

# 2017-2022年中国伺服电机行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国伺服电机行业发展现状分析及市场供需预测报告》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/detail/293183.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

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。

伺服电机的应用领域就太多了。只要是要有动力源的，而且对精度有要求的一般都可能涉及到伺服电机。如机床、印刷设备、包装设备、纺织设备、激光加工设备、机器人、自动化生产线等对工艺精度、加工效率和工作可靠性等要求相对较高的设备。

2014我国伺服电机行业产量达到245，未来几年随着伺服电机各子行业需求的不断增长，行业产量还将快速增长，预计到2020国伺服电机产量将达到742万台。

### 2015-2020年我国伺服电机行业产量预测分析

随着各行业，如机床、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，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，交流伺服将逐步替代原有直流有刷伺服电机和步进电机。

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

#### 2008-2014年日本伺服电机产业概况

### 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 2014-2016年中国伺服电机产业发展分析

### 3.1 2014-2016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 2014-2016年伺服电机市场发展现状

#### 3.2.1 市场容量规模

#### 2015-2020年我国伺服电机行业需求量预测

#### 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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年伺服电机产业链上游行业发展分析

### 6.1 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年伺服电机产业链下游应用领域分析

### 7.1 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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

### 图表目录：

图表 2009-2014年全球伺服电机需求

图表 2014年全球伺服电机需求格局

图表 2009-2014年美国伺服电机需求量

图表 2008-2014年日本伺服电机产量

图表 2008-2014年日本伺服电机产量及产值

图表 2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表 2015年年末人口数及其构成

图表 2011-2015年城镇新增就业人数

图表 2011-2015年全员劳动生产率

图表 2015年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 2015年居民消费价格比2014年涨跌幅度

图表 2015年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表 2011-2015年全国一般公共预算收入

图表 2011-2015年年末国家外汇储备

图表 2011-2015年全社会固定资产投资

图表 2015年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表 2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2015年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2015年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2011-2015年全部工业增加值及其增长速度

图表 2015年主要工业产品产量及其增长速度

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293183.html>