别为13%、9%。

数据来源：观研天下整理

而在纯电动车型中，功率半导体使用量大幅提升，且占比最高。数据显示，2020年在我国纯电动车型中，功率半导体使用量占比达到了55%，其次为主控芯片、传感器，占比分别为11%、7%。预计在智能化趋势下，L2+/L3整体渗透率仍将持续提升，从而带动汽车芯片快速增长，功率半导体使用量仍将得到提升，占比也将经一步提升。

数据来源：观研天下整理

汽车芯片成本费用处在较高水平

由于大部分关键芯片被国外企业所垄断，使得我国汽车芯片极度依赖进口，从而导致我国汽车的芯片成本费用一直较高。据相关数据显示，2019年我国我国汽车芯片的费用约400美元/车，预计到2022年将达到600美元/车。

数据来源：中国汽车芯片产业创新战略联盟，观研天下整理

目前我国汽车芯片自研率较低 未来国产替代市场空间广阔

由于目前汽车芯片大部分关键技术被国外企业所垄断，使得国内汽车芯片市场基本被国外企业垄断。而我国国内汽车芯片自主产业规模小，自研率较低。有数据显示，2019年全球汽车芯片市场中，欧洲、美国和日本分别占37%、30%和25%市场份额，而我国仅占3%的市场份额。此外，目前国内汽车行业中车用芯片自研率仅占10%，而进口率超过了90%。由此可见，未来我国汽车芯片国产替代市场有着广阔的发展空间。

数据来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国汽车芯片行业现状深度调研与投资战略预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国汽车芯片行业发展概述

第一节 汽车芯片行业发展情况概述

一、汽车芯片行业相关定义

二、汽车芯片特点分析

三、汽车芯片行业基本情况介绍

四、汽车芯片行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、汽车芯片行业需求主体分析

第二节 中国汽车芯片行业生命周期分析

一、汽车芯片行业生命周期理论概述

二、汽车芯片行业所属的生命周期分析

第三节 汽车芯片行业经济指标分析

一、汽车芯片行业的赢利性分析

二、汽车芯片行业的经济周期分析

三、汽车芯片行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球汽车芯片行业市场发展现状分析

第一节全球汽车芯片行业发展历程回顾

第二节全球汽车芯片行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲汽车芯片行业地区市场分析

一、亚洲汽车芯片行业市场现状分析

二、亚洲汽车芯片行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲汽车芯片行业市场前景分析

第四节北美汽车芯片行业地区市场分析

一、北美汽车芯片行业市场现状分析

二、北美汽车芯片行业市场规模与市场需求分析

三、北美汽车芯片行业市场前景分析

第五节欧洲汽车芯片行业地区市场分析

一、欧洲汽车芯片行业市场现状分析

二、欧洲汽车芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲汽车芯片行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界汽车芯片行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球汽车芯片行业市场规模预测

第三章 中国汽车芯片行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对汽车芯片行业的影响分析

第三节中国汽车芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对汽车芯片行业的影响分析

第五节 中国汽车芯片行业产业社会环境分析

第四章 中国汽车芯片行业运行情况

第一节 中国汽车芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国汽车芯片行业市场规模分析

一、影响中国汽车芯片行业市场规模的因素

二、中国汽车芯片行业市场规模

三、中国汽车芯片行业市场规模解析

第三节 中国汽车芯片行业供应情况分析

一、中国汽车芯片行业供应规模

二、中国汽车芯片行业供应特点

第四节 中国汽车芯片行业需求情况分析

一、中国汽车芯片行业需求规模

二、中国汽车芯片行业需求特点

第五节 中国汽车芯片行业供需平衡分析

第五章 中国汽车芯片行业产业链和细分市场分析

第一节 中国汽车芯片行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、汽车芯片行业产业链图解

第二节 中国汽车芯片行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对汽车芯片行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对汽车芯片行业的影响分析

第三节 我国汽车芯片行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国汽车芯片行业市场竞争分析

第一节 中国汽车芯片行业竞争现状分析

- 一、中国汽车芯片行业竞争格局分析
- 二、中国汽车芯片行业主要品牌分析
- 第二节中国汽车芯片行业集中度分析
 - 一、中国汽车芯片行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国汽车芯片行业市场集中度分析
- 第三节中国汽车芯片行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国汽车芯片行业模型分析

第一节中国汽车芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国汽车芯片行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国汽车芯片行业SWOT分析结论

第三节中国汽车芯片行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国汽车芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国汽车芯片行业市场动态情况

第二节 中国汽车芯片行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 汽车芯片行业成本结构分析

第四节 汽车芯片行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国汽车芯片行业价格现状分析

第六节 中国汽车芯片行业平均价格走势预测

一、中国汽车芯片行业平均价格趋势分析

二、中国汽车芯片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国汽车芯片行业所属行业运行数据监测

第一节 中国汽车芯片行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国汽车芯片行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国汽车芯片行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国汽车芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国汽车芯片行业区域市场规模分析

一、影响汽车芯片行业区域市场分布的因素

二、中国汽车芯片行业区域市场分布

第二节中国华东地区汽车芯片行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区汽车芯片行业市场分析

(1) 华东地区汽车芯片行业市场规模

(2) 华东地区汽车芯片行业市场现状

(3) 华东地区汽车芯片行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区汽车芯片行业市场分析

(1) 华中地区汽车芯片行业市场规模

(2) 华中地区汽车芯片行业市场现状

(3) 华中地区汽车芯片行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区汽车芯片行业市场分析

(1) 华南地区汽车芯片行业市场规模

(2) 华南地区汽车芯片行业市场现状

(3) 华南地区汽车芯片行业市场规模预测

第五节华北地区汽车芯片行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区汽车芯片行业市场分析

(1) 华北地区汽车芯片行业市场规模

(2) 华北地区汽车芯片行业市场现状

(3) 华北地区汽车芯片行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区汽车芯片行业市场分析

(1) 东北地区汽车芯片行业市场规模

(2) 东北地区汽车芯片行业市场现状

(3) 东北地区汽车芯片行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区汽车芯片行业市场分析

(1) 西南地区汽车芯片行业市场规模

(2) 西南地区汽车芯片行业市场现状

(3) 西南地区汽车芯片行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区汽车芯片行业市场分析

(1) 西北地区汽车芯片行业市场规模

(2) 西北地区汽车芯片行业市场现状

(3) 西北地区汽车芯片行业市场规模预测

第十一章 汽车芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国汽车芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国汽车芯片行业未来发展前景分析

一、汽车芯片行业国内投资环境分析

二、中国汽车芯片行业市场机会分析

三、中国汽车芯片行业投资增速预测

第二节 中国汽车芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国汽车芯片行业规模发展预测

一、中国汽车芯片行业市场规模预测

二、中国汽车芯片行业市场规模增速预测

三、中国汽车芯片行业产值规模预测

四、中国汽车芯片行业产值增速预测

五、中国汽车芯片行业供需情况预测

第四节 中国汽车芯片行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国汽车芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国汽车芯片行业进入壁垒分析

一、汽车芯片行业资金壁垒分析

二、汽车芯片行业技术壁垒分析

三、汽车芯片行业人才壁垒分析

四、汽车芯片行业品牌壁垒分析

五、汽车芯片行业其他壁垒分析

第二节汽车芯片行业风险分析

一、汽车芯片行业宏观环境风险

二、汽车芯片行业技术风险

三、汽车芯片行业竞争风险

四、汽车芯片行业其他风险

第三节中国汽车芯片行业存在的问题

第四节中国汽车芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国汽车芯片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国汽车芯片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国汽车芯片行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 汽车芯片行业营销策略分析

一、汽车芯片行业产品策略

二、汽车芯片行业定价策略

三、汽车芯片行业渠道策略

四、汽车芯片行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604580.html>