

# 2020年中国步进电机制造市场前景研究报告- 市场运营态势与发展前景预测

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年中国步进电机制造市场前景研究报告-市场运营态势与发展前景预测》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/dianji/394730394730.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

步进电机是一种感应电机，它的工作原理是利用电子电路，将直流电变成分时供电的，多相时序控制电流，用这种电流为步进电机供电，步进电机才能正常工作，驱动器就是为步进电机分时供电的，多相时序控制器。

目前，市场中应用广泛的步进电机是混合式步进电机（Hybrid Stepping Motor，HB步进电机）与永磁式步进电机（Permanent Magnet Stepping Motor，PM步进电机），VR步进电机已基本淘汰。HB步进电机可以实现非常精确的小增量步距运动，可达到复杂、精密的线性运动控制要求；PM步进电机的转矩和体积相对较小，控制精度要求不高，输出力矩较小，是一种成本较为经济的选择。由于技术发展和工业应用需求，PM步进电机细分为直线型和旋转型两类。

### 步进电机分类

#### 类别

#### 内容

#### 反应式

定子上有绕组、转子由软磁材料组成。结构简单、成本低、步距角小，可达 $1.2^\circ$ 、但动态性能差、效率低、发热大，可靠性难保证。

#### 永磁式

永磁式步进电机的转子用永磁材料制成，转子的极数与定子的极数相同。其特点是动态性能好、输出力矩大，但这种电机精度差，步距角大（一般为 $7.5^\circ$ 或 $15^\circ$ ）。

#### 混合式

混合式步进电机综合了反应式和永磁式的优点，其定子上有多相绕组、转子上采用永磁材料，转子和定子上均有多个小齿以提高步距精度。其特点是输出力矩大、动态性能好，步距角小，但结构复杂、成本相对较高。

#### 信息来源：互联网

步进电机有较广泛应用范围，如办公自动化、工厂自动化、医疗器械、计量仪器、银行ATM设备、汽车、娱乐设备、通信设备、舞台灯光等领域。新兴行业的崛起，如3D打印、太阳能发电、汽车电机应用等创造了新的市场空间。

#### 步进电机产业链 信息来源：互联网

步进电机未来的发展方向是从开环走向闭环，与驱动器和伺服系统集成一体化发展。步进电机与驱动器一体化发展、与BIDCM（稀土永磁无刷直流电机）交流伺服电动机系统结合发展是两个重要潮流，步进电机已逐步使用全闭环式控制，具备伺服电机的功能。未来

，步进电机体积更小巧、性能更优越、性价比更高，将在家庭机器人、民用智能化设备等民用设备中批量化使用。

随着工业自动化水平的提高，新兴经济体对步进电机的需求量日益提高。步进电机已渗透到多重经济领域并还在不断深化，如电脑、通信设备、办公自动化、工业自动化、银行设备等领域。未来，涉及人们日常生活衣、食、住、行的众多制造和应用领域在不断升级，新兴行业不断涌现，将对步进电机提出新的需求。2018-2023年，我国步进电机制造行业市场规模将保持5.1%左右的年均增速。乐观预计，到2023年，行业市场规模有望突破180亿元。

2018-2023年中国步进电机制造行业市场规模预测 数据来源：安全生产监督管理局

总体上看，步进电机的生产量和需求量巨大。步进电机是除直流电动机和交流电动机以外应用最广泛的第三类电动机，在开环高分辨率的定位系统中，至今还没有发现更适合取代它的产品，特别是在一些功率小的系统中，步进电机具有不可替代的主流地位，因而一直保有较大的市场需求量。同时步进电机的下游应用领域正不断深化，并衍生出新的市场需求。（JP YZ）

#### 【报告大纲】

### 第一章 中国步进电机制造行业发展综述

#### 第一节 步进电机制造行业定义及分类

##### 一、行业概念及定义

##### 二、行业主要产品大类

#### 第二节 步进电机制造行业统计标准

##### 一、行业统计部门和统计口径

##### 二、行业统计方法

#### 第三节 步进电机制造行业地位分析

##### 一、行业在国民经济中的地位

##### 二、行业所处产业链简介

### 第二章 步进电机制造行业市场环境分析

#### 第一节 行业政策环境分析

##### 一、行业发展规划

##### 二、行业相关标准

#### 第二节 行业经济环境分析

##### 一、GDP增长情况分析

##### 二、工业经济增长分析

##### 三、国内固定资产投资情况

#### 四、国内社会消费品零售总额

#### 五、国内进出口总额情况

#### 第三节 行业技术环境

##### 一、行业技术水平现状

##### 二、行业专利申请情况

##### 三、行业专利公开情况

#### 第三章 步进电机制造行业发展状况分析

##### 第一节 中国步进电机制造所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

##### 第二节 中国步进电机制造所属行业产销与费用分析

##### 一、产成品分析

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

##### 六、销售成本分析

##### 七、销售费用分析

##### 八、管理费用分析

##### 九、财务费用分析

##### 十、其他运营数据分析

##### 第三节 中国步进电机制造所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

#### 第四章 步进电机制造行业竞争状况分析

##### 第一节 行业国际市场发展状况分析

##### 一、国际步进电机发展状况

##### 二、跨国公司在中国的投资布局

(1) 日本三洋电机株式会社

(2) 日本日立株式会社

(3) 日本东方马达株式会社

(4) 日本信浓电气株式会社

(5) 日本美蓓亚公司

## (6) 瑞士思博电子有限公司

### 第二节 行业国内市场竞争状况分析

#### 一、行业区域格局

#### 二、行业竞争格局分析

#### 三、行业竞争五力模型分析

##### (1) 上游议价能力分析

##### (2) 下游议价能力分析

##### (3) 新进入者威胁分析

##### (4) 替代品威胁分析

##### (5) 行业竞争现状分析

##### (6) 行业五力竞争综述

### 第五章 步进电机制造行业上游原料市场分析

#### 第一节 原材料市场概况

##### 一、步进电机主要原材料

##### 二、原材料价格走势预计

##### 三、原材料价格变化建议

#### 第二节 硅钢市场分析

##### 一、硅钢市场发展概况

##### 二、硅钢市场产量分析

##### 三、硅钢市场供应商分析

##### 四、硅钢市场价格走势

#### 第三节 铜业市场分析

##### 一、铜业市场发展概况

##### 二、铜业市场规模分析

##### 三、铜业市场集中度分析

##### 四、铜业市场价格趋势

#### 第四节 铝业市场分析

##### 一、铝业市场发展概况

##### 二、铝业市场规模分析

##### 三、铝进出口分析

##### 四、铝业市场价格趋势

#### 第五节 磁性材料市场分析

##### 一、磁性材料市场发展概况

##### 二、产品结构分析

##### 三、产值结构分析

#### 四、磁性材料产品价格趋势

### 第六章 步进电机制造行业下游需求领域分析

#### 第一节 行业主要应用领域

##### 一、步进电机主要应用领域

##### 二、步进电机在各应用领域的应用前景

#### 第二节 数控机床用步进电机需求现状及趋势

##### 一、机床制造行业发展现状分析

##### 二、数控机床发展现状分析

##### 三、步进电机在数控机床中的具体应用

##### 四、步进电机在数控机床中的应用前景预测

#### 第三节 工业自动化用步进电机需求现状及趋势

##### 一、工业自动化行业发展现状

##### 二、步进电机在工业自动化行业的具体应用

##### 三、步进电机在工业自动化行业的应用前景预测

#### 第四节 办公自动化用步进电机需求现状及趋势

##### 一、办公自动化行业发展现状

##### 二、步进电机在办公自动化领域的具体应用

##### 三、步进电机在办公自动化领域的应用前景预测

#### 第五节 印刷设备用步进电机需求现状及趋势

##### 一、印刷设备制造行业发展现状分析

##### 二、步进电机在印刷设备制造行业的具体应用

##### 三、步进电机在印刷设备制造行业的应用前景预测

#### 第六节 家用电器用步进电机需求现状及趋势

##### 一、家用电器制造行业发展现状

##### 二、步进电机在家用电器制造行业的具体应用

##### 三、步进电机在家用电器制造行业的应用前景预测

### 第七章 步进电机制造行业进出口市场分析

#### 第一节 行业进出口状况综述

#### 第二节 行业出口市场分析

##### 一、行业出口整体情况

##### 二、主要出口省市分布

##### 三、行业出口产品结构特征分析

#### 第三节 行业进口市场分析

##### 一、行业整体进口情况

##### 二、主要进口省市分布

### 三、行业进口产品结构特征分析

#### 第四节 行业进出口前景预测

##### 一、行业出口前景预测

##### 二、行业进口前景预测

### 第八章 步进电机制造行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节 步进电机制造企业发展总体状况分析

#### 第二节 步进电机制造行业领先企业个案分析

##### 一、浙江联宜电机有限公司经营情况分析

###### （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

##### 二、湖南科力尔电机股份有限公司经营情况分析

###### （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

##### 三、常州市雷利电器有限公司经营情况分析

###### （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

##### 四、西安微电机研究所经营情况分析

###### （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

##### 五、北京桑维技术有限公司经营情况分析

###### （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

##### 六、北京京仪敬业电工集团有限公司经营情况分析

###### （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

七、丹东宇鸿电器有限公司经营情况分析

(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

八、江苏华阳电器有限公司经营情况分析

(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

九、合肥日上电器股份有限公司经营情况分析

(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

十、杭州新恒力电机制造有限公司

(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

第九章 步进电机制造行业发展趋势分析与预测

第一节 中国步进电机制造行业发展趋势

一、中国步进电机市场发展趋势

二、中国步进电机技术发展趋势

第二节 步进电机制造行业投资特性分析

一、步进电机制造行业进入壁垒分析

二、步进电机制造行业盈利模式分析

三、步进电机制造行业盈利因素分析

第三节 中国步进电机制造行业投资风险

一、步进电机制造行业政策风险

二、步进电机制造行业技术风险

三、步进电机制造行业供求风险

四、步进电机制造行业宏观经济波动风险

## 五、步进电机制造行业产品结构风险

## 六、步进电机制造行业其他风险

### 图表目录

图表1：步进电机制造行业代码表

图表2：步进电机产品分类列表

图表3：2017-2020年步进电机制造行业总产值及在GDP中的比重（单位：亿元，%）

图表4：步进电机制造行业产业链示意图

图表5：步进电机制造行业相关标准列表

图表6：2017-2020年我国GDP及同比增速（单位：万亿元，%）

图表7：2017-2020年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速（单位：%）

图表8：2020年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速（单位：%）

图表9：2017-2020年全国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表10：2017-2020年中国社会消费品零售总额同比增速（单位：%）

图表11：2017-2020年限额以上单位消费品零售额占总消费额的比例（单位：%）

图表12：2017-2020年中国货物进出口总额情况（单位：万亿元人民币）

图表13：我国步进电机制造行业技术水平现状列表

图表14：2017-2020年我国步进电机行业专利申请量（单位：项）

图表15：截止到2017年5月中国步进电机行业专利主要申请人申请分布（单位：项，%）

图表16：2017-2020年中国步进电机行业专利公开数量变化图（单位：项）

图表17：2017-2020年步进电机制造行业销售收入变化趋势图（单位：亿元，%）

图表18：2017-2020年步进电机制造行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表19：2017-2020年步进电机制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表20：2017-2020年步进电机制造行业运营能力分析（单位：次）

图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下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年中国步进电机制造市场前景研究报告-市场运营态势与发展前景预测》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、阿里巴巴、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  
更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianji/394730394730.html>