

<<自动喷水灭火系统设计手册>>

图书基本信息

书名：<<自动喷水灭火系统设计手册>>

13位ISBN编号：9787112051588

10位ISBN编号：7112051584

出版时间：2002-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：（自动喷水灭火系统设计手册）编委会编

页数：435

字数：780000

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>

<<自动喷水灭火系统设计手册>>

内容概要

在广大读者的热切期待和盼望下，我国第一本《自动喷水灭火系统设计手册》终于问世了！

本手册不仅提供了自动喷水灭火系统工程设计理念、方法和技术途径，而且更多地是提供了具体的设计计算方法，对工程设计、施工、监理和维护有着积极的指导意义。

提出了自动喷水灭火系统技术经济的灵魂是系统管网管径和水力计算。

本手册回顾了自动喷水灭火系统的发展历史，阐述了灭火机理、各种喷头的特点、喷头布置、系统设计参数、系统组织的材质性能、系统管道的设计和敷设原则。

论述了系统设计、施工、验收和维护管理等技术要求。

对高架仓库、立体车库等特殊场所自动喷水灭火系统有所论述。

提出了系统精确的水力计算方法，给出了系统枝状管网的精确计算方法和计算步骤，便于手工计算出系统设计流量和压力，以及准确掌握自动喷水灭火系统的基础数据。

本手册喷头、报警阀等布置具有标准图一样的功能。

本手册不仅提供一种自动喷水灭火系统工程设计理念方法和技术途径，而且更多地是提供了具体的设计计算方法，对工程设计有着积极的指导意义。

提出自动喷水灭火系统技术经济的灵魂是系统管网管径的水力计算。

本手册回顾了自动喷水灭火系统的发展历史，阐述了灭火机理、各种系统物特点、喷头布置、系统设计参数、系统组件的材质性能、系统管道的设计和敷设原则，提出了系统精确的水力计算方法，论述了系统设计、施工、验收和维护技术要求等。

对于高架仓库、立体车库等特殊场所自动喷水灭火系统的应用有所论述，给出了系统枝状管网和环状管网的精确水力计算方法，便于手工计算出系统的设计流量和压力，为读者准确掌握自动喷水灭火系统提供了基础。

<<自动喷水灭火系统设计手册>>

书籍目录

1 自动喷水灭火系统的历史与发展 1.1 灭火效率 1.2 对生命和财产安全的影响 1.3 喷头的发展 1.4 技术经济 1.5 故障原因 1.6 设计规范的发展 1.7 现代火灾的特点 1.8 结论
2 灭火机理、设置场所和危险等级的划分 2.1 灭火机理 2.2 设置场所与危险等级划分
3 系统类型与选择 3.1 一般原则 3.2 系统类型 3.3 系统选型的规定 3.4 技术经济比较
4 系统设计参数 4.1 设计总则 4.2 自动喷水灭火系统危险等级的划分 4.3 设计参数 4.4 住宅自动喷水灭火系统设计参数 4.5 仓库设计参数 4.6 大水滴喷头系统设计参数 4.7 ESFR (Early Suppression Fast-Response(ESFR)Sprinklers) 喷头 4.8 自动喷水-泡沫联用系统设计参数 4.9 水雾灭火系统设计参数 4.10 细水雾灭火系统 4.11 特殊危险场所自动喷水系统设计参数 4.12 立体汽车库的自动喷水灭火系统
5 系统组成 5.1 喷头 5.2 报警阀组 5.3 水流指示器、末端试水装置及快速排气阀
6 喷头、报警阀和水流指示器的布置
7 管道 8 系统水力计算 9 消防水源与给水系统 10 操作与控制 11 施工与验收 12 维修和保养 参考文献 附录

<<自动喷水灭火系统设计手册>>

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:<http://www.tushu007.com>