

# 中国新能源汽车电机及控制器现状规模与竞争前景分析报告2021-2026年

产品名称	中国新能源汽车电机及控制器现状规模与竞争前景分析报告2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国新能源汽车电机及控制器现状规模与竞争前景分析报告2021-2026年【报告编号】：322619【出版时间】：2020年12月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员【报告来源】：<http://www.zyzyjy.com/baogao/322619.html>  
免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

### 【报告目录】

第1章：新能源汽车电机及控制器行业发展背景1.1 新能源汽车电机及控制器行业行业定义及分类1.1.1 新能源汽车电机及控制器的定义（1）新能源汽车定义（2）新能源汽车电机及控制器定义（3）新能源汽车电机及控制器作用1.1.2 新能源汽车电机及控制器的分类（1）新能源汽车电机（2）新能源汽车电机控制器1.2 新能源汽车电机及控制器行业产业链结构分析1.2.1 行业产业链结构简介1.2.2 行业上游供应市场分析1.2.3 行业下游应用结构分析1.3 新能源汽车电机及控制器行业环境分析1.3.1 新能源汽车电机及控制器行业经济环境分析（1）国际宏观环境现状（2）外部环境对中国经济的影响及政策建议（3）国内宏观经济环境分析（4）国内宏观经济形势展望1.3.2 新能源汽车电机及控制器行业政治环境分析（1）电机行业相关政策（2）新能源汽车行业相关政策1.3.3 新能源汽车电机及控制器行业社会环境分析（1）石油短缺（2）气候变暖1.3.4 新能源汽车电机及控制器行业技术环境分析（1）新能源汽车电机（2）新能源汽车电机控制器第2章：国外新能源汽车电机及控制器行业发展分析2.1 全球新能源汽车电机及控制器行业发展分析2.1.1 全球新能源汽车电机及控制器市场规模分析（1）全球新能源汽车销量规模（2）全球新能源汽车电机及控制器市场规模预测2.1.2 全球新能源汽车电机及控制器行业竞争格局（1）新能源汽车电机控制器（2）新能源汽车电机2.1.3 全球新能源汽车电机及控制器市场结构分析2.2 发达国家新能源汽车电机及控制器行业需求分析2.2.1 美国新能源汽车电机及控制器行业需求分析（1）美国新能源汽车销量分析（2）美国新能源汽车电机及控制器市场规模预测2.2.2 挪威新能源汽车电机及控制器行业需求分析（1）挪威新能源汽车销量分析（2）

挪威新能源汽车电机及控制器市场规模预测2.2.3 德国新能源汽车电机及控制器行业需求分析(1) 德国新能源汽车销量分析(2) 德国新能源汽车电机及控制器市场规模预测2.3  
全球新能源汽车电机及控制器行业发展因素分析2.3.1  
全球新能源汽车电机及控制器行业发展因素(1) 节能(2) 环境保护(3) 车联网2.3.2 全球新能源汽车电机及控制器行业的建议(1) 积极培育新能源汽车产业链(2) 各国加大对新能源汽车行业的支持力度(3) 发展中国家应该加大对新能源汽车电机及控制器的研发投入第3章：中国新能源汽车电机及控制器行业发展现状分析3.1 新能源汽车电机及控制器行业经营情况分析3.1.1 行业发展现状分析3.1.2 行业市场规模分析(1) 中国新能源汽车产销规模(2) 我国新能源汽车电机及控制器装机数量(3) 我国新能源汽车电机电控市场规模分析3.1.3 行业盈利情况分析(1) 新能源汽车电机(2) 新能源汽车电机控制器3.1.4 行业发展能力分析3.2 新能源汽车电机及控制器行业市场结构分析3.2.1 行业产品结构分析(1) 电机(2) 电机控制器3.2.2 行业区域结构分析3.2.3 产品应用结构分析3.3 新能源汽车电机及控制器行业市场竞争分析3.3.1 市场竞争格局分析3.3.2 行业投资兼并与重组分析(1) 行业投资兼并与重组概况(2) 行业部分投资兼并与重组事件动向分析(3) 行业投资兼并与重组趋势第4章：中国新能源汽车电机上游供应市场分析4.1 稀土磁材市场分析4.1.1 稀土磁材产业链分析4.1.2 稀土磁材产量规模分析4.1.3 稀土磁材生产企业分析4.1.4 稀土磁材产业格局分析(1) 未来中国稀土磁材产业格局(2) 稀土永磁材料行业需求市场4.1.5 稀土磁材价格走势分析4.1.6 稀土磁材市场前景分析(1) 新能源汽车助力，稀土永磁进入景气周期(2) 整体后续增长潜力较强4.1.7 稀土磁材发展趋势分析(1) 传统领域占比较高，但未来增速相对有限(2) 风电领域，两年内将受益于装机增速回升，但中长期增长相对有限(3) 空调领域对价格敏感性较高，部分前期稀土暴涨导致的替代较难逆转(4) 在新能源汽车领域前景广4.2 钕铁硼市场分析4.2.1 钕铁硼产量规模分析4.2.2 钕铁硼生产企业分析4.2.3 钕铁硼新增项目分析4.2.4 钕铁硼价格走势分析4.2.5 钕铁硼市场前景分析4.3 硅钢市场分析4.3.1 硅钢产量规模分析4.3.2 硅钢生产企业分析4.3.3 硅钢产能分析4.3.4 硅钢价格走势分析4.3.5 硅钢市场供应商分析4.3.6 硅钢产量预测分析4.4 绝缘材料市场分析4.4.1 绝缘材料竞争格局分析(1) 全球市场竞争格局(2) 国内市场竞争格局4.4.2 绝缘材料发展现状分析(1) 市场规模(2) 存在的问题4.4.3 绝缘材料价格走势分析4.4.4 绝缘材料市场趋势分析(1) 个性化需求越来越高(2) 下游行业稳定发展，推动了绝缘材料市场的增长4.5 电解铜市场分析4.5.1 电解铜产能分析4.5.2 电解铜产量与需求分析4.5.3 电解铜市场价格分析4.5.4 电解铜市场集中度分析4.6 零部件配套市场分析4.6.1 定转子市场分析(1) 作用(2) 市场需求(3) 市场竞争格局：专业化分工深入，零部件外购比例越来越大(4) 重点企业——信质电机(002664) 4.6.2 继电器市场分析(1) 高压直流继电器介绍(2) 汽车用普通继电器(3) 市场竞争(4) 重点企业：宏发股份(600885) 4.6.3 电池保护元器件市场分析(1) 电池保护元器件介绍(2) 市场需求(3) 市场竞争(4) 重点企业：长园集团(600525) 第5章：中国新能源汽车电机行业细分产品分析5.1 交流异步电动机市场分析5.1.1 交流异步电动机应用特点分析5.1.2 交流异步电动机工作原理5.1.3 交流异步电动机市场需求分析5.1.4 交流异步电动机市场前景分析5.2 永磁同步电动机市场分析5.2.1 永磁同步电动机应用特点分析(1) 产业链分析(2) 性能(3) 组成构件(4) 优劣势5.2.2 永磁同步电动机的工作原理5.2.3 永磁同步电动机市场规模分析5.2.4 永磁同步电动机发展现状5.3 开关磁阻电动机市场分析5.3.1 开关磁阻电动机应用特点分析5.3.2 开关磁阻电动机工作原理5.3.3 开关磁阻电动机发展现状分析5.3.4 开关磁阻电动机研发技术分析5.3.5 开关磁阻电动机发展前景分析第6章：中国新能源汽车电机及控制器行业应用领域发展前景分析6.1 纯电动汽车发展前景分析6.1.1 纯电动汽车产销量分析6.1.2 纯电动汽车重点政策分析6.1.3 纯电动汽车市场结构分析6.1.4 纯电动汽车研发情况分析6.1.5 纯电动汽车竞争现状分析6.1.6 纯电动汽车市场发展前景分析6.2 插电式混合动力汽车发展前景分析6.2.1 插电式混合动力汽车产销量分析6.2.2 插电式混合动力汽车重点政策分析6.2.3 插电式混合动力汽车市场结构分析6.2.4 插电式混合动力汽车研发情况分析6.2.5 插电式混合动力汽车竞争现状分析6.2.6 插电式混合动力汽车发展前景分析第7章：中国新能源汽车电机及控制器重点企业经营分析7.1 深圳拓邦股份有限公司经营分析7.1.1 企业发展简况分析7.1.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.1.3 企业产品结构分析7.1.4 企业销售渠道及网络7.1.5 企业经营优劣势分析7.2 中山大洋电机股份有限公司经营分析7.2.1 企业发展简况分析7.2.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4)

) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.2.3 企业产品结构分析7.2.4 企业销售渠道及网络7.2.5 企业经营优劣势分析7.3 浙江方正电机股份有限公司经营分析7.3.1 企业发展简况分析7.3.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.3.3 企业产品结构分析7.3.4 企业销售渠道及网络7.3.5 企业经营优劣势分析7.4 宁波韵升股份有限公司经营分析7.4.1 企业发展简况分析7.4.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.4.3 企业产品结构分析7.4.4 企业销售渠道及网络7.4.5 企业经营优劣势分析7.5 长鹰信质科技股份有限公司经营分析7.5.1 企业发展简况分析7.5.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.5.3 企业产品结构分析7.5.4 企业销售渠道及网络7.5.5 企业经营优劣势分析7.6 上海电驱动股份有限公司经营分析7.6.1 企业发展简况分析7.6.2 企业经营情况分析7.6.3 企业产品结构分析7.6.4 企业销售渠道及网络7.6.5 企业经营优劣势分析7.7 深圳市汇川技术股份有限公司经营分析7.7.1 企业发展简况分析7.7.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.7.3 企业产品结构分析7.7.4 企业销售渠道及网络7.7.5 企业经营优劣势分析7.8 江西特种电机股份有限公司经营分析7.8.1 企业发展简况分析7.8.2 企业经营情况分析(1) 主要经济指标(2) 盈利能力分析(3) 运营能力分析(4) 偿债能力分析(5) 发展能力分析7.8.3 企业产品结构分析7.8.4 企业销售渠道及网络7.8.5 企业经营优劣势分析7.9 湖南中车时代电动汽车股份有限公司经营分析7.9.1 企业发展简况分析7.9.2 企业经营情况分析7.9.3 企业产品结构分析7.9.4 企业销售渠道及网络7.9.5 企业经营优劣势分析7.10 万向电动汽车有限公司经营分析7.10.1 企业发展简况分析7.10.2 企业经营情况分析7.10.3 企业产品结构分析7.10.4 企业销售渠道及网络7.10.5 企业经营优劣势分析7.11 北京中纺锐力机电有限公司经营分析7.11.1 企业发展简况分析7.11.2 企业经营情况分析7.11.3 企业产品结构分析7.11.4 企业销售渠道及网络7.11.5 企业经营优劣势分析

第8章：中国新能源汽车电机及控制器行业发展趋势及投资分析8.1 行业投资现状及发展趋势分析8.1.1 行业内重点企业投融资情况分析8.1.2 行业投资发展趋势分析8.2 新能源汽车电机及控制器行业投资特性分析8.2.1 行业进入壁垒分析(1) 产业链协作壁垒(2) 技术和人才壁垒(3) 市场扩展壁垒(4) 资金壁垒8.2.2 新能源汽车电机及控制器行业投资风险警示(1) 政策风险(2) 技术风险(3) 供求风险(4) 宏观经济风险(5) 关联产业风险8.2.3 行业经营模式分析8.2.4 行业盈利因素分析8.3 新能源汽车电机及控制器行业发展趋势与前景预测8.3.1 行业发展存在的问题及策略建议(1) 行业发展存在的问题(2) 行业发展策略建议8.3.2 新能源汽车电机及控制器行业发展趋势分析(1) 行业技术发展趋势分析(2) 行业产品结构发展趋势分析(3) 行业市场竞争趋势分析(4) 行业产品应用领域发展趋势8.3.3 新能源汽车电机及控制器行业发展前景预测(1) 行业发展驱动因素分析(2) 新能源汽车电机及控制器行业市场前景预测8.4 新能源汽车电机及控制器行业投资机遇及策略建议8.4.1 新能源汽车电机及控制器行业投资机遇分析8.4.2 新能源汽车电机及控制器行业投资策略建议(1) 加强机制创新与技术创新(2) 引进、开发和推广先进技术(3) 提高自动化水平(4) 加强企业间合作(5) 提高生产效率

图表目录

图表1：新能源汽车电机驱动系统框图

图表2：新能源汽车电机种类

图表3：新能源汽车电机控制种类

图表4：新能源汽车电机及控制器行业产业链结构图

图表5：新能源汽车电机及控制器主要上游行业分布图

图表6：新能源汽车分类图

图表7：2015-2019年美国GDP(不变价)同比变化情况(单位：%)

图表8：2015-2019年德国GDP(现价)非季调同比变化情况(单位：%)

图表9：2015-2019年日本GDP(现价)同比变化情况(单位：%)

图表10：2013-2019年我国GDP及增速变化趋势图(单位：万亿元，%)

图表11：2013-2019年中国工业增加值及增长率走势图(单位：亿元，%)

图表12：2013-2019年中国货物进出口总额走势图(单位：亿元)

图表13：2019年主要经济指标预测(单位：%)

图表14：交流电机制造行业相关政策法规

图表15：2013-2019年国家电动汽车充电相关政策法规汇总表

图表16：《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》新能源汽车产业发展线路表

图表17：电动汽车产业化的三个阶段

图表18：2011-2019年中国原油产量规模及同比增长情况(单位：亿吨，%)

图表19：2011-2019年我国原油表观消费量走势图(单位：亿吨，%)

图表20：2008-2017年我国石油对外依存度(单位：%)

图表21：2010-2019年我国新能源汽车电机专利数量(单位：个)

图表22：截至2019年12月21日我国新能源汽车电机申请人TOP10(单位：个)

图表23：截至2019年12月21日我国新能源汽车电机专利技术构成(单位：个)

图表24：2011-2019年我国新能源汽车电机控制器专利数量(单位：个)

图表25：截至2019年12月21日我国新能源汽车电机控制器申请人TOP10(单位：

个) 图表26: 截至2019年12月21日我国新能源汽车电机控制器专利技术构成(单位:个) 图表27: 2013-2019年全球新能源乘用车销量走势(单位:万台) 图表28: 2019-2024年全球电动汽车电机及控制器市场需求规模预测(单位:亿美元) 图表29: 全球主要新能源汽车电机控制器供应商 图表30: 北美主要独立新能源汽车电机供应商 图表31: 日本主要独立新能源汽车电机供应商 图表32: 德国主要独立新能源汽车电机供应商 图表33: 2017年全球新能源汽车电机电控市场结构(单位:%) 图表34: 2019年上半年美国新能源乘用车销量Top 10(单位:台) 图表35: 2019-2024年美国新能源汽车电机及控制器市场规模预测(单位:亿美元) 图表36: 2019年上半年挪威新能源乘用车销量Top 10(单位:台) 图表37: 2019-2024年挪威新能源汽车电机及控制器市场规模预测(单位:亿美元) 图表38: 2019年上半年德国新能源乘用车销量Top 10(单位:台) 图表39: 2019-2024年德国新能源汽车电机及控制器市场规模预测(单位:亿美元) 图表40: 2000-2025年欧盟和美国的碳排放目标(单位:g/km) 图表41: 2013-2019年全球新能源乘用车市场份额情况(单位:%) 图表42: 2013-2019年中国新能源汽车产销规模走势图(单位:万辆) 图表43: 2013-2019年我国新能源汽车电机电控装机数量情况(单位:万套) 图表44: 2013-2019年我国新能源汽车电机电控市场规模情况(单位:亿元) 图表45: 2015-2019年我国部分新能源汽车电机企业毛利率分布情况(单位:%) 图表46: 2015-2019年我国部分新能源汽车电机企业净利润分布情况(单位:亿元) 图表47: 2015-2019年我国部分新能源汽车电机电控企业毛利率分布情况(单位:%) 图表48: 2015-2019年我国部分新能源汽车电机电控企业净利润分布情况(单位:亿元) 图表49: 2019-2024年我国新能源汽车电机电控总需求量预测(单位:万套) 图表50: 驱动电机产品分类 图表51: 电机控制器价值构成(单位:%) 图表52: 我国新能源汽车电机及控制器行业企业区域分布情况图(单位:%) 图表53: 国内新能源汽车电机电控应用结构(单位:%) 图表54: 新能源汽车电机电控市场主要参与者 图表55: 2017年我国新能源汽车电机装机量份额(单位:%) 图表56: 2017年我国新能源汽车电机电控装机量份额(单位:%) 图表57: 2017-2019年国内部分新能源汽车电机及控制器企业的投资兼并与重组方向 图表58: 国内新能源汽车电机及控制器企业兼并与重组的驱动因素 图表59: 稀土磁材产业链示意图 图表60: 2015-2019年中国稀土永磁材料生产规模(单位:吨,%) 图表61: 2019年上半年稀土磁材上市企业经营状况(单位:万元,%) 图表62: 中国稀土磁材产业格局示意图 图表63: 我国烧结钕铁硼材料在各个领域应用比例(单位:%) 图表64: 我国粘结钕铁硼永磁材料在各个领域应用比例(单位:%) 图表65: 2015-2019年中国氧化镨钕价格走势(单位:万元/吨) 图表66: 国内稀土永磁进入上行周期的因素分析 图表67: 稀土材料主要应用领域 图表68: 2014-2017年我国钕铁硼产量及趋势(单位:万吨,%) 图表69: 我国主要钕铁硼生产企业经营情况简介 图表70: 稀土材料主要应用领域(单位:吨) 图表71: 2015-2019年不同系列钕铁硼市场价(单位:元/公斤) 图表72: 2015-2019年中国新能源汽车钕铁硼需求量(单位:吨) 图表73: 2013-2019年硅钢产量及增速变化趋势图(单位:万吨,%) 图表74: 中国十大冷轧硅钢公司排行榜 图表75: 2017年我国硅钢产能区域分布情况图(单位:万吨,%) 图表76: 2015-2019年中国硅钢价格(以宝钢为例)走势变化图(单位:万元/吨) 图表77: 2017年国内硅钢生产厂商产能占比图(单位:%) 图表78: 2019-2024年硅钢产量预测图(单位:万吨) 图表79: 世界主要绝缘层压板企业简介 图表80: 国内层模压绝缘材料生产市场份额(单位:%) 图表81: 2015-2019年我国绝缘制品制造行业销售市场规模及增速(单位:亿元,%) 图表82: 2015-2019年中国电工电气:高压绝缘材料价格指数(单位:点) 图表83: 2015-2019年中国电解铜产量(单位:万吨,%) 图表84: 2015-2019年中国电解铜消费需求情况(单位:万吨) 图表85: 2015-2019年电解铜均价走势图(单位:元/吨) 图表86: 2015-2019年长鹰信质科技股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元) 图表87: 2017年长鹰信质科技股份有限公司主营业务分产品情况(单位:%) 图表88: 2015-2019年中国汽车用继电器需求量(单位:亿只) 图表89: 2015-2019年宏发科技股份有限公司经营情况(单位:万元) 图表90: 2017年宏发科技股份有限公司主营业务构成(单位:%) 图表91: 2015-2019年长园集团股份有限公司经营情况(单位:万元) 图表92: 交流异步电动机性能特性(单位:rpm) 图表93: 交流异步电动机的车型 图表94: 交流异步电动机工作步骤 图表95: 2015-2019年新能源汽车交流异步电机装机规模(单位:台) 图表96: 永磁电机的产业链结构图 图表97: 永磁同步电动机性能特性(单位:rpm) 图表98: 交流异步电动机的车型 图表99: 交流异步电动机的组成构件 图表100: 2015-2019年新能源汽车永磁同步电机市场规模(单位:万台) 图表101: 最新研制的电动汽车采用的驱动电机 图表102: 开关磁阻电动机性能特性(单位:rpm) 图表103: 国内外针对开关磁阻电机驱动系统的研究方向 图表104: 2013-2019年我国纯电动汽车产销情况(单位:万辆) 图表105: 纯电动乘用车推广应用补助标准(单位:万元/辆) 图表106: 纯电动客车推广应用补助标准(单位:万元/辆) 图表107: 纯电动货车和专用车推广应用补助标准(单位:万元/辆) 图表108: 2017年中国纯电动汽车市场结构(单位:万辆,%) 图表109: 2013-2019年我国纯电动汽车专利申请数量情况(单位:件) 图表110: 截至2019年12月18日我国纯电动汽车专利申请人排名Top 10(单位:件) 图表111: 2017年全国纯电动汽车销量排行Top 10(单位:辆)

图表112：《中国制造2025重点领域技术路线图》—纯电动汽车  
图表113：2013-2019年插电式混合动力汽车产销量（单位：万辆）  
图表114：插电式混合动力乘用车推广应用补助标准（单位：万元/辆）  
图表115：插电式混合动力客车推广应用补助标准（单位：万元/辆）  
图表116：插电式混合动力货车和专用车推广应用补助标准（单位：万元/辆）  
图表117：2017年中国插电式混合动力汽车市场结构（单位：万辆，%）  
图表118：2013-2019年我国插电式混合动力汽车专利申请数量情况（单位：件）  
图表119：截至2019年1月28日我国插电式混合动力汽车专利申请人排名Top 10（单位：件）  
图表120：2017年全国插电混汽车销量排行Top10（单位：辆）