

图书基本信息

书名：<<智能大厦和智能小区安全防范系统的设计与实施>>

13位ISBN编号：9787302173649

10位ISBN编号：7302173648

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：黎连业 编

页数：298

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>

内容概要

本书以安全防范技术标准为依据，以智能小区和智能大厦的安全防范系统为核心，结合15个工程实例，全面介绍智能楼宇安防系统的设计与实现。

全书共10章，内容包括：智能大厦和智能小区安防系统的特点与组成，智能楼宇安防系统常用电缆的特点、结构、性能和用途，防盗报警系统、出入口控制系统、周界防范系统、闭路电视监控系统、电子巡更管理系统、楼宇对讲系统、住宅报警系统等7个智能楼宇安防系统的设计与施工技术。

对于每一个系统，均介绍其组成、结构、核心产品性能与用法、系统设计原则、施工技术，并提供系统结构图、原理图、拓扑图、设计图和来自一线的工程案例，实用性强。

本书可作为大专院校相关专业的教学用书或各类培训班的培训教材，也可作为智能楼宇安防工程施工人员或科研人员的技术参考书。

书籍目录

第1章 智能大厦和智能小区安全防范系统概述 1.1 智能大厦概述 1.1.1 智能大厦的定义 1.1.2 智能大厦的发展 1.1.3 智能大厦的组成 1.2 安防行业现行国家标准对智能大厦智能小区安全防范的规定 1.2.1 普通风险对象的通用型公共建筑安全防范工程设计 1.2.2 普通风险对象的住宅小区安全防范工程设计 1.3 智能大厦的安防要点 1.3.1 保安监控系统的作用 1.3.2 保安监控系统的组成 1.4 智能小区概述 1.4.1 智能小区的发展 1.4.2 智能小区的组成 1.5 智能小区的安防要点 1.5.1 访客可视对讲子系统 1.5.2 闭路电视监控系统 1.5.3 小区周界防范系统 1.5.4 家庭报警系统 1.5.5 电子巡更系统

第2章 智能大厦和智能小区安防工程使用的主要电缆 2.1 通信有线电视使用的电缆 2.1.1 物理发泡有线电视电缆 2.1.2 接入网用物理发泡同轴电缆系统产品 2.1.3 上海天诚产品50Q物理发泡同轴电缆系列产品 2.1.4 北京安控科技发展有限公司的集散控制系统 2.1.5 上海天诚系列泄漏同轴电缆(SLFV(Y), SLDY) 2.1.6 上海天诚系列实芯聚乙烯绝缘射频同轴电缆

2.2 安防监控用电缆 2.2.1 江苏天诚A系列聚氯乙烯绝缘电线电缆 2.2.2 R系列聚氯乙烯绝缘电线电缆 2.2.3 w系列聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.2.4 五类和超五类局域网电缆 2.2.5 HJ系列局域网射频同轴电缆 2.2.6 SYV系列实芯聚乙烯绝缘射频同轴电缆 2.2.7 RG系列实芯聚乙烯绝缘射频同轴电缆 2.2.8 SFF系列聚四氟乙烯绝缘射频同轴电缆 2.2.9 音箱电缆 2.2.10 HTP话筒线 2.2.11 电梯监控专用电缆 2.2.12 无(低)卤低烟阻燃电缆 2.2.13 综合电缆 2.3 光缆 2.4 国产电缆统一型号及其含义 2.4.1 通信电缆的型号 2.4.2 同轴电缆的型号

第3章 防盗报警系统的设计与实现 3.1 防盗报警系统的组成与作用 3.1.1 智能小区防盗报警系统的作用 3.1.2 智能小区防盗报警系统的经济性 3.1.3 智能小区防盗报警系统的组成 3.1.4 智能小区防盗报警系统的功能 3.2 防盗产品的应用及基本配置 3.2.1 探测器的基本应用 3.2.2 主动红外探测器的安装与调试 3.2.3 振动探测器 3.2.4 玻璃破碎探测器 3.2.5 DS7400XI报警主机的应用 3.2.6 DS7400XI在周界报警中的应用 3.2.7 DS7400XI在大楼安全保卫系统中的应用 3.2.8 DS7400XI在小区报警系统中的应用 3.3 防盗报警系统简易快速配置表 3.4 智能小区防盗报警系统设计 3.4.1 智能小区防盗报警系统方案 3.4.2 小区联网报警系统方案 3.4.3 小区保安中心监控管理软件简介 3.4.4 小区联网报警系统配置

.....第4章 出入口控制系统的设计与实现第5章 周界防范系统的设计与实现第6章 闭路电视监控系统的设计与实现第7章 电子巡更管理系统的设计与实现第8章 楼宇对讲系统的设计与实现第9章 住宅报警系统的组成及其主要产品第10章 智能大厦和智能小区建设中的几个相关问题参考文献

章节摘录

第1章 智能大厦和智能小区安全防范系统概述 安全防范系统是智能大厦和智能小区的亮点之一，其设计与实现是安全防范工程技术人员真正关心的问题，本章对智能大厦和智能小区的特点、组成进行介绍，并强调其安全防范要点，是各类安全防范系统的基础。

1.1 智能大厦概述 智能大厦是指对建筑物的结构、系统、服务和管理4个基本要素，运用系统的观点进行优化组合（系统集成），得到的一个投资合理的，具有高效、舒适、安全、方便环境的建筑物。

1.1.1 智能大厦的定义 智能大厦应满足两个基本要求，实现3项服务功能，达到4个主要目标。

两个基本要求 · 对大厦管理者来说，智能大厦应当有一套可管理、控制、运行和维护的通信设施，只需用较少的经费便能够及时地与外界（例如，消防队、医院、安全保卫机关、新闻单位等）取得联系。

· 对大厦的使用者来说，应当有一个有利于提高工作效率，有利于激发人的创造性的环境。

3项服务功能 · 安全服务功能：防盗报警；出入口控制；闭路电视监视；保安巡更管理；电梯安全与运控；周界防卫；火灾报警；消防；应急照明；应急呼叫。

· 舒适服务功能：空调通风；供热；给排水；电力供应；闭路电视；多媒体音响；智能卡；停车场管理；体育和娱乐管理。

· 便捷服务功能：办公自动化；通信自动化；计算机网络；结构化综合布线；商业服务；饮食业服务；酒店管理。

4个目标 · 提供高度共享的信息资源。

· 确保提高工作效率和舒适的工作环境。

编辑推荐

《智能大厦和智能小区安全防范系统的设计与实施（第2版）》基于智能建筑安防系统所需要的知识组织内容，面向安防系统设计实施人员，重点介绍七大安防子系统的设计与实现。

图书特色：对于每一个安防子系统，介绍其组成要素、系统结构、核心产品性能与用法、系统设计原则、施工等技术，并提供有系统结构图、原理图、拓扑图、设计图，全书共提供15个工程案例进行辅助说明，实用性强。

在《智能大厦和智能小区安全防范系统的设计与实施（第2版）》的最后一章，针对智能大厦的招标、产品选型、施工、硬盘录像机、视频安防监控、报警传输、系统的安装、布线、布管中容易出现的问题，进行专题讨论，针对性强。

智能大厦和智能小区安全防范是当前房地产开发项目的热点。

智能大厦和智能小区安全防范系统的设计与实现是安全防范工程技术人员最关心的事情。

我们根据多年的安防工程设计经验编写了《智能大厦和智能小区安全防范系统的设计与实施（第2版）》，旨在与从事智能大厦和智能小区安全防范系统建设的同仁们切磋交流，寻求共同发展，共同进步。

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>