

<<高电压技术>>

图书基本信息

书名：<<高电压技术>>

13位ISBN编号：9787801258748

10位ISBN编号：7801258746

出版时间：1999-5

出版时间：中国电力出版社

作者：赵智大

页数：270

字数：391000

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>

<<高电压技术>>

内容概要

本书为普通高等学校电力工程专业教学指导委员会推荐使用教材，内容包括电介质的电气强度、电气设备绝缘试验、电力系统过电压与绝缘配合等三篇共十章。

着重介绍高电压技术最基本的理论概念和工程应用中的关键问题，并适度反映现代高电压技术领域的新进展。

本书为高等学校电力工程类专业学生在学习高电压技术课程时的教材，也可供电力、电工方面的工程技术人员参考。

<<高电压技术>>

书籍目录

前言绪论第一篇 电介质的电气强度 第一章 气体放电的基本物理过程 第一节 带电粒子的产生和消失 第二节 电子崩 第三节 自持放电条件 第四节 起始电压与气压的关系 第五节 气体放电的流注理论 第六节 不均匀电场中的放电过程 第七节 放电时间和冲击电压下的气隙击穿 第八节 沿面放电和污闪事故 第二章 气体介质的电气强度 第一节 均匀和消不均匀电场气隙的击穿特性 第二节 极不均匀电场隙的击穿性 第三节 大气条件对气隙击穿性的影响及其校正 第四节 提高气体介质电气强度的方法 第五节 六氟化硫和气体绝缘电气设备 第三章 液体和固体介质的电气特性 第一节 液体和固体介质的变化、电导和损耗 第二节 液体介质的击穿 第三节 固体介质的击穿 第四节 组合绝缘的电气强度第二篇 电气设备绝缘试验 第四章 电气设备绝缘预防性试验 第一节 绝缘的老化 第二节 绝缘电阻、吸收比和泄漏电流的测量 第三节 介质损耗角正切的测量 第四节 局部放电的测量 第五节 电压分布的测量 第五章 绝缘的高电压试验 第一节 工频高电压试验 第二节 直流高电压试验 第三节 冲击高电压试验 第四节 高电压测量技术第三篇 电力系统过电压与绝缘配合 第六章 输电线路和绕组中的波过程 第一节 波沿均匀无损单导线的传播 第二节 行波的折射和反射 第三节 行波的多次折、反射 第四节 波在多导线系统中的传播 第五节 波在有损耗线路上的传播 第六节 变压器绕组中的波过程 第七节 旋转电机绕组中的波过程 第七章 雷电放电及防雷保护装置 第一节 雷电放电和雷电过电压 第二节 防雷保护装置 第八章 电力系统防雷保护 第一节 架空输电线路防雷保护 第二节 变电所的防雷保护 第三节 旋转电机的防雷保护 第九章 内部过电压 第十章 电力系统绝缘配合附录参考答案

<<高电压技术>>

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>