

火灾监控系统在智能建筑中的应用分析注册建筑师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_81_AB_

[E7_81_BE_E7_9B_91_E6_c57_645808.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_81_AB_E7_81_BE_E7_9B_91_E6_c57_645808.htm) 1为了创造安全舒适便利的生活工作环境，实现设备监控和节能[1]，智能建筑采用了大跨度框架式建筑结构，并以综合布线系统为联系纽带，配置建筑设备自动化系统、办公自动化系统、通信自动化系统。一般认为，火灾监控系统是智能建筑中设备自动化系统的一个子系统，是智能建筑防火安全体系的核心与消防系统集成关键。据此，本文分析探讨当前火灾监控系统的基本结构与应用形式，结合智能建筑特点及其防火安全要求，说明火灾监控系统在智能建筑中的应用现状和发展趋势。 2

火灾监控系统的基本结构与性能特点来源：www.examda.com

国家标准《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-1998）规定，火灾监控系统一般由火灾探测器、输入输出模块、各类火灾报警控制器和消防联动控制设备等共同构成，其基本构成原理如图1示。由于火灾信息探测与数据处理方式、火灾探测器与火灾报警控制器之间的配合等，决定着火灾监控系统的功能与结构形式，因此，火灾监控系统根据火灾探测器与控制器之间连接方式、火灾报警控制器中火灾信息处理方式和网络通信能力、系统设计所基于的技术特征等，可分为下列几种基本结构形式： 2.1多线制系统结构 100Test 下载
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com