第一图书网, tushu007.com

<<高电压技术>>

图书基本信息

书名：<<高电压技术>>

13位ISBN编号：9787801253675

10位ISBN编号：7801253671

出版时间：1985-10

出版时间：中国电力出版社

作者：赵文中 主编

页数：141

字数：210000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为中等专业学校发电厂及电力系统专业高电压技术课程教材。
全书共分八章，前三章介绍有关绝缘的基本概念及其基本的试验方法，后五章介绍过电压的基本原理和物理过程以及防护措施。
　内容主要包括：电气放电、液体及固体介质的电气性能和绝缘预防性试验；波过程、雷电及防雷设备、发电厂变电所和输电线路防雷保护及内过电压的物理过程与限制措施等。
　本书亦可做为中等专业学校“电力系统继电保护”专业的教材。
并可供电力工人和技术人员及电力技工学校教学参考。

<<高电压技术>>

书籍目录

前言绪论第一章 气体放电 第一节 气体中带电质点的产生与消失 第二节 气体放电的基本过程 第三节 大气状态对气体击穿电压的影响 第四节 提高气体间隙击穿电压的措施 第五节 沿面放电第二章 液体及固体介质的电气性能 第一节 电介质的极化 第二节 电介质的电导 第三节 电介质损耗 第四节 液体介质的击穿 第五节 固体介质的击穿 第六节 电介质的其它性能第三章 绝缘预防性试验 第一节 绝缘电阻的测量 第二节 泄漏电流的试验 第三节 介质损失角正切值的测量 第四节 耐压试验第四章 波动过程 第一节 单根无损耗导线上的波过程 第二节 行波的折射与反射 第三节 行波穿过电感或从电容旁经过 第四节 行波的多次反射 第五节 变压器绕组中的波过程 第六节 旋转电机绕组中的波过程第五章 雷电及防雷设备 第一节 雷电放电及直击雷过电压 第二节 雷电参数 第三节 避雷针和避雷线的保护范围 第四节 避雷器 第五节 防雷接地第六章 输电线路防雷保护 第一节 线路防雷主要原则及措施 第二节 线路感应雷过电压 第三节 雷直击导线时的过电压 第四节 雷击杆顶时的过电压 第五节 输电线路的雷击跳闸率 第六节 各级电压线路防雷的具体措施 第七节 线路交叉、跨越和高海拔地区的防雷保护第七章 发电厂、变电所的防雷 第一节 发电厂、变电所的直击雷防护 第二节 避雷器的保护作用 第三节 变电所的进线保护 第四节 变压器防雷保护的几个问题 第五节 旋转电机的防雷第八章 内部过电压 第一节 切断空载线路过电压 第二节 电弧接地过电压 第三节 切断空载电压器过电压 第四节 铁磁谐振过电压 第五节 电磁式电压互感器饱和过电压附录Ⅰ 球极间隙放电电压附录Ⅱ 110kV单杆单避雷线线路的耐雷水平及跳闸率的计算

第一图书网, tushu007.com

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