



## 2026-2032全球与中国无极耳小型动力电池市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178641262834807

【出版时间】:2026-08-11 【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年全球无极耳小型动力电池市场销售额达到了7.92亿美元，预计2032年将达到44.03亿美元，年复合增长率（CAGR）为27.6%（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无极耳小型动力电池市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无极耳小型动力电池是采用无极耳集流结构的小型动力类锂离子电芯，通过扩大导流路径、降低内阻和优化电流分布，提升高倍率放电能力与热稳定性。相比传统极耳结构小型动力电池，其优势在于功率输出更强、散热速度更快、电流分布更均匀、循环稳定性更好，并更适合高功率小型设备。2025年产量约为3.6亿支，平均价格为每支2.2美元。2025年行业产能利用率约为65%，行业平均毛利率约为25%。在上游环节，关键材料包括正极材料、负极材料和隔膜，代表性供应商包括贝特瑞、杉杉股份和恩捷股份，为高性能锂离子电芯提供核心材料体系。中游环节主要围绕无极耳小型动力电池结构设计、电极配方、连续集流路径优化、卷绕工艺控制、极片边缘焊接、注液、化成分容、安全测试、一致性管理、热性能验证和自动化量产展开，这些能力共同决定功率输出、散热表现、循环寿命、安全可靠性和成本竞争力。下游主要应用于电动工具、电动两轮车、机器人、无人机等。

无极耳小型动力电池的增长逻辑，不只是来自续航提升，而是来自小型动力设备向高输出性能升级。其核心价值在于在紧凑电池包内同时控制内阻、发热和输出一致性。电动工具需要更强爆发功率，电动两轮车强调加速响应和稳定放电，机器人与无人机则更看重轻量化、脉冲放电和复杂工况下的可靠运行。未来竞争重点不再只是单体容量，而是企业能否把无极耳结构、工艺一致性、热安全和成本控制转化为稳定量产能力。

本报告研究全球与中国市场无极耳小型动力电池的产能、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：

亿纬锂能 (中国)  
长虹三杰 (中国)  
天津力神 (中国)  
比克电池 (中国)  
鹏辉能源 (中国)  
新能安 (中国)  
博力威 (中国)  
天鹏电源 (中国)  
睿恩新能源 (中国)  
合盛 (中国)  
远东电池 (中国)  
海四达 (中国)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

21700电池电芯

18650电池电芯

其他

按照不同单节电芯容量，包括如下几个类别：

4000mAh

5000mAh

其他

按照不同最大电流，包括如下几个类别：

30A≤电流