

2026-2032年中国汽车动力转向ECU行业市场运行 格局及未来前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国汽车动力转向ECU行业市场运行格局及未来前景研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1274673.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2026-2032年中国汽车动力转向ECU行业市场运行格局及未来前景研判报告》共十章。首先介绍了汽车动力转向ECU行业市场发展环境、汽车动力转向ECU整体运行态势等，接着分析了汽车动力转向ECU行业市场运行的现状，然后介绍了汽车动力转向ECU市场竞争格局。随后，报告对汽车动力转向ECU做了重点企业经营状况分析，最后分析了汽车动力转向ECU行业发展趋势与投资预测。您若想对汽车动力转向ECU产业有个系统的了解或者想投资汽车动力转向ECU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。

报告目录：

第1章 汽车动力转向ECU行业综述及数据来源说明

1.1 汽车动力转向ECU行业界定

1.1.1 ECU（电子控制器）的定义

1.1.2 ECU（电子控制器）的构成

1.1.3 汽车转向系统的构成：ECU+电动机+传感器+其他

1.1.4 汽车动力转向ECU专业术语

1.1.5 汽车动力转向ECU所处行业

1.2 汽车动力转向ECU行业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 汽车动力转向ECU行业市场监管&标准体系

1.4.1 汽车动力转向ECU行业监管体系及机构职能

1、中国汽车动力转向ECU行业主管部门

2、中国汽车动力转向ECU行业自律组织

1.4.2 汽车动力转向ECU行业标准体系及建设进程

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准

第2章 全球汽车动力转向ECU行业发展现状及趋势

2.1 全球汽车动力转向ECU行业发展历程

2.2 全球汽车动力转向ECU行业技术标准

2.2.1 全球汽车动力转向ECU标准体系

2.2.2 全球汽车动力转向ECU技术进展

2.2.3 全球汽车动力转向ECU行业科研创新成果&转化

1、专利申请

2、热门申请人

3、热门技术

2.3 全球汽车动力转向ECU行业发展现状

2.3.1 全球汽车行业发展现状

1、汽车行业供给状况

2、汽车行业需求状况

3、汽车保有量情况

2.3.2 全球汽车动力转向系统发展现状

2.3.3 全球汽车动力转向ECU市场规模体量

2.4 全球汽车动力转向ECU行业市场竞争态势

2.4.1 全球汽车动力转向ECU行业竞争格局

2.4.2 全球汽车动力转向ECU行业并购交易

2.5 全球汽车动力转向ECU行业区域发展格局

2.5.1 全球汽车动力转向ECU区域发展格局

2.5.2 全球汽车动力转向ECU重点区域市场

1、美国

2、日本

2.5.3 全球汽车动力转向ECU产业贸易流向

2.5.4 国外汽车动力转向ECU发展经验借鉴

2.6 全球汽车动力转向ECU行业市场前景预测

2.7 全球汽车动力转向ECU行业发展趋势洞悉

第3章 中国汽车动力转向ECU行业发展现状及规模

3.1 中国汽车动力转向ECU行业发展历程

3.2 中国汽车动力转向ECU行业技术进展

3.2.1 科研投入力度&强度

3.2.2 关键技术现状与突破

3.2.3 汽车动力转向ECU行业技术发展方向

3.3 中国汽车动力转向ECU行业市场主体

3.3.1 汽车动力转向ECU市场主体类型

- 3.3.2 汽车动力转向ECU企业进场方式
- 3.4 中国汽车动力转向ECU行业市场供给/生产
- 3.5 中国汽车动力转向ECU行业对外贸易状况
- 3.6 中国汽车动力转向ECU行业市场需求/销售
 - 3.6.1 需求特征
 - 3.6.2 需求现状
 - 1、汽车动力转向系统的需求现状分析
 - 2、汽车动力转向系统ECU数量需求情况
 - 3.6.3 供需平衡
- 3.7 汽车动力转向ECU行业市场竞争格局
 - 3.7.1 汽车动力转向ECU行业市场竞争态势
 - 3.7.2 汽车动力转向ECU行业市场竞争格局
 - 1、动力转向系统EPS市场竞争格局
 - 2、动力转向系统控制器竞争格局
 - 3.7.3 汽车动力转向ECU行业市场集中度
 - 3.7.4 汽车动力转向ECU国产化及国产替代布局
 - 3.7.5 跨国公司在华市场竞争力
 - 3.7.6 跨国公司在华市场竞争策略
- 3.8 中国汽车动力转向ECU行业市场规模体量
- 3.9 中国汽车动力转向ECU行业经济特性分析
- 3.10 中国汽车动力转向ECU行业发展痛点及挑战

第4章 汽车动力转向ECU产业链全景及配套产业发展

- 4.1 汽车动力转向ECU产业链结构梳理
- 4.2 汽车动力转向ECU产业链生态图谱
- 4.3 汽车动力转向ECU产业链区域热力图
- 4.4 汽车动力转向ECU产业价值链及成本结构
 - 4.4.1 汽车动力转向系统成本投入结构
 - 4.4.2 汽车动力转向ECU产业价值链分析图
- 4.5 汽车动力转向ECU核心材料：车规级MCU
 - 4.5.1 车规级MCU概述
 - 1、界定
 - 2、分类
 - 3、发展历程
 - 4.5.2 车规级MCU发展现状

- 1、供给情况
- 2、市场规模
- 4.5.3 车规级MCU竞争格局
- 4.5.4 车规级MCU价格趋势
- 4.5.5 对汽车动力转向ECU行业的影响
- 4.6 汽车动力转向ECU核心材料：模数转换器（ADC）
 - 4.6.1 模数转换器（ADC）概述
 - 1、定义
 - 2、分类
 - 3、主流结构
 - 4.6.2 模数转换器（ADC）发展现状
 - 1、市场规模
 - 2、需求情况
 - 4.6.3 模数转换器（ADC）竞争格局
 - 1、海外竞争格局
 - 2、中国竞争格局
 - 4.6.4 模数转换器（ADC）价格水平
 - 4.6.5 对汽车动力转向ECU行业的影响
- 4.7 汽车动力转向ECU核心材料：存储芯片
 - 4.7.1 存储芯片概述
 - 1、定义
 - 2、分类
 - 3、技术演变路径
 - 4.7.2 存储芯片发展现状
 - 1、市场规模
 - 2、投产情况
 - 3、应用情况
 - 4.7.3 存储芯片竞争格局
 - 4.7.4 存储芯片价格走势
 - 1、DRAM
 - 2、NAND Flash
 - 3、价格周期
 - 4.7.5 对汽车动力转向ECU行业的影响
- 4.8 汽车动力转向ECU软件
 - 4.8.1 汽车动力转向ECU软件概述

4.8.2 应用层软件

4.8.3 底层软件

4.8.4 引导程序

4.8.5 对汽车动力转向ECU行业的影响

4.9 汽车动力转向ECU生产设备/生产线

4.9.1 汽车动力转向ECU生产工艺流程

4.9.2 汽车动力转向ECU生产设备

4.9.3 汽车动力转向ECU检测设备

4.9.4 汽车动力转向ECU自动化生产解决方案

4.9.5 对汽车动力转向ECU行业的影响

第5章 中国汽车动力转向ECU细分形态市场分析

5.1 汽车动力转向ECU行业细分市场概况

5.1.1 汽车动力转向ECU与电机一体化

5.1.2 汽车动力转向ECU功能集成/形态演进

5.2 汽车动力转向ECU细分市场：电子控制单元ECU

5.2.1 电子控制单元ECU概述

5.2.2 电子控制单元ECU市场概况

5.2.3 电子控制单元ECU发展趋势

5.3 汽车动力转向ECU细分市场：域控制器DCU

5.3.1 域控制器DCU概述

1、定义

2、演变过程

3、分类

5.3.2 域控制器DCU市场概况

1、市场规模

2、竞争格局

5.3.3 域控制器DCU发展趋势

5.4 汽车动力转向ECU细分市场：多域控制器MDC

5.4.1 多域控制器MDC概述

5.4.2 多域控制器MDC市场概况

5.4.3 多域控制器MDC发展趋势

5.5 中国汽车动力转向ECU行业细分市场战略地位分析

第6章 中国汽车动力转向ECU行业下游需求分析

6.1 汽车动力转向ECU的影响因素概述

6.2 中国汽车市场分析

6.2.1 汽车行业产销量

6.2.2 汽车行业保有量

6.2.3 汽车行业发展前景

1、新能源向主力市场渗透

2、多元化产品“遍地开花”

3、传统燃油车加速电动化

6.3 中国汽车细分市场发展及对汽车动力转向ECU的影响

6.3.1 乘用车市场分析

6.3.2 商用车市场分析

6.3.3 专用车市场分析

6.3.4 汽车细分市场发展趋势

1、乘用车发展趋势

（1）技术创新趋势

（2）细分市场趋势

（3）市场竞争趋势

（4）市场供需趋势

2、商用车发展趋势

（1）技术创新趋势

（2）细分市场趋势

3、专用车发展趋势

6.3.5 汽车细分市场发展前景

1、乘用车发展前景

2、商用车发展前景

3、专用车发展前景

6.3.6 对汽车动力转向ECU的影响

6.4 汽车转向系统产品迭代对汽车动力转向ECU的影响分析

6.4.1 汽车转向系统的发展演变：机械转向→助力转向→线控转向

6.4.2 汽车转向系统细分市场结构：当前EPS占比最高

6.4.3 汽车转向系统EPS前装渗透率

6.4.4 汽车转向系统竞争格局及国产化发展机遇

6.4.5 汽车转向系统产品迭代对汽车动力转向ECU的影响分析

6.5 汽车后市场发展对汽车动力转向ECU的影响

6.5.1 汽车改装

6.5.2 汽车维修

- 1、定义
- 2、分类
- 3、发展趋势
- 4、对汽车动力转向ECU的影响

6.6 汽车行业变化趋势及其对汽车动力转向ECU的影响概述

6.7 汽车电动化发展影响分析

6.7.1 汽车电动化发展现状

- 1、电动汽车产销量
- 2、电动汽车保有量

6.7.2 汽车电动化发展前景

6.7.3 汽车电动化对汽车转向系统的影响

6.7.4 汽车电动化对汽车动力转向ECU的影响

6.8 汽车智能化发展影响分析

6.8.1 汽车智能化发展现状

- 1、发展进程
- 2、市场规模
- 3、企业格局
- 4、区域格局

6.8.2 汽车智能化发展前景

6.8.3 汽车智能化对汽车转向系统的影响

6.8.4 汽车智能化对汽车动力转向ECU的影响

6.9 汽车轻量化发展影响分析

6.9.1 汽车动力转向系统轻量化技术路线

6.9.2 轻量化对汽车动力转向系统的影响

第7章 全球及中国汽车动力转向ECU企业案例解析

7.1 全球及中国汽车动力转向ECU企业梳理与对比

7.2 全球汽车动力转向ECU企业案例分析

7.2.1 捷太格特（JTEKT）

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.2.2 采埃孚ZF

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.2.3 博世BOSCH

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.2.4 DENSO

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.2.5 NSK

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.2.6 三菱电机

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3 中国汽车动力转向ECU企业案例分析

7.3.1 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3.2 耐世特汽车系统集团有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3.3 湖北恒隆汽车系统集团有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3.4 株洲易力达机电有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3.5 联创汽车电子有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

7.3.6 豫北转向系统（新乡）股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

第8章 中国汽车动力转向ECU行业发展环境洞察&SWOT分析

8.1 中国汽车动力转向ECU行业经济（Economy）环境分析

8.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况
- 4、中国固定资产投资情况
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 8.1.3 中国汽车动力转向ECU行业发展与宏观经济相关性分析
- 8.2 中国汽车动力转向ECU行业社会（ Society ）环境分析
 - 8.2.1 中国汽车动力转向ECU行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国居民人均可支配收入
 - 3、中国城镇化水平变化
 - 8.2.2 社会环境对汽车动力转向ECU行业发展的影响总结
- 8.3 中国汽车动力转向ECU行业政策（ Policy ）环境分析
 - 8.3.1 国家层面汽车动力转向ECU行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面汽车动力转向ECU行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面汽车动力转向ECU行业规划汇总及解读
 - 8.3.2 31省市汽车动力转向ECU行业政策规划汇总及解读
 - 8.3.3 国家重点规划/政策对汽车动力转向ECU行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对汽车动力转向ECU行业发展的影响
 - 2、《产业结构调整目录》对汽车动力转向ECU行业发展的影响
 - 8.3.4 政策环境对汽车动力转向ECU行业发展的影响总结
- 8.4 中国汽车动力转向ECU行业SWOT分析

第9章 中国汽车动力转向ECU行业市场前景及发展趋势洞悉

- 9.1 中国汽车动力转向ECU行业发展潜力评估
- 9.2 中国汽车动力转向ECU行业未来关键增长点
 - 9.2.1 政策支持
 - 9.2.2 技术创新
 - 9.2.3 国产替代趋势
- 9.3 中国汽车动力转向ECU行业发展前景预测
- 9.4 中国汽车动力转向ECU行业发展趋势洞悉
 - 9.4.1 技术创新趋势
 - 1、线控转向系统

2、底盘ECU标准化

9.4.2 细分市场趋势

- 1、高性能
- 2、高异构性
- 3、高集成度

第10章 中国汽车动力转向ECU行业投资战略规划策略及建议

10.1 中国汽车动力转向ECU行业进入与退出壁垒

10.1.1 汽车动力转向ECU行业进入壁垒分析

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、准入壁垒
- 4、人才壁垒
- 5、资源壁垒
- 6、品牌壁垒

10.1.2 汽车动力转向ECU行业退出壁垒分析

10.2 中国汽车动力转向ECU行业投资风险预警

10.2.1 周期性风险

10.2.2 成长性风险

10.2.3 产业关联度风险

10.2.4 行业壁垒风险

10.2.5 宏观政策风险

10.3 中国汽车动力转向ECU行业投资机会分析

10.3.1 汽车动力转向ECU产业链薄弱环节投资机会

10.3.2 汽车动力转向ECU行业细分领域投资机会

10.3.3 汽车动力转向ECU行业区域市场投资机会

10.3.4 汽车动力转向ECU产业空白点投资机会

10.4 中国汽车动力转向ECU行业投资策略建议

10.5 中国汽车动力转向ECU行业可持续发展建议

图表目录

图表1：ECU（电子控制器）的构成图

图表2：ECU（电子控制器）的构成

图表3：电动助力转向系统的构成

图表4：汽车动力转向ECU专业术语

图表5：《国民经济行业分类与代码》中汽车动力转向ECU行业归属

图表6：汽车动力转向ECU分类-按产品类型

图表7：本报告研究范围界定

图表8：中国汽车动力转向ECU行业监管体系构成

图表9：中国汽车动力转向ECU行业主管部门

图表10：中国汽车动力转向ECU行业自律组织

图表11：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业标准体系建设（单位：项）

图表12：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业现行国家标准

图表13：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业现行行业标准

图表14：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业现行地方标准

图表15：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业现行企业标准

图表16：截至2025年中国汽车动力转向ECU行业现行团体标准

图表17：中国汽车动力转向ECU行业重点标准及其影响解读

图表18：本报告权威数据资料来源汇总

图表19：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表20：汽车电子电气架构演变趋势

图表21：汽车电子电气架构演变趋势

图表22：全球汽车动力转向ECU行业发展历程

图表23：全球汽车动力转向ECU标准体系

图表24：汽车动力转向ECU在分布式电子电气架构中的分布

图表25：博世DCU电子架构

图表26：2004-2025年全球汽车动力转向ECU行业相关专利申请数量（单位：项，%）

图表27：截至2025年全球汽车动力转向ECU行业技术专利申请人排行（前十位）（单位：项）

图表28：截至2025年全球汽车动力转向ECU行业技术专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表29：2021-2025年全球汽车产量统计情况（单位：万辆，%）

图表30：2021-2025年全球汽车销量统计情况（单位：万辆，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1274673.html>