

全球与中国汽车控制类芯片市场“十四五”规划及发展前景展望报告 2022-2028年

产品名称	全球与中国汽车控制类芯片市场“十四五”规划及发展前景展望报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

全球与中国汽车控制类芯片市场“十四五”规划及发展前景展望报告2022-2028年

【全新修订】：2022年12月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马小姐

【撰写单位】：鸿晟信合研究网

2021年全球汽车控制类芯片市场销售额达到了亿美元，预计2028年将达到亿美元，年复合增长率（CAGR）为%（2022-2028）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2021年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2028年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

车辆控制系统主要包括车身电子系统、车辆运动系统、动力总成系统、信息娱乐系统、自动驾驶系统等几大部分，这些系统下面又存在着众多子功能项，每个子功能项背后都有一个控制器，控制器内部会有一颗功能芯片。

本报告研究全球与中国市场汽车控制类芯片的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2017至2021年，预测数据为2022至2028年。

主要生产商包括：德州仪器 恩智浦 英飞凌 微芯 英伟达
英特尔 铠侠 博通 联发科 上海芯旺微电子 杰发科技

赛腾微电子 比亚迪 地平线 寒武纪

按照不同产品类型，包括如下几个类别： 单片机MCU 系统级芯片SOC

按照不同应用，主要包括如下几个方面： 商用车 乘用车

重点关注如下几个地区： 北美 欧洲 中国 日本 韩国 中国台湾

本文正文共10章，各章节主要内容如下：第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等；第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2017-2028年）；第3章：全球范围内汽车控制类芯片主要厂商竞争分析，主要包括汽车控制类芯片产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；第4章：全球汽车控制类芯片主要地区分析，包括销量、销售收入等；第5章：全球汽车控制类芯片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、汽车控制类芯片产品型号、销量、收入、价格及最新动态等；第6章：全球不同产品类型汽车控制类芯片销量、收入、价格及份额等；第7章：全球不同应用汽车控制类芯片销量、收入、价格及份额等；第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等；第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等；第10章：报告结论。标题报告目录1 汽车控制类芯片市场概述 1.1

产品定义及统计范围 1.2

按照不同产品类型，汽车控制类芯片主要可以分为如下几个类别 1.2.1

不同产品类型汽车控制类芯片销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.2.2

单片机MCU 1.2.3 系统级芯片SOC 1.3

从不同应用，汽车控制类芯片主要包括如下几个方面 1.3.1

不同应用汽车控制类芯片销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.3.1

商用车 1.3.2 乘用车 1.4

汽车控制类芯片行业背景、发展历史、现状及趋势 1.4.1

汽车控制类芯片行业目前现状分析 1.4.2 汽车控制类芯片发展趋势

2 全球汽车控制类芯片总体规模分析 2.1

全球汽车控制类芯片供需现状及预测（2017-2028） 2.1.1

全球汽车控制类芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028） 2.1.2

全球汽车控制类芯片产量、需求量及发展趋势（2017-2028） 2.1.3

全球主要地区汽车控制类芯片产量及发展趋势（2017-2028） 2.2

中国汽车控制类芯片供需现状及预测（2017-2028） 2.2.1

中国汽车控制类芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028） 2.2.2

中国汽车控制类芯片产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028） 2.3

全球汽车控制类芯片销量及销售额 2.3.1

全球市场汽车控制类芯片销售额（2017-2028） 2.3.2

全球市场汽车控制类芯片销量（2017-2028） 2.3.3

全球市场汽车控制类芯片价格趋势（2017-2028）

3 全球与中国主要厂商市场份额分析 3.1 全球市场主要厂商汽车控制类芯片产能市场份额

3.2 全球市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022） 3.2.1

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022） 3.2.2

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入（2017-2022） 3.2.3

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销售价格（2017-2022） 3.2.4

2021年全球主要生产商汽车控制类芯片收入排名 3.3

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022） 3.3.1

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022） 3.3.2

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入（2017-2022） 3.3.3

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销售价格（2017-2022） 3.3.4

2021年中国主要生产商汽车控制类芯片收入排名 3.4

全球主要厂商汽车控制类芯片产地分布及商业化日期	3.5
全球主要厂商汽车控制类芯片产品类型列表	3.6
汽车控制类芯片行业集中度、竞争程度分析	3.6.1
汽车控制类芯片行业集中度分析：2021全球Top 5生产商市场份额	3.6.2
全球汽车控制类芯片梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额	3.7
新增投资及市场并购活动	

4 全球汽车控制类芯片主要地区分析 4.1 全球主要地区汽车控制类芯片市场规模分析：2017 VS 2021 VS 2028 4.1.1

全球主要地区汽车控制类芯片销售收入及市场份额（2017-2022年）	4.1.2
全球主要地区汽车控制类芯片销售收入预测（2023-2028年）	4.2
全球主要地区汽车控制类芯片销量分析：2017 VS 2021 VS 2028	4.2.1
全球主要地区汽车控制类芯片销量及市场份额（2017-2022年）	4.2.2
全球主要地区汽车控制类芯片销量及市场份额预测（2023-2028）	4.3
北美市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	4.4
欧洲市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	4.5
中国市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	4.6
日本市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	4.7
韩国市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	4.8
中国台湾市场汽车控制类芯片销量、收入及增长率（2017-2028）	

5 全球汽车控制类芯片主要生产商分析 5.1 德州仪器 5.1.1

德州仪器基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.1.2
德州仪器汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.1.3
德州仪器汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.1.4
德州仪器公司简介及主要业务	5.1.5
德州仪器企业新动态	5.2

恩智浦 5.2.1

恩智浦基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.2.2
恩智浦汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.2.3
恩智浦汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.2.4
恩智浦公司简介及主要业务	5.2.5
恩智浦企业新动态	5.3

5.3.1 英飞凌基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 5.3.2

英飞凌汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.3.3
英飞凌汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.3.4
英飞凌公司简介及主要业务	5.3.5
英飞凌企业新动态	5.4

5.4 微芯 5.4.1

微芯基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.4.2
微芯汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.4.3
微芯汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.4.4
微芯公司简介及主要业务	5.4.5
微芯企业新动态	5.5

5.5 英伟达 5.5.1

英伟达基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.5.2
英伟达汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.5.3
英伟达汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.5.4
英伟达公司简介及主要业务	5.5.5
英伟达企业新动态	5.6

5.6.1 英特尔基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 5.6.2

英特尔汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.6.3
英特尔汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.6.4
英特尔公司简介及主要业务	5.6.5
英特尔企业新动态	5.7

5.7 铠侠 5.7.1

铠侠基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.7.2
铠侠汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.7.3
铠侠汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.7.4
铠侠公司简介及主要业务	5.7.5
铠侠企业新动态	5.8

5.8 博通 5.8.1

博通基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.8.2
博通汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.8.3
博通汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.8.4
博通公司简介及主要业务	5.8.5
博通企业新动态	5.9
联发科	5.9.1
联发科基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.9.2
联发科汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.9.3
联发科汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.9.4
联发科公司简介及主要业务	5.9.5
联发科企业新动态	5.10
上海芯旺微电子	5.10.1
上海芯旺微电子基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.10.2
上海芯旺微电子汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.10.3
上海芯旺微电子汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.10.4
上海芯旺微电子有限公司简介及主要业务	5.10.5
上海芯旺微电子企业新动态	5.11
杰发科技	5.11.1
杰发科技基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.11.2
杰发科技汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.11.3
杰发科技汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.11.4
杰发科技公司简介及主要业务	5.11.5
杰发科技企业新动态	5.12
赛腾微电子	5.12.1
赛腾微电子基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.12.2
赛腾微电子汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.12.3
赛腾微电子汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.12.4
赛腾微电子有限公司简介及主要业务	5.12.5
赛腾微电子企业新动态	5.13
比亚迪	5.13.1
比亚迪基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.13.2
比亚迪汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.13.3
比亚迪汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.13.4
比亚迪公司简介及主要业务	5.13.5
比亚迪企业新动态	5.14
地平线	5.14.1
地平线基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.14.2
地平线汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.14.3
地平线汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.14.4
地平线公司简介及主要业务	5.14.5
地平线企业新动态	5.15
寒武纪	5.15.1
寒武纪基本信息、汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.15.2
寒武纪汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用	5.15.3
寒武纪汽车控制类芯片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.15.4
寒武纪公司简介及主要业务	5.15.5
寒武纪企业新动态	

6 不同产品类型汽车控制类芯片分析 6.1

全球不同产品类型汽车控制类芯片销量（2017-2028）	6.1.1
全球不同产品类型汽车控制类芯片销量及市场份额（2017-2022）	6.1.2
全球不同产品类型汽车控制类芯片销量预测（2023-2028）	6.2
全球不同产品类型汽车控制类芯片收入（2017-2028）	6.2.1
全球不同产品类型汽车控制类芯片收入及市场份额（2017-2022）	6.2.2
全球不同产品类型汽车控制类芯片收入预测（2023-2028）	6.3
全球不同产品类型汽车控制类芯片价格走势（2017-2028）	

7 不同应用汽车控制类芯片分析 7.1

全球不同应用汽车控制类芯片销量（2017-2028）	7.1.1
全球不同应用汽车控制类芯片销量及市场份额（2017-2022）	7.1.2
全球不同应用汽车控制类芯片销量预测（2023-2028）	7.2
全球不同应用汽车控制类芯片收入（2017-2028）	7.2.1

全球不同应用汽车控制类芯片收入及市场份额（2017-2022） 7.2.2

全球不同应用汽车控制类芯片收入预测（2023-2028） 7.3

全球不同应用汽车控制类芯片价格走势（2017-2028）

8 上游原料及下游市场分析 8.1 汽车控制类芯片产业链分析 8.2

汽车控制类芯片产业上游供应分析 8.2.1 上游原料供给状况 8.2.2

原料供应商及联系方式 8.3 汽车控制类芯片下游典型客户 8.4 汽车控制类芯片销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析 9.1 汽车控制类芯片行业发展机遇及主要驱动因素 9.2

汽车控制类芯片行业发展面临的风险 9.3 汽车控制类芯片行业政策分析 9.4

汽车控制类芯片中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录 11.1 研究方法 11.2 数据来源 11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源 11.3 数据交互验证 11.4 免责声明

标题报告图表 表1 不同产品类型汽车控制类芯片增长趋势2017 VS 2021 VS

2028（百万美元） 表2 不同应用增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元） 表3

汽车控制类芯片行业目前发展现状 表4 汽车控制类芯片发展趋势 表5

全球主要地区汽车控制类芯片产量（千件）：2017 VS 2021 VS 2028 表6

全球主要地区汽车控制类芯片产量（2017-2022）&（千件） 表7

全球主要地区汽车控制类芯片产量市场份额（2017-2022） 表8

全球主要地区汽车控制类芯片产量（2023-2028）&（千件） 表9

全球市场主要厂商汽车控制类芯片产能（2020-2021）&（千件） 表10

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022）&（千件） 表11

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销量市场份额（2017-2022） 表12

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表13

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入市场份额（2017-2022） 表14

全球市场主要厂商汽车控制类芯片销售价格（2017-2022）&（美元/件） 表15

2021年全球主要生产商汽车控制类芯片收入排名（百万美元） 表16

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销量（2017-2022）&（千件） 表17

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销量市场份额（2017-2022） 表18

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表19

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销售收入市场份额（2017-2022） 表20

中国市场主要厂商汽车控制类芯片销售价格（2017-2022）&（美元/件） 表21

2021年中国主要生产商汽车控制类芯片收入排名（百万美元） 表22

全球主要厂商汽车控制类芯片产地分布及商业化日期 表23

全球主要厂商汽车控制类芯片产品类型列表 表24

2021全球汽车控制类芯片主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队） 表25

全球汽车控制类芯片市场投资、并购等现状分析 表26

全球主要地区汽车控制类芯片销售收入（百万美元）：2017 VS 2021 VS 2028 表27

全球主要地区汽车控制类芯片销售收入（2017-2022）&（百万美元） 表28

全球主要地区汽车控制类芯片销售收入市场份额（2017-2022） 表29

全球主要地区汽车控制类芯片收入（2023-2028）&（百万美元） 表30

全球主要地区汽车控制类芯片收入市场份额（2023-2028） 表31

全球主要地区汽车控制类芯片销量（千件）：2017 VS 2021 VS 2028 表32

全球主要地区汽车控制类芯片销量（2017-2022）&（千件） 表33

全球主要地区汽车控制类芯片销量市场份额（2017-2022） 表34

全球主要地区汽车控制类芯片销量（2023-2028）&（千件） 表35

全球主要地区汽车控制类芯片销量份额（2023-2028） 表36

德州仪器汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表37
德州仪器汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表38 德州仪器汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表39
德州仪器公司简介及主要业务 表40 德州仪器企业新动态 表41
恩智浦汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表42
恩智浦汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表43 恩智浦汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表44
恩智浦公司简介及主要业务 表45 恩智浦企业新动态 表46
英飞凌汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表47
英飞凌汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表48 英飞凌汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表49
英飞凌公司简介及主要业务 表50 英飞凌公司新动态 表51
微芯汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表52
微芯汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表53
微芯汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表54 微芯公司简介及主要业务 表55 微芯企业新动态 表56
英伟达汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表57
英伟达汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表58 英伟达汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表59
英伟达公司简介及主要业务 表60 英伟达企业新动态 表61
英特尔汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表62
英特尔汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表63 英特尔汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表64
英特尔公司简介及主要业务 表65 英特尔企业新动态 表66
铠侠汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表67
铠侠汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表68
铠侠汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表69 铠侠公司简介及主要业务 表70 铠侠企业新动态 表71
博通汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表72
博通汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表73
博通汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表74 博通公司简介及主要业务 表75 博通企业新动态 表76
联发科汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表77
联发科汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表78 联发科汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表79
联发科公司简介及主要业务 表80 联发科企业新动态 表81
上海芯旺微电子汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表82
上海芯旺微电子汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表83 上海芯旺微电子汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表84
上海芯旺微电子公司简介及主要业务 表85 上海芯旺微电子企业新动态 表86
杰发科技汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表87
杰发科技汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表88 杰发科技汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表89
杰发科技公司简介及主要业务 表90 杰发科技企业新动态 表91
赛腾微电子汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表92
赛腾微电子汽车控制类芯片产品规格、参数及市场应用 表93 赛腾微电子汽车控制类芯片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表94
赛腾微电子公司简介及主要业务 表95 赛腾微电子企业新动态 表96
比亚迪汽车控制类芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位