

中国步进电机行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2026-2033年）

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《中国步进电机行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/798995.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、外部应用环境持续向好，打开全球步进电机行业新空间

步进电机是将电脉冲信号转化为角位移/线位移的特种同步电机：每输入 1 个脉冲，转轴固定转过一个固定步距角，转速由脉冲频率控制、转角由脉冲数量控制，开环即可精准定位。步进电机凭借定位精准、控制可靠、性价比突出的产品特性，广泛落地于汽车、家用电器、通信设备、计算机外设、航天军工、工业自动化等多领域，下游应用覆盖面持续拓宽。伴随全球宏观经济稳步复苏、居民消费水平升级、精密制造与电控技术迭代升级，行业发展外部环境长期向好，传统下游需求稳健托底行业基本盘。与此同时，3D 打印设备、光伏太阳能跟踪支架、车载电控电机、锂电设备、医疗精密器械等新兴赛道快速崛起，智能化、自动化改造需求放量持续拉动增量采购，进一步打开步进电机中长期成长空间。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2024 年全球步进电机市场规模为 11.1 亿美元，预计 2029 年全球步进电机市场规模将达到 13.0 亿美元，2024-2029 年 CAGR 为 3.08%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、混合式步进电机（HB）实现产业化突破，成为全球步进电机市场主力机型

步进电机按照结构形式可分为反应式步进电机（VR）、永磁式步进电机（PM）、混合式步进电机（HB）三类。

上世纪 60 年代初期，反应式步进电机（VR）凭借成熟工艺稳居步进电机行业主导地位，在国内步进品类中市场占比超

75%，同期反应式步进与交流伺服两分小型控制电机市场，二者合计占据工控驱动电机市场 85% 左右，行业发展并驾齐驱。60 年代永磁式步进电机（PM）依托永磁材料国产化落地带来的成本优势快速放量，凭借性价比优势市场份额由不足 10% 攀升至 32%，一度出现全面替代传统反应式步进电机的发展趋势。进入 70 年代至 80 年代初期，混合式步进电机（HB）历经近 20 年技术迭代与工艺打磨实现产业化突破，以打印机、扫描仪等计算机外设为核心突破口快速落地，短短十年间行业占比从个位数飙升至 65%，正式取代 VR、PM 成为全球步进电机市场主力机型，奠定混合步进在中小功率精密驱动领域的龙头格局。

步进电机分类	类型	转子及工作原理	步进角	主要特点
反应式（VR）		软铁利用凸极转子横轴磁阻与直轴磁阻之差所引起的磁阻转矩		
二相			3.75°/7.5°/9°/15°	三相
			1.5°	大转矩输出，噪声和振动大，目前欧美国家已淘汰

永磁式（PM）永久磁铁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 二相 / 三相 / 五相：7.5°~15° 低成本、低分辨率，与反应式相比，力矩较高，体积较小
混合式（HB）磁化磁铁具有 VR 基于气隙磁导变化和 PM 轴向恒定磁场双重特征
二相：0.9°/1.8°/3.6° 三相：1.2° 五相：0.72°/0.36° 成本高，采用 PM 与 VR 的混合特点，精确度高、转矩大、步进角度小，工业使用最为普遍

资料来源：观研天下整理

三、鸣志电器引领国产打破日系厂商垄断，全球HB步进电机竞争格局生变

从全球步进电机行业竞争格局来看，日系厂商长期把持 HB 高端步进电机技术壁垒与全球主流市场。2015 年全球 HB 步进电机 TOP7 厂商里仅鸣志电器跻身第四，其余席位全部由日企包揽，行业寡头垄断特征显著。

全球步进电机行业代表企业	公司名称	成立年份	主要产品	步进电机应用领域
日本信浓电气株式会社	(SHINANO KENSHI)	1918年	步进电机、直流无刷电机等	办公自动化、工厂自动化及消费类电子
日本美蓓亚集团	(MINEBEA, NMB)	1951年	精密滚珠轴承、各种微型电机、轴流风扇、LCD 背光源等	办公自动化
日本电产株式会社	(NIDEC SERVO)	1973年	各种直流无刷电机，如硬盘驱动器用 HDD 主轴电机、光盘驱动器电机、外转子直流无刷电机、内转子直流无刷电机、直流风扇等	工厂自动化、办公自动化、专业打印机和通信设备
日本东方马达株式会社	(ORIENTAL MOTOR)	1950年	AC 小型标准电机、调速电机、步进电机、AC 伺服电机、控制器等	运动控制器、数控机床
山洋电气	(SANYO DENKI)	1936年	伺服系统、运动控制产品、闭环步进系统、驱动器内置步进电机、直线驱动步进电机、控制器、驱动装置等	工厂自动化、办公自动化、专业打印机和通信设备

德昌电机控股有限公司	(JOHNSONELECTRIC)	1959年	直流电机、直流无刷电机、交流电机、步进电机、汽车驱动器等	汽车
上海鸣志电器股份有限公司	(MOONS')	1994年	全系列步进电机（HB 混合式 / PM 永磁式 / VR 反应式）、步进电机驱动器、闭环步进系统、伺服系统、直流无刷电机、运动控制器、智能执行器等	专业打印机、通信设备、安防系统、工厂自动化、舞台及景观灯光、医疗设备、银行设备、3D 打印、泵阀控制、汽车电子

资料来源：观研天下整理

2013-2016年鸣志电器HB 步进全球市占率稳步抬升，依次达到 9.43%、10.23%、10.18%、11.92%，依托技术迭代持续蚕食日系存量市场。截至 2025 年，鸣志电器步进系统业务全球营收突破 2 亿美元，稳居全球行业前三，成为近十年唯一突破日企技术与渠道封锁、改写全球 HB 步进竞争格局的国内厂商。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国步进电机行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势
行业所属行业资产规模分析
2021-2025年行业毛利率走势
行业所属行业流动资产分析
2021-2025年行业细分市场1市场规模
行业所属行业销售规模分析
2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测
行业所属行业负债规模分析
2021-2025年行业细分市场2市场规模
行业所属行业利润规模分析
2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测
所属行业产值分析
2021-2025年全球行业市场规模
所属行业盈利能力分析
2025年全球行业区域市场规模分布
所属行业偿债能力分析
2021-2025年亚洲行业市场规模
所属行业营运能力分析
2026-2033年亚洲行业市场规模预测
所属行业发展能力分析
2021-2025年北美行业市场规模
企业1营业收入构成情况
2026-2033年北美行业市场规模预测
企业1主要经济指标分析
2021-2025年欧洲行业市场规模
企业1盈利能力分析
2026-2033年欧洲行业市场规模预测
企业1偿债能力分析
2026-2033年全球行业市场规模分布预测
企业1运营能力分析
2026-2033年全球行业市场规模预测
企业1成长能力分析
2025年行业区域市场规模占比
企业2营业收入构成情况
2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况
.....
.....
图表数量合计
130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 步进电机 行业基本情况介绍
第一节 步进电机 行业发展情况概述
一、步进电机 行业相关定义
二、步进电机 特点分析
三、步进电机 行业供需主体介绍
四、步进电机 行业经营模式
1、生产模式
2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国步进电机 行业发展历程

第三节 中国步进电机行业经济地位分析

第二章 中国步进电机 行业监管分析

第一节 中国步进电机 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国步进电机 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对步进电机 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国步进电机 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国步进电机 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国步进电机 行业环境分析结论

第四章 全球步进电机 行业发展现状分析

第一节 全球步进电机 行业发展历程回顾

第二节 全球步进电机 行业规模分布

一、2021-2025年全球步进电机 行业规模

二、全球步进电机 行业市场区域分布

第三节 亚洲步进电机 行业地区市场分析

一、亚洲步进电机 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲步进电机 行业市场规模与需求分析

三、亚洲步进电机 行业市场前景分析

第四节 北美步进电机 行业地区市场分析

- 一、北美步进电机 行业市场现状分析
- 二、2021-2025年北美步进电机 行业市场规模与需求分析
- 三、北美步进电机 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲步进电机 行业地区市场分析
- 一、欧洲步进电机 行业市场现状分析
- 二、2021-2025年欧洲步进电机 行业市场规模与需求分析
- 三、欧洲步进电机 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球步进电机 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球步进电机 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国步进电机 行业运行情况
 - 第一节 中国步进电机 行业发展介绍
 - 一、步进电机行业发展特点分析
 - 二、步进电机行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国步进电机 行业市场规模分析
 - 一、影响中国步进电机 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国步进电机 行业市场规模
 - 三、中国步进电机行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国步进电机 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国步进电机 行业供应规模
 - 二、中国步进电机 行业供应特点
 - 第四节 中国步进电机 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国步进电机 行业需求规模
 - 二、中国步进电机 行业需求特点
 - 第五节 中国步进电机 行业供需平衡分析
-
- 第六章 中国步进电机 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国步进电机 行业市场动态情况
 - 第二节 步进电机 行业成本与价格分析
 - 一、步进电机行业价格影响因素分析
 - 二、步进电机行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国步进电机 行业价格现状分析
 - 第三节 步进电机 行业盈利能力分析
 - 一、步进电机 行业的盈利性分析

二、步进电机	行业附加值的提升空间分析
第四节 中国步进电机	行业消费市场特点分析
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国步进电机	行业的经济周期分析
第七章 中国步进电机	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国步进电机	行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、步进电机	行业产业链图解
第二节 中国步进电机	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对步进电机	行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对步进电机	行业的影响分析
第三节 中国步进电机	行业细分市场分析
一、中国步进电机	行业细分市场结构划分
二、细分市场分析——市场1	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)	
第八章 中国步进电机	行业市场竞争分析
第一节 中国步进电机	行业竞争现状分析
一、中国步进电机	行业竞争格局分析
二、中国步进电机	行业主要品牌分析
第二节 中国步进电机	行业集中度分析
一、中国步进电机	行业市场集中度影响因素分析
二、中国步进电机	行业市场集中度分析

第三节 中国步进电机	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国步进电机	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	
六、同业竞争程度	
七、波特五力模型分析结论	
第九章 中国步进电机	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国步进电机	行业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	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产	
二、销售收入分析	
三、负债分析	
四、利润规模分析	
五、产值分析	
第三节 中国步进电机	行业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	
第十章 中国步进电机	行业区域市场现状分析
第一节 中国步进电机	行业区域市场规模分析
一、影响步进电机	行业区域市场分布的因素
二、中国步进电机	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区步进电机	行业市场分析
一、华东地区概述	

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区步进电机 行业市场规模

2、华东地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区步进电机 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区步进电机 行业市场规模

2、华中地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区步进电机 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区步进电机 行业市场规模

2、华南地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区步进电机 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区步进电机 行业市场规模

2、华北地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区步进电机 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区步进电机 行业市场规模

2、东北地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区步进电机 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区步进电机 行业市场规模

2、西南地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区步进电机 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区步进电机 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区步进电机 行业市场规模

2、西北地区步进电机 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区步进电机 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国步进电机 行业市场规模区域分布预测

第十一章 步进电机 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

- 第十二章 中国步进电机 行业发展前景分析与预测
- 第一节 中国步进电机 行业未来发展趋势预测
- 第二节 2026-2033年中国步进电机 行业投资增速预测
- 第三节 2026-2033年中国步进电机 行业规模与供需预测
 - 一、2026-2033年中国步进电机 行业市场规模与增速预测
 - 二、2026-2033年中国步进电机 行业产值规模与增速预测
 - 三、2026-2033年中国步进电机 行业供需情况预测
- 第四节 2026-2033年中国步进电机 行业成本与价格预测
 - 一、2026-2033年中国步进电机 行业成本走势预测
 - 二、2026-2033年中国步进电机 行业价格走势预测
- 第五节 2026-2033年中国步进电机 行业盈利走势预测
- 第六节 2026-2033年中国步进电机 行业需求偏好预测

第十三章 中国步进电机 行业研究总结

- 第一节 观研天下中国步进电机 行业投资机会分析
 - 一、未来步进电机 行业国内市场机会
 - 二、未来步进电机行业海外市场机会
- 第二节 中国步进电机 行业生命周期分析
- 第三节 中国步进电机 行业SWOT分析
 - 一、SWOT模型概述
 - 二、行业优势
 - 三、行业劣势
 - 四、行业机会
 - 五、行业威胁
 - 六、中国步进电机 行业SWOT分析结论
- 第四节 中国步进电机 行业进入壁垒与应对策略
- 第五节 中国步进电机 行业存在的问题与解决策略
- 第六节 观研天下中国步进电机 行业投资价值结论

第十四章 中国步进电机 行业风险及投资策略建议

- 第一节 中国步进电机 行业进入策略分析
 - 一、目标客户群体
 - 二、细分市场选择
 - 三、区域市场的选择

第二节 中国步进电机 行业风险分析

- 一、步进电机 行业宏观环境风险
- 二、步进电机 行业技术风险
- 三、步进电机 行业竞争风险
- 四、步进电机 行业其他风险
- 五、步进电机 行业风险应对策略

第三节 步进电机 行业品牌营销策略分析

- 一、步进电机 行业产品策略
- 二、步进电机 行业定价策略
- 三、步进电机 行业渠道策略
- 四、步进电机 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/798995.html>