|  |
| --- |
| [中国3-110kv继电保护装置行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2023版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国3-110kv继电保护装置行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2023版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 157AAA3　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　3-110kv继电保护装置是一种用于电力系统保护的关键设备，在近年来随着电力电子技术和智能电网的发展而取得了显著的进步。继电保护装置不仅在提高故障检测速度、减少误动作方面有了显著提高，而且在提高设备可靠性、降低维护成本方面也实现了突破。当前市场上，3-110kv继电保护装置不仅能够满足电力系统安全运行的需求，而且在提高智能化水平、优化电力资源配置方面也有所进步。此外，随着消费者对高效、可靠电力保护方案的需求增加，继电保护装置的技术更加注重提高其综合性能和减少对环境的影响。  
　　未来，3-110kv继电保护装置的发展将更加注重技术创新和可持续性。一方面，随着新材料和制造技术的进步，继电保护装置将更加注重提高其故障检测能力、增强设备智能化，并采用更先进的控制算法，以适应更多高性能应用的需求。另一方面，随着对可持续发展的要求提高，继电保护装置将更加注重采用环保型材料和生产工艺，减少对环境的影响。此外，随着对个性化和定制化需求的增加，继电保护装置将更加注重开发具有特殊功能和设计的新产品，以满足不同应用场景的需求。  
　　《[中国3-110kv继电保护装置行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2023版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》通过对行业现状的深入剖析，结合市场需求、市场规模等关键数据，全面梳理了3-110kv继电保护装置产业链。3-110kv继电保护装置报告详细分析了市场竞争格局，聚焦了重点企业及品牌影响力，并对价格机制和3-110kv继电保护装置细分市场特征进行了探讨。此外，报告还对市场前景进行了展望，预测了行业发展趋势，并就潜在的风险与机遇提供了专业的见解。3-110kv继电保护装置报告以科学、规范、客观的态度，为相关企业和决策者提供了权威的行业分析和战略建议。  
  
第一章 2023年中国3-110kv继电保护装置市场分析  
　　第一节 中国继电保护市场现状  
　　　　一、中国高压3-110kv继电保护装置整体介绍  
　　　　二、市场发展情况  
　　　　　　1、市场需求状况  
　　　　　　2、影响需求的主要因素  
　　　　　　（1）电站综合自动化水平的发展要求  
　　　　　　（2）电气化铁道及城市轨道运输的发展速度  
　　　　　　（3）电网建设改造  
　　　　　　（4）电力调度监控及配网自动化发展需求  
　　　　　　（5）智能电网  
　　　　三、市场应用分布情况  
　　　　　　1、电力系统  
　　　　　　2、工厂用户  
　　　　　　3、铁路  
　　　　　　4、其他领域  
　　　　四、厂商分布情况  
　　　　　　1、生产供应特点  
　　　　　　2、厂商数量及分布情况  
　　　　　　（1）国电南瑞科技股份有限公司  
　　　　　　（2）北京四方继保自动化股份有限公司  
　　　　　　（3）许继电气股份有限公司  
　　　　　　（4）国电南京自动化股份有限公司  
　　　　　　（5）厦门ABB输配电自动化设备有限公司  
　　　　　　（6）施耐德电器（中国）投资有限公司  
　　　　　　（7）西门子电力自动化有限公司  
　　　　　　（8）珠海万力达电气股份有限公司  
　　　　　　（9）东方电子股份有限公司  
　　　　　　（10）南京因泰莱电器股份有限公司  
　　　　　　3、厂商产品分布情况  
　　　　五、主要销售模式  
　　　　　　1、中国3-110kv继电保护装置厂商的销售模式分析  
　　　　　　（1）直销模式  
　　　　　　（2）分销模式  
　　　　　　（3）配套销售模式  
　　　　　　2、国内外3-110kv继电保护装置厂商销售模式对比  
　　第二节 中国并网发电现状及对3-110kv继电保护装置的影响  
　　　　一、中国并网发电现状  
　　　　　　1、中国并网发电发展历程  
　　　　　　2、新能源并网发电在中国的发展  
　　　　二、并网发电对3-110kv继电保护装置市场的影响因素  
　　第三节 中国热电联产现状及对3-110kv继电保护装置的影响  
　　　　一、中国热电联产现状  
　　　　　　1、中国热点联产发展历程  
　　　　　　2、中国热点联产市场容量  
　　　　二、热电联产对3-110kv继电保护装置市场的影响因素  
  
第二章 2023年中国3-110kv继电保护装置行业竞争对手调查分析  
　　第一节 南京南瑞继保电气有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第二节 北京四方继保自动化股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第三节 厦门ABB输配电自动化设备有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第四节 施耐德电气（中国）投资有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第五节 珠海万力达电气股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第六节 东方电子股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第七节 南京因泰莱电器股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第八节 北京德威特电力系统自动化有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
　　第九节 上海爱光测控科技有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、企业销售情况  
　　　　　　1、主营产品  
　　　　　　2、销售收入  
　　　　　　3、公司发展情况  
  
第三章 2023年中国3-110kv继电保护装置行业下游客户（配电柜厂商）调查  
　　第一节 江苏东源电器集团股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、江苏东源使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、江苏东源选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第二节 西安西电开关电气有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、西安西电使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、西安西电选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第三节 沈阳市恒信电气有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、沈阳恒信电气使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、沈阳恒信选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第四节 北京科锐配电自动化股份有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、北京科瑞使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、北京科瑞选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第五节 山东鲁能力源电器设备有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、山东鲁能力源使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、山东鲁能力源选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第六节 上海一开电气集团有限公司  
　　　　一、企业基本情况  
　　　　二、3-110kv继电保护装置使用情况  
　　　　　　1、上海一开电气使用的3-110kv继电保护装置品牌  
　　　　　　2、上海一开电气选择3-110kv继电保护装置厂商的标准  
　　第七节 六家下游配电柜厂商选择保护产品标准比较  
  
第四章 2023年高压3-110kv继电保护装置技术现状及发展动向  
　　第一节 高压3-110kv继电保护装置技术发展现状  
　　　　一、高压3-110kv继电保护装置技术发展情况及趋势  
　　　　　　1、国外发展情况  
　　　　　　2、国内发展情况  
　　　　　　（1）机电式继电保护时代  
　　　　　　（2）晶体管继电保护时代  
　　　　　　（3）集成电路保护时代  
　　　　　　（4）微机保护时代  
　　　　二、国内外产品技术的特点  
　　　　　　1、保护逻辑的不同  
　　　　　　2、产品应用的不同  
　　　　三、产品技术需求特点发展预测  
　　　　　　1、智能电网基本结构  
　　　　　　2、智能电网是电网发展的必然趋势  
　　　　　　3、中国智能电网发展现状及未来发展趋势  
　　　　　　4、智能电网对3-110kv继电保护装置的影响——智能变电站  
　　第二节 重点工程项目招标情况  
　　　　一、重点工程概念  
　　　　二、重点工程招标流程  
　　　　三、重点工程产品使用情况  
　　　　四、重点工程招标举例  
  
第五章 2023年国家相关行业政策及法规环境分析  
　　第一节 行业基本政策方向分析  
　　　　一、中国3-110kv继电保护装置相关政策方向分析  
　　　　二、近期中国3-110kv继电保护装置相关政策列表  
　　第二节 高压3-110kv继电保护装置相关标准  
　　　　一、中国标准化管理体制情况  
　　　　　　1、中国标准的分类情况  
　　　　　　2、中国标准化管理体制构成情况  
　　　　二、中国高压继电保护产品（3-110kv）相关标准列表及说明  
　　　　　　1、中国高压继电保护产品（3-110kv）国家标准  
　　　　　　2、中国高压继电保护产品（3-110kv）行业标准  
　　　　　　3、中国高压继电保护产品（3-110kv）电力行业标准  
　　第三节 国内3-110kv继电保护装置厂商所需认证及流程解析  
　　　　一、继电保护及安全自动装置型式试验  
　　　　二、PCCC认证  
　　　　三、CQC认证  
　　　　四、体系认证  
  
第六章 2023-2029年中国3-110kv继电保护装置市场进入风险及对策分析  
　　第一节 电力系统项目市场风险及对策分析  
　　　　一、电力系统项目建设流程概况  
　　　　二、电力系统市场风险分析  
　　　　　　1、技术风险  
　　　　　　2、政策风险  
　　　　　　3、竞争风险  
　　　　三、电力系统市场建议及对策分析  
　　第二节 工厂建筑用户项目市场风险及对策分析  
　　　　一、工厂建筑用户项目建设流程概况  
　　　　二、工厂建筑用户项目市场风险分析  
　　　　　　1、价格风险  
　　　　　　2、竞争风险  
　　　　　　3、营销风险  
　　　　三、工厂建筑用户市场发展的建议及对策  
　　第三节 铁路系统项目市场风险及对策分析  
　　　　一、铁路系统项目建设流程概况  
　　　　二、铁路系统项目市场风险分析  
　　　　　　1、财务风险  
　　　　　　2、技术风险  
　　　　　　3、营销风险  
　　　　　　4、竞争风险  
　　　　三、铁路系统市场发展的建议及对策  
　　第四节 中:智:林:：进入中国3-110kv继电保护装置市场建议及对策分析  
　　　　一、明确市场定位  
　　　　二、技术研发合作  
　　　　三、寻找合作厂商  
　　　　四、开发市场渠道  
  
图表目录  
　　图表 1 3-110kv继电保护装置功能示意图  
　　图表 2 中国电力市场容量  
　　图表 3 3-110kv继电保护装置市场规模占比  
　　图表 4 中国3-110kv继电保护装置市场规模  
　　图表 5 3-110kv继电保护装置应用领域占比  
　　图表 6 国内高压3-110kv继电保护装置厂商地区分布  
　　图表 7 各类继电保护厂商3-110kv继电保护装置销售规模占比  
　　图表 8 国内十大3-110kv继电保护装置厂商  
　　图表 9 国内外3-110kv继电保护装置厂商市场供应情况  
　　图表 10 中国3-110kv继电保护装置厂商主要销售模式  
　　图表 11 国产3-110kv继电保护装置厂商销售模式占比  
　　图表 12 国外3-110kv继电保护装置厂商销售模式占比  
　　图表 13 中国电力系统发展历程  
　　图表 14 中国电网分布及五大发电集团  
　　图表 15 中国新能源并网发电发展历程  
　　图表 16 2023年中国发电比例图  
　　图表 17 全国发电领域地区分布  
　　图表 18 智能电网发展对继电保护的影响  
　　图表 19 中国热电联产发展历程  
　　图表 20 2023年中国热电联产装机容量增长图  
　　图表 21 中国电力工业装机分布图  
　　图表 22 2023年全国电厂供热设备容量省市分布图  
　　图表 23 2023年南瑞继保3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 24 2023年北京四方3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 25 2023年厦门ABB3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 26 2023年施耐德3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 27 2023年万力达3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 28 2023年东方电子3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 29 2023年因泰莱3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 30 2023年德威特3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 31 2023年上海爱光3-110kv继电保护装置销售收入  
　　图表 32 江苏东源电器集团股份有限公司基本情况表  
　　图表 33 西安西电高压开关有限责任公司基本情况表  
　　图表 34 沈阳市恒信电气有限公司基本情况表  
　　图表 35 北京科锐配电自动化股份有限公司基本情况表  
　　图表 36 配电柜厂商选择保护产品对比表  
　　图表 37 全球继电保护技术发展历程  
　　图表 38 中国继电保护技术发展分析  
　　图表 39 WMH80与B90母线差动保护逻辑回路特点比较  
　　图表 40 中国智能电网国家战略的形成  
　　图表 41 智能电网基本结构  
　　图表 42 智能电网主要特点  
　　图表 43 中国智能电网三步发展战略  
　　图表 44 智能电网国家战略的形成  
　　图表 45 66kV、35kV及以下间隔保护  
　　图表 46 3-110kv继电保护装置在国家重点工程中的分布情况  
　　图表 47 国家重点工程招标信息  
　　图表 48 中国保护继电产品相关政策及其内容概况  
　　图表 49 中国3-110kv继电保护装置产品标准分类  
　　图表 50 中国标准化管理体制构成  
　　图表 51 高压保护继电产品（3-110kv）国家标准  
　　图表 52 高压保护继电产品（3-110kv）行业标准  
　　图表 53 高压保护继电产品（3-110kv）电力行业标准  
　　图表 54 继电保护产品所需认证  
　　图表 55 继电保护及安全自动装置型式试验认证流程图  
　　图表 56 继电保护及安全自动装置型式试验认证流程图说明表  
　　图表 57 PCCC认证流程图  
　　图表 58 PCCC认证流程图说明表  
　　图表 59 PCCC认证资料表  
　　图表 60 CQC标志认证流程图  
　　图表 61 CQC标志认证流程说明表  
　　图表 62 质量管理体系认证流程图  
　　图表 63 体系认证流程说明表  
　　图表 64 电力系统项目建设流程  
　　图表 65 工厂建筑用户项目建设流程  
　　图表 66 铁路系统项目建设流程  
　　图表 67 进入中国3-110kv继电保护装置市场的发展建议  
略……

了解《[中国3-110kv继电保护装置行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2023版）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：157AAA3，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/A3/3-110kvJiDianBaoHuZhuangZhiWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！