



## 2026-2032全球与中国48V轻混电池包系统市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178053968970329

【出版时间】:2026-06-04 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球48V轻混电池包系统市场销售额达到了32.32亿美元，预计2032年将达到48.23亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.9%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对48V轻混电池包系统市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

48V轻混电池包系统是专为轻度混合动力电动汽车（MHEV）设计的锂离子电池系统，工作电压标称为48伏。这些电池包是48V轻混架构中的核心储能组件，支持启停、扭矩辅助、能量回收、电动助推以及电驱动附件的电源供应等功能。与全混或纯电动车中的高压电池不同，48V系统提供了一种经济高效的电气化解决方案，无需对现有车辆平台进行重大改造，即可实现燃油经济性的显著改善（通常为10-15%）和CO<sub>2</sub>排放的减少。主要电池化学体系包括锂离子NMC（约占48%份额）、LFP和NCA等。从产业链角度看，上游包括锂、镍、钴、锰等原材料供应商、电芯制造商及BMS芯片供应商；中游涉及电池包组装、热管理集成（被动冷却、风冷、液冷）及质量检测；下游需求涵盖汽车OEM厂商、48V系统集成商（P0-P4架构）及动力总成供应商。2025年该行业产品均价约为1,710美元/台，全球销量约189万台，行业毛利率一般在25%-40%之间，主要受锂、镍、钴等原材料成本、电芯制造复杂度、BMS技术水平及热管理要求驱动。

48V轻混电池包系统市场正受到全球汽车行业向轻度混合动力转型的推动而强劲增长。轻度混动作为一种经济高效的电气化路径，能够满足日益严格的排放法规。与需要大幅平台重新设计的全混或纯电系统不同，48V架构在性能提升、燃油经济性改善和成本效益之间实现了最佳平衡，使汽车制造商能够在保持大众市场车型价格可承受的同时遵守严格的CO<sub>2</sub>标准。这使得48V系统成为一种实用的电气化桥梁，延长了内燃机平台的生命周期，同时提供了可量化的环境效益。

另一个关键趋势是NMC（镍锰钴酸锂）化学体系在48V电池包中的份额不断增加，由于其优越的能量密度和功率输出特性，预计将以约48%的市场份额领先。然而，LFP（磷酸铁锂）在成本敏感的应用中日益受到青睐，以更低的成本提供更高的安全性和更长的循环寿命，尽管能量密度略低。化学体系的选择显著影响电池包性能、成本结构和热管理要求。

该市场还正见证电池能量密度、寿命延长及集成热管理解决方案的持续进步。液冷系统在高端和高性能车辆领域得到越来越多的应用，而被动冷却和风冷解决方案在入门级应用中占主导地位。更紧凑的电池包设计的持续发展，以及通过规模化生产和改进材料采购实现的成本优化，将进一步加速48V系统在全球各车辆细分市场的采用。

本报告研究全球与中国市场48V轻混电池包系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

Robert Bosch  
Valeo  
Hella  
Hitachi Astemo  
MAHLE  
Samsung SDI  
LG Energy Solution  
Panasonic

Vitesco Technologies  
A123 Systems  
宁德时代  
中创新航  
天能集团  
北京 Pride Power  
Leclanché

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

锂离子NMC（镍锰钴酸锂）  
锂离子LFP（磷酸铁锂）  
锂离子NCA（镍钴铝酸锂）  
其他化学体系

按照不同架构，包括如下几个类别：

P0系统（皮带集成启动发电机）  
P1系统（曲轴集成电机发电机）  
P2系统（发动机与变速箱之间电机）  
P3系统（变速箱后电机）  
P4系统（后桥电机）

按照不同容量范围，包括如下几个类别：

低于10安时  
10-15安时  
高于15安时

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

乘用车  
商用车

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
韩国  
印度  
墨西哥

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球48V轻混电池包系统主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内48V轻混电池包系统主要厂商竞争分析，主要包括48V轻混电池包系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球48V轻混电池包系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、48V轻混电池包系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用48V轻混电池包系统销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 48V轻混电池包系统市场概述

#### 1.1 产品定义及统计范围

#### 1.2 按照不同产品类型，48V轻混电池包系统主要可以分为如下几个类别

##### 1.2.1 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

##### 1.2.2 锂离子NMC（镍锰钴酸锂）

##### 1.2.3 锂离子LFP（磷酸铁锂）

- 1.2.4 锂离子NCA (镍钴铝酸锂)
- 1.2.5 其他化学体系
- 1.3 按照不同架构, 48V轻混电池包系统主要可以分为如下几个类别
  - 1.3.1 全球不同架构48V轻混电池包系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.3.2 P0系统 (皮带集成启动发电机)
  - 1.3.3 P1系统 (曲轴集成电机发电机)
  - 1.3.4 P2系统 (发动机与变速箱之间电机)
  - 1.3.5 P3系统 (变速箱后电机)
  - 1.3.6 P4系统 (后桥电机)
- 1.4 按照不同容量范围, 48V轻混电池包系统主要可以分为如下几个类别
  - 1.4.1 全球不同容量范围48V轻混电池包系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.4.2 低于10安时
  - 1.4.3 10-15安时
  - 1.4.4 高于15安时
- 1.5 从不同应用, 48V轻混电池包系统主要包括如下几个方面
  - 1.5.1 全球不同应用48V轻混电池包系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.5.2 乘用车
  - 1.5.3 商用车
- 1.6 48V轻混电池包系统行业背景、发展历史、现状及趋势
  - 1.6.1 48V轻混电池包系统行业目前现状分析
  - 1.6.2 48V轻混电池包系统发展趋势
- 2 全球48V轻混电池包系统总体规模分析
  - 2.1 全球48V轻混电池包系统供需现状及预测 (2021-2032)
    - 2.1.1 全球48V轻混电池包系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.1.2 全球48V轻混电池包系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
  - 2.2 全球主要地区48V轻混电池包系统产量及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.2.1 全球主要地区48V轻混电池包系统产量 (2021-2026)
    - 2.2.2 全球主要地区48V轻混电池包系统产量 (2027-2032)
    - 2.2.3 全球主要地区48V轻混电池包系统产量市场份额 (2021-2032)
  - 2.3 中国48V轻混电池包系统供需现状及预测 (2021-2032)
    - 2.3.1 中国48V轻混电池包系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.3.2 中国48V轻混电池包系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
  - 2.4 全球48V轻混电池包系统销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场48V轻混电池包系统销售额 (2021-2032)
    - 2.4.2 全球市场48V轻混电池包系统销量 (2021-2032)
    - 2.4.3 全球市场48V轻混电池包系统价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球48V轻混电池包系统主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区48V轻混电池包系统市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入及市场份额 (2021-2026)
    - 3.1.2 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入预测 (2027-2032)
  - 3.2 全球主要地区48V轻混电池包系统销量分析: 2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区48V轻混电池包系统销量及市场份额 (2021-2026)
    - 3.2.2 全球主要地区48V轻混电池包系统销量及市场份额预测 (2027-2032)
  - 3.3 北美市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.4 欧洲市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.5 中国市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.6 日本市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.7 东南亚市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.8 印度市场48V轻混电池包系统销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026)
    - 4.2.1 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026)
    - 4.2.2 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入 (2021-2026)
    - 4.2.3 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销售价格 (2021-2026)
    - 4.2.4 2025年全球主要生产商48V轻混电池包系统收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026)
    - 4.3.1 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026)
    - 4.3.2 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入 (2021-2026)
    - 4.3.3 2025年中国主要生产商48V轻混电池包系统收入排名

- 4.3.4 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商48V轻混电池包系统总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及48V轻混电池包系统商业化日期
- 4.6 全球主要厂商48V轻混电池包系统产品类型及应用
- 4.7 48V轻混电池包系统行业集中度、竞争程度分析
  - 4.7.1 48V轻混电池包系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
  - 4.7.2 全球48V轻混电池包系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
  - 5.1 Robert Bosch
    - 5.1.1 Robert Bosch基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 Robert Bosch 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 Robert Bosch 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.1.4 Robert Bosch公司简介及主要业务
    - 5.1.5 Robert Bosch企业最新动态
  - 5.2 Valeo
    - 5.2.1 Valeo基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 Valeo 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 Valeo 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.2.4 Valeo公司简介及主要业务
    - 5.2.5 Valeo企业最新动态
  - 5.3 Hella
    - 5.3.1 Hella基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 Hella 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 Hella 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.3.4 Hella公司简介及主要业务
    - 5.3.5 Hella企业最新动态
  - 5.4 Hitachi Astemo
    - 5.4.1 Hitachi Astemo基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 Hitachi Astemo 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 Hitachi Astemo 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.4.4 Hitachi Astemo公司简介及主要业务
    - 5.4.5 Hitachi Astemo企业最新动态
  - 5.5 MAHLE
    - 5.5.1 MAHLE基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.5.2 MAHLE 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.5.3 MAHLE 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.5.4 MAHLE公司简介及主要业务
    - 5.5.5 MAHLE企业最新动态
  - 5.6 Samsung SDI
    - 5.6.1 Samsung SDI基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.6.2 Samsung SDI 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.6.3 Samsung SDI 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.6.4 Samsung SDI公司简介及主要业务
    - 5.6.5 Samsung SDI企业最新动态
  - 5.7 LG Energy Solution
    - 5.7.1 LG Energy Solution基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.7.2 LG Energy Solution 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.7.3 LG Energy Solution 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.7.4 LG Energy Solution公司简介及主要业务
    - 5.7.5 LG Energy Solution企业最新动态
  - 5.8 Panasonic
    - 5.8.1 Panasonic基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.8.2 Panasonic 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.8.3 Panasonic 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.8.4 Panasonic公司简介及主要业务
    - 5.8.5 Panasonic企业最新动态
  - 5.9 Vitesco Technologies
    - 5.9.1 Vitesco Technologies基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.9.2 Vitesco Technologies 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用

- 5.9.3 Vitesco Technologies 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.9.4 Vitesco Technologies公司简介及主要业务
- 5.9.5 Vitesco Technologies企业最新动态
- 5.10 A123 Systems
  - 5.10.1 A123 Systems基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.10.2 A123 Systems 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.10.3 A123 Systems 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.10.4 A123 Systems公司简介及主要业务
  - 5.10.5 A123 Systems企业最新动态
- 5.11 宁德时代
  - 5.11.1 宁德时代基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.11.2 宁德时代 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.11.3 宁德时代 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.11.4 宁德时代公司简介及主要业务
  - 5.11.5 宁德时代企业最新动态
- 5.12 中创新航
  - 5.12.1 中创新航基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.12.2 中创新航 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.12.3 中创新航 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.12.4 中创新航公司简介及主要业务
  - 5.12.5 中创新航企业最新动态
- 5.13 天能集团
  - 5.13.1 天能集团基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.13.2 天能集团 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.13.3 天能集团 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.13.4 天能集团公司简介及主要业务
  - 5.13.5 天能集团企业最新动态
- 5.14 北京 Pride Power
  - 5.14.1 北京 Pride Power基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.14.2 北京 Pride Power 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.14.3 北京 Pride Power 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.14.4 北京 Pride Power公司简介及主要业务
  - 5.14.5 北京 Pride Power企业最新动态
- 5.15 Leclanché
  - 5.15.1 Leclanché基本信息、48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.15.2 Leclanché 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.15.3 Leclanché 48V轻混电池包系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.15.4 Leclanché公司简介及主要业务
  - 5.15.5 Leclanché企业最新动态
- 6 不同产品类型48V轻混电池包系统分析
  - 6.1 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量（2021-2032）
    - 6.1.1 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量及市场份额（2021-2026）
    - 6.1.2 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量预测（2027-2032）
  - 6.2 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入（2021-2032）
    - 6.2.1 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入及市场份额（2021-2026）
    - 6.2.2 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入预测（2027-2032）
  - 6.3 全球不同产品类型48V轻混电池包系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用48V轻混电池包系统分析
  - 7.1 全球不同应用48V轻混电池包系统销量（2021-2032）
    - 7.1.1 全球不同应用48V轻混电池包系统销量及市场份额（2021-2026）
    - 7.1.2 全球不同应用48V轻混电池包系统销量预测（2027-2032）
  - 7.2 全球不同应用48V轻混电池包系统收入（2021-2032）
    - 7.2.1 全球不同应用48V轻混电池包系统收入及市场份额（2021-2026）
    - 7.2.2 全球不同应用48V轻混电池包系统收入预测（2027-2032）
  - 7.3 全球不同应用48V轻混电池包系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 48V轻混电池包系统产业链分析
  - 8.2 48V轻混电池包系统工艺制造技术分析
  - 8.3 48V轻混电池包系统产业上游供应分析
    - 8.3.1 上游原料供给状况

- 8.3.2 原料供应商及联系方式
- 8.4 48V轻混电池包系统下游客户分析
- 8.5 48V轻混电池包系统销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 48V轻混电池包系统行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 48V轻混电池包系统行业发展面临的风险
  - 9.3 48V轻混电池包系统行业政策分析
  - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
  - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
  - 11.1 研究方法
  - 11.2 数据来源
    - 11.2.1 二手信息来源
    - 11.2.2 一手信息来源
  - 11.3 数据交互验证
  - 11.4 免责声明

## 报告图表

---

### 表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同架构48V轻混电池包系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同容量范围48V轻混电池包系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 48V轻混电池包系统行业目前发展现状
- 表 6: 48V轻混电池包系统发展趋势
- 表 7: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)
- 表 8: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量 (2021-2026) & (千台)
- 表 9: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量 (2027-2032) & (千台)
- 表 10: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区48V轻混电池包系统收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区48V轻混电池包系统收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区48V轻混电池包系统销量 (千台) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区48V轻混电池包系统销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 19: 全球主要地区48V轻混电池包系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区48V轻混电池包系统销量 (2027-2032) & (千台)
- 表 21: 全球主要地区48V轻混电池包系统销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统产能 (2025-2026) & (千台)
- 表 23: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 24: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
- 表 28: 2025年全球主要生产商48V轻混电池包系统收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 30: 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商48V轻混电池包系统收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

- 表 35: 全球主要厂商48V轻混电池包系统总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及48V轻混电池包系统商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商48V轻混电池包系统产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球48V轻混电池包系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球48V轻混电池包系统市场投资、并购等现状分析
- 表 40: Robert Bosch 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: Robert Bosch 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 42: Robert Bosch 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: Robert Bosch公司简介及主要业务
- 表 44: Robert Bosch企业最新动态
- 表 45: Valeo 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: Valeo 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 47: Valeo 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: Valeo公司简介及主要业务
- 表 49: Valeo企业最新动态
- 表 50: Hella 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: Hella 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 52: Hella 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: Hella公司简介及主要业务
- 表 54: Hella企业最新动态
- 表 55: Hitachi Astemo 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: Hitachi Astemo 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 57: Hitachi Astemo  
48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 58: Hitachi Astemo公司简介及主要业务
- 表 59: Hitachi Astemo企业最新动态
- 表 60: MAHLE 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 61: MAHLE 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 62: MAHLE 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 63: MAHLE公司简介及主要业务
- 表 64: MAHLE企业最新动态
- 表 65: Samsung SDI 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 66: Samsung SDI 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 67: Samsung SDI 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 68: Samsung SDI公司简介及主要业务
- 表 69: Samsung SDI企业最新动态
- 表 70: LG Energy Solution 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 71: LG Energy Solution 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 72: LG Energy Solution  
48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 73: LG Energy Solution公司简介及主要业务
- 表 74: LG Energy Solution企业最新动态
- 表 75: Panasonic 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 76: Panasonic 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 77: Panasonic 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 78: Panasonic公司简介及主要业务
- 表 79: Panasonic企业最新动态
- 表 80: Vitesco Technologies 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 81: Vitesco Technologies 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 82: Vitesco Technologies  
48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 83: Vitesco Technologies公司简介及主要业务
- 表 84: Vitesco Technologies企业最新动态
- 表 85: A123 Systems 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 86: A123 Systems 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 87: A123 Systems 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 88: A123 Systems公司简介及主要业务
- 表 89: A123 Systems企业最新动态
- 表 90: 宁德时代 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 91: 宁德时代 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用

- 表 92: 宁德时代 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 93: 宁德时代公司简介及主要业务
- 表 94: 宁德时代企业最新动态
- 表 95: 中创新航 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 96: 中创新航 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 97: 中创新航 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 98: 中创新航公司简介及主要业务
- 表 99: 中创新航企业最新动态
- 表 100: 天能集团 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 101: 天能集团 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 102: 天能集团 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 103: 天能集团公司简介及主要业务
- 表 104: 天能集团企业最新动态
- 表 105: 北京 Pride Power 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 106: 北京 Pride Power 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 107: 北京 Pride Power
- 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 108: 北京 Pride Power公司简介及主要业务
- 表 109: 北京 Pride Power企业最新动态
- 表 110: Leclanché 48V轻混电池包系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 111: Leclanché 48V轻混电池包系统产品规格、参数及市场应用
- 表 112: Leclanché 48V轻混电池包系统销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 113: Leclanché公司简介及主要业务
- 表 114: Leclanché企业最新动态
- 表 115: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 116: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 117: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销量预测 (2027-2032) & (千台)
- 表 118: 全球市场不同产品类型48V轻混电池包系统销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 119: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 120: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入市场份额 (2021-2026)
- 表 121: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 122: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 123: 全球不同应用48V轻混电池包系统销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 124: 全球不同应用48V轻混电池包系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 125: 全球不同应用48V轻混电池包系统销量预测 (2027-2032) & (千台)
- 表 126: 全球市场不同应用48V轻混电池包系统销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 127: 全球不同应用48V轻混电池包系统收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 128: 全球不同应用48V轻混电池包系统收入市场份额 (2021-2026)
- 表 129: 全球不同应用48V轻混电池包系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 130: 全球不同应用48V轻混电池包系统收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 131: 48V轻混电池包系统上游原料供应商及联系方式列表
- 表 132: 48V轻混电池包系统典型客户列表
- 表 133: 48V轻混电池包系统主要销售模式及销售渠道
- 表 134: 48V轻混电池包系统行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 135: 48V轻混电池包系统行业发展面临的风险
- 表 136: 48V轻混电池包系统行业政策分析
- 表 137: 研究范围
- 表 138: 本文分析师列表

## 图表目录

- 图 1: 48V轻混电池包系统产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统市场份额2025 & 2032
- 图 4: 锂离子NMC (镍锰钴酸锂) 产品图片
- 图 5: 锂离子LFP (磷酸铁锂) 产品图片
- 图 6: 锂离子NCA (镍钴铝酸锂) 产品图片
- 图 7: 其他化学体系产品图片
- 图 8: 全球不同架构48V轻混电池包系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 9: 全球不同架构48V轻混电池包系统市场份额2025 & 2032

图 10: P0系统 (皮带集成启动发电机) 产品图片  
图 11: P1系统 (曲轴集成电机发电机) 产品图片  
图 12: P2系统 (发动机与变速箱之间电机) 产品图片  
图 13: P3系统 (变速箱后电机) 产品图片  
图 14: P4系统 (后桥电机) 产品图片  
图 15: 全球不同容量范围48V轻混电池包系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)  
图 16: 全球不同容量范围48V轻混电池包系统市场份额2025 & 2032  
图 17: 低于10安时产品图片  
图 18: 10-15安时产品图片  
图 19: 高于15安时产品图片  
图 20: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)  
图 21: 全球不同应用48V轻混电池包系统市场份额2025 & 2032  
图 22: 乘用车  
图 23: 商用车  
图 24: 全球48V轻混电池包系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)  
图 25: 全球48V轻混电池包系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)  
图 26: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)  
图 27: 全球主要地区48V轻混电池包系统产量市场份额 (2021-2032)  
图 28: 中国48V轻混电池包系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)  
图 29: 中国48V轻混电池包系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)  
图 30: 全球48V轻混电池包系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)  
图 31: 全球市场48V轻混电池包系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)  
图 32: 全球市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 33: 全球市场48V轻混电池包系统价格趋势 (2021-2032) & (美元/台)  
图 34: 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)  
图 35: 全球主要地区48V轻混电池包系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)  
图 36: 北美市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 37: 北美市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 38: 欧洲市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 39: 欧洲市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 40: 中国市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 41: 中国市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 42: 日本市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 43: 日本市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 44: 东南亚市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 45: 东南亚市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 46: 印度市场48V轻混电池包系统销量及增长率 (2021-2032) & (千台)  
图 47: 印度市场48V轻混电池包系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)  
图 48: 2025年全球市场主要厂商48V轻混电池包系统销量市场份额  
图 49: 2025年全球市场主要厂商48V轻混电池包系统收入市场份额  
图 50: 2025年中国市场主要厂商48V轻混电池包系统销量市场份额  
图 51: 2025年中国市场主要厂商48V轻混电池包系统收入市场份额  
图 52: 2025年全球前五大生产商48V轻混电池包系统市场份额  
图 53: 2025年全球48V轻混电池包系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
图 54: 全球不同产品类型48V轻混电池包系统价格走势 (2021-2032) & (美元/台)  
图 55: 全球不同应用48V轻混电池包系统价格走势 (2021-2032) & (美元/台)  
图 56: 48V轻混电池包系统产业链  
图 57: 48V轻混电池包系统中国企业SWOT分析  
图 58: 关键采访目标  
图 59: 自下而上及自上而下验证  
图 60: 资料三角测定