第一图书网, tushu007.com

<<真空断路器开断与关合不同负载时 >

图书基本信息

书名：<<真空断路器开断与关合不同负载时的操作过电压>>

13位ISBN编号：9787508303635

10位ISBN编号：7508303636

出版时间：2001-1

出版时间：中国电力出版社

作者：苑舜

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书对真空断路器在开断与关合不同负载（主要包括感性负载和容性负载）时操作过电压的产生和影响因素进行了论述。
在对感性小电流操作过电压理论和实验分析的基础上，指出了截流过电压的危害，提出了真空断路器出现截流的实质是真空电弧的不稳定性的观点。
同时对影响截流的因素进行了详细的分析，并且对过电压的防护和真空断路器的设计提出了改进方案。
从理论和试验研究的角度对容性负载（包括开断与关合电容器组和空载电缆等）操作过电压进行了阐述，对重燃过电压产生的过程及真空断路器重燃的实质进行了全面的分析。
本书对真空灭弧室的老练工艺的各种形式进行了效果分析。
最后，本书还对开断与关合不同负载的型式试验进行了介绍，为厂家对试验设备和方法的了解提供参考。
　　本书力争由浅入深、层次分明，使比较复杂的过电压过程简单化，以便电力系统专业技术人员，以及工厂、高校及研究院所从事真空断路器工作的专业人员参考。

书籍目录

前言第一章　真空断路器的发展和应用 第一节 真空断路器的发展和作用 第二节 不同负载下的操作过电压第二章　真空断路器开断与关合感性负载时的操作过电压 第一节 真空断路器开断感性负载的截流过电压 第二节 真空断路器截流的实质--真空电弧不稳定性 第三节 影响截流的因素第三章　真空断路器开断与关合感性负载操作过电压的抑制 第一节 截流过电压的抑制方法 第二节 限制截流过电压的保护分析第四章　真空断路器开断与关合电容器组时操作过电压 第一节 真空断路器开断与关合电容器组时重烯过电压 第二节 真空断路器开断电容器组重燃几率的试验研究 第三节 真空断路器高频电流开断特性的影响因素 第四节 真空断路器开断容性电流时发生重燃的原因第五章　影响真空断路器开断与开合电容器组能力的因素 第一节 影响电流开断后介质恢复过程的因素 第二节 真空断路器CuCr触头表面微粒的生成 第三节 老练工艺 第四节 关合电容器组时弹跳引起的触头分开最大允许时间的确定 第五节 改善真空断路器机械性能的主要措施 第六节 选择适当的老练工艺降低真空断路器开断电容器组的重燃率第六章　真空断路器开断与关合电容器组时操作过电压的抑制方法 第一节 限制过电压方法简述 第二节 限制单相重燃过电压的避雷器接线方式及其保护效果 第三节 氧化锌避雷器涌流能量及其计算 第四节 氧化锌避雷器使用不当所引发的事故第七章　真空断路器开断与关合感性与容性负载的型式试验

第一图书网, tushu007.com
<<真空断路器开断与关合不同负载时 >

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com