



2026-2032全球与中国电子式跳闸电路监控继电器市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178788594041556

【出版时间】:2026-08-28 【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年全球电子式跳闸电路监控继电器市场销售额达到了0.88亿美元，预计2032年将达到1.39亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.5%（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子式跳闸电路监控继电器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

电子式跳闸电路监控继电器是用于监测断路器跳闸回路连续性和运行状态的电子保护辅助装置，可覆盖线圈供电、回路接线、辅助触点和报警输出通道。相比传统电磁式监控装置，其优势在于采用电子信号检测和逻辑判断，响应一致性更高、机械磨损更低、抗振性能更好、屏柜集成更方便，并更适合开关柜和保护系统长期稳定监控。2025年产量约为44万只，平均价格为每只200美元。2025年行业产能利用率约为70%，行业平均毛利率约为35%。在上游环节，关键投入包括光耦、印制电路板和阻燃塑料外壳，代表性供应商包括Vishay、建滔集团和SABIC，为产品提供隔离器件、电路板材料和工程塑料材料。中游环节主要围绕电子监测电路设计、信号隔离、跳闸回路状态检测逻辑、印制电路板装配、外壳集成、报警输出配置、绝缘测试、电磁兼容验证、功能校准和可靠性测试展开，这些能力共同决定检测准确性、误报警控制、电气安全、长期稳定性和成本竞争力。下游主要用于工业和电力系统，包括变电站、开关柜、电厂和重工业配电系统，可监测断路器跳闸回路，识别断线或供电异常，在保护失效前发出预警，并服务于工业用户、电网运营商、电厂和开关柜系统客户。电子式跳闸电路监控继电器的需求，将更多来自工业和电力系统对预防性保护管理的重视。变电站、开关柜、电厂和重工业配电网络中，跳闸回路故障具有隐蔽性，一旦断路器在故障时无法动作，会扩大设备和安全风险。电子式产品具备连续状态检测、响应一致性高、机械磨损低和易于集成到现代保护屏柜中的特点。随着电力资产自动化程度提高，客户会更关注检测准确性、报警稳定性、绝缘性能、电磁兼容、紧凑设计和长期运行可靠性。

本报告研究全球与中国市场电子式跳闸电路监控继电器的产能、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：

Hitachi Energy (瑞士)
ABB (瑞士)
Siemens (德国)
Schneider Electric (法国)
Toshiba (日本)
Schweitzer Engineering Laboratories (美国)
Artech (西班牙)
南瑞继保 (中国)
国电南瑞 (中国)
北京四方 (中国)
许继电气 (中国)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

单跳闸回路监控继电器

双跳闸回路监控继电器

其他

按照不同电压，包括如下几个类别：

电压 $\leq$ 48V DC

48V DC