

2026-2031年中国（航模）舵机行业竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

舵机是一种位置(角度)伺服的驱动器，适用于那些需要角度不断变化并可以保持的控制系统。目前在高档遥控玩具，如航模，包括飞机模型，潜艇模型;遥控机器人中已经使用得比较普遍。舵机是一种俗称，其实是一种伺服马达。在机器人机电控制系统中，舵机控制效果是性能的重要影响因素。舵机可以在微机电系统和航模中作为基本的输出执行机构，其简单的控制和输出使得单片机系统非常容易与之接口。

舵机作为伺服执行机构，最早研发应用于飞机、导弹、火箭等飞行器，由于这些现代的飞行器要求其控制系统具有高精度、高灵敏度和高可靠性，因此对舵机的性能提出了更高的要求，促使舵机向着质量、体积不断减小，承载能力不断增强，控制性能不断提高的方向发展，于是新型高性能舵机的研究和开发引起了各国军方和科研机构的极大关注。近年来随着航模用具的不断发展，无人机以及各种航模舵机产品不断丰富。根据动力源的不同,常用的舵机系统可分为液压舵机、气动舵机及电动舵机，这里的航模舵机主要为电动舵机。

在无人机领域，电动舵机与气动、液压舵机相比具有一系列的优势此外，电动舵机主要分为基于直流有刷电机和直流无刷电机这两种类型，而基于直流无刷电机的电动舵机具有转速快、寿命长、可靠性高和单位体积输出力矩大等优点此外由于高性能的出现，使得一些复杂的控制算法得以实时在线实现，这也使得电动舵机的控制精度和性能有了质的飞跃和提高。

航模运动兴起于上世纪90年代，随着我国航空事业的不断发展，航空知识教育日趋受到国家的重视，1992年82万青少年参加的首届全国青少年航空模型竞赛，给航空模型运动的普及和发展增添了新的活力。在最初的几年，随着大疆、3DR、Parrot这样的无人机巨头在消费级无人机市场的成功，让许多具有电机、机架、锂电池、电子元器件等相关配套部件生产制造能力的供应商看到商机，迅速进入产业。同时，新型无人机公司亦开始起步进入无人机设计制造行列。上下游协同发展，进入行业爆发期。2020年中国舵机产业规模将达到200亿元。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国舵机行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国舵机行业发展状况和特点，以及中国舵机行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球舵机行业发展态势作了详细分析，并对舵机行业进行了趋向研判，是舵机生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前舵机行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 舵机行业发展概述 1

第一节 舵机的概念 1

一、舵机的定义 1

二、舵机的特点 1

三、舵机的分类 2

第二节 舵机行业发展成熟度 2

一、行业发展周期分析 2

二、行业中外市场成熟度对比 3

三、行业及其主要子行业成熟度分析 7

第三节 舵机行业链分析 8

一、行业链结构分析 8

二、主要环节的增值空间 8

三、与上下游行业之间的关联性 9

四、行业链上游相关行业分析 9

五、行业下游产业链相关行业分析 9

六、上下游行业影响及风险提示 10

第二章 2026-2031年舵机行业发展环境分析 12

第一节 “十四五” 经济发展环境分析 12

一、“十四五” 经济发展规模 12

二、“十四五” 行业结构调整情况 13

三、“十四五” 消费水平及城镇化率 19

四、“十四五” 规划及远景目标前瞻性思考 20

第二节 “十四五” 舵机行业政策环境 25

一、舵机行业监管体制分析 25

二、舵机行业主要法律法规 28

三、舵机行业政策走势解读 28

四、上下游行业相关政策 30

第三节 舵机行业技术发展趋势 31

一、国内舵机行业技术现状 31

二、舵机行业技术研发趋势 34

第三章 全球舵机行业发展分析 38

第一节 全球舵机市场总体情况分析 38

一、全球舵机行业的发展特点 38

二、全球舵机市场结构 39

三、2021-2026年全球舵机行业发展分析 40

四、全球舵机市场区域分布 41

第二节 全球舵机行业市场供需分析 42

一、2021-2026年全球舵机行业供给分析 42

二、2021-2026年全球舵机行业需求分析 43

第三节 全球舵机行业竞争状况分析 43

一、全球舵机行业竞争现状 43

二、全球舵机行业竞争趋势 44

第四节 全球主要国家(地区)市场分析 45

第五节 2021-2026年国际重点舵机企业运营分析 47

第四章 我国舵机行业发展分析 48

第一节 我国舵机行业发展状况分析 48

一、我国舵机行业发展阶段 48

二、我国舵机行业发展总体概况 50

三、我国舵机行业发展特点分析 52

四、我国舵机行业商业模式分析 53

第二节 我国舵机行业市场供需状况 54

一、2021-2026年我国舵机行业市场供给分析 54

二、2021-2026年我国舵机行业市场需求分析 55

三、2021-2026年我国舵机行业产品价格分析 55

第三节 我国舵机市场价格走势分析 56

一、舵机市场定价机制组成 56

二、舵机市场价格影响因素 57

三、舵机产品价格走势分析 58

第四节 2026-2031年我国舵机行业供需平衡预测 59

一、2026-2031年舵机行业供给预测 59

二、2026-2031年舵机市场销量预测 59

三、2026-2031年舵机行业潜在需求预测 61

四、2026-2031年主要舵机产品进出口预测 61

五、2026-2031年舵机行业供需平衡预测 63

第五章 舵机行业经济运行统计分析 64

第一节 2021-2026年中国舵机行业总体规模分析 64

一、企业数量结构分析 64

二、人员规模状况分析 65

三、行业资产规模分析 65

四、行业市场规模分析 66

第二节 2021-2026年我国舵机行业工业总产值分析 66

第三节 2021-2026年我国舵机行业产品成本利润对比分析 67

一、收入 67

二、成本 67

三、利润 68

第四节 2021-2026年我国舵机企业运营能力对比分析 68

第五节 舵机行业主要企业竞争力分析 70

第六节 2021-2026年舵机行业竞争格局分析 72

一、2021-2026年国内外舵机行业竞争分析 72

二、2021-2026年我国舵机行业市场竞争分析 76

三、2021-2026年国内主要舵机行业企业动向 77

第六章 2021-2026年中国舵机行业区域发展分析 79

第一节 中国舵机行业区域发展现状分析 79

一、2021-2026年中国舵机行业区域消费格局 79

二、2021-2026年中国舵机行业区域品牌发展分析 88

三、2021-2026年中国舵机行业区域重点企业就发展分析 88

第二节 京津冀地区 89

一、地区经济发展现状分析 89

二、市场规模情况分析 90

第三节 长三角地区 90

一、地区经济发展现状分析 90

二、市场规模情况分析 91

第四节 珠三角地区 92

一、地区经济发展现状分析 92

二、市场规模情况分析 93

第五节 中西部地区 93

一、地区经济发展现状分析 93

二、市场规模情况分析 95

第七章 中国舵机行业主要企业调研分析 96

第一节 广东澄星航模科技股份有限公司 96

一、基本情况 96

二、运营能力分析 96

三、发展能力分析 97

四、产品结构及新产品动向 98

五、经营发展策略 98

第二节 温州飞越航模有限公司 99

一、基本情况 99

二、运营能力分析 100

三、发展能力分析 100

四、产品结构及新产品动向 100

五、经营发展策略 101

第三节 深圳市新进宝科技有限公司 102

一、基本情况 102

二、运营能力分析 103

三、发展能力分析 104

四、产品结构及新产品动向 105

第四节 哈尔滨奥松机器人科技股份有限公司 107

一、基本情况 107

二、运营能力分析 108

三、发展能力分析 109

四、产品结构及新产品动向 110

五、经营发展策略 111

第五节 无锡睿思凯科技股份有限公司 113

一、基本情况 113

二、运营能力分析 114

三、发展能力分析 116

四、产品结构及新产品动向 116

五、经营发展策略 117

第六节 平政电子科技有限公司 119

一、基本情况 119

二、运营能力分析 120

三、产品结构及新产品动向 121

第七节 广东超力电机股份有限公司 122

一、基本情况 122

二、发展历程 123

三、业务发展分析 125

第八节 其他企业 126

一、东莞市伟创遥控模型科技有限公司 126

二、江苏翔宇模型有限公司 127

三、深圳智达电机有限公司 127

第八章 舵机行业发展趋势分析 128

第一节 2021-2026年产业发展环境展望 128

第二节 2026-2031年我国舵机行业趋势分析 128

一、2026-2031年我国舵机行业发展趋势分析 128

1、技术发展趋势分析 128

2、产品发展趋势分析 129

3、产品应用趋势分析 129

二、2026-2031年我国舵机行业市场发展空间 130

三、2026-2031年我国舵机行业政策趋向 134

四、2026-2031年我国舵机行业价格走势分析 134

五、2021-2026年行业竞争格局展望 135

六、2026-2031年舵机市场规模预测 137

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势 138

一、市场整合成长趋势 138

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 138

三、企业区域市场拓展的趋势 139

四、科研开发趋势及替代技术进展 139

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 140

第九章 我国舵机行业营销趋势及策略分析 142

第一节 舵机行业销售渠道分析 142

一、营销分析与营销模式推荐 142

二、舵机营销环境分析与评价 142

三、销售渠道存在的主要问题 142

四、营销渠道发展趋势与策略 143

第二节 舵机行业营销策略分析 143

一、中国舵机营销概况 143

二、舵机营销策略探讨 144

1、中国舵机产品营销策略浅析 144

2、舵机新产品的市场推广策略 144

3、舵机细分产品营销策略分析 144

第三节 舵机营销的发展趋势 144

一、未来舵机市场营销的出路 144

二、中国舵机营销的趋势预测 144

第十章 2026-2031年中国舵机的投资风险与投资建议 146

第一节 2026-2031年中国舵机制造行业的投资风险 146

一、市场风险 146

二、政策风险 146

三、技术风险 146

四、行业进入、退出壁垒风险 147

五、部分产品产能过剩潜在风险 147

第二节 2026-2031年中国舵机制造行业的投资建议 147

一、中国舵机制造行业的重点投资区域 147

二、中国舵机制造行业的重点投资产品 148

三、行业投资建议 150

第三节 2026-2031年中国舵机项目投资可行性分析 150

第十一章 研究结论及投资建议 153

第一节 “十四五” 行业研究结论及建议 153

一、加强政策引导和行业管理 153

二、制定财政税收扶持政策 153

三、建立健全投融资保障机制 153

四、提高行业创新能力 154

五、培育优势核心企业 154

六、完善新材料技术标准规范 154

第二节 中道泰和新材料行业“十四五”投资建议 155

一、行业发展策略建议 155

二、行业投资方向建议 156

三、行业投资方式建议 159

图表目录

图表：行业生命周期概念图 2

图表：舵机行业生命周期的判断 3

图表：舵机行业盈利情况： 3

图表：2021-2026年中国GDP及增长率统计 12

图表：中国GDP季度增长趋势图 13

图表：2021-2026年末人口数及其构成 19

图表：2021-2026年国内人均GDP增长趋势 20

图表：2021-2026年全球舵机行业市场规模分析 40

图表：2021-2026年全球舵机行业需求量分析 40

图表：2021-2026年全球舵机行业产量分析 41

图表：2021-2026年全球舵机行业产销率分析 41

图表：2021-2026年全球舵机市场区域分布 42

图表：2021-2026年全球舵机行业供给分析 42

图表：2021-2026年全球舵机行业需求分析 43

图表：2021-2026年美国舵机行业需求量分析	45
图表：2021-2026年美国舵机行业市场规模分析	45
图表：2021-2026年日本舵机行业产量分析	46
图表：2021-2026年日本舵机行业市场规模分析	46
图表：2021-2026年我国舵机行业出口数量分析	50
图表：2021-2026年我国舵机行业出口金额分析	50
图表：2021-2026年我国舵机行业进口数量分析	51
图表：2021-2026年我国舵机行业进口金额分析	51
图表：2021-2026年我国舵机行业市场规模分析	52
图表：2021-2026年我国舵机行业产能分析	52
图表：2021-2026年我国舵机行业需求分析	53
图表：2021-2026年我国舵机行业产销率分析	53
图表：2021-2026年我国舵机行业市场供给分析	54
图表：2021-2026年我国舵机行业市场需求分析	55
图表：2021-2026年我国舵机行业产品价格分析	55
图表：2021-2026年我国舵机产品价格走势分析	58
图表：2026-2031年我国舵机行业供给分析	59
图表：2026-2031年我国舵机行业市场规模分析	59
图表：2026-2031年我国舵机行业需求分析	60
图表：2026-2031年我国舵机行业产能分析	60
图表：2026-2031年我国舵机行业潜在需求分析	61
图表：2026-2031年我国舵机行业出口数量分析	61

图表：2026-2031年我国舵机行业出口金额分析	62
图表：2026-2031年我国舵机行业进口数量分析	62
图表：2026-2031年我国舵机行业进口金额分析	63
图表：2026-2031年我国舵机行业供需平衡分析	63
图表：2021-2026年中国舵机行业企业数量结构分析(根据企业名称)	64
图表：2021-2026年中国舵机行业企业数量结构分析(根据经营范围)	64
图表：2021-2026年中国舵机行业人员规模状况分析	65
图表：2021-2026年中国舵机行业资产规模分析	65
图表：2021-2026年中国舵机行业市场规模分析	66
图表：2021-2026年我国舵机行业工业总产值分析	66
图表：2021-2026年中国舵机行业收入分析	67
图表：2021-2026年中国舵机行业成本分析	67
图表：2021-2026年中国舵机行业利润分析	68
图表：2021-2026年我国舵机企业收入对比分析	68
图表：2021-2026年我国舵机企业成本对比分析	69
图表：2021-2026年我国舵机企业利润对比分析	69
图表：2021-2026年我国舵机企业综合竞争力对比分析	70
图表：2021-2026年我国舵机企业总资产对比分析	70
图表：2021-2026年我国舵机企业人数规模对比分析	70
图表：2021-2026年我国舵机企业收入对比分析	71
图表：2021-2026年我国舵机企业成本对比分析	71
图表：2021-2026年我国舵机企业利润对比分析	72

图表：2021-2026年全球舵机行业工业市场规模分析	72
图表：2021-2026年美国舵机行业需求量分析	73
图表：2021-2026年美国舵机行业市场规模分析	73
图表：2021-2026年日本舵机行业产量分析	74
图表：2021-2026年日本舵机行业市场规模分析	74
图表：2021-2026年我国舵机行业市场规模分析	75
图表：2021-2026年我国舵机行业工业总产值分析	75
图表：2021-2026年我国舵机行业市场规模情况	76
图表：2021-2026年我国舵机行业产能情况	76
图表：2021-2026年我国舵机行业需求情况	77
图表：2021-2026年中国舵机行业企业动向分析(根据企业名称)	77
图表：2021-2026年中国舵机行业企业动向分析(根据经营范围)	78
图表：京津冀地区舵机市场规模现状	90
图表：长三角地区舵机市场规模现状	91
图表：珠三角地区舵机市场规模现状	93
图表：中西部地区舵机市场规模现状	95
图表：温州飞越航模有限公司基本情况	99
图表：2021-2026年温州飞越航模有限公司经营状况	100
图表：深圳市新进宝科技有限公司基本情况	102
图表：深圳市新进宝科技有限公司运营能力情况	103
图表：哈尔滨奥松机器人科技股份有限公司收入的主要构成情况	109
图表：无锡睿思凯科技股份有限公司利润表主要数据	114

图表：无锡睿思凯科技股份有限公司主要财务指标 115

图表：无锡睿思凯科技股份有限公司主营业务收入情况 116

图表：无锡睿思凯科技股份有限公司主营业务收入按销售地区划分情况如下 116

图表：无锡睿思凯科技股份有限公司无人机领域的应用 117

图表：广东超力电机股份有限公司营业收入的主要构成 125

图表：2021-2026年产业发展环境展望 128

图表：2026-2031年我国舵机行业供给分析 130

图表：2026-2031年我国舵机行业市场规模分析 130

图表：2026-2031年我国舵机行业潜在需求分析 131

图表：2026-2031年我国舵机行业供需平衡分析 131

图表：2026-2031年我国舵机行业出口数量分析 132

图表：2026-2031年我国舵机行业出口金额分析 132

图表：2026-2031年我国舵机行业进口数量分析 133

图表：2026-2031年我国舵机行业进口金额分析 133

图表：我国舵机行业政策 134

图表：2026-2031年我国舵机行业价格走势分析 134

图表：2026-2031年我国舵机市场规模预测 137

图表：2026-2031年我国舵机需求变化趋势及预测 138

图表：大疆精灵4主要芯片 158

图表：常用无人机配件主要价格变动 158

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：71384

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170503/71384.shtml>

在线订购：[点击这里](#)