



2026-2032全球与中国半固态电池组市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178304931904557

【出版时间】:2026-07-03 【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年全球半固态电池组市场销售额达到了38.00亿美元，预计2032年将达到213.7亿美元，年复合增长率（CAGR）为27.0%（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半固态电池组市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年，全球半固态电池组的产量约为31.67吉瓦时，全球平均市场价格约为每千瓦时120美元。

行业主要企业的毛利率在20%-38%之间。

2025年，全球半固态电池组的产能约为42.23吉瓦时。

半固态电池组是一类采用低液态电解液含量和半固态电解质结构电芯的先进电池系统。相比传统锂离子电池组，其在能量密度、热稳定性、防泄漏能力和安全潜力方面更具优势，同时仍可兼容部分现有锂电池制造工艺。

半固态电池组的产业链包括上游的正极材料、负极材料、半固态电解质、隔膜、集流体、粘结剂、结构件、热管理组件及保护电路等。中游为电芯制造、电池包集成、电解质控制、化成、老化、热设计、电池管理校准和安全测试。下游应用涵盖电动汽车、储能系统、电动航空、高端消费电子及特种动力场景。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。

预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，

地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，聚合物电解质半固态电池组占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，电动汽车在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，半固态电池组核心厂商主要包括QuantumScape、Solid Power、Factorial Energy、SES AI、ProLogium Technology等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约

%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场半固态电池组的产能、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：

QuantumScape

Solid Power

Factorial Energy

SES AI

ProLogium Technology

Blue Solutions

StoreDot

Toyota

Samsung SDI

LG Energy Solution

SK On

Panasonic Energy

Enevate

宁德时代

比亚迪

卫蓝新能源

清陶能源

太蓝新能源

国轩高科

亿纬锂能

蜂巢能源

孚能科技

中创新航

欣旺达

赣锋锂电

因湃电池

蔚来汽车

上汽集团

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

凝胶电解质半固态电池组

聚合物电解质半固态电池组

复合电解质半固态电池组

按照不同电池化学体系，包括如下几个类别：

三元锂半固态电池组

磷酸铁锂半固态电池组

锂金属半固态电池组

按照不同电池组能量密度，包括如下几个类别：

标准密度半固态电池组 ($\leq 180\text{Wh/kg}$)

高密度半固态电池组 ($180\text{--}250\text{Wh/kg}$)

超高密度半固态电池组 ($\geq 250\text{Wh/kg}$)

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电动汽车

储能系统

电动航空和特种装备

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

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：全球半固态电池组主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内半固态电池组主要厂商竞争分析，主要包括半固态电池组产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球半固态电池组主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、半固态电池组产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型半固态电池组销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用半固态电池组销量、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 半固态电池组市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，半固态电池组主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型半固态电池组销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 凝胶电解质半固态电池组

1.2.3 聚合物电解质半固态电池组

1.2.4 复合电解质半固态电池组

1.3 按照不同电池化学体系，半固态电池组主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同电池化学体系半固态电池组销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 三元锂半固态电池组

1.3.3 磷酸铁锂半固态电池组

1.3.4 锂金属半固态电池组

1.4 按照不同电池组能量密度，半固态电池组主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同电池组能量密度半固态电池组销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 标准密度半固态电池组 ($\leq 180\text{Wh/kg}$)

1.4.3 高密度半固态电池组 ($180\text{--}250\text{Wh/kg}$)

1.4.4 超高密度半固态电池组 ($\geq 250\text{Wh/kg}$)

1.5 从不同应用，半固态电池组主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用半固态电池组销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 电动汽车

1.5.3 储能系统

1.5.4 电动航空和特种装备

1.5.5 其他

1.6 半固态电池组行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 半固态电池组行业目前现状分析

1.6.2 半固态电池组发展趋势

2 全球半固态电池组总体规模分析

2.1 全球半固态电池组供需现状及预测 (2021-2032)

2.1.1 全球半固态电池组产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)

2.1.2 全球半固态电池组产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)

2.2 全球主要地区半固态电池组产量及发展趋势 (2021-2032)

2.2.1 全球主要地区半固态电池组产量 (2021-2026)

2.2.2 全球主要地区半固态电池组产量 (2027-2032)

2.2.3 全球主要地区半固态电池组产量市场份额 (2021-2032)

2.3 中国半固态电池组供需现状及预测 (2021-2032)

2.3.1 中国半固态电池组产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)

2.3.2 中国半固态电池组产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)

2.4 全球半固态电池组销量及销售额

2.4.1 全球市场半固态电池组销售额 (2021-2032)

2.4.2 全球市场半固态电池组销量 (2021-2032)

2.4.3 全球市场半固态电池组价格趋势 (2021-2032)

3 全球半固态电池组主要地区分析

3.1 全球主要地区半固态电池组市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区半固态电池组销售收入及市场份额 (2021-2026)

3.1.2 全球主要地区半固态电池组销售收入预测 (2027-2032)

3.2 全球主要地区半固态电池组销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区半固态电池组销量及市场份额 (2021-2026)

3.2.2 全球主要地区半固态电池组销量及市场份额预测 (2027-2032)

3.3 北美市场半固态电池组销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.4 欧洲市场半固态电池组销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.5 中国市场半固态电池组销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.6 日本市场半固态电池组销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.7 东南亚市场半固态电池组销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.8 印度市场半固态电池组销量、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 全球市场主要厂商半固态电池组产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026)

4.2.1 全球市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026)

4.2.2 全球市场主要厂商半固态电池组销售收入 (2021-2026)

4.2.3 全球市场主要厂商半固态电池组销售价格 (2021-2026)

- 4.2.4 2025年全球主要生产商半固态电池组收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商半固态电池组销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商半固态电池组收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商半固态电池组销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商半固态电池组总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及半固态电池组商业化日期
- 4.6 全球主要厂商半固态电池组产品类型及应用
- 4.7 半固态电池组行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 半固态电池组行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球半固态电池组第一梯队、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 QuantumScape
 - 5.1.1 QuantumScape基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 QuantumScape 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 QuantumScape 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 QuantumScape公司简介及主要业务
 - 5.1.5 QuantumScape企业最新动态
 - 5.2 Solid Power
 - 5.2.1 Solid Power基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Solid Power 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Solid Power 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 Solid Power公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Solid Power企业最新动态
 - 5.3 Factorial Energy
 - 5.3.1 Factorial Energy基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Factorial Energy 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Factorial Energy 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 Factorial Energy公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Factorial Energy企业最新动态
 - 5.4 SES AI
 - 5.4.1 SES AI基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 SES AI 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 SES AI 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 SES AI公司简介及主要业务
 - 5.4.5 SES AI企业最新动态
 - 5.5 ProLogium Technology
 - 5.5.1 ProLogium Technology基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 ProLogium Technology 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 ProLogium Technology 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 ProLogium Technology公司简介及主要业务
 - 5.5.5 ProLogium Technology企业最新动态
 - 5.6 Blue Solutions
 - 5.6.1 Blue Solutions基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Blue Solutions 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Blue Solutions 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.6.4 Blue Solutions公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Blue Solutions企业最新动态
 - 5.7 StoreDot
 - 5.7.1 StoreDot基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 StoreDot 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 StoreDot 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.7.4 StoreDot公司简介及主要业务
 - 5.7.5 StoreDot企业最新动态
 - 5.8 Toyota
 - 5.8.1 Toyota基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Toyota 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Toyota 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.8.4 Toyota公司简介及主要业务

5.8.5 Toyota企业最新动态

5.9 Samsung SDI

5.9.1 Samsung SDI基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Samsung SDI 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Samsung SDI 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Samsung SDI公司简介及主要业务

5.9.5 Samsung SDI企业最新动态

5.10 LG Energy Solution

5.10.1 LG Energy Solution基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 LG Energy Solution 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.10.3 LG Energy Solution 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 LG Energy Solution公司简介及主要业务

5.10.5 LG Energy Solution企业最新动态

5.11 SK On

5.11.1 SK On基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 SK On 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.11.3 SK On 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 SK On公司简介及主要业务

5.11.5 SK On企业最新动态

5.12 Panasonic Energy

5.12.1 Panasonic Energy基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Panasonic Energy 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Panasonic Energy 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 Panasonic Energy公司简介及主要业务

5.12.5 Panasonic Energy企业最新动态

5.13 Enevate

5.13.1 Enevate基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 Enevate 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Enevate 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 Enevate公司简介及主要业务

5.13.5 Enevate企业最新动态

5.14 宁德时代

5.14.1 宁德时代基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 宁德时代 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.14.3 宁德时代 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 宁德时代公司简介及主要业务

5.14.5 宁德时代企业最新动态

5.15 比亚迪

5.15.1 比亚迪基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 比亚迪 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.15.3 比亚迪 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 比亚迪公司简介及主要业务

5.15.5 比亚迪企业最新动态

5.16 卫蓝新能源

5.16.1 卫蓝新能源基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 卫蓝新能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.16.3 卫蓝新能源 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 卫蓝新能源公司简介及主要业务

5.16.5 卫蓝新能源企业最新动态

5.17 清陶能源

5.17.1 清陶能源基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 清陶能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.17.3 清陶能源 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 清陶能源公司简介及主要业务

5.17.5 清陶能源企业最新动态

5.18 太蓝新能源

5.18.1 太蓝新能源基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 太蓝新能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用

5.18.3 太蓝新能源 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.18.4 太蓝新能源公司简介及主要业务
- 5.18.5 太蓝新能源企业最新动态
- 5.19 国轩高科
 - 5.19.1 国轩高科基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 国轩高科 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 国轩高科 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 国轩高科公司简介及主要业务
 - 5.19.5 国轩高科企业最新动态
- 5.20 亿纬锂能
 - 5.20.1 亿纬锂能基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 亿纬锂能 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 亿纬锂能 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 亿纬锂能公司简介及主要业务
 - 5.20.5 亿纬锂能企业最新动态
- 5.21 蜂巢能源
 - 5.21.1 蜂巢能源基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.21.2 蜂巢能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.21.3 蜂巢能源 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.21.4 蜂巢能源公司简介及主要业务
 - 5.21.5 蜂巢能源企业最新动态
- 5.22 孚能科技
 - 5.22.1 孚能科技基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.22.2 孚能科技 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.22.3 孚能科技 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.22.4 孚能科技公司简介及主要业务
 - 5.22.5 孚能科技企业最新动态
- 5.23 中创新航
 - 5.23.1 中创新航基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.23.2 中创新航 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.23.3 中创新航 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.23.4 中创新航公司简介及主要业务
 - 5.23.5 中创新航企业最新动态
- 5.24 欣旺达
 - 5.24.1 欣旺达基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.24.2 欣旺达 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.24.3 欣旺达 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.24.4 欣旺达公司简介及主要业务
 - 5.24.5 欣旺达企业最新动态
- 5.25 赣锋锂电
 - 5.25.1 赣锋锂电基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.25.2 赣锋锂电 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.25.3 赣锋锂电 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.25.4 赣锋锂电公司简介及主要业务
 - 5.25.5 赣锋锂电企业最新动态
- 5.26 因湃电池
 - 5.26.1 因湃电池基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.26.2 因湃电池 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.26.3 因湃电池 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.26.4 因湃电池公司简介及主要业务
 - 5.26.5 因湃电池企业最新动态
- 5.27 蔚来汽车
 - 5.27.1 蔚来汽车基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.27.2 蔚来汽车 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.27.3 蔚来汽车 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.27.4 蔚来汽车公司简介及主要业务
 - 5.27.5 蔚来汽车企业最新动态
- 5.28 上汽集团
 - 5.28.1 上汽集团基本信息、半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.28.2 上汽集团 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
 - 5.28.3 上汽集团 半固态电池组销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.28.4 上汽集团公司简介及主要业务
- 5.28.5 上汽集团企业最新动态
- 6 不同产品类型半固态电池组分析
 - 6.1 全球不同产品类型半固态电池组销量 (2021-2032)
 - 6.1.1 全球不同产品类型半固态电池组销量及市场份额 (2021-2026)
 - 6.1.2 全球不同产品类型半固态电池组销量预测 (2027-2032)
 - 6.2 全球不同产品类型半固态电池组收入 (2021-2032)
 - 6.2.1 全球不同产品类型半固态电池组收入及市场份额 (2021-2026)
 - 6.2.2 全球不同产品类型半固态电池组收入预测 (2027-2032)
 - 6.3 全球不同产品类型半固态电池组价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用半固态电池组分析
 - 7.1 全球不同应用半固态电池组销量 (2021-2032)
 - 7.1.1 全球不同应用半固态电池组销量及市场份额 (2021-2026)
 - 7.1.2 全球不同应用半固态电池组销量预测 (2027-2032)
 - 7.2 全球不同应用半固态电池组收入 (2021-2032)
 - 7.2.1 全球不同应用半固态电池组收入及市场份额 (2021-2026)
 - 7.2.2 全球不同应用半固态电池组收入预测 (2027-2032)
 - 7.3 全球不同应用半固态电池组价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 半固态电池组产业链分析
 - 8.2 半固态电池组工艺制造技术分析
 - 8.3 半固态电池组产业上游供应分析
 - 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 半固态电池组下游客户分析
 - 8.5 半固态电池组销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 半固态电池组行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 半固态电池组行业发展面临的风险
 - 9.3 半固态电池组行业政策分析
 - 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: 全球不同产品类型半固态电池组销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同电池化学体系半固态电池组销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同电池组能量密度半固态电池组销售额增长 (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: 半固态电池组行业目前发展现状
- 表 6: 半固态电池组发展趋势
- 表 7: 全球主要地区半固态电池组产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千瓦时)
- 表 8: 全球主要地区半固态电池组产量 (2021-2026) & (千瓦时)
- 表 9: 全球主要地区半固态电池组产量 (2027-2032) & (千瓦时)
- 表 10: 全球主要地区半固态电池组产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区半固态电池组产量市场份额 (2027-2032)

- 表 12: 全球主要地区半固态电池组销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区半固态电池组销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区半固态电池组销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区半固态电池组收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区半固态电池组收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区半固态电池组销量 (千瓦时): 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区半固态电池组销量 (2021-2026) & (千瓦时)
- 表 19: 全球主要地区半固态电池组销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区半固态电池组销量 (2027-2032) & (千瓦时)
- 表 21: 全球主要地区半固态电池组销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商半固态电池组产能 (2025-2026) & (千瓦时)
- 表 23: 全球市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026) & (千瓦时)
- 表 24: 全球市场主要厂商半固态电池组销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商半固态电池组销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商半固态电池组销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商半固态电池组销售价格 (2021-2026) & (美元/千瓦时)
- 表 28: 2025年全球主要生产商半固态电池组收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商半固态电池组销量 (2021-2026) & (千瓦时)
- 表 30: 中国市场主要厂商半固态电池组销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商半固态电池组销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商半固态电池组销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商半固态电池组收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商半固态电池组销售价格 (2021-2026) & (美元/千瓦时)
- 表 35: 全球主要厂商半固态电池组总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及半固态电池组商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商半固态电池组产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球半固态电池组主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球半固态电池组市场投资、并购等现状分析
- 表 40: QuantumScape 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: QuantumScape 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 42: QuantumScape 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: QuantumScape公司简介及主要业务
- 表 44: QuantumScape企业最新动态
- 表 45: Solid Power 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: Solid Power 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 47: Solid Power 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: Solid Power公司简介及主要业务
- 表 49: Solid Power企业最新动态
- 表 50: Factorial Energy 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: Factorial Energy 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 52: Factorial Energy 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: Factorial Energy公司简介及主要业务
- 表 54: Factorial Energy企业最新动态
- 表 55: SES AI 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: SES AI 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 57: SES AI 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 58: SES AI公司简介及主要业务
- 表 59: SES AI企业最新动态
- 表 60: ProLogium Technology 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 61: ProLogium Technology 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 62: ProLogium Technology 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 63: ProLogium Technology公司简介及主要业务
- 表 64: ProLogium Technology企业最新动态
- 表 65: Blue Solutions 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 66: Blue Solutions 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 67: Blue Solutions 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Blue Solutions公司简介及主要业务
表 69: Blue Solutions企业最新动态
表 70: StoreDot 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71: StoreDot 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 72: StoreDot 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 73: StoreDot公司简介及主要业务
表 74: StoreDot企业最新动态
表 75: Toyota 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76: Toyota 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 77: Toyota 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 78: Toyota公司简介及主要业务
表 79: Toyota企业最新动态
表 80: Samsung SDI 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81: Samsung SDI 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 82: Samsung SDI 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 83: Samsung SDI公司简介及主要业务
表 84: Samsung SDI企业最新动态
表 85: LG Energy Solution 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86: LG Energy Solution 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 87: LG Energy Solution
半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 88: LG Energy Solution公司简介及主要业务
表 89: LG Energy Solution企业最新动态
表 90: SK On 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91: SK On 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 92: SK On 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 93: SK On公司简介及主要业务
表 94: SK On企业最新动态
表 95: Panasonic Energy 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96: Panasonic Energy 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 97: Panasonic Energy
半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 98: Panasonic Energy公司简介及主要业务
表 99: Panasonic Energy企业最新动态
表 100: Enevate 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101: Enevate 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 102: Enevate 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 103: Enevate公司简介及主要业务
表 104: Enevate企业最新动态
表 105: 宁德时代 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106: 宁德时代 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 107: 宁德时代 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 108: 宁德时代公司简介及主要业务
表 109: 宁德时代企业最新动态
表 110: 比亚迪 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111: 比亚迪 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 112: 比亚迪 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 113: 比亚迪公司简介及主要业务
表 114: 比亚迪企业最新动态
表 115: 卫蓝新能源 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 116: 卫蓝新能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 117: 卫蓝新能源 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 118: 卫蓝新能源公司简介及主要业务
表 119: 卫蓝新能源企业最新动态
表 120: 清陶能源 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 121: 清陶能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
表 122: 清陶能源 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
表 123: 清陶能源公司简介及主要业务
表 124: 清陶能源企业最新动态
表 125: 太蓝新能源 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 表 126: 太蓝新能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 127: 太蓝新能源 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 128: 太蓝新能源公司简介及主要业务
- 表 129: 太蓝新能源企业最新动态
- 表 130: 国轩高科 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 131: 国轩高科 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 132: 国轩高科 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 133: 国轩高科公司简介及主要业务
- 表 134: 国轩高科企业最新动态
- 表 135: 亿纬锂能 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 136: 亿纬锂能 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 137: 亿纬锂能 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 138: 亿纬锂能公司简介及主要业务
- 表 139: 亿纬锂能企业最新动态
- 表 140: 蜂巢能源 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 141: 蜂巢能源 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 142: 蜂巢能源 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 143: 蜂巢能源公司简介及主要业务
- 表 144: 蜂巢能源企业最新动态
- 表 145: 孚能科技 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 146: 孚能科技 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 147: 孚能科技 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 148: 孚能科技公司简介及主要业务
- 表 149: 孚能科技企业最新动态
- 表 150: 中创新航 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 151: 中创新航 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 152: 中创新航 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 153: 中创新航公司简介及主要业务
- 表 154: 中创新航企业最新动态
- 表 155: 欣旺达 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 156: 欣旺达 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 157: 欣旺达 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 158: 欣旺达公司简介及主要业务
- 表 159: 欣旺达企业最新动态
- 表 160: 赣锋锂电 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 161: 赣锋锂电 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 162: 赣锋锂电 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 163: 赣锋锂电公司简介及主要业务
- 表 164: 赣锋锂电企业最新动态
- 表 165: 因湃电池 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 166: 因湃电池 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 167: 因湃电池 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 168: 因湃电池公司简介及主要业务
- 表 169: 因湃电池企业最新动态
- 表 170: 蔚来汽车 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 171: 蔚来汽车 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 172: 蔚来汽车 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 173: 蔚来汽车公司简介及主要业务
- 表 174: 蔚来汽车企业最新动态
- 表 175: 上汽集团 半固态电池组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 176: 上汽集团 半固态电池组产品规格、参数及市场应用
- 表 177: 上汽集团 半固态电池组销量 (千瓦时)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦时) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 178: 上汽集团公司简介及主要业务
- 表 179: 上汽集团企业最新动态
- 表 180: 全球不同产品类型半固态电池组销量 (2021-2026) & (千瓦时)
- 表 181: 全球不同产品类型半固态电池组销量市场份额 (2021-2026)
- 表 182: 全球不同产品类型半固态电池组销量预测 (2027-2032) & (千瓦时)
- 表 183: 全球市场不同产品类型半固态电池组销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 184: 全球不同产品类型半固态电池组收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 185: 全球不同产品类型半固态电池组收入市场份额 (2021-2026)

表 186:	全球不同产品类型半固态电池组收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 187:	全球不同产品类型半固态电池组收入市场份额预测 (2027-2032)
表 188:	全球不同应用半固态电池组销量 (2021-2026) & (千瓦时)
表 189:	全球不同应用半固态电池组销量市场份额 (2021-2026)
表 190:	全球不同应用半固态电池组销量预测 (2027-2032) & (千瓦时)
表 191:	全球市场不同应用半固态电池组销量市场份额预测 (2027-2032)
表 192:	全球不同应用半固态电池组收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 193:	全球不同应用半固态电池组收入市场份额 (2021-2026)
表 194:	全球不同应用半固态电池组收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 195:	全球不同应用半固态电池组收入市场份额预测 (2027-2032)
表 196:	半固态电池组上游原料供应商及联系方式列表
表 197:	半固态电池组典型客户列表
表 198:	半固态电池组主要销售模式及销售渠道
表 199:	半固态电池组行业发展机遇及主要驱动因素
表 200:	半固态电池组行业发展面临的风险
表 201:	半固态电池组行业政策分析
表 202:	研究范围
表 203:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	半固态电池组产品图片
图 2:	全球不同产品类型半固态电池组销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球不同产品类型半固态电池组市场份额2025 & 2032
图 4:	凝胶电解质半固态电池组产品图片
图 5:	聚合物电解质半固态电池组产品图片
图 6:	复合电解质半固态电池组产品图片
图 7:	全球不同电池化学体系半固态电池组销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 8:	全球不同电池化学体系半固态电池组市场份额2025 & 2032
图 9:	三元锂半固态电池组产品图片
图 10:	磷酸铁锂半固态电池组产品图片
图 11:	锂金属半固态电池组产品图片
图 12:	全球不同电池组能量密度半固态电池组销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 13:	全球不同电池组能量密度半固态电池组市场份额2025 & 2032
图 14:	标准密度半固态电池组 ($\leq 180\text{Wh/kg}$) 产品图片
图 15:	高密度半固态电池组 ($180\text{-}250\text{Wh/kg}$) 产品图片
图 16:	超高密度半固态电池组 ($\geq 250\text{Wh/kg}$) 产品图片
图 17:	全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 18:	全球不同应用半固态电池组市场份额2025 & 2032
图 19:	电动汽车
图 20:	储能系统
图 21:	电动航空和特种装备
图 22:	其他
图 23:	全球半固态电池组产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千瓦时)
图 24:	全球半固态电池组产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千瓦时)
图 25:	全球主要地区半固态电池组产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千瓦时)
图 26:	全球主要地区半固态电池组产量市场份额 (2021-2032)
图 27:	中国半固态电池组产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千瓦时)
图 28:	中国半固态电池组产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千瓦时)
图 29:	全球半固态电池组市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 30:	全球市场半固态电池组市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 31:	全球市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
图 32:	全球市场半固态电池组价格趋势 (2021-2032) & (美元/千瓦时)
图 33:	全球主要地区半固态电池组销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 34:	全球主要地区半固态电池组销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 35:	北美市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
图 36:	北美市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 37:	欧洲市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
图 38:	欧洲市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 39:	中国市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)

- 图 40: 中国市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 日本市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
- 图 42: 日本市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 东南亚市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
- 图 44: 东南亚市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 印度市场半固态电池组销量及增长率 (2021-2032) & (千瓦时)
- 图 46: 印度市场半固态电池组收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 2025年全球市场主要厂商半固态电池组销量市场份额
- 图 48: 2025年全球市场主要厂商半固态电池组收入市场份额
- 图 49: 2025年中国市场主要厂商半固态电池组销量市场份额
- 图 50: 2025年中国市场主要厂商半固态电池组收入市场份额
- 图 51: 2025年全球前五大生产商半固态电池组市场份额
- 图 52: 2025年全球半固态电池组第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 53: 全球不同产品类型半固态电池组价格走势 (2021-2032) & (美元/千瓦时)
- 图 54: 全球不同应用半固态电池组价格走势 (2021-2032) & (美元/千瓦时)
- 图 55: 半固态电池组产业链
- 图 56: 半固态电池组中国企业SWOT分析
- 图 57: 关键采访目标
- 图 58: 自下而上及自上而下验证
- 图 59: 资料三角测定