

2025-2030年全球及中国汽车角模块（底盘模块化）行业发展前景展望 与投资机会分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：角模块产业综述/产业画像/研究说明

1.1 角模块产业综述

1.1.1 角模块的界定——汽车智能化转型中的关键部件

1、角模块的定义

2、角模块的特征

1.1.2 角模块的分类

1.1.3 角模块所处行业

1.1.4 角模块市场监管

1.1.5 角模块标准规范

1.2 角模块产业画像★

1.2.1 角模块产业链结构示意图

1.2.2 角模块产业链生态全景图

1.2.3 角模块产业链区域热力图

1.3 角模块研究说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球角模块行业发展概况及经验借鉴

2.1 全球角模块发展历程/环境

2.1.1 全球角模块发展历程/阶段

2.1.2 全球角模块政策汇总/规划

2.1.3 全球角模块技术水平/现状

2.2 全球角模块市场规模/体量★

2.3 全球角模块市场供需/竞争★

2.3.1 全球角模块企业/业务清单

2.3.2 全球角模块产品/布局企业

2.3.3 全球角模块市场供给/生产

2.3.4 全球角模块渗透率/普及率

2.3.5 全球角模块市场需求/销售

2.3.6 全球角模块市场竞争梯队

2.3.7 全球角模块市场竞争格局

2.3.8 全球角模块并购交易态势

2.4 全球角模块区域市场概况

2.4.1 全球角模块区域发展格局

2.4.2 重点区域角模块市场概况——美国

2.4.3 重点区域角模块市场概况——欧洲

2.4.4 重点区域角模块市场概况——日本

2.5 国外角模块发展经验借鉴

2.6 全球角模块市场前景预测

2.7 全球角模块发展趋势洞悉

第3章：中国角模块行业发展现状及面临挑战

3.1 中国角模块发展历程/阶段

3.2 中国角模块市场规模/体量★

3.3 中国角模块企业类型/数量

3.3.1 中国角模块市场准入门槛/资质要求

3.3.2 中国角模块市场参与者类型

3.3.3 中国角模块企业数量变化

- 3.3.4 中国角模块企业入场方式
- 3.3.5 中国角模块企业入场进程
- 3.4 中国角模块企业产品/布局**
 - 3.4.1 中国角模块企业业务布局
 - 3.4.2 中国角模块企业产品覆盖
 - 3.4.3 中国角模块上市产品数量
- 3.5 中国角模块商业/运营模式**
- 3.6 中国角模块产线/投资建设**
- 3.7 中国角模块产能/生产能力**
- 3.8 中国角模块产量/生产情况**
- 3.9 中国角模块销售/需求现状**
 - 3.9.1 中国角模块流通/销售渠道
 - 3.9.2 中国角模块渗透率/普及率
 - 3.9.3 中国角模块的市场需求量
 - 3.9.4 中国角模块企业销售情况
 - 3.9.5 中国角模块市场价格水平
- 3.10 中国角模块发展痛点及面临挑战**
- 第4章：中国角模块市场竞争格局及投融资**
 - 4.1 中国角模块行业竞争对手分析**
 - 4.1.1 中国角模块现有竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 中国角模块潜在竞争者的进入威胁
 - 4.1.3 中国角模块替代品厂商的竞争威胁
 - 4.2 中国角模块行业市场结构判断**
 - 4.2.1 中国角模块行业市场集中度（CRn）
 - 4.2.2 中国角模块行业产品差异化的程度
 - 4.2.3 中国角模块行业所处生命周期阶段
 - 4.3 中国角模块行业竞争态势矩阵**
 - 4.3.1 中国角模块企业关键成功因素KSF
 - 4.3.2 中国角模块行业竞争者的竞争态势
 - 4.3.3 中国角模块行业竞争者的战略集群
 - 4.4 中国角模块市场竞争梯队分布★**
 - 4.5 中国角模块市场竞争格局分析★**
 - 4.6 中国角模块企业国内外竞争力**
 - 4.7 中国角模块企业投资并购态势**
 - 4.7.1 中国角模块企业投资布局
 - 4.7.2 中国角模块企业兼并重组
 - 4.8 中国角模块企业融资情况解读**
 - 4.8.1 中国角模块企业融资事件
 - 4.8.2 中国角模块企业融资规模
- 第5章：中国角模块技术进展及供应链现状**
 - 5.1 角模块进入壁垒及核心竞争力**
 - 5.1.1 角模块技术壁垒/进入壁垒
 - 5.1.2 角模块核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
 - 5.2 角模块研发投入及技术研发力**
 - 5.2.1 角模块企业研发投入力度/强度
 - 5.2.2 角模块企业研发人员数量/比重
 - 5.2.3 角模块知识产权统计/专利申请
 - 5.3 角模块关键技术及新质生产力**
 - 5.3.1 角模块生产工艺流程
 - 5.3.2 角模块技术路线全景
 - 5.3.3 角模块典型生产工艺
 - 5.3.4 角模块关键核心技术
 - 5.4 角模块生产成本及供应链管理**
 - 5.4.1 【结构组成】角模块基本结构组成
 - 5.4.2 【初始投资】角模块项目资金投入
 - 5.4.3 【成本管控】角模块生产成本结构
 - 5.4.4 【产品品控】角模块检验检测认证
 - 5.5 配套供应链：汽车驱动系统/轮毂电机**
 - 5.5.1 汽车驱动系统概述

- 5.5.2 汽车驱动系统市场概况
 - 5.5.3 汽车驱动系统供应商格局
 - 5.5.4 汽车驱动系统——轮毂电机
 - 1、轮毂电机概述
 - 2、轮毂电机市场概况
 - 3、轮毂电机供应商格局
 - 5.6 配套供应链：汽车制动系统/线控制动
 - 5.6.1 汽车制动系统概述
 - 5.6.2 汽车制动系统市场概况
 - 5.6.3 汽车制动系统供应商格局
 - 5.6.4 汽车制动系统——EHB/EMB
 - 1、EHB/EMB需求概述
 - 2、EHB/EMB核心数据
 - 3、EHB/EMB供应商格局
 - 5.7 配套供应链：汽车转向系统/线控转向
 - 5.7.1 汽车转向系统概述
 - 5.7.2 汽车转向系统市场概况
 - 5.7.3 汽车转向系统供应商格局
 - 5.7.4 汽车转向系统——线控转向系统（SBW）
 - 5.8 配套供应链：汽车悬架系统/线控悬架
 - 5.8.1 汽车悬架系统概述
 - 5.8.2 汽车悬架系统市场概况
 - 5.8.3 汽车悬架系统供应商格局
 - 5.8.4 汽车悬架系统——线控悬架/空气悬架/主动悬架
 - 5.9 中国角模块供应链现状及安全提升★
 - 5.9.1 中国角模块供应链现状及影响分析
 - 5.9.2 中国角模块供应链风险及面临挑战
 - 5.9.3 中国角模块供应链韧性及安全水平
- 第6章：中国角模块细分应用场景需求分析**
- 6.1 角模块细分应用需求特征
 - 6.1.1 中国角模块下游应用场景
 - 6.1.2 中国角模块下游客户类型
 - 6.2 角模块细分应用市场现状★
 - 6.3 角模块细分应用领域分布★
 - 6.4 角模块应用场景：乘用车（燃油&新能源）
 - 6.4.1 乘用车领域角模块需求概述
 - 6.4.2 乘用车领域角模块布局企业
 - 6.4.3 乘用车领域角模块需求现状★
 - 1、乘用车核心数据
 - 2、乘用车角模块需求分析
 - 6.4.4 乘用车领域角模块需求潜力
 - 1、乘用车市场前景预测
 - 2、乘用车角模块需求潜力
 - 6.5 角模块应用场景：商用车（燃油&新能源）
 - 6.5.1 商用车领域角模块需求概述
 - 6.5.2 商用车领域角模块布局企业
 - 6.5.3 商用车领域角模块需求现状★
 - 1、商用车核心数据
 - 2、商用车角模块需求分析
 - 6.5.4 商用车领域角模块需求潜力
 - 1、商用车市场前景预测
 - 2、商用车角模块需求潜力
 - 6.6 角模块应用场景：智能汽车
 - 6.6.1 智能汽车领域角模块需求概述
 - 6.6.2 智能汽车领域角模块布局企业
 - 6.6.3 智能汽车领域角模块需求现状★
 - 1、智能汽车核心数据
 - 2、智能汽车角模块需求分析
 - 6.6.4 智能汽车领域角模块需求潜力

- 1、智能汽车市场前景预测
- 2、智能汽车角模块需求潜力
- 6.7 角模块应用场景：自动驾驶汽车/无人驾驶汽车**
 - 6.7.1 自动驾驶汽车领域角模块需求概述
 - 6.7.2 自动驾驶汽车领域角模块布局企业
 - 6.7.3 自动驾驶汽车领域角模块需求现状★
 - 1、自动驾驶汽车核心数据
 - 2、自动驾驶汽车角模块需求分析
 - 6.7.4 自动驾驶汽车领域角模块需求潜力
 - 1、自动驾驶汽车市场前景预测
 - 2、自动驾驶汽车角模块需求潜力
- 6.8 角模块细分应用战略地位分析**
- 第7章：全球及中国角模块典型企业案例分析**
 - 7.1 全球及中国角模块企业梳理对比**
 - 7.2 全球角模块企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.2.1 采埃孚（ZF）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业角模块业务布局
 - 4、企业角模块在华布局
 - 7.2.2 舍弗勒Schaeffler
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业角模块业务布局
 - 4、企业角模块在华布局
 - 7.2.3 大陆集团
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业角模块业务布局
 - 4、企业角模块在华布局
 - 7.2.4 Protean Electric
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业角模块业务布局
 - 4、企业角模块在华布局
 - 7.2.5 REE Automotive
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业角模块业务布局
 - 4、企业角模块在华布局
 - 7.3 中国角模块企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.3.1 阿尔特汽车技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
 - 7.3.2 浙江亚太机电股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局

- (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业角模块产品/业务布局
- 6、企业角模块应用/客户布局
- 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.3 荆州智达电动汽车有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.4 双林股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.5 中国第一汽车股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.6 尚元智行（桐乡）科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.7 阿克曼矩阵技术（上海）有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务

- (3) 销售区域/空间布局
- (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业角模块产品/业务布局
- 6、企业角模块应用/客户布局
- 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.8 比亚迪股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.9 上海线维传动科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势
- 7.3.10 长春市麦迪克智行汽车科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程/对外投资
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业角模块产品/业务布局
 - 6、企业角模块应用/客户布局
 - 7、企业发展战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国角模块行业政策环境/PEST/SWOT

8.1 中国角模块行业政策汇总解读（P）★

- 8.1.1 中国角模块行业政策汇总
- 8.1.2 中国角模块行业发展规划
- 8.1.3 国家角模块重点政策解读
- 8.1.4 各地角模块行业政策规划

8.2 中国角模块行业经济环境分析（E）

8.3 中国角模块行业社会环境分析（S）

8.4 中国角模块行业PEST环境总结

8.5 中国角模块行业SWOT分析图

第9章：中国角模块行业发展潜力及前景展望

- 9.1 中国角模块行业发展潜力评估
- 9.2 中国角模块行业未来关键增长点
- 9.3 中国角模块行业发展前景预测★
- 9.4 中国角模块行业发展趋势洞悉

- 9.4.1 中国角模块行业整体发展趋势
- 9.4.2 中国角模块行业细分市场趋势
- 9.4.3 中国角模块行业技术创新趋势
- 9.4.4 中国角模块行业市场竞争趋势
- 9.4.5 中国角模块行业市场供需趋势
- 第10章：中国角模块行业发展机遇及策略建议**
 - 10.1 中国角模块行业投资风险预警**
 - 10.1.1 中国角模块行业投资风险预警
 - 10.1.2 中国角模块行业投资风险应对
 - 10.2 中国角模块行业投资机遇分析——全产业链配套★**
 - 10.2.1 不足：角模块产业链薄弱点投资机会
 - 10.2.2 欠缺：角模块产业链空白点投资机会
 - 10.3 中国角模块行业投资机遇分析——细分领域布局★**
 - 10.3.1 中游：角模块细分产品/服务布局机会
 - 10.3.2 下游：角模块细分应用/场景布局机会
 - 10.4 中国角模块行业投资机遇分析——优势区域布局★**
 - 10.4.1 国内：角模块省市/区域投资布局机会
 - 10.4.2 海外：角模块海外/出海投资布局机会
 - 10.5 中国角模块行业投资价值评估**
 - 10.6 中国角模块行业投资策略建议**
 - 10.7 中国角模块行业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1：角模块的定义
- 图表2：角模块的特征
- 图表3：角模块分类表
- 图表4：角模块分类图
- 图表5：角模块所处行业
- 图表6：角模块市场监管体系
- 图表7：角模块行业监管机构
- 图表8：角模块标准体系建设
- 图表9：角模块现行标准汇总
- 图表10：角模块产业链结构示意图
- 图表11：角模块产业链生态全景图
- 图表12：角模块产业链区域热力图
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据来源
- 图表15：本报告研究统计方法
- 图表16：全球角模块发展历程/阶段
- 图表17：全球角模块政策汇总/规划
- 图表18：全球角模块技术水平/现状
- 图表19：全球角模块市场规模/体量★
- 图表20：全球角模块企业/业务清单
- 图表21：全球角模块产品/布局企业
- 图表22：全球角模块市场供给/生产
- 图表23：全球角模块市场需求/销售
- 图表24：全球角模块竞争梯队分布★
- 图表25：全球角模块企业竞争格局变化
- 图表26：全球角模块企业竞争格局对比
- 图表27：全球角模块并购交易态势
- 图表28：全球角模块区域发展格局-1
- 图表29：全球角模块区域发展格局-2
- 图表30：全球角模块区域发展格局-3
- 图表31：美国角模块行业发展概况
- 图表32：欧洲角模块行业发展概况

- 图表33: 日本角模块行业发展概况
- 图表34: 国外角模块发展经验借鉴
- 图表35: 全球角模块行业市场前景预测（2025-2030年）
- 图表36: 全球角模块市场增长空间预测（2025-2030年）
- 图表37: 全球角模块发展趋势洞悉
- 图表38: 中国角模块发展历程/阶段
- 图表39: 中国角模块市场规模/体量★
- 图表40: 中国角模块企业入场门槛/资质要求
- 图表41: 中国角模块市场参与者类型
- 图表42: 中国角模块企业数量变化
- 图表43: 中国角模块企业入场方式
- 图表44: 中国角模块企业入场进程
- 图表45: 中国角模块企业业务布局
- 图表46: 中国角模块企业产品覆盖
- 图表47: 中国角模块上市产品数量
- 图表48: 中国角模块新建/扩建项目
- 图表49: 中国角模块拟建/规划项目
- 图表50: 中国角模块项目投资规模
- 图表51: 中国角模块企业产能统计
- 图表52: 中国角模块产能变化
- 图表53: 中国角模块企业生产量
- 图表54: 中国角模块市场流通渠道
- 图表55: 中国角模块企业销售渠道
- 图表56: 中国角模块的市场需求量
- 图表57: 中国角模块企业销售情况
- 图表58: 中国角模块市场价格走势
- 图表59: 中国角模块企业盈利能力
- 图表60: 中国角模块发展痛点及面临挑战
- 图表61: 中国角模块现有竞争者的竞争程度
- 图表62: 中国角模块潜在竞争者的进入威胁
- 图表63: 中国角模块替代品厂商的竞争威胁
- 图表64: 中国角模块行业市场结构判断
- 图表65: 中国角模块行业市场集中度（CRn）
- 图表66: 中国角模块行业产品差异化的程度
- 图表67: 中国角模块行业所处生命周期阶段
- 图表68: 中国角模块关键成功因素KSF
- 图表69: 中国角模块行业竞争者的竞争态势
- 图表70: 中国角模块行业竞争者的战略集群
- 图表71: 中国角模块竞争梯队分布★
- 图表72: 中国角模块企业竞争格局变化
- 图表73: 中国角模块企业竞争格局对比
- 图表74: 角模块外企在华市场表现
- 图表75: 角模块外企在华布局动态
- 图表76: 中国角模块海外业务收入
- 图表77: 中国角模块企业投资布局
- 图表78: 中国角模块企业兼并重组
- 图表79: 中国角模块企业融资事件
- 图表80: 中国角模块企业融资规模
- 图表81: 角模块技术壁垒/进入壁垒
- 图表82: 角模块核心竞争力/护城河
- 图表83: 角模块企业研发投入力度/强度
- 图表84: 角模块企业研发人员数量
- 图表85: 角模块知识产权统计/专利申请
- 图表86: 角模块生产工艺流程图
- 图表87: 角模块技术路线全景（展示&对比）
- 图表88: 角模块典型生产工艺
- 图表89: 角模块关键核心技术
- 图表90: 角模块新质生产力/鼓励发展技术
- 图表91: 角模块生产成本及供应链管理

图表92: 【结构组成】角模块基本结构组成
图表93: 【初始投资】角模块项目资金投入
图表94: 【成本管控】角模块生产成本结构
图表95: 【产品品控】角模块检验检测认证
图表96: 汽车驱动系统概述
图表97: 轮毂电机概述
图表98: 轮毂电机市场概况
图表99: 轮毂电机供应商格局
图表100: 汽车制动系统概述
图表101: EHB/EMB需求概述
图表102: EHB/EMB核心数据
图表103: EHB/EMB供应商格局
图表104: 汽车转向系统概述
图表105: 汽车转向系统市场概况
图表106: 汽车转向系统供应商格局
图表107: 汽车悬架系统概述
图表108: 汽车悬架系统市场概况
图表109: 汽车悬架系统供应商格局
图表110: 中国角模块供应链现状及影响分析
图表111: 中国角模块供应链风险及面临挑战
图表112: 中国角模块供应链韧性及安全水平
图表113: 中国角模块下游应用场景
图表114: 中国角模块下游需求特征
图表115: 中国角模块下游客户类型
图表116: 中国角模块应用市场规模对比
图表117: 中国角模块应用市场规模变化
图表118: 中国角模块应用市场结构变化
图表119: 中国角模块应用市场结构对比
图表120: 乘用车领域角模块需求概述
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！