

<<高电压技术>>

图书基本信息

书名：<<高电压技术>>

13位ISBN编号：9787512325623

10位ISBN编号：7512325622

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：沈诗佳，程航 编

页数：400

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

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：高电压技术》为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：高电压技术》主要内容包括电介质的电气性能、电气设备绝缘试验、高压电气设备绝缘结构及其绝缘试验、过电压及其防护、特高压输电系统的高电压技术等，重点介绍高电压技术中最基本的理论概念和工程应用中的关键问题，力求内容精简、加强基础、突出适用性，并适度反映现代高电压技术领域的新进展。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：高电压技术》主要作为高职高专院校电力技术类相关专业的教材，也可作为成人函授和自考辅导教材，同时还可作为电力行业工程技术人员的培训教材和参考用书。

## &lt;&lt;高电压技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 电介质的电气性能第一章 电介质的极化、电导和损耗第一节 电介质极化第二节 电介质电导第三节 电介质损耗思考题与习题第二章 气体电介质的放电第一节 气体中带电质点的产生与消失第二节 均匀电场和不均匀电场中气体的击穿第三节 空气的击穿电压第四节 提高气体间隙击穿电压的措施第五节 气体中沿固体介质表面的放电第六节 SF<sub>6</sub>气体特性第七节 均匀及稍不均匀和极不均匀电场中SF<sub>6</sub>气体的击穿第八节 SF<sub>6</sub>气体的冲击击穿特性第九节 SF<sub>6</sub>气体中沿固体介质表面的放电思考题与习题第三章 液体和固体电介质的绝缘性能第一节 液体电介质的击穿特性第二节 固体电介质的击穿特性第三节 电介质的老化第四节 组合绝缘第五节 对电介质性能的全面要求思考题与习题第二篇 电气设备绝缘试验第四章 电气设备非破坏性试验第一节 绝缘电阻和吸收比测量第二节 泄漏电流的测量第三节 介质损失角正切的测量第四节 局部放电的测量思考题与习题第五章 电气设备绝缘耐压试验第一节 工频耐压试验第二节 直流耐压试验第三节 感应耐压试验思考题与习题第六章 绝缘油的电气试验和气相色谱分析第一节 绝缘油的电气试验第二节 绝缘油的气相色谱分析思考题与习题第七章 绝缘在线监测第一节 电流的在线监测第二节  $\tan \delta$  的在线监测第三节 局部放电的在线监测第四节 油中气体含量的在线监测第五节 红外技术用于在线监测第六节 绝缘状态的综合分析和判断思考题与习题第三篇 高压电气设备绝缘结构及其绝缘试验第八章 高压绝缘子第一节 绝缘子的性能要求和材料第二节 各种绝缘子及其绝缘试验第三节 大气条件和海拔高度对外绝缘放电电压的影响思考题与习题第九章 电力电容器和电力电缆绝缘第一节 电力电容器绝缘及其试验第二节 电力电缆绝缘及其试验思考题与习题第十章 高压套管和高压互感器绝缘第一节 高压套管及其绝缘试验第二节 高压互感器绝缘及其试验思考题与习题第十一章 电力变压器和高压电机绝缘第一节 电力变压器绝缘及其试验第二节 高压电机绝缘及其试验思考题与习题第四篇 过电压及其防护第五篇 特高压输电系统的高电压技术参考文献

<<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>