

# 2025-2031年中国新能源汽车功率电子产业发展现状与投资潜力分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国新能源汽车功率电子产业发展现状与投资潜力分析报告》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.cction.com/report/202507/489757.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

新能源汽车电子技术一般包括电池管理系统BMS、车载充电器、逆变器、整车控制器VCU/HCU、行人警示系统、DC/DC等。作为新能源车的核心部件：电池管理、逆变器（电机控制）和整车控制器，必须具有极高的安全性和可靠性。新能源汽车功率电子一般包括车载充电机（AC-DC）、逆变器（DC-AC）、DC-DC三大部分，其他还包括电动空调压缩机电机控制器、电动空调加热器PTC等部件。

2024年中国电动汽车电机控制器市场规模在129亿元左右，乘用车电机控制器市场规模不断扩大；预计到2024年，在新能源乘用车和普通混动动力汽车推动下，电动汽车电机控制器市场规模将攀升至361亿元，乘用车将占据主导地位。

目前国产车载充电机价格为1000-4500元/台，功率越大价格越高。车载充电机依据功率主要分为三类：2.5KW以下、3-5KW(主要是3.3KW)及6KW以上。其中：2.5KW以下充电机主要应用于整车装机电容量15千瓦时以下的电动车；3-5KW充电机应用于15千瓦时-24千瓦时电动车，主要为乘用车配套，也用于小型物流车；6KW以上主要应用于24千瓦时以上的电动车，包括商用车及物流车。市场上6.6KW充电机3500-4500元，3.3KW充电机1500-2000元，2KW充电机的售价在1000元左右。

随着个人用户及网约车对充电时间的高要求，大功率车载充电机的普及势在必行。6.6KW车载充电机的普及，10KW及23KW等大功率充电机的应用也会扩大，如果车载充电机届时按3500元这一价格估算，那么到2024年的市场将达到70亿元；针对DCDC，假设其价格维持在1500元，则其2024年市场空间可达30亿元。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国新能源汽车功率电子产业发展现状与投资潜力分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章车用功率电子概述

第一节车用功率电子概述

第二节汽车电机控制器（逆变器）

一、产品分类

二、技术路线发展历程

三、技术发展趋势

### 第三节DC-DC转换器

#### 一、产品分类

#### 二、技术发展及趋势

#### 三、技术评价指标

#### 四、行业壁垒

#### 五、主要部件及成本结构

### 第四节车载充电机（OBC）

## 第二章2020-2024年电动汽车电机控制器市场

### 第一节电动汽车电机控制器政策环境

### 第二节我国电动汽车电机控制器市场规模

### 第三节电动汽车电机控制器行业利润

### 第四节电动汽车电机控制器供应模式

### 第五节我国电动汽车电机控制器竞争格局

### 第六节电动汽车电机控制器全球企业配套

## 第三章2020-2024年电动汽车DC/DC和充电机市场

### 第一节电动汽车DC/DC和充电机市场规模

### 第二节电动汽车DC/DC和充电机竞争格局

### 第三节电动汽车DC/DC和充电机技术趋势

### 第四节电动汽车DC/DC和充电机全球企业配套

## 第四章中国DC-DC和充电机重点企业

### 第一节杭州富特科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、车用DC/DC和充电机产品

#### 四、产能

### 第二节深圳欣锐科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、车用DC/DC和充电机产品

#### 四、产能

### 第三节杭州铁城信息科技有限公司

#### 一、公司简介

## 二、经营情况

## 三、车用DC/DC和充电机产品

## 四、产能

### 第四节石家庄通合电子科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、车用DC/DC和充电机产品

#### 四、产能

### 第五节洛阳嘉盛电源科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、经营情况

#### 三、车用DC/DC和充电机产品

### 第五章中国电动汽车电机控制器（逆变器）生产商

#### 第一节上海电驱动股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、经营情况

##### 三、电动汽车电机控制器业务

##### 四、技术特点

#### 第二节深圳市汇川技术股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、经营情况

##### 三、电动汽车电机控制器业务

##### 四、技术特点

#### 第三节上海大郡动力控制技术有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、经营情况

##### 三、电动汽车电机控制器业务

##### 四、技术特点

##### 五、电动汽车领域发展战略

#### 第四节天津市松正电动汽车技术股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、经营情况

三、电动汽车电机控制器业务

四、技术特点

五、电动汽车领域发展战略

第五节大洋电机

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车电机控制器业务

四、技术特点

五、电动汽车领域发展战略

第六节联合汽车电子有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车电机控制器业务

第七节湖南中车时代电动汽车股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车电机控制器业务

第八节比亚迪股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车电机控制器业务

第六章全球电机控制器（逆变器）生产商

第一节日立汽车系统

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第二节三菱电机

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第三节明电舍

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第四节东芝

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第五节现代摩比斯

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第六节德尔福

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第七节罗伯特博世

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第八节大陆

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第七章IGBT供应商

第一节富士电机

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第二节英飞凌

一、公司简介

二、经营情况

三、电动汽车领域业务

第三节电装

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、电动汽车领域业务

#### 第四节ROHM

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、电动汽车领域业务

#### 第五节IR

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、电动汽车领域业务

#### 第六节赛米控

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、电动汽车领域业务

### 第八章2025-2031年中国新能源汽车功率电子投资建议

#### 第一节新能源汽车功率电子投资环境分析

#### 第二节新能源汽车功率电子投资进入壁垒分析

- 一、经济规模、必要资本量
- 二、准入政策、法规
- 三、技术壁垒

#### 第三节新能源汽车功率电子投资建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/489757.html>