

中国精密减速器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2023-2030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《中国精密减速器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2023-2030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/202307/642111.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

1、精密减速器主要分为精密行星减速器、谐波减速器、RV减速器

精密减速器具备体积小、重量轻、精度高、稳定性强等特点，能够对机械传动实现精准控制，主要用于机器人、新能源设备、高端机床、电子设备、印刷机械等高端制造领域。根据原理不同，精密减速器主要分为精密行星减速器、谐波减速器、RV减速器。

各类精密减速器结构特点、优缺点及应用领域

类别

结构特点

优点

缺点

应用领域

精密行星减速器

体积比较小，主要包括行星轮、太阳轮和内齿圈。精密行星减速器单级传动比都在10以内，且减速级数一般不会超过3级。

扭矩大、精度可高达1以内、单级传动效率高达97%、重量轻、寿命可长达2万小时、免保养

单级传动比范围小

移动机器人、新能源设备、高端机床、智能交通等行业的精密传动装置

谐波减速器

主要包括波发生器、柔轮与刚轮。减速器工作时，波发生器会发生可控变形，同时依靠柔轮、刚轮的啮合传递动力。

传动精度高，重量和体积小，运转平稳、传动比大

传递扭矩相对较小，传动效率低、使用寿命有限

机器人中负载较小的小臂、腕部和手部等关节、航空航天、精密加工设备和医疗设备领域

RV减速器

主要包括两级传动装置，分别为渐开线行星齿轮传动和摆线针轮行星传动。

传动比范围广至31-171，传动效率高达85%-92%，传动平稳性高，承载能力强，刚性和耐过载冲击性能好，传动精度高。

结构复杂、制造难度大、成本高

机器人中负载较重的机座、大臂、肩部等大关节

数据来源：观研天下整理

2、全球谐波减速器行业发展现状

近年来，全球机器人产业发展迅速，其产量持续增加，对于谐波减速器行业需求不断提升，同时谐波减速器应用行业不断拓宽至高端数控机床、半导体制造设备、医疗器械、人形机器

人等领域，带动市场规模不断扩大。根据数据显示，2020年，全球谐波减速器行业市场规模达30.4亿元，预计2025年将达到129.1亿元；全球谐波减速器行业市场需求152万台，预计2025年市场需求738万台。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、中国谐波减速器行业发展现状

在国内市场，近年来，随着机床、锂电设备、机器人等下游行业快速发展，中国谐波减速器市场规模已超过20亿元。根据数据显示，2020年，中国谐波减速器行业市场规模为19.3亿元，2025年市场规模将达到41亿元。

数据来源：观研天下整理

4、谐波减速器下游行业发展趋势

（1）机床领域

机床的动力源一般来自伺服电机，随着机床工业的发展，电机已朝着高精度、高效率、简单控制和创新的方向发展，机械匹配也从传统的螺杆传动发展到精密行星减速器传动。由于机床本身的加工，负载惯性系统的条件变化很大，有必要安装精密减速器以增加扭矩，改善负载端的惯性匹配，从而使惯性操作平稳。机床行业增长将有效带动精密减速器行业发展。根据数据，2021年全球金属加工机床产值达到709亿欧元，同比增长20%，其中，全球金属切削机床产值为501亿欧元，金属成形机床产值为207亿欧元，金属切削机床与金属成形机床比例约为70%与30%；2021年我国金属切削机床产值为218.14亿欧元，同比增长28.7%，占全球市场规模的30.7%。

数据来源：观研天下整理

（2）锂电设备领域

在锂电设备领域，精密减速器产品广泛应用于涂布机、卷绕机、分切机、辊压机等锂电池生产设备。近年来，我国新能源汽车产业快速发展，特别是政府各部门大力支持和推广新能源汽车发展的政策不断出台，我国新能源汽车产销量迎来快速增长，动力电池需求迎来爆发增长，有效带动我国锂电设备行业发展，为锂电设备减速器创造广阔的市场空间。根据数据，2021年全球锂电设备全球市场规模达到1107亿元，其中我国锂电设备市场规模557亿元，预计2023-2025年全球锂电设备市场复合增速达23%。

数据来源：观研天下整理

5、谐波减速器行业发展趋势

（1）国内精密减速器企业市场份额逐步提升，国产化成必然趋势

近年来，随着国内下游客户需求走强及企业自身技术逐步消化后产品质量提升，部分企业精密减速器产品已达到国际水准，国产企业逐渐打破国外企业的垄断并在市场上占据一席之地，精密减速器产品国产化已成为产业发展的必然趋势，国内企业将迎来良好的发展机遇。

（2）精密减速器将挤占部分传统减速器的市场份额

随着我国智能制造业转型升级趋势加快，工业生产制造过程中很多高端装备中的传动装置已无法继续使用传统的平行轴齿轮减速器、蜗轮蜗杆减速器，转而使用精密减速器。未来，在部分工业、基建、交通、医疗等领域，传统减速器将逐渐被替代，精密减速器将成为性能更佳、效率更高、综合成本更低的选择。（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国精密减速器行业现状深度研究与投资前景分析报告（2023-2030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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023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 2019-2023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 2023-2030年世界精密减速器行业分布走势预测

第七节 2023-2030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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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、行业目标客户群体

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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642111.html>