



2026-2032全球与中国电池监测芯片市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178511598424030

【出版时间】:2026-07-27 【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年全球电池监测芯片市场销售额达到了32.50亿美元，预计2032年将达到69.58亿美元，年复合增长率（CAGR）为11.2%（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%。

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电池监测芯片市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

电池监测芯片是用于电池管理系统中的核心模拟和混合信号集成电路，主要负责对单体电芯或电池模组的电压、温度、电流及故障状态进行高精度采集、转换、诊断和通信，并将数据传输给BMS主控MCU或电池管理控制器，用于荷电状态、健康状态、均衡控制、过压欠压保护、热安全管理和故障诊断。面向新能源汽车和储能系统的多串电池监测芯片通常集成高精度ADC、多路模拟前端、采样保持、电压基准、开线检测、被动均衡开关、菊花链或隔离通信接口以及功能安全诊断机制；面向消费电子、工具、电动两轮车和小型储能的产品则更强调低功耗、高集成、保护控制和系统成本。

根据我们研究，电池监测芯片是BMS中最核心的模拟和混合信号器件之一，其本质作用是把高压电池包中每一串电芯的电压、温度、电流及故障状态转化为可被主控MCU使用的高精度数字信息。与普通保护芯片或电量计芯片相比，BMS AFE的技术门槛集中在高共模电压环境下的毫伏级测量精度、多通道同步采样、开线与短路诊断、被动均衡控制、热插拔耐受、菊花链通信、隔离通信和功能安全机制。新能源汽车和储能系统对安全、寿命和可用容量的要求越高，电池监测芯片在系统价值链中的地位越突出。

从供给格局看，全球高端车规级BMS AFE市场仍由ADI、TI、NXP、Renesas、Infineon、ST、Nuvoton等国际厂商主导。这些企业在高压混合信号工艺、车规认证、ASIL

功能安全、长期客户验证和系统参考设计方面积累深厚，产品线覆盖12串、14串、16串、18串甚至25串等不同架构。中国本土企业正在储能、便携储能、两轮车、电动工具和部分车规项目中加快突破，兆易创新、杰华特、比亚迪半导体、琪埔维、大唐恩智浦、中颖电子等已经形成不同程度的产品证据和市场验证，但整体仍处于从中低端和细分场景向车规主流平台渗透的阶段。

从需求结构看，新能源汽车动力电池仍是收入贡献最高的应用，储能系统则是增速最快的应用之一。800V平台、高压储能、工商业储能、户储、便携储能和电动两轮车都在推动更高串数、更高采样精度、更强诊断能力和更低系统成本的AFE需求。低串数市场虽然ASP较低，但出货量大、客户分散，是国产厂商和高集成BMSoC

厂商的重要切入口。未来随着电池包安全标准、SOH

透明度、梯次利用和储能运维要求提高，电池监测芯片将从单纯采样器件进一步向健康诊断和数据可信采集节点升级。

从竞争趋势看，该行业未来不会只按“谁的芯片更便宜”竞争，而会围绕安全、精度、集成度、通信架构、诊断能力和生态绑定展开。车规市场更看重ASIL、AEC-Q100、失效诊断覆盖率、供应稳定性和整车平台验证；储能市场更看重长链路通信、抗干扰、系统成本和大规模运维可靠性；消费和工业市场更看重集成度、低功耗和BOM成本。国际厂商在高端车规仍会保持优势，中国厂商则会在储能和中低串数应用中持续扩大份额，并逐步向车规高端导入。

本报告研究全球与中国市场电池监测芯片的产能、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：

Analog Devices, Inc.

Texas Instruments

NXP Semiconductors

Renesas Electronics
Infineon Technologies
STMicroelectronics
新唐科技股份有限公司
ROHM LAPIS
Monolithic Power Systems
ABLIC Inc.
Qorvo
兆易创新科技集团股份有限公司
杰华特微电子股份有限公司
比亚迪半导体股份有限公司
琪埔维半导体
中颖电子股份有限公司

按照不同支持串数，包括如下几个类别：

- 1-2 串监测
- 3-8 串监测
- 9-16 串监测
- 17-25 串监测

按照不同通信架构，包括如下几个类别：

- 菊花链通信
- 隔离 UART / 变压器通信
- SPI / I²C 接口
- 无线 BMS 通信

按照不同适配电池化学体系，包括如下几个类别：

- 钠离子电池监测芯片
- 磷酸铁锂电池监测芯片
- 三元锂电池监测芯片
- 铅酸 / 混合电池监测芯片

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 新能源汽车
- 储能系统
- UPS 与工业电池
- 便携设备

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：全球电池监测芯片主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内电池监测芯片主要厂商竞争分析，主要包括电池监测芯片产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球电池监测芯片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、电池监测芯片产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同支持串数电池监测芯片销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用电池监测芯片销量、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 电池监测芯片市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同支持串数，电池监测芯片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同支持串数电池监测芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 1-2 串监测

1.2.3 3-8 串监测

1.2.4 9-16 串监测

1.2.5 17-25 串监测

1.3 按照不同通信架构，电池监测芯片主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同通信架构电池监测芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 菊花链通信

1.3.3 隔离 UART / 变压器通信

1.3.4 SPI / I²C 接口

1.3.5 无线 BMS 通信

1.4 按照不同适配电池化学体系，电池监测芯片主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同适配电池化学体系电池监测芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 钠离子电池监测芯片

1.4.3 磷酸铁锂电池监测芯片

1.4.4 三元锂电池监测芯片

1.4.5 铅酸 / 混合电池监测芯片

1.5 从不同应用，电池监测芯片主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用电池监测芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 新能源汽车

1.5.3 储能系统

1.5.4 UPS 与工业电池

1.5.5 便携设备

1.6 电池监测芯片行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 电池监测芯片行业目前现状分析

1.6.2 电池监测芯片发展趋势

2 全球电池监测芯片总体规模分析

2.1 全球电池监测芯片供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球电池监测芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球电池监测芯片产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区电池监测芯片产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区电池监测芯片产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区电池监测芯片产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区电池监测芯片产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国电池监测芯片供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国电池监测芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国电池监测芯片产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球电池监测芯片销量及销售额

2.4.1 全球市场电池监测芯片销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场电池监测芯片销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场电池监测芯片价格趋势（2021-2032）

3 全球电池监测芯片主要地区分析

3.1 全球主要地区电池监测芯片市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区电池监测芯片销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区电池监测芯片销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区电池监测芯片销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区电池监测芯片销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区电池监测芯片销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场电池监测芯片销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场电池监测芯片销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场电池监测芯片销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场电池监测芯片销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场电池监测芯片销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场电池监测芯片销量、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 全球市场主要厂商电池监测芯片产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商电池监测芯片销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商电池监测芯片销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商电池监测芯片销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商电池监测芯片销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商电池监测芯片收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商电池监测芯片销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商电池监测芯片销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商电池监测芯片销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商电池监测芯片收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商电池监测芯片销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商电池监测芯片总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及电池监测芯片商业化日期
- 4.6 全球主要厂商电池监测芯片产品类型及应用
- 4.7 电池监测芯片行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 电池监测芯片行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球电池监测芯片第一梯队、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 Analog Devices, Inc.
 - 5.1.1 Analog Devices, Inc.基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Analog Devices, Inc. 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Analog Devices, Inc. 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 Analog Devices, Inc.公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Analog Devices, Inc.企业最新动态
 - 5.2 Texas Instruments
 - 5.2.1 Texas Instruments基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Texas Instruments 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Texas Instruments 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Texas Instruments公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Texas Instruments企业最新动态
 - 5.3 NXP Semiconductors
 - 5.3.1 NXP Semiconductors基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 NXP Semiconductors 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 NXP Semiconductors 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 NXP Semiconductors公司简介及主要业务
 - 5.3.5 NXP Semiconductors企业最新动态
 - 5.4 Renesas Electronics
 - 5.4.1 Renesas Electronics基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Renesas Electronics 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Renesas Electronics 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Renesas Electronics公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Renesas Electronics企业最新动态
 - 5.5 Infineon Technologies
 - 5.5.1 Infineon Technologies基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Infineon Technologies 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Infineon Technologies 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Infineon Technologies公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Infineon Technologies企业最新动态
 - 5.6 STMicroelectronics
 - 5.6.1 STMicroelectronics基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 STMicroelectronics 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 STMicroelectronics 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 STMicroelectronics公司简介及主要业务
 - 5.6.5 STMicroelectronics企业最新动态
 - 5.7 新唐科技股份有限公司
 - 5.7.1 新唐科技股份有限公司基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 新唐科技股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 新唐科技股份有限公司 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 新唐科技股份有限公司公司简介及主要业务

- 5.7.5 新唐科技股份有限公司企业最新动态
- 5.8 ROHM LAPIS
 - 5.8.1 ROHM LAPIS基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 ROHM LAPIS 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 ROHM LAPIS 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 ROHM LAPIS公司简介及主要业务
 - 5.8.5 ROHM LAPIS企业最新动态
- 5.9 Monolithic Power Systems
 - 5.9.1 Monolithic Power Systems基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Monolithic Power Systems 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Monolithic Power Systems 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Monolithic Power Systems公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Monolithic Power Systems企业最新动态
- 5.10 ABLIC Inc.
 - 5.10.1 ABLIC Inc.基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 ABLIC Inc. 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 ABLIC Inc. 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 ABLIC Inc.公司简介及主要业务
 - 5.10.5 ABLIC Inc.企业最新动态
- 5.11 Qorvo
 - 5.11.1 Qorvo基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 Qorvo 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 Qorvo 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 Qorvo公司简介及主要业务
 - 5.11.5 Qorvo企业最新动态
- 5.12 兆易创新科技集团股份有限公司
 - 5.12.1 兆易创新科技集团股份有限公司基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 兆易创新科技集团股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 兆易创新科技集团股份有限公司 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 兆易创新科技集团股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.12.5 兆易创新科技集团股份有限公司企业最新动态
- 5.13 杰华特微电子股份有限公司
 - 5.13.1 杰华特微电子股份有限公司基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 杰华特微电子股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 杰华特微电子股份有限公司 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 杰华特微电子股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.13.5 杰华特微电子股份有限公司企业最新动态
- 5.14 比亚迪半导体股份有限公司
 - 5.14.1 比亚迪半导体股份有限公司基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 比亚迪半导体股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 比亚迪半导体股份有限公司 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 比亚迪半导体股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.14.5 比亚迪半导体股份有限公司企业最新动态
- 5.15 琪埔维半导体
 - 5.15.1 琪埔维半导体基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 琪埔维半导体 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 琪埔维半导体 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.15.4 琪埔维半导体公司简介及主要业务
 - 5.15.5 琪埔维半导体企业最新动态
- 5.16 中颖电子股份有限公司
 - 5.16.1 中颖电子股份有限公司基本信息、电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 中颖电子股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 中颖电子股份有限公司 电池监测芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 中颖电子股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.16.5 中颖电子股份有限公司企业最新动态
- 6 不同支持串数电池监测芯片分析
 - 6.1 全球不同支持串数电池监测芯片销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同支持串数电池监测芯片销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同支持串数电池监测芯片销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同支持串数电池监测芯片收入（2021-2032）

- 6.2.1 全球不同支持串数电池监测芯片收入及市场份额（2021-2026）
- 6.2.2 全球不同支持串数电池监测芯片收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同支持串数电池监测芯片价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用电池监测芯片分析
 - 7.1 全球不同应用电池监测芯片销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用电池监测芯片销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用电池监测芯片销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用电池监测芯片收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用电池监测芯片收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用电池监测芯片收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用电池监测芯片价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 电池监测芯片产业链分析
 - 8.2 电池监测芯片工艺制造技术分析
 - 8.3 电池监测芯片产业上游供应分析
 - 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 电池监测芯片下游客户分析
 - 8.5 电池监测芯片销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 电池监测芯片行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 电池监测芯片行业发展面临的风险
 - 9.3 电池监测芯片行业政策分析
 - 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： 全球不同支持串数电池监测芯片销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同通信架构电池监测芯片销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同适配电池化学体系电池监测芯片销售额增长（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： 电池监测芯片行业目前发展现状
- 表 6： 电池监测芯片发展趋势
- 表 7： 全球主要地区电池监测芯片产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032） &（颗）
- 表 8： 全球主要地区电池监测芯片产量（2021-2026） &（颗）
- 表 9： 全球主要地区电池监测芯片产量（2027-2032） &（颗）
- 表 10： 全球主要地区电池监测芯片产量市场份额（2021-2026）
- 表 11： 全球主要地区电池监测芯片产量市场份额（2027-2032）
- 表 12： 全球主要地区电池监测芯片销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）
- 表 13： 全球主要地区电池监测芯片销售收入（2021-2026） &（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区电池监测芯片销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 15： 全球主要地区电池监测芯片收入（2027-2032） &（百万美元）
- 表 16： 全球主要地区电池监测芯片收入市场份额（2027-2032）
- 表 17： 全球主要地区电池监测芯片销量（颗）： 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18： 全球主要地区电池监测芯片销量（2021-2026） &（颗）

表 19:	全球主要地区电池监测芯片销量市场份额 (2021-2026)
表 20:	全球主要地区电池监测芯片销量 (2027-2032) & (颗)
表 21:	全球主要地区电池监测芯片销量份额 (2027-2032)
表 22:	全球市场主要厂商电池监测芯片产能 (2025-2026) & (颗)
表 23:	全球市场主要厂商电池监测芯片销量 (2021-2026) & (颗)
表 24:	全球市场主要厂商电池监测芯片销量市场份额 (2021-2026)
表 25:	全球市场主要厂商电池监测芯片销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 26:	全球市场主要厂商电池监测芯片销售收入市场份额 (2021-2026)
表 27:	全球市场主要厂商电池监测芯片销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)
表 28:	2025年全球主要生产商电池监测芯片收入排名 (百万美元)
表 29:	中国市场主要厂商电池监测芯片销量 (2021-2026) & (颗)
表 30:	中国市场主要厂商电池监测芯片销量市场份额 (2021-2026)
表 31:	中国市场主要厂商电池监测芯片销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 32:	中国市场主要厂商电池监测芯片销售收入市场份额 (2021-2026)
表 33:	2025年中国主要生产商电池监测芯片收入排名 (百万美元)
表 34:	中国市场主要厂商电池监测芯片销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)
表 35:	全球主要厂商电池监测芯片总部及产地分布
表 36:	全球主要厂商成立时间及电池监测芯片商业化日期
表 37:	全球主要厂商电池监测芯片产品类型及应用
表 38:	2025年全球电池监测芯片主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 39:	全球电池监测芯片市场投资、并购等现状分析
表 40:	Analog Devices, Inc. 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41:	Analog Devices, Inc. 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 42:	Analog Devices, Inc. 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 43:	Analog Devices, Inc.公司简介及主要业务
表 44:	Analog Devices, Inc.企业最新动态
表 45:	Texas Instruments 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46:	Texas Instruments 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 47:	Texas Instruments 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 48:	Texas Instruments公司简介及主要业务
表 49:	Texas Instruments企业最新动态
表 50:	NXP Semiconductors 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51:	NXP Semiconductors 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 52:	NXP Semiconductors 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 53:	NXP Semiconductors公司简介及主要业务
表 54:	NXP Semiconductors企业最新动态
表 55:	Renesas Electronics 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56:	Renesas Electronics 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 57:	Renesas Electronics 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 58:	Renesas Electronics公司简介及主要业务
表 59:	Renesas Electronics企业最新动态
表 60:	Infineon Technologies 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61:	Infineon Technologies 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 62:	Infineon Technologies 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 63:	Infineon Technologies公司简介及主要业务
表 64:	Infineon Technologies企业最新动态
表 65:	STMicroelectronics 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66:	STMicroelectronics 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 67:	STMicroelectronics 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 68:	STMicroelectronics公司简介及主要业务
表 69:	STMicroelectronics企业最新动态
表 70:	新唐科技股份有限公司 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71:	新唐科技股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 72:	新唐科技股份有限公司 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 73:	新唐科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 74:	新唐科技股份有限公司企业最新动态
表 75:	ROHM LAPIS 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76:	ROHM LAPIS 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用
表 77:	ROHM LAPIS 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: ROHM LAPIS公司简介及主要业务

表 79: ROHM LAPIS企业最新动态

表 80: Monolithic Power Systems 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Monolithic Power Systems 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 82: Monolithic Power Systems

电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: Monolithic Power Systems公司简介及主要业务

表 84: Monolithic Power Systems企业最新动态

表 85: ABLIC Inc. 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: ABLIC Inc. 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 87: ABLIC Inc. 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: ABLIC Inc.公司简介及主要业务

表 89: ABLIC Inc.企业最新动态

表 90: Qorvo 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Qorvo 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 92: Qorvo 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: Qorvo公司简介及主要业务

表 94: Qorvo企业最新动态

表 95: 兆易创新科技集团股份有限公司 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: 兆易创新科技集团股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 97: 兆易创新科技集团股份有限公司

电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 98: 兆易创新科技集团股份有限公司公司简介及主要业务

表 99: 兆易创新科技集团股份有限公司企业最新动态

表 100: 杰华特微电子股份有限公司 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: 杰华特微电子股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 102: 杰华特微电子股份有限公司

电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 103: 杰华特微电子股份有限公司公司简介及主要业务

表 104: 杰华特微电子股份有限公司企业最新动态

表 105: 比亚迪半导体股份有限公司 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: 比亚迪半导体股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 107: 比亚迪半导体股份有限公司

电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: 比亚迪半导体股份有限公司公司简介及主要业务

表 109: 比亚迪半导体股份有限公司企业最新动态

表 110: 琪埔维半导体 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: 琪埔维半导体 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 112: 琪埔维半导体 电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 113: 琪埔维半导体公司简介及主要业务

表 114: 琪埔维半导体企业最新动态

表 115: 中颖电子股份有限公司 电池监测芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: 中颖电子股份有限公司 电池监测芯片产品规格、参数及市场应用

表 117: 中颖电子股份有限公司

电池监测芯片销量 (颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 118: 中颖电子股份有限公司公司简介及主要业务

表 119: 中颖电子股份有限公司企业最新动态

表 120: 全球不同支持串数电池监测芯片销量 (2021-2026) & (颗)

表 121: 全球不同支持串数电池监测芯片销量市场份额 (2021-2026)

表 122: 全球不同支持串数电池监测芯片销量预测 (2027-2032) & (颗)

表 123: 全球市场不同支持串数电池监测芯片销量市场份额预测 (2027-2032)

表 124: 全球不同支持串数电池监测芯片收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 125: 全球不同支持串数电池监测芯片收入市场份额 (2021-2026)

表 126: 全球不同支持串数电池监测芯片收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 127: 全球不同支持串数电池监测芯片收入市场份额预测 (2027-2032)

表 128: 全球不同应用电池监测芯片销量 (2021-2026) & (颗)

表 129: 全球不同应用电池监测芯片销量市场份额 (2021-2026)

表 130: 全球不同应用电池监测芯片销量预测 (2027-2032) & (颗)

表 131: 全球市场不同应用电池监测芯片销量市场份额预测 (2027-2032)

表 132: 全球不同应用电池监测芯片收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 133: 全球不同应用电池监测芯片收入市场份额 (2021-2026)

表 134: 全球不同应用电池监测芯片收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 135: 全球不同应用电池监测芯片收入市场份额预测 (2027-2032)

表 136: 电池监测芯片上游原料供应商及联系方式列表

表 137: 电池监测芯片典型客户列表

表 138: 电池监测芯片主要销售模式及销售渠道

表 139: 电池监测芯片行业发展机遇及主要驱动因素

表 140: 电池监测芯片行业发展面临的风险

表 141: 电池监测芯片行业政策分析

表 142: 研究范围

表 143: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 电池监测芯片产品图片

图 2: 全球不同支持串数电池监测芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同支持串数电池监测芯片市场份额2025 & 2032

图 4: 1-2 串监测产品图片

图 5: 3-8 串监测产品图片

图 6: 9-16 串监测产品图片

图 7: 17-25 串监测产品图片

图 8: 全球不同通信架构电池监测芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同通信架构电池监测芯片市场份额2025 & 2032

图 10: 菊花链通信产品图片

图 11: 隔离 UART / 变压器通信产品图片

图 12: SPI / I²C 接口产品图片

图 13: 无线 BMS 通信产品图片

图 14: 全球不同适配电池化学体系电池监测芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 15: 全球不同适配电池化学体系电池监测芯片市场份额2025 & 2032

图 16: 钠离子电池监测芯片产品图片

图 17: 磷酸铁锂电池监测芯片产品图片

图 18: 三元锂电池监测芯片产品图片

图 19: 铅酸 / 混合电池监测芯片产品图片

图 20: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 21: 全球不同应用电池监测芯片市场份额2025 & 2032

图 22: 新能源汽车

图 23: 储能系统

图 24: UPS 与工业电池

图 25: 便携设备

图 26: 全球电池监测芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (颗)

图 27: 全球电池监测芯片产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (颗)

图 28: 全球主要地区电池监测芯片产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (颗)

图 29: 全球主要地区电池监测芯片产量市场份额 (2021-2032)

图 30: 中国电池监测芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (颗)

图 31: 中国电池监测芯片产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (颗)

图 32: 全球电池监测芯片市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 33: 全球市场电池监测芯片市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 34: 全球市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

图 35: 全球市场电池监测芯片价格趋势 (2021-2032) & (美元/颗)

图 36: 全球主要地区电池监测芯片销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 37: 全球主要地区电池监测芯片销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 38: 北美市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

图 39: 北美市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 40: 欧洲市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

图 41: 欧洲市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 42: 中国市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

图 43: 中国市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 44: 日本市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

图 45: 日本市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 46: 东南亚市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)

- 图 47: 东南亚市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 48: 印度市场电池监测芯片销量及增长率 (2021-2032) & (颗)
- 图 49: 印度市场电池监测芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 50: 2025年全球市场主要厂商电池监测芯片销量市场份额
- 图 51: 2025年全球市场主要厂商电池监测芯片收入市场份额
- 图 52: 2025年中国市场主要厂商电池监测芯片销量市场份额
- 图 53: 2025年中国市场主要厂商电池监测芯片收入市场份额
- 图 54: 2025年全球前五大生产商电池监测芯片市场份额
- 图 55: 2025年全球电池监测芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 56: 全球不同支持串数电池监测芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 57: 全球不同应用电池监测芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 58: 电池监测芯片产业链
- 图 59: 电池监测芯片中国企业SWOT分析
- 图 60: 关键采访目标
- 图 61: 自下而上及自上而下验证
- 图 62: 资料三角测定