

<<电力内外线安装工艺>>

图书基本信息

书名：<<电力内外线安装工艺>>

13位ISBN编号：9787505344488

10位ISBN编号：750534448X

出版时间：2005-12

出版时间：电子工业出版社

作者：王振 主编

页数：180

字数：301000

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>

<<电力内外线安装工艺>>

内容概要

本书共分六章。

第一章，入门知识；第二章，电工常用工具和材料；第三章，室内配线；第四章，照明线路；第五章，电力线路；第六章，接地与防雷。

每章后有复习题，并配有一定数量的实验和实习。

本书的重点为第三、四、五章。

本书注重基础知识和基本概念的讲叙与练习，注重学生实际操作能力的练习和提高，重点突出，并照顾到教学实际和学生考工的需要，使之符合职业学校的教学特点

<<电力内外线安装工艺>>

书籍目录

第一章 入门知识?第一节 电力系统概述 一、发电厂 二、电力网 三、用电负荷分配?第二节 电工的任务及条件 一、电工的任务 二、岗位责任制与文明生产 三、电工的基本条件?第三节 安全用电知识 一、电工人身安全知识 二、设备运行安全知识 三、安全用电知识 四、电气灭火?第四节 触电急救 一、使触电者脱离电源 二、注意事项 三、现场急救方法?本章小结?复习题?本章 实习第二章 电工常用工具和材料?第一节 常用工具?第二节 常用材料 一、绝缘材料 二、导电材料 三、导线?复习题第三章 室内配线?第一节 室内配线的一般要求和工序 一、室内配线的基本要求 二、室内配线工序?第二节 导线的连接与封端 一、导线的削法 二、导线的连接 三、导线的封端 四、导线绝缘的恢复?第三节 槽板的安装?第四节 线管的安装 一、管材的选择 二、管材的加工 三、管间或与箱体的连接 四、线管的敷设 五、扫管穿线 六、其他敷设要求?第五节 护套线的安装?第六节 配电盘和配电箱的安装 一、配电盘的安装 二、配电箱的安装?本章小结?复习题第四章 照明线路?第一节 照明线路的基本概念 一、电光源的分类 二、照明方式 三、光的量度?第二节 照明线路 一、基本照明电路 二、室内配电方式 三、照明负荷计算?第三节 照明装置的安装 一、照明灯具的选用及安装 二、照明配件的选用及安装 三、开关和插座的安装 四、照明器具安装的一般要求 五、灯具的布置 六、照明要求?第四节 照明线路故障维修 一、低压安全线路的维修 二、特殊环境的照明装置的维修 三、白炽灯常见故障的排除方法 四、荧光灯常见故障和维修方法 五、其他故障?第五节 照明线路安装练习 安装练习一膨胀螺栓的安装 安装练习二一个单联开关控制一盏白炽灯 安装练习三日光灯的安裝 安装练习四楼梯灯的安装?第六节 电气施工平面图 一、住宅照明线路平面图的识读 二、车间照明线路平面图 三、车间动力线路平面图?复习题第五章 电力线路?第一节 低压架空线路结构 一、导线 二、电杆 三、绝缘子及线路金具 四、拉线的种类及选用?第二节 架空线路工具 一、架杆工具 二、紧线及导线垂弧测量工具 三、登高工具 四、简易起重、搬运工具的使用?第三节 架空线路的施工 一、电杆的安装 二、横担瓷瓶的安装 三、导线的安装?第四节 线路损耗和截面选择 一、电力线路的损耗 二、电力线路导线截面的选择?第五节 接户线与进户线的安装 一、架空接户线的安装 二、进户线的安装?第六节 电力电缆 一、概述 二、电缆的敷设 三、电缆连接 四、电缆线路的验收?本章 实习内容 一、多股导线的连接 二、登杆实习 三、拉线的制作 四、绝缘子与横担的安装 五、导线在蝶式绝缘子上的固定?本章小结?复习题第六章 接地与防雷?第一节 接地的基本概念 一、接地装置 二、“地”的概念 三、对地电压、接触电压和跨步电压 四、接地电流、接地电阻 五、接地分类 六、保护接地和接零的应用范围?第二节 接地装置的安装 一、接地体的安装 二、接地线的安装?第三节 接地装置的检查与维修 一、接地装置定期检查和测量周期 二、接地装置巡视检查的内容 三、接地装置的维修 四、降低接地电阻的方法 五、接地电阻的测量?第四节 防雷装置的安装 一、防雷装置 二、防雷装置的安全要求?复习题?复习题参考答案附录 常用电气符号附表 -1 常用电气图形符号 附表 -2 在工程平面图中标注的各种符号与代表名称 附表 -3 电气设备常用基本文字符号 (GB7159-87) 附表 -4 电气常用辅助文字符号 (GB7159-87) 附录 常用建筑图例符号

<<电力内外线安装工艺>>

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>