

图书基本信息

书名：<<高压电器绝缘及测试/电力工业学校教材>>

13位ISBN编号：9787508301297

10位ISBN编号：7508301293

出版时间：2000-4

出版时间：中国电力出版社

作者：徐一凡 编

页数：123

字数：181000

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

全书内容包括高压绝缘的基本理论、高压电气设备的绝缘结构与测试方法、电力系统过电压及防护常识三部分。

本书可供发电厂及电力系统运行专业、电气检修专业四年、五年学制学生使用，也可作为电力系统高压电气试验、电气检修及相关专业技术工人的培训教材，以及电力系统和电工制造部门工程技术人员参考用书。

书籍目录

序前言第一章 电介质的极化、电导和损耗 第一节 电介质的极化 第二节 电介质的电导 第三节 电介质的损耗第二章 气体放电 第一节 气体放电的基础知识 第二节 不同条件下的气体放电 第三节 提高气体击穿电压的措施 第四节 沿面放电第三章 液体、固体介质的击穿 第一节 液体介质的击穿 第二节 固体介质的击穿第四章 高压电气设备绝缘 第一节 电力电容器 第二节 电力电缆 第三节 高压套管 第四节 电流互感器 第六节 高压电机第五章 高压电气设备绝缘测试 第一节 概述 第二节 绝缘电阻的测试 第三节 介质损失角正切 $\tan\delta$ 的测试 第四节 泄漏电流的测量及直流耐压 第五节 交流耐压试验 第六节 局部放电测试 第七节 绝缘油的电气试验和气相色谱分析 第八节 在线监测第六章 雷电及防雷 第一节 雷电的基本知识 第二节 防雷器具 第三节 电力系统的防雷措施第七章 内部过电压简介 第一节 工频电压升高(工频过电压) 第二节 操作过电压 第三节 电磁式电压互感器引起的铁磁谐振过电压附表A 直流耐压试验电压的确定附录B 高压电气设备绝缘的工频耐压试验电压标准参考文献

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>