

# 2022-2027年中国伺服电机市场竞争格局及未来投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国伺服电机市场竞争格局及未来投资前景预测报告》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.huaon.com/channel/dlsb/757569.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

我国伺服产品真正普及应用的时间仅有十余年，尚处于成长阶段，由于伺服电机系统在精度、矩频、过载等性能上的优势，比步进电机系统具有更广的应用范围，在机床工具、纺织机械、印刷机械和包装机械等领域已经得到广泛应用，同时近几年工业机器人、电子制造设备等产业的迅速扩张，使得伺服电机在新兴产业的应用规模增长迅速，整体市场规模增长空间较大。据统计，2021年中国伺服电机市场规模为169亿元，2012-2021年复合增长率达到12.40%。其中，交流伺服电机市场占比65%，直流伺服电机占比35%。

### 2012-2022年中国伺服电机行业市场规模及增速

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 伺服电机基本情况概述

##### 1.1 伺服电机概念界定

###### 1.1.1 基本概念

###### 1.1.2 工作原理

###### 1.1.3 性能比较

###### 1.1.4 选型比较

###### 1.1.5 调试方法

##### 1.2 伺服电机分类

###### 1.2.1 直流伺服电机

###### 1.2.2 交流伺服电机

#### 第二章 中国伺服电机产业发展环境分析

##### 2.1 国际环境

###### 2.1.1 全球市场需求情况

###### 2.1.2 国外市场竞争格局

###### 2.1.3 美国市场发展规模

###### 2.1.4 日本市场发展规模

##### 2.2 政策环境

###### 2.2.1 中国制造2025

###### 2.2.2 微电机国家标准

###### 2.2.3 机器人政策助推

## 2.3 经济环境

### 2.3.1 宏观经济形势

### 2.3.2 固定资产规模

### 2.3.3 工业经济发展

### 2.3.4 经济发展趋势

## 2.4 社会环境

### 2.4.1 科技领域投资加大

### 2.4.1 创新创业氛围增强

### 2.4.1 智慧城市交通需求

## 第三章 2017-2021年中国伺服电机产业发展分析

### 3.1 2017-2021年伺服电机行业发展综况

#### 3.1.1 国际分工地位

#### 3.1.2 产业发展历程

#### 3.1.3 行业的产业链

#### 3.1.4 产品应用情况

### 3.2 2017-2021年伺服电机市场发展现状

#### 3.2.1 市场容量规模

#### 3.2.2 市场竞争格局

#### 3.2.3 企业发展规模

#### 3.2.4 行业产能情况

### 3.3 主要伺服控制系统发展情况

#### 3.3.1 开环伺服系统

#### 3.3.2 半闭环伺服系统

#### 3.3.3 全闭环伺服系统

### 3.4 伺服电机关联配件控制器市场分析

#### 3.4.1 使用场合分析

#### 3.4.2 市场发展规模

#### 3.4.3 市场竞争格局

从伺服电机市场竞争格局来看，国际企业主要有日本的松下、安川、三菱、三洋，以色列的ELMO,美国AMC、COPLEY等。日系伺服电机价格相对较低，体积小、重量轻，但缺点是动态响应能力相对较弱，开放性也较差。以色列和美国伺服电机多为伺服控制技术上领先的企业，虽然在市场中份额不大，但代表着伺服控制技术的发展方向。国内伺服电机制造商主要有台湾的台达、士林，大陆的汇川技术、英威腾等。台式品牌使用简单，性能接近日系，但价格相比日系品牌相对更低，因此在中低端市场发展迅速。

具体来看，汇川技术是国内伺服电机的领军企业。2021年汇川技术通用伺服系统在中国市

场份额达到16.3%，首次超越外资品牌，获得市场份额第一名（前四名厂商及市占率分别是：汇川，16.3%；安川，10.5%；松下，9.6%；三菱，8.8%）。

## 2021年中国伺服电机行业市场竞争格局情况

### 3.4.4 主要问题分析

## 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 2017-2021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 驱动原理

#### 4.1.3 主要分类

#### 4.1.4 基本特性

#### 4.1.5 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

#### 4.2.1 直流力矩伺服电动机

#### 4.2.2 传统式直流伺服电动机

#### 4.2.3 低惯量型直流伺服电机

### 4.3 直流伺服电机典型应用

#### 4.3.1 绕线机

#### 4.3.2 数控机床的控制系统

#### 4.3.3 雷达天线位置控制系统

## 第五章 2017-2021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 产品优势

#### 5.1.4 基本类型

#### 5.1.5 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 2017-2021年伺服电机产业链上游行业发展分析

### 6.1 2017-2021年稀土行业发展分析

#### 6.1.1 稀土储量全球分布

#### 6.1.1 市场竞争格局形势

#### 6.1.2 稀土永磁伺服电机

#### 6.1.3 产品关键技术分析

#### 6.1.4 稀土行业发展前景

### 6.2 2017-2021年硅钢行业发展分析

#### 6.2.1 取向硅钢市场形势

#### 6.2.2 硅钢产量水平情况

#### 6.2.1 技术发展现状分析

#### 6.2.1 伺服电机重要组成

#### 6.2.2 未来发展前景展望

### 6.3 2017-2021年传感器行业发展分析

#### 6.3.1 市场发展现状分析

#### 6.3.2 关键技术研发进展

#### 6.3.1 在伺服电机的应用

#### 6.3.2 全球技术发展趋势

#### 6.3.1 产业发展态势展望

### 6.4 2017-2021年集成电路行业发展分析

#### 6.4.1 市场发展规模分析

#### 6.4.2 关键技术研发进展

#### 6.4.1 在伺服电机的应用

#### 6.4.2 产业发展前景展望

### 第七章 2017-2021年伺服电机产业链下游应用领域分析

#### 7.1 2017-2021年工业机器人行业发展分析

##### 7.1.1 全球市场发展

##### 7.1.2 中国市场发展

##### 7.1.3 伺服电机应用

##### 7.1.4 对伺服电机要求

##### 7.1.5 行业发展问题

##### 7.1.6 未来发展前景

#### 7.2 2017-2021年数控机床行业发展分析

##### 7.2.1 行业态势分析

##### 7.2.2 市场发展现状

##### 7.2.3 应用特点及优势

##### 7.2.4 伺服系统应用

##### 7.2.5 系统运作故障

##### 7.2.6 伺服技术创新

##### 7.2.7 未来发展前景

#### 7.3 2017-2021年新能源汽车行业发展分析

##### 7.3.1 市场发展现状

##### 7.3.2 市场竞争格局

##### 7.3.3 伺服电机应用

##### 7.3.4 电机市场需求

##### 7.3.5 未来发展前景

#### 7.4 2017-2021年风电设备行业发展分析

##### 7.4.1 市场发展规模

##### 7.4.2 重点生产企业

##### 7.4.3 伺服电机应用

##### 7.4.4 未来发展前景

### 第八章 2017-2021年伺服电机行业国外重点企业发展分析

#### 8.1 西门子

##### 8.1.1企业发展简况分析

##### 8.1.2企业经营情况分析

### 8.1.3企业经营优劣势分析

## 8.2 科尔摩根

### 8.2.1企业发展简况分析

### 8.2.2企业经营情况分析

### 8.2.3企业经营优劣势分析

## 8.3 松下

### 8.3.1企业发展简况分析

### 8.3.2企业经营情况分析

### 8.3.3企业经营优劣势分析

## 8.4 安川

### 8.4.1企业发展简况分析

### 8.4.2企业经营情况分析

### 8.4.3企业经营优劣势分析

## 8.5 力士乐

### 8.5.1企业发展简况分析

### 8.5.2企业经营情况分析

### 8.5.3企业经营优劣势分析

## 第九章 2017-2021年伺服电机行业国内重点企业发展分析

### 9.1 方正电机

#### 9.1.1企业发展简况分析

#### 9.1.2企业经营情况分析

#### 9.1.3企业经营优劣势分析

### 9.2 拓邦股份

#### 9.2.1企业发展简况分析

#### 9.2.2企业经营情况分析

#### 9.2.3企业经营优劣势分析

### 9.3 卧龙电气

#### 9.3.1企业发展简况分析

#### 9.3.2企业经营情况分析

#### 9.3.3企业经营优劣势分析

### 9.4 华中数控

#### 9.4.1企业发展简况分析

#### 9.4.2企业经营情况分析

#### 9.4.3企业经营优劣势分析

### 9.5 埃斯顿



9.5.1企业发展简况分析

9.5.2企业经营情况分析

9.5.3企业经营优劣势分析

9.6 其他伺服电机企业

9.6.1 广州数控

9.6.1 上海先川

9.6.1 时光科技

9.6.2 和利时电机

第十章 中国伺服电机行业发展趋势及前景

10.1 伺服电机行业未来发展趋势(HJ ZQ)

10.1.1 智能化

10.1.2 高效率化

10.1.3 直接驱动

10.1.4 一体化和集成化

10.1.5 预测性维护趋势

10.1.6 小型化和大型化

10.2 中国伺服电机行业前景展望

10.2.1 未来发展形势

10.2.2 行业发展前景

10.2.3 控制技术展望

图表目录：

图表 2017-2021年全球伺服电机需求

图表 2021年全球伺服电机需求格局

图表 2017-2021年美国伺服电机需求量

图表 2017-2021年日本伺服电机产量

图表 2017-2021年日本伺服电机产量及产值

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2021年年末人口数及其构成

图表 2017-2021年城镇新增就业人数

图表 2017-2021年全员劳动生产率

图表 2021年居民消费价格月度涨跌幅度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/dlsb/757569.html>