第一图书网, tushu007.com

<<工业消防技术与设计>>

图书基本信息

书名：<<工业消防技术与设计>>

13位ISBN编号：9787112104550

10位ISBN编号：7112104556

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨守生

页数：285

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

本书详细了介绍工业消防的基础知识，工业消防设计方法及设计要求。
全书内容以国家现行规范为依据，针对工业消防的特点，从实用角度介绍了工业消防工程系统设计原则和方法，主要包括工业消防安全监控指挥系统、工业火灾自动报警系统、工业消防水系统、气体自动灭火系统、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、建筑灭火器配置、工业辅助消防工程设计、工业消防系统设计实例等内容。
　本书实用性强，可供从事工业消防工程设计、施工的工程技术人员使用，也可供高等院校相关专业师生作为教学参考书。

书籍目录

第一章 工业消防基础知识 第一节 燃烧与火灾 一、燃烧的条件和特点 二、火灾的定义与分类 三、灭火的基本原理 第二节 工业火灾特点与消防 一、工业火灾特点 二、常见可燃物性质 三、工业建筑耐火等级 四、工业建筑耐火等级选择及生产场所防火分区 五、工业场所消防重点保护单位 第三节 工业消防设计识图基础 一、建筑识图概述 二、建筑施工图 三、给水排水施工图 四、采暖通风施工图 五、电气施工图第二章 工业企业消防安全监控指挥系统 第一节 消防安全监控指挥系统概述 一、消防监控指挥系统定义 二、消防监控指挥系统功能 三、消防监控指挥系统性能要求 四、实际应用中存在的问题 第二节 消防监控指挥系统组成 一、远程实时火灾报警监控子系统 二、消防信息综合管理子系统 三、防灾决策与消防指挥子系统 四、火警受理子系统 五、网络通信子系统 六、训练模拟子系统 第三节 消防监控指挥系统设计 一、消防监控指挥系统规划 二、系统设计目标 三、系统建设的原则 四、系统的体系结构 五、系统设计中要考虑的关键技术和因素 六、系统设计与工程实施的关系 七、系统发展趋势 八、小结 第四节 火灾图像监控技术 一、引言 二、设计原则 三、系统结构 四、系统功能 五、火灾图像监控系统的组成第三章 工业火灾自动报警系统 第一节 工业火灾自动报警系统的组成及形式 一、区域探测报警系统 二、集中报警与控制系统 三、控制中心报警与控制系统 第二节 工业火灾探测技术 一、火灾探测基本过程 二、火灾探测基本方法 三、火灾监测数据处理方法 第三节 工业火灾报警联动控制 一、消防联动、联锁实现方法 二、室内消火栓电气控制 三、自动喷水系统的电气控制 四、气体灭火系统的联动控制 五、防排烟系统电气控制 六、防火卷帘的电气控制 七、其他消防系统电气控制 第四节 工业火灾自动报警系统设计要求 一、一般要求 二、系统形式的选择 三、火灾探测器的选用 ……第四章 工业消防水系统第五章 气体自动灭火系统第六章 泡沫灭火系统第七章 干粉灭火系统第八章 消防炮灭火系统第九章 建筑灭火器配置第十章 工业辅助消防工程设计第十一章 工业消防系统设计实例主要参考文献

编辑推荐

基于工业企业目前的消防现状，《工业消防技术与设计》针对工业企业的特点，在讲述工业企业的消防基础知识的基础上，从设计原则、功能要求、系统设计及火灾图像监控技术等方面详细介绍了工业企业消防安全监控指挥系统，在此基础上，着重工业企业火灾自动报警系统的设计以及适于工业企业消防特点的各种灭火系统的设计，有工业消防水系统、气体自动灭火系统、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、消防炮灭火系统等。
为保证生产工艺的消防安全，书中还涵盖了建筑灭火器的种类、配置与设计和常见的辅助消防工程设计等内容。

第一图书网, tushu007.com

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