

## <<防火与防爆>>

### 图书基本信息

书名：<<防火与防爆>>

13位ISBN编号：9787563807932

10位ISBN编号：7563807934

出版时间：2000-7

出版时间：首都经济贸易大学出版社

作者：杨泗霖 编

页数：176

字数：279000

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>

## <<防火与防爆>>

### 内容概要

本书着重论述燃烧的学说和理论，研究着火与爆炸的机理，发生火灾和爆炸事故的原因，防火与防爆技术的基本理论和基本技术措施，安全防护装置和灭火器材的工作原理，以及工厂企业防火防爆重点场所的安全措施等，书中较系统地研究了采用防火与防爆技术措施和制定防火与防爆条例的理论依据。

本书可作为高等院校安全工程专业教材，化工、学校、石油等中专学校教材，也可作为消防人员、企事业技安保卫干部和其他生产管理人员的培训教材。

## &lt;&lt;防火与防爆&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论???? 一、课程主要研究内容???? 二、火灾和爆炸事故特点??? 三、火灾爆炸事故的一般原因??? 四、我国防火与防爆技术的发展??? 五、课程学习的意义和要求??? 第一章 防火基本原理??? 第一节 燃烧的学说和理论??? 一、燃烧素学说??? 二、燃烧的氧学说??? 三、燃烧的分子碰撞理论??? 四、活化能理论???? 五、过氧化物理论???? 六、链式反应理论???? 第二节 燃烧的类型???? 一、闪燃与闪点???? 二、自燃与自燃点???? 三、着火与着火点???? 四、物质的燃烧历程???? 五、燃烧产物???? 第三节 防火技术基本理论??? 一、氧化与燃烧???? 二、燃烧的条件???? 三、火灾及其分类???? 四、防火技术的基本理论和应用??? 五、防火技术措施的基本原则??? 六、灭火技术的基本理论和应用??? 第四节 热值与燃烧温度??? 一、热值???? 二、燃烧温度???? 第二章 防爆基本原理?? 第一节 爆炸机理???? 一、爆炸及其分类???? 二、爆炸的破坏作用???? 三、分解爆炸???? 四、可燃性混合物爆炸??? 五、燃烧和化学性爆炸的关系??? 六、爆炸反应历程???? 第二节 爆炸极限计算???? 一、爆炸完全反应浓度计算??? 二、爆炸下限和爆炸上限计算??? 三、多种可燃气体组成混合物的爆炸极限计算? 四、含有惰性气体的多种可燃气体混合物爆炸极限计算 五、爆炸极限的应用???? 第三节 防爆技术基本理论??? 一、可燃物质化学性爆炸的条件??? 二、燃烧和化学性爆炸的感应期??? 三、防爆技术基本理论及应用??? 第四节 爆炸温度和爆炸压力??? 一、爆炸温度的计算???? 二、爆炸压力的计算???? 第三章 化学危险物品燃爆特性?? 第一节 可燃气体???? 一、气体燃烧形式和分类??? 二、气体燃烧速度???? 三、影响气体爆炸极限的因素??? 四、评价气体燃爆危险性的主要技术参数?? 第二节 可燃液体???? 一、燃烧形式和液体火灾??? 二、可燃液体的分类???? 三、液体的燃烧速度???? 四、可燃液体的爆炸极限??? 五、评价液体燃爆危险性的主要技术参数?? 第三节 可燃固体???? 一、固体燃烧过程和分类??? 二、固体燃烧速度???? 三、评价固体火灾危险性的主要技术参数?? 四、粉尘爆炸???? 第四节 其他危险物品???? 一、遇水燃烧物质???? 二、自燃性物质???? 三、氧化剂???? 四、爆炸性物质???? 第四章 防火与防爆技术措施?? 第一节 火灾与爆炸过程和预防基本原则?? 第二节 工业建筑防火与防爆??? 第三节 火灾与爆炸监测??? 第四节 防火与防爆安全装置??? 第五节 预防形成爆炸性混合物? 第六节 控制着火源 第七节 灭火措施? 第五章 主要危险场所的防火与防爆? 附录1 中华人民共和国消防法??? 附录2 火灾统计管理规定??? 附录3 与火灾和爆炸有关的理化基础知识?? 附录4 108种物质的防火防爆安全参数??? 参考文献???

## <<防火与防爆>>

### 编辑推荐

《安全工程系列教材·防火与防爆》由首都经济贸易大学出版社出版。

<<防火与防爆>>

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>