第一图书网, tushu007.com

<<低温度感度发射装药>>

图书基本信息

书名：<<低温度感度发射装药>>

13位ISBN编号：9787118041668

10位ISBN编号：7118041661

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业

作者：王泽山等著

页数：225

字数：190000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书所述内容是有关低温感的装药技术。
全书在回顾和综述的基础上，主要论述了由我国创新的低温感装药的原理和技术方法，讨论了该装药的结构、弹道性能、内弹道模型和火药的加工方法与质量检测方法。
利用该技术原理和方法，能消除环境温度影响、显著地提高身管武器的炮口动能。
　　本书可作为国防院校、研究所、工厂和部队等相关专业科研人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<低温度感度发射装药>>

书籍目录

第一章　概论　1.1　温度系数　1.1.1　火药的温度系数　1.1.2　火炮装药的温度系数　1.2　低温感装药技术回顾　1.2.1　国外技术进展情况　1.2.2　国内技术进展情况　1.3　现有技术方法综述　1.3.1　化学方法或调节发射药组分的方法　1.3.2　调节武器与装药的结构　1.4　降低温度感度的基本原理和技术方法　1.4.1　原理与技术方法　1.4.2　影响LTSC温度系数的装药条件　1.5　两种低温感技术的应用　1.5.1　EI火药　1.5.2　我国的低温感装药（LTSC）第二章　低温感火药组分的迁移规律　2.1　发射药组分的迁移　2.2　EI类低温感火药包覆剂的选择　2.3　聚酯包覆剂的基本性能　2.4　迁移的测定技术第三章　低温感包覆火药的定容燃烧　3.1　定容燃烧试验方法　3.2　低温感火药定容燃烧性能　3.3　包覆对低温感装药定容燃烧性能的影响　3.4　定容燃烧包覆火药破孔过程　3.5　定容燃烧状态下懈覆火药气体生成速率与压力的关系第四章　低温感装药的弹道性能　4.1　低温感装药弹道曲线的特点　4.2　LTSC压力变化速率－时间曲线和示压效率（ng）　4.3　不同火药低温感装药的弹道性能　4.4　影响低温感装弹道性能的因素　4.5　势平衡方法对低温感装药膛内燃烧规律的分析第五章　低温感装药弹药模型及解法　5.1　低温感装药的经典弹道模型（模型I）　5.2　以密闭爆发器实验为基础的低温感装模型第六章　低温感装药的力学性能和长贮性能　6.1　火药的强度　6.2　包覆药界面粘接强度　6.3　低温感包覆药长贮性能　6.4　加速长贮的低温感装药的弹道性能第七章　制造低温感包覆药的工艺方法和质量检测方法　7.1　制备包覆药的工艺过程　7.2　低温感包覆火药的质量检测方法参考文献

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