

2017-2023年中国新能源汽车功率电子市场评估及 投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国新能源汽车功率电子市场评估及投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/201707/544397.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

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

1.3 DC-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（ZY LT）

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：2017-2023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.chyxx.com/research/201707/544397.html>