

2021-2027年中国伺服电机 市场评估与投资分析报告

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

《2021-2027年中国伺服电机市场评估与投资分析报告》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/202010/189427.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

伺服电机（servo motor）是指在伺服系统中控制机械元件运转的发动机，是一种辅助马达间接变速装置。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、高效、高可靠、高性能、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。伺服电动机及其伺服控制系统广泛应用于数控（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）等各个领域。

长期以来，在要求调速性能较高的场合，应用直流电动机的调速系统一直占据主导地位。但直流电动机存在一些固有的缺点，随着技术的不断成熟，交流伺服电机技术性价比越来越优异，现代数控机床都倾向采用交流伺服驱动，交流伺服驱动已有取代直流伺服驱动之势。2017年，2017年我国伺服系统市场规模达到115.6亿元，同比增长12.67%。2011-2017年我国伺服系统市场规模走势数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国伺服电机市场评估与投资分析报告》共十五章。首先介绍了中国伺服电机行业市场发展环境、伺服电机整体运行态势等，接着分析了中国伺服电机行业市场运行的现状，然后介绍了伺服电机市场竞争格局。随后，报告对伺服电机做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国伺服电机行业发展趋势与投资预测。您若想对伺服电机产业有个系统的了解或者想投资中国伺服电机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 伺服电机行业相关概述

第一节 伺服电机基础阐述

一、伺服电机工作特点

二、伺服电机工作原理

三、伺服电机的作用

第二节 伺服电机类别划分

一、直流伺服电机

二、交流伺服电机

第三节 伺服电机

一、伺服电机的性能指标

二、伺服电机选型

第四节 伺服电机安装

第二章 2019年世界伺服电机行业市场运行状况综述

第一节 2019年世界伺服电机市场动态分析

一、全球伺服电机需求情况分析

二、国外伺服电机品牌格局分析

三、世界伺服电机技术特点

第二节 2015-2019年世界伺服电机行业主要国家运行概况

一、美国

二、日本

三、德国

第三节 2018-2024年世界伺服电机行业发展趋势分析

第三章 中国伺服电机产业运行环境解析

第一节 中国宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2019年中国经济发展预测分析

第二节 2019年中国伺服电机行业运行政策环境分析

一、欧盟ROHS指令对微电机行业的影响

二、中小型三相异步电动机能源效率标识实施规则

三、微电机行业国家标准

四、《废弃电器电子产品回收处理管理条例》

第三节 2019年中国伺服电机行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

第四章 2019年中国伺服电机行业运行形势分析

第一节 2019年中国伺服电机运行总况

- 一、中国的伺服电机产品尚处于起步阶段
- 二、国内伺服品牌企业规模
- 三、设计生产技术已趋于完善
- 四、我国的机械制造业正逐步走进“伺服时代”
- 五、国内伺服电机应用情况分析

第二节 2019年中国伺服电机行业运行动态分析

- 一、中国品牌伺服电机企业规模分析
- 二、伺服电机项目建设情况分析
- 三、伺服电机新品研发分析

第三节 2019年中国伺服电机业热点问题探讨

第五章 2019年中国伺服电机市场运行态势分析

第一节 2019年中国伺服电机市场运行情况分析

- 一、中国伺服市场容量分析
- 二、中国伺服电机市场在国际分工的地位
- 三、国内伺服电机生产能力分析
- 四、伺服电机国外品牌市场份额

第二节 2019年中国伺服电机市场动态分析

- 一、交流永磁伺服电机逐渐成为主角
- 二、专用型伺服电机的市场需求不可忽视
- 三、智能型伺服电机得到广泛应用

第三节 2019年中国伺服产品的用户区域分布及消费市场份额

- 一、华东
- 二、华南——广东
- 三、华北——京津
- 四、华中和东北

第六章 2019年中国伺服电机制造行业数据监测分析

第一节 2019年中国伺服电机制造行业总体数据分析

一、2015年中国伺服电机制造行业全部企业数据分析

二、2016年中国伺服电机制造行业全部企业数据分析

三、2019年中国伺服电机制造行业全部企业数据分析

第二节 2019年中国伺服电机制造行业不同规模企业数据分析

一、2015年中国伺服电机制造行业不同规模企业数据分析

二、2016年中国伺服电机制造行业不同规模企业数据分析

三、2019年中国伺服电机制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2019年中国伺服电机制造行业不同所有制企业数据分析

一、2015年中国伺服电机制造行业不同所有制企业数据分析

二、2016年中国伺服电机制造行业不同所有制企业数据分析

三、2019年中国伺服电机制造行业不同所有制企业数据分析

第七章 2019年中国伺服电机行业营销策略分析

第一节 2019年中国伺服电机营销概况

一、伺服电机市场营销的重要性

二、中国伺服电机营销要与国际接轨

三、伺服电机市场营销策略分析

第二节 2019年中国伺服电机营销分析

一、数量及质量营销对伺服电机业的影响

二、伺服电机市场的营销特点分析

三、伺服电机企业要实施可控制的数量营销

四、伺服电机企业需要用质量营销赢得市场

第三节 2019年中国其他伺服电机产品营销分析

一、伺服电机营销模式有待突破

二、解析伺服电机产品的营销困惑

第四节 2018-2024年中国伺服电机行业前景趋势分析

一、中国伺服电机行业技术发展方向

二、市场规模以及基本走势

三、国内伺服电机行业品牌趋势

四、伺服产品应用前景

第八章 2019年中国伺服电机产业竞争格局透析

第一节 2019年中国伺服电机制造竞争力分析

一、中国伺服电机竞争程度分析

二、中国伺服电机行业的产品附加值

三、伺服电机技术创新竞争力分析

四、伺服电机国内外品牌竞争力分析

目前国内伺服市场中，国外品牌占据优势，主要是来自日本和欧美的品牌。其中，日本著名品牌包括松下、发那克（fanuc）、三菱电机、安川、三洋、富士等，因其产品特点和技术性能水准比较符合中国用户的需求，以良好的性能价格比和较高的可靠性获得了稳定且持续的客户源，在中小型OEM市场上尤其具有垄断优势。日系伺服电机品牌是国产伺服电机最大的竞争者。2017年我国伺服系统综合竞争力排名

序号	企业名称	简介
1	汇川技术	深圳市汇川技术股份有限公司是专业从事工业自动化控制产品的研发、生产和销售的高新技术企业。公司成立于2003年，经过十几年的高速发展，目前汇川已成为国内工业自动化控制领域的领军企业。其主要产品有低压变频器、高压变频器、一体化及专机、伺服系统、PLC、HMI等。主要服务于装备制造业、节能环保、新能源三大领域。
2	埃斯顿	南京埃斯顿自动化公司成立于1993年，是国内高端智能机械装备及其核心控制和功能部件制造业领军企业之一。埃斯顿的伺服产品主要有EDB / EDC系列、ProNet系列、ProNet系列等。目前，埃斯顿在国内伺服市场已经有了相当的品牌影响力，其交流伺服产品也应用在其工业机器人产品上，性能良好，广受好评。
3	新时达	上海新时达电气股份有限公司创建于1995年，注册商标STEP，是国家重点支持的高新技术企业、全国创新型企业，拥有国家认定企业技术中心。新时达业务涉及机器人及运动控制、电梯控制及物联网、工业传动与节能等领域。产品包括工业机器人、伺服驱动器、工业变频器、电梯控制系统、人机界面及专业线缆、物联网、新能源汽车控制器等。广泛应用于电梯、3C、白电、汽车零部件、食品饮料、港机、起重、橡塑、发电、机床、物流、新能源汽车等领域，产品销往世界六大洲的65个国家与地区。
4	华中数控	武汉华中数控创立于1994年，其主导产品有数控系统、伺服驱动、红外热像仪等。据悉，公司有8个产品获得国家级重点新产品称号，形成车床、铣床、加工中心、仿形、轧辊磨、非圆齿扇插齿机、齿条插齿机、镗床、激光加工、玻璃机械、纺织机械、医疗机械等30多个数控系统应用品种。
5	台达	台达集团为世界第一的开关电源供应器与风扇产品的领导厂商，并且在多项产品领域亦居世界级的领导地位，其中包括提供电源管理的整体解决方案、视讯显示器、工业自动化、网络通讯产品与可再生能源相关产品。近年来，台达已成功地研发出具备高密度与高效能的通讯设备用电源供应器、具备先进控制接口的不间断电源系统、电脑网络组件、各项配备优良软件控制的产品及微型显像投影。
6	安川电机	安川电机（中国）有限公司是安川电机在中国的总公司，其技术和产品在电子元件安装

装置、机床设备及一般产业机械、医疗器械等广阔领域得到应用。其代表是创造高附加值机械及支持其信息化的机械控制器、实现节能和机械自动化的变频器、以及被认为是机械心脏的伺服电机。

7 翡叶动力 翡叶动力是集电动机产品的研发、制造和销售于一体的专业化公司，该公司的核心产品是工业控制电机广泛应用在注塑、印刷、包装、纺织等行业。翡叶动力的主要伺服产品为高动态同步伺服电机系列（5FSN）、大惯量同步伺服电机系列（5FSR）、大扭矩、低速直驱电机系列（5FSD）。

8 发那科机电 北京发那科机电有限公司是由北京机床研究所与日本FANUC公司于1992年共同组建的合资公司，专门从事机床数控装置的生产、销售与维修。公司从事发那科0i系列、0系列、PM - 0等数控系统的销售、维修、用户培训及技术服务。承担FANUC公司其他系列的数控系统及交流伺服单元、电机、交流主轴单元、电机的委托销售、维修及技术咨询。从事数控机床改造、交钥匙柜工程及电缆制作。

9 卧龙电气 卧龙电气专业生产各类工业电机及其自动化、微电机、家用电机、电源电池、电动自行车、特种牵引变压器和电气化成套装备等40大系列3000多个品种，主导产品在国内市场占有率达20%以上，并被评为“中国名牌”产品，获得国家免检产品资格，卧龙商标被工商认定为中国驰名商标。公司综合实力已连续多年位居中国电机制造业榜首。

10 英威腾 英威腾是国家火炬计划重点高新技术企业，依托于电力电子、自动控制、电机控制、节能环保、物联网、信息化等关键技术的掌握，其产品线已广泛覆盖高、中、低压变频器、电梯智能整体机、伺服系统、PLC、HMI、电机和电主轴、SVG、UPS、光伏逆变器等。其生产的变频器及其相关产品已在石化、钢铁、建材、油田、化工、纺织、印刷、塑胶、机床、矿山等行业广泛应用。

11 大连电机 大连电机是一家电机与拖动、控制与驱动产品的开发、设计、制造、销售的技术型专业公司，是中国第一台变频电机的诞生地，也是中国电机行业质量金奖的唯一获得者。自成立至今，在Y系列、Y2系列等电机的生产制造的基础上，大连电机现已开发并推向市场新一代MD1C系列三相异步电动机、MDSP系列变频电机

、YBP系列、YGP系列高端变频电机等各行业所需的电机。

12 广州数控 广州数控是国内最大的机床数控系统研发、生产基地。公司秉承科技创新、追求卓越品质，以提高用户生产力为先导，以创新技术为动力，为用户提供GSK全系列机床控制系统、进给伺服驱动装置和伺服电机、大功率主轴伺服驱动装置和主轴伺服电机等数控系统的集成解决方案，积极推广机床数控化改造服务，开展数控机床贸易。

13 罗克韦尔自动化 罗克韦尔自动化成立于2004年6月，其母公司是位于美国威斯康星州密尔沃基市的罗克韦尔自动化有限公司。据了解，罗克韦尔自动化在伺服系统领域具有强大的优势，它的产品有ABMicroLogix1500可编程序控制器、ABPowerFlex7000中压变频器、ABPowerFlex6000中压变频器等。

14 松下马达 松下马达成立于1993年，公司主要研究开发、设计、生产和销售自产的新型机电元件，精密轴承，三轴以上联动的数控系统及伺服装置，上述产品的零部件、半成品、精冲模、模具标

准件，及其技术服务和售后服务；相关生产设备的研究开发、设计；从事非配额许可证管理非专营商品的收购出口业务。 资料来源：公开资料整理

第二节 2019年中国伺服电机产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2018-2024年中国伺服电机竞争趋势分析

第九章 2019年世界伺服电机巨头企业运行分析

第一节 德国西门子

第二节 美国科尔摩根

第三节 日本松下

第四节 安川公司

第五节 德国力士乐公司

第十章 2019年中国伺服电机优势企业运行关键性财务指标分析

第一节 方正电机（002196）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第二节 拓邦股份（002139）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节 卧龙电气（600580）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节 武汉华中数控股份有限公司（300161）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第五节 广州数控设备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第六节 南京埃斯顿自动化股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第七节 北京和利时电机技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第十一章 2019年中国伺服系统业运行态势分析

第一节 伺服系统简述

一、伺服系统特点

二、伺服系统的作用及组成

三、发展伺服系统意义

四、伺服电机和伺服传动

第二节 2019年中国伺服系统技术研究及应用

一、中国伺服系统技术研究进展

二、2019年中国伺服系统技术应用现状

第三节 2019年中国伺服系统市场运行状况分析

一、伺服系统市场供给情况分析

二、伺服系统需求情况分析

三、影响市场供需的因素分析

第四节 2019年中国伺服系统市场价格分析

- 一、交流伺服系统价格分析
- 二、液压传动与电液伺服系统价格比较
- 三、影响市场供需的因素分析

第五节 2019年中国伺服系统存在的问题

- 一、稳定可靠性
- 二、动态性能
- 三、售后服务
- 四、价格与寿命

第六节 2019年中国伺服系统前景及对伺服电机需求预测分析

第十二章 2019年中国微电机产业运行态势分析

第一节 2019年中国微电机产业现状综述

- 一、目前微电机产品及应用领域分析
- 二、微电机产业结构调整势在必行
- 三、我国微电机行业发展优势

第二节 2019年中国微电机行业技术水平分析

- 一、微电机测试技术
- 二、微电机脚踏调速器及电路改进
- 三、永磁无刷电机成为微特电机发展主流
- 四、研究与开发能力：发展潜力大，但受研发能力掣肘

第三节 2019年中国微电机行业产品发展情况分析

- 一、控制类微电机
- 二、微型永磁直流电动机
- 三、无刷直流电动机
- 四、永磁交流伺服电动机
- 五、步进电动机
- 六、新原理微电机

第十三章 2018-2024年中国伺服电机产业前景展望与趋势预测分析

第一节 2018-2024年中国伺服电机行业新趋势探析

- 一、中国伺服电机行业发展走势分析

二、中国伺服电机行业技术开发方向

三、伺服电机行业市场价格走势预测

第二节 2018-2024年中国伺服电机市场运行状况预测

一、伺服电机行业市场供给预测

二、伺服电机行业市场需求预测

三、伺服电机市场竞争格局预测

第三节 2018-2024年中国伺服电机市场盈利能力预测分析

第十四章 2018-2024年中国伺服电机企业投资规划及战略分析

第一节 2018-2024年中国伺服电机行业投资环境分析

一、伺服电机行业投资环境分析

二、伺服电机投资周期

第二节 2018-2024年中国伺服电机行业投资机会分析

一、伺服电机投资价值研究

二、伺服电机区域投资潜力

三、与产业链相关的投资机会分析

第三节 2018-2024年中国伺服电机行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、技术风险分析

三、政策和体制风险

四、外资进入现状及对未来市场的威胁

第十五章 2018-2024年中国伺服电机项目融资问题与建议（ ）

第一节 2018-2024年中国伺服电机项目的融资演变

第二节 2018-2024年中国伺服电机项目特点、融资特点及影响因素分析

一、伺服电机及其项目的主要特点

二、伺服电机项目的融资特点

三、伺服电机项目的融资相关影响因素

第三节 2018-2024年中国伺服电机项目的融资对策

一、从产业链的整体考虑项目的融资

二、从产业链的三个环节考虑项目的融资

三、采用多种形式进行项目融资

四、本国筹资的重要性

五、有效吸引私人投资

第四节 建议（ ）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202010/189427.html>