

2024-2030年中国伺服电机 市场评估与投资可行性报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国伺服电机市场评估与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413253.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

随着近代控制技术的发展，伺服电动机及其伺服控制系统广泛应用于各个领域。无论是数控（NC）机床、工业机器人以及工厂自动化（FA）、办公自动化（OA）、家庭自动化（HA）等领域，都离不开伺服电动机及其伺服控制系统。

由于微电机技术、电力电子技术以及自动控制技术的发展，伺服电动机及其伺服控制技术得到了进一步发展和完善，正向着机电一体化、轻（量）、小（型）、高（高效、高可靠、高性能）、精（高精度、多功能、智能化）等方向发展，各种新型伺服电动机不断问世。随着伺服电机技术水平的进展以及下游应用市场的渗透。伺服电机市场形成了欧洲、北美、亚洲三足鼎立的态势，亚洲地区是全球伺服电机需求增速最快的市场。

2020年全球伺服电机行业市场规模为367亿元，同比增长6.38%。2021年全球伺服电机的市场规模达到371亿元。我国的伺服系统产业起步较晚，2000年以后随着国内中高端制造业不断发展，各行各业在生产制造活动中越来越多地需要使用伺服系统来实现产品制造高质量和高精度的目的，这一需求促使国内伺服系统市场呈现快速增长趋势。受新冠疫情影响，2020年我国伺服电机市场规模增速有所放缓，估计达到149亿元。2021年中国伺服电机市场规模达到169亿元。

《中国制造2025》提出“打造中国制造升级版”，“由制造大国向制造强国转型”。制造业要实现转型升级，生产线的自动化、智能化是必须要实现的目标。而生产线是由多个智能装备构成的，智能装备就成为了生产线自动化的基本构成单元。在智能制造大发展的背景下，作为核心零部件厂商的伺服电机及驱动器企业将成为受益者。

随着国内装备制造业整体性的产业升级，其自动化、数控化、智能化的发展方向为伺服电机产品提供了十分广阔的市场空间。机床、印刷设备、包装设备、纺织设备、激光加工设备、机器人、自动化生产线等伺服电机下游应用市场，对工艺精度、加工效率和工作可靠性等要求不断提高，这些领域对交流伺服电机的需求将迅猛增长。伺服电机行业和产品符合国家产业政策所鼓励的发展方向，未来发展前景广阔。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国伺服电机市场评估与投资可行性报告》共十章。首先介绍了伺服电机的概念、分类和外部环境；然后报告阐述了伺服电机行业的总体发展现状，并对直流伺服电机、交流伺服电机两个重要细分市场进行深入分析；随后，报告对伺服电机行业上游原材料、零部件市场、下游应用领域、国内外重点伺服电机企业进行了详尽的分析；最后，报告对伺服电机的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工业和信息化部、商务部、科技部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专

业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对伺服电机行业有个系统深入的了解、或者想投资伺服电机相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 伺服电机基本情况概述

1.1 伺服电机概况

1.1.1 基本概念

1.1.2 工作原理

1.1.3 优点比较

1.1.4 作用分析

1.2 伺服电机分类对比

1.2.1 伺服电机分类

1.2.2 优缺点的对比

1.2.3 应用领域对比

第二章 2021-2023年中国伺服电机产业发展环境分析

2.1 国际环境

2.1.1 全球伺服电机市场规模分析

2.1.2 全球伺服电机市场需求情况

2.1.3 全球伺服电机市场结构分析

2.1.4 全球伺服电机区域分布情况

2.1.5 全球伺服电机专利申请情况

2.2 政策环境

2.2.1 行业发展政策

2.2.2 相关国家标准

2.2.3 中国制造2025

2.2.4 智能制造规划

2.3 经济环境

2.3.1 宏观经济概况

2.3.2 工业经济运行

2.3.3 对外经济分析

- 2.3.4 宏观经济展望
- 2.4 社会环境
 - 2.4.1 科技经费投入加大
 - 2.4.2 创新创业环境改善
 - 2.4.3 智能制造水平提升
 - 2.4.4 电机控制行业趋势

第三章 2021-2023年中国伺服电机产业发展分析

- 3.1 2021-2023年伺服电机行业发展综况
 - 3.1.1 行业的产业链
 - 3.1.2 行业发展阶段
 - 3.1.3 行业应用计划
 - 3.1.4 园区建设情况
- 3.2 2021-2023年伺服电机市场发展现状
 - 3.2.1 市场规模分析
 - 3.2.2 产量数据分析
 - 3.2.3 需求结构分析
 - 3.2.4 市场竞争格局
 - 3.2.5 企业数量规模
 - 3.2.6 区域分布情况
 - 3.2.7 投资情况分析
- 3.3 伺服电机市场技术专利发展状况
 - 3.3.1 专利申请数量分析
 - 3.3.2 专利技术构成分析
 - 3.3.3 专利申请省市分布
 - 3.3.4 专利申请人分析
 - 3.3.5 技术创新热点
- 3.4 伺服电机控制技术的应用及发展趋向分析
 - 3.4.1 伺服控制系统的含义
 - 3.4.2 伺服电控技术的应用
 - 3.4.3 伺服电控技术发展趋势
 - 3.4.4 伺服电控技术发展方向

3.5 伺服电机行业发展壁垒分析

3.5.1 技术壁垒

3.5.2 资金壁垒

3.5.3 客户服务壁垒

3.6 伺服电机行业发展策略建议

3.6.1 坚持科技创新

3.6.2 实施品牌战略

3.6.3 人才战略规划

第四章 2021-2023年直流伺服电机行业发展分析

4.1 直流伺服电机行业发展概况

4.1.1 基本概念

4.1.2 市场规模

4.1.3 驱动原理

4.1.4 主要分类

4.1.5 基本特性

4.1.6 常见用途

4.2 直流伺服电机主要细分介绍

4.2.1 无刷直流伺服电动机

4.2.2 直流力矩伺服电动机

4.2.3 传统式直流伺服电动机

4.2.4 低惯量型直流伺服电机

4.3 直流伺服电机典型应用分析

4.3.1 短波发射机的应用

4.3.2 动力驱动系统的应用

4.3.3 船载测角天线的应用

第五章 2021-2023年交流伺服电机行业发展分析

5.1 交流伺服电机行业发展概况

5.1.1 基本概述

5.1.2 发展历史

5.1.3 市场规模

- 5.1.4 产品结构
- 5.1.5 基本类型
- 5.1.6 控制情况
- 5.2 交流伺服电机基本应用分析
 - 5.2.1 物料计量
 - 5.2.2 横封装置
 - 5.2.3 供送物料
- 5.3 交流伺服电机主要控制模式
 - 5.3.1 位置模式
 - 5.3.2 速度模式
 - 5.3.3 扭矩模式
- 5.4 步进电机与交流伺服电机的性能差异
 - 5.4.1 控制精度差异
 - 5.4.2 低频特性差异
 - 5.4.3 过载能力差异
 - 5.4.4 运行控制差异
 - 5.4.5 响应效率差异
 - 5.4.6 矩频水平差异

第六章 2021-2023年伺服电机产业链上游行业发展分析

- 6.1 2021-2023年稀土行业发展分析
 - 6.1.1 资源储量状况
 - 6.1.2 全球稀土产量
 - 6.1.3 全球产量分布
 - 6.1.4 中国稀土产量
 - 6.1.5 中国出口规模
 - 6.1.6 市场价格变化
 - 6.1.7 市场竞争格局
 - 6.1.8 伺服电机应用
 - 6.1.9 行业发展趋势
- 6.2 2021-2023年硅钢行业发展分析
 - 6.2.1 行业产能产量规模

- 6.2.2 行业表观需求情况
- 6.2.3 行业贸易状况分析
- 6.2.4 行业销售渠道分析
- 6.2.5 细分市场发展状况
- 6.2.6 市场竞争格局状况
- 6.2.7 伺服电机重要组成
- 6.2.8 行业未来发展展望
- 6.3 2021-2023年传感器行业发展分析
 - 6.3.1 市场发展规模
 - 6.3.2 市场竞争格局
 - 6.3.3 区域分布格局
 - 6.3.4 企业注册规模
 - 6.3.5 技术发展状况
 - 6.3.6 伺服电机应用
 - 6.3.7 行业发展趋势
- 6.4 2021-2023年集成电路行业发展分析
 - 6.4.1 行业产业链条
 - 6.4.2 产业销售规模
 - 6.4.3 产业结构分布
 - 6.4.4 产品产量规模
 - 6.4.5 人才需求规模
 - 6.4.6 企业数量规模
 - 6.4.7 市场竞争格局
 - 6.4.8 行业发展展望

第七章 2021-2023年伺服电机产业链下游应用领域分析

- 7.1 2021-2023年工业机器人行业发展分析
 - 7.1.1 行业市场规模
 - 7.1.2 市场生产状况
 - 7.1.3 市场需求状况
 - 7.1.4 市场竞争格局
 - 7.1.5 专利申请情况

- 7.1.6 行业投融资分析
- 7.1.7 伺服电机应用
- 7.1.8 行业发展前景
- 7.2 2021-2023年数控机床行业发展分析
 - 7.2.1 行业市场规模
 - 7.2.2 市场供需分析
 - 7.2.3 贸易状况分析
 - 7.2.4 产业集群分布
 - 7.2.5 企业布局分析
 - 7.2.6 行业技术进步
 - 7.2.7 伺服电机应用
 - 7.2.8 行业发展趋势
- 7.3 2021-2023年新能源汽车行业发展分析
 - 7.3.1 行业政策环境
 - 7.3.2 行业产销规模
 - 7.3.3 贸易状况分析
 - 7.3.4 企业竞争格局
 - 7.3.5 专利申请情况
 - 7.3.6 电机应用情况
 - 7.3.7 行业发展趋势
- 7.4 2021-2023年风电设备行业发展分析
 - 7.4.1 机组装机容量
 - 7.4.2 机组贸易规模
 - 7.4.3 机组招标现状
 - 7.4.4 机组销售单价
 - 7.4.5 企业竞争格局
 - 7.4.6 电机应用情况
 - 7.4.7 未来发展前景

第八章 2021-2023年伺服电机行业国外重点企业发展分析

- 8.1 西门子（Siemens）
 - 8.1.1 企业发展概况

- 8.1.2 经营效益分析
- 8.1.3 伺服电机产品
- 8.1.4 企业战略合作
- 8.1.5 未来发展前景
- 8.2 科尔摩根
 - 8.2.1 企业发展概况
 - 8.2.2 伺服电机产品
 - 8.2.3 企业发展动态
 - 8.2.4 未来发展前景
- 8.3 松下 (Panasonic)
 - 8.3.1 企业发展概况
 - 8.3.2 经营效益分析
 - 8.3.3 伺服电机产品
 - 8.3.4 企业产品动态
 - 8.3.5 未来发展前景
- 8.4 安川电机公司 (Yaskawa)
 - 8.4.1 企业发展概况
 - 8.4.2 经营效益分析
 - 8.4.3 伺服电机产品
 - 8.4.4 企业发展动态
 - 8.4.5 未来发展前景
- 8.5 博士集团
 - 8.5.1 企业发展概况
 - 8.5.2 经营效益分析
 - 8.5.3 伺服系统产品
 - 8.5.4 企业发展动态
 - 8.5.5 未来发展前景
- 8.6 三菱电机
 - 8.6.1 企业发展概况
 - 8.6.2 经营效益分析
 - 8.6.3 伺服电机产品
 - 8.6.4 产品研发动态

- 8.6.5 企业合作动态
- 8.7 日本电产
 - 8.7.1 企业发展概况
 - 8.7.2 经营效益分析
 - 8.7.3 伺服电机产品
 - 8.7.4 项目发展动态
- 8.8 德国伦茨
 - 8.8.1 企业发展概况
 - 8.8.2 业务布局情况
 - 8.8.3 产品发售情况

第九章 2020-2023年伺服电机行业国内重点企业发展分析

- 9.1 科力尔电机集团股份有限公司
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 经营效益分析
 - 9.1.3 业务经营分析
 - 9.1.4 财务状况分析
 - 9.1.5 核心竞争力分析
 - 9.1.6 公司发展战略
 - 9.1.7 未来前景展望
- 9.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司
 - 9.2.1 企业发展概况
 - 9.2.2 经营效益分析
 - 9.2.3 业务经营分析
 - 9.2.4 财务状况分析
 - 9.2.5 核心竞争力分析
 - 9.2.6 公司发展战略
 - 9.2.7 未来前景展望
- 9.3 武汉华中数控股份有限公司
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 经营效益分析
 - 9.3.3 业务经营分析

- 9.3.4 财务状况分析
- 9.3.5 核心竞争力分析
- 9.3.6 公司发展战略
- 9.3.7 未来前景展望
- 9.4 卧龙电气驱动集团股份有限公司
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 经营效益分析
 - 9.4.3 业务经营分析
 - 9.4.4 财务状况分析
 - 9.4.5 核心竞争力分析
 - 9.4.6 公司发展战略
 - 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 深圳拓邦股份有限公司
 - 9.5.1 企业发展概况
 - 9.5.2 经营效益分析
 - 9.5.3 业务经营分析
 - 9.5.4 财务状况分析
 - 9.5.5 核心竞争力分析
 - 9.5.6 公司发展战略
 - 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 浙江方正电机股份有限公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 经营效益分析
 - 9.6.3 业务经营分析
 - 9.6.4 财务状况分析
 - 9.6.5 核心竞争力分析
 - 9.6.6 未来前景展望
- 9.7 上海鸣志电器股份有限公司
 - 9.7.1 企业发展概况
 - 9.7.2 经营效益分析
 - 9.7.3 业务经营分析
 - 9.7.4 财务状况分析

- 9.7.5 核心竞争力分析
- 9.7.6 公司发展战略
- 9.7.7 未来前景展望
- 9.8 深圳市汇川技术股份有限公司
 - 9.8.1 企业发展概况
 - 9.8.2 经营效益分析
 - 9.8.3 业务经营分析
 - 9.8.4 财务状况分析
 - 9.8.5 核心竞争力分析
 - 9.8.6 公司发展战略
 - 9.8.7 未来前景展望
- 9.9 上海步科自动化股份有限公司
 - 9.9.1 企业发展概况
 - 9.9.2 经营效益分析
 - 9.9.3 业务经营分析
 - 9.9.4 财务状况分析
 - 9.9.5 核心竞争力分析
 - 9.9.6 公司发展战略
 - 9.9.7 未来前景展望
- 9.10 台达电子工业股份有限公司
 - 9.10.1 企业发展概况
 - 9.10.2 2021年企业经营状况分析
 - 9.10.3 2022年企业经营状况分析
 - 9.10.4 2023年企业经营状况分析
- 9.11 其他伺服电机企业
 - 9.11.1 广州数控
 - 9.11.2 星辰科技
 - 9.11.3 正弦电气
 - 9.11.4 伟创电气

第十章 2023-2027年中国伺服电机行业发展前景及趋势预测分析

10.1 中国伺服电机发展前景

- 10.1.1 伺服电机发展展望
- 10.1.2 伺服系统发展趋势
- 10.1.3 伺服电机发展方向
- 10.1.4 控制技术发展展望
- 10.1.5 企业集成化发展趋势
- 10.2 2023-2027年中国伺服电机行业预测分析
 - 10.2.1 2023-2027年中国伺服电机行业影响因素分析
 - 10.2.2 2023-2027年中国伺服电机行业市场规模预测

图表目录

- 图表1 伺服电机
- 图表2 伺服电机的产品结构示意图
- 图表3 2016-2021年全球伺服电机市场规模
- 图表4 2010-2020年全球伺服电机行业市场需求量
- 图表5 全球伺服电机行业市场份额占比情况
- 图表6 全球伺服电机市场份额地区分布
- 图表7 2010-2021年全球伺服电机行业专利申请量及授权量情况
- 图表8 2021年全球伺服电机行业专利申请数量TOP10申请人
- 图表9 中国国民经济规划——伺服电机行业政策的演变
- 图表10 中国伺服电机发展目标和规划
- 图表11 “十四五”期间中国各省份伺服电机发展目标
- 图表12 中国伺服电机相关国家标准
- 图表13 智能制造装备创新发展行动
- 图表14 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表15 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表16 2022年GDP初步核算数据
- 图表17 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表18 2017-2022年GDP环比增长速度
- 图表19 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表20 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表21 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表22 2017-2021年货物进出口总额

- 图表23 2021年货物进出口总额及其增长速度
- 图表24 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表25 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表26 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表27 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表28 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表29 2017-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度
- 图表30 2021年全国各省市智能制造能力成熟度自诊断结果

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413253.html>