

《SF6气体绝缘全封闭组合电器》

图书基本信息

书名：《SF6气体绝缘全封闭组合电器》

13位ISBN编号：9787801259110

10位ISBN编号：7801259114

出版时间：1999-1

出版社：中国电力

作者：罗学琛 编

页数：382

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《SF6气体绝缘全封闭组合电器》

内容概要

《SF6气体绝缘全封闭组合电器(GIS)》全面阐述了GIS设备的基本理论和实践方面的知识，共分五章，主要内容有：SF6气体的特性；GIS设备的结构；GIS设备的设计、安装和运行、检修等。全书内容理论和实践并重，对我国GIS设备的发展、普及和提高有一定的促进作用。

《SF6气体绝缘全封闭组合电器(GIS)》可供电力系统的管理、设计、施工、运行、检修部门的科技人员以及电力科研人员、大专院校有关专业的师生阅读。

《SF6气体绝缘全封闭组合电器》

书籍目录

前言第一章 SF6气体的性质第一节 SF6气体的基本特性一、SF6气体的基本特性二、SF6气体的制造方法第二节 气体的状态参数一、概述二、SF6气体的工作特性图第三节 SF6气体分解物的毒性和其他性质一、概述二、影响SF6分解过程中的主要因素三、电弧作用下SF6分解物的性质第四节 GIS设备中的水分一、水分的来源二、SF6气体中含水量的单位及其换算三、水分对GIS设备的危害性四、GIS中水分的控制第五节 GIS设备中的吸附剂一、吸附剂的性能二、吸附剂用量的计算第六节 SF6气体杂质的检测一、概述二、SF6气体杂质和水分的检测方法第七节 SF6气体的绝缘特性一、在不同电场下气体被击穿的特性二、SF6气体的击穿特性第八节 各种因素对SF6气体击穿电压的影响一、电场均匀性对SF6气体击穿电压的影响二、间隙对SF6气体击穿电压的影响三、SF6气体的压力对击穿电压的影响四、GIS设备结构与电场的关系五、SF6气体的绝缘冲击特性六、电极表面状态对SF6气体击穿电压的影响第九节 SF6气体中沿固体介质表面的放电一、影响绝缘表面闪络电压的因素二、绝缘子表面状况三、SF6气体中含有水分对绝缘子的影响第十节 SF6气体的灭弧性能一、电弧的产生二、SF6气体的分解和电离三、电弧的散热四、SF6气体的优良灭弧性能第二章 SF6全封闭组合电器的设计第一节 概述第二节 GIS优越性与常规设备的经济比较一、GIS设备的优越性二、GIS与常规配电装置的经济比较第三节 GIS设备的主接线一、主接线的设计原则二、主接线的类型三、设计GIS主接线时应注意的问题第四节 GIS配电装置的布置方式.....第三章 GIS设备的结构第四章 GIS设备的安装第五章 GIS设备的运行和检修附录参考文献

《SF6气体绝缘全封闭组合电器》

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：www.tushu111.com