



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国新能源汽车功率电子市场分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2017-2022年中国新能源汽车功率电子市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/286014.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录：

第一章车用功率电子概述

1.1车用功率电子概述

1.2电机控制器（逆变器）

1.2.1基本原理

1.2.2产品分类

1.2.3技术路线发展历程

1.2.4技术发展趋势

1.3DC-DC转换器

1.3.1产品分类

1.3.2技术发展及趋势

1.3.3技术评价指标

1.3.4技术难点及行业壁垒

1.3.5主要部件及成本结构

1.4车载充电机（OBC）

1.5总结

第二章电动汽车电机控制器市场

2.1政策环境

2.2市场规模

2.3行业利润

2.4供应模式

2.5竞争格局

2.6全球企业配套

第三章电动汽车DC/DC和充电机市场

3.1市场规模

3.2竞争格局

3.3技术趋势

3.4全球企业配套

第四章中国DC-DC和充电机重点企业

4.1杭州富特科技股份有限公司

4.1.1公司简介

4.1.2经营情况

4.1.3车用DC/DC和充电机产品

4.1.4产能

4.2深圳欣锐科技股份有限公司

4.2.1公司简介

4.2.2车用DC/DC和充电机产品

4.2.3研发和技术能力

4.3杭州铁城信息科技有限公司

4.3.1公司简介

4.3.2经营情况

4.3.3车用DC/DC和充电机产品

4.3.4技术特点

4.4石家庄通合电子科技股份有限公司

4.4.1公司简介

4.4.2经营情况

4.4.3车用DC/DC和充电机业务

4.4.4技术特点

4.5洛阳嘉盛电源科技有限公司

4.5.1公司简介

4.5.2经营情况

4.5.3车用DC/DC和充电机业务

第五章中国电动汽车电机控制器（逆变器）生产商

5.1上海电驱动股份有限公司

5.1.1公司简介

5.1.2经营情况

5.1.3电动汽车电机控制器业务

5.1.4技术特点

5.2深圳市汇川技术股份有限公司

5.2.1公司简介

5.2.2经营情况

5.2.3电动汽车电机控制器运营及发展战略

5.2.4电动汽车电机控制器产品及技术特点

5.3上海大郡动力控制技术有限公司

5.3.1公司简介

5.3.2发展历程

5.3.3经营情况

5.3.4业务模式

5.3.5电动汽车电机控制器产品及技术特点

5.3.6电动汽车领域业务

5.3.7电动汽车领域发展战略

5.4天津市松正电动汽车技术股份有限公司

5.4.1公司简介

5.4.2电动汽车业务

5.4.3电动汽车动力系统主要产品及技术特点

5.4.4电动汽车领域发展战略

5.5大洋电机

5.5.1公司简介

5.5.2经营情况

5.5.3电动汽车电机控制器业务

5.5.4研发

5.5.5发展战略

5.6联合汽车电子有限公司

5.6.1公司简介

5.6.2生产&研发

5.6.3电动汽车电机控制器业务

5.7湖南中车时代电动汽车股份有限公司

5.7.1公司简介

5.7.2经营情况

5.7.3电动汽车控制器业务

5.7.4驱动系统业务动态

5.7.5产能

5.8比亚迪股份有限公司

5.8.1公司简介

5.8.2经营情况

5.8.3电动汽车电机控制器业务

5.9珠海英搏尔电气股份有限公司

5.9.1公司简介

5.9.2销售收入及成本

5.9.3销售模式

5.9.4主要客户

5.9.5电动汽车电机控制器产品

5.9.6电动汽车电机控制器业务

5.9.7研发

5.9.8电机控制器发展战略

5.10深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

5.10.1公司简介

5.10.2销售收入及成本

5.10.3销售模式

5.10.4主要客户

5.10.5电动汽车电机控制器业务

5.10.6研发

5.10.7电机控制器发展战略

5.11福建省福工动力技术有限公司

5.11.1公司简介

5.11.2对外合作

5.11.3新能源汽车驱动总成业务

5.11.4产能规划

5.12致茂电子股份有限公司

5.12.1公司简介

5.12.2经营情况

5.12.3电动汽车电机控制器业务

5.12.4电动汽车领域发展战略

5.13台达电子工业股份有限公司

5.13.1公司简介

5.13.2经营情况

5.13.3电动汽车领域业务

5.14精进电动科技(北京)有限公司

5.14.1公司简介

5.14.2电动汽车电机控制器业务

5.15东方电气集团东风电机有限公司

5.15.1公司简介

5.15.2电动汽车控制器业务

5.16尼得科（北京）传动技术有限公司

5.16.1公司简介

5.16.2经营情况

5.16.3电动汽车电机控制器业务

5.17时光科技有限公司

5.17.1公司简介

5.17.2电动汽车电机控制器业务

5.18安徽巨一自动化装备有限公司

5.18.1公司简介

5.18.2乘用车电驱动产品

5.18.3商用车电驱动产品

5.18.4电动汽车电驱动业务

5.19山东德洋电子科技有限公司

5.19.1公司简介

5.19.2电动汽车电驱动业务

5.20北京西门子汽车电驱动系统有限公司

5.21北京佩特来电机驱动技术有限公司

第六章全球电机控制器（逆变器）生产商

6.1日立汽车系统

6.1.1公司简介

6.1.2经营情况

6.1.3电动汽车领域业务

6.2三菱电机

6.2.1公司简介

6.2.2经营情况

6.2.3电动汽车领域业务

6.3明电舍

6.3.1公司简介

6.3.2经营情况

6.3.3电动汽车领域业务

6.4东芝

6.4.1公司简介

6.4.2经营情况

6.4.3电动汽车领域业务

6.5现代摩比斯

6.5.1公司简介

6.5.2经营情况

6.5.3电动汽车领域业务

6.6德尔福

6.6.1公司简介

6.6.2经营情况

6.6.3电动汽车领域业务

6.7罗伯特博世

6.7.1公司简介

6.7.2经营情况

6.7.3电动汽车领域业务

6.8大陆

6.8.1公司简介

6.8.2经营情况

6.8.3电动汽车领域业务

第七章IGBT供应商

7.1富士电机

7.1.1公司简介

7.1.2经营情况

7.1.3电动汽车领域业务

7.1.4电动汽车领域发展战略

7.2英飞凌

7.2.1公司简介

7.2.2经营情况

7.2.3电动汽车领域业务

7.2.4电动汽车领域发展战略

7.3电装

7.3.1公司简介

7.3.2经营情况

7.3.3电动汽车领域业务

7.4ROHM

7.4.1公司简介

7.4.2经营情况

7.4.3电动汽车领域业务

7.5IR

7.5.1公司简介

7.5.2经营情况

7.5.3电动汽车领域业务

7.6赛米控

7.6.1公司简介

7.6.2经营情况

7.6.3电动汽车领域业务（AKLT）

部分图表目录：

图：纯电动汽车控制系统图

图：混合动力汽车控制系统图

图：能量转换部件和功率器件类型

图：车用功率电子器件类型及适用范围

图：纯电动汽车车用电源架构（IEEE2015）

图：混合动力汽车车用电源架构（IEEE2016）

图：电动汽车电机控制器原理

图：驱动电机控制器

图：逆变器供应关系图

表：电动汽车电机控制器分类

图：第二代Prius用IGBT功率模块与电机控制器

图：第二代Prius用IGBT功率模块与电机控制器

图：日立第一代电机控制器结构

图：日立第二代电机控制器结构

图：日立双面Pin-Fin式IGBT模块与第三代电机控制器产品

图：博世第三代汽车级IGBT功率模块

图：博世电机控制器产品INV2CON

图：博世电机控制器产品INVCON2.3

图：大陆EPF2系列电机控制器

图：大陆新一代电机控制器产品

图：丰田与电装联合研发的SiC（左）与Si（右）电机控制器

图：日本明电舍SiC电机控制器与电机一体机

图：DC-DC转换器

图：DC-DC高低压转换器结构示意图

图：DC-DC12V电压稳定器结构示意图

图：DC-DC高压升压器结构示意图

图：DC-DC转换器典型技术参数

图：电动汽车功率电子器件成本占比

表：中国电动汽车电机控制器相关政策

图：电机驱动与电力电子技术研发目标和任务

表：2017-2022年中国电动汽车电机控制器需求及市场规模

表：2011-2016年汇川技术及蓝海华腾电机控制器业务毛利率

图：中国电动汽车电机控制器供应模式

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/286014.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法

- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司）

，艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。