

# 2020年中国高速电机市场前景研究报告- 产业供需现状与未来趋势预测

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《2020年中国高速电机市场前景研究报告-产业供需现状与未来趋势预测》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://baogao.chinabaogao.com/jixie/440593440593.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

高速电机由转子和定子两部分组成，用来实现电能与机械能和机械能与电能的转换。电机定子是电动机静止不动的部分，转子则是电机中的旋转部件。定子的主要作用是产生旋转磁场，而转子的主要作用是在旋转磁场中被磁力线切割进而产生(输出)电流。

高速电机三大类优缺点对比分析情况

感应电机

永磁电机

开关磁阻电机

优点

转子结构较简单；功率密度居中；转子耐高温；成本低实心转子可承受较大离心力。

效率功率因数高；功率密度大；定转子结构多样；控制特性好。

效率居中；转子耐高温；转子结构简单；绕组端部短；成本低。

缺点

转子损耗大，效率低；功率因数较低，叠片转子端环易坏；实心转子涡流损耗大。

永磁体抗拉强度小，转子结构需保护套，加工复杂；永磁转子在高温下易发生不可逆退磁；成本高。

效率较低；噪声大；转矩波动和转子机械振动大；转子风磨耗大；需要精确的转子位置信号，对转矩和电流进行控制，控制复杂。资料来源：互联网

高速电机定子转子的上下游较为集中，上游主要是硅钢板、铸铁、钢、石墨等原材料；下游则是高速电机、风机、压缩机、泵以及电动车辆等设备。

高速电机定子转子行业产业链分析情况

数据来源：中国电机工业协会

从电机产值构成看，虽然电机规格和种类较多，但结构大致相同，主要包括定子、转子、端盖、轴承盖、轴承、接线盒、吊环、风罩和冷却扇等。定转子作为核心部件，其产值在电机零部件的总产值中占比近30%。

电机零部件产值占比统计情况

数据来源：中国电机工业协会

目前，成功实现高速化的主要有感应电机、永磁电机、开关磁阻电机，它们各有优缺点。高速电机为木材、五金等行业生产加工设备的配套产品，中游发展依赖下游拉动。近年来，我国高速电机申请专利数与公开专利数总体呈上升趋势，我国高速电机制造行业销售收入保持增长趋势，但增速有所放缓。从区域分布来看，我国高速电机行业的产能主要分布在华东地区。未来，高速电机在家电、汽车、电源等方面应用前景广阔。

近年来，我国高速电机申请专利数与公开专利数总体呈上升趋势。与2016年相比，2017年申请数有所下降，为1855项。截至2018年6月，我国高速电机技术的专利申请数量总数为12557项。2017年公开专利数为2001项，2018年1-6月专利公开数量继续增加为1552项。

### 2010-2018年H1我国高速电机技术专利申请、公开数量统计情况

数据来源：中国电机工业协会

统计数据显示，2012-2018年，我国高速电机制造行业销售收入保持增长趋势，但增速有所放缓。2012年我国高速电机制造行业销售收入已达22.70亿元。2015年我国高速电机制造行业销售收入超30亿元。到了2017年我国高速电机制造行业销售收入增长至34.28亿元，同比增长6.53%。截止至2018年我国高速电机制造行业销售收入为36.31亿元，同比增长5.92%，2012-2018年年均复合增长率为8.14%。

### 2012-2018年我国高速电机行业市场销售收入统计情况

数据来源：中国电机工业协会

从区域分布来看，华东地区占比最高，达到了76.31%;其次是华南、东北和华中地区，占比分别为13.75%，3.78%和2.71%。目前国内高速电机生产厂家已超过百家，虽然某些厂家已经具备一定的规模和知名度，但企业规模普遍较小，高速电机产品销售收入超过亿元的较少。

### 我国高速电机产能地区分布占比统计情况

数据来源：中国电机工业协会

按照定子、转子在电机零部件30%的产值比重计算，可大致推测出高速电机定子、转子行业的销售收入变化。2012年我国高速电机定子、转子行业销售收入已达6.81亿元。到了2017年我国高速电机定子、转子行业销售收入增长突破10亿元，达到了10.28亿元。截止至到2018年我国高速电机定子、转子行业销售收入已接近11亿元，达到10.89亿元。

### 2012-2018年我国高速电机定子、转子行业销售收入统计情况

数据来源：中国电机工业协会（TC）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国高速电机市场前景研究报告-产业供需现状与未来趋势预测》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。

它是业内企业、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

## 【报告大纲】

### 第一章 中国高速电机行业发展综述

#### 1.1 高速电机行业定义及特点

##### 1.1.1 高速电机行业的定义

##### 1.1.2 高速电机行业产品/业务特点

#### 1.2 高速电机行业统计标准

##### 1.2.1 高速电机行业统计口径

##### 1.2.2 高速电机行业统计方法

##### 1.2.3 高速电机行业数据种类

### 第二章 国际高速电机行业发展经验借鉴

#### 2.1 国外高速电机发展状况分析

##### 2.1.1 全球电机行业发展历程

##### 2.1.2 全球电机行业发展现状

##### 2.1.3 全球电机行业竞争格局

#### 2.2 行业领先地区及国家发展分析

##### 2.2.1 日本电机市场分析

##### 2.2.2 美国电机市场分析

#### 2.3 全球领先电机企业在华发展

##### 2.3.1 瑞士ABB公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业产品服务分析

###### (3) 企业发展现状分析

###### (4) 企业竞争优势分析

##### 2.3.2 美国艾默生电机公司 (Emerson)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

2.3.3 日本电产株式会社

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

2.3.4 美国雷勃电气(集团)公司

2.3.5 日本富士电机集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

2.3.6 其他国际领先企业在华投资

(1) 日本三洋电机株式会社

(2) 日本日立株式会社

2.4 全球电机行业趋势及前景分析

2.4.1 全球电机行业发展趋势

(1) 高效化、专业化、集成化

(2) 小电机化

(3) 节能减排化

2.4.2 全球电机行业前景预测

第三章 中国高速电机行业市场发展现状分析

3.1 高速电机行业环境分析

3.1.1 高速电机行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境分析

(2) 国内宏观经济环境分析

3.1.2 高速电机行业政策环境分析

(1) 行业主管部门和监管体制

(2) 行业相关法律法规及政策

3.1.3 高速电机行业技术环境分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 行业专利公开数量变化情况

- (3) 行业专利申请人分析
- 3.2 高速电机行业发展概况
  - 3.2.1 国内渗透率不高
  - 3.2.2 国内中高端产品竞争力不足，细分领域有所突破
- 3.3 高速电机行业供需状况分析
  - 3.3.1 高速电机行业供给状况分析
    - (1) 全国高速电机制造行业总产值分析
    - (2) 全国高速电机制造行业产成品分析
  - 3.3.2 高速电机行业需求状况分析
    - (1) 全国高速电机制造行业销售产值分析
    - (2) 全国高速电机制造行业销售收入分析
  - 3.3.3 全国高速电机制造行业产销率分析
- 第四章 中国高速电机行业产业链上下游分析
  - 4.1 高速电机行业产业链简介
  - 4.2 高速电机产业链上游行业分析
    - 4.2.1 高速电机制造基础材料市场分析
      - (1) 硅钢市场分析
      - (2) 铜产量分析
      - (3) 铝业市场分析
      - (4) 磁性材料市场分析
      - (5) 上游原料对高速电机制造行业的影响分析
    - 4.2.2 高速电机制造主要部件市场分析——变频器
      - (1) 变频器发展概况
      - (2) 变频器市场规模
      - (3) 变频器市场竞争分析
      - (4) 变频器对高速电机制造行业的影响分析
  - 4.3 高速电机产业链下游行业分析
    - 4.3.1 高速电机行业下游需求分析
    - 4.3.2 高速电机行业下游运营现状
      - (1) 木材行业发展分析
      - (2) 石材加工行业发展分析
      - (3) 五金行业发展分析
      - (4) 玻璃行业发展分析
      - (5) PVC行业发展分析
      - (6) 航空行业发展状况分析

## 第五章 中国高速电机行业市场竞争格局分析

### 5.1 高速电机行业竞争格局分析

#### 5.1.1 高速电机行业区域分布格局

#### 5.1.2 高速电机行业企业规模格局

### 5.2 高速电机行业竞争状况分析

#### 5.2.1 高速电机行业上游议价能力

#### 5.2.2 高速电机行业下游议价能力

#### 5.2.3 高速电机行业新进入者威胁

#### 5.2.4 高速电机行业替代产品威胁

#### 5.2.5 高速电机行业行业内部竞争

#### 5.2.6 竞争情况总结

### 5.3 高速电机行业投资兼并重组整合分析

#### 5.3.1 投资兼并重组现状

#### 5.3.2 投资兼并重组案例

## 第六章 中国高速电机行业重点省市市场分析

### 6.1 华北地区高速电机行业运营情况分析

#### 6.1.1 北京市高速电机行业运营情况分析

##### (1) 北京市经济发展现状分析

##### (2) 北京市高速电机行业市场规模分析

#### 6.1.2 天津市高速电机行业运营情况分析

##### (1) 天津市经济发展现状分析

##### (2) 天津市高速电机行业市场规模分析

#### 6.1.3 内蒙古高速电机行业运营情况分析

##### (1) 内蒙古经济发展现状分析

##### (2) 内蒙古高速电机行业市场规模分析

### 6.2 华南地区高速电机行业运营情况分析

#### 6.2.1 广东省高速电机行业运营情况分析

##### (1) 广东省经济发展现状分析

##### (2) 广东省高速电机行业市场规模分析

#### 6.2.2 广西高速电机行业运营情况分析

##### (1) 广西省经济发展现状分析

##### (2) 广西省高速电机行业市场规模分析

### 6.3 华东地区高速电机行业运营情况分析

#### 6.3.1 上海市高速电机行业运营情况分析

##### (1) 上海市经济发展现状分析



- (2) 上海市高速电机行业市场规模分析
- 6.3.2 江苏省高速电机行业运营情况分析
  - (1) 江苏省经济发展现状分析
  - (2) 江苏省高速电机行业市场规模分析
- 6.3.3 浙江省高速电机行业运营情况分析
  - (1) 浙江省经济发展现状分析
  - (2) 浙江省高速电机行业市场规模分析
- 6.3.4 山东省高速电机行业运营情况分析
  - (1) 山东省经济发展现状分析
  - (2) 山东省高速电机行业市场规模分析
- 6.3.5 江西省高速电机行业运营情况分析
  - (1) 江西省经济发展现状分析
- 6.3.6 安徽省高速电机行业运营情况分析
  - (1) 安徽省经济发展现状分析
  - (2) 安徽省高速电机行业市场规模分析
- 6.4 华中地区高速电机行业运营情况分析
  - 6.4.1 湖南省高速电机行业运营情况分析
    - (1) 湖南省经济发展现状分析
    - (2) 湖南省高速电机行业市场规模分析
  - 6.4.2 湖北省高速电机行业运营情况分析
    - (1) 湖北省经济发展现状分析
    - (2) 湖北省高速电机行业市场规模分析
  - 6.4.3 河南省高速电机行业运营情况分析
    - (1) 河南省经济发展现状分析
    - (2) 河南省高速电机行业市场规模分析
- 6.5 西北地区高速电机行业运营情况分析
  - 6.5.1 陕西省经济发展现状分析
  - 6.5.2 陕西省高速电机行业市场规模分析
- 6.6 西南地区高速电机行业运营情况分析
  - 6.6.1 重庆市高速电机行业运营情况分析
    - (1) 重庆市经济发展现状分析
    - (2) 重庆市高速电机行业市场规模分析
  - 6.6.2 四川省高速电机行业运营情况分析
    - (1) 四川省经济发展现状分析
    - (2) 四川省高速电机行业市场规模分析

### 6.6.3 贵州省高速电机行业运营情况分析

- (1) 贵州省经济发展现状分析
- (2) 贵州省高速电机行业市场规模分析

### 6.7 东北地区高速电机行业运营情况分析

#### 6.7.1 黑龙江省高速电机行业运营情况分析

- (1) 黑龙江省经济发展现状分析
- (2) 黑龙江省高速电机行业市场规模分析

#### 6.7.2 吉林省高速电机行业运营情况分析

- (1) 吉林省经济发展现状分析
- (2) 吉林省高速电机行业市场规模分析

#### 6.7.3 辽宁省高速电机行业运营情况分析

- (1) 辽宁省经济发展现状分析
- (2) 辽宁省高速电机行业市场规模分析

## 第七章 中国高速电机行业企业分析（随数据更新有调整）

### 7.1 高速电机行业企业总体发展概况

#### 7.1.1 主机配套市场

#### 7.1.2 售后服务市场

### 7.2 高速电机行业企业经营状况分析

#### 7.2.1 上海电气集团上海电机厂有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.2 佳木斯电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.3 浙江方正电机股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.4 泰豪沈阳电机有限公司

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.5 山东山博电机集团有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.6 湘潭电机股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.7 山东华力电机集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.8 哈尔滨泰富电气有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.9 江苏大中电机股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.10 金龙机电股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.11 安徽皖南电机股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.12 河北电机股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.13 SEW-传动设备(广州)有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.14 洛阳轴研科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 7.2.15 江苏星晨高速电机有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

### 第八章 中国高速电机行业前景预测与投资战略规划

#### 8.1 高速电机行业投资特性分析

##### 8.1.1 高速电机行业进入壁垒分析

(1) 认证壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 研发和技术壁垒

(4) 资金壁垒

##### 8.1.2 高速电机行业投资风险分析

(1) 政策风险

(2) 宏观经济风险

(3) 技术风险

(4) 竞争风险

## 8.2 高速电机行业投资建议

### 8.2.1 对已进入企业投资建议

- (1) 建议一：加强机制创新与技术创新
- (2) 建议二：提升研发与设计能力
- (3) 建议三：扩大企业规模与提高运营能力
- (4) 建议四：提高生产效率

### 8.2.2 对潜在进入者投资建议

#### 图表目录

图表1：国际电机发展阶段

图表2：2017-2020年全球电机市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表3：2017-2020年世界电机市场分布（单位：%）

图表4：欧洲电机市场企业市场格局

图表5：日本主要电机制造厂商

图表6：美国主要电机制造厂商

图表7：瑞士ABB公司发展历程

图表8：2017-2020年瑞士ABB集团主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表9：瑞士ABB公司五大业务部门介绍

图表10：2017-2020年ABB集团全球各地区销售份额（单位：%）

图表11：ABB公司在华合资与独资企业

图表12：瑞士ABB公司在华业务分布情况

图表13：美国艾默生公司发展历程

图表14：2017-2020年美国艾默生公司经营情况（单位：百万美元）

图表15：2017-2020年财年美国艾默生公司资产和负债分析（单位：百万美元）

图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/440593440593.html>