

2017-2022年中国电主轴行业市场发展现状及十三五市场竞争态势报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国电主轴行业市场发展现状及十三五市场竞争态势报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/278762278762.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

电主轴是在数控机床领域出现的将机床主轴与主轴电机融为一体的新技术，它与直线电机技术、高速刀具技术一起，把高速加工推向一个新时代。电主轴是一套组件，它包括电主轴本身及其附件：电主轴、高频变频装置、油雾润滑器、冷却装置、内置编码器、换刀装置等。电动机的转子直接作为机床的主轴，主轴单元的壳体就是电动机机座，并且配合其他零部件，实现电动机与机床主轴的一体化。

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。

据统计：2014年全球电主轴产量为95.5万支，2015年全球电主轴产量增长至103.4万支。

2014-2016年全球电主轴产量走势图统计图

电主轴行业的发展与机床行业的发展相辅相成。机床工具行业日益增长的需求规模和持续加快的产业升级为电主轴行业提供了良好的发展契机和广阔的发展空间。

电主轴是机床功能部件中的易损件，常因工况环境恶劣、操作不当、部件磨损等导致故障，也会因长期使用精度明显下降而需要维护、保养或检修，电主轴的维修保养已成为一些机床保有量较大的厂家不得不面对的日常业务活动。全球巨大的机床保有量，为主轴相关零配件及维修行业市场容量的不断扩大奠定了基础。

2014年全球电主轴消费量为91万支，消费同比增长8.2%；2015年电主轴消费量为99万支，较2014年同期增长8.7%。近年来全球电主轴年均需求增速接近9%。

电主轴是数控机床三大高新技术之一（高速电主轴、数控系统、进给传动）。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的大趋势。

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承的电主轴，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：

电主轴按采用的轴承类型分类

注：滚动轴承根据滚动体可分为滚子轴承、滚珠轴承。目前滚动轴承电主轴一般采用滚珠轴

承中的角接触球轴承支撑。为简化，本表滚动轴承电主轴特指角接触球轴承电主轴（为滚珠电主轴的一种）。

资料来源：公开资料整理电主轴按电机的类型可分为异步型电主轴和永磁同步型电主轴。其各自的优缺点对比如下：

电主轴按电机的类型分类

资料来源：公开资料整理 按照用途分类，电主轴主要分为加工中心用电主轴、数控车床用电主轴、磨削用电主轴、钻削用电主轴、雕铣用电主轴和特殊用电主轴等六类，其主要应用和特性如下表所示

电主轴按照用途分类

资料来源：公开资料整理 国外电主轴最早用于内圆磨床。20世纪80年代，随着数控机床和高速切削技术的发展，电主轴技术开始逐渐应用于数控铣床、加工中心等高档数控机床。国内对电主轴技术的研究始于20世纪60年代，主要用于零件内表面磨削，这种电主轴的功率小、刚度低；到80年代，研制出系列高刚度、高速电主轴，广泛应用于内圆磨床和机械零件制造等领域；90年代以后由磨削电主轴转向铣削电主轴，不仅能加工各种形体复杂的模具，而且开发了用于木工机械用的风冷式高速铣用电主轴，推动了高速电主轴在铣削加工中的应用。

中国报告网发布的《2017-2022年中国电主轴行业市场发展现状及十三五市场竞争态势报告》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。

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。

第一章电主轴行业报告研究标准

第一节电主轴行业研究背景

第二节电主轴行业研究方法及依据

第三节电主轴行业研究基本前景概况

第二章电主轴行业发展综述

第一节电主轴定义

第二节电主轴行业特征分析

- 一、电主轴作用分析
- 二、电主轴行业在国民经济中的地位
- 三、电主轴行业周期性分析
- 四、影响电主轴行业需求的关键因素分析
- 五、电主轴行业主要竞争因素分析
- 第三节2014-2015年中国电主轴行业经济指标分析
 - 一、赢利性
 - 二、成长速度
 - 三、附加值的提升空间
 - 四、进入壁垒/退出机制
 - 五、风险性
 - 六、行业所处的发展周期阶段分析
 - 七、竞争激烈程度指标
 - 八、行业成熟度分析
- 第四节电主轴行业产业链分析
 - 一、上游行业发展现状
 - 二、上游行业未来发展前景分析
 - 三、下游行业发展现状
 - 四、下游行业未来发展前景分析
 - 五、上下游行业之间关联性分析
- 第三章2014-2015年世界电主轴行业市场运行形势分析
 - 第一节2014-2015年世界电主轴行业运行环境分析
 - 一、北美地区经济发展形势分析
 - 二、欧洲地区经济发展形势分析
 - 三、亚洲地区经济发展形势分析
 - 四、全球经济总体发展形势分析
 - 五、全球经济政策对电主轴行业的发展影响分析
 - 第二节2014-2015年全球电主轴行业发展概况分析
 - 第三节2014-2015年世界电主轴行业发展走势分析
 - 一、全球电主轴行业市场分布情况分析
 - 二、全球电主轴行业发展新机遇分析
 - 第四节全球电主轴行业重点国家和地区分析
 - 一、北美地区
 - 二、亚洲地区
 - 三、其他地区

第四章2014-2015年中国电主轴产业发展环境分析

第一节2014-2015年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况
- 八、中国汇率调整
- 九、货币供应量
- 十、中国外汇储备
- 十一、存贷款基准利率调整情况
- 十二、存款准备金率调整情况
- 十三、社会消费品零售总额
- 十四、对外贸易&进出口
- 十五、城镇人员从业状况

第二节2014-2015年电主轴产业政策环境变化及影响分析

- 一、行业主要监管体制分析
- 二、行业相关政策法规分析

第三节2014-2015年电主轴产业社会环境变化及影响分析

第四节2014-2015年电主轴产业技术环境变化及影响分析

第五章2014-2015年中国电主轴行业发展总体形势分析

第一节2014-2015年中国电主轴行业发展现状分析

- 一、我国电主轴行业发展阶段
- 二、我国电主轴行业发展现状、特点及趋势分析（或为技术方面）

第二节2014-2015年电主轴行业最新动态分析

- 一、行业相关企业最新动态分析
- 二、行业发展热点聚焦
- 三、领先企业排行分析（前十企业）

第三节电主轴行业SWOT分析

- 一、优势
- 二、劣势
- 三、机会
- 四、威胁

五、整体分析

第四节电主轴行业竞争结构分析

- 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
- 六、行业竞争特点总结分析

第五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、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第六节电主轴行业竞争力优势分析

- 一、整体产品竞争力评价
- 二、产品竞争力评价结果分析
- 三、竞争优势评价及构建建议

第七节2017-2022年中国电主轴行业市场竞争策略展望分析

- 一、2017-2022年中国电主轴行业市场竞争趋势分析
- 二、2017-2022年中国电主轴行业市场竞争格局展望分析
- 三、2017-2022年中国电主轴行业市场竞争策略分析
- 四、2017-2022年中国电主轴行业典型企业产品竞争策略分析

第六章2014-2015年中国电主轴产业运行情况分析

第一节2014-2016年中国电主轴行业发展状况分析

- 一、2014-2016年电主轴行业市场供给分析
- 二、2014-2016年电主轴行业市场需求分析
- 三、2014-2016年电主轴行业市场规模分析

第二节2014-2015年中国电主轴行业集中度分析

- 一、行业市场区域分布情况
- 二、行业市场集中度情况
- 三、行业企业集中度分析

第七章2014-2016年中国电主轴制造所属行业监测数据分析

第一节2014-2016年中国电主轴制造行业数据监测回顾

- 一、竞争企业数量

二、亏损面情况

三、市场销售额增长

四、利润总额增长

五、投资资产增长性

六、工业总产值变动趋势

第二节2014-2016年中国电主轴制造行业投资价值测算

一、销售利润率

二、销售毛利率

三、资产收益率

四、未来几年电主轴制造盈利能力预测

第三节2014-2016年中国电主轴制造行业成本费用分析

一、成本费用结构变动趋势

二、销售成本分析

三、销售费用分析

四、管理费用分析

五、财务费用分析

第四节2014-2016年电主轴制造出口货值数据

第八章2014-2015年中国电主轴行业地区需求现状及经销渠道分析

第一节电主轴行业的总体区域需求现状分析

第二节电主轴行业地区细分需求分析

1、电主轴行业华北地区需求分析

2、电主轴行业华东地区需求分析

3、电主轴行业东北地区需求分析

4、电主轴行业中南地区需求分析

5、电主轴行业西北地区需求分析

6、电主轴行业西南地区需求分析

第三节2014-2015年国内电主轴行业的需求地域分布结构分析

第四节2014-2015年国内电主轴行业的经销模式分析

第五节2014-2015年中国电主轴行业渠道格局分析

第九章2014-2015年电主轴行业重点生产企业分析

第一节洛阳轴研科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节广州市昊志机电股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节江苏星晨高速电机有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节安阳市普机械有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节深圳市英威腾电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节山东博特精工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第七节无锡博华机电有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第八节星南华轴承（上海）有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十章2014-2015年中国电主轴行业新增投资现状分析

第一节2014年电主轴行业投资情况分析

- 一、2014年电主轴行业总体投资及结构
- 二、2014年电主轴行业新增投资规模情况
- 三、2014年电主轴行业投资增速情况
- 四、2014年电主轴行业分地区投资分析

第二节2015年电主轴行业投资情况分析

- 一、2015年电主轴行业总体投资及结构
- 二、2015年电主轴行业投资规模情况
- 三、2015年电主轴行业投资增速情况
- 四、2015年电主轴行业分地区投资分析

第三节2017-2022年电主轴行业新增投资情况判断分析

第十一章2017-2022年电主轴行业发展预测分析

第一节2017-2022年中国电主轴行业未来发展预测分析

- 一、2017-2022年中国电主轴行业投资环境分析
- 二、2017-2022年中国电主轴行业投资价值分析
- 三、2017-2022年中国电主轴行业与产业链相关的投资机会分析

第二节2017-2022年中国电主轴行业供需预测

- 一、2017-2022年中国电主轴行业供给预测
- 二、2017-2022年中国电主轴行业需求预测
- 三、2017-2022年中国电主轴行业发展规模预测
- 四、2017-2022年中国电主轴行业毛利率走势分析预测

第三节2017-2022年中国电主轴行业政策投资风险分析

- 一、政策和体制风险分析
- 二、市场竞争风险分析
- 三、企业经营管理风险分析
- 四、市场运营机制风险分析
- 五、供需波动风险分析
- 六、其他相关风险分析

第十二章2017-2022年中国电主轴行业发展策略及投资建议

第一节电主轴行业发展战略研究

- 一、产业战略规划
- 二、业务组合战略
- 三、营销战略规划
- 四、区域战略规划

第二节电主轴企业经营管理策略

一、企业经营策略综述

二、企业产品经营策略

三、企业渠道经营策略

第三节电主轴行业市场的重点客户战略实施

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

第三节电主轴行业项目投资建议概述

一、电主轴行业投资区域建议

二、电主轴行业定位建议

三、电主轴行业目标群体建议

图表目录：

图表1：我国GDP发展运行情况

图表2：我国居民价格指数变化情况（CPI）

图表3：2015年城镇与农村居民消费价格指数

图表4：我国工业生产在出厂价格指数（PPI）

图表5：我国居民收入及消费支出情况

图表6：2003-2015年我国居民收入基尼系数
（GYZX）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/278762278762.html>