

# 2018年中国电主轴市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国电主轴市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/347894347894.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### (1) 电主轴功能部件概述

主轴是机床上带动刀具或工件旋转，产生切削运动的运动轴。按照主轴的驱动方式，机床主轴可分为机械主轴和电主轴两大类。机械主轴通过主轴电机与中间的传动装置(变速齿轮、皮带或联轴器)带动主轴旋转进行工作，其输出扭矩和功率大，但转速、精度和平稳性相对较差。电主轴是将机床主轴功能与电机功能从结构上融为一体的新型主轴部件，即将高速电机置于主轴部件内部，通过控制系统，使主轴获得所需的工作速度和扭矩，因而也被称为内装式电主轴。它省去了皮带、齿轮或联轴器的传动环节，实现了机床主轴系统的“零传动”，是数控机床传动系统的重大变革。它克服了传统机械主轴在高速下打滑、振动和噪声大、惯量大等缺点，有效改善了主轴高速情况下的整体性能。

电主轴具有机械主轴不可替代的优越性：第一，由于电主轴由内装式电机直接驱动，省去了中间变速和传动装置，具有结构紧凑、重量轻、噪声低、振动小和转动惯量小等特点，可实现很高的速度、加速度及定角度的快速启停，且动态精度和稳定性更好，可满足数控机床进行高速切削和精密加工的需要，尤其是对某些高档数控机床（如并联运动机床、五面体加工中心、小孔和微孔加工机床等），由于其加工工艺和加工对象的特殊性，对主轴的转速、精度以及机床的结构都有特殊要求，而电主轴凭借其一体化的结构设计和高转速、高精度的优异性能，有效地满足了这些特殊要求；第二，电主轴的电机内藏式结构使其从机床的传动系统和整体结构中相对独立出来，形成一个功能相对完整的“主轴单元”，促进了机床结构的模块化，进而改变了传统机床厂商“大而全”的生产模式，缩短了机床的研发和生产周期，使之易于形成专业化、规模化的生产能力，进而降低生产成本，更加适应快速多变的市场环境。

随着数控技术及切削刀具的快速发展，越来越多的机械装备都在向高速、高精、高效、高智能化发展，电主轴已成为最适宜高性能数控机床的核心功能部件之一，在部分领域用电主轴取代传统机械主轴是机床工业发展不可逆转的大趋势。

### (2) 电主轴分类及应用

#### 1) 按照采用的轴承类型分类

电主轴按采用的轴承类型可分为滚动轴承、气浮轴承、液体滑动轴承和磁悬浮轴承等支撑的电主轴,其中滚动轴承、气浮轴承、液体滑动轴承是目前电主轴应用最广泛的轴承类型。其各自的优缺点、技术难点和应用领域对比如下:

电主轴分类 资料来源：观研天下数据中心整理

电主轴是数控机床的核心功能部件,电主轴行业是数控机床行业的配套子行业，其产业链如下图所示:

电主轴产业链结构 资料来源：观研天下数据中心整理

电主轴生产所需的原材料主要包括通用材料、标准件两大类。通用材料主要包括铜合金、不锈钢、模具钢、铝合金等金属材料和工程塑料、橡胶等非金属材料，主要用来制造各种非标零件；标准件包括轴承、密封件、传感器、气动元件、紧固件等，与非标零件共同组装成电主轴。通用材料的生产企业众多，技术成熟,产品价格随行就市，市场供应充分；轴承、密封件、传感器、气动元件、紧固件等标准件国内外生产厂商众多，但产品质量参差不齐，对于轴承、碟簧等关键零配件，国内部分厂商多采用日本、德国、瑞典等国外品牌的产品，其市场供应也很充分。电主轴的下游市场分为电主轴整机市场和售后服务市场，客户主要为机床制造商及其终端用户，其间接下游涉及国民经济的多个领域，主要包括 PCB 行业、消费电子产品零配件、模具、家具，以及航空航天、汽车、机械零部件等领域。

观研天下发布的《2018年中国电主轴市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发

展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 第一章 2013-2018年世界电主轴行业市场运行形势分析

### 第一节 世界电主轴行业市场运行环境分析

### 第二节 世界电主轴行业市场发展情况分析

#### 一、世界电主轴行业市场供给分析

#### 二、世界电主轴行业市场需求分析

#### 三、世界电主轴行业主要国家发展情况分析

### 第三节 2018-2025年世界电主轴行业市场发展趋势预测分析

## 第二章 2013-2018年中国电主轴行业发展环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2018年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2013-2018年中国电主轴行业政策环境分析

### 第三节 2013-2018年中国电主轴行业社会环境分析

## 第三章 2013-2018年中国电主轴行业市场运行状况分析

### 第一节 中国电主轴行业市场发展状况分析

### 第二节 中国电主轴行业最新动态分析

#### 一、行业发展动态概述

#### 二、行业发展热点聚焦

### 第三节 中国电主轴行业产品市场价格及影响因素分析

### 第四节 2013-2018年中国电主轴行业市场供需总量分析

### 第五节 2013-2018年中国电主轴行业发展市场规模分析

## 第四章 2013-2018年中国电主轴行业技术发展分析

### 第一节 中国电主轴行业技术发展现状

### 第二节 电主轴行业技术特点分析

### 第三节 电主轴行业技术发展趋势分析

## 第五章 2013-2018年中国电主轴行业（所属行业）主要数据监测分析

### 第一节 2013-2018年中国电主轴行业（所属行业）总体数据分析

#### 一、2018年中国电主轴行业（所属行业）全部企业数据分析

#### 二、2018年中国电主轴行业（所属行业）全部企业数据分析

#### 三、2018年中国电主轴行业（所属行业）全部企业数据分析

### 第二节 2013-2018年中国电主轴行业（所属行业）不同规模企业数据分析

#### 一、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同规模企业数据分析

二、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同规模企业数据分析

三、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同规模企业数据分析

第三节 2013-2018年中国电主轴行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

一、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

一、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

一、2018年中国电主轴行业（所属行业）不同所有制企业数据分析

第六章 2013-2018年中国电主轴行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 电主轴行业集中度分析

一、行业市场集中度分析

二、行业区域产量集中度分析

第三节 电主轴行业国际竞争力比较

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、行业结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2013-2018年电主轴行业优势生产企业竞争力分析

第一节 企业一

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司未来发展战略

第二节 企业二

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司未来发展战略

第三节 企业三

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司未来发展战略

#### 第四节 企业四

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司未来发展战略

#### 第五节 企业五

- 一、公司基本情况分析
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司未来发展战略

.....

### 第八章 2013-2018年中国电主轴行业上下游及相关行业发展分析

#### 第一节 电主轴行业产业链分析

- 一、电主轴产业链模型介绍
- 二、电主轴行业产业链模型分析

#### 第二节 电主轴上游行业发展状况分析

#### 第三节 电主轴下游行业发展状况分析

#### 第四节 上下游行业发展对电主轴行业的影响分析

### 第九章 2018-2025年中国电主轴行业发展前景预测分析

#### 第一节 2018-2025年中国电主轴行业未来发展预测分析

- 一、2018-2025年中国电主轴行业市场规模预测分析
- 二、2018-2025年中国电主轴行业发展趋势预测分析

#### 第二节 2018-2025年中国电主轴行业供需预测分析

- 一、2018-2025年中国电主轴行业供给预测分析
- 二、2018-2025年中国电主轴行业需求预测分析

#### 第三节 2018-2025年中国电主轴行业市场盈利预测分析

### 第十章 2018-2025年中国电主轴行业投资机会与风险分析

#### 第一节 2018-2025年中国电主轴行业投资周期分析

#### 第二节 2018-2025年中国电主轴行业投资机会分析

#### 第三节 2018-2025年中国电主轴行业投资风险分析

- 一、政策和体制风险
- 二、技术发展风险
- 三、市场竞争风险
- 四、原材料压力风险
- 五、进入退出风险
- 六、经营管理风险

### 第十一章 2018-2025年中国电主轴行业发展策略及投资建议分析

## 第一节 电主轴行业发展策略分析

- 一、坚持产品创新的领先战略
- 二、坚持品牌建设的引导战略
- 三、坚持工艺技术创新的支持战略
- 四、坚持市场营销创新的决胜战略
- 五、坚持企业管理创新的保证战略

## 第二节 电主轴行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

## 第三节 2018-2025年中国电主轴产品生产及销售投资运作模式探讨

- 一、国内生产企业投资运作模式
- 二、国内营销企业投资运作模式
- 三、外销与内销优势分析
  - 1、产品外销优势
  - 2、产品内销优势

## 第四节 (北京济研)济研：电主轴行业项目投资建议

- 一、行业投资环境考察
- 二、投资风险及控制策略
- 三、产品投资方向建议
- 四、项目投资建议
  - 1、技术应用注意事项
  - 2、项目投资注意事项
  - 3、生产开发注意事项
  - 4、销售注意事项 ( FSW )

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/347894347894.html>