

# 2015-2020年中国电主轴深度分析与行业前景调研分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国电主轴深度分析与行业前景调研分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1506/T12853LYZ0.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-12-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

前言：

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工作活动。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。

2013年全球电主轴消费量为84.1万支，消费同比增长8.8%；2014年电主轴消费量为91万支，较2013年同期增长8.2%。近年来全球电主轴年均需求增速接近9%。

2009-2014年全球电主轴需求量走势图统计图

资料来源：博思数据中心整理

为提高我国数控机床功能部件的制造水平，加快功能部件的国产化进程，推动国内机床工业产业升级，国家制定了一系列的产业政策对其进行全方位的引导和扶持。目前，国家针对数控机床、功能部件及电主轴行业的主要产业政策和行业发展规划如下：

国家针对数控机床、功能部件及电主轴行业的主要产业政策和行业发展规划

序号	文件名称	重点内容
1	《关于印发鼓励进口技术和产品目录（2014年版）的通知》（发改产业（2014）426号，国家发展改革委、财政部、商务部2014年3月印发）	将“高速、精密主轴设计制造技术”、“大功率、大扭矩双摆铣头设计制造技术”、“高精、高速数控转台设计制造技术”、“全数字高档数控装置、全数字交流伺服电机、主轴电机及驱动装置设计制造技术”、“高速、高刚度大功率电主轴及驱动装置设计制造技术”列为鼓励引进的先进技术，将“三轴以上联动的高速、精密数控机床及配套数控系统、伺服电机及驱动装置、功能部件、刀具、量具、量仪及高档磨具磨料制造”列为鼓励发展的重点行业。
2	《关于加快推进工业强基的指导意见》（工信部规（2014）67号）	目标指出，到2020年，我国工业基础领域创新能力明显增强，关键基础材料、核心基础零部件（元器件）保障能力大幅提升，基本实现关键材料、核心部件、整机、系统的协调发展。围绕重大装备、重点领域整机的配套需求，提高产品的性能、质量和可靠性，重点发展一批高性能、高可靠性、高强度、长寿命以及智能化的基础零部件（元器件），突破一批基础条件好、国内需求迫切、严重制约整机发展的关键技术，全面提升我国核心基础零部件（元器件）的保障能力。
3	《产业结构调整指	

导目录（2011年本）》（2013年修正）将“三轴以上联动的高速、精密数控机床及配套数控系统、伺服电机及驱动装置、功能部件、刀具、量具、量仪及高档磨具磨料”列为鼓励类产品。

4 《高端装备制造业“十二五”发展规划》（工业和信息化部2012年5月印发）目标指出，到2015年，高端装备制造业销售收入超过6万亿元，在装备制造业中的占比提高到15%，工业增加值率达到28%。到2020年，高端装备制造业销售收入在装备制造业中的占比提高到25%，工业增加值率较“十二五”末提高2个百分点，将高端装备制造业培育成为国民经济的支柱产业。出台子规划《智能制造装备产业“十二五”发展规划》，提出了以关键智能基础共性技术、核心智能测控装置与部件等为代表的重点发展方向；提出到2015年，智能装备制造业产业销售收入超过10000亿元，年均增长率超过25%，工业增加值率达到35%，传感器、自动控制系统、工业机器人、伺服和执行部件为代表的智能装置实现突破并达到国际先进水平；到2020年，产业销售收入超过30000亿元。

5 《机械基础件、基础制造工艺和基础材料产业“十二五”发展规划》（工业和信息化部，2011年11月印发）将“中、高档数控机床轴承和电主轴”列为重点发展领域，将“ $\text{dmn 值 } 2.5 \times 106 \text{ mm} \cdot \text{r/min}$ ，精度P4、P2级，轴承16000小时精度稳定使用，电主轴2000小时精度稳定使用”的高速、高精数控机床轴承及电主轴列为20种标志性机械基础件之一。

6 《“十二五”产业技术创新规划》（工业和信息化部，2011年11月印发）将“高档数控机床与基础制造装备设计制造技术”列为装备制造业技术发展方向之一。

7 《机床工具行业“十二五”发展规划》（工业和信息化部2011年7月公布）2015年，机床工具行业实现工业总产值8000亿元，国产占有率超过70%，行业全年出口额达到110亿美元，其中机床出口占40%以上；将“功能部件和机床附件”列为重点发展产品，提出进一步改善数控系统和功能部件产业发展环境，通过各种扶持渠道，集中支持功能部件产业发展；长期目标：国产中高档数控机床在国内市场占有主导地位，形成完善的产业链，国产数控系统和功能部件基本满足国内主机需要，拥有几家掌握核心知识产权、具有国际竞争力和影响力的机床工具企业。

8 《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》（国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、商务部、知识产权局2011年6月印发）将“高精度数控机床及其功能部件”（包括大功率、高刚度电主轴及其伺服单元等）列为优先发展的高技术产业化重点领域。

9 《机械基础零部件产业振兴实施方案》（工业和信息化部2010年10月印发）将规格为“ $\text{dmn 值 } 2.5 \times 106 \text{ mm} \cdot \text{r/min}$ ，精度P4、P2级，16000小时精度稳定使用，8000小时无维修”的高速度、高精度数控机床轴承及电主轴列为机械基础零部件产业重点发展方向。

10 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（国发[2010]32号）确定了高端装备制造等七大战略性新兴产业，推动产业结构加速升级，战略

性新兴产业增加值占GDP比重在2015年达到8%，2020年达到15%；积极发展以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备，以高档数控机床为重中之重。 11 《装备制造业调整和振兴规划》（国务院常务会议2009年2月通过）提出重点研发高速精密复合数控金切机床等八类主机产品，基本掌握高档数控装置、电机及驱动装置、数控机床功能部件、关键部件等的核心技术。 12 《高档数控机床与基础制造装备科技重大专项实施方案》（国务院常务会议2008年12月审议并原则通过）目标到2020年，我国将形成高档数控机床与基础制造装备主要产品的自主开发能力，总体技术水平进入国际先进行列，部分产品国际领先；建立起完整的功能部件研发和配套能力；形成以企业为主体、产学研相结合的技术创新体系；培养和建立一支高素质的研究开发队伍；航空航天、船舶、汽车、发电设备制造所需要的高档数控机床与基础制造装备80%左右立足国内。 13 《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》（国发[2006]8号）《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006~2020）》（国发[2005]第44号）航空航天等工业发展的需要”作为主要任务之一。确立“高档数控机床与基础制造技术”为16个重大专项之一；长期目标：基本实现高档数控机床、工作母机、重大成套技术装备、关键材料与关键零部件的自主设计制造。

资料来源：博思数据中心整理

国家产业政策的引导和扶持将加快我国装备制造业的振兴步伐，推动国内机床工业产业升级，为我国电主轴行业的发展提供了良好的市场环境。

2008年我国电主轴行业产量约1.9万支，到2008年我国电主轴行业需求量约6.3万支，到2014年我国电主轴行业产量达到了6.9万支，需求约17.3万支。近几年我国电主轴行业供需情况如下表所示：

2008-2014年中国电主轴行业供需情况（单位：万支）

年份	产量	需求量	2008	3.8	8.2	2009	4.8	10.3	2010	6	12.6	2011	7.6	15.4
2012	9.2	18.5	2013	11.0	21.1	2014	13.8	24.2						

资料来源：博思数据中心整理

2015-2020年中国电主轴行业市场规模预测

资料来源：博思数据中心整理

国内电主轴企业具有天然的成本和售后服务优势，以磨削用电主轴为例，一旦国产电主轴达到或接近国际先进水平，将迅速占领国内市场。

本电主轴行业研究报告共十一章是博思数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向

您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。博思数据在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。电主轴行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由博思数据公司领衔撰写，在大量周密的市场监测基础上，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、知识产权局、博思数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了电主轴行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国电主轴行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国电主轴行业趋势预测分析。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 2013-2014年世界电主轴行业市场运行形势分析	1
第一节 世界电主轴行业市场运行环境分析	1
第二节 世界电主轴行业市场发展情况分析	25
一、世界电主轴行业市场供给分析	25
二、世界电主轴行业市场需求分析	30
三、世界电主轴行业主要国家发展情况分析	31
第三节 2015-2020年世界电主轴行业市场发展趋势预测分析	33
第二章 2013-2014年中国电主轴行业发展环境分析	35
第一节 国内宏观经济环境分析	35
一、GDP历史变动轨迹分析	35
二、固定资产投资历史变动轨迹分析	38
三、2015年中国宏观经济发展预测分析	43
第二节 2013-2014年中国电主轴行业政策环境分析	45
第三节 2013-2014年中国电主轴行业社会环境分析	48
第三章 2013-2014年中国电主轴行业市场运行状况分析	64
第一节 中国电主轴行业市场发展状况分析	64
第二节 中国电主轴行业最新动态分析	66
一、行业发展动态概述	66
二、行业发展热点聚焦	68

第三节 中国电主轴行业产品市场价格及影响因素分析	69
第四节 2008-2014年中国电主轴行业市场供需总量分析	70
第五节 2008-2014年中国电主轴行业发展市场规模分析	71
第四章 2013-2014年中国电主轴行业技术发展分析	72
第一节 中国电主轴行业技术发展现状	72
第二节 电主轴行业技术特点分析	73
第三节 电主轴行业技术发展趋势分析	75
第五章 2012-2014年中国电主轴行业所属行业主要数据监测分析	77
第一节 2012-2014年中国电主轴行业所属行业总体数据分析	77
一、2012年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析	77
二、2013年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析	79
三、2014年中国电主轴行业所属行业全部企业数据分析	80
第二节 2012-2014年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析	82
一、2012年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析	82
二、2013年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析	82
三、2014年中国电主轴行业所属行业不同规模企业数据分析	83
第三节 2012-2014年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析	83
一、2012年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析	83
二、2013年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析	84
三、2014年中国电主轴行业所属行业不同所有制企业数据分析	85
第六章 2013-2014年中国电主轴行业竞争格局分析	86
第一节 行业竞争结构分析	86
一、现有企业间竞争	86
二、潜在进入者分析	89
三、替代品威胁分析	90
四、供应商议价能力	90
五、客户议价能力	90
第二节 电主轴行业集中度分析	91
一、行业市场集中度分析	91
二、行业区域产量集中度分析	92
第三节 电主轴行业国际竞争力比较	92
一、生产要素	92

二、需求条件	93
三、支援与相关产业	94
四、行业结构与竞争状态	94
五、政府的作用	94
第七章 2013-2014年电主轴行业优势生产企业竞争力分析	96
第一节 星南华轴承（上海）有限公司	96
一、公司基本情况分析	96
二、公司经营情况分析	96
三、公司未来发展战略	97
第二节 江苏星晨高速电机有限公司	98
一、公司基本情况分析	98
二、公司经营情况分析	99
三、公司未来发展战略	100
第三节 安阳斯普机械有限公司	100
一、公司基本情况分析	100
二、公司经营情况分析	101
三、公司未来发展战略	102
第四节 洛阳轴研科技股份有限公司	102
一、公司基本情况分析	102
二、公司经营情况分析	104
三、公司未来发展战略	105
第五节 山东博特精工股份有限公司	105
一、公司基本情况分析	105
二、公司经营情况分析	106
三、公司未来发展战略	107
第八章 2013-2014年中国电主轴行业上下游及相关行业发展分析	108
第一节 电主轴行业产业链分析	108
一、电主轴产业链模型介绍	108
二、电主轴行业产业链模型分析	110
第二节 电主轴上游行业发展状况分析	111
第三节 电主轴下游行业发展状况分析	141
第四节 上下游行业发展对电主轴行业的影响分析	203



第九章 中国电主轴行业趋势预测分析	204
第一节 2015-2020年中国电主轴行业未来发展预测分析	204
一、2015-2020年中国电主轴行业市场规模预测分析	204
二、2015-2020年中国电主轴行业发展趋势预测分析	204
第二节 2015-2020年中国电主轴行业供需预测分析	209
一、2015-2020年中国电主轴行业供给预测分析	209
二、2015-2020年中国电主轴行业需求预测分析	209
第三节 2015-2020年中国电主轴行业市场盈利预测分析	210
第十章 2015-2020年中国电主轴行业投资机会与风险分析	211
第一节 2015-2020年中国电主轴行业投资周期分析	211
第二节 2015-2020年中国电主轴行业投资机会分析	211
第三节 2015-2020年中国电主轴行业投资前景分析	213
一、政策和体制风险	213
二、技术发展风险	216
三、市场竞争风险	217
四、原材料压力风险	218
五、进入退出风险	218
六、经营管理风险	218
第十一章 2015-2020年中国电主轴行业投资策略及投资建议分析	220
第一节 电主轴行业投资策略分析	220
一、坚持产品创新的领先战略	220
二、坚持品牌建设的引导战略	220
三、坚持工艺技术创新的支持战略	220
四、坚持市场营销创新的决胜战略	221
五、坚持企业管理创新的保证战略	221
第二节 电主轴行业市场的重点客户战略实施	221
一、实施重点客户战略的必要性	221
二、合理确立重点客户	222
三、对重点客户的营销策略	223
四、强化重点客户的管理	223
五、实施重点客户战略要重点解决的问题	224
第三节 2015-2020年中国电主轴产品生产及销售投资运作模式探讨	226

一、国内生产企业投资运作模式	226
二、国内营销企业投资运作模式	226
三、外销与内销优势分析	226
1、产品外销优势	226
2、产品内销优势	226
第四节 电主轴行业项目投资建议	227
一、行业投资环境考察	227
二、投资前景及控制策略	227
三、产品投资方向建议	227
四、项目投资建议	228
1、技术应用注意事项	228
2、项目投资注意事项	229
3、生产开发注意事项	229
4、销售注意事项	229

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/T12853LYZ0.html>