

2021-2027年中国轮毂电机 市场分析与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国轮毂电机市场分析与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/A718946RX1.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

轮毂电机的工作原理是永磁同步电机，轮边电机、轮毂电机是指电机安装在车辆的位置不同的电机而言。“轮毂电机”说白了就是将车子的“动力系统、传动系统、刹车系统”集成到一起而设计出来的电机。

轮毂电机是将轮毂和驱动装置直接合并为一体的电机，也就是将电机、传动和制动装置都整合到轮毂中，俗称电动轮，有学者称其为轮式电机、车轮电机，英文名称以“in-wheel motor”居多，也称作“hub motor”和“wheel motor”。轮毂电机的驱动方式可分为减速驱动和直接驱动两大类。轮毂电机分类项目 减速驱动 直接驱动 形式 减速驱动一般采用高速内转子电机,配备固定传动比的减速器，能获得较高的功率密度，内转子电机的转速最高可达到10000 r/min。高速内转子电机配备的减速器一般采用行星齿轮减速机构，包括行星轮、太阳轮和行星架，安装在电机与轮毂之间。电机输出的转矩通过行星齿轮减速机构的减速增矩驱动轮毂转动，从而使汽车前进。直接驱动一般采用的是低速外转子电机，电机的外转子直接与轮毂机械连接，电机的转速一般在1500 i/min左右，无减速结构，车轮的转速与电机转速一致。 优点 由于电机在高转速下运转，故具有较高的比功率和效率，而且体积小，质量轻，通过减速结构的增矩后，输出转矩大,爬坡性能好，能保证汽车在低速运行时获得较大的平稳转矩。 由于没有减速机构,使得整个驱动轮的结构更加紧凑，轴向尺寸较前一种驱动形式小，传递效率更高。 缺点 难以实现润滑，会使行星齿轮减速结构的齿轮磨损较快,使用寿命变短，不易散热，噪声比较大。 在起步、顶风或爬坡等需要承载大扭矩的情况时需要大电流，很容易损坏电池和永磁体，电机效率峰值区域小，负载电流超过一定值后效率下降很快。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国轮毂电机市场分析与投资前景评估报告》共九章。首先介绍了轮毂电机行业市场发展环境、轮毂电机整体运行态势等，接着分析了轮毂电机行业市场运行的现状，然后介绍了轮毂电机市场竞争格局。随后，报告对轮毂电机做了重点企业经营状况分析，最后分析了轮毂电机行业发展趋势与投资预测。您若想对轮毂电机产业有个系统的了解或者想投资轮毂电机行业，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：

第一章中国轮毂电机行业宏观经济环境分析

第一节2015-2019年全球经济环境分析

一、2019年全球宏观经济运行概况

二、未来全球宏观经济趋势预测

第二节2019年中国经济发展情况

一、2019年中国宏观经济发展情况

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

第三节中国宏观经济发展趋势预测

第二章轮毂电机行业概述

第一节行业相关界定

一、轮毂电机的定义

二、产品的应用领域

三、行业发展历程

第二节轮毂电机产品细分及特性

一、产品分类情况

二、行业产品特性分析

第三章中国轮毂电机行业发展环境分析

第一节轮毂电机行业政策法规环境分析

一、新能源汽车行业相关政策

二、电动汽车行业的相关标准 轮毂电机在各种交通工具中都有应用。不同的应用场合对轮毂电机的结构型式和技术性能等都提出了不同的要求，相应的产生了各种轮毂电机系统及其特色技术。我国电动汽车用轮毂电机产品布局现状

| 项目 | 备注 |
|--|----------------|
| ProteanElectric中国溧阳工厂 | 12000-15000台产能 |
| ProteanElectric与广汽合作研发了TrumpchiEV 轮毂电机样车 | 中国汽研 研发阶段 |
| 上海电驱动公司 | 研发阶段 |
| 同济大学 | 学术研究 |
| 清华大学 | 学术研究 |
| 吉林大学 | 学术研究 |
| 哈尔滨工业大学 | 学术研究 |
| 西北工业大学 | 学术研究 |
| 武汉 | |

理工大学 学术研究 燕山大学 学术研究

三、汽车零部件产品行业政策

四、国家节能减排发展规划

第二节轮毂电机行业技术环境分析

一、国际技术发展趋势

二、国内技术水平现状

三、科技创新主攻方向

第三节轮毂电机行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、生态环境分析

三、中国城镇化率

第四章2015-2019年中国轮毂电机所属行业总体发展状况

第一节中国轮毂电机行业发展情况分析

第二节中国轮毂电机行业发展态势分析

一、Protean拟在江苏溧阳建轮毂电机厂

二、石煤机轮毂电机胶轮车获专利授权

三、吉林拟建设新能源汽车产业园

四、世界首台自动挡轮毂电机下线投产

第三节中国轮毂电机所属行业财务能力分析

一、轮毂电机所属行业盈利能力分析

二、轮毂电机所属行业偿债能力分析

三、轮毂电机所属行业营运能力分析

第五章中国轮毂电机行业市场发展分析

第一节新能源汽车轮毂电机市场分析

一、中国新能源汽车行业现状

二、新能源汽车市场供需分析

三、新能源汽车电机生产企业

四、新能源汽车轮毂电机现状

五、汽车轮毂电机的发展机遇

第二节电动自行车轮毂电机市场分析

- 一、中国电动自行车行业现状
 - 二、电动自行车行业生产情况
 - 三、电动自行车轮毂电机现状
- 第三节中国轮毂电机行业市场发展策略分析

第六章2015-2019年中国轮毂电机行业进出口市场分析

第一节2015-2019年轮毂电机行业进口分析

- 一、轮毂电机行业进口数量情况
- 二、轮毂电机行业进口金额情况
- 三、轮毂电机行业进口来源情况
- 四、轮毂电机行业进口均价分析

第二节2015-2019年轮毂电机出口分析

- 一、轮毂电机行业出口数量情况
- 二、轮毂电机行业出口金额情况
- 三、轮毂电机行业出口流向情况
- 四、轮毂电机行业出口均价分析

第七章中国轮毂电机行业相关企业分析

第一节上海电驱动股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业发展历程分析
- 三、企业主营产品分析

第二节宁波北斗科技有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主营产品分析
- 三、企业生产基地分析
- 四、企业竞争优势分析

第三节常州市裕成雅科电机有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业生产设备分析
- 四、企业资质认证分析

第四节湖北庆达科技有限责任公司

一、企业基本情况

二、企业技术现状

三、企业设备状况

四、企业产能水平

第五节廊坊市永泰电动车电机有限公司

一、企业基本情况

二、企业主营产品分析

三、企业研发情况分析

第八章2021-2027年中国轮毂电机行业发展前景预测

第一节轮毂电机行业发展前景分析

一、中国新能源汽车产业发展展望

二、中国轮毂电机行业发展前景预测

第二节2021-2027年中国轮毂电机行业市场发展趋势预测

一、2021-2027年行业需求预测

二、2021-2027年行业供给预测

三、轮毂电机相关行业走势预测

第九章2021-2027年中国轮毂电机行业投资分析（）

第一节2021-2027年中国轮毂电机行业投资机会分析

第二节2021-2027年中国轮毂电机行业投资风险分析

一、竞争风险

二、技术风险

三、原材料风险

四、下游市场风险

第三节2021-2027年中国轮毂电机行业投资建议

一、投资可行性分析

二、投资策略建议

图表目录：

图表：2015-2019年世界主要国家和地区经济增长率比较

图表：IMF对全球及主要经济体2015-2019年经济增长预测值

图表：2019年国内生产总值构成及增长速度统计

图表：2015-2019年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表：2019年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图

图表：2019年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速

图表：2015-2019年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表：2015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表：2015-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表：2015-2019年农村居民人均纯收入及增长趋势图

图表：2019年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表：米其林研发的轮毂电机结构图

图表：通用开发的重型卡车轮毂电机（内燃动力电传动）

图表：典型内转子结构的轮毂电机驱动系统结构示意图

图表：集中电机驱动和轮毂电机驱动系统布置比较图

图表：轮毂电机可以匹配多种新能源车型

图表：中国新能源车扶持政策与重要事件统计

图表：汽车零部件产品行业相关政策

图表：2015-2019年中国人口数量及增长率变化趋势图

图表：2019年中国人口数量及其构成情况统计

图表：2019年末中国各年龄段人口比重

图表：2015-2019年中国城镇化率变化趋势图

图表：2015-2019年中国电动机制造行业毛利率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业成本费用利润率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业销售利润率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业资产利润率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业资产负债率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业应收账款周转率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业流动资产周转率情况

图表：2015-2019年中国电动机制造行业总资产周转率情况

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/A718946RX1.html>