



2026-2032全球与中国无极耳小型圆柱电芯市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178641262802588

【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年全球无极耳小型圆柱电芯市场销售额达到了8.30亿美元，预计2032年将达到47.50亿美元，年复合增长率（CAGR）为28.0%（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小型圆柱电芯市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无极耳小型圆柱电芯是采用无极耳集流结构的小型锂离子圆柱电芯，通过取消传统独立极耳并扩大导流路径，提升倍率性能、散热能力和电流分布稳定性。相比传统单极耳或多极耳小型圆柱电芯，其优势在于内阻更低、放电能力更强、热控制表现更好、高负载循环性能更稳定，并更适合紧凑型高功率电池包。2025年产量约为4.15亿支，平均价格为每支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，为高性能圆柱锂离子电芯提供核心材料体系。中游环节主要围绕无极耳电芯结构设计、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。下游主要用于电动工具、便携式储能和数据中心备电电池。

无极耳小型圆柱电芯的核心优势在于取消传统独立极耳后，电流路径更短、集流面积更大，电流分布更均匀，从而带来更低内阻、更强倍率放电能力、更快散热和更稳定的高负载循环表现。用于电动工具时，可支撑瞬时大电流输出和频繁启停工况；用于便携式储能时，有助于在紧凑电池包内释放更高功率；用于数据中心备电电池时，则更体现脉冲放电稳定性、一致性和应急切换可靠性。

本报告研究全球与中国市场无极耳小型圆柱电芯的产能、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