



2026-2032全球与中国电池储能模块市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178796956242642

【出版时间】:2026-08-29 【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年全球电池储能模块市场销售额达到了88.25亿美元，预计2032年将达到174.0亿美元，年复合增长率（CAGR）为 10.2%（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 %。

本文研究全球及中国市场电池储能模块现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

电池储能模块 (BESM) 指的是标准化的电池模块化单元，它将电化学电池、电池管理系统 (BMS)、热管理和安全保护组件集成到可扩展的构建模块中，用于构建住宅、商业、工业和公用事业规模的大型电池储能系统

(BESS)。这些模块是现代储能架构的核心功能单元，可实现灵活的系统配置、可扩展的容量扩展以及简化的维护和更换。从盈利角度来看，电池储能模块 (BESM) 市场的毛利率通常适中，介于25%至55%之间，具体数值取决于技术水平和垂直整合程度。标准锂离子电池模块面临着激烈的成本竞争和商品化压力，导致入门级产品的利润率较低。然而，采用液冷、高能量密度设计、增强型安全系统和长循环寿命等先进技术的模块可以实现更高的利润率。将上游电芯生产与下游模块和系统集成相结合的企业通常能够获得更高的价值，并保持更好的利润弹性。

该市场的主要驱动力是全球储能部署的快速扩张，尤其是在支持可再生能源并网、电网稳定和电气化趋势方面。公用事业规模的可再生能源项目、工商业调峰应用以及住宅太阳能+储能系统都带来了强劲的需求。此外，集装箱式储能系统的日益标准化以及向即插即用模块化架构的转变，正在显著加速BESM的普及，提高部署效率并降低系统集成的复杂性。

展望未来，电池储能模块市场预计将朝着更高的能量密度、更优的安全性能以及与智能能源管理系统更深入的集成方向发展。关键趋势包括从基于模块的架构向单体电池到电池包 (CTP) 和先进集成设计的转变、液冷和热优化技术的广泛应用，以及对生命周期管理和预测性维护的日益重视。同时，与人工智能驱动的能量管理平台、虚拟电厂 (VPP) 和电网交互系统的集成，将进一步提升电池储能模块作为下一代储能生态系统基础硬件单元的战略重要性。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业电池储能模块产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Tesla Energy
BYD Energy Storage
宁德时代
阳光电源
华为数字能源
Fluence
Wärtsilä Energy
LG Energy Solution
Samsung SDI
Panasonic Energy
Hitachi Energy
Siemens Energy
ABB
Schneider Electric
GE Vernova

Powin Energy
Energy Vault
ESS Inc
FlexGen
Stem Inc
Doosan GridTech
Alpha ESS
固德威
科士达
古瑞瓦特
亿纬锂能
瑞浦兰钧
森能储能
SMA Solar Technology

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

锂离子电池模块
钠离子电池模块
其他

按照不同热管理方式，包括如下几个类别：

风冷电池模块
液冷电池模块

按照不同性能与设计，包括如下几个类别：

高能量密度模块
高功率输出模块
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电信和电网
电力行业
航空航天
汽车
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用电池储能模块市场规模及份额等
- 第3章：全球电池储能模块主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内电池储能模块主要企业竞争分析，主要包括电池储能模块收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场电池储能模块主要企业竞争分析，主要包括电池储能模块收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、电池储能模块产品、收入及最新动态等
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 电池储能模块市场概述
 - 1.1 电池储能模块市场概述
 - 1.2 不同产品类型电池储能模块分析
 - 1.2.1 锂离子电池模块
 - 1.2.2 钠离子电池模块

- 1.2.3 其他
- 1.2.4 全球市场不同产品类型电池储能模块销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 1.2.5 全球不同产品类型电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.5.1 全球不同产品类型电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.5.2 全球不同产品类型电池储能模块销售额预测（2027-2032）
- 1.2.6 中国不同产品类型电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.6.1 中国不同产品类型电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.6.2 中国不同产品类型电池储能模块销售额预测（2027-2032）
- 1.3 不同热管理方式电池储能模块分析
 - 1.3.1 风冷电池模块
 - 1.3.2 液冷电池模块
 - 1.3.3 全球市场不同热管理方式电池储能模块销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.4 全球不同热管理方式电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.4.1 全球不同热管理方式电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.4.2 全球不同热管理方式电池储能模块销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.5 中国不同热管理方式电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.5.1 中国不同热管理方式电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.5.2 中国不同热管理方式电池储能模块销售额预测（2027-2032）
- 1.4 不同性能与设计电池储能模块分析
 - 1.4.1 高能量密度模块
 - 1.4.2 高功率输出模块
 - 1.4.3 其他
 - 1.4.4 全球市场不同性能与设计电池储能模块销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.4.5 全球不同性能与设计电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.5.1 全球不同性能与设计电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.5.2 全球不同性能与设计电池储能模块销售额预测（2027-2032）
 - 1.4.6 中国不同性能与设计电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.6.1 中国不同性能与设计电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.6.2 中国不同性能与设计电池储能模块销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，电池储能模块主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 电信和电网
 - 2.1.2 电力行业
 - 2.1.3 航空航天
 - 2.1.4 汽车
 - 2.1.5 其他
 - 2.2 全球市场不同应用电池储能模块销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用电池储能模块销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用电池储能模块销售额预测（2027-2032）
- 3 全球电池储能模块主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区电池储能模块市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区电池储能模块销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区电池储能模块销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度电池储能模块销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业电池储能模块销售额及市场份额
 - 4.2 全球电池储能模块主要企业竞争态势
 - 4.2.1 电池储能模块行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球电池储能模块第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商电池储能模块收入排名
 - 4.4 全球主要厂商电池储能模块总部及市场区域分布

- 4.5 全球主要厂商电池储能模块产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商电池储能模块商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 电池储能模块全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场电池储能模块主要企业分析
 - 5.1 中国电池储能模块销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国电池储能模块Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Tesla Energy
 - 6.1.1 Tesla Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Tesla Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.1.3 Tesla Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 Tesla Energy公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Tesla Energy企业最新动态
 - 6.2 BYD Energy Storage
 - 6.2.1 BYD Energy Storage公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 BYD Energy Storage 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.2.3 BYD Energy Storage 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 BYD Energy Storage公司简介及主要业务
 - 6.2.5 BYD Energy Storage企业最新动态
 - 6.3 宁德时代
 - 6.3.1 宁德时代公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 宁德时代 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.3.3 宁德时代 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.3.4 宁德时代公司简介及主要业务
 - 6.3.5 宁德时代企业最新动态
 - 6.4 阳光电源
 - 6.4.1 阳光电源公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 阳光电源 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.4.3 阳光电源 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.4.4 阳光电源公司简介及主要业务
 - 6.5 华为数字能源
 - 6.5.1 华为数字能源公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 华为数字能源 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.5.3 华为数字能源 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.5.4 华为数字能源公司简介及主要业务
 - 6.5.5 华为数字能源企业最新动态
 - 6.6 Fluence
 - 6.6.1 Fluence公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Fluence 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.6.3 Fluence 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.6.4 Fluence公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Fluence企业最新动态
 - 6.7 Wärtsilä Energy
 - 6.7.1 Wärtsilä Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Wärtsilä Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.7.3 Wärtsilä Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.7.4 Wärtsilä Energy公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Wärtsilä Energy企业最新动态
 - 6.8 LG Energy Solution
 - 6.8.1 LG Energy Solution公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 LG Energy Solution 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.8.3 LG Energy Solution 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.8.4 LG Energy Solution公司简介及主要业务
 - 6.8.5 LG Energy Solution企业最新动态
 - 6.9 Samsung SDI
 - 6.9.1 Samsung SDI公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 Samsung SDI 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.9.3 Samsung SDI 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.9.4 Samsung SDI公司简介及主要业务

- 6.9.5 Samsung SDI企业最新动态
- 6.10 Panasonic Energy
 - 6.10.1 Panasonic Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 Panasonic Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.10.3 Panasonic Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.10.4 Panasonic Energy公司简介及主要业务
 - 6.10.5 Panasonic Energy企业最新动态
- 6.11 Hitachi Energy
 - 6.11.1 Hitachi Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.11.2 Hitachi Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.11.3 Hitachi Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.11.4 Hitachi Energy公司简介及主要业务
 - 6.11.5 Hitachi Energy企业最新动态
- 6.12 Siemens Energy
 - 6.12.1 Siemens Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 Siemens Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.12.3 Siemens Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.12.4 Siemens Energy公司简介及主要业务
 - 6.12.5 Siemens Energy企业最新动态
- 6.13 ABB
 - 6.13.1 ABB公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.13.2 ABB 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.13.3 ABB 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.13.4 ABB公司简介及主要业务
 - 6.13.5 ABB企业最新动态
- 6.14 Schneider Electric
 - 6.14.1 Schneider Electric公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.14.2 Schneider Electric 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.14.3 Schneider Electric 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.14.4 Schneider Electric公司简介及主要业务
 - 6.14.5 Schneider Electric企业最新动态
- 6.15 GE Vernova
 - 6.15.1 GE Vernova公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.15.2 GE Vernova 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.15.3 GE Vernova 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.15.4 GE Vernova公司简介及主要业务
 - 6.15.5 GE Vernova企业最新动态
- 6.16 Powin Energy
 - 6.16.1 Powin Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.16.2 Powin Energy 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.16.3 Powin Energy 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.16.4 Powin Energy公司简介及主要业务
 - 6.16.5 Powin Energy企业最新动态
- 6.17 Energy Vault
 - 6.17.1 Energy Vault公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.17.2 Energy Vault 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.17.3 Energy Vault 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.17.4 Energy Vault公司简介及主要业务
 - 6.17.5 Energy Vault企业最新动态
- 6.18 ESS Inc
 - 6.18.1 ESS Inc公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.18.2 ESS Inc 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.18.3 ESS Inc 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.18.4 ESS Inc公司简介及主要业务
 - 6.18.5 ESS Inc企业最新动态
- 6.19 FlexGen
 - 6.19.1 FlexGen公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.19.2 FlexGen 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.19.3 FlexGen 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.19.4 FlexGen公司简介及主要业务

- 6.19.5 FlexGen企业最新动态
- 6.20 Stem Inc
 - 6.20.1 Stem Inc公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.20.2 Stem Inc 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.20.3 Stem Inc 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.20.4 Stem Inc公司简介及主要业务
 - 6.20.5 Stem Inc企业最新动态
- 6.21 Doosan GridTech
 - 6.21.1 Doosan GridTech公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.21.2 Doosan GridTech 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.21.3 Doosan GridTech 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.21.4 Doosan GridTech公司简介及主要业务
 - 6.21.5 Doosan GridTech企业最新动态
- 6.22 Alpha ESS
 - 6.22.1 Alpha ESS公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.22.2 Alpha ESS 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.22.3 Alpha ESS 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.22.4 Alpha ESS公司简介及主要业务
 - 6.22.5 Alpha ESS企业最新动态
- 6.23 固德威
 - 6.23.1 固德威公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.23.2 固德威 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.23.3 固德威 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.23.4 固德威公司简介及主要业务
 - 6.23.5 固德威企业最新动态
- 6.24 科士达
 - 6.24.1 科士达公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.24.2 科士达 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.24.3 科士达 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.24.4 科士达公司简介及主要业务
 - 6.24.5 科士达企业最新动态
- 6.25 古瑞瓦特
 - 6.25.1 古瑞瓦特公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.25.2 古瑞瓦特 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.25.3 古瑞瓦特 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.25.4 古瑞瓦特公司简介及主要业务
 - 6.25.5 古瑞瓦特企业最新动态
- 6.26 亿纬锂能
 - 6.26.1 亿纬锂能公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.26.2 亿纬锂能 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.26.3 亿纬锂能 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.26.4 亿纬锂能公司简介及主要业务
 - 6.26.5 亿纬锂能企业最新动态
- 6.27 瑞浦兰钧
 - 6.27.1 瑞浦兰钧公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.27.2 瑞浦兰钧 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.27.3 瑞浦兰钧 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.27.4 瑞浦兰钧公司简介及主要业务
 - 6.27.5 瑞浦兰钧企业最新动态
- 6.28 森能储能
 - 6.28.1 森能储能公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.28.2 森能储能 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.28.3 森能储能 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.28.4 森能储能公司简介及主要业务
 - 6.28.5 森能储能企业最新动态
- 6.29 SMA Solar Technology
 - 6.29.1 SMA Solar Technology公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.29.2 SMA Solar Technology 电池储能模块产品及服务介绍
 - 6.29.3 SMA Solar Technology 电池储能模块收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.29.4 SMA Solar Technology公司简介及主要业务

6.29.5 SMA Solar Technology企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 电池储能模块行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 电池储能模块行业发展面临的风险

7.3 电池储能模块行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 锂离子电池模块主要企业列表

表 2: 钠离子电池模块主要企业列表

表 3: 其他主要企业列表

表 4: 全球市场不同产品类型电池储能模块销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 5: 全球不同产品类型电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 6: 全球不同产品类型电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 7: 全球不同产品类型电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 8: 全球不同产品类型电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 9: 中国不同产品类型电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 10: 中国不同产品类型电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 11: 中国不同产品类型电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 12: 中国不同产品类型电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 13: 风冷电池模块主要企业列表

表 14: 液冷电池模块主要企业列表

表 15: 全球市场不同热管理方式电池储能模块销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 16: 全球不同热管理方式电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 17: 全球不同热管理方式电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 18: 全球不同热管理方式电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 19: 全球不同热管理方式电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 20: 中国不同热管理方式电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 21: 中国不同热管理方式电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 22: 中国不同热管理方式电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 23: 中国不同热管理方式电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 24: 高能量密度模块主要企业列表

表 25: 高功率输出模块主要企业列表

表 26: 其他主要企业列表

表 27: 全球市场不同性能与设计电池储能模块销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 28: 全球不同性能与设计电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 29: 全球不同性能与设计电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 30: 全球不同性能与设计电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 31: 全球不同性能与设计电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 32: 中国不同性能与设计电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国不同性能与设计电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 34: 中国不同性能与设计电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 35: 中国不同性能与设计电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 36: 全球市场不同应用电池储能模块销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 37: 全球不同应用电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 38: 全球不同应用电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 39: 全球不同应用电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 40: 全球不同应用电池储能模块市场份额预测 (2027-2032)

表 41: 中国不同应用电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 42: 中国不同应用电池储能模块销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 43: 中国不同应用电池储能模块销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 44: 中国不同应用电池储能模块销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 45: 全球主要地区电池储能模块销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 46: 全球主要地区电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 47: 全球主要地区电池储能模块销售额及份额列表 (2021-2026)

表 48: 全球主要地区电池储能模块销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 49: 全球主要地区电池储能模块销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 50: 全球主要企业电池储能模块销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 51: 全球主要企业电池储能模块销售额份额对比 (2021-2026)

表 52: 2025年全球电池储能模块主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 53: 2025年全球主要厂商电池储能模块收入排名 (百万美元)

表 54: 全球主要厂商电池储能模块总部及市场区域分布

表 55: 全球主要厂商电池储能模块产品类型及应用

表 56: 全球主要厂商电池储能模块商业化日期

表 57: 全球电池储能模块市场投资、并购等现状分析

表 58: 中国主要企业电池储能模块销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 59: 中国主要企业电池储能模块销售额份额对比 (2021-2026)

表 60: Tesla Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 61: Tesla Energy 电池储能模块产品及服务介绍

表 62: Tesla Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 63: Tesla Energy公司简介及主要业务

表 64: Tesla Energy企业最新动态

表 65: BYD Energy Storage公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 66: BYD Energy Storage 电池储能模块产品及服务介绍

表 67: BYD Energy Storage 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 68: BYD Energy Storage公司简介及主要业务

表 69: BYD Energy Storage企业最新动态

表 70: 宁德时代公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 71: 宁德时代 电池储能模块产品及服务介绍

表 72: 宁德时代 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 73: 宁德时代公司简介及主要业务

表 74: 宁德时代企业最新动态

表 75: 阳光电源公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 76: 阳光电源 电池储能模块产品及服务介绍

表 77: 阳光电源 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 78: 阳光电源公司简介及主要业务

表 79: 华为数字能源公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 80: 华为数字能源 电池储能模块产品及服务介绍

表 81: 华为数字能源 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 82: 华为数字能源公司简介及主要业务

表 83: 华为数字能源企业最新动态

表 84: Fluence公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 85: Fluence 电池储能模块产品及服务介绍

表 86: Fluence 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 87: Fluence公司简介及主要业务

表 88: Fluence企业最新动态

表 89: Wärtsilä Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 90: Wärtsilä Energy 电池储能模块产品及服务介绍

表 91: Wärtsilä Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 92: Wärtsilä Energy公司简介及主要业务

表 93: Wärtsilä Energy企业最新动态

表 94: LG Energy Solution公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 95: LG Energy Solution 电池储能模块产品及服务介绍

表 96: LG Energy Solution 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 97: LG Energy Solution公司简介及主要业务

表 98: LG Energy Solution企业最新动态

表 99: Samsung SDI公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 100: Samsung SDI 电池储能模块产品及服务介绍
表 101: Samsung SDI 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 102: Samsung SDI公司简介及主要业务
表 103: Samsung SDI企业最新动态
表 104: Panasonic Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 105: Panasonic Energy 电池储能模块产品及服务介绍
表 106: Panasonic Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 107: Panasonic Energy公司简介及主要业务
表 108: Panasonic Energy企业最新动态
表 109: Hitachi Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 110: Hitachi Energy 电池储能模块产品及服务介绍
表 111: Hitachi Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 112: Hitachi Energy公司简介及主要业务
表 113: Hitachi Energy企业最新动态
表 114: Siemens Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 115: Siemens Energy 电池储能模块产品及服务介绍
表 116: Siemens Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 117: Siemens Energy公司简介及主要业务
表 118: Siemens Energy企业最新动态
表 119: ABB公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 120: ABB 电池储能模块产品及服务介绍
表 121: ABB 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 122: ABB公司简介及主要业务
表 123: ABB企业最新动态
表 124: Schneider Electric公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 125: Schneider Electric 电池储能模块产品及服务介绍
表 126: Schneider Electric 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 127: Schneider Electric公司简介及主要业务
表 128: Schneider Electric企业最新动态
表 129: GE Vernova公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 130: GE Vernova 电池储能模块产品及服务介绍
表 131: GE Vernova 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 132: GE Vernova公司简介及主要业务
表 133: GE Vernova企业最新动态
表 134: Powin Energy公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 135: Powin Energy 电池储能模块产品及服务介绍
表 136: Powin Energy 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 137: Powin Energy公司简介及主要业务
表 138: Powin Energy企业最新动态
表 139: Energy Vault公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 140: Energy Vault 电池储能模块产品及服务介绍
表 141: Energy Vault 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 142: Energy Vault公司简介及主要业务
表 143: Energy Vault企业最新动态
表 144: ESS Inc公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 145: ESS Inc 电池储能模块产品及服务介绍
表 146: ESS Inc 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 147: ESS Inc公司简介及主要业务
表 148: ESS Inc企业最新动态
表 149: FlexGen公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 150: FlexGen 电池储能模块产品及服务介绍
表 151: FlexGen 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 152: FlexGen公司简介及主要业务
表 153: FlexGen企业最新动态
表 154: Stem Inc公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手
表 155: Stem Inc 电池储能模块产品及服务介绍
表 156: Stem Inc 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 157: Stem Inc公司简介及主要业务
表 158: Stem Inc企业最新动态

表 159: Doosan GridTech公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 160: Doosan GridTech 电池储能模块产品及服务介绍

表 161: Doosan GridTech 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 162: Doosan GridTech公司简介及主要业务

表 163: Doosan GridTech企业最新动态

表 164: Alpha ESS公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 165: Alpha ESS 电池储能模块产品及服务介绍

表 166: Alpha ESS 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 167: Alpha ESS公司简介及主要业务

表 168: Alpha ESS企业最新动态

表 169: 固德威公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 170: 固德威 电池储能模块产品及服务介绍

表 171: 固德威 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 172: 固德威公司简介及主要业务

表 173: 固德威企业最新动态

表 174: 科士达公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 175: 科士达 电池储能模块产品及服务介绍

表 176: 科士达 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 177: 科士达公司简介及主要业务

表 178: 科士达企业最新动态

表 179: 古瑞瓦特公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 180: 古瑞瓦特 电池储能模块产品及服务介绍

表 181: 古瑞瓦特 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 182: 古瑞瓦特公司简介及主要业务

表 183: 古瑞瓦特企业最新动态

表 184: 亿纬锂能公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 185: 亿纬锂能 电池储能模块产品及服务介绍

表 186: 亿纬锂能 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 187: 亿纬锂能公司简介及主要业务

表 188: 亿纬锂能企业最新动态

表 189: 瑞浦兰钧公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 190: 瑞浦兰钧 电池储能模块产品及服务介绍

表 191: 瑞浦兰钧 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 192: 瑞浦兰钧公司简介及主要业务

表 193: 瑞浦兰钧企业最新动态

表 194: 森能储能公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 195: 森能储能 电池储能模块产品及服务介绍

表 196: 森能储能 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 197: 森能储能公司简介及主要业务

表 198: 森能储能企业最新动态

表 199: SMA Solar Technology公司信息、总部、电池储能模块市场地位以及主要的竞争对手

表 200: SMA Solar Technology 电池储能模块产品及服务介绍

表 201: SMA Solar Technology 电池储能模块收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 202: SMA Solar Technology公司简介及主要业务

表 203: SMA Solar Technology企业最新动态

表 204: 电池储能模块行业发展机遇及主要驱动因素

表 205: 电池储能模块行业发展面临的风险

表 206: 电池储能模块行业政策分析

表 207: 研究范围

表 208: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 电池储能模块产品图片

图 2: 全球市场电池储能模块市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球电池储能模块市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场电池储能模块销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 锂离子电池模块 产品图片

图 6: 全球锂离子电池模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 钠离子电池模块产品图片

图 8: 全球钠离子电池模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 其他产品图片

图 10: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 全球不同产品类型电池储能模块市场份额2025 & 2032

图 12: 全球不同产品类型电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 13: 全球不同产品类型电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 14: 中国不同产品类型电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 15: 中国不同产品类型电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 16: 风冷电池模块 产品图片

图 17: 全球风冷电池模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 18: 液冷电池模块产品图片

图 19: 全球液冷电池模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 20: 全球不同热管理方式电池储能模块市场份额2025 & 2032

图 21: 全球不同热管理方式电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 22: 全球不同热管理方式电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 23: 中国不同热管理方式电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 24: 中国不同热管理方式电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 25: 高能量密度模块 产品图片

图 26: 全球高能量密度模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 27: 高功率输出模块产品图片

图 28: 全球高功率输出模块规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 29: 其他产品图片

图 30: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 31: 全球不同性能与设计电池储能模块市场份额2025 & 2032

图 32: 全球不同性能与设计电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 33: 全球不同性能与设计电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 34: 中国不同性能与设计电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 35: 中国不同性能与设计电池储能模块市场份额预测2026 & 2032

图 36: 电信和电网

图 37: 电力行业

图 38: 航空航天

图 39: 汽车

图 40: 其他

图 41: 全球不同应用电池储能模块市场份额2025 VS 2032

图 42: 全球不同应用电池储能模块市场份额2021 & 2025

图 43: 全球主要地区电池储能模块销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 44: 北美电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 欧洲电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 46: 中国电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 日本电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 48: 东南亚电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 印度电池储能模块销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 2025年全球前五大厂商电池储能模块市场份额

图 51: 2025年全球电池储能模块第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 52: 电池储能模块全球领先企业SWOT分析

图 53: 2025年中国排名前三和前五电池储能模块企业市场份额

图 54: 关键采访目标

图 55: 自下而上及自上而下验证

图 56: 资料三角测定