

# 2025-2031年中国新型调相机市场竞争战略分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2025-2031年中国新型调相机市场竞争战略分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/N519842USL.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-09-02

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国新型调相机市场竞争战略分析及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国新型调相机市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第1章新型调相机行业综述及数据来源说明1.1 新型调相机行业界定1.1.1 无功补偿的方式与装置1、什么是无功补偿2、无功补偿的作用3、无功补偿的方法4、无功补偿装置:同步调相机、SVC、SVG等1.1.2 新型调相机重新受到重视1、传统调相机随设备老化逐步退出电网运行2、新型电力系统的发展使得新型调相机重新受到重视3、新型调相机在暂态响应和过载能力方面进行了优化4、新型调相机的优势(1)更强的过载能力(2)更快的动态响应速度(3)无功运行能力5、新型调相机VS静止无功补偿装置(SVC)1.1.3 新型调相机的类型1.1.4 新型调相机所处行业1.1.5 新型调相机行业监管1.2 新型调相机产业画像1.3 本报告数据来源及统计标准说明1.3.1 本报告研究范围界定说明1.3.2 本报告权威数据来源1.3.3 本报告研究方法及统计标准第2章全球及中国新型调相机技术研发布局2.1 全球新型调相机发展历程2.2 中国新型调相机发展历程2.3 全球及中国新型调相机标准2.4 全球新型调相机研发投入&产出2.4.1 全球新型调相机研发投入情况2.4.2 全球新型调相机科研产出-文献2.4.3 全球新型调相机科研产出-专利2.5 中国新型调相机研发投入&产出2.5.1 中国新型调相机研发投入情况2.5.2 中国新型调相机科研产出-文献1、文献数量2、文献主题3、发表机构2.5.3 中国新型调相机科研产出-专利1、专利数量2、热门技术3、申请机构2.5.4 中国新型调相机专利技术动态2.6 全球及中国新型调相机技术路线图/全景图第3章全球及中国新型调相机细分产品研发进展3.1 新型调相机不同技术产品综合对比3.2 新型调相机研发进展:常规同步调相机3.2.1 常规同步调相机概述3.2.2 国外常规同步调相机研发进展3.2.3 中国常规同步调相机研发进展1、新一代大容量同步新型调相机2、新型分布式调相机3.2.4 国内外常规同步调相机产品对比3.2.5 常规同步调相机产品研发动态3.3 新型调相机研发进展:高惯量同步调相机3.3.1 高惯量同步调相机概述3.3.2 国外高惯量同步调相机研发进展3.3.3 中国高惯量同步调相机研发进展3.3.4 高惯量同步调相机产品研发动态3.4 新型调相机研发进展:储能型调相机3.4.1 储能型调相机概述3.4.2 国外储能型调相机研发进展3.4.3 中国储能型调相机研发进展3.4.4 储能型调相机产品研发动态3.5 新型调相机研发进展:双轴励磁调相机3.5.1 双轴励磁调相机概述3.5.2 国外双轴励磁调相机研发进展3.5.3 中国双轴励磁调相机研发进展3.5.4 双轴励磁调相机产品研发动态3.6 新型调相机研发进展:超导调相机3.6.1 超导调相机概述3.6.2 国外超导调相机研发进展3.6.3 中国超导调相机研发进展3.6.4 超导调相机产品研发动态3.7 新型调相机产品发展趋势及研发布局方向第4章全球及中国调相机应

用市场现状4.1 国外调相机应用工程案例4.2 国外调相机市场竞争格局4.3 全球调相机区域发展格局4.4 中国调相机行业市场主体4.5 中国调相机设备招标采购与中标情况4.6 中国新型调相机行业市场供需与竞争4.6.1 新一代同步新型调相机竞争格局4.6.2 新一代同步新型调相机应用现状4.7 中国新型调相机行业市场规模体量4.8 中国新型调相机行业发展痛点及挑战第5章调相机系统组成及供应商案例分析5.1 新型调相机系统组成5.2 新型调相机成本结构5.3 新型调相机加装工程资金投入情况5.4 调相机系统组成：调相机本体5.4.1 调相机本体结构5.4.2 定、转子装置5.4.3 轴承装置5.4.4 碳刷滑环装置5.4.5 盘车装置5.5 调相机系统组成：励磁系统5.5.1 调相机励磁系统结构5.5.2 自并励静止励磁系统5.6 调相机系统组成：润滑油系统5.6.1 调相机润滑油系统概述5.6.2 调相机润滑油系统组成5.6.3 调相机润滑油系统先进性设计5.6 调相机系统组成：保护装置5.7 调相机系统组成：其他5.7.1 调相机系统组成：冷却水系统5.7.2 调相机系统组成：启动系统5.7.3 调相机系统组成：智能监测5.7.4 调相机系统组成：监控系统5.8 四川川润股份有限公司——调相机润滑系统5.8.1 企业基本信息及发展情况5.8.2 企业调相机润滑系统布局5.9 北京必可测科技股份有限公司——山东国网电科院调相机运维智慧辅助平台案例5.9.1 企业基本信息及发展情况5.9.2 企业调相机故障预警监测布局第6章新型调相机细分应用市场需求潜力6.1 新型调相机应用场景&领域分布6.1.1 新型调相机应用场景6.1.2 新型调相机应用领域6.2 新型调相机需求：现有机组的新型调相机改造需求6.2.1 退役火电机组改造概述6.2.2 水电机组的调相改造概述1、水轮机调相方式（1）空载调相（2）水轮机解列调相（3）排水调相（4）压水调相2、水电机组的调相改造现状6.2.3 现有机组的退出路径6.2.4 现有机组的新型调相机改造需求潜力6.3 新型调相机细分应用：新型电力系统6.3.1 新型电力系统概述6.3.2 新型电力系统发展现状6.3.3 新型调相机可解决动态电压和惯量支撑不足问题6.3.4 新型电力系统发展路径及政策规划6.4 新型调相机细分应用：特高压直流输电的大容量新型调相机需求6.4.1 特高压直流输电概述6.4.2 新一代大容量调相机优势6.4.3 大容量调相机在特高压直流输电中的应用6.4.4 特高压直流输电发展现状6.4.5 已投运大容量调相机直流输电工程6.4.6 在建及待核准特高压直流工程6.4.7 高压直流输电发展规划及调相机需求潜力6.5 新型调相机细分需求：大型新能源基地的分布式新型调相机需求6.5.1 新能源产业发展现状6.5.2 集中式及分布式新能源发展6.5.3 分布式新型调相在大型集中式光伏、风电基地的应用6.5.4 大型新能源基地建设现状6.5.5 大型新能源基地的分布式新型调相机应用现状6.5.6 大型新能源基地发展规划6.5.7 大型新能源基地的分布式新型调相机需求潜力6.6 新型调相机行业细分应用市场战略地位分析第7章全球及中国新型调相机企业案例7.1 全球及中国新型调相机企业梳理与对比7.2 全球新型调相机企业案例分析7.2.1 西门子1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.2 ABB1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.3 通用电气1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.4 伊顿集团1、企业概述2、竞争优势分析3、企

业经营分析4、发展战略分析7.2.5 福伊特1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3 中国新型调相机企业案例分析7.3.1 东方电气集团东方电机有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.2 上海电气集团上海电机厂有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.3 哈尔滨电机厂有限责任公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析第8章中国新型调相机行业政策环境洞察&发展潜力8.1 中国新型调相机行业政策/规划汇总及解读8.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读8.1.2 31省市政策/规划汇总及解读8.1.3 国家重点规划/政策对新型调相机行业发展的影响1、国家“十四五”规划对新型调相机行业发展的影响2、“碳达峰、碳中和”战略对新型调相机行业发展的影响8.1.4 政策环境对新型调相机行业发展的影响总结8.2 中国新型调相机行业PEST分析图8.3 中国新型调相机行业SWOT分析图8.4 中国新型调相机行业发展潜力评估第9章中国新型调相机行业市场前景及发展趋势洞悉9.1 中国新型调相机行业未来关键增长点9.2 中国新型调相机行业趋势预测分析9.3 中国新型调相机行业发展趋势洞悉9.3.1 整体发展趋势9.3.2 监管规范趋势9.3.3 技术创新趋势9.3.4 细分市场趋势9.3.5 市场竞争趋势9.3.6 市场供需趋势第10章中国新型调相机行业投资规划建议规划策略及建议10.1 中国新型调相机行业进入与退出壁垒10.1.1 进入壁垒1、资金壁垒2、技术壁垒3、准入壁垒4、人才壁垒5、资源壁垒6、品牌壁垒10.1.2 退出壁垒10.2 中国新型调相机行业投资前景预警10.2.1 风险预警1、周期性风险2、成长性风险3、产业关联度风险4、市场集中度风险5、行业壁垒风险6、宏观政策风险10.2.2 风险应对10.3 中国新型调相机行业投资机会分析10.3.1 新型调相机产业链薄弱环节投资机会10.3.2 新型调相机行业细分领域投资机会10.3.3 新型调相机行业区域市场投资机会10.3.4 新型调相机产业空白点投资机会10.4 中国新型调相机行业投资价值评估10.5 中国新型调相机行业投资前景研究建议10.6 中国新型调相机行业可持续发展建议图表目录图表1：无功补偿装置的定义图表2：无功补偿装置的特征图表3：无功补偿装置的分类图表4：新型调相机有望解决动态电压和惯量支撑不足问题图表5：新型调相机与传统调相机图表6：新型调相机的类型图表7：本报告研究领域所处行业（一）图表8：本报告研究领域所处行业（二）图表9：中国新型调相机行业监管框架示意图图表10：中国新型调相机行业监管机构及职责图表11：中国新型调相机行业监管要求及依据图表12：新型调相机产业链结构梳理图表13：新型调相机产业链生态图谱图表14：新型调相机产业链区域热力图图表15：本报告研究范围界定图表16：本报告权威数据资料来源汇总图表17：本报告的主要研究方法统计标准说明图表18：全球新型调相机发展历程图表19：中国新型调相机发展历程图表20：新型调相机标准建设进程图表21：新型调相机国际标准汇总图表22：新型调相机中国标准汇总图表23：全球新型调相机科研产出-文献图表24：全球新型调相机科研产出-专利图表25：新型调相机研发支出规模（力度）图表26：新型调相机研发支出占比（强度）图表27：新型调相机科研产出-文献图

表28：新型调相机科研产出-专利图  
表29：新型调相机产品综合对比图  
表30：常规同步新型调相机概述更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/N519842USL.html>