第一图书网, tushu007.com

<<电气绝缘与过电压>>

图书基本信息

书名：<<电气绝缘与过电压>>

13位ISBN编号：9787508334301

10位ISBN编号：7508334302

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：屠志健

页数：182

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

《普通高等教育“十五”规划教材：电气绝缘与过电压》共分八章，内容包括高电压绝缘、过电压及其防护两部分，主要有高电压下绝缘介质的各种电气特性、分析过电压的理论基础——波过程、过电压产生的物理过程和防护措施、以及绝缘配合的基本概念，每章都配有内容提要、内容小结和复习思考题与习题。

《普通高等教育“十五”规划教材：电气绝缘与过电压》主要作为普通高等学校电气工程及其自动化专业和其它电类专业的教材，也可作为电力系统工程技术人员的工作参考用书。

<<电气绝缘与过电压>>

书籍目录

序前言第一章　电介质的极化、电导和损耗1-1　电介质的基本概念1-2　电介质的极化1-3　电介质的电导1-4　电介质的损耗复习思考题与习题第二章　电介质的击穿特性2-1　气体放电的基本概念2-2　均匀电场中的气体放电2-3　不均匀电场中的气体放电2-4　雷电冲击电压下气体间隙的击穿特性2-5　操作冲击电压下气体间隙的击穿特性2-6　大气条件对空气间隙击穿电压的影响2-7　SF6气体的击穿特性2-8　提高气体间隙电气强度的方法2-9　气体中沿固体绝缘表面的放电2-10　液体电介质的击穿特性2-11　固体电介质的击穿特性2-12　液固体电介质的老化复习思考题与习题第三章　线路和绕组中的波过程3-1　波过程的基本概念3-2　行波的折射与反射3-3　行波通过串联电感和并联电容3-4　波在有限长线路段的多次折射和反射3-5　行波在平行多导线系统中的传播3-6　冲击电晕对线路上波过程的影响3-7　变压器绕组中的波过程复习思考题与习题第四章　雷电及防雷设备4-1　雷电放大及其电气参数4-2　避雷针和避雷线的保护范围4-3　避雷器第五章　输电线路的防雷保护5-1　输电线路上的雷电过电压及其防雷原则5-2　输电线路上的感应雷过电压5-3　输电线路上的直击雷过电压和耐雷水平5-4　输电线路的雷击调闸率5-5　输电线路的防雷保护措施复习思考题与习题第六章　发电厂和变电所的防雷防护6-1　发电厂和变电所的直击雷防护6-2　发电厂和变电所的雷电侵入波防护6-3　变电所的进线段保护6-4　旋转电机的防雷保护复习思考题与习题第七章　内部过电压7-1　内过电压基本概念和工频过电压7-2　谐振过电压7-3　空载线路的合闸过电压7-4　空载线路的分闸过电压7-5　中性点不接地系统中的电弧接地过电压7-6　切除空在变压器过电压复习思考题与习题第八章　电力系统的绝缘配合8-1　绝缘配合的基本概念和绝缘配合的原则8-2　绝缘水平的确定复习思考题与习题参考文献

<<电气绝缘与过电压>>

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