

# 中国精密减速器行业现状深度调研与投资战略研究报告（2022-2029年）

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《中国精密减速器行业现状深度调研与投资战略研究报告（2022-2029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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606729.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

### 一、概述

精密减速器是连接动力源和执行机构之间的中间装置，其作用是降低伺服电机的高转速、通过齿轮减速比放大伺服电机的原始扭矩，并提供高刚性保持、高精度定位。

精密减速器是一个具有特定功能的机械部件，有其成套技术、成套装备和工艺，基于此生产出的减速器、电机和传感器构成了机器人的关节单元。关节单元再构成机器人，最终，机器人为用户使用。因此，精密减速器的技术生态包含减速器本身的技术、减速器与关节单元协同、减速器与机器人整体性能协同的三个层次。

精密减速器的技术生态

数据来源：观研天下整理

### 二、发展现状

#### 1、精密减速器下游市场多点开花，赋能工业机器人，助力产业快速发展

精密减速器是机器人的核心零部件，成本约占工业机器人总成本的32%，假设按照平均一台工业机器人搭载3台谐波减速器、3台RV减速器且谐波减速器平均单价2500元、RV减速器平均单价进行4000元测算，2021年我国工业机器人领域减速器市场规模约为71亿元。

数据来源：观研天下整理

随着我国工业机器人行业供需规模不断扩大，对精密减速器行业需求持续上升，促进产业快速发展。根据数据显示，2021年全国工业机器人产量成功突破30万套大关，达到36.6万套，同比增长44.9%，销量24.8万台，同比增长46.1%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

此外，我国精密减速器行业下游市场多点开花，前面内容提到的工业机器人外，还可以应用于半导体设备、数控机床、医疗器械等领域，这些应用场景对减速器的精密度要求较高。

数据来源：观研天下整理

#### 2、硕博论文数量节节增长，精密减速器国产替代曙光已现

与国外先进产品相比，我国精密减速器在精度寿命、传动效率以及产品稳定性等方面存在一定的差距。

国产精密减速器与国外先进产品的主要差距

数据来源：观研天下整理

因此，近年来，国家大力实施战略引导、政策扶持机器人产业，目前我国拥有世界上最大的机器人市场需求，而工业机器人是制造强国的重点领域，精密减速器行业研究程度加深。2017-2021年，我国精密减速器行业硕博论文数量持续增长，这进一步说明了国家在人才培养、资金投入方面始终助力精密减速器产业生态发展，这也将有望缩小与国外先进产品之间的差距，国产替代化进程加快。

数据来源：观研天下整理

同时，在工业机器人领域的精密减速器方面，我国工业机器人用精密减速器国产化率从2014年的11.4%上升至2021年的40.6%，其主要原因是海外机器人供应链逐渐向中国转移、国际巨头因疫情等因素发展各遇瓶颈及国产减速器突破量产。综上所述，我国精密减速器国产替代曙光已现。

数据来源：观研天下整理

### 三、发展空间分析

在全球范围内，根据相关资料测算结果，在日系企业扩产谨慎的背景下，2027年，全球谐波减速器市场需求超过3000万台，RV减速器全球需求超过800万台，届时会创造2922万台谐波减速器产能缺口以及587万台RV减速器产能缺口。

2022-2027年精密减速器行业市场空间测算（以特斯拉机器人销量为参考）

/

2022年E

2023年E

2024年E

2025年E

2026年E

2027年E

谨慎

乐观

特斯拉机器人销量(万台)

0

5

10

30

50

100

150

谐波需求量

0

150

240

720

1100

2000

3000

RV需求量

0

15

30

90

150

300

450

全球工业机器人销量（万台）

53.5

64.3

80.3

100.4

120.5

144.6

工业机器人谐波需求（万台）

160.5

192.9

240.9

301.2

361.5

433.8

工业机器人RV需求（万台）

160.5

192.9

240.9

301.2

361.5

433.8

谐波减速器总需求（万台）

160.5

342.9

480.9

1021.2

1401.2

2361.5

3433.8

RV减速器总需求（万台）

160.5

207.9

270.9

391.2

451.2

661.5

883.8

数据来源：观研天下整理

在国内市场，根据埃斯顿公告，公司拟投资12亿元进行自动化及智能制造设备的研发、生产制造，2022年7月25日埃斯顿机器人智能产业园二期正式开工，将于2023年建成并投产运营，届时将实现产能50000台套/年。随着工业机器人用减速器不断扩产，我国精密减速器行业需求将进一步增长。同时，国内人形机器人进一步落地，也将扩容我国精密减速器行业市场。根据相关数据显示，2025年，我国谐波减速器行业市场规模有望超过30亿，RV减速器市场规模达65.53亿元。（WYD）

观研报告网发布的《中国精密减速器行业现状深度调研与投资战略研究报告（2022-2029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，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。

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，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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国精密减速器行业发展概述

#### 第一节精密减速器行业发展情况概述

##### 一、精密减速器行业相关定义

##### 二、精密减速器特点分析

##### 三、精密减速器行业基本情况介绍

##### 四、精密减速器行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、精密减速器行业需求主体分析

#### 第二节中国精密减速器行业生命周期分析

##### 一、精密减速器行业生命周期理论概述

##### 二、精密减速器行业所属的生命周期分析

#### 第三节精密减速器行业经济指标分析

##### 一、精密减速器行业的赢利性分析

##### 二、精密减速器行业的经济周期分析

##### 三、精密减速器行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球精密减速器行业市场发展现状分析

#### 第一节全球精密减速器行业发展历程回顾

## 第二节全球精密减速器行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲精密减速器行业地区市场分析

- 一、亚洲精密减速器行业市场现状分析
- 二、亚洲精密减速器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲精密减速器行业市场前景分析

### 第四节北美精密减速器行业地区市场分析

- 一、北美精密减速器行业市场现状分析
- 二、北美精密减速器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美精密减速器行业市场前景分析

### 第五节欧洲精密减速器行业地区市场分析

- 一、欧洲精密减速器行业市场现状分析
- 二、欧洲精密减速器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲精密减速器行业市场前景分析

## 第六节 2022-2029年世界精密减速器行业分布走势预测

## 第七节 2022-2029年全球精密减速器行业市场规模预测

## 第三章 中国精密减速器行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对精密减速器行业的影响分析

### 第三节中国精密减速器行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对精密减速器行业的影响分析

### 第五节中国精密减速器行业产业社会环境分析

## 第四章 中国精密减速器行业运行情况

### 第一节中国精密减速器行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节中国精密减速器行业市场规模分析

- 一、影响中国精密减速器行业市场规模的因素
- 二、中国精密减速器行业市场规模
- 三、中国精密减速器行业市场规模解析



### 第三节中国精密减速器行业供应情况分析

#### 一、中国精密减速器行业供应规模

#### 二、中国精密减速器行业供应特点

### 第四节中国精密减速器行业需求情况分析

#### 一、中国精密减速器行业需求规模

#### 二、中国精密减速器行业需求特点

### 第五节中国精密减速器行业供需平衡分析

## 第五章 中国精密减速器行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国精密减速器行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、精密减速器行业产业链图解

### 第二节中国精密减速器行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对精密减速器行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对精密减速器行业的影响分析

### 第三节我国精密减速器行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国精密减速器行业市场竞争分析

### 第一节中国精密减速器行业竞争现状分析

#### 一、中国精密减速器行业竞争格局分析

#### 二、中国精密减速器行业主要品牌分析

### 第二节中国精密减速器行业集中度分析

#### 一、中国精密减速器行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国精密减速器行业市场集中度分析

### 第三节中国精密减速器行业竞争特征分析

#### 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

## 第七章 2018-2022年中国精密减速器行业模型分析

## 第一节中国精密减速器行业竞争结构分析（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

## 第二节中国精密减速器行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国精密减速器行业SWOT分析结论

## 第三节中国精密减速器行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国精密减速器行业需求特点与动态分析

### 第一节中国精密减速器行业市场动态情况

### 第二节中国精密减速器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

### 第三节精密减速器行业成本结构分析

### 第四节精密减速器行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

## 第五节中国精密减速器行业价格现状分析

### 第六节中国精密减速器行业平均价格走势预测

- 一、中国精密减速器行业平均价格趋势分析
- 二、中国精密减速器行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国精密减速器行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国精密减速器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

### 第二节中国精密减速器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

### 第三节中国精密减速器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 2018-2022年中国精密减速器行业区域市场现状分析

### 第一节中国精密减速器行业区域市场规模分析

- 一、影响精密减速器行业区域市场分布的因素
- 二、中国精密减速器行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区精密减速器行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区精密减速器行业市场分析
  - (1) 华东地区精密减速器行业市场规模
  - (2) 华南地区精密减速器行业市场现状
  - (3) 华东地区精密减速器行业市场规模预测

### 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、华中地区精密减速器行业市场分析

- (1) 华中地区精密减速器行业市场规模
- (2) 华中地区精密减速器行业市场现状
- (3) 华中地区精密减速器行业市场规模预测

### 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、华南地区精密减速器行业市场分析

- (1) 华南地区精密减速器行业市场规模
- (2) 华南地区精密减速器行业市场现状
- (3) 华南地区精密减速器行业市场规模预测

### 第五节华北地区精密减速器行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区精密减速器行业市场分析

- (1) 华北地区精密减速器行业市场规模
- (2) 华北地区精密减速器行业市场现状
- (3) 华北地区精密减速器行业市场规模预测

### 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、东北地区精密减速器行业市场分析

- (1) 东北地区精密减速器行业市场规模
- (2) 东北地区精密减速器行业市场现状
- (3) 东北地区精密减速器行业市场规模预测

### 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、西南地区精密减速器行业市场分析

- (1) 西南地区精密减速器行业市场规模
- (2) 西南地区精密减速器行业市场现状
- (3) 西南地区精密减速器行业市场规模预测

### 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、西北地区精密减速器行业市场分析

(1) 西北地区精密减速器行业市场规模

(2) 西北地区精密减速器行业市场现状

(3) 西北地区精密减速器行业市场规模预测

### 第九节 2022-2029年中国精密减速器行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 精密减速器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

### 第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

### 第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

## 第十二章 2022-2029年中国精密减速器行业发展前景分析与预测

### 第一节中国精密减速器行业未来发展前景分析

一、精密减速器行业国内投资环境分析

二、中国精密减速器行业市场机会分析

三、中国精密减速器行业投资增速预测

### 第二节中国精密减速器行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国精密减速器行业规模发展预测

一、中国精密减速器行业市场规模预测

二、中国精密减速器行业市场规模增速预测

三、中国精密减速器行业产值规模预测

四、中国精密减速器行业产值增速预测

五、中国精密减速器行业供需情况预测

#### 第四节中国精密减速器行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国精密减速器行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国精密减速器行业进入壁垒分析

一、精密减速器行业资金壁垒分析

二、精密减速器行业技术壁垒分析

三、精密减速器行业人才壁垒分析

四、精密减速器行业品牌壁垒分析

五、精密减速器行业其他壁垒分析

### 第二节精密减速器行业风险分析

一、精密减速器行业宏观环境风险

二、精密减速器行业技术风险

三、精密减速器行业竞争风险

四、精密减速器行业其他风险

### 第三节中国精密减速器行业存在的问题

### 第四节中国精密减速器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国精密减速器行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国精密减速器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国精密减速器行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 精密减速器行业营销策略分析

一、精密减速器行业产品策略

二、精密减速器行业定价策略

三、精密减速器行业渠道策略

四、精密减速器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606729.html>