

2024-2030年中国伺服系统行业发展现状调查及前景战略分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国伺服系统行业发展现状调查及前景战略分析报告》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.chyxx.com/research/202110/979377.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解伺服系统行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国伺服系统行业发展现状调查及前景战略分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国伺服系统市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保伺服系统行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年伺服系统行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能伺服系统从业者抢跑转型赛道。

伺服系统的分类方式多样，按照驱动元器件划分，包括步进式、直流电机、交流电机伺服系统，按照结构特点划分，有单回、多回、开环和闭环的伺服系统，按组成元件划分，有电气伺服系统、液压伺服系统、电气-液压和电气-电气伺服系统。

中国伺服系统行业近年来呈现出持续快速发展的趋势。首先，随着制造业的升级和转型，对伺服系统的需求不断增加，推动了行业的发展。制造业智能化、自动化的趋势使得伺服系统在各类机械设备中的应用日益广泛，涵盖了工业机器人、数控机床、自动化生产线等多个领域。市场需求多元化也是当前中国伺服系统行业的一个显著特点。除了传统的制造业，新兴领域如医疗设备、新能源设备等对高性能伺服系统的需求逐渐增加，为伺服系统行业带来了新的增长点，并促使企业在产品研发和市场拓展方面进行更多的投入。根据数据显示，2022年中国伺服系统行业市场规模约为144.53亿元，其中半闭环伺服系统占比最重，占比为75.46%。

中国伺服系统行业面临着日益增长的需求，主要得益于多个方面的推动因素。首先，随着制造业的升级和转型，对自动化和智能化设备的需求不断增加，伺服系统作为关键的运动控制设备，在提高生产效率和产品质量方面发挥着重要作用。各行各业对自动化生产线和智能设备的需求推动了伺服系统在工业机器人、数控机床、印刷设备等领域的广泛应用。新兴产业的崛起也为伺服系统带来了新的增长点。例如，电动汽车、新能源设备等领域对高性能、高精度的伺服系统提出了更高的要求。随着这些产业的迅速发展，伺服系统在电动汽车驱动系统、太阳能光伏设备等方面的应用逐渐成为行业的关注焦点。根据数据显示，2022年中国伺服电机产量约为65.169万台，需求量约为252.896万台。

我国伺服系统市场主要集中于汇川、安川、松下、三菱，分别占据16%、11%、10%、9%的市场份额。随着近几年贸易摩擦不断加剧，国内厂商自研能力逐步增强，伺服系统的产品质量和技术水平提升。内资伺服系统市场份额增长至35.79%，份额提升明显。

汇川技术成立于2003年，2008年扩展自动化领域布局，开始展开PLC和伺服系统业务，将自动化系统业务由变频器单“点”业务向PLC和伺服业务“线、面”业务拓展。受益于制造业改造升级推进自动化进程，公司营业收入从2017年的47.77亿元，增长至2022年的230.08亿元。

伺服系统企业将逐渐从产品提供商向服务提供商的角色转变，提供更全面的解决方案，包括设备维护、数据分析、远程监控等服务，以满足客户更全面的需求。未来中国伺服系统行业将在智能化、高性能、新兴应用和国际化等方面迎来广阔的发展空间，同时需要不断创新和适应市场需求，以保持竞争力。

《2024-2030年中国伺服系统行业发展现状调查及前景战略分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是伺服系统领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 伺服系统行业综述与环境分析

1.1 伺服系统行业综述

1.1.1 伺服系统的定义

1.1.2 伺服系统的原理与组成

（1）伺服系统的基本组成

（2）伺服系统的工作原理

1.1.3 伺服系统的分类

1.2 伺服系统行业发展环境分析

1.2.1 行业政策环境分析

（1）应用领域相关政策

（2）伺服行业相关政策

1.2.2 行业经济环境分析

（1）中国GDP增长情况

（2）固定资产投资状况

1) 分产业固定资产投资

2) 分地区固定资产投资

1.2.3 行业技术环境分析

（1）行业技术活跃程度分析

1) 专利申请数量变化情况

- 2) 专利公开数量变化情况
 - (2) 行业技术领先企业分析
 - (3) 行业热门技术分析
 - (4) 行业技术发展趋势
 - 1) 国际伺服技术发展趋势
 - 2) 国内伺服技术发展趋势
 - 1.2.4 环境对行业影响分析
 - 1.3 伺服系统行业供应链分析
 - 1.3.1 行业产业链简介
 - 1.3.2 主要上游行业发展分析
 - (1) 电子元器件市场分析
 - 1) 产销规模
 - 2) 主要厂商
 - 3) 价格走势
 - 4) 未来发展趋势
 - (2) 电力电子器件 (IGBT) 市场分析
 - 1) 市场规模
 - 2) 主要厂商
 - 3) 未来发展趋势
 - (3) 钣金结构件市场分析
 - 1) 永磁材料
 - 2) 塑胶件
 - 3) 绝缘材料
 - 1.3.3 上游行业发展对行业的影响
- ## 第2章 伺服系统行业发展现状及趋势
- 2.1 全球伺服系统行业发展现状
 - 2.1.1 全球伺服系统行业发展历程
 - 2.1.2 全球伺服系统行业市场规模
 - 2.1.3 全球伺服系统行业区域分布
 - 2.2 主要国家伺服系统发展现状
 - 2.2.1 美国伺服系统发展分析
 - 2.2.2 欧洲伺服系统发展分析
 - 2.2.3 日本伺服系统发展分析
 - 2.3 全球伺服系统行业前景预测
 - 2.3.1 全球伺服系统发展趋势

2.3.2 全球伺服系统前景预测

2.4 中国伺服系统行业发展现状

2.4.1 行业发展历程分析

2.4.2 行业发展特点分析

2.4.3 行业经营情况分析

(1) 行业市场规模

(2) 行业竞争格局

(3) 行业利润水平

第3章 伺服系统行业产品细分市场分析

3.1 行业产品结构特征分析

3.1.1 行业产品结构类型

3.1.2 行业产品市场概况

3.2 按驱动电机类型分产品市场分析

3.2.1 直流伺服系统市场分析

(1) 产品特点

(2) 市场规模

(3) 发展趋势

3.2.2 交流伺服系统市场分析

(1) 产品特点

(2) 市场规模

(3) 市场竞争格局

(4) 市场发展趋势

3.2.3 直线永磁伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

(2) 市场竞争格局

(3) 市场发展趋势

1) 直线电机的应用趋势

2) 直线电机的技术趋势

3.3 按控制器实现方法分产品市场分析

3.3.1 模拟伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

(2) 市场发展概况

(3) 市场竞争格局

3.3.2 数字伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

- (2) 市场发展概况
- (3) 产品优点分析
- (4) 市场发展趋势
- 3.4 按系统结构特点分产品市场分析
 - 3.4.1 开环伺服系统市场分析
 - (1) 产品特点分析
 - (2) 市场发展概况
 - 3.4.2 半闭环伺服系统市场分析
 - (1) 产品特点分析
 - (2) 市场发展概况
 - 3.4.3 闭环伺服系统市场分析
 - (1) 产品特点分析
 - (2) 市场发展概况
 - (3) 市场发展趋势
- 3.5 按执行机构分产品市场分析
 - 3.5.1 液压伺服系统市场分析
 - 3.5.2 电液伺服系统市场分析
 - 3.5.3 气动伺服系统市场分析
- 第4章 伺服系统行业竞争状况分析
 - 4.1 行业竞争态势分析
 - 4.1.1 行业四大阵容描述
 - 4.1.2 不同派系竞争格局
 - (1) 不同派系品牌格局
 - (2) 不同派系市场格局
 - (3) 不同派系价格格局
 - 4.1.3 不同级别产品竞争格局
 - (1) 0.4KW级别产品竞争格局
 - (2) 1.0KW级别产品竞争格局
 - (3) 2.0KW级别产品竞争格局
 - 4.2 行业五力模型分析
 - 4.2.1 现有企业间的竞争
 - 4.2.2 供应商议价能力
 - 4.2.3 下游客户议价能力
 - 4.2.4 潜在进入者威胁
 - 4.2.5 行业替代品威胁

4.3 行业区域市场分析

4.3.1 行业区域市场特征

4.3.2 珠三角地区发展分析

4.3.3 长三角地区发展分析

4.3.4 环渤海地区发展分析

4.4 行业并购与整合

4.4.1 国际伺服系统行业并购整合分析

(1) 行业并购整合阶段

(2) 行业并购整合方式

(3) 行业并购整合动因

4.4.2 国内伺服系统行业并购整合分析

(1) 行业并购整合阶段

(2) 行业并购整合动因

(3) 行业并购整合趋势

第5章 伺服系统行业领先企业经营分析

5.1 行业领先企业生产及增长比较

5.1.1 外资品牌企业生产情况

5.1.2 国内品牌企业生产情况

5.1.3 国内外企业优劣势比较

5.2 行业领先企业整体情况分析

5.2.1 伺服系统企业规模排名

(1) 资产规模排名

(2) 销售规模排名

(3) 利润总额排名

5.2.2 伺服系统企业综合竞争力排名

(1) 主成份分析法说明

(2) 企业综合竞争力评价指标

(3) 企业综合竞争力排名

5.3 国际领先企业经营情况分析

5.3.1 日本松下电器 (Panasonic)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.2 日本安川电机 (YASKAWA)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.3 美国罗克韦尔自动化公司 (Rockwell Automation)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.4 日本发那科公司 (FANUC)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.5 美国丹纳赫集团 (Danaher)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.6 德国路斯特集团 (Lust)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.7 日本三洋电机 (sanyo)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.8 台湾东元电机 (TECO)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.9 西班牙发格自动化有限公司 (Fagor Automation)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.10 德国西门子 (Siemens IA&DT)

(1) 企业发展历程

(2) 企业经营情况分析

(3) 主要伺服产品及技术

(4) 产品在华销售模式

(5) 在华投资及经营分析

(6) 企业在华优劣势分析

5.3.11 其他国际领先企业

5.4 国内领先企业经营情况分析

5.4.1 广州数控设备有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.2 深圳市汇川技术股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.3 武汉华中数控股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.4 北京和利时电机技术有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.5 桂林星辰电力电子有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.6 卧龙电气集团股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.7 深圳市英威腾电气股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.8 兰州电机股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.9 大连电机集团有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.10 普传科技变频器股份有限公司

(1) 企业发展简介

(2) 产品结构及新产品

(3) 企业研发水平分析

(4) 产品销售渠道及领域

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优劣势分析

5.4.16 其他国内领先企业

第6章 伺服系统行业市场需求调研分析

6.1 行业基本情况调研分析

6.1.1 行业调查对象分析

- (1) 地域特征分析
- (2) 行业特征分析
- (3) 性质特征分析
- 6.1.2 客户购买行业分析
 - (1) 获取信息渠道分析
 - (2) 产品购买途径分析
 - (3) 产品购买影响因素
 - (4) 客户购买目的分析
 - (5) 客户对国产品的态度
 - (6) 客户品牌忠诚度分析
- 6.1.3 在用类型与容量分析
 - (1) 产品在用类型分析
 - 1) 不同行业在用类型差异
 - 2) 不同地区在用类型差异
 - (2) 产品在用容量分析
 - 1) 不同行业在用容量情况
 - 2) 不同地区在用容量情况
- 6.1.4 系统在用品牌分布
 - (1) 品牌行业分布分析
 - 1) 国外品牌
 - 2) 国内品牌
 - (2) 品牌地区分布分析
- 6.2 客户需求调研分析
 - 6.2.1 用户伺服产品需求背景调研
 - (1) 用户选用伺服产品因素分析
 - (2) 用户了解伺服产品渠道分析
 - (3) 用户选择伺服产品渠道分析
 - (4) 用户对伺服品牌的要求分析
 - (5) 用户购买伺服产品服务要求
 - 6.2.2 国内外伺服产品优劣势比较
 - (1) 国内产品优势分析
 - (2) 国内产品劣势分析
- 6.3 行业市场调研总结研究
 - 6.3.1 行业发展问题研究
 - (1) 稳定可靠性

(2) 动态性能

(3) 售后服务

(4) 价格与寿命

6.3.2 行业产品需求总结

(1) 行业总体需求状况

(2) 行业品牌需求分析

(3) 行业产品需求类型

第7章 伺服系统行业下游需求及预测分析

7.1 伺服系统下游客户需求分析

7.2 机床行业伺服系统的应用需求分析

7.2.1 机床行业发展现状与趋势分析

(1) 机床行业发展现状

(2) 机床行业领先企业

(3) 机床行业发展趋势

7.2.2 机床行业伺服产品应用需求

(1) 伺服系统的应用领域

(2) 伺服系统的需求现状

(3) 伺服系统的采购需求

1) 主要需求产品

2) 主要需求性能

(4) 伺服系统的市场调研

1) 获取信息渠道分析

2) 产品购买影响因素

3) 产品品牌购买倾向

(5) 伺服系统的品牌格局

7.2.3 机床行业伺服产品应用前景

7.3 包装机械行业伺服系统的应用需求分析

7.3.1 包装机械行业发展现状与趋势分析

(1) 包装机械行业发展概况

(2) 包装机械行业领先企业

(3) 包装机械行业发展趋势

7.3.2 包装机械行业伺服产品应用需求

(1) 伺服系统的应用领域

(2) 伺服系统的需求规模

(3) 伺服系统的采购需求

1) 主要需求领域

2) 主要需求产品

3) 主要需求性能

(4) 伺服系统的品牌格局

7.3.3 包装机械行业伺服产品应用前景

7.4 电子专用设备行业伺服系统的应用需求分析

7.4.1 电子专用设备行业发展现状与趋势分析

(1) 电子专用设备行业发展概况

(2) 电子专用设备行业领先企业

(3) 电子专用设备行业发展趋势

7.4.2 电子专用设备行业伺服产品应用前景

(1) 伺服系统的应用领域

(2) 伺服系统的需求规模

(3) 伺服系统的市场调研

1) 获取信息渠道分析

2) 产品购买影响因素

3) 产品品牌购买倾向

(4) 伺服系统的品牌格局

7.4.3 电子专用设备行业伺服产品应用前景

7.5 纺织机械行业伺服系统的应用需求分析

7.6 橡塑机械行业伺服系统的应用需求分析

7.7 印刷机械行业伺服系统的应用需求分析

7.8 烟草行业伺服系统的应用需求分析

7.9 医疗器械行业伺服系统的应用需求分析

7.10 其它行业伺服系统的应用需求分析

7.10.1 混合动力汽车行业伺服系统的应用需求分析

7.10.2 机器人行业伺服系统的应用需求分析

7.10.3 电梯行业伺服系统的应用需求分析

7.10.4 新能源行业伺服系统的应用需求分析

第8章 伺服系统行业发展前景与投资机会

8.1 行业发展前景预测

8.1.1 行业发展趋势分析

(1) OEM、项目型市场的增长趋势

(2) 产品和技术趋势

(3) 价格情况和走势

- (4) 服务趋势
- (5) 控制平台趋势
- (6) 新兴行业应用趋势
- 8.1.2 行业发展机遇挑战
- 8.1.3 行业发展前景预测
- 8.2 行业投资价值与机会
 - 8.2.1 行业投资特性分析
 - (1) 行业进入壁垒
 - (2) 行业盈利模式
 - (3) 行业盈利因素
 - 8.2.2 行业投资机会分析
 - (1) 重点投资地区分析
 - (2) 重点投资领域分析
 - (3) 重点投资产品分析
- 8.3 行业投资风险预警
 - 8.3.1 经营风险
 - 8.3.2 技术风险
 - 8.3.3 市场风险
 - 8.3.4 政策风险
- 8.4 企业投资动向及建议
 - 8.4.1 行业最新投资动向
 - 8.4.2 行业企业投资建议
 - 8.4.3 企业竞争力构建建议
 - (1) 研发与设计能力
 - (2) 规模与运营能力
 - (3) 满足客户需求能力
 - (4) 服务与快速反应能力
 - (5) 产品成本与质量控制能力

图表目录：部分

图表1：国家统计局对于伺服系统行业的分类

图表2：伺服系统基本组成

图表3：伺服系统分类

图表4：伺服系统应用领域相关政策法规

图表5：伺服行业相关政策法规

图表6：2019-2023年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表7：2019-2023年中国固定资产投资及增速（单位：万亿元，%）

图表8：2023年中国固定资产投资分产业结构图（单位：%）

图表9：2023年中国固定资产投资分地区结构图（单位：%）

图表10：2019-2023年伺服系统行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表11：2019-2023年伺服系统行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表12：我国伺服系统行业相关专利申请人前十名情况（单位：个）

图表13：我国伺服系统行业相关专利申请人前十名构成图（单位：%）

图表14：我国伺服系统行业相关专利分布领域构成图（前十位）（单位：%）

图表15：我国伺服系统行业相关专利IPC说明（单位：个）

图表16：环境对伺服行业的影响

图表17：伺服系统产业链示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979377.html>