

2017-2022年中国新能源汽车驱动电机行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国新能源汽车驱动电机行业市场研究及发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/301531.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

电机电控市场有望持续高增长，“十三五”CAGR超30%，2020年超500亿。目前新能源商用车的电机电控系统合计价格在6~8万元/套左右（12米客车），乘用车合计2~3万元/套。根据未来新能源汽车销量及结构测算，参考以上的价格并假设每年3~5%的降幅，综合估算2016年电机+电控市场规模将达到220亿元左右，未来5年新能源汽车电机驱动器市场CAGR达30%以上，到2020年市场规模超500亿元。

中国新能源车电机+电驱控市场规模测算

类别

2015

2016E

2017E

2018E

2019E

2020E

新能源车产量（万辆）

37.5

56

85

123

158

205

电机+电驱市场规模（亿元）

171

219

300

406

496

536

其中：新能源乘用车（万辆）

21.5

36

58

85

108

144

乘用车电机+电控（亿元）

64.5

101

157

221

270

274

新能源客车（万辆）

11.2

12.0

13.5

15.5

17.5

20.0

客车电机+电控（亿元）

81.8

80

86

93

100

107

新能源专用车（万辆）

4.8

8.0

13.0

22.0

32.0

41.0

专用车电机电控（亿元）

24.4

38

57

92

126

156

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。

报告目录：

第一章 电机概述 17

1.1 电机的概念及意义 17

1.1.1 电机的定义 17

1.1.2 电机的在电动汽车行业的地位 17

1.2 电机结构介绍 17

1.2.1 电机驱动系统结构 17

1.2.2 电机本体结构 20

1.3 电机类型及其特点 22

1.3.1 直流电机及其控制系统 22

1.3.2 交流三相感应电机及其控制系统 23

1.3.3 永磁同步电机及其控制系统 24

1.3.4 开关磁阻电机及其控制系统 25

1.3.5 驱动电机分类 33

1.4 电机类型及其特点 35

1.4.1 车用驱动电机与工业用电机的区别 35

1.4.2 新能源汽车对驱动电机的独特要求 38

1.5 驱动电机及控制系统的发展趋势 40

1.5.1 电机永磁化 40

1.5.2 逆变器数字化 41

1.5.3 系统集成化 41

第二章 2016年电机产业运行宏观环境分析 43

2.1 2016年中国宏观经济经济环境分析 43

2.1.1 2016年中国GDP增长情况分析 43

2.1.2 2016年中国城镇居民人均可支配收入 44

2.1.3 2016年中国宏观经济运行分析 45

2.1.4 2016年中国工业发展形势分析 55

2.2 电机相关产业政策分析 57

2.2.1 2016年高效电机补贴政策 57

2.2.2 2016年政策扶持加快产业步伐 59

第三章 2016年驱动电机产业运行状况分析 61

3.1 2016年世界电机行业发展概况 61

3.1.1 世界电机行业发展历程 61

3.1.2 国外驱动电机在新能源汽车上的应用与发展 62

3.1.3 全球低压交流/直流驱动电机市场现状 63

3.2 2016年中国电机行业运行概况 64

3.2.1 电机行业发展进入高速期 64

3.2.2 驱动电机行业发展现状分析 65

3.2.3 驱动电机行业优势分析 66

3.2.4 驱动电机行业竞争格局 66

3.2.5 新能源汽车发展带动驱动电机产业化 67

3.3 中国驱动电机行业问题与对策分析 68

3.3.1 驱动电机行业现存问题 68

3.3.2 驱动电机行业产业化瓶颈 68

3.3.3 驱动电机行业发展对策分析 69

第四章 2016年中国驱动电机主要应用方向分析 71

4.1 电动汽车用驱动电机发展现状与趋势 71

4.1.1 电动汽车用驱动电机发展现状 71

4.1.2 电动汽车用驱动电机差距与不足 72

4.1.3 电动汽车用驱动电机发展趋势 74

4.1.4 电动汽车用驱动电机发展面临的挑战 75

4.2 电动自行车驱动电机产品发展现状分析 76

4.2.1 直流驱动系统 76

4.2.2 感应电动机驱动系统 77

4.2.3 永磁无刷电动机驱动系统 77

4.2.4 开关磁阻电动机驱动系统 78

4.2.5 电动自行车电机驱动系统发展趋势 79

4.3 工业缝纫机驱动电机产品应用分析 83

4.3.1 伺服电机与传统电子马达性能比较 83

4.3.2 伺服电机与传统电子马达节能比较 84

第五章 2016年中国新能源汽车行业发展分析 86

5.1 新能源汽车的发展背景 86

5.1.1 内燃机汽车难以实现节能减排目标 86

5.1.2 新能源汽车是再次改变世界的机器 87

5.2 发展新能源汽车产业的重要意义 88

5.2.1 解决节能环保等紧迫问题 88

5.2.2 实现中国汽车行业的弯道超车 89

5.2.3 促进中国经济战略转型 90

5.2.4 国家战略和大国义务 90

5.3 新能源汽车产业发展如火如荼 91

5.3.1 各国新能源汽车发展现状 91

5.3.2 中国发展新能源汽车产业的优势 92

5.3.3 中国新能源汽车产业化进展 94

5.4 中国新能源汽车技术发展现状 95

5.4.1 新能源汽车技术总体发展状况 95

5.4.2 技术发展路线与动态 95

5.4.3 对技术发展路线的判断 96

5.4.4 国家政策助推新能源汽车技术发展 98

5.4.5 产品成熟度和市场启动时点的判断 99

5.4.6 新能源汽车产业发展进程 99

5.5 新能源汽车行业投资机会分析 101

5.5.1 重点零部件领域投资机会分析 101

5.5.2 整车制造领域投资机会分析 101

第六章 2016年中国电动汽车市场运行态势分析 108

6.1 2016年中国电动汽车发展态势分析 108

6.1.1 2016年电动汽车企业进入情况分析 108

6.1.2 2016年上海国际车展纯电动车分析 109

6.1.3 2016年新能源汽车消费补贴政策破局 109

6.1.4 2016年电动汽车推广试点城市综述 113

6.2 2016年中国电动汽车发展态势分析 114

6.2.1 2016年电动汽车步入快速发展期 114

6.2.2 2016年中国电动汽车联盟正式成立 116

6.2.3 2016年中国即将上市电动汽车分析 117

- 6.2.4 2016年成为中国电动汽车发展元年 121
- 6.2.5 2016年电动汽车充电桩掀起建设热潮 128
- 6.3 2016年中国电动汽车示范运营动态 129
 - 6.3.1 2016年“十城千辆”电动汽车示范工程 129
 - 6.3.2 2016年河南纯电动大巴新乡示范运营 134
 - 6.3.3 2016年南昌市纯电动汽车将示范运行 135
 - 6.3.4 2016年纯电动车成为上海世博新亮点 135
 - 6.3.5 2016年沂星电动客车应用青岛绿博会 136
 - 6.3.6 2016年亚运会广汽纯电动客车将亮相 140
- 6.4 2016年中国汽车企业纯电动汽车研发动态 140
 - 6.4.1 2016年全铝车体太空纯电动汽车问世 140
 - 6.4.2 2016年比亚迪电动车上市新车分析 141
 - 6.4.3 2016年长安汽车电动汽车将产业化上市 145
 - 6.4.4 2016年牡丹汽车商用电动客车通过鉴定 147
 - 6.4.5 2016年黄海汽车首辆纯电动豪华客车下线 148
 - 6.4.6 2016年奇瑞汽车首批纯电动汽车交付使用 149

第七章 2016年中国驱动电机重点生产企业竞争力分析 150

- 7.1 万向电动汽车有限公司 150
 - 7.1.1 企业基本情况介绍 150
 - (一) 企业偿债能力分析 150
 - (二) 企业运营能力分析 152
 - (三) 企业盈利能力分析 155
 - 7.1.2 企业电机业务介绍 156
 - 7.1.3 企业未来发展计划 157
- 7.2 湖南南车时代电动汽车股份有限公司 158
 - 7.2.1 企业基本情况介绍 158
 - (一) 企业偿债能力分析 158
 - (二) 企业运营能力分析 160
 - (三) 企业盈利能力分析 163
 - 7.2.2 企业战略定位介绍 164
 - 7.2.3 企业在轨道交通领域实力强 165
 - 7.2.4 企业在新能源客车领域应用领先 166
 - 7.2.5 企业牵手曙光股份 166
- 7.3 中山大洋电机股份有限公司 166

7.3.1 企业基本情况介绍	166
(一) 企业偿债能力分析	167
(二) 企业运营能力分析	169
(三) 企业盈利能力分析	172
7.3.2 2016年聚三方优势入驱动电机领域	174
7.3.3 2016年企业合作经历介绍	175
7.3.4 企业接手四大新能源车关键部件项目	175
7.3.5 企业四项目达产后收入利润规模预测	176
7.4 北京中纺锐力机电有限公司	177
7.4.1 企业基本情况介绍	177
(一) 企业偿债能力分析	178
(二) 企业运营能力分析	180
(三) 企业盈利能力分析	183
7.4.2 开关磁阻电机系统行业地位突出	184
7.4.3 2016年开关磁阻电机实现批量供货	184
7.4.4 开关磁阻电机系统特点简介	185
7.5 上海电驱动有限公司	186
7.5.1 企业基本情况介绍	186
(一) 企业偿债能力分析	186
(二) 企业运营能力分析	188
(三) 企业盈利能力分析	191
7.5.2 企业电机生产线介绍	192
7.6 其他电机企业介绍	193
7.6.1 江西特种电机股份有限公司	193
(一) 企业偿债能力分析	195
(二) 企业运营能力分析	197
(三) 企业盈利能力分析	200
7.6.2 上海大郡动力控制技术有限公司	201
(一) 企业偿债能力分析	203
(二) 企业运营能力分析	205
(三) 企业盈利能力分析	207
7.6.3 精进电动科技(北京)有限公司	209
(一) 企业偿债能力分析	209
(二) 企业运营能力分析	211
(三) 企业盈利能力分析	214

7.6.4 天津松正电动科技有限公司 216

(一) 企业偿债能力分析 219

(二) 企业运营能力分析 221

(三) 企业盈利能力分析 224

第八章 2017-2022年中国驱动电机行业前景分析 226

8.1 中国驱动电机行业发展趋势 226

8.1.1 车用驱动电机未来发展方向 226

8.1.2 车用电机发展趋势 227

8.1.3 驱动方式发展趋势 228

8.2 2017-2022年驱动电机产业规模预测 228

第九章 2017-2022年中国驱动电机行业投资策略分析 229

9.1 中国驱动电机行业投资机会分析 229

9.1.1 驱动电机行业吸引力分析 229

9.1.2 驱动电机行业增长动力分析 229

9.2 驱动电机行业进入壁垒分析 236

9.2.1 技术水平及技术队伍障碍 236

9.2.2 行业知名度障碍 238

9.2.3 资本实力障碍 238

9.3 驱动电机行业风险因素分析 239

9.3.1 经济环境不确定性风险 239

9.3.2 原材料价格波动风险 240

9.3.3 人才资源风险 241

9.4 驱动电机行业经营策略建议 242

部分图表目录：

图表 1 电机驱动系统主要部件、储能装置以及电机之间的关系 18

图表 2 两种功率变换器的功能实现 18

图表 3 直流电机实图 23

图表 4 车用工况对电机性能的要求 38

图表 5 2006年 季度—2016年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 43

图表 6 2014-2016年全国居民人均可支配收入 44

图表 7 2016年全国居民人均消费支出及构成 45

图表 8 2014-2016年工业增加值月度同比增长率(%) 55

图表 9 电机机械特性 73

图表 10 电动汽车用电机比较表 73

图表 11 美国WTW 减排效果比较单位：磅 88

图表 12 中国WTW 减排效果比较单位 89

图表 13 新能源汽车市场需求预测单位：万辆 92

图表 14 近3年万向电动汽车有限公司资产负债率变化情况 150

图表 15 近3年万向电动汽车有限公司产权比率变化情况 151

图表 16 近3年万向电动汽车有限公司固定资产周转次数情况 152

图表 17 近3年万向电动汽车有限公司流动资产周转次数变化情况 153

图表 18 近3年万向电动汽车有限公司总资产周转次数变化情况 154

图表 19 近3年万向电动汽车有限公司销售毛利率变化情况 155

图表 20 近3年湖南南车时代电动汽车股份有限公司资产负债率变化情况 159

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/301531.html>