



2026-2032全球与中国无线微型断路器市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178891861170888

【出版时间】:2026-09-09 【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年全球无线微型断路器市场销售额达到了7.10亿美元，预计2032年将达到16.48亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.8%（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线微型断路器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无线微型断路器是具备无线通信能力的紧凑型低压保护与控制器件，主要用于终端配电回路，可在有限配电箱空间内实现过载短路保护、电流感知、状态反馈、远程分合闸和数字化用电管理。相比无线智能断路器，该产品更强调微型结构、模块化安装、分支回路保护、布线简化和家用及商用配电箱适配能力。2025年产量约为3550万件，平均价格为每件20美元。2025年行业产能利用率约为70%，行业平均毛利率约为30%。在上游环节，关键投入包括银合金触头材料和阻燃绝缘塑壳材料，代表性供应商包括Umicore、BASF和金发科技，为产品提供触点材料和高性能绝缘材料。中游环节主要涵盖触头系统设计、微型脱扣机构开发、紧凑外壳设计、电流感知、无线通信模块集成、远程执行机构设计、嵌入式软件、电气安全测试、可靠性验证和自动化装配，这些能力共同决定保护精度、安装灵活性、通信稳定性、开关寿命、安全性和智能管理表现。下游主要用于家用和商用配电场景。

无线微型断路器的需求，将更多来自有限终端配电空间中的数字化控制升级。家庭场景中，该产品适用于智能配电箱、公寓回路、大功率电器和远程用电管理，紧凑结构与无线连接可降低改造难度；商业楼宇、商铺和小型办公场景中，其价值在于监测分支回路、支持远程分合闸，并提升故障响应效率。后续客户会重点关注微型结构、保护精度、无线稳定性、开关寿命、平台兼容性、安装便利性、数据安全和分布式用能管理能力。

本报告研究全球与中国市场无线微型断路器的产能、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：

Schneider Electric (法国)

Siemens (德国)

ABB (瑞士)

Eaton (爱尔兰)

Fuji Electric (日本)

正泰电器 (中国)

上海新驰电气有限公司 (中国)

浙江奔一电气有限公司 (中国)

德力西电气 (中国)

通欧电气 (中国)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

1极断路器

2极断路器

3极断路器

4极断路器

按照不同通信方式，包括如下几个类别：

Wi-Fi物联网微型断路器

Zigbee物联网微型断路器

其他

按照不同额定电流，包括如下几个类别：

电流≤16A

16A