

<<物业供电与电气设备>>

图书基本信息

书名：<<物业供电与电气设备>>

13位ISBN编号：9787111086369

10位ISBN编号：7111086368

出版时间：2001-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱献清

页数：703

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>

<<物业供电与电气设备>>

内容概要

现代电气技术、工业与民用建筑、物业管理、市场营销等专业技术人员及师生，迫切需要一本物业电气技术方面的综合型技术书籍（或教学参考书），本书正是为此而编写的。

《物业供电与电气设备》内容分为两大部分，物业供配电部分主要讲述供配电的基本知识、电机与电气设备、高低压供配电系统、电气设备的选择与校验、变配电所、继电保护和二次系统；用电电气设备部分主要讲述电气照明、标志设备、电梯和扶梯、空调与给排水系统、电话通信系统、广播音响系统、公用天线和卫星电视系统、保安防盗系统和火灾自动报警系统等。

同时还讲述了电气识图以及防雷、接地、电气安全和物业电气设备的运行管理知识。

《物业供电与电气设备》可作为从事物业供用电、物业经营与管理、市场营销等工作的技术、管理人员参考用书。

也可供电气技术应用、工业企业电气化、工业与民用建筑、物业管理、市场营销等专业按不同要求选用的教材。

为使用复习和自学，每章末附有思考题和习题。

《物业供电与电气设备》注意贯彻我国电气技术最新标准和规范，注重设计、安装和运行维护方面的实用内容，注意介绍更新换代产品。

本书图文并茂，很多是物业供用电工程设计的实例。

在文字叙述上力求浅显易懂，便于自学。

<<物业供电与电气设备>>

书籍目录

前言第一章 概论第一节 物业供电的意义和要求第二节 高层建筑的分类及特点第三节 物业供配电系统及其电源与负荷第四节 电力系统的电压第五节 电力系统中性点的运行方式第六节 物业供用电设计知识思考题习题第二章 电气识图知识第一节 电气图的基本构成和分类第二节 电气图的主要特点第三节 电气识图的基本要求和步骤第四节 工厂供电系统电气图第五节 建筑电气安装图思考题习题第三章 电机常识第一节 电力变压器第二节 交流异步电动机第三节 自备电源思考题习题第四章 物业供配电系统电气设备第一节 电气设备及其分类第二节 电气设备中的电弧问题第三节 高低压熔断器第四节 高低压开关设备第五节 仪用互感器第六节 并联电容器第七节 高低压成套配电装置思考题习题第五章 高低压供配电系统及其负荷计算第一节 供配电系统及其负荷分析第二节 供电要求及措施第三节 高压供电系统及其主接线第四节 低压配电系统及其配电方式第五节 负荷计算第六节 功率因数的提高第七节 电力线路的结构与敷设思考题习题第六章 短路计算及电气设备的选择与校验第一节 短路及无限大容量电力系统的概念第二节 三相短路电流的计算第三节 两相及单相短路电流的计算第四节 短路电流效应及短路稳定度的校验第五节 高低压电气设备的选择与校验第六节 导线和电缆的选择、校验及配电线路的保护第七节 电力变压器的选择第八节 交流异步电动机的选择思考题习题第七章 交配电所第一节 变配电所所址的选择及要求第二节 变配电所的布置第三节 箱式变电站思考题习题第八章 继电保护和二次系统第一节 继电保护的基本知识第二节 常用继电器第三节 操作电源第四节 电流保护的接线方式第五节 电力变压器的继电保护第六节 高压断路器的控制及信号回路第七节 常用电测量仪表及绝缘监视装置第八节 备用电源及其投入第九节 物业供电系统二次回路图思考题习题第九章 电气照明第一节 照明的分类及要求第二节 照明技术的有关概念第三节 照度标准与照明质量第四节 常用电光源和灯具的选择与布置第五节 照明计算及照明节能第六节 照明供配电系统的设计第七节 照明电气线路的设计第八节 室内照明器具的安装第九节 常用建筑物照明思考题习题第十章 标志设备第一节 标志设备的功能及种类第二节 疏散照明标志灯的设置和安装第三节 疏散照明标志灯的电源和控制第四节 航空障碍标志灯思考题第十一章 电梯和扶梯设备第一节 电梯和扶梯的分类、结构及控制第二节 电梯的选择思考题第十二章 民用建筑给排水系统及空调系统的控制第一节 给排水系统设备及其控制第二节 空调系统常用设备及其控制思考题第十三章 电话通信系统及其设备第一节 电话交换设备和程控数字交换机第二节 用户交换机的中继方式第三节 电话机、传真通信及传真机第四节 建筑物内电话设施及其安装第五节 电话线路敷设第六节 建筑物专用电话系统简介思考题第十四章 广播音响系统第一节 概述第二节 信号传输及系统配接第三节 广播音响设备思考题第十五章 共用无线电视和卫星电视接收系统第一节 共用天线电视系统第二节 卫星电视接收系统第三节 共用天线电视系统的配置思考题第十六章 保安防盗系统第一节 保安防盗系统的基本构成和报警器的分类第二节 入侵探测器的基本要求和原理第三节 报警控制器第四节 电视监控系统第五节 其他保安设施思考题第十七章 火灾自动报警及联动控制系统第一节 概述第二节 火灾自动报警及联动控制系统的基本要求和规定第三节 火灾自动报警及联动控制设备第四节 火灾自动报警系统的布线及防火救灾设备的控制思考题第十八章 防雷、接地及电气安全第一节 建筑物的防雷第二节 低压配电系统的保护接地第三节 电气安全与触电急救思考题习题第十九章 物业电气设备的运行和管理第一节 变配电设备的运行和管理第二节 弱电设备的运行和管理思考题部分习题参考答案附录附录A 常用电气图用图形符号及新旧符号对照附录B 常用电气设备用图形符号附录C 常用电气设备用文字符号附录C-1 电气设备常用基本文字符号新旧对照表附录C-2 常用辅助文字符号新旧对照表附录C-3 发电厂与变电所电路图上的小母线文字符号附录C-4 发电厂与变电所电路图上的直流回路标号数字序列附录C-5 发电厂与变电所电路图上的交流回路标号数字序列附录C-6 表示颜色的标准字母代码附录C-7 相序文字符号新旧对照表附录D 习惯用图形符号(参考件)附录E 常用建筑电气安装图图例附录E-1 常用建筑材料图例附录E-2 常用建筑配件图例附录E-3 常用建筑总平面图图例附录E-4 给排水工程日常用图例附录E-5 通风工程图日常用图例附录E-6 空调系统日常用图例附录F 常用电力变压器、电动机、电气设备技术数据附录F-1 10kV级SL7系列电力变压器主要技术数据附录F-2 10kV级“S”系列电力变压器技术数据附录F-3 SCL型环氧树脂浇注三相铝线干式变压器技术数据附录F-4 部分Y系列(IP44)三相异步电动机主要技术数据附录F-5 部分YR系列(IP23)绕线转子异步电动机主要技术数据附录F-6 RTh系列熔断器技术数据及保护特性曲线附录F-7 DZZO型低压断路器的主要技术

<<物业供电与电气设备>>

数据附录F-8 DW15-200-4000型低压断路器的主要技术数据附录F-9 DW10-200、400、op型低压断路器的主要技术数据附录F-10 部分并联电容器的主要技术数据附录G 负荷计算常用数据附录G-1 用电设备组的需要系数、二项式系数及功率因数附录G-2 部分工厂的全厂需要系数、功率因数及年最大有功负荷利用小时参考附录G-3 旅游宾馆及主要用电设备组的需要系数和功率因数附录G-4 9层以上高层民用建筑需要系数附录G-5 民用建筑照明负荷需要系数附录G-6 照明负荷需要系数附录G-7 照明负荷的功率因数和镇流器功率损耗附录G-8 非工业电力负荷的需要系数附录G-9 单机负载率附录G-10 深圳地区需要系数和负荷密度推荐值附录G-11 旅游旅馆的负荷密度及单位指标值附录G-12 北京地区民用住宅用电指标推荐值附录G-13 一般高层住宅住户的常用电器附录H 导线及电力电缆载流量附录H-1 LJ、LGJ载流量附录H-2 交联聚乙烯绝缘电力电缆在空气中敷设的载流量附录H-3 LMY、TMY单片母线载流量附录H-4 橡皮绝缘电线明敷的载流量附录H-5 橡皮绝缘电线穿钢管敷设的载流量附录H-6 橡皮绝缘电线穿硬塑料管敷设的载流量附录H-7 聚氯乙烯绝缘电线明敷的载流量附录H-8 聚氯乙烯绝缘电线穿钢管敷设的载流量附录H-9 聚氯乙烯绝缘电线穿硬塑料管敷设的载流量附录I 导体在正常和短路时的最高允许温度及热稳定系数附录J 电压损失计算常用数据附录J-1 10kV三相平衡负荷架空线路的电压损失附录J-2 380V三相平衡负荷架空线路的电压损失附录J-3 10kV交联聚乙烯绝缘电力电缆电压损失附录J-4 三相380V导线的电压损失附录J-5 三相380V母线的电压损失附录J-6 不同电压损失下铝导线220 / 380V三相四线负荷矩附录J-7 不同电压损失下铜导线220 / 380三相四线负荷矩附录K 电流继电器的主要技术数据及其动作特性曲线附录L 照度计算常用数据附录L-1 厂区露天工作场所和交通运输线的照度标准值附录L-2 一般生产车间和工作场所工作面上的照度标准值附录L-3 办公楼建筑照明的照度标准值附录L-4 商业建筑照明的照度标准值附录L-5 住宅建筑照明的照度标准值附录L-6 旅馆建筑照明的照度标准值附录L-7 公共场所照明的照度标准值附录L-8 CIE对不同区域或不同活动推荐的照度范围附录L-9 CIE推荐照度示例附录L-10 GCI-A (B) -1型工厂配照灯的主要技术数据和计算图表附录M 全国主要城镇的年平均雷暴日数附录N 接地电阻计算部分数据附录N-1 土壤电阻率参考值附录N-2 各种性质土壤的季节系数附录N-3 各种电气装置要求的接地电阻值主要参考文献

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>