

2015-2020年中国车用驱动 电机市场竞争现状及投资预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国车用驱动电机市场竞争现状及投资预测报告》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/qtzzh1504/E64775ACD4.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】2015-10-22

【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

报告目录：

第一章 2012-2014年汽车驱动电机产业简述

第一节 电机基础

一 电动机定义

二 电动机种类

第二节 汽车驱动电机

一 产业研究范围界定

二 新能源汽车电机性能

第三节 车用驱动电机技术分类

一 直流电动机

二 交流感应电动机

三 永磁无刷电动机

四 开关磁阻电动机

第二章 2012-2014年汽车驱动电机产业发展背景

第一节 2012-2014年经济背景

一 2012-2014年经济运行

二 2010-2012年经济前景

第二节 2012-2014年政策背景

一 电机产业相关政策

二 稀土产业相关政策

三 新能源汽车产业政策

第三节 2012-2014年电机行业

一 2012-2014年行业企业数量

二 2012-2014年行业销售收入

三 2012-2014年行业利润总额

四 2012-2014年行业利润率

第四节 2012-2014年新能源汽车

一 新能源汽车界定及分类

二 新能源汽车产业现状

三 国内新能源汽车格局

四 2012-2014地方新能源汽车产业

第五节 2015-2020年新能源汽车销量

一 2015-2020年全球新能源汽车销量预测

二 2015-2020年中国新能源汽车销量预测

三 2020年新能源汽车区域市场份额

四 2015-2020年全球纯电动汽车销量预测

第三章 2012-2014年全球汽车驱动电机市场分析

第一节 全球电机分类及历史

一 电机分类

二 电机发展历程

第二节 日本新能源车型电机配套

一 日本纯电动汽车驱动电机

二 混合动力车驱动电机

三 燃料电池混合动力车驱动电机

第四章 2012-2014年中国汽车驱动电机市场分析

第一节 电动汽车驱动电机应用

一 电动汽车用驱动电机系统现状

二 驱动电机发展趋势分析

第二节 2015-2020年国内市场容量

一 2015-2020年新能源汽车容量

二 2015-2020年驱动电机市场容量

第三节 2012-2014年国内市场竞争

一 国内企业竞争格局

二 国外企业中国布局

第四节 2012-2014年国内电机配套关系

一 电机客户配套关系

二 电动轿车配套关系

第五节 2012-2014年汽车驱动电机技术

第五章 2012-2014年汽车驱动电机领先企业分析

第一节 大洋电机

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第二节 上海电驱动

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第三节 南车时代

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第四节 中科院电工研究所

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第五节 万向钱潮

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第六节 大连天元电机

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第七节 北京中纺锐力机电

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第八节 上海安乃达驱动

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第九节 启特动力(上海)有限公司

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第十节 兰州环电科技有限公司

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

四 配套企业

第十一节 上海大郡动力控制技术

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

第十二节 精进电动科技（北京）

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

第十三节 天津松正电动科技

一 企业概况

二 产品结构

三 企业运营

第六章 2016-2022年车用驱动电机市场发展前景及投资预警

第一节 2016-2022年产业趋势

一 产业技术发展趋势

二 产业竞争格局趋势

三 产业市场需求趋势

第二节 2016-2022年产业影响因素

一 有利因素分析

二 不利因素分析

第三节 2016-2022年产业投资建议

图表目录：

图表 1 电动机不同分类标准一览表 29

图表 2 电动机驱动系统的基本组成框图 30

图表 3 车用电机及其控制器方案选择 30

图表 4 永磁电机价值构成 31

图表 5 电机控制器价值构成 31

图表 6 纯电动车牵引电机外形图 32

图表 7 电机控制器外形图 32

图表 8 电机本体主要部件拆分图（以三相异步电动机为例） 33

图表 9 汽车用驱动电机不同于一般工业用电机 34

图表 10 新能源汽车对驱动电机需求 35

图表 11 各种电机分类（按工作原理与构造区分） 36

图表 12 现代电动汽车驱动电动机的基本性能比较 40

图表 13 1978—2014年中国国内生产总值一览表 单位：亿元 42

图表 14 1978—2014年中国国内生产总值变化趋势图 单位：亿元 43

图表 15 稀土产业链 47

图表 16 2014年钨、铋、稀土开采总量控制指标 48

图表 17 我国汽车节能与新能源发展综合目标 49

图表 18 我国新能源汽车产业化三步走战略 49

图表 19 节能与新能源汽车示范推广项目的实施策略 50

图表 20 各城市的电动公交示范项目 50

图表 21 附件1：新能源汽车技术阶段划分表（2010年12月31日前适用） 55

图表 22 附件2：新能源汽车生产企业准入条件及审查要求 56

图表 23 附件3：新能源汽车产品专项检验标准目录(收录到2009年4月1日) 59

图表 24 汽车技术进步和技术改造项目及产品目录	62
图表 25 新能源汽车（乘用车及轻型商用车）示范推广补助标准（万元/每辆）	72
图表 26 十米以上城市公交客车示范推广补助标准 万元/辆	73
图表 27 2010-2014年电机制造产业企业单位数一览表	74
图表 28 2010-2014年电机制造产业企业单位数变化图	74
图表 29 2010-2014年电机制造产业亏损企业单位数一览表	74
图表 30 2010-2014年电机制造产业亏损企业单位数变化图	74
图表 31 2010-2014年电机制造产业亏损面一览表	75
图表 32 2010-2014年电机制造产业亏损面变化图	75
图表 33 2010-2014年电机制造产业销售收入一览表	75
图表 34 2010-2014年电机制造产业销售收入变化图	76
图表 35 2010-2014年电机制造产业利润总额一览表	76
图表 36 2010-2014年电机制造产业利润总额变化图	76
图表 37 2010-2014年电机制造产业毛利率、利润率一览表	77
图表 38 2010-2014年电机制造产业毛利率、利润率变化图	77
图表 39 不同类型电动汽车比较	78
图表 40 新能源汽车与传统汽车能量效率比较一览表	79
图表 41 2010-2030年新能源汽车发展路径图	79
图表 42 HEV结构原理图	80
图表 43 HEV布局示意图	80
图表 44 普通HEV示意图	81
图表 45 PHEV示意图	82
图表 46 PHEV与HEV比较一览表	82
图表 47 EV结构原理图	83
图表 48 EV布局示意图	83
图表 49 FCV结构原理图	85
图表 50 FCV布局示意图	85
图表 51 我国主要的电动客车生产企业一览表	87
图表 52 近期推出电动汽车产品及概念车的主要生产商	89
图表 53 部分省市的新能源汽车发展目标	90
图表 54 新能源汽车主流技术路线比较一览表	94
图表 55 汽车产业动力系统发展路径图	94

图表 56 国内主要汽车厂商新能源车型推出一览表	95
图表 57 1999-2014年美国新能源汽车销售量 单位：辆	95
图表 58 2015-2020年全球新能源汽车销量预测 万辆	96
图表 59 2015-2020年中国新能源汽车销量预测图	97
图表 60 全球新能源汽车2020年市场份额预测	97
图表 61 部分汽车大国新能源短期发展规划	98
图表 62 新能源汽车发展路径	99
图表 63 2015-2020年全球混合动力、纯电动汽车销量预测	99
图表 64 各种电机分类（工作原理及构造）	100
图表 65 世界电机技术的发展历史	101
图表 66 日本纯电动汽车驱动电机	102
图表 67 混合动力汽车驱动电机	103
图表 68 燃料电池混合动力车驱动电机	104
图表 69 汽车电机及控制系统发展方向	108
图表 70 2015-2020年新能源汽车年销量及保有量预测	108
图表 71 进入新能源汽车推广目录的厂商及所在省市	109
图表 72 有望进入新能源汽车推广目录的城市	110
图表 73 2015-2020年新能源汽车动力及控制系统市场容量预测	112
图表 74 国内外部分新能源汽车驱动系统制造商及产品	114
图表 75 新能源客车电动机供应商一览	115
图表 76 节能与新能源汽车示范推广应用工程推荐车型目录中符合私人购车补贴的车型概况	

116

图表 77 大洋电机目前产品系列	121
图表 78 2012-2014年大洋电机财务运营一览表	122
图表 79 2014年大洋电机盈利结构一览表	122
图表 80 2014年大洋电机盈利结构一览表	123
图表 81 大洋电机投资新能源电机驱动系统四项目简况 单位：亿元	125
图表 82 上海电驱动公司股权结构	131
图表 83 上海电驱动产品系列	132
图表 84 上海电驱动公司产品及生产线	134
图表 85 2014年湖南南车时代电动汽车股份有限公司财务运营一览表 千元	137
图表 86 2014年株洲南车时代电气股份有限公司财务运营一览表 千元	138

图表 87 中科院电工研究所研制的环保型电动中巴车 144

图表 88 中科院电工研究所研制的燃料电池电动汽车 144

图表 89 中科院电工研究所研制的电动汽车概念车 144

图表 90 中科院电工研究所产品配套企业 146

图表 91 万向电动车全面竞争优势 147

图表 92 2014年万向集团公司财务运营一览表 千元 148

图表 93 万向驱动电机系统产品发展历史 149

图表 94 万向驱动电机系统产品及特征 149

图表 95 万向电动汽车产品配套企业 150

图表 96 大连天元电机产品系列 153

图表 97 2014年大连天元电机有限公司财务运营一览表 千元 153

图表 98 大连天元电机有限公司配套企业 154

图表 99 中纺锐力主要车用电机系统产品介绍 155

图表 100 北京中纺锐力机电产品配套企业 156

图表 101 上海安乃达驱动产品系列一览表 159

图表 102 2014年上海安乃达驱动技术有限公司财务运营一览表 千元 160

图表 103 启特动力(上海)有限公司车用驱动控制系统及其辅助子系统 162

图表 104 启特动力(上海)有限公司服务企业

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1504/E64775ACD4.html>