

# 2022-2028年中国伺服系统 行业前景研究与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国伺服系统行业前景研究与投资战略咨询报告》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.chinairr.org/report/R03/R0305/202201/25-451909.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

伺服系统（servomechanism）又称随动系统，是用来精确地跟随或复现某个过程的反馈控制系统。伺服系统使物体的位置、方位、状态等输出被控量能够跟随输入目标（或给定值）的任意变化的自动控制系统。它的主要任务是按控制命令的要求、对功率进行放大、变换与调控等处理，使驱动装置输出的力矩、速度和位置控制非常灵活方便。在很多情况下，伺服系统专指被控制量（系统的输出量）是机械位移或位移速度、加速度的反馈控制系统，其作用是使输出的机械位移（或转角）准确地跟踪输入的位移（或转角），其结构组成和其他形式的反馈控制系统没有原则上的区别。伺服系统最初用于国防军工，如火炮的控制，舰艇、飞机的自动驾驶，导弹发射等，后来逐渐推广到国民经济的许多部门，如自动机床、无线跟踪控制等。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国伺服系统行业前景研究与投资战略咨询报告》共七章。首先介绍了伺服系统行业市场发展环境、伺服系统整体运行态势等，接着分析了伺服系统行业市场运行的现状，然后介绍了伺服系统市场竞争格局。随后，报告对伺服系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了伺服系统行业发展趋势与投资预测。您若想对伺服系统产业有个系统的了解或者想投资伺服系统行业，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 国际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）美国伺服系统市场分析

（2）欧洲伺服系统市场分析

（3）日本伺服系统市场分析

1.1.4 国际伺服系统行业发展前景预测

（1）行业发展趋势分析

## (2) 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) 行业起步晚，基础相对薄弱
- (2) 吸收引进国外技术，自主研发获得一定成果
- (3) 产品系列少
- (4) 行业竞争日趋激烈
- (5) 需求增长快

#### 1.2.3 行业经营情况分析

- (1) 行业市场规模
- (2) 行业利润水平

### 1.3 中国伺服系统所属行业进出口分析

#### 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 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) 产品销售渠道及领域

#### (6) 在华主要伺服企业分析——珠海松下马达有限公司

### 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) 在华主要伺服企业分析——上海安川电动机有限公司

#### (6) 企业在华优劣势分析

### 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) 在华主要伺服企业——上海安川电动机有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

#### 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) 在华主要伺服企业——北京发那科机电有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

#### 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) 在华主要伺服企业——天津丹纳赫传动有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

#### 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) 在华主要伺服企业——路斯特绿能电气技术(上海)有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

#### 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) 在华主要伺服企业——三洋半导体(蛇口)有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

### 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) 在大陆主要伺服企业——太仓东元微电机有限公司
- (6) 企业在华优劣势分析

### 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) 在华主要伺服企业
- (6) 企业在华优劣势分析

### 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) 在华投资及经营分析
- (6) 企业在华优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (6) 企业优势与劣势分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (6) 企业优势与劣势分析

#### 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

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业优势与劣势分析

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

(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2：2016-2020年全球伺服系统市场需求量（单位：万台）
- 图表3：2020年国际伺服系统市场份额分布对比（单位：%）
- 图表4：2016-2020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8：2022-2028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10：2016-2020年伺服系统行业市场规模（单位：亿元）
- 图表11：2016-2020年国内伺服行业利润水平（单位：%）

图表12：2016-2020年中国伺服系统所属行业出口情况（单位：万美元）

图表13：2016-2020年中国伺服系统所属行业出口产品（单位：个，台，千克，万美元）

图表14：2016-2020年中国伺服系统所属行业出口产品占出口总额比例图（单位：%）

图表15：2016-2020年中国伺服系统所属行业进口情况（单位：万美元，%）

图表16：2016-2020年中国伺服系统所属行业进口产品（单位：个，台，千克，万美元）

图表17：2016-2020年中国伺服系统所属行业进口产品结构（按出口额）（单位：%）

图表18：伺服系统的产品结构示意图

图表19：伺服行业产品概况

图表20：2016-2020年我国直流伺服系统市场规模（单位：亿元）

图表21：2016-2020年我国交流伺服系统市场规模（单位：亿元，%）

图表22：直线电机的应用趋势

图表23：直线电机的技术趋势

图表24：模拟式伺服系统组成

图表25：模式伺服系统市场格局

图表26：数字式伺服系统组成

图表27：数字伺服的优点

图表28：开环伺服系统的特点

图表29：开环伺服系统组成

图表30：半闭环伺服系统组成

图表31：闭环伺服系统组成

图表32：液压伺服系统分类及用途

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202201/25-451909.html>