

# 中国 电子助力转向系统 行业发展深度分析与投资 前景研究报告（2025-2032年）

## 报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国 电子助力转向系统 行业发展深度分析与投资前景研究报告（2025-2032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/202502/743624.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

一、电子助力转向系统（EPS）在乘用车市场中接近标配，且其市场规模仍在保持增长。汽车转向系统的主要功能在于实现对车辆行驶方向的精准操控，保障行车安全，依据转向能源形式的差异性，大致可以划分为机械转向系统（MS）、机械液压助力转向系统（HPS）、电子液压助力转向系统（EHPS）、电子助力转向系统（EPS）以及线控转向系统（SBW）五大类别。

汽车转向系统分类	转向系统	主要结构	主要特点	主要特点	应用
机械转向（MS）	转向操纵机构、转向器、转向传动机构	纯人力驱动，通过将人力放大、变向等操纵轮胎转向	结构简单、性能可靠、成本低廉操作费力，传动比不能随车速变化	不再使用	
机械液压助力转向（H-PS）	在机械转向基础上增加转向控制阀、转向泵、动力缸、储油罐等有转向助力，液压转向泵由发动机驱动		安全性高、成本低廉、转向动力足、回馈力较好能耗高、维护成本高		广泛应用商用车
电子液压助力转向（EH-PS）	在液压转向基础上，增加了电子控制单元、电动机、电磁离合器		将车速信号引入到系统，控制单元根据车速信号改变电液转换装置的助力特性		
电子助力转向（E-PS）	在机械转向基础上，以电池为能源，电动机为动力。增加了传感器、电子控制单元、电动机、减速机构		能耗低、灵敏稳定性不如 HPS，且维护成本高		广泛应用商用车
线控转向（SBW）	包括方向盘总成、转向执行总成、主控制器等	方向盘与转向轮之间取消机械连接，方向盘的转动信号经控制器处理后发送给执行电机，驱动转向轮转动	占用空间小、安全性高需要功率力反馈电机和转向电机，成本高	技术不够成熟，上车较少	

电子助力转向系统（EPS）已足够实现智能驾驶系统对转向的精准控制，目前我国乘用车转向系统市场中 EPS 接近标配，且市场规模仍在保持增长。2020年以来，我国乘用车转向系统市场中 EPS 占比维持在96%以上，2022年甚至提升至 98.8%。2023 年我国电子助力转向系统（EPS）市场规模为 384.2 亿元，同比增长20.8%；2024年H1 我国电子助力转向系统（EPS）市场规模达 201.1 亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、电子助力转向系统行业由外资及合资品牌主导，国内厂商尚处初级发展阶段

我国 EPS 市场由外资及合资品牌主导。根据数据，2024 年 1-9 月，我国市场（不含进出口）乘用车前装 EPS 方案供应商TOP5分别为博世华域、耐世特、采埃孚、JTEKT、NSK，分别占比27.10%、15.92%、11.53%、8.62%、5.27%，合计市场份额达68.44%。

数据来源：观研天下数据中心整理

传统 EPS 巨头先不，国内厂商布局较晚，近年来正奋力追赶。博世、捷太格特、采埃孚等巨头已推出概念或量产车型，技术较领先。国内部分车企和 Tier1 下场，加速线控转向布局，尚处研发和原型机阶段。

搭载线控转向的量产车型 车企 车型 上市时间 搭载线控转向技 英菲尼迪 英菲尼迪 Q50 2014 年 搭载双电机前轮线控转向 DAS 技术 丰田 海外版 bZ4X 2022年 搭载 One Motion Grip 线控转向系统 雷克萨斯RZ450e 2022年 特斯拉 Cybertruck 2023 年 搭载线控转向技术，方向盘最大可旋转 180°，根据车速提供可变的转向比 蔚来 蔚来 ET9 2025 年 Q1 搭载天行线控转向系统，可实现 6:1~14:1 可变转向比 奔驰 奔驰 S 级 2021 年后轮主动转向，最大转向角为 4.5°或 10° 奔驰 EQS SUV 2024 年 4 月 小鹏 小鹏 X9 2024 年 1 月 标配后轮转向，后轮转向角度±5° 腾势 腾势 Z9 GT 2024 年 配备后轮转向，后轮转向角度达到 10° 智己 智己 L6 2024 年 5 月 标配后轮转向功能 吉利 吉利银河星舰 2025 年量产 标配后轮转向功能

资料来源：观研天下整理

三、电动助力转向系统向高性能产品升级趋势明显，带动市场均价回升

EPS在乘用车中渗透率已达到顶峰，当下发展方向是 EPS 产品结构的迭代。

根据助力电机装配位置的不同，EPS 可以分为转向柱助力式（C-EPS）、小齿轮助力式（P-EPS）、齿条助力式（R-EPS）和双小齿轮助力式（DP-EPS）四种。电子助力转向的布置中，电机越靠近转向器，助力传动效率越高，性能越好，因而传动效率 R-EPS 和 DP-EPS >P-EPS > C-EPS。

随着新能源汽车加速渗透以及智能化的快速发展，转向系统逐步从 CEPS 向 R-EPS 和 DP-EPS 升级。2022年我国R-EPS和DP-EPS分别占比4.15%和29.89%，2023年R-EPS和DP-EPS提升至5.52%和36.78%。电动助力转向系统（EPS）向高性能 EPS 升级趋势明显。

数据来源：观研天下数据中心整理

从价格纬度，汽车 EPS 产品价格稳中有降，2019 年约为 1513 元/套，主要原因在于：一方面，每类产品均有多种规格和型号，不同规格、型号产品的单

价有一定差异，各年度每类产品的不同规格、型号产品组合等变化会导致平均单价的变化；另一方面，汽车 EPS 企业与整车制造厂商每年确定一次产品价格，当新产品供应价格保护期过后，整车厂商一般会要求汽车 EPS 企业在价格上做一定的让步，因此成熟产品价格会有不同程度调降。但随着国内R-EPS和DP-EPS等产品渗透率提升，我国电动助力汽车转向系统整体市场均价有所回升。根据数据，2023年我国电动助力转向系统市场均价约1521元/台，较2022年增长2.9%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国 电子助力转向系统 行业发展深度分析与投资前景研究报告（2025-2032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 电子助力转向系统 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。

目录大纲：

## 【第一部分 行业定义与监管】

### 第一章 2020-2024年中国 电子助力转向系统 行业发展概述

#### 第一节 电子助力转向系统 行业发展情况概述

- 一、 电子助力转向系统 行业相关定义
- 二、 电子助力转向系统 特点分析
- 三、 电子助力转向系统 行业基本情况介绍
- 四、 电子助力转向系统 行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、 电子助力转向系统 行业需求主体分析

第二节 中国 电子助力转向系统 行业生命周期分析

一、 电子助力转向系统 行业生命周期理论概述

二、 电子助力转向系统 行业所属的生命周期分析

第三节 电子助力转向系统 行业经济指标分析

一、 电子助力转向系统 行业的赢利性分析

二、 电子助力转向系统 行业的经济周期分析

三、 电子助力转向系统 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 电子助力转向系统 行业监管分析

第一节 中国 电子助力转向系统 行业监管制度分析

一、 行业主要监管体制

二、 行业准入制度

第二节 中国 电子助力转向系统 行业政策法规

一、 行业主要政策法规

二、 主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 电子助力转向系统 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 电子助力转向系统 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 电子助力转向系统 行业的影响分析

一、 中国宏观经济环境

一、 中国宏观经济环境对 电子助力转向系统 行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对 电子助力转向系统 行业的影响分析

第三节 中国对磷矿石易环境与对 电子助力转向系统 行业的影响分析

第四节 中国 电子助力转向系统 行业投资环境分析

第五节 中国 电子助力转向系统 行业技术环境分析

第六节 中国 电子助力转向系统 行业进入壁垒分析

一、 电子助力转向系统 行业资金壁垒分析

二、 电子助力转向系统 行业技术壁垒分析

三、 电子助力转向系统 行业人才壁垒分析

四、 电子助力转向系统 行业品牌壁垒分析

五、 电子助力转向系统 行业其他壁垒分析

第七节 中国 电子助力转向系统 行业风险分析

一、 电子助力转向系统 行业宏观环境风险

二、 电子助力转向系统 行业技术风险

三、 电子助力转向系统 行业竞争风险

四、 电子助力转向系统 行业其他风险

第四章	2020-2024年全球	电子助力转向系统	行业发展现状分析
第一节	全球	电子助力转向系统	行业发展历程回顾
第二节	全球	电子助力转向系统	行业市场规模与区域分 电子助力转向系统 情况
第三节	亚洲	电子助力转向系统	行业地区市场分析
一、	亚洲	电子助力转向系统	行业市场现状分析
二、	亚洲	电子助力转向系统	行业市场规模与市场需求分析
三、	亚洲	电子助力转向系统	行业市场前景分析
第四节	北美	电子助力转向系统	行业地区市场分析
一、	北美	电子助力转向系统	行业市场现状分析
二、	北美	电子助力转向系统	行业市场规模与市场需求分析
三、	北美	电子助力转向系统	行业市场前景分析
第五节	欧洲	电子助力转向系统	行业地区市场分析
一、	欧洲	电子助力转向系统	行业市场现状分析
二、	欧洲	电子助力转向系统	行业市场规模与市场需求分析
三、	欧洲	电子助力转向系统	行业市场前景分析
第六节	2025-2032年全球	电子助力转向系统	行业分 电子助力转向系统 走势预测
第七节	2025-2032年全球	电子助力转向系统	行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章	中国	电子助力转向系统	行业运行情况
第一节	中国	电子助力转向系统	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	电子助力转向系统	行业市场规模分析
一、	影响中国	电子助力转向系统	行业市场规模的因素
二、	中国	电子助力转向系统	行业市场规模
三、	中国	电子助力转向系统	行业市场规模解析
第三节	中国	电子助力转向系统	行业供应情况分析
一、	中国	电子助力转向系统	行业供应规模
二、	中国	电子助力转向系统	行业供应特点
第四节	中国	电子助力转向系统	行业需求情况分析
一、	中国	电子助力转向系统	行业需求规模
二、	中国	电子助力转向系统	行业需求特点
第五节	中国	电子助力转向系统	行业供需平衡分析
第六节	中国	电子助力转向系统	行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国	电子助力转向系统	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国	电子助力转向系统	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、	电子助力转向系统	行业产业链图解
第二节 中国	电子助力转向系统	行业产业链环节分析
一、	上游产业发展现状	
二、	上游产业对 电子助力转向系统	行业的影响分析
三、	下游产业发展现状	
四、	下游产业对 电子助力转向系统	行业的影响分析
第三节 中国	电子助力转向系统	行业细分市场分析
一、	细分市场一	
二、	细分市场二	
第七章 2020-2024年中国	电子助力转向系统	行业市场竞争分析
第一节 中国	电子助力转向系统	行业竞争现状分析
一、	中国 电子助力转向系统	行业竞争格局分析
二、	中国 电子助力转向系统	行业主要品牌分析
第二节 中国	电子助力转向系统	行业集中度分析
一、	中国 电子助力转向系统	行业市场集中度影响因素分析
二、	中国 电子助力转向系统	行业市场集中度分析
第三节 中国	电子助力转向系统	行业竞争特征分析
一、	企业区域分 电子助力转向系统	特征
二、	企业规模分 电子助力转向系统	特征
三、	企业所有制分 电子助力转向系统	特征
第八章 2020-2024年中国	电子助力转向系统	行业模型分析
第一节 中国	电子助力转向系统	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	电子助力转向系统	行业SWOT分析
一、	SWOT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 电子助力转向系统 行业SWOT分析结论

第三节 中国 电子助力转向系统 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

第九章 2020-2024年中国 电子助力转向系统 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 电子助力转向系统 行业市场动态情况

第二节 中国 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业成本结构分析

第四节 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 电子助力转向系统 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 电子助力转向系统 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 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

### 第十一章 2020-2024年中国 电子助力转向系统 行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国 电子助力转向系统 行业区域市场规模分析

##### 一、影响 电子助力转向系统 行业区域市场分 电子助力转向系统 的因素

##### 二、中国 电子助力转向系统 行业区域市场分 电子助力转向系统

#### 第二节 中国华东地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

###### (1) 华东地区 电子助力转向系统 行业市场规模

###### (2) 华东地区 电子助力转向系统 行业市场现状

###### (3) 华东地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

###### (1) 华中地区 电子助力转向系统 行业市场规模

###### (2) 华中地区 电子助力转向系统 行业市场现状

###### (3) 华中地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

###### (1) 华南地区 电子助力转向系统 行业市场规模

###### (2) 华南地区 电子助力转向系统 行业市场现状

###### (3) 华南地区 电子助力转向系统 行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

- (1) 华北地区 电子助力转向系统 行业市场规模
- (2) 华北地区 电子助力转向系统 行业市场现状
- (3) 华北地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

- (1) 东北地区 电子助力转向系统 行业市场规模
- (2) 东北地区 电子助力转向系统 行业市场现状
- (3) 东北地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

- (1) 西南地区 电子助力转向系统 行业市场规模
- (2) 西南地区 电子助力转向系统 行业市场现状
- (3) 西南地区 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业市场分析

- (1) 西北地区 电子助力转向系统 行业市场规模
- (2) 西北地区 电子助力转向系统 行业市场现状
- (3) 西北地区 电子助力转向系统 行业市场规模预测

## 第九节 2025-2032年中国 电子助力转向系统 行业市场规模区域分 电子助力转向系统 预测

## 第十二章 电子助力转向系统 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

### 第一节 企业一

#### 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 企业二

###### 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

##### 第三节 企业三

###### 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

##### 第四节 企业四

###### 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

##### 第五节 企业五

###### 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

#### 第六节 企业六

- 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

#### 第七节 企业七

- 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

#### 第八节 企业八

- 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

##### 第九节 企业九

###### 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

##### 第十节 企业十

###### 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

### 【第四部分 展望、结论与建议】

#### 第十三章 2025-2032年中国 电子助力转向系统 行业发展前景分析与预测

##### 第一节 中国 电子助力转向系统 行业未来发展前景分析

###### 一、中国 电子助力转向系统 行业市场机会分析

###### 二、中国 电子助力转向系统 行业投资增速预测

##### 第二节 中国 电子助力转向系统 行业未来发展趋势预测

##### 第三节 中国 电子助力转向系统 行业规模发展预测

###### 一、中国 电子助力转向系统 行业市场规模预测

###### 二、中国 电子助力转向系统 行业市场规模增速预测

###### 三、中国 电子助力转向系统 行业产值规模预测

###### 四、中国 电子助力转向系统 行业产值增速预测

###### 五、中国 电子助力转向系统 行业供需情况预测

##### 第四节 中国 电子助力转向系统 行业盈利走势预测

#### 第十四章 中国 电子助力转向系统 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 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 电子助力转向系统 行业品牌营销策略分析

一、 电子助力转向系统 行业产品策略

二、 电子助力转向系统 行业定价策略

三、 电子助力转向系统 行业渠道策略

四、 电子助力转向系统 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/743624.html>