

射流撞击下发射装药的易损性响应特性



分享到:

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(2146KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 354

评论/Comments 53



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第2期 页码: 74-77 栏目: 出版日期: 2012-04-30

Title: Vulnerability Response of Propellant Charges under Shaped Charge Jet Impact

作者: 杨丽侠; 张玉成; 张邹邹; 赵瑛; 张衡; 宋长文
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: 应用化学; 发射药; 射流撞击; 易损性

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 用空心装药射流作标准射流源,研究了4种典型发射装药在空心装药射流撞击下的易损性响应特性。分析了约束条件、尺度效应等对响应结果的影响。结果表明,4种典型发射装药均发生了较为强烈的反应,由弱到强的排序为太根药、单基药、硝基胍药和硝胺药,其反应等级依次为爆炸、爆炸、部分爆轰和部分爆轰。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]赵孝彬,蒲远远,陈教国,等.武器信息化条件下火炸药发展策略分析[J].火炸药学报,,():7.
ZHAO Xiao-bin,PU Yuan-yuan,CHEN Jiao-guo,et al.The Analysis about Developed Strategy of Propellant and Explosive in the Circumstances of Weapon Informationization[J],,(2):7.
- [2]赵孝彬,蒲远远,陈教国,等.NEPE推进剂的燃烧转爆轰特性[J].火炸药学报,2007,(1):4.
- [3]张晓宏,莫红军.下一代战术导弹固体推进剂研究进展[J].火炸药学报,2007,(1):24.
- [4]李鹏,刘有智,李裕,等.用旋转填料床治理火炸药厂的氮氧化物尾气[J].火炸药学报,2007,(1):67.
- [5]周润强,刘德新,曹端林,等.硝酸脲与RDX共晶炸药研究[J].火炸药学报,2007,(2):49.
- [6]石飞,王庆法,张香文,等.1,2-丙二醇二硝酸酯的绿色合成[J].火炸药学报,2007,(2):75.
- [7]马海霞,宋纪蓉,胡荣祖.3-硝基-1,2,4-三唑-5-酮及其盐的研究概述[J].火炸药学报,2006,(6):9.
- [8]陆明,周新利.RDX的TNT包覆钝感研究[J].火炸药学报,2006,(6):16.
- [9]刘有智,刁金祥,王贺,等.超重力-臭氧法处理TNT红水的试验研究[J].火炸药学报,2006,(6):41.
- [10]王飞俊,杨斐霏,王江宁,等.NGEC基改性双基推进剂的制备及性能[J].火炸药学报,2006,(6):51.
- [11]肖正刚,应三九,徐复铭,等.发射药的等离子体点火燃烧中止试验研究[J].火炸药学报,2007,(1):17.
- [12]徐劲祥.发射装药挤压破碎对燃烧规律的影响[J].火炸药学报,2007,(3):69.
- [13]张江波,张玉成,蒋树君,等.双药室装药实现能量补偿的技术研究[J].火炸药学报,2008,(2):68.
- [14]杨丽侠,张邹邹,刘来东.发射装药热刺激下的易损性响应试验研究[J].火炸药学报,2008,(3):71.

[15]王琼林,赵小锋,刘少武,等.一种基于密闭爆发器试验的发射药燃烧渐增性定量评价方法[J].火炸药学报,2009,(3):71.
WANG Qiong-lin,ZHAO Xiao-feng,LIU Shao-wu,et al.A Quantitative Assessment Method of Gun Propellant Combustion Progressivity Based on Closed Bomb Test[J].,2009,(2):71.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: