

<<智能建筑火灾自动报警系统设计与实施>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑火灾自动报警系统设计与实施>>

13位ISBN编号：9787801981264

10位ISBN编号：780198126X

出版时间：2005-1

出版时间：知识产权出版社

作者：赵英然

页数：257

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>

<<智能建筑火灾自动报警系统设计与实施>>

内容概要

智能建筑中的火灾自动报警系统是微电子技术、信息技术、通信技术、计算机技术等当代新技术与传统的建筑火灾探测及防火安全技术有机结合的产物。

消防电子产品及其应用开发技术的不断发展, 高效可靠的火灾探测方法及多种形式的智能建筑火灾自动报警系统形式的出现, 带来了许多新的相关技术课题, 其中智能化火灾探测与报警、系统工程设计与应用、系统工程施工及维护管理是智能建筑消防安全体系的重要环节。

本书结合国家标准规范要求, 系统地介绍了智能建筑中火灾自动报警系统设计、工程应用和系统管理方面的知识和各种实用技术措施。

全书共八章, 内容包括: 概述、火灾信息探测及数据处理方法、火灾探测器构成及应用、智能建筑火灾自动报警系统结构及设计形式、智能建筑中消防设备联动控制实现、智能建筑火灾自动报警系统设计、工程应用和典型产品分析等。

附录节选并收集了当前我国智能建筑和火灾探测报警系统方面的有关设计标准, 供参考。

本书可供智能建筑消防设计人员、建筑电气设计人员、消防工程施工安装、企事业单位消防监督人员以及相关技术人员使用, 也可作为高等院校消防工程专业、安全工程专业的火灾自动报警系统课程教学参考用书。

<<智能建筑火灾自动报警系统设计与实施>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 智能建筑概念 1.2 智能建筑防火要求 1.3 火灾自动报警系统及其要求 1.4 火灾自动报警系统发展趋势第2章 火灾信息探测及数据处理方法 2.1 基本火灾现象 2.2 典型火灾过程分析 2.3 火灾信息探测方法 2.4 火灾监测数据处理方法第3章 火灾探测器原理及应用 3.1 火灾探测器基本功能 3.2 火灾探测器分类及性能指标 3.3 感烟式火灾探测器构成原理 3.4 感温式火灾探测器构成原理 3.5 感光式火灾探测器构成原理 3.6 可燃气体探测器构成原理 3.7 火灾探测器的工程应用第4章 火灾自动报警系统结构与形式 4.1 火灾自动报警系统基本组成 4.2 火灾报警控制器构成原理 4.3 火灾自动报警系统结构形式 4.4 火灾自动报警系统的设计要求 4.5 火灾自动报警系统设计形式 4.6 火灾自动报警系统的应用形式第5章 智能建筑中消防设备联动控制实现 5.1 消防控制室及其技术要求 5.2 消防控制设备及其功能 5.3 固定灭火装置的联动控制 5.4 防排烟设备的联动控制 5.5 其他消防设备联动控制第6章 智能建筑火灾自动报警系统设计 6.1 火灾自动报警系统设置原则 6.2 系统设计前期要求 6.3 火灾探测器的设置要求 6.4 系统选型及设计要求 6.5 系统工程设计要点第7章 智能建筑火灾自动报警系统工程应用问题 7.1 消防电源及其供电要求 7.2 消防设备耐火耐热配线 7.3 火灾自动报警系统工程施工要求 7.4 火灾自动报警系统的调试与验收 7.5 火灾自动报警系统的运行与维护第8章 火灾自动报警系统典型产品分析 8.1 火灾自动报警系统性能分析 8.2 国外典型产品 8.3 国内典型产品 8.4 消防工程实例分析附录1 《智能建筑设计标准》(GB/T 50314-2000) 附录2 《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-98) 附录3 《火灾自动报警系统施工及验收规范》(节选)(GB50166-92) 参考资料

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>