|  |
| --- |
| [中国电动汽车电池市场现状调研与发展趋势分析报告（2016-2020年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国电动汽车电池市场现状调研与发展趋势分析报告（2016-2020年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1682257　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7020 元　　纸介＋电子版：7320 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电动汽车电池是推动电动汽车产业发展的核心技术之一，因其在提高续航里程和充电效率方面的关键作用而受到重视。随着电池技术和材料科学的进步，电动汽车电池的设计和制造技术也在不断改进。目前，电动汽车电池不仅要求具有高能量密度和稳定性，还需要具备良好的安全性和循环寿命。技术上，通过采用先进的电极材料和电解质配方，可以提高电动汽车电池的能量密度和安全性。此外，随着用户对操作简便性和安全性要求的提高，电动汽车电池的设计也越来越注重人性化和安全性。
　　未来，电动汽车电池的发展将更加注重智能化和高效化。一方面，通过集成传感器和智能控制单元，可以实现对电池状态的实时监测和自动调节，提高电动汽车电池的可靠性和效率。例如，智能电动汽车电池可以通过集成温度和电压传感器来自动调整充放电策略，确保最佳使用效果。另一方面，随着新材料技术的发展，电动汽车电池将采用更多高性能材料，如固态电解质和高能材料，提高其在复杂使用条件下的适应性和耐用性。此外，随着科研的深入，电动汽车电池将可能被赋予更多功能性，如集成快速充电技术和余热回收功能，提高其在电动交通中的应用效果。
　　《[中国电动汽车电池市场现状调研与发展趋势分析报告（2016-2020年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了电动汽车电池行业的市场规模、需求动态与价格走势。电动汽车电池报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来电动汽车电池市场前景作出科学预测。通过对电动汽车电池细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，电动汽车电池报告还为投资者提供了关于电动汽车电池行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。

第一章 电动汽车电池概述
　　第一节 动力电池是电动汽车产业的瓶颈和核心
　　第二节 汽车动力电池种类
　　　　一、铅酸电池
　　　　二、镍氢电池
　　　　三、大容量锂离子电池
　　　　四、燃料电池

第二章 电动汽车电池技术的发展成熟度
　　第一节 铅酸电池技术最成熟前景黯淡
　　第二节 镍氢电池技术较成熟是近期和中期首选动力电池
　　第三节 锂电池技术是电动汽车较为理想的车用蓄电池
　　　　一、锂电池的安全问题
　　　　二、影响锂离子动力电池实用的主要因素
　　　　三、锂电池材料中明星材料——磷酸锂铁
　　第四节 燃料电池技术发展未来可期
　　　　一、无污染动力源方面独占鳌头
　　　　二、发达国家积极推进燃料电池技术开发

第三章 中国电动汽车动力电池的发展现状
　　第一节 中国发展车用动力电池的优势
　　　　一、产业基础——具备大规模发展车用动力电池的条件
　　　　二、成本优势——国产车用动力电池有较明显成本优势
　　第二节 我国车用动力电池研发居国际先进水平
　　第三节 我国车用动力电池技术相关文献
　　第四节 我国车用动力电池的研发和产业化存在薄弱环节

第四章 分类型电动汽车动力电池技术现状
　　第一节 车用镍氢电池的发展
　　　　一、世界车用镍氢电池的研发概况
　　　　二、中国车用镍氢电池的发展动态
　　第二节 车用锂离子电池的发展
　　　　一、全球车用锂电池技术的产业化动态
　　　　二、中国车用锂电池技术的产业化动态
　　　　三、超快充电技术是发展动向之一
　　　　四、车用锂电池技术还需进一步发展
　　第三节 车用燃料电池的发展
　　　　一、车用燃料电池技术快速发展
　　　　二、国外车用燃料电池技术政策扶植情况
　　　　三、中国车用燃料电池技术的发展
　　　　四、困扰车用燃料电池推广的成本问题

第五章 前景
　　第一节 中国电动汽车发展的必要性及迫切性
　　第二节 车用镍氢电池正迎来发展机遇
　　第三节 车用锂电池技术发展前景广阔
　　第四节 燃料电池是汽车动力电池终极目标等待技术突破
　　　　一、有待突破的关键点——燃料电池使用成本
　　　　二、有待突破的关键点——加氢网络
　　第五节 车用燃料电池的发展前景
　　第六节 中智:林:：车用燃料电池技术的发展趋势

图表目录
　　图表 各种电池性能的比较
　　图表 EV蓄电池关键技术数据与美国先进蓄电池指标比较
　　图表 锂离子电池过充引发爆炸的原因
　　图表 各种锂离子电池正极材料的性能对比
　　图表 动力电池成本的国际比较
　　图表 我国动力电池技术与国际水平比较
　　图表 电动车用大容量NI-MH动力电池性能情况对比
　　图表 主要锂离子电池厂商研发与生产概要
　　图表 燃料电池示意图
略……

了解《[中国电动汽车电池市场现状调研与发展趋势分析报告（2016-2020年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1682257，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/57/DianDongQiCheDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！