

<<综合布线系统弱电工程设计与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<综合布线系统弱电工程设计与施工技术>>

13位ISBN编号：9787505396562

10位ISBN编号：7505396560

出版时间：2004-3-1

出版时间：电子工业出版社

作者：黎连业

页数：493

字数：812000

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>

## <<综合布线系统弱电工程设计与施工技术>>

### 内容概要

本书是面向网络工程和智能建筑方面的参考书，是作者多年工程经验的结晶。

本书主要介绍智能建筑综合布线系统中的弱电工程的设计与施工技术，包括弱电工程基本知识、防雷与接地系统、广播音响系统、电视监控系统、防盗报警系统、出入口控制系统、可视对讲系统与周界防范系统、电话通信系统、智能大厦的自动化管理系统和综合布线系统等。

本书的内容非常适合从事综合布线和智能建筑行业的工程技术人员、大专院校有关专业的师生阅读，同时也可供从事计算机、通信、楼宇自动化、房地产开发、保安监控、防火等领域的技术人员参考。

## 书籍目录

- 第1章 弱电工程基本知识 1.1 弱电工程概述 1.2 弱电工程的分类与研究的内容 1.2.1 通信系统 1.2.2 火灾自动报警与消防联动控制系统 1.2.3 广播音响系统 1.2.4 有线电视和卫星接收系统 1.2.5 安全防范系统 1.3 弱电工程施工的实施步骤 1.3.1 弱电工程施工的规范和标准 1.3.2 弱电工程的施工组织设计 1.3.3 弱电工程施工图的绘制 1.3.4 弱电工程项目的实施 1.4 弱电工程的项目管理 1.4.1 施工管理 1.4.2 工程技术管理 1.4.3 质量管理 1.5 弱电工程的系统电源 1.5.1 交流供电方式 1.5.2 直流供电方式 1.5.3 不间断电源设备 1.6 弱电工程施工验收规则 1.6.1 电气线路敷设的规定 1.6.2 电源设备安装的规定 1.6.3 弱电系统接地的规定 1.6.4 综合布线系统的验收规定
- 第2章 防雷与接地系统 2.1 防雷系统的接地技术 2.1.1 防雷的基本要素 2.1.2 弱电系统的接地 2.1.3 电子设备的接地 2.1.4 计算机机房的接地 2.2 防雷系统设计原则和相关技术标准 2.2.1 设计原则 2.2.2 设计考虑要点 2.2.3 设计依据标准 2.3 防雷系统总体方案 2.3.1 机房雷电防护设计的依据 2.3.2 外部防护 2.3.3 内部防护 2.3.4 接地系统 2.4 防雷系统工程的施工 2.4.1 系统防雷技术概念 2.4.2 系统电磁脉冲防护设计 2.4.3 防雷产品及其技术指标 2.4.4 防雷装置的安装 2.4.5 防雷接地工程实例
- 第3章 广播音响系统 3.1 广播音响系统的分类与组成 3.1.1 广播音响系统的分类 3.1.2 广播音响系统的组成 3.1.3 广播音响效果的国家标准 3.2 广播音响系统中使用的有关设备 3.2.1 调谐器 3.2.2 前置放大器 3.2.3 传声器 3.2.4 电唱机 3.2.5 录音机 3.2.6 扬声器 3.2.7 激光唱机 3.2.8 耳机 3.2.9 调音台 3.2.10 功率放大器 3.3 广播音响系统设备的选择和配置 3.3.1 节目源设备的选择和配置 3.3.2 信号放大和处理设备的选择和配置 3.4 扩声系统与音质设计 3.4.1 室内声场的传播与音质设计要求 3.4.2 吸声材料 3.5 厅堂扩声音响系统及其设计 3.5.1 厅堂扩声系统的分类 3.5.2 厅堂扩声系统的技术指标 3.5.3 扬声器的布置方式 3.5.4 厅堂扩声系统的设计 3.5.5 某部演示厅方案设计示例 3.5.6 歌舞厅方案设计示例 3.6 公共广播系统及其设计 3.6.1 公共广播系统的分类 3.6.2 公共广播系统的功能及技术要求 3.6.3 公共广播系统的工程设计 3.7 消防广播系统的结构与产品 3.7.1 海湾公司的消防广播系统 3.7.2 北京利达公司的消防广播系统
- 第4章 电视监控系统 4.1 电视监控系统的特点与分类 4.2 电视监控系统的组成 4.3 电视监控系统的传输方式 4.4 电视监控系统的中心设备 4.5 电视监控系统工程设计 4.6 电视监控工程的施工 4.7 某数码大厦安全监控系统方案
- 第5章 防盗报警系统 5.1 防盗报警器的分类 5.2 防盗报警系统的组成 5.3 防盗报警探测器 5.4 防盗报警工程的设计 5.5 报警系统方案举例
- 第6章 出入口控制系统 6.1 出入口控制系统的特点 6.2 出入口控制系统的结构 6.3 智能识别技术 6.4 出入口管理系统设计与相关设备 6.5 门禁出入口控制系统方案举例
- 第7章 可视对讲系统与周界防范系统 7.1 可视对讲系统发展的基本情况 7.2 直按式对讲系统 7.3 小户型对讲系统 7.4 普通数码对讲系统 7.5 直按式可视对讲系统 7.6 联网型可视对讲系统 7.7 对讲系统产品的应用 7.8 某小区可视对讲设计方案 7.9 周界防范系统
- 第8章 电话通信系统 8.1 电话机的分类 8.2 程控交换机 8.3 电话通信系统的设计 8.4 宽带接入网 8.5 某大楼电话布线系统的初步设计 8.6 消防电话系统
- 第9章 全球定位系统 9.1 GPS系统的组成 9.2 GPS定位原理和方法 9.3 GPS布网设计方法 9.4 GPS在城市汽车防盗反劫报警系统中的应用 9.5 城市汽车监控报警系统技术性能比较
- 第10章 火灾自动报警与消防联动控制系统 10.1 火灾发生过程与检测方法 10.2 火灾探测器 10.3 火灾报警控制器 10.4 消防联动控制系统 10.5 系统工程设计 10.6 系统工程施工与调试 10.7 应用方案选
- 第11章 卫星通信与有线电视 11.1 卫星通信系统简述 11.2 卫星通信接收系统 11.3 有线电视系统 11.4 有线电视系统的工程设计 11.5 有线电视系统的工程施工技术 11.6 卫星电视接收系统的设计 11.7 系统的调试与验收 11.8 闭路电视(有线电视)系统设计样例
- 第12章 电视会议与同声传译系统 12.1 电视会议系统 12.2 电视会议系统的信号、音频输入和输出 12.3 电视会议主要技术 12.4 电视会议终端设备 12.5 电视会议系统的网络组建技术 12.6 一个简单的视频会议系统方案 12.7 同声传译系统 12.8 译员室的设计
- 第13章 智能大厦的自动化管理系统 13.1 智能大厦的组成、要求、网络系统

13.2 智能大厦的自动化管理系统 13.3 中央管理计算机及其功能 13.4 智能大厦的保安监控系统  
第14章 综合布线系统 14.1 综合布线系统的分类 14.2 综合布线系统的优点 14.3 综合布线系统的标准  
14.4 综合布线系统的设计等级 14.5 综合布线系统的设计要点 14.6 综合布线系统的发展趋势

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>