

<<物业电工技术>>

图书基本信息

书名：<<物业电工技术>>

13位ISBN编号：9787533528232

10位ISBN编号：7533528239

出版时间：2006-7

出版时间：福建科学技术出版社

作者：郑荣进

页数：213

字数：342000

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>

<<物业电工技术>>

内容概要

近年来，随着经济的发展，我国建筑业发展蓬勃。

物业电气作为现代建筑的一个重要部分，通常包含供配电、照明、供水泵、空调、电梯、消防、安保、通信等多个系统，这些电气系统的现代化水平越来越高。

保证这些电气系统的日常正常运行，以及做好故障、危机时的应对工作，是物业电工人员的重要职责，是建筑用户正常生活的重要保障。

本书内容全面，涵盖了物业电工涉及的各个方面的应用技术。

全书注重实用，既有识图、常用电器等基础实用知识，也有各设备运行维护方面的知识。

内容简明，叙述通俗易懂。

书籍目录

- 第一章 建筑电气识图 第一节 电气符号 一、图形符号 二、文字符号 第二节 电气图的一般表示规则 一、电气图的布局 二、图上位置的表示方法 三、电器元件的表示方法 四、连接线的表示方法 五、电器设备特定接线端子和特定导线端的识别 第三节 识读主电路图 一、电气主电路图的绘制特点 二、变配电所主电路图的两种形式 三、识读电气主电路图的方法 四、识图示例 第四节 识读照明供电系统图 一、电气照明供电系统图 二、电气照明平面图 三、读图顺序 四、识图示例
- 第二章 建筑电气测量 第一节 电气测量仪表 一、指示式电气仪表 二、比较式电气仪表 三、数字式电气仪表 四、电气测量仪表的准确度 第二节 电流和电压的测量 一、电流的测量 二、电压的测量 三、电压、电流表的选用 第三节 电功率的测量 一、直流电路功率的测量 二、单相交流电路有功功率的测量 三、三相交流有功功率的测量 四、功率表的选用 第四节 电能的测量 一、单相有功电能的测量 二、三相有功电能的测量 三、电能表的选择与安装 第五节 电阻的测量 一、绝缘电阻的测量 二、接地电阻的测量
- 第三章 供配电 第一节 物业供电基本概念 一、物业供电与电力系统概述 二、电力系统的电压等级 三、电力负荷的分级及供电要求 四、变电所的类型及主接线 第二节 高压电器 一、高压隔离开关 二、高压负荷开关 三、高压断路器 四、高压熔断器 五、高压开关柜 六、电力变压器 第三节 低压电器 一、低压电器的型号 二、常用低压开关 三、低压断路器 四、低压熔断器 五、并联电容器 第四节 互感器 一、电流互感器 二、电压互感器 第五节 柴油发电机组 一、柴油发电机组简介 二、柴油发电机的启动、运行和停车 三、机组的维护 四、柴油机的维护 五、发电机的维护
- 第六节 建筑电气线路 一、电缆线路 二、室内配电线路 第七节 防雷、接地及电气安全 一、防雷装置 二、低压配电系统的接地和接零 三、触电事故和电气安全
- 第四章 电气照明 第一节 民用建筑的照明种类和照度标准 一、照明的种类 二、照明方式 第二节 灯具的安装与维修 一、白炽灯 二、荧光灯 三、碘钨灯 四、高压汞灯 五、三基色节能荧光灯 六、LED光源 第三节 照明电路 一、概况 二、照明线路布线 三、照明线路用线及进户装置 第四节 总配电装置 一、照明配电方式 二、典型的照明配电系统 三、照明配电箱的安装 四、插座的安装与接线 五、插座、插头、开关故障检修
- 第五章 电气设备控制 第一节 常用控制电器 一、接触器 二、继电器 三、主令电器 第二节 异步电动机典型控制线路 一、点动控制 二、长动控制线路 三、正反转控制 四、限位控制 五、时间控制 六、电动机控制线路维护与故障分析 第三节 给水泵的控制 一、生活水泵对电源的要求 二、水泵按水箱的水位进行控制 三、水泵采用变频调速控制 四、生活水泵纳入BA系统时的控制 第四节 排水或排污泵的控制 一、按液位信号控制排水泵的启停 二、按液位信号控制排污泵的启停 第五节 空调设备的控制 一、分散空调的供电 二、集中空调的简易原理 三、制冷机组的控制 四、整个空调系统的控制 五、风机盘管的控制及供电 第六节 电梯 一、电梯的基本结构 二、电梯安全操作的基本要求 三、电梯发生故障时的安全操作 四、发生紧急事件时的措施
- 第六章 消防系统控制 第一节 火灾探测器与报警控制器 一、火灾探测器 二、火灾探测器的安装 三、火灾报警控制器及其与探测器的接线方式 第二节 火灾自动报警系统的配套设施 一、手动火灾报警按钮 二、短路隔离模块 三、智能监视模块(输入模块) 四、智能控制模块(输入/输出模块) 五、声光报警器 第三节 火灾自动报警控制系统 一、区域报警系统 二、集中报警系统 三、控制中心报警系统 第四节 消防设备及其电气控制 一、室内消防栓灭火系统 二、湿式自动喷水灭火系统 三、水喷雾灭火系统 四、防排烟风机的控制
- 第七章 弱电系统 第一节 有线电视系统 一、有线电视系统概述 二、有线电视系统的主要设备 第二节 闭路电视监控系统 一、闭路电视监视系统的组成 二、主要设备与器材 三、闭路电视监控系统实例 第三节 呼叫信号与防盗报警 一、普通楼宇对讲系统 二、可视楼宇对讲系统 三、楼宇电子巡更系统 四、防盗报警探测器 第四节 通信系统 一、电话系统 二、计算机网络系统 三、计算机接入Internet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>