

## <<火工品设计原理>>

### 图书基本信息

书名：<<火工品设计原理>>

13位ISBN编号：9787810456159

10位ISBN编号：7810456156

出版时间：2002-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蔡瑞娇

页数：372

字数：299000

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>

## <<火工品设计原理>>

### 内容概要

本教材在全面描述火工品受热、机械、冲击波、电、光等是外界能量作用下起爆机理的基础上，介绍了小尺寸炸药的爆炸特性，然后介绍引燃火工品、雷管、电火光品、传爆药、延期元件的特性，并突出了各类火工品有设计要求，保证产品性能的措施，最后结合火工品的应用介绍了火工品有弹药爆炸序列，火工品的可靠性设计与评估。

本书适用于特种能源与烟火技术、兵器安全技术、武器系统动用工程专业本科生的必修教材，也可作为相关专业本科生与研究生的参考书，还可供从事民爆器材、起爆药及火工品种科研、生产与设计的工程技术人员自学参考。

## <<火工品设计原理>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 火工品的发展 1.2 火工品的用途 1.3 火工品的分类 1.4 火工品的设计 思考题 参考文献  
第2章 热起爆机理 2.1 炸药爆炸反应动力学 2.2 热爆炸方程 2.3 热爆炸方程的求解 2.4 爆炸延滞期的求解 2.5 热起爆的影响因素 思考题与练习题 参考文献  
第3章 机械起爆机理 3.1 热点学说 3.2 摩擦起爆 3.3 撞击起爆 3.4 针刺起爆 3.5 气泡绝热压缩起爆 思考题与练习题 参考文献  
第4章 冲击波起爆机理 4.1 均相炸药冲击波起爆 4.2 非均相炸药冲击爆深度 4.3 冲击波起爆临界能量 4.4 炸药冲击波感度的测定 思考题与练习题 参考文献  
第5章 电起爆机理 5.1 电起爆的类型 5.2 炸药和空气混合物的电击穿 5.3 炸药内空气击穿起爆 5.4 炸药静电火花感度 5.5 炸药晶体穿起爆 思考题与练习题 参考文献  
第6章 光起爆机理 6.1 可见光起爆 6.2 激光起爆 思考题与练习题 参考文献  
第7章 小尺寸装药的爆炸 .....  
第8章 引燃火工品第9章 雷管第10章 电火工品第11章 传爆药第12章 延期药与延期元件第13章 弹药爆炸序列 第14章 火工品可靠性设计与评估

<<火工品设计原理>>

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>