

2021-2027年中国伺服电机 行业前景展望与发展趋势研究报告

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年中国伺服电机行业前景展望与发展趋势研究报告》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/202107/227192.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。

伺服电机可使控制速度，位置精度非常准确，可以将电压信号转化为转矩和转速以驱动控制对象。伺服电机转子转速受输入信号控制，并能快速反应，在自动控制系统中，用作执行元件，且具有机电时间常数小、线性度高、始动电压等特性，可把所收到的电信号转换成电动机轴上的角位移或角速度输出。分为直流和交流伺服电动机两大类，其主要特点是，当信号电压为零时无自转现象，转速随着转矩的增加而匀速下降。

目前伺服技术发展的主流，就是交流替代了直流的伺服技术、硬件控制被软件控制所取代，也正因为如此，在数控机床上产生了伺服进给和数控装置的交流数字系统。伺服系统逐渐向数字化和微处理器的方向发展，其计算速度较传统的系统提升了很多，缩短了采样的时间。技术的发展，改善和提高了伺服控制技术系统的性能，增强了可靠性和柔性，同时也方便了其调试功能，推进了高精高速加工技术的发展。2012-2019年中国伺服电机行业产销量情况数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国伺服电机行业前景展望与发展趋势研究报告》共七章。首先介绍了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1章：伺服系统行业发展现状及趋势

1.1 国际伺服系统行业发展现状

1.1.1 国际伺服系统行业发展历程

1.1.2 主要国家和地区伺服系统行业需求量

1.1.3 主要国家和地区伺服系统发展分析

1.1.4 国际伺服系统行业发展前景预测

1.2 中国伺服系统行业发展现状

1.2.1 行业发展历程分析

1.2.2 行业发展特点分析

1.2.3 所属行业经营情况分析

(1) 行业市场规模

(2) 行业利润水平

1.3 中国伺服系统行业进出口分析

1.3.1 行业出口情况分析

(1) 行业出口整体情况

(2) 行业出口产品结构

(3) 行业出口趋势及前景

1.3.2 行业进口情况分析

(1) 行业进口整体情况

(2) 行业进口产品结构

(3) 行业进口趋势及前景

第2章：伺服系统行业产品市场分析

2.1 行业产品结构特征分析

2.1.1 行业产品结构类型

2.1.2 行业产品市场概况

2.2 按驱动电机类型分产品市场分析

2.2.1 直流伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

(2) 市场发展概况

(3) 市场发展趋势

2.2.2 交流伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

(2) 市场发展概况

(3) 市场发展趋势

2.2.3 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

2.3 按控制器实现方法分产品市场分析

2.3.1 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

2.3.2 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

2.4 按系统结构特点分产品市场分析

2.4.1 开环伺服系统市场分析

(1) 产品特点分析

(2) 市场发展概况

2.4.2 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

2.4.3 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

2.5 按执行机构分产品市场分析

2.5.1 液压伺服系统市场分析

2.5.2 电液伺服系统市场分析

2.5.3 气动伺服系统市场分析

第3章：伺服系统行业技术水平分析

3.1 行业技术活跃程度分析

3.1.1 专利申请数量变化情况

3.1.2 专利公开数量变化情况

3.2 行业技术领先企业分析

3.3 行业专利类型分析

3.4 行业热门技术分析

3.5 行业技术发展趋势

3.5.1 国际伺服技术发展趋势

- (1) 趋势一：高效率化
- (2) 趋势二：直接驱动
- (3) 趋势三：高速、高精、高性能化
- (4) 趋势四：一体化和集成化
- (5) 趋势五：通用化
- (6) 趋势六：智能化

3.5.2 国内伺服技术发展趋势

- (1) 趋势一：网络化和模块化
- (2) 趋势二：从故障诊断到预测性维护
- (3) 趋势三：专用化和多样化
- (4) 趋势四：小型化和大型化

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

(1) 行业盈利能力较强，且利润还有提升的空间

(2) 行业进入壁垒相对不高

4.2.5 行业替代品威胁

(1) 非同类产品的替代威胁较大

(2) 同类产品的替代威胁较大

4.2.6 行业竞争情况总结

4.3 所属行业区域市场分析

4.3.1 行业区域市场特征

4.3.2 珠三角地区发展分析

(1) 伺服系统需求旺盛

(2) 技术水平相对较高

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 行业领先企业生产分析

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) 生产规模排名

(2) 销售规模排名

(3) 利润总额排名

5.2.2 伺服系统企业创新能力

5.2.3 伺服系统企业综合竞争力排名

(1) 主成分分析法说明

(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

5.3.2 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

5.3.3 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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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) 产品销售渠道及领域

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

5.3.11 Copley Controls

- (1) 企业发展简介

- (2) 企业产品结构

- (3) 企业技术能力

- (4) 企业在华优劣势分析

5.3.12 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

5.4.2 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

5.4.3 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

5.4.4 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

5.4.5 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

5.4.6 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

5.4.7 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

5.4.8 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

5.4.9 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

5.4.10 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

1) 智能装备核心控制功能部件优势进一步增强

2) 拥有自主核心技术和部件的工业机器人产品优势

3) 运动控制解决方案及智能制造系统解决方案优势

- (7) 企业最新动态

5.4.17 其他国内领先企业

第6章：伺服系统行业下游需求及前景分析

6.1 伺服系统下游市场分析

6.2 机床行业对伺服系统的需求分析

6.2.1 伺服系统在机床行业中的应用

6.2.2 数控机床对伺服系统的需求

- (1) 数控机床行业发展概况2011-2019年中国数控机床市场规模数据来源：公开资料整理

(2) 伺服系统的需求现状

6.2.3 机床行业伺服产品应用前景

6.3 包装机械行业对伺服系统的需求分析

6.3.1 伺服系统在包装机械行业中的应用

6.3.2 包装机械行业对伺服系统的需求

(1) 包装机械行业产销规模

(2) 伺服系统的需求规模

6.3.3 包装机械行业伺服产品应用前景

6.4 电子专用设备行业对伺服系统的需求分析

6.4.1 伺服系统在电子专用设备行业中的应用

6.4.2 电子专用设备行业对伺服系统的需求

(1) 电子专用设备行业产销规模

(2) 伺服系统的需求规模

6.4.3 电子专用设备行业伺服产品应用前景

6.5 纺织机械行业对伺服系统的需求分析

6.5.1 伺服系统在纺织机械行业的应用

6.5.2 纺织机械行业对伺服系统的需求

(1) 纺织机械行业产销规模

(2) 伺服系统的需求规模

6.5.3 纺织机械行业伺服产品应用前景

6.6 印刷机械行业对伺服系统的需求分析

6.6.1 伺服系统在印刷机械行业中的应用

6.6.2 印刷机械行业对伺服系统的需求

(1) 印刷机械行业产销规模

(2) 伺服系统的需求现状

6.6.3 印刷机械行业伺服产品应用前景

6.7 橡胶机械行业对伺服系统的需求分析

6.7.1 伺服系统在橡胶机械行业中的应用

6.7.2 橡胶机械行业对伺服系统的需求

(1) 橡胶机械行业产销规模

(2) 伺服系统的需求规模

6.7.3 橡胶机械行业伺服产品应用前景

第7章：伺服系统行业发展前景与投资机会

7.1 行业发展前景分析

7.1.1 行业发展的趋势分析

- (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

7.1.2 行业发展的机遇挑战

- (1) 机遇
- (2) 挑战

7.1.3 行业发展的前景预测

7.2 行业投资特性与机会

7.2.1 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

7.2.2 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

7.3 行业投资风险预警

7.3.1 经营风险

7.3.2 技术风险

7.3.3 市场风险

7.3.4 政策风险

7.4 企业投资动向及建议

7.4.1 行业最新投资动向

7.4.2 行业企业投资建议

7.4.3 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) 满足客户的能力
- (4) 服务反应的能力
- (5) 成本控制的能力

部分图表目录：

图表1：国际伺服系统行业发展阶段

图表2：2015-2019年全球伺服系统市场需求量（单位：万台）

图表3：2019年国际伺服系统市场份额分布对比（单位：%）

图表4：2015-2019年美国伺服系统需求量（单位：万台）

图表5：美国伺服系统市场主要生产商及系列产品

图表6：欧洲伺服系统市场主要生产商及系列产品

图表7：日本伺服系统市场主要生产商及系列产品

图表8：2019-2022年全球伺服系统市场需求量预测（单位：万台）

图表9：国际伺服系统行业发展阶段

图表10：2015-2019年伺服系统行业市场规模（单位：亿元）

图表11：2015-2019年国内伺服行业利润水平（单位：%）

图表12：2015-2019年中国伺服系统行业出口情况（单位：万美元）

图表13：2015-2019年中国伺服系统行业出口产品（单位：个，台，千克，万美元）

图表14：2015-2019年中国伺服系统行业出口产品占出口总额比例图（单位：%）

图表15：2015-2019年中国伺服系统行业进口情况（单位：万美元，%）

图表16：2015-2019年中国伺服系统行业进口产品（单位：个，台，千克，万美元）

图表17：2015-2019年中国伺服系统行业进口产品结构（按出口额）（单位：%）

图表18：伺服系统的产品结构示意图

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/227192.html>