

# 中国EPS电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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EPS电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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/202408/724595.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、EPS是汽车转向系统主流解决方案

汽车转向系统经历了四个发展阶段：从最初的机械式转向系统（MS）发展为液压助力转向系统（HPS），再到电控液压助力转向系统（EHPS），最终发展为EPS系统。

#### 汽车转向系统分类

类别

组成

主要特点

优点

缺点

#### 机械转向系统(MS)

所有的传力件都是机械的，主要由转向操纵机构、转向器和转向传动机构三大部分构成。利用纯人力驱动各种机械结构，通过将人力放大、变向等步骤来操纵轮胎的转动。结构简单、工作可靠、造价低廉。

操作费力，驾驶员负担较重，稳定性、精确性、安全性无法保证。

#### 助力转向系统

##### 机械液压助力转向系统(HPS)

由转向器、液压转向泵、油管、流量控制阀、传动皮带、储油罐等部件构成。

兼用驾驶员体力和发动机动力为转向能源，转向器是其核心部件，它的作用是放大驾驶员传递的力并改变力的传递方向，液压转向泵由发动机驱动。

成本低廉、安全可靠性高、操控轻便精准、转向动力充沛。

能耗比较高，相比MS油耗增加3-5%，后期保养维护成本较高。

##### 电子液压助力转向系统(EHPS)

在机械结构上增加了电机，新增电控系统包括车速传感器、电磁阀、电子控制单元(ECU)等。转向油泵由电动机驱动，并加装电控系统，使得转向辅助力的大小不仅与转向角度有关，还与车速相关。

能耗低，反应较灵敏。

稳定性不如HPS,制造和维护成本高。

##### 电动助力转向系统(EPS)

在机械转向机构的基础上，增加了电子控制单元(ECU)、助力电机、信号传感器等。

通过电子控制电动机产生辅助动力进而实现转向，彻底摆脱了油液加压助力方式;可实时地、在不同车速下提供不同的转向助力。

结构精简重量小、占用空间少，能耗低，反应灵敏，提升了车辆操控性能和安全性。

辅助力度有限，难以在大型车辆上使用，稳定性不如HPS,成本较高。

资料来源：观研天下整理

EPS系统的原理是在机械转向系统基础上加入电机作为动力源，以电动助力代替液压助力，直接依靠电动机提供辅助转矩。结构方面，EPS系统由检测驾驶者的转向操作扭矩的扭矩传感器、根据扭矩信号计算助力扭矩并控制电机驱动的EPSECU、动力来源EPS电机、使电机驱动力传递至转向机构的减速器等构成。由于EPS系统只在转向时电动机才提供助力，所以具有高效能、轻便灵活和节能环保的特点，同时考虑到EPS系统装配自动化程度高，可快速与不同车型匹配，因此在缩短生产和开发周期方面优势突出。

资料来源：观研天下整理

## 二、新能源汽车市场增长及工业自动化、智能化将带动EPS电机持续发展

EPS电机是EPS系统核心的精密安全件。EPS系统与新能源汽车的智能化、电动化趋势具有高度适配性，市场上的新能源汽车中几乎全部使用EPS系统。新能源汽车市场的持续增长带动EPS系统销量增长，EPS电机也随之快速发展。

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

根据数据，2023年我国EPS系统市场规模达384.20亿元，较上年同比增长20.85%。此外，随着工业自动化和智能制造的不断发展，EPS电机在自动化生产线、智能装备、机器人等领域的需求也将持续增长。在新能源汽车及工业自动化智能化共同带动下，未来EPS电机市场有望不断快速扩大。

数据来源：观研天下数据中心整理

## 三、国内EPS电机产量难以满足庞大的市场需求，需从国外大量进口

EPS电机的汽车件安全等级较高，仅次于燃油车发动机和电动车的驱动电机，还需通过IATF1694/VDA6.3认证体系，因此EPS电机的验证周期较长，一般从转向系统到整车验证需要1.5年至2年。同时由于无刷电机结构复杂，且需要在设计阶段就引入各种工况的仿真，进入行业的技术壁垒较高。目前，国内EPS电机产量难以满足庞大的市场需求，需从国外大量进口。

数据显示，2022年国内EPS电机需求量约1894.8万台，国内产量667.7万台，合资及进口电机产品1261万台。

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

#### 四、无刷电机占据EPS电机主导

EPS电机分为有刷电机和无刷电机。有刷电机的主要优势在于技术成熟、成本低廉，缺点在于其绕组布置于转子侧，随着输出功率的增加，电机整体操作灵敏度会降低。无刷电机的绕组位于定子侧，转子侧为磁体，因而不存在惯性力矩的问题，增强了电机的稳定性，当前EPS电机基本以无刷电机为主。

资料来源：观研天下整理

资料来源：观研天下整理

#### 五、国际企业处于行业领先地位，EPS电机国产替代空间广阔

由于日本电产公司、三菱电机、安川电机、德国西门子和美国ABB等国际企业早在80年代便拥有针对汽车的专用电机设计分析、加工、检测和试验技术并研制出了多种规格的EPS电机产品，经历了长时间的市场验证，因此市场地位稳固，掌握EPS电机大部分市场份额。

近年来，随着国内整车行业国产化的不断加深，国内逐步涌现了少数与国际EPS电机龙头厂商在技术上处于可比水平的公司，使得我国EPS电机进口占比持续下降。

数据来源：观研天下数据中心整理

国产EPS电机均价与进口产品相比具备一定的价格优势，根据数据，2022年进口EPS电机均价为266元/台，国产EPS电机均价为235元/台。随着国内EPS电机企业坚持技术攻坚和客户沉淀，行业影响力不断提升，未来EPS电机国产替代空间广阔。

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EPS电机行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国EPS电机行业发展概述

#### 第一节 EPS电机行业发展情况概述

##### 一、EPS电机行业相关定义

##### 二、EPS电机特点分析

##### 三、EPS电机行业基本情况介绍

##### 四、EPS电机行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、EPS电机行业需求主体分析

#### 第二节 中国EPS电机行业生命周期分析

##### 一、EPS电机行业生命周期理论概述

##### 二、EPS电机行业所属的生命周期分析

#### 第三节 EPS电机行业经济指标分析

##### 一、EPS电机行业的赢利性分析

##### 二、EPS电机行业的经济周期分析

##### 三、EPS电机行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球EPS电机行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球EPS电机行业发展历程回顾

#### 第二节 全球EPS电机行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲EPS电机行业地区市场分析

##### 一、亚洲EPS电机行业市场现状分析

##### 二、亚洲EPS电机行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲EPS电机行业市场前景分析

#### 第四节 北美EPS电机行业地区市场分析

- 一、北美EPS电机行业市场现状分析
- 二、北美EPS电机行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美EPS电机行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲EPS电机行业地区市场分析

- 一、欧洲EPS电机行业市场现状分析
- 二、欧洲EPS电机行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲EPS电机行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界EPS电机行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球EPS电机行业市场规模预测

### 第三章 中国EPS电机行业产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 第二节 我国宏观经济环境对EPS电机行业的影响分析

#### 第三节 中国EPS电机行业政策环境分析

- 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EPS电机行业的影响分析

#### 第五节 中国EPS电机行业产业社会环境分析

### 第四章 中国EPS电机行业运行情况

#### 第一节 中国EPS电机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EPS电机行业市场规模分析

- 一、影响中国EPS电机行业市场规模的因素
- 二、中国EPS电机行业市场规模
- 三、中国EPS电机行业市场规模解析

#### 第三节 中国EPS电机行业供应情况分析

- 一、中国EPS电机行业供应规模
- 二、中国EPS电机行业供应特点

#### 第四节 中国EPS电机行业需求情况分析

- 一、中国EPS电机行业需求规模

## 二、中国EPS电机行业需求特点

### 第五节 中国EPS电机行业供需平衡分析

## 第五章 中国EPS电机行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国EPS电机行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、EPS电机行业产业链图解

### 第二节 中国EPS电机行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对EPS电机行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对EPS电机行业的影响分析

### 第三节 我国EPS电机行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国EPS电机行业市场竞争分析

### 第一节 中国EPS电机行业竞争现状分析

#### 一、中国EPS电机行业竞争格局分析

#### 二、中国EPS电机行业主要品牌分析

### 第二节 中国EPS电机行业集中度分析

#### 一、中国EPS电机行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国EPS电机行业市场集中度分析

### 第三节 中国EPS电机行业竞争特征分析

#### 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 2019-2023年中国EPS电机行业模型分析

### 第一节 中国EPS电机行业竞争结构分析（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EPS电机行业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EPS电机行业SWOT分析结论

第三节 中国EPS电机行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国EPS电机行业需求特点与动态分析

第一节 中国EPS电机行业市场动态情况

第二节 中国EPS电机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 EPS电机行业成本结构分析

第四节 EPS电机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EPS电机行业价格现状分析

第六节 中国EPS电机行业平均价格走势预测

一、中国EPS电机行业平均价格趋势分析

二、中国EPS电机行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国EPS电机行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国EPS电机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EPS电机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EPS电机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 2019-2023年中国EPS电机行业区域市场现状分析

### 第一节 中国EPS电机行业区域市场规模分析

#### 一、影响EPS电机行业区域市场分布的因素

#### 二、中国EPS电机行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区EPS电机行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区EPS电机行业市场分析

##### (1) 华东地区EPS电机行业市场规模

##### (2) 华南地区EPS电机行业市场现状

##### (3) 华东地区EPS电机行业市场规模预测

### 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EPS电机行业市场分析

##### (1) 华中地区EPS电机行业市场规模

##### (2) 华中地区EPS电机行业市场现状

##### (3) 华中地区EPS电机行业市场规模预测

### 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EPS电机行业市场分析

(1) 华南地区EPS电机行业市场规模

(2) 华南地区EPS电机行业市场现状

(3) 华南地区EPS电机行业市场规模预测

## 第五节 华北地区EPS电机行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区EPS电机行业市场分析

(1) 华北地区EPS电机行业市场规模

(2) 华北地区EPS电机行业市场现状

(3) 华北地区EPS电机行业市场规模预测

## 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EPS电机行业市场分析

(1) 东北地区EPS电机行业市场规模

(2) 东北地区EPS电机行业市场现状

(3) 东北地区EPS电机行业市场规模预测

## 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EPS电机行业市场分析

(1) 西南地区EPS电机行业市场规模

(2) 西南地区EPS电机行业市场现状

(3) 西南地区EPS电机行业市场规模预测

## 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EPS电机行业市场分析

(1) 西北地区EPS电机行业市场规模

(2) 西北地区EPS电机行业市场现状

(3) 西北地区EPS电机行业市场规模预测

## 第十一章 EPS电机行业企业分析（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

### 第七节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

### 第八节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

### 第九节 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 2024-2031年中国EPS电机行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国EPS电机行业未来发展前景分析

#### 一、EPS电机行业国内投资环境分析

#### 二、中国EPS电机行业市场机会分析

#### 三、中国EPS电机行业投资增速预测

### 第二节 中国EPS电机行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国EPS电机行业规模发展预测

#### 一、中国EPS电机行业市场规模预测

#### 二、中国EPS电机行业市场规模增速预测

#### 三、中国EPS电机行业产值规模预测

#### 四、中国EPS电机行业产值增速预测

#### 五、中国EPS电机行业供需情况预测

### 第四节 中国EPS电机行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国EPS电机行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国EPS电机行业进入壁垒分析

- 一、EPS电机行业资金壁垒分析
- 二、EPS电机行业技术壁垒分析
- 三、EPS电机行业人才壁垒分析
- 四、EPS电机行业品牌壁垒分析
- 五、EPS电机行业其他壁垒分析

### 第二节 EPS电机行业风险分析

- 一、EPS电机行业宏观环境风险
- 二、EPS电机行业技术风险
- 三、EPS电机行业竞争风险
- 四、EPS电机行业其他风险

### 第三节 中国EPS电机行业存在的问题

### 第四节 中国EPS电机行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国EPS电机行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国EPS电机行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节 中国EPS电机行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 EPS电机行业营销策略分析

- 一、EPS电机行业产品策略
- 二、EPS电机行业定价策略
- 三、EPS电机行业渠道策略
- 四、EPS电机行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .