

2025-2030年全球及中国无刷电机行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：无刷电机行业综述及数据来源说明

1.1 无刷电机行业界定

1.1.1 无刷电机的界定

1、定义

2、特征

3、术语

1.1.2 无刷电机的分类

1.1.3 无刷电机所处行业

1.1.4 无刷电机行业监管

1.1.5 无刷电机标准化建设

1.2 无刷电机产业画像

1.2.1 无刷电机产业链结构梳理

1.2.2 无刷电机产业链生态全景图谱

1.2.3 无刷电机产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球无刷电机行业发展现状及趋势

2.1 全球无刷电机行业发展历程

2.2 全球无刷电机行业发展现状

2.2.1 全球无刷电机发展概况

2.2.2 全球无刷电机主流产品

2.2.3 全球无刷电机主流应用

1、新能源车领域

2、智能家居领域

3、其他领域应用

2.2.4 全球无刷电机供给/需求

2.3 全球无刷电机市场规模体量

2.4 全球无刷电机市场竞争格局

2.4.1 全球无刷电机市场竞争格局

2.4.2 全球无刷电机市场集中度

2.4.3 全球无刷电机并购交易

2.5 全球无刷电机区域发展格局

2.5.1 全球无刷电机区域发展格局

2.5.2 全球无刷电机国际贸易概况

2.5.3 全球无刷电机国际贸易流向

1、主要进口国家

2、主要出口国家

2.6 国外无刷电机发展经验借鉴

2.6.1 重点区域市场：美国

1、美国无刷电机行业发展概况

2、美国无刷电机主要生产企业

3、美国无刷电机市场规模分析

4、美国无刷电机前景分析预测

2.6.2 重点区域市场：欧洲

1、欧洲无刷电机行业发展概况

- 2、欧洲无刷电机主要生产企业
- 3、欧洲无刷电机市场规模分析
- 4、欧洲无刷电机前景分析预测
- 2.6.3 重点区域市场：亚洲
 - 1、亚洲无刷电机行业发展概况
 - 2、亚洲无刷电机市场规模分析
 - 3、亚洲无刷电机前景分析预测
- 2.6.4 国外市场发展经验借鉴
- 2.7 全球无刷电机市场前景预测
- 2.8 全球无刷电机发展趋势洞悉
- 第3章：中国无刷电机行业发展现状及痛点**
 - 3.1 中国无刷电机行业发展历程
 - 3.2 中国无刷电机市场主体分析
 - 3.2.1 无刷电机市场主体类型
 - 3.2.2 无刷电机企业进场方式
 - 3.3 中国无刷电机企业业务模式
 - 3.3.1 销售业务模式
 - 3.3.2 生产业务模式
 - 3.3.3 采购业务模式
 - 3.3.4 研发业务模式
 - 3.4 中国无刷电机市场供给/生产
 - 3.4.1 无刷电机生产企业（谁生产）
 - 1、企业数量
 - 2、企业名单
 - 3.4.2 无刷电机生产能力
 - 1、自主研发能力
 - 2、企业产品布局
 - 3.4.2 无刷电机生产情况
 - 3.5 中国无刷电机对外贸易状况
 - 3.5.1 无刷电机进出口适用海关HS编码
 - 3.5.2 无刷电机进出口贸易总体情况
 - 3.5.3 无刷电机进口贸易状况
 - 1、无刷电机进口贸易规模
 - 2、无刷电机进口价格水平
 - 3.5.4 无刷电机出口贸易状况
 - 1、无刷电机出口贸易规模
 - 2、无刷电机出口价格水平
 - 3.6 中国无刷电机市场需求/销售
 - 3.6.1 无刷电机目标用户群体（谁需要）
 - 3.6.2 无刷电机市场需求特征
 - 3.6.3 无刷电机市场需求现状
 - 3.6.4 无刷电机供需平衡状况
 - 3.6.5 无刷电机市场行情走势（价格水平）
 - 3.7 中国无刷电机招投标情况
 - 3.7.1 无刷电机招投标统计
 - 3.7.2 无刷电机招投标分析
 - 3.8 中国无刷电机市场规模体量
 - 3.9 中国无刷电机发展痛点分析
- 第4章：中国无刷电机技术发展及竞争状况**
 - 4.1 无刷电机技术路线全景图谱
 - 4.2 无刷电机关键核心技术分析
 - 4.3 国内外无刷电机技术发展对比
 - 4.4 国内外无刷电机技术创新动态
 - 4.5 无刷电机技术研发方向/未来研究重点
 - 4.5.1 无刷电机产品技术动向分析
 - 4.5.2 无刷电机产品技术发展方向
 - 1、高效节能技术
 - 2、物联网智能化技术
 - 3、超高转速长寿命

- 4、高精度PMSM
- 5、低速直驱力矩电机
- 4.6 无刷电机投融资动态及热门赛道**
 - 4.6.1 无刷电机主要资金来源
 - 4.6.2 无刷电机企业融资动态
 - 4.6.3 无刷电机企业IPO动态
 - 4.6.4 无刷电机企业投资动态
 - 4.6.5 无刷电机企业兼并重组
- 4.7 无刷电机行业竞争态势分析**
 - 4.7.1 无刷电机企业核心竞争力
 - 4.7.2 无刷电机行业市场竞争格局
 - 4.7.3 无刷电机行业市场集中度
 - 4.7.4 无刷电机波特五力模型分析图
- 4.8 无刷电机跨国企业在华布局**
 - 4.8.1 无刷电机跨国企业在华布局现状
 - 4.8.2 无刷电机跨国企业在华竞争力
 - 4.8.3 无刷电机跨国企业在华布局策略
 - 1、松下电器产业株式会社竞争策略
 - 2、日本电产株式会社竞争策略
 - 3、美国德州仪器公司市场竞争策略
 - 4、德国科尔摩根公司市场竞争策略
- 第5章：无刷电机生产原料及设备供应现状**
 - 5.1 无刷电机生产工艺概述**
 - 5.1.1 无刷电机的组成结构图
 - 5.1.2 无刷电机生产工艺流程
 - 5.1.3 无刷电机生产工艺设备
 - 5.1.4 无刷电机生产原料种类
 - 5.2 无刷电机成本结构分析**
 - 5.3 无刷电机性能参数及产品选型**
 - 5.3.1 无刷电机的重要参数
 - 1、额定电压
 - 2、KV值
 - 3、扭矩
 - 4、转速
 - 5、上限电流
 - 6、上限功率
 - 5.3.2 无刷电机的控制系统设计
 - 5.3.3 无刷电机的功率和效率选择
 - 5.3.4 无刷电机的转速范围选择
 - 5.4 无刷电机关键原材料**
 - 5.4.1 无刷电机生产原料市场概况
 - 5.4.2 稀土钕铁硼（Nd-Fe-B）
 - 5.5 无刷电机核心零部件**
 - 5.5.1 无刷电机零部件市场概况
 - 5.5.2 定子
 - 5.5.3 转子
 - 5.5.4 位置传感器（霍尔传感器）
 - 5.6 无刷电机生产工艺设备**
 - 5.6.1 无刷电机生产工艺设备概况
 - 5.6.2 无刷电机工业自动化生产线
 - 5.7 无刷电机检测检验/性能测试**
 - 5.7.1 无刷电机检验标准/测试方法
 - 5.7.2 无刷电机智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
 - 5.8 无刷电机的存储与运输**
 - 5.8.1 无刷电机产品存储运输要求
 - 5.8.2 无刷电机智能仓储/物流发展
 - 5.9 无刷电机供应链面临的挑战**
- 第6章：中国无刷电机细分产品市场分析**
 - 6.1 无刷电机行业细分市场现状**

- 6.1.1 无刷电机细分产品汇总对比
 - 1、无刷电机细分产品汇总对比
 - 2、无刷电机和有刷电机的对比
- 6.1.2 无刷电机细分市场发展概况
- 6.1.3 无刷电机细分市场结构分析
- 6.2 无刷电机细分市场：无刷直流电机（BLDC）**
 - 6.2.1 无刷直流电机（BLDC）概述
 - 6.2.2 无刷直流电机（BLDC）市场概况
 - 6.2.3 无刷直流电机（BLDC）企业竞争
 - 6.2.4 无刷直流电机（BLDC）发展趋势
- 6.3 无刷电机细分市场：交流式换向无刷电机**
 - 6.3.1 交流式换向无刷电机概述
 - 6.3.2 交流式换向无刷电机市场概况
 - 6.3.3 交流式换向无刷电机企业竞争
 - 6.3.4 交流式换向无刷电机发展趋势
- 6.4 无刷电机细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国无刷电机细分应用市场分析**
 - 7.1 无刷电机应用场景&领域分布**
 - 7.1.1 无刷电机应用场景范围
 - 7.1.2 无刷电机应用领域分布
 - 7.2 无刷电机细分应用：工业控制**
 - 7.2.1 工业控制领域无刷电机应用概述
 - 7.2.2 工业控制领域无刷电机市场现状
 - 7.2.3 工业控制领域无刷电机需求潜力
 - 7.3 无刷电机细分应用：汽车**
 - 7.3.1 汽车领域无刷电机应用概述
 - 7.3.2 汽车领域无刷电机市场现状
 - 7.3.3 汽车领域无刷电机需求潜力
 - 7.4 无刷电机细分应用：家用电器**
 - 7.4.1 家用电器领域无刷电机应用概述
 - 7.4.2 家用电器领域无刷电机市场现状
 - 7.4.3 家用电器领域无刷电机需求潜力
 - 7.5 无刷电机细分应用：机器人控制**
 - 7.5.1 机器人控制领域无刷电机应用概述
 - 7.5.2 机器人控制领域无刷电机市场现状
 - 7.5.3 机器人控制领域无刷电机需求潜力
 - 7.6 无刷电机细分应用：医疗设备**
 - 7.6.1 医疗设备领域无刷电机应用概述
 - 7.6.2 医疗设备领域无刷电机市场现状
 - 7.6.3 医疗设备领域无刷电机需求潜力
 - 7.6 无刷电机细分应用：其他**
 - 7.7 无刷电机细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国无刷电机企业案例解析**
 - 8.1 全球及中国无刷电机企业梳理与对比**
 - 8.2 全球无刷电机企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 8.2.1 ABB
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、无刷电机业务布局
 - 4、无刷电机在华布局
 - 8.2.2 阿美特克（AMTEK）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、无刷电机业务布局
 - 4、无刷电机在华布局
 - 8.2.3 日本电产
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、无刷电机业务布局
 - 4、无刷电机在华布局

8.2.4 美蓓亚集团 (Minebea)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、无刷电机业务布局
- 4、无刷电机在华布局

8.2.5 联合运动技术公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、无刷电机业务布局
- 4、无刷电机在华布局

8.3 中国无刷电机企业案例分析 (不分先后, 可指定)

8.3.1 宁波德昌电机股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、无刷电机专利技术
- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.2 江苏雷利电机股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、无刷电机专利技术
- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.3 中山大洋电机股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、无刷电机专利技术
- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.4 深圳拓邦股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、无刷电机专利技术
- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.5 广东超力电机股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息

- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、无刷电机专利技术
- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 科力尔电机集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、无刷电机专利技术
 - 5、无刷电机产品详情
 - 6、无刷电机应用场景
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 台邦电机工业集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、无刷电机专利技术
 - 5、无刷电机产品详情
 - 6、无刷电机应用场景
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 常州多维电气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、无刷电机专利技术
 - 5、无刷电机产品详情
 - 6、无刷电机应用场景
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 宁波富佳实业股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、无刷电机专利技术
 - 5、无刷电机产品详情
 - 6、无刷电机应用场景
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 常州合泰电机电器股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、无刷电机专利技术

- 5、无刷电机产品详情
- 6、无刷电机应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国无刷电机行业政策环境洞察&发展潜力

- 9.1 无刷电机行业政策环境洞悉
 - 9.1.1 国家层面无刷电机政策汇总
 - 9.1.2 国家层面无刷电机发展规划
 - 9.1.3 国家重点政策/规划对无刷电机的影响
- 9.2 无刷电机行业PEST分析图
- 9.3 无刷电机行业SWOT分析
- 9.4 无刷电机行业发展潜力评估
- 9.5 无刷电机行业未来关键增长点
- 9.6 无刷电机行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.7 无刷电机行业发展趋势洞悉
 - 9.7.1 整体发展趋势
 - 9.7.2 监管规范趋势
 - 9.7.3 技术创新趋势
 - 9.7.4 细分市场趋势
 - 9.7.5 市场竞争趋势
 - 9.7.6 市场供需趋势

第10章：中国无刷电机行业投资战略规划策略及建议

- 10.1 无刷电机行业进入与退出壁垒
 - 10.1.1 进入壁垒
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、准入壁垒
 - 4、人才壁垒
 - 5、资源壁垒
 - 6、品牌壁垒
 - 10.1.2 退出壁垒
- 10.2 无刷电机行业投资风险预警
 - 10.2.1 风险预警
 - 1、周期性风险
 - 2、成长性风险
 - 3、产业关联度风险
 - 4、市场集中度风险
 - 5、行业壁垒风险
 - 6、宏观政策风险
 - 10.2.2 风险应对
- 10.3 无刷电机行业投资机会分析
 - 10.3.1 无刷电机产业链薄弱环节投资机会
 - 10.3.2 无刷电机行业细分领域投资机会
 - 10.3.3 无刷电机行业区域市场投资机会
 - 10.3.4 无刷电机产业空白点投资机会
- 10.4 无刷电机行业投资价值评估
- 10.5 无刷电机行业投资策略建议
- 10.6 无刷电机行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：无刷电机的定义
- 图表2：无刷电机基本结构图示
- 图表3：无刷电机的特征
- 图表4：不同换向类型电机的对比情况图
- 图表5：无刷电机专业术语

- 图表6: 无刷电机的分类
- 图表7: 无刷电机行业产品分类
- 图表8: 本报告研究领域所处行业（一）
- 图表9: 本报告研究领域所处行业（二）
- 图表10: 无刷电机行业所属国民经济行业分类代码
- 图表11: 无刷电机行业监管
- 图表12: 无刷电机标准化建设进程
- 图表13: 无刷电机国际标准汇总
- 图表14: 无刷电机中国标准汇总
- 图表15: 无刷电机产业链结构梳理
- 图表16: 无刷电机产业链生态全景图谱
- 图表17: 无刷电机产业链区域热力图
- 图表18: 本报告研究范围界定
- 图表19: 本报告权威数据来源
- 图表20: 本报告研究方法及统计标准
- 图表21: 电机的发展历史
- 图表22: 全球无刷电机行业发展历程
- 图表23: 全球无刷电机发展概况
- 图表24: 全球无刷电机主流产品
- 图表25: 全球无刷电机主流应用
- 图表26: 无刷电机在智能家居中的应用实例
- 图表27: 2018-2024年中国智能家居市场规模（单位：亿元）
- 图表28: 无刷电机行业技术产品应用分析
- 图表29: 全球无刷电机供给/需求
- 图表30: 全球无刷电机市场规模体量
- 图表31: 2016-2024年全球无刷电机市场规模（单位：十亿美元）
- 图表32: 全球无刷电机市场竞争格局
- 图表33: 全球无刷电机企业TOP15
- 图表34: 全球无刷电机市场集中度
- 图表35: 全球无刷电机并购交易
- 图表36: 全球无刷电机区域发展格局
- 图表37: 全球各地区无刷电机市场趋势
- 图表38: 全球无刷电机国际贸易概况
- 图表39: 全球无刷电机国际贸易流向
- 图表40: 国外无刷电机发展经验借鉴
- 图表41: 美国无刷电机发展概况
- 图表42: 2016-2024年美国无刷直流电机市场规模（单位：十亿美元）
- 图表43: 2025-2030年美国无刷直流电机市场规模预测（单位：十亿美元）
- 图表44: 欧洲无刷电机发展概况
- 图表45: 2016-2024年欧洲无刷直流电机市场规模（单位：十亿美元）
- 图表46: 2025-2030年欧洲无刷直流电机市场规模预测（单位：十亿美元）
- 图表47: 亚洲无刷电机发展概况
- 图表48: 日本主要微特电机制造厂商
- 图表49: 2016-2024年亚洲无刷直流电机市场规模（单位：十亿美元）
- 图表50: 2025-2030年亚洲无刷直流电机市场规模预测（单位：十亿美元）
- 图表51: 国外市场发展经验借鉴
- 图表52: 全球无刷电机市场前景预测（未来5年预测）
- 图表53: 2025-2030年全球无刷直流电机市场规模预测（单位：十亿美元）
- 图表54: 全球无刷电机发展趋势洞悉
- 图表55: 无刷电机行业技术发展趋势
- 图表56: 中国无刷电机发展历程
- 图表57: 中国无刷电机市场主体类型
- 图表58: 中国无刷电机企业进场方式
- 图表59: 中国无刷电机企业业务模式
- 图表60: 中国无刷电机销售业务模式
- 图表61: 中国无刷电机生产业务模式
- 图表62: 中国无刷电机企业业务模式
- 图表63: 中国无刷电机市场供给/生产
- 图表64: 中国无刷电机生产型企业数量

- 图表65: 中国无刷电机生产型企业名单
- 图表66: 中国无刷电机生产能力
- 图表67: 企业主要无刷电机产品及应用场景对比
- 图表68: 中国无刷电机生产情况
- 图表69: 中国无刷电机对外贸易状况
- 图表70: 无刷电机进出口适用海关HS编码
- 图表71: 中国无刷电机进出口贸易总体情况
- 图表72: 中国无刷电机市场需求/销售
- 图表73: 中国目标用户群体(谁需要)
- 图表74: 中国无刷电机市场需求特征
- 图表75: 中国无刷电机需求现状
- 图表76: 中国无刷电机供需平衡(库存、供需缺口)
- 图表77: 中国无刷电机市场行情走势
- 图表78: 中国无刷电机行业招投标分析
- 图表79: 中国无刷电机市场规模体量
- 图表80: 2017-2024年中国无刷电机市场规模(单位: 亿元)
- 图表81: 中国无刷电机行业发展痛点分析
- 图表82: 无刷电机技术路线全景图谱
- 图表83: 无刷电机核心技术分析
- 图表84: 国内外无刷电机技术发展对比
- 图表85: 国内外无刷电机技术动态
- 图表86: 无刷电机技术研发方向/未来研究重点
- 图表87: 无刷起动发电一体化与容错应急发电技术
- 图表88: 中国无刷电机投融资动态及热门赛道
- 图表89: 无刷电机主要资金来源
- 图表90: 无刷电机行业融资事件
- 图表91: 无刷电机行业融资规模
- 图表92: 无刷电机行业融资轮次
- 图表93: 无刷电机行业热门融资赛道
- 图表94: 中国无刷电机企业IPO动态
- 图表95: 中国无刷电机投资/跨界投资
- 图表96: 中国无刷电机行业兼并重组动态
- 图表97: 中国无刷电机兼并重组概述
- 图表98: 中国兼并与重组事件汇总
- 图表99: 中国兼并与重组案例分析
- 图表100: 中国无刷电机企业核心竞争力识别
- 图表101: 中国无刷电机行业市场竞争格局
- 图表102: 中国无刷电机行业企业竞争梯队排序
- 图表103: 中国无刷电机行业市场集中度
- 图表104: 中国无刷电机波特五力模型分析图
- 图表105: 无刷电机跨国企业在华布局
- 图表106: 无刷电机跨国企业在华布局现状
- 图表107: 无刷电机跨国企业在华竞争力
- 图表108: 无刷电机跨国企业在华布局策略
- 图表109: 松下电器在中国的销售网点
- 图表110: 松下电器在中国的销售网点
- 图表111: 美国德州仪器公司的销售模式
- 图表112: 无刷电机生产原料及工艺设备供应现状
- 图表113: 无刷电机组成结构示意图
- 图表114: 无刷电机生产工艺流程
- 图表115: 无刷电机生产工艺设备
- 图表116: 无刷电机生产原料种类
- 图表117: 无刷电机成本结构分析
- 图表118: 无刷电机的重要参数
- 图表119: 无刷电机转矩/转速特性图示
- 图表120: 采用交一直一交控制系统的无刷电机操作原理图示
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！