|  |
| --- |
| [2024年中国超导限流器市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.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： | [2024年中国超导限流器市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 160A531　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　超导限流器是一种利用超导材料在电力系统中限制短路电流的装置，对于提高电网稳定性和安全性至关重要。近年来，随着超导技术的突破和成本的下降，超导限流器在高压输电系统中的应用逐渐增多，有效防止了因短路造成的电力设备损坏和大规模停电事故。  
　　未来，超导限流器的发展将更加注重实用化和集成化。实用化方面，将通过提高工作温度和简化冷却系统，降低运营成本，促进超导限流器的商业化应用。集成化方面，将把超导限流器与其他电力设备相结合，形成智能电网的一部分，实现电力系统的高效管理和自我修复能力。此外，随着可再生能源并网的增加，超导限流器将在平衡电网负荷和保障供电质量方面发挥重要作用。  
　　《[2024年中国超导限流器市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》全面分析了超导限流器行业的市场规模、需求和价格趋势，探讨了产业链结构及其发展变化。超导限流器报告详尽阐述了行业现状，对未来超导限流器市场前景和发展趋势进行了科学预测。同时，超导限流器报告还深入剖析了细分市场的竞争格局，重点评估了行业领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。超导限流器报告以专业、科学的视角，为投资者揭示了超导限流器行业的投资空间和方向，是投资者、研究机构及政府决策层了解行业发展趋势、制定相关策略的重要参考。  
  
第一章 超导限流器相关概述  
　　第一节 超导限流器的介绍  
　　　　一、超导限流器的定义  
　　　　二、超导限流器的优势及其分类  
　　　　三、超导限流器的应用  
　　第二节 超导故障限流器的研究  
　　　　一、超导故障限流器的原理与特性  
　　　　二、主要超导故障限流器的介绍  
　　　　三、超导故障限流器的研究进展  
  
第二章 国际超导限流器的研发与应用  
　　第一节 国外故障限流器研发的动态  
　　第二节 美国  
　　第三节 瑞士  
　　第四节 德国  
　　第五节 日本  
　　第六节 意大利  
  
第三章 中国超导限流器的发展  
　　第一节 超导限流器是电网安全的必备产品  
　　第二节 我国超导技术及超导限流器的发展情况  
  
第四章 我国超导限流器的研发水平  
　　第一节 我国超导材料的研究水平  
　　第二节 我国SFCL的研发走在世界前列  
　　第三节 饱和铁芯型超导限流器具备极强竞争优势  
  
第五章 我国超导限流器项目动态  
　　第一节 中国第一台高温超导限流器通过专家验收  
　　第二节 北京市高温超导限流器并网试验研发成功  
　　第三节 我国首个35千伏超导限流器人工短路试验成功  
　　第四节 天津研发出挂网运行容量最大的超导限流器  
  
第六章 35kV饱和铁心型高温超导限流器的运行  
　　第一节 饱和铁心型超导限流器的基本结构原理  
　　第二节 普吉变电站35kV饱和铁心型高温超导限流器结构及参数  
　　第三节 普吉变电站35kV饱和铁心型高温超导限流器接入系统方案  
　　第四节 运行情况统计  
　　第五节 运行维护经验  
  
第七章 我国超导技术的发展概况  
　　第一节 我国超导技术的发展情况  
　　第二节 我国超导技术的市场需求  
　　第三节 我国超导技术的发展目标及重点  
  
第八章 超导限流器重点企业经营状况  
　　第一节 百利电气  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、2024年百利电气经营状况分析  
　　　　三、百利电气超导限流器的发展  
　　第二节 云电英纳  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、2023年底云电英纳超导自主研发最大超导限流器挂网  
  
第九章 我国超导限流器的发展前景预测  
　　第一节 2024年SFCL市场预计  
　　第二节 [.中.智林.]2024年前我国超导限流器市场规模预测  
  
图表目录  
　　图表 超导限流器的工作状态示意图  
　　图表 电阻型SFCL基本原理图  
　　图表 电感型SFCL基本原理图  
　　图表 超导限流器的详细分类  
　　图表 超导故障限流器与常规限流电抗器的比较  
　　图表 电阻型超导故障限流器  
　　图表 桥路型超导故障限流器  
　　图表 变压器型超导故障限流器  
　　图表 磁屏蔽型超导故障限流器  
　　图表 饱和铁心型超导故障限流器  
　　图表 三相电抗器型超导故障限流器  
　　图表 美国Zenergy Power 的15kV1200A的超导限流器  
　　图表 美国和中国对未来几年超导限流器的研发规划  
　　图表 Nexans的12kV100A超导限流器  
　　图表 Nexans的12kV800A超导限流器  
　　图表 国外主要Bi系线材生产商及其参数比较  
　　图表 PIT法制作Bi-系超导线带材的工艺流程  
　　图表 北京云电与百利机电的35kV三相饱和铁芯型超导限流器  
　　图表 单相饱和铁芯型SFCL原理示意图  
　　图表 三相饱和铁芯型SFCL模型图  
　　图表 单相饱和铁芯型超导限流器电路结构示意图  
　　图表 35kv1200A超导限流器实际安装位置图  
　　图表 35kV1200A超导限流器主要技术指标  
　　图表 35kV饱和铁心型高温超导限流器接入系统示意图  
　　图表 超导限流器跳闸情况统计表  
　　图表 2024年前国内超导限流器市场容量预测  
　　图表 超导限流器的市场容量敏感性分析  
略……

了解《[2024年中国超导限流器市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：160A531，

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/31/ChaoDaoXianLiuQiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！