

2020年中国步进电机制造行业分析报告- 行业深度调研与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

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行业分析报告-行业深度调研与发展趋势预测》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/zhuan YongSheBei/493562493562.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

步进电机，又被称为脉冲电动机，是信息化、自动化控制系统中的执行元件，是一种将电脉冲信号转换成相应角位移或线位移的电动机。目前市场中应用广泛的步进电机是混合式步进电机（HB步进电机）与永磁式步进电机（PM步进电机）。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。

步进电机分类

类型

转子及工作原理

主要特点

反应式（VR）

软铁

大转矩输出，噪声和振动大

利用凸极转子横轴磁阻与直轴磁阻之差引起的磁阻转矩

目前欧美国家已淘汰

永磁式（PM）

永久磁铁

低成本、低分辨率

利用转子磁场与定子绕组电流磁场相互作用而产生电磁转矩。

与反应式相比，力矩较高，体积较小。

混合式（HB）

磁化磁铁

成本高，采用PI与VR的混合特点，精度高、转矩大、步进角度小。

具有VR基于气隙磁导变化和PM轴向恒定磁场双重特征。

工业使用最为普遍。资料来源：公开资料整理

步进电机未来的发展趋势包括有高效、节能、环保、机电一体化、集成化以及智能化等，其中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。

步进电机行业发展趋势

趋势特征

趋势描述

高效、节能、环保

中国自2011年7月1日起执行高效电机(二级效率)能效标准；欧盟自2011年6月16日开始执行IE2级能效标准；美国自2010年执行NEMA12-11标准。高效、节能、环保电机将逐步取代低效耗能的普通电机，无刷化、永磁化、智能化是今后步进电机的发展方向。

机电一体化

单独电机产品越来越淡化，电机、电机驱动器及其负载设备一体化是趋势，个性化的步进电机驱动系统产品将显著增长。

集成化

电子电力、电机及控制系统高度集成化，从设计制造到运行维护紧密融合；大量应用适应、模糊及基于遗传算法的各种人工智能控制；同一传动系统可以针对不同电机和不同运行模式进行控制；传递、交换信息。

数控与精密加工设备应用

为提高步进电机产品控制精度和产品可靠性，生产过程中大量使用精密机械、数控设备和专用制造设备。

智能化

驱动器与步进电机的结合使得步进电机不再作为单一元件使用，步进电机已进入小系统设计和使用的阶段，朝着集成化、智能化方向发展。资料来源：公开资料整理

随着我国工业自动化水平的不断提高，新兴经济体对步进电机的需求量也将日益提高。目前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、工业自动化等领域，未来，随着涉及领域的不断升级，新兴行业将不断涌现，对步进电机也将提出新的需求。预计到2023年，中国步进电机制造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：公开资料整理（LSM）

【报告大纲】

第一章中国步进电机制造行业发展综述

1.1 步进电机制造行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.2 步进电机制造行业统计标准

1.2.1 行业统计部门和统计口径

1.2.2 行业统计方法

1.3 步进电机制造行业地位分析

1.3.1 行业在国民经济中的地位

1.3.2 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

2.1行业政策环境分析

2.1.1行业发展规划

2.1.2行业相关标准

2.2行业经济环境分析

2.2.1中国GDP增长情况

2.2.2固定资产投资情况

2.2.3制造业发展现状

2.3行业技术环境

2.3.1行业技术水平现状

2.3.2行业专利申请情况

2.3.3行业技术发展动向

第三章步进电机制造行业经济指标分析

3.1 中国进电机制造所属行业总体规模分析

3.1.1 企业数量结构分析

3.1.2 行业资产规模分析

3.2 中国进电机制造所属行业产销与费用分析

3.2.1 产成品分析

3.2.2 销售收入分析

3.2.3 负债分析

3.2.4 利润规模分析

3.2.5 产值分析

3.2.6 销售成本分析

3.2.7 销售费用分析

3.2.8 管理费用分析

3.2.9 财务费用分析

3.2.10 其他运营数据分析

3.3 中国进电机制造所属行业财务指标分析

3.3.1 行业盈利能力分析

3.3.2 行业偿债能力分析

3.3.3 行业营运能力分析

3.3.4 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

4.1行业国际市场发展状况分析

4.1.1国际步进电机发展状况

4.1.2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

4.2行业国内市场竞争状况分析

4.2.1行业区域格局

4.2.2行业竞争格局分析

4.2.3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

5.1原材料市场概况

5.1.1步进电机主要原材料

5.1.2原材料价格走势预计

5.1.3原材料价格变化建议

5.2硅钢市场分析

5.2.1硅钢市场发展概况

5.2.2硅钢市场产量分析

5.2.3硅钢市场供应商分析

5.2.4硅钢市场价格走势

5.3铜业市场分析

5.3.1铜业市场发展概况

5.3.2铜业市场规模分析

5.3.3铜业市场集中度分析

5.3.4铜业市场价格趋势

5.4铝业市场分析

5.4.1铝业市场发展概况

5.4.2铝业市场规模分析

5.4.3铝进出口分析

5.4.4铝材销量分析

5.4.5铝业市场价格趋势

5.5磁性材料市场分析

5.5.1磁性材料市场发展概况

5.5.2磁性材料市场规模分析

5.5.3产品结构分析

5.5.4产值结构分析

5.5.5进出口分析

5.5.6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

6.1行业主要应用领域

6.1.1步进电机主要应用领域

6.1.2步进电机在各应用领域的应用前景

6.2数控机床用步进电机需求现状及趋势

6.2.1机床制造行业发展现状分析

6.2.2数控机床在机床中占比分析

6.2.3步进电机在数控机床中的具体应用

6.2.4步进电机在数控机床中的应用前景预测

6.3工业自动化用步进电机需求现状及趋势

6.3.1工业自动化行业发展现状

6.3.2步进电机在工业自动化行业的具体应用

6.3.3步进电机在工业自动化行业的应用前景预测

6.4办公自动化用步进电机需求现状及趋势

6.4.1办公自动化行业发展现状

6.4.2步进电机在办公自动化领域的具体应用

6.4.3步进电机在办公自动化领域的应用前景预测

6.5印刷设备用步进电机需求现状及趋势

6.5.1印刷设备制造行业发展现状分析

6.5.2步进电机在印刷设备制造行业的具体应用

6.5.3步进电机在印刷设备制造行业的应用前景预测

6.6家用电器用步进电机需求现状及趋势

6.6.1家用电器制造行业发展现状

6.6.2步进电机在家用电器制造行业的具体应用

6.6.3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

7.1行业进出口状况综述

7.2行业出口市场分析

7.2.1行业出口整体情况

7.2.2主要出口省市分布

7.2.3行业出口产品结构特征分析

7.3行业进口市场分析

7.3.1行业整体进口情况

7.3.2主要进口省市分布

7.3.3行业进口产品结构特征分析

7.4行业进出口前景预测

7.4.1行业出口前景预测

7.4.2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）

8.1步进电机制造企业发展总体状况分析

8.2步进电机制造行业领先企业个案分析

8.2.1横店集团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

8.2.2湖南科力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

8.2.3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

8.2.4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

8.2.5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

8.2.6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

8.2.7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

8.2.8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

8.2.9合肥日上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

8.2.10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

9.1中国步进电机制造行业发展趋势

9.1.1中国步进电机市场发展趋势

9.1.2中国步进电机技术发展趋势

9.2步进电机制造行业投资特性分析

9.2.1步进电机制造行业进入壁垒分析

9.2.2步进电机制造行业盈利模式分析

9.2.3步进电机制造行业盈利因素分析

9.3中国步进电机制造行业投资风险

9.3.1步进电机制造行业政策风险

9.3.2步进电机制造行业技术风险

9.3.3步进电机制造行业供求风险

9.3.4步进电机制造行业宏观经济波动风险

9.3.5步进电机制造行业产品结构风险

9.3.6步进电机制造行业其他风险

部分图表目录：

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4：2017-2020年中国步进电机制造行业产值增速与GDP增速比较（单位：%）

图表5：步进电机制造行业产业链示意图

图表6：步进电机制造行业相关标准列表

图表7：2017-2020年全国GDP总量及同比增长（单位：亿元，%）

图表8：2017-2020年中国城镇固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）

图表9：中国制造业采购经理指数（PMI）走势图（单位：%）

图表10：我国步进电机制造行业技术水平现状列表

图表11：2017-2020年我国步进电机行业专利申请量（单位：件）

图表12：2017-2020年我国步进电机行业发明专利公开专利量及其比重（单位：件，%）

图表13：中国步进电机行业专利主要申请人申请分布（单位:件）

图表14：2017-2020年步进电机制造行业产销规模图（单位：亿元，%）

图表15：2017-2020年步进电机制造行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表16：2017-2020年步进电机制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表17：2017-2020年步进电机制造行业运营能力分析（单位：次）

图表18：2017-2020年步进电机制造行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表19：2017-2020年步进电机制造行业发展能力分析（单位：%）

图表20：2017-2020年步进电机制造行业销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表详见报告正文 （GYZSAM）

【简介】

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年中国步进电机制造行业分析报告-行业深度调研与发展趋势预测》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/zhuanyongshebei/493562493562.html>