

# 《实用电气工程安装技术手册》

## 图书基本信息

书名：《实用电气工程安装技术手册》

13位ISBN编号：9787508343006

10位ISBN编号：750834300X

出版时间：2006-7

出版社：中国电力出版社

作者：任义

页数：679

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《实用电气工程安装技术手册》

## 内容概要

本手册内容取材于我国电气安装企业多年积累的技术资料和成熟经验，汇集了目前有关电气安装方面的新技术、新材料、新工艺；在保留传统实用技术和工艺的基础上，系统地阐述了电气安装工程的操作技术、质量要点和规范要求。本手册可供广大从事电气安装、管理与维修工作的工程师和中高级技术工人使用，也可作为安装企业培训教材以及大专院校相关专业师生的参考用书。

## 书籍目录

前言第一章 电气工程基础知识 第一节 电气工程常用术语 第二节 电气工程仪表与材料 第三节 电气输配电系统 第四节 电气安全与节能第二章 电气施工图识读 第一节 电气施工图概述 第二节 基本电气图识读 第三节 电气控制电路图与接线图识读 第四节 火灾报警系统电气图识读第三章 架空线路及杆上电气设备安装 第一节 安装材料及器材 第二节 施工准备 第三节 电杆安装 第四节 导线及杆上电气设备安装 第五节 工程质量要求与常见质量缺陷处理第四章 变、配电工程安装 第一节 变、配电系统 第二节 变压器、箱式变电所安装 第三节 配电柜(盘)安装 第四节 高压开关柜安装 第五节 工程常见质量缺陷及处理第五章 柴油发电机组安装 第一节 柴油机 第二节 柴油发电机组 第三节 柴油发电机房 第四节 柴油发电机组安装 第五节 柴油发电机组常见故障处理第六章 不间断电源安装 第一节 不间断电源概述 第二节 蓄电池安装 第三节 不间断电源设备安装 第四节 蓄电池常见故障及处理第七章 电气布线工程 第一节 布线安装材料 第二节 导管和线槽敷设 第三节 电线、电缆管和线槽敷设 第四节 槽板配线 第五节 钢索配线 第六节 工程质量要求与常见质量缺陷处理第八章 电缆敷设 第一节 电缆及敷设材料 第二节 电缆沟和电缆竖井内电缆敷设 第三节 电缆桥架内电缆敷设 第四节 电缆制作 第五节 电线、电缆连接与接线 第六节 电缆敷设质量缺陷及其处理第九章 室内配线安装 第一节 安装材料及施工工具 第二节 母线施工准备 第三节 裸母线安装 第四节 封闭母线、插接式母线安装 第五节 母线试验与试运行第十章 受电设备安装 第一节 电机安装 第二节 低压电器设备安装 第三节 电气设备试验和试运行 第四节 电气设备常见故障及其处理第十一章 电气照明灯具安装 第一节 电气照明工程概述 第二节 电气照明设备 第三节 普通灯具安装 第四节 专用灯具安装 第五节 其他灯具安装 第六节 电气照明通电试运行第十二章 开关、插座及风扇安装 第一节 材料(设备)类别及规格 第二节 开关安装 第三节 插座安装 第四节 风扇安装第十三章 电梯安装 第一节 电梯概述 第二节 电梯施工准备 第三节 曳引装置安装 第四节 导轨安装 第五节 轿厢、层门系统安装 第六节 安全保护装置安装 第七节 电气装置安装 第八节 电梯安装试运行 第九节 电梯常见故障及处理第十四章 火灾自行报警与灭火系统安装 第一节 火灾自动报告系统概述 第二节 火灾报警系统安装 第三节 其他自动报警设备安装及调试 第四节 建筑物灭火系统安装第十五章 接地装置安装 第一节 电气接地概述 第二节 电气接地装置 第三节 接地装置安装 第四节 工程质量要求与常见质量缺陷处理第十六章 防雷装置安装 第一节 建筑物防雷概述 第二节 防雷引下线安装 第三节 避雷保护装置安装 第四节 接闪器安装 第五节 工程质量要求与常见质量缺陷处理第十七章 建筑物等电位联结 第一节 等电位联结类型 第二节 等电位联结材料 第三节 等电位联结施工第十八章 建筑电气工程质量验收 第一节 建筑工程质量验收的划分 第二节 建筑工程质量验收 第三节 建筑电气工程质量验收要求及方法参考文献

# 《实用电气工程安装技术手册》

## 精彩短评

- 1、这书不错，我以为是小本的，拿到书一看是A4大的，680页，内容齐全，对我来说很好，我是安装公司的，很使用。大家推荐
- 2、本书很实用，而且讲解细致，是电气工程师不可多得的技术手册。
- 3、看到以后对我学习电气方面有很大帮助~非常感谢

# 《实用电气工程安装技术手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)