|  |
| --- |
| [中国电动汽车用电机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国电动汽车用电机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1598A71　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电动汽车用电机是电动汽车的核心部件之一，其性能直接影响到整车的动力性能、能效和驾驶体验。近年来，随着电动汽车市场的快速增长，电动汽车用电机行业也得到了迅猛发展。电机技术不断进步，高效、轻量化、高可靠性的电机成为了主流趋势。当前市场上，永磁同步电机(PMSM)和感应电机(ACIM)是最常见的两种类型，它们在能效、体积和成本之间寻求平衡点。此外，随着电池技术的发展，电机与电池系统的集成度越来越高，形成了更加紧凑的驱动系统。  
　　未来，电动汽车用电机的发展将更加注重技术创新和成本优化。一方面，通过采用新材料和新工艺，提高电机的能效和功率密度，降低能耗，延长续航里程。另一方面，随着智能化技术的应用，电机将更加集成化和智能化，例如通过嵌入传感器和控制器实现更精确的控制和自我诊断功能。此外，随着电动汽车市场的进一步扩大，电机的标准化和模块化将成为趋势，以降低成本并提高互换性。  
　　《[中国电动汽车用电机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》全面梳理了电动汽车用电机产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析电动汽车用电机行业现状。报告详细探讨了电动汽车用电机市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了电动汽车用电机价格机制和细分市场特征。通过对电动汽车用电机技术现状及未来方向的评估，报告展望了电动汽车用电机市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。  
  
第一章 中国电动汽车用电机行业综述  
　　1.1 电动汽车分类及结构  
　　　　1.1.1 电动汽车定义及分类  
　　　　1.1.2 电动汽车的基本结构  
　　　　（1）电力驱动及控制系统  
　　　　（2）驱动力传动等机械系统  
　　　　（3）完成既定任务的工作装置  
　　1.2 电动汽车用电机及控制系统概述  
　　　　1.2.1 电机驱动系统结构  
　　　　1.2.2 电机本体结构分析  
　　　　1.2.3 电机类型及其特点  
　　　　1.2.4 车用电机的独特要求与特点  
　　　　（1）车用电机与工业电机的区别  
　　　　（2）电动汽车对电机的独特要求  
　　1.3 电动汽车用电机原材料市场分析  
　　　　1.3.1 电动车驱动成本构成  
　　　　1.3.2 磁性材料市场运营情况  
　　　　1.3.3 硅钢片市场运营情况  
　　　　1.3.4 铜材市场运营情况  
  
第二章 中国电动汽车用电机发展环境分析  
　　2.1 行业政策环境分析  
　　　　2.1.1 行业相关标准  
　　　　2.1.2 行业政策动向  
　　　　2.1.3 行业发展规划  
　　2.2 行业经济环境分析  
　　　　2.2.1 国外经济形势分析  
　　　　2.2.2 国内经济形势分析  
　　　　2.2.3 经济环境对行业的影响  
　　2.3 行业社会环境分析  
　　　　2.3.1 能源和环境问题日益严峻  
　　　　2.3.2 节能减排是我国的必然选择  
　　　　2.3.3 发展电动车对节能减排意义重大  
　　2.4 行业技术环境分析  
　　　　2.4.1 行业研发现状分析  
　　　　（1）国外研发现状分析  
　　　　（2）国内研发现状分析  
　　　　2.4.2 行业关键技术研究  
　　　　（1）四象限全平面设计技术  
　　　　（2）适于变频驱动的设计技术  
　　　　（3）减小振动与噪声研究  
　　　　（4）电、磁、热、机一体化仿真设计  
　　　　（5）新结构电机的研究  
　　　　2.4.3 行业技术发展趋势  
  
第三章 中国电动汽车用电机行业发展现状与趋势  
　　3.1 国外电动汽车用电机行业发展现状  
　　　　3.1.1 国外电动汽车用电机行业发展状况  
　　　　3.1.2 国外电动汽车用电机行业竞争格局  
　　　　3.1.3 国外电动汽车用电机行业发展趋势  
　　3.2 中国电动汽车用电机行业发展现状  
　　　　3.2.1 中国电动汽车用电机行业发展概况  
　　　　3.2.2 中国电动汽车用电机行业发展特点  
　　　　3.2.3 中国电动汽车用电机行业影响因素  
　　　　（1）影响行业发展的有利因素  
　　　　（2）影响行业发展的不利因素  
　　3.3 中国电动汽车用电机行业发展趋势  
　　　　3.3.1 中国电动汽车用电机市场竞争力分析  
　　　　3.3.2 中国电动汽车用电机系统差距与不足  
　　　　（1）产品一致性、可靠性存在差距  
　　　　（2）动力总成装置的集成度不高  
　　　　（3）尚未形成完整的供应商体系  
　　　　3.3.3 中国电动汽车用电机行业发展趋势  
  
第四章 中国电动汽车用电机细分产品市场分析  
　　4.1 行业产品结构特征  
　　　　4.1.1 行业主要产品类别  
　　　　4.1.2 各类电机性能比较  
　　4.2 直流电机市场分析  
　　　　4.2.1 直流电机产品概述  
　　　　（1）构成及运行原理  
　　　　（2）直流电机的特点  
　　　　（3）直流电机的控制  
　　　　4.2.2 直流电机应用现状分析  
　　　　（1）有刷直流电机  
　　　　（2）无刷直流电机  
　　　　4.2.3 直流电机主要生产企业  
　　　　4.2.4 直流电机发展趋势分析  
　　4.3 永磁同步电机市场分析  
　　　　4.3.1 永磁同步电机产品概述  
　　　　（1）构成及运行原理  
　　　　（2）永磁同步电机特点  
　　　　（3）永磁同步电机控制  
　　　　（4）永磁同步电机优越性  
　　　　4.3.2 永磁同步电机应用现状分析  
　　　　4.3.3 永磁同步电机主要生产企业  
　　　　4.3.4 永磁同步电机发展趋势分析  
　　4.4 异步电机市场分析  
　　　　4.4.1 异步电机产品概述  
　　　　（1）构成及运行原理  
　　　　（2）异步电机的特点  
　　　　（3）异步电机的控制  
　　　　4.4.2 异步电机应用现状分析  
　　　　4.4.3 相异步电机市场现状  
　　　　4.4.4 异步电机主要生产企业  
　　　　4.4.5 异步电机发展趋势分析  
　　4.5 开关磁阻电机市场分析  
　　　　4.5.1 开关磁阻电机产品概述  
　　　　（1）构成及运行原理  
　　　　（2）开关磁阻电机特点  
　　　　（3）开关磁阻电机控制  
　　　　（4）开关磁阻电机优越性  
　　　　4.5.2 开关磁阻电机应用现状分析  
　　　　4.5.3 开关磁阻电机主要生产企业  
　　　　4.5.4 开关磁阻电机发展趋势分析  
  
第五章 中国电动汽车用电机行业主要企业生产经营分析  
　　5.1 中国电动汽车用电机行业竞争现状  
　　　　5.1.1 中国电动汽车用电机行业竞争格局  
　　　　（1）传统整车及其零部件生产企业  
　　　　（2）具有其它领域电机生产经验的企业  
　　　　（3）专门针对电动车成立的电机企业  
　　　　5.1.2 外资电机企业在华竞争分析  
　　　　5.1.3 中国电动汽车用电机行业潜在威胁  
　　　　5.1.4 中国电动汽车用电机行业议价能力  
　　5.2 电动汽车用电机领先企业个案分析  
　　　　5.2.1 中山大洋电机股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业总体发展概况分析  
　　　　（2）2013年企业经营情况分析  
　　　　（3）企业电动汽车用电机种类及特点  
　　　　（4）企业电动汽车用电机研发实力  
　　　　（5）企业电动汽车用电机投资项目  
　　　　（6）企业电动汽车用电机产能及规划  
　　　　（7）企业电动汽车用电机应用现状  
　　　　（8）企业发展优势与劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
　　5.3 电动汽车行业领企业经营情况分析  
　　　　5.3.1 比亚迪股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业汽车销售情况  
　　　　（3）企业电动车研发情况  
　　　　（4）企业电动汽车投资兼并与重组分析  
　　　　（5）企业电动汽车发展规划  
　　　　（6）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业最新发展动向  
  
第六章 中国电动汽车用电机行业需求前景预测  
　　6.1 国际电动汽车行业发展前景分析  
　　　　6.1.1 主要国家电动汽车扶持政策  
　　　　6.1.2 国际电动汽车行业发展现状  
　　　　（1）全球电动汽车产量规模分析  
　　　　（2）主要国家电动汽车发展现状  
　　　　（3）主要厂商电动汽车发展现状  
　　　　6.1.3 国际电动车市场发展趋势  
　　6.2 中国电动汽车行业发展前景分析  
　　　　6.2.1 中国电动汽车行业扶持政策  
　　　　（1）《汽车产业调整与振兴规划》  
　　　　（2）十城千辆工程计划  
　　　　（3）《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》  
　　　　（4）《关于开展私人购买新能源汽车补贴试点的通知》  
　　　　（5）《关于扩大公共服务领域节能与新能源汽车示范推广有关工作的通知》  
　　　　（6）《节能与新能源汽车产业规划（2014-2020年）》  
　　　　6.2.2 中国电动汽车行业发展现状  
　　　　（1）行业发展路径  
　　　　（2）行业产销规模  
　　　　（3）行业投资动向  
　　　　6.2.3 中国电动汽车细分市场分析  
　　　　（1）电动客车发展分析  
　　　　（2）电动轿车发展分析  
　　　　6.2.4 中国电动汽车行业发展瓶颈  
　　　　6.2.5 中国电动汽车行业发展前景  
　　　　（1）行业总体发展规模预测  
　　　　（2）各企业电动客车发展规划  
　　　　（3）各企业电动乘用车发展规划  
　　6.3 中国电动汽车用电机行业前景预测  
　　　　6.3.1 行业发展的驱动因素  
　　　　（1）有利的政策支持  
　　　　（2）企业研发实力增强  
　　　　（3）原材料及人力资源优势  
　　　　6.3.2 行业发展面临的挑战  
　　　　（1）技术方面  
　　　　（2）资金和人才  
　　　　（3）标准建设和知识产权  
　　　　6.3.3 “十四五”行业规模预测  
  
第七章 中.智.林.－中国电动汽车用电机行业投资分析与建议  
　　7.1 电动汽车用电机行业投资特性分析  
　　　　7.1.1 电动汽车用电机行业进入壁垒分析  
　　　　（1）技术和人才壁垒  
　　　　（2）资金壁垒  
　　　　（3）规模效益壁垒  
　　　　（4）营销壁垒  
　　　　7.1.2 电动汽车用电机行业盈利模式分析  
　　　　7.1.3 电动汽车用电机行业盈利因素分析  
　　　　（1）技术水平提升  
　　　　（2）下游行业发展前景看好  
　　　　（3）劳动力和原材料优势  
　　7.2 电动汽车用电机行业投资机会及建议  
　　　　7.2.1 电动汽车用电机行业最新投资动向  
　　　　7.2.2 电动汽车用电机行业投资机会分析  
　　　　7.2.3 电动汽车用电机行业投资风险预警  
　　　　（1）技术风险  
　　　　（2）国家政策变动的风险  
　　　　（3）宏观经济风险  
　　　　（4）融资风险  
　　　　（5）关联产业风险  
　　　　7.2.4 电动汽车用电机行业主要投资建议  
　　　　（1）已进入企业投资建议  
　　　　（2）潜在进入者投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1：电动机驱动系统的基本组成框图  
　　图表 2：车用电机及其控制器方案选择  
　　图表 3：电机本体主要部件拆分图（以三相异步电动机为例）  
　　图表 4：各种电机分类（按工作原理与构造区分）  
　　图表 5：汽车用驱动电机与一般工业用电机的区别  
　　图表 6：新能源汽车对驱动电机的要求  
　　图表 7：混合动力车产品驱动系统的主要价值构成（单位：美元，%）  
　　图表 8：纯电动汽车的成本构成估算（单位：%）  
　　图表 9：永磁电机与电机控制器的价值构成（单位：%）  
　　图表 10：稀土永磁材料的应用市场分布（单位：%）  
　　图表 11：2025年VS2013年硅钢累计进口量分国别对比图（单位：%）  
　　图表 12：以来年上海取向硅钢30Q130价格走势图（单位：元/吨）  
　　图表 13：2019-2024年国内铜消费量及同比增速（单位：吨，%）  
　　图表 14：2025年以来中国铜价走势（单位：元/千克）  
　　图表 15：电动汽车用电机行业主要标准  
　　图表 16：近年国内相继出台的电动汽车扶持政策  
　　图表 17：2019-2024年我国GDP增长情况（单位：%）  
　　图表 18：2019-2024年我国城镇固定资产投资增长情况（单位：%）  
　　图表 19：2019-2024年我国工业增加值同比增长情况（单位：%）  
　　图表 20：2019-2024年我国PMI生产指数走势  
　　图表 21：2019-2024年货币供应情况（单位：%）  
　　图表 22：2019-2024年人民币信贷情况（单位：亿元）  
　　图表 23：2019-2024年我国石油进口依存度（单位：%，万吨）  
　　图表 24：2025年世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨）  
　　图表 25：二氧化碳排放构成按行业划分情况（单位：%）  
　　图表 26：主要国家和地区新能源汽车技术路径  
　　图表 27：世界电机技术发展历史  
　　图表 28：丰田、本田、日产电动车用电机及其指标（单位：KW/r/min，Nm/r/min）  
　　图表 29：驱动电机系统的基本性能比较（单位：%，r/min）  
　　图表 30：主流驱动电机的优劣及应用  
　　图表 31：一般永磁电机的重量构成（单位：%）  
　　图表 32：2019-2024年中山大洋电机股份有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 33：中山大洋电机股份有限公司电动汽车用电机种类及特点  
　　图表 34：中山大洋电机股份有限公司投资新能源电机驱动系统四项目简况（单位：亿元）  
　　图表 35：中山大洋电机股份有限公司投资新能源电机驱动系统四项目达产后情况（单位：台套，亿元）  
　　图表 36：中山大洋电机股份有限公司优劣势分析  
　　图表 37：2019-2024年江西特种电机股份有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 38：江西特种电机股份有限公司电动汽车用电机种类及特点（单位：KW）  
　　图表 39：江西特种电机股份有限公司优劣势分析  
　　图表 40：北京中纺锐力机电有限公司主要车用电机系统产品介绍（单位：KW，V，rpm）  
　　图表 41：北京中纺锐力机电有限公司优劣势分析  
　　图表 42：精进电动科技（北京）有限公司四个主要电机产品线介绍  
　　图表 43：精进电动科技（北京）有限公司重点电机产品介绍  
　　图表 44：精进电动科技（北京）有限公司优劣势分析  
　　图表 45：上海电驱动公司股权结构（%）  
　　图表 46：上海电驱动有限公司产品及生产线  
　　图表 47：上海电驱动有限公司优劣势分析  
　　图表 48：上海大郡动力控制技术有限公司优劣势分析  
　　图表 49：万向电动汽车有限公司具备全面竞争优势  
　　图表 50：万向电动汽车有限公司驱动电机系统产品发展历史  
　　图表 51：万向电动汽车有限公司驱动电机系统产品及其特点  
　　图表 52：万向电动汽车有限公司优劣势分析  
　　图表 53：2019-2024年湖南南车时代电动汽车股份有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 54：湖南南车时代电动汽车股份有限公司电动汽车用电机种类及应用范围  
　　图表 55：湖南南车时代电动汽车股份有限公司部分科研获奖情况  
　　图表 56：湖南南车时代电动汽车股份有限公司优劣势分析  
　　图表 57：深圳市五洲龙汽车有限公司组织架构图  
　　图表 58：深圳市五洲龙汽车有限公司优劣势分析  
　　图表 59：天津市松正电动汽车技术股份有限公司优劣势分析  
　　图表 60：上海捷能汽车技术有限公司优劣势分析  
　　图表 61：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 62：东方电气集团东风电机有限公司优劣势分析  
　　图表 63：上海安乃达驱动技术有限公司优劣势分析  
　　图表 64：大连电机集团有限公司优劣势分析  
　　图表 65：启特动力（上海）有限公司的车用驱动控制系统及其辅助子系统  
　　图表 66：启特动力（上海）有限公司优劣势分析  
　　图表 67：2019-2024年大连天元电机股份有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 68：大连天元电机股份有限公司优劣势分析  
　　图表 69：浙江方正电机股份有限公司与万向集团之间关系图  
　　图表 70：2019-2024年浙江方正电机股份有限公司经营情况分析（单位：万元）  
　　图表 71：2019-2024年浙江方正电机股份有限公司研发费用投入（元，%）  
　　图表 72：浙江方正电机股份有限公司优劣势分析  
　　图表 73：兰州环电科技有限责任公司优劣势分析  
　　图表 74：2019-2024年比亚迪股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 75：2025-2031年比亚迪股份有限公司主营业务收入情况分析（单位：万元）  
　　图表 76：2025-2031年比亚迪股份有限公司主营业务收入地区分布情况（单位：万元）  
　　图表 77：2019-2024年比亚迪股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 78：2025-2031年比亚迪股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 79：2019-2024年比亚迪股份有限公司偿债能力分析（单位：%）  
　　图表 80：2025-2031年比亚迪股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　………  
略……

了解《[中国电动汽车用电机行业现状调研分析及市场前景预测报告（2025版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1598A71，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/71/DianDongQiCheYongDianJiWeiLaiFaZhanQuShi.html>

热点：小汽车电机多少钱、电动汽车用电机主要有、电励磁同步电机、电动汽车用电机分为哪几种、纯电动汽车电机的作用、电动汽车用电机一般有哪四种、电动汽车的电机、电动汽车用电机及其控制器、雷丁电动车用的什么电机

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！