

# 2015-2020年中国微电机市 场竞争力分析及投资前景研究报告

## 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年中国微电机市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/jidian1411/G81651LITA.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】2014-11-11

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国微电机市场竞争力分析及投资前景研究报告》共七章。首先介绍了中国电机行业及相关细分产品的发展概况，接着分析了影响中国微电机行业发展的外部环境及微电机行业的总体发展状况。随后，报告对微电机行业做了应用市场分析和重点企业经营状况分析，最后分析了中国微电机行业的投资潜力及前景趋势。

电机泛指能使机械能转化为电能、电能转化为机械能的一切机器，包括发电机、电动机、变压器等。微电机是指体积、容量较小，输出功率一般在数百瓦以下的电机，全称微型特种电机。

微电机常用于控制系统中，实现机电信号或能量的检测、解算、放大、执行或转换等功能，或用于传动机械负载，也可作为设备的交、直流电源。随着电子技术的广泛应用，微电机向组件化方向发展。如今，微电机已广泛应用于从家庭到宇航的众多领域。

第二次世界大战后，军事电子装备的迅速发展促进了美国、苏联等国家微电机的开发和生产。目前，在世界微电机市场上，德、法、英、美、中、韩等国保持领先水平。中国微电机产业创建于20世纪50年代，从为满足武器装备配套需要开始，历经仿制、自行设计、研究开发、规模制造阶段，已形成产品开发、规模化生产、关键零部件、关键材料、专用制造设备、测试仪器等配套完整、国际化程度不断提高的产业体系。

当前中国已成为全球最大微电机制造基地，产品基本覆盖了所有零部件和主要材料。从微电机企业的分布来看，市场需求旺盛及占据出口优势的沿海地区企业发展尤为迅速；大部分企业集中在珠三角、长三角和环渤海地区。随着国际微电机市场向国内的转移，外资企业仍是国内微电机行业的主体，民营企业经过多年的发展日益强大。在产业配套以及综合生产能力等方面，国内微电机制造企业拥有较强的市场竞争力，但技术水平与工业发达国家相比仍有一定差距。中国微电机行业应加速产业结构调整，生产企业向集团化、专业化方向发展，进一步提高行业集中度，逐步实现由“大”到“强”的产业转变。

为适应工业自动化设备、军事设备、车辆以及家用电器向高精度、高可靠性、长寿命、低消耗、小型化、集成化方向发展的要求，微电机产品的未来发展将主要围绕汽车、摩托车、家用电器、仪器仪表、包装机械、数控设备、办公自动化及计算机等行业。中国微电机行业无论从国际、国内市场前景，还是从产业配套环境来看，都有广阔的发展空间，市场前景乐观。

## 报告目录

## 第一章 2012-2014年中国电机行业发展分析

### 1.1 2012-2014年中国电机行业发展概况

#### 1.1.1 中国电机行业发展总体发展状况

#### 1.1.2 我国推广节能电机加快产业升级

#### 1.1.3 国内大型电机企业生产经营状况

#### 1.1.4 我国直线电机行业发展态势良好

#### 1.1.5 技术创新加速驱动电机行业发展

#### 1.1.6 中国电机产品出口壁垒及应对措施

### 1.2 发电机

#### 1.2.1 政府为制造大型发电机组提供科技支撑

#### 1.2.2 中国发电机组质量向国际先进水平看齐

#### 1.2.3 我国柴油电机行业发展综述

#### 1.2.4 中国汽车发电机市场发展分析

#### 1.2.5 2010-2014年6月发电机及发电机组制造业数据分析

### 1.3 电动机

#### 1.3.1 中国电动机行业总体发展状况

#### 1.3.2 2012-2014年6月中国电动机制造业总体数据分析

#### 1.3.3 永磁同步电动机迎来发展机遇

#### 1.3.4 无刷直流电动机的技术发展方向

### 1.4 中国电机行业其它细分产品

#### 1.4.1 伺服电机简介

#### 1.4.2 步进电机简介

#### 1.4.3 伺服电机与步进电机的性能比较

#### 1.4.4 无轴承电机的特点及应用

#### 1.4.5 稀土永磁电机的发展方向

## 第二章 2012-2014年微电机行业的外部环境

### 2.1 政策环境

#### 2.1.1 欧盟RoHS指令对微电机行业的影响

#### 2.1.2 中国电动机节能认证的要求及标志

#### 2.1.3 中国电机产品出口退税率调整情况

#### 2.1.4 我国实施积极的机电产品进口促进战略

#### 2.1.5 政府加大力度推广高效节能电机

### 2.2 经济环境

#### 2.2.1 2013-2014年国民经济运行状况

#### 2.2.2 中国调整宏观政策促进经济增长

#### 2.2.3 我国进一步加速经济结构调整

#### 2.2.4 中国宏观经济发展走势分析

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 机电产品应用领域持续扩大

#### 2.3.2 我国自主创新能力进一步提升

#### 2.3.3 节能环保成社会发展趋势

#### 2.3.4 电机行业节能潜力巨大

### 2.4 行业环境

#### 2.4.1 中国机电产品出口持续增长

#### 2.4.2 我国中小电机行业发展综述

#### 2.4.3 中小型电机行业发展态势良好

#### 2.4.4 国内外中小型电机发展水平比较

#### 2.4.5 中小型电机行业未来发展方向

## 第三章 2012-2014年微电机行业发展分析

### 3.1 微电机概述

#### 3.1.1 微电机的定义

#### 3.1.2 微电机的分类

#### 3.1.3 微电机的性能

#### 3.1.4 微电机的应用领域

### 3.2 2012-2014年国外微电机行业发展分析

#### 3.2.1 国外微电机产品发展状况

#### 3.2.2 国外微电机生产工艺发展水平

#### 3.2.3 全球微特电机市场发展格局简析

#### 3.2.4 发达国家向外转移微电机生产的方式

### 3.3 2012-2014年中国微电机行业发展概况

#### 3.3.1 我国微电机产业发展回顾

#### 3.3.2 中国微特电机行业发展迅速

- 3.3.3 微电机产业结构调整势在必行
- 3.3.4 我国微电机行业发展优势
- 3.3.5 微电机技术与产品的发展
- 3.4 微电机技术分析
  - 3.4.1 微电机测试技术
  - 3.4.2 微电机脚踏调速器及电路改进
  - 3.4.3 永磁无刷电机成为微电机发展主流
  - 3.4.4 微电机技术的发展走向
- 3.5 微电机行业面临的挑战及发展对策
  - 3.5.1 我国微电机技术存在较大差距
  - 3.5.2 国内微电机产品质量亟待提升
  - 3.5.3 推进微电机行业发展的基本对策
  - 3.5.4 发展壮大中国微特电机产业的建议
  - 3.5.5 我国微电机产业发展策略

#### 第四章 2012-2014年中国微电机市场发展分析

- 4.1 2012-2014年中国微电机市场概况
  - 4.1.1 国内微电机市场发展综述
  - 4.1.2 国内微电机市场需求分析
  - 4.1.3 我国微电机市场竞争激烈
  - 4.1.4 中国微电机节能市场潜力巨大
- 4.2 家用电器微电机
  - 4.2.1 家用电器微电机的特点
  - 4.2.2 我国家电用微电机业加速技术升级
  - 4.2.3 冰箱压缩机电机市场供求状况
  - 4.2.4 家用空调风扇电机市场持续扩张
  - 4.2.5 国内洗衣机电机市场平稳增长
  - 4.2.6 家用电器微电机的发展方向
- 4.3 汽车微特电机
  - 4.3.1 汽车微特电机的特点
  - 4.3.2 微特电机在汽车电子中的应用
  - 4.3.3 汽车领域微特电机需求持续增长

- 4.3.4 外资进入加剧汽车微电机市场竞争
- 4.3.5 汽车微特电机技术发展趋势
- 4.4 微电机其他应用领域
  - 4.4.1 电动自行车微电机的发展进程
  - 4.4.2 直线电机推动数控机床业发展
  - 4.4.3 我国缝纫机电机行业面临转型升级
  - 4.4.4 机器人对关节驱动微电机的性能要求

## 第五章 2012-2014年微电机进出口数据分析

- 5.1 2012-2014年7月微电机主要进口来源国家分析
  - 5.1.1 2012年微电机主要进口来源国家分析
  - 5.1.2 2013年微电机主要进口来源国家分析
  - 5.1.3 2014年1-7月微电机主要进口来源国家分析
- 5.2 2012-2014年7月微电机主要出口目的国家分析
  - 5.2.1 2012年微电机主要出口目的国家分析
  - 5.2.2 2013年微电机主要出口目的国家分析
  - 5.2.3 2014年1-7月微电机主要出口目的国家分析
- 5.3 2012-2014年7月不同省份微电机进口数据分析
  - 5.3.1 2012年不同省份微电机进口数据分析
  - 5.3.2 2013年不同省份微电机进口数据分析
  - 5.3.3 2014年1-7月不同省份微电机进口数据分析
- 5.4 2012-2014年7月不同省份微电机出口数据分析
  - 5.4.1 2012年不同省份微电机出口数据分析
  - 5.4.2 2013年不同省份微电机出口数据分析
  - 5.4.3 2014年1-7月不同省份微电机出口数据分析

## 第六章 2012-2014年微电机行业重点企业经营状况

- 6.1 中山大洋电机股份有限公司
  - 6.1.1 企业发展概况
  - 6.1.2 经营效益分析
  - 6.1.3 业务经营分析
  - 6.1.4 财务状况分析

- 6.1.5 未来前景展望
- 6.2 卧龙电气集团股份有限公司
  - 6.2.1 企业发展概况
  - 6.2.2 经营效益分析
  - 6.2.3 业务经营分析
  - 6.2.4 财务状况分析
  - 6.2.5 未来前景展望
- 6.3 浙江方正电机股份有限公司
  - 6.3.1 企业发展概况
  - 6.3.2 经营效益分析
  - 6.3.3 业务经营分析
  - 6.3.4 财务状况分析
  - 6.3.5 未来前景展望
- 6.4 江西特种电机股份有限公司
  - 6.4.1 企业发展概况
  - 6.4.2 经营效益分析
  - 6.4.3 业务经营分析
  - 6.4.4 财务状况分析
  - 6.4.5 未来前景展望
- 6.5 上市公司财务比较分析
  - 6.5.1 盈利能力分析
  - 6.5.2 成长能力分析
  - 6.5.3 营运能力分析
  - 6.5.4 偿债能力分析
- 6.6 其他
  - 6.6.1 西安西电微电机有限责任公司
  - 6.6.2 威灵（芜湖）电机制造有限公司
  - 6.6.3 章丘海尔电机有限公司
  - 6.6.4 杭州松下马达有限公司

## 第七章 博思数据关于微电机行业投资分析及前景展望

### 7.1 中国微电机行业投资分析



- 7.1.1 电机行业进入大发展时期
- 7.1.2 我国微电机行业投资概况
- 7.1.3 国内微电机市场投资建议
- 7.1.4 直流无刷微电机投资前景看好
- 7.2 2015-2020年微电机行业发展前景及趋势
- 7.2.1 2015-2020年中国微电机制造行业预测分析
- 7.2.2 微电机产品应用市场发展前景预测
- 7.2.3 我国微电机行业未来发展趋势

## 附录

附录一：小功率电动机能效限定值及能效等级

附录二：中小型三相异步电动机能源效率标识实施规则

## 图表目录

- 图表 2012年1-12月我国发电机及发电机组制造业全部企业数据分析
- 图表 2013年1-12月我国发电机及发电机组制造业全部企业数据分析
- 图表 2014年1-6月我国发电机及发电机组制造业全部企业数据分析
- 图表 2012年1-12月我国电动机制造业全部企业数据分析
- 图表 2013年1-12月我国电动机制造业全部企业数据分析
- 图表 2011年1-6月我国电动机制造业全部企业数据分析
- 图表 2011-2013年国内生产总值同比增长速度
- 图表 2011-2013年规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 2011-2013年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2011-2013年房地产开发投资同比增速
- 图表 2011-2013年社会消费品零售总额增速（月度同比）
- 图表 2011-2013年居民消费价格同比上涨
- 图表 2011-2013年工业生产者出厂价格同比涨跌情况
- 图表 2011-2013年城镇居民人均可支配收入实际增长速度
- 图表 2011-2013年农村居民人均收入实际增长速度
- 图表 2013-2014年8月国内生产总值同比增长速度
- 图表 2013-2014年8月规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 2013-2014年8月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2013-2014年8月房地产开发投资同比增速

图表 2013-2014年8月社会消费品零售总额增速（月度同比）

图表 2013-2014年8月居民消费价格同比上涨

图表 2012年1-12月主要国家微电机进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要国家微电机进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要国家微电机进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要国家微电机出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要国家微电机出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要国家微电机出口量及出口额情况

图表 2012年1-12月主要省份微电机进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要省份微电机进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要省份微电机进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要省份微电机出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要省份微电机出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要省份微电机出口量及出口额情况

图表 2012-2014年6月末大洋电机总资产和净资产

图表 2012-2013年大洋电机营业收入和净利润

图表 2014年1-6月大洋电机营业收入和净利润

图表 2012-2013年大洋电机现金流量

图表 2014年1-6月大洋电机现金流量

图表 2013年大洋电机主营业务收入分行业

图表 2013年大洋电机主营业务收入分产品

图表 2013年大洋电机主营业务收入分区域

图表 2012-2013年大洋电机成长能力

图表 2014年1-6月大洋电机成长能力

图表 2012-2013年大洋电机短期偿债能力

图表 2014年1-6月大洋电机短期偿债能力

图表 2012-2013年大洋电机长期偿债能力

图表 2014年1-6月大洋电机长期偿债能力

图表 2012-2013年大洋电机运营能力

图表 2014年1-6月大洋电机运营能力

图表 2012-2013年大洋电机盈利能力

图表 2014年1-6月大洋电机盈利能力

图表 2012-2014年6月末卧龙电气总资产和净资产

图表 2012-2013年卧龙电气营业收入和净利润

图表 2014年1-6月卧龙电气营业收入和净利润

图表 2012-2013年卧龙电气现金流量

图表 2014年1-6月卧龙电气现金流量

图表 2013年卧龙电气主营业务收入分行业

图表 2013年卧龙电气主营业务收入分产品

图表 2013年卧龙电气主营业务收入分区域

图表 2012-2013年卧龙电气成长能力

图表 2014年1-6月卧龙电气成长能力

图表 2012-2013年卧龙电气短期偿债能力

图表 2014年1-6月卧龙电气短期偿债能力

图表 2012-2013年卧龙电气长期偿债能力

图表 2014年1-6月卧龙电气长期偿债能力

图表 2012-2013年卧龙电气运营能力

图表 2014年1-6月卧龙电气运营能力

图表 2012-2013年卧龙电气盈利能力

图表 2014年1-6月卧龙电气盈利能力

图表 2012-2014年6月末方正电机总资产和净资产

图表 2012-2013年方正电机营业收入和净利润

图表 2014年1-6月方正电机营业收入和净利润

图表 2012-2013年方正电机现金流量

图表 2014年1-6月方正电机现金流量

图表 2013年方正电机主营业务收入分行业

图表 2013年方正电机主营业务收入分产品

图表 2013年方正电机主营业务收入分区域

图表 2012-2013年方正电机成长能力

图表 2014年1-6月方正电机成长能力

图表 2012-2013年方正电机短期偿债能力

图表 2014年1-6月方正电机短期偿债能力

图表 2012-2013年方正电机长期偿债能力

图表 2014年1-6月方正电机长期偿债能力

图表 2012-2013年方正电机运营能力

图表 2014年1-6月方正电机运营能力

图表 2012-2013年方正电机盈利能力

图表 2014年1-6月方正电机盈利能力

图表 2012-2014年6月末江特电机总资产和净资产

图表 2012-2013年江特电机营业收入和净利润

图表 2014年1-6月江特电机营业收入和净利润

图表 2012-2013年江特电机现金流量

图表 2014年1-6月江特电机现金流量

图表 2013年江特电机主营业务收入分行业

图表 2013年江特电机主营业务收入分产品

图表 2013年江特电机主营业务收入分区域

图表 2012-2013年江特电机成长能力

图表 2014年1-6月江特电机成长能力

图表 2012-2013年江特电机短期偿债能力

图表 2014年1-6月江特电机短期偿债能力

图表 2012-2013年江特电机长期偿债能力

图表 2014年1-6月江特电机长期偿债能力

图表 2012-2013年江特电机运营能力

图表 2014年1-6月江特电机运营能力

图表 2012-2013年江特电机盈利能力

图表 2014年1-6月江特电机盈利能力

图表 2014年上半年微电机上市公司盈利能力指标分析

图表 2013年微电机上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年微电机上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年上半年微电机上市公司成长能力指标分析

图表 2013年微电机上市公司成长能力指标分析

图表 2012年微电机上市公司成长能力指标分析

图表 2014年上半年微电机上市公司营运能力指标分析

图表 2013年微电机上市公司营运能力指标分析

图表 2012年微电机上市公司营运能力指标分析

图表 2014年上半年微电机上市公司偿债能力指标分析

图表 2013年微电机上市公司偿债能力指标分析

图表 2012年微电机上市公司偿债能力指标分析

图表 微电机脚踏调速器的电原理图

图表 微电机脚踏调速器接线示意图

图表 改进的微电机脚踏调速器原理图

图表 改进的微电机脚踏调速器接线示意图

图表 2015-2020年中国微电机制造行业产品销售收入预测

图表 2015-2020年中国微电机制造行业累计利润总额预测

图表 小功率三相异步电动机能效等级及效率

图表 电容运转异步电动机能效等级及效率

图表 电容起动异步电动机能效等级及效率

图表 双值电容异步电动机能效等级及效率

图表 房间空调器风扇电动机能效等级及效率

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对微电机行业有个系统的了解或者想投资相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1411/G81651LITA.html>