

# 《军用火工品设计技术》

## 图书基本信息

书名：《军用火工品设计技术》

13位ISBN编号：9787118041057

10位ISBN编号：711804105X

出版时间：2006-1

出版社：国防工业出版社

作者：王凯民

页数：358

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《军用火工品设计技术》

## 内容概要

火工品是一切爆炸装置中不可缺少的关键部件，其种类繁多，在常规武器弹药、战略导弹、核武器及航空航天系统等军事工程中广泛应用。

本书的特色在于重点突出火工品的设计，并兼顾理论分析和实际应用。在编写过程中，除吸收作者十余年的研究成果外，还广泛收集了国内外火工品领域的文献资料，力求能反映出火工品的最新发展。但由于各种可以理解的原因，在公开的许多文献资料中有关设计的内容较少，从而给全书的完成带来诸多困难，作者的很多时间都花费在对资料信息的分析研究上。可以说，现在完成的内容已经最大可能地为火工品科研与教学人员提供了多种产品的设计信息，为弹药引信及各类武器设计得使用新火工品提供一些参考。

本书主要供从事军用火工品设计、生产和使用的工程技术人员参考使用,同时也可供火工品、引信、弹药、武器系统设计、航天工程等相关专业高校教师、研究生及本科生参考。

# 《军用火工品设计技术》

## 作者简介

王凯民，1965年生，山西河津人，总装备部某研究所高级工程师，《火工品》期刊编委，国家安全某重大基础研究项目专家组专家。1986年、1989年及2002年分别毕业于国防科技大学、北京科技大学及北京理工大学，获学士、硕士及博士学位。1989年至1999年，曾在火工品专业研究所工作

# 《军用火工品设计技术》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 火工品在武器系统中的地位与作用 1.2 火工品分类 1.3 武器系统用火工品新的技术使命  
1.4 武器系统用火工品的设计与研制 1.5 火工品文献的收集 参考文献第2章 常用火工药剂及性能 2.1 火  
工药剂的感度与输出 2.2 常用火工药剂的使用性能 参考文献第3章 针刺火工品设计技术 3.1 概述 3.2  
高感度针刺雷管设计 3.3 针刺延期雷管设计与应用 3.4 组合式针刺火工品设计与应用 3.5 实际使用中的  
针刺火工品性能 3.6 针刺雷管通用要求与系列化设计 参考文献第4章 桥丝式电火工品设计原理 4.1 桥  
丝式电火工品发火原理与基本要求 4.2 电火工品作用性能影响因素 4.3 静电对电火工品的危害 4.4 电火  
工品防静电技术 4.5 射频对电火工品的危害 4.6 电火工品防射频技术 参考文献第5章 桥丝式电火工品  
设计技术 5.1 概述 5.2 敏感桥丝电雷管设计 5.3 导弹引信用电雷管设计 5.4 桥丝式电点火管(器)设计  
5.5 武器发射用电火工品设计 5.6 电火工品应用失效分析与重新设计 5.7 电火工品通用要求与系统化设计  
参考文献第6章 航天火工品设计技术第7章 爆炸序列设计技术第8章 新型火工品设计技术

# 《军用火工品设计技术》

## 精彩短评

- 1、与楼上的一致。新型火工品的书没有啊。谁能出本SCB的书就好啦。
- 2、本人不是搞火工品的，因此专业方面不是很熟悉，买这本书主要是涉及到半导体桥的一部分内容，但看过以后有点失望，涉及的太少，都是一些传统的火工品。近年来的进展跟踪不够前沿。

# 《军用火工品设计技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)