

## 中国伺服系统行业市场发展现状及发展前景与投资机会研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

伺服系统是高端制造中的必要控制设备，决定了自动化机械的精度、控制速度和稳定性，大规模的伺服普及将是未来工业控制的特征之一。

伺服系统广泛运用于自动化系统中，其下游包括机床、纺织机械、包装机械、电子制造行业等等。伺服系统是一种自动化运动控制装置，主要用于精确地对机械部件的位置、方位、状态等进行控制。它决定了自动化机械的精度、控制速度和稳定性，因此说是工业自动化设备的核心。通常伺服系统主要包括伺服驱动器和伺服电机，以及编码器。

当前我国中低端伺服系统已经能够实现大规模量产，但高端伺服系统尚未形成商品化和批量生产能力，国内对精密伺服电机控制系统的需求主要依赖进口。随着扶持政策对机器人产业的推进，以及国产伺服技术的不断提升，我国伺服系统进口替代的步伐将加快。

随着机器人、人工智能的升温，工业自动化趋势愈演愈烈，而作为工业自动化的重要组成部分，由于受到我国及印度等新兴市场需求引擎的刺激，全球伺服系统行业将迎来更大发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及伺服系统行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国伺服系统行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外伺服系统行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了伺服系统行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于伺服系统产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国伺服系统行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

## 报告目录

## 第一章 伺服系统行业综述与环境分析

## 第一节 伺服系统行业综述

## 一、 伺服系统的定义

## 二、 伺服系统的原理与组成

## (1)伺服系统的基本组成

## (2)伺服系统的工作原理

## 三、 伺服系统的分类

## 第二节 伺服系统行业发展环境分析

### 一、 行业政策环境分析

(1)应用领域相关政策

(2)伺服行业相关政策

### 二、 行业经济环境分析

(1)中国gdp增长情况

(2)固定资产投资状况

1)分产业固定资产投资

2)分地区固定资产投资

### 三、 行业技术环境分析

(1)行业技术活跃程度分析

1)专利申请数量变化情况

2)专利公开数量变化情况

(2)行业技术领先企业分析

(3)行业热门技术分析

(4)行业技术发展趋势

1)国际伺服技术发展趋势

2)国内伺服技术发展趋势

### 四、 环境对行业影响分析

## 第三节 伺服系统行业供应链分析

### 一、 行业产业链简介

### 二、 主要上游行业发展分析

(1)电子元器件市场分析

1)产销规模

2)主要厂商

3)价格走势

4)未来发展趋势

(2)电力电子器件(igbt)市场分析

1)市场规模

2)主要厂商

3)未来发展趋势

(3)钣金结构件市场分析

1)永磁材料

2)塑胶件

3)绝缘材料

三、上游行业发展对行业的影响

第二章 伺服系统行业发展现状及趋势

第一节 全球伺服系统行业发展现状

一、全球伺服系统行业发展历程

二、全球伺服系统行业市场规模

三、全球伺服系统行业区域分布

第二节 主要国家伺服系统发展现状

一、美国伺服系统发展分析

二、欧洲伺服系统发展分析

三、日本伺服系统发展分析

第三节 全球伺服系统行业前景预测

一、全球伺服系统发展趋势

二、全球伺服系统前景预测

#### 第四节 中国伺服系统行业发展现状

##### 一、行业发展历程分析

##### 二、行业发展特点分析

##### 三、行业经营情况分析

###### (1)行业市场规模

###### (2)行业竞争格局

###### (3)行业利润水平

#### 第三章 伺服系统行业产品细分市场分析

##### 第一节 行业产品结构特征分析

##### 一、行业产品结构类型

##### 二、行业产品市场概况

##### 第二节 按驱动电机类型分产品市场分析

##### 一、直流伺服系统市场分析

###### (1)产品特点

###### (2)市场规模

###### (3)发展趋势

##### 二、交流伺服系统市场分析

###### (1)产品特点

###### (2)市场规模

###### (3)市场竞争格局

###### (4)市场发展趋势

##### 三、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

### 第三节 按控制器实现方法分产品市场分析

#### 一、 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

#### 二、 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

### 第四节 按系统结构特点分产品市场分析

#### 一、 开环伺服系统市场分析

##### (1)产品特点分析

##### (2)市场发展概况

#### 二、 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

#### 三、 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

## 第五节 按执行机构分产品市场分析

### 一、 液压伺服系统市场分析

### 二、 电液伺服系统市场分析

### 三、 气动伺服系统市场分析

## 第四章 伺服系统行业竞争状况分析

### 第一节 行业竞争态势分析

#### 一、 行业四大阵容描述

#### 二、 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

#### 三、 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

### 第二节 行业五力模型分析

#### 一、 现有企业间的竞争

#### 二、 供应商议价能力

#### 三、 下游客户议价能力

#### 四、 潜在进入者威胁

#### 五、 行业替代品威胁

### 第三节 行业区域市场分析

#### 一、 行业区域市场特征

#### 二、 珠三角地区发展分析

### 三、长三角地区发展分析

### 四、环渤海地区发展分析

## 第四节 行业并购与整合

### 一、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

### 二、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

## 第五章 伺服系统行业领先企业经营分析

### 第一节 行业领先企业生产及增长比较

#### 一、外资品牌企业生产情况

#### 二、国内品牌企业生产情况

#### 三、国内外企业优劣势比较

### 第二节 行业领先企业整体情况分析

#### 一、伺服系统企业规模排名

##### (1)资产规模排名

##### (2)销售规模排名

##### (3)利润总额排名

#### 二、伺服系统企业综合竞争力排名

##### (1)主成份分析法说明

##### (2)企业综合竞争力评价指标

(3)企业综合竞争力排名

### 第三节 国际领先企业经营情况分析

#### 一、 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)在华投资及经营分析

(6)企业在华优劣势分析

#### 二、 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)在华投资及经营分析

(6)企业在华优劣势分析

#### 三、 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

#### 四、 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

#### 五、 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

#### 六、 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

#### 七、 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

#### 八、 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

#### 九、 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

#### 十、 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

## 十一、其他国际领先企业

### 第四节 国内领先企业经营情况分析

#### 一、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)企业优劣势分析

#### 二、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)企业优劣势分析

#### 三、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)企业优劣势分析

#### 四、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)企业优劣势分析

#### 五、 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)企业优劣势分析

#### 六、 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)企业优劣势分析

#### 七、 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)企业优劣势分析

#### 八、 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)企业优劣势分析

#### 九、 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)企业优劣势分析

#### 十、 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)企业优劣势分析

## 十六、 其他国内领先企业

### 第六章 伺服系统行业市场需求调研分析

#### 第一节 行业基本情况调研分析

##### 一、 行业调查对象分析

###### (1)地域特征分析

###### (2)行业特征分析

###### (3)性质特征分析

##### 二、 客户购买行业分析

###### (1)获取信息渠道分析

###### (2)产品购买途径分析

###### (3)产品购买影响因素

###### (4)客户购买目的分析

###### (5)客户对国产品的态度

###### (6)客户品牌忠诚度分析

##### 三、 在用类型与容量分析

###### (1)产品在用类型分析

###### 1)不同行业在用类型差异

###### 2)不同地区在用类型差异

###### (2)产品在用容量分析

###### 1)不同行业在用容量情况

###### 2)不同地区在用容量情况

##### 四、 系统在用品牌分布

###### (1)品牌行业分布分析

###### 1)国外品牌

## 2)国内品牌

### (2)品牌地区分布分析

## 第二节 客户需求调研分析

### 一、 用户伺服产品需求背景调研

#### (1)用户选用伺服产品因素分析

#### (2)用户了解伺服产品渠道分析

#### (3)用户选择伺服产品渠道分析

#### (4)用户对伺服品牌的要求分析

#### (5)用户购买伺服产品服务要求

### 二、 国内外伺服产品优劣势比较

#### (1)国内产品优势分析

#### (2)国内产品劣势分析

## 第三节 行业市场调研总结研究

### 一、 行业发展问题研究

#### (1)稳定可靠性

#### (2)动态性能

#### (3)售后服务

#### (4)价格与寿命

### 二、 行业产品需求总结

#### (1)行业总体需求状况

#### (2)行业品牌需求分析

#### (3)行业产品需求类型

## 第七章 伺服系统行业下游需求及预测分析

### 第一节 伺服系统下游客户需求分析

## 第二节 机床行业伺服系统的应用需求分析

### 一、 机床行业发展现状与趋势分析

(1)机床行业发展现状

(2)机床行业领先企业

(3)机床行业发展趋势

### 二、 机床行业伺服产品应用需求

(1)伺服系统的应用领域

(2)伺服系统的需求现状

(3)伺服系统的采购需求

1)主要需求产品

2)主要需求性能

(4)伺服系统的市场调研

1)获取信息渠道分析

2)产品购买影响因素

3)产品品牌购买倾向

(5)伺服系统的品牌格局

### 三、 机床行业伺服产品应用前景

## 第三节 包装机械行业伺服系统的应用需求分析

### 一、 包装机械行业发展现状与趋势分析

(1)包装机械行业发展概况

(2)包装机械行业领先企业

(3)包装机械行业发展趋势

### 二、 包装机械行业伺服产品应用需求

(1)伺服系统的应用领域



(2)伺服系统的需求规模

(3)伺服系统的采购需求

1)主要需求领域

2)主要需求产品

3)主要需求性能

(4)伺服系统的品牌格局

三、 包装机械行业伺服产品应用前景

第四节 电子专用设备行业伺服系统的应用需求分析

一、 电子专用设备行业发展现状与趋势分析

(1)电子专用设备行业发展概况

(2)电子专用设备行业领先企业

(3)电子专用设备行业发展趋势

二、 电子专用设备行业伺服产品应用前景

(1)伺服系统的应用领域

(2)伺服系统的需求规模

(3)伺服系统的市场调研

1)获取信息渠道分析

2)产品购买影响因素

3)产品品牌购买倾向

(4)伺服系统的品牌格局

三、 电子专用设备行业伺服产品应用前景

第五节 纺织机械行业伺服系统的应用需求分析

第六节 橡塑机械行业伺服系统的应用需求分析

第七节 印刷机械行业伺服系统的应用需求分析

## 第八节 烟草行业伺服系统的应用需求分析

## 第九节 医疗器械行业伺服系统的应用需求分析

## 第十节 其它行业伺服系统的应用需求分析

### 一、混合动力汽车行业伺服系统的应用需求分析

### 二、机器人行业伺服系统的应用需求分析

### 三、电梯行业伺服系统的应用需求分析

### 四、新能源行业伺服系统的应用需求分析

## 第八章 伺服系统行业发展前景与投资机会

### 第一节 行业发展前景预测

#### 一、行业发展趋势分析

(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

#### 二、行业发展机遇挑战

#### 三、行业发展前景预测

### 第二节 行业投资价值与机会

#### 一、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

#### 二、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

### 第三节 行业投资风险预警

一、经营风险

二、技术风险

三、市场风险

四、政策风险

### 第四节 企业投资动向及建议

一、行业最新投资动向

二、行业企业投资建议

三、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)满足客户需求能力

(4)服务与快速反应能力

(5)产品成本与质量控制能力

### 图表目录

图表：国家统计局对于伺服系统行业的分类

图表：伺服系统基本组成

图表：伺服系统分类

图表：伺服系统应用领域相关政策法规

图表：伺服行业相关政策法规

图表：2019-2023年中国国内生产总值及其增长情况(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年中国固定资产投资及增速(单位：万亿元，%)

图表：2023年中国固定资产投资分产业结构图(单位：%)

图表：2023年中国固定资产投资分地区结构图(单位：%)

图表：2019-2023年伺服系统行业相关专利申请数量变化图(单位：个)

图表：2019-2023年伺服系统行业相关专利公开数量变化图(单位：个)

图表：我国伺服系统行业相关专利申请人前十名情况(单位：个)

图表：我国伺服系统行业相关专利申请人前十名构成图(单位：%)

图表：我国伺服系统行业相关专利分布领域构成图(前十位)(单位：%)

图表：我国伺服系统行业相关专利ipc说明(单位：个)

图表：环境对伺服行业的影响

图表：伺服系统产业链示意图

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20231019/464051.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)