

<<供配电系统的施工运行和维护>>

图书基本信息

书名：<<供配电系统的施工运行和维护>>

13位ISBN编号：9787508370668

10位ISBN编号：750837066X

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：芮静康 主编

页数：452

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>

<<供配电系统的施工运行和维护>>

内容概要

本书内容实用、可操作性强、文字通俗易懂、没有难懂的计算公式、没有复杂的电路图。全书共分七章：第一章绪论，第二章供配电系统的施工要点，第三章架空线路和电缆的敷设，第四章变压器安装及变配电室的施工，第五章电气设备的安装和施工，第六章防雷与接地装置的安装和施工，第七章供配电系统的运行和维护。

第一、二章是属于综述性质的，第三、四、五、六章叙述的都是施工，可见已把“施工”放在了重要位置，以主要的篇幅谈施工。

叙述的内容，相当部分是根据“规范”来编写的，“规范”和国家标准起同等效力，不符合标准和规范的产品，为不合格产品，不准出厂；不符合标准和规范的施工工程项目，为不合格的工程项目，不予验收通过，施工时凡规范规定的，必须遵照执行。

第七章，以一定的篇幅介绍了变压器、输配电线路、变配电室、高低压配电装置、电动机、接触器、继电器、照明系统的运行和维护。

<<供配电系统的施工运行和维护>>

书籍目录

前言第一章 概述 一、动力系统、电力系统、电力网、配电系统 二、电力负荷 三、功率因数的提高 四、名词术语第二章 供配电系统的施工要点 第一节 供配电系统的施工内容 一、架空线路和电缆敷设施工内容 二、变压器的安装和变配电室的施工内容 三、低压配电系统的施工和用电设备的安装施工内容 四、防雷接地装置的施工内容 第二节 供配电系统的施工控制要点 一、架空线路及变压器安装的施工控制要点 二、配电柜的安装、电缆敷设、母线安装的施工控制要点 三、照明系统的施工控制要点 四、用电设备安装的施工控制要点 五、防雷、接地装置安装的施工控制要点第三章 架空线路和电缆的敷设 第一节 架空配电线路的敷设 一、架空线路的一般要求及规定 二、电杆基坑的施工 三、电杆组立施工 四、拉线安装 五、导线架设 六、导线连接 七、接户线安装 第二节 电缆的敷设 一、电缆敷设前的准备 二、电缆敷设 三、电缆终端和接头的制作第四章 变压器安装及变配电室的施工 第一节 变压器的安装 一、变压器的种类及典型技术数据 二、变压器安装前的准备工作 三、电力变压器的安装 第二节 变配电室的施工 一、电站的施工 二、配电室的施工第五章 电气设备的安装和施工 第一节 高压电器安装和施工 一、高压电器的技术数据 二、断路器的安装和施工 三、其他高压电器的安装和施工 第二节 低压电器安装和施工 一、低压电器的技术数据 二、低压电器的安装和施工 第三节 旋转电机的安装和施工 一、旋转电机的技术数据 二、电机的安装和施工 第四节 照明系统的安装和施工 一、照明系统的技术数据 二、照明系统的安装和施工第六章 防雷与接地装置的安装和施工 第一节 防雷装置的安装和施工 一、建筑防雷 二、防雷装置 三、防雷击电磁脉冲 第二节 接地装置的安装和施工 一、电气装置的接地 二、特殊接地。三、智能建筑的接地 第三节 接零 一、接零的定义 二、接零的有关要求 三、低压配电系统的接地形式 四、低压配电系统接地故障保护的要求 五、零线(N)、保护线(PE)及保护中性线(PEN)的选择 六、接地、接零保护中应注意的问题第七章 供配电系统的运行和维护 第一节 变压器的运行和维护 一、变压器的检查周期 二、变压器巡视检查内容 三、变压器的运行 四、变压器的故障和修理 第二节 输配电线路的运行和维护 一、输配电线路的运行 二、输配电线路的故障和检修 第三节 变配电室、高低压配电装置的运行和维护 一、变配电室的运行和值班 二、高低压配电装置的运行 三、高低压配电装置的故障与检修 第四节 用电设备的运行和维护 一、电动机的运行和维护 二、接触器、继电器的运行和维护 三、电气照明的常见故障与维护参考文献

<<供配电系统的施工运行和维护>>

章节摘录

第二章 供配电系统的施工要点 第一节 供配电系统的施工内容 一、架空线路和电缆敷
设施工内容 (一) 架空配电线路的敷设施工内容 架空配电线路是供配电系统的重要组成部分

。架空线路系线路架在杆塔上，其构造是由基础、电杆、导线、金具、绝缘子和拉线等组成。
架空线路易于架设、运行维护较为简便，因此在供配电系统广泛采用。

<<供配电系统的施工运行和维护>>

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>