



2026-2032全球与中国无极耳三元锂电芯市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178641262820928

【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年全球无极耳三元锂电芯市场销售额达到了6.00亿美元，预计2032年将达到31.89亿美元，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无极耳三元锂电芯市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无极耳三元锂电芯是采用无极耳集流结构和三元正极体系的锂离子电芯，通过扩大导流路径提升能量密度、倍率放电能力和热稳定性。相比传统极耳结构三元锂电芯，其优势在于内阻更低、电流通道更宽、功率输出更强、散热速度更快，并更适合紧凑型高功率电池包。2025年产量约为2.4亿支，平均价格为每支2.5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，关键材料包括三元正极材料、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三元锂电芯结构设计、三元电极配方、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，这些能力共同决定能量密度、功率输出、散热表现、循环寿命、安全可靠性和成本竞争力。下游主要用于电动工具、便携式储能和数据中心备电电池。

无极耳三元锂电芯的应用逻辑，核心在于材料与结构的双重性能加成。三元锂材料本身具备较高能量密度，无极耳结构进一步缩短电流传导路径，降低电芯内阻，提高充放电效率，并支持更大的放电电流。电动工具更需要瞬时高功率输出和频繁负载变化下的稳定续航，便携式储能强调体积、续航和输出功率的平衡，数据中心备电电池则关注应急切换时的脉冲放电稳定性和一致性。随着多品牌、多容量型号供给增加，竞争重点将转向材料稳定性、无极耳结构设计、焊接质量、热控制和应用适配能力。

本报告研究全球与中国市场无极耳三元锂电芯的产能、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