

# 2022-2028年中国伺服电机 行业分析与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国伺服电机行业分析与发展前景预测报告》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/202205/294385.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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国伺服电机行业分析与发展前景预测报告》共十章。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 2016-2020年中国伺服电机产业发展分析

- 3.1 2016-2020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 2016-2020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
  - 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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020年伺服电机产业链上游行业发展分析

### 6.1 2016-2020年稀土行业发展分析

#### 6.1.1 稀土储量全球分布

#### 6.1.2 市场竞争格局形势

#### 6.1.3 稀土永磁伺服电机

#### 6.1.4 产品关键技术分析

#### 6.1.5 稀土行业发展前景

### 6.2 2016-2020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
- 6.2.3 技术发展现状分析
- 6.2.4 伺服电机重要组成
- 6.2.5 未来发展前景展望
- 6.3 2016-2020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
  - 6.3.3 在伺服电机的应用
  - 6.3.4 全球技术发展趋势
  - 6.3.5 产业发展态势展望
- 6.4 2016-2020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
  - 6.4.3 在伺服电机的应用
  - 6.4.4 产业发展前景展望

## 第七章 2016-2020年伺服电机产业链下游应用领域分析

- 7.1 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 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 经营效益分析

#### 8.2.3 重点电机产品

#### 8.2.4 未来发展前景

### 8.3 松下

#### 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 企业战略合作

#### 8.3.5 未来发展前景

### 8.4 安川



- 8.4.1 企业发展概况
- 8.4.2 经营效益分析
- 8.4.3 伺服电机特性
- 8.4.4 企业战略合作
- 8.4.5 未来发展前景
- 8.5 力士乐
- 8.5.1 企业发展概况
- 8.5.2 经营效益分析
- 8.5.3 伺服工作原理
- 8.5.4 企业战略合作
- 8.5.5 未来发展潜力

## 第九章 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 未来前景展望
- 9.2 拓邦股份
- 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 未来前景展望
- 9.3 卧龙电气
- 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 未来前景展望
- 9.4 华中数控

- 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 未来前景展望
- 9.5 埃斯顿
- 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 未来前景展望
- 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
- 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

部分图表目录：

图表 2016-2020年全球伺服电机需求

图表 2020年全球伺服电机需求格局

图表 2016-2020年美国伺服电机需求量

图表 2016-2020年日本伺服电机产量

图表 2016-2020年日本伺服电机产量及产值

图表 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表 2020年年末人口数及其构成

图表 2016-2020年城镇新增就业人数

图表 2016-2020年全员劳动生产率

图表 2020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：<http://www.cction.com/report/202205/294385.html>