

[1]张子敏,许碧英,仲凯,等.冲击载荷下JH-14C传爆药的动态响应实验研究[J].火炸药学报,2010,(1):57-59.

[点击复制](#)

冲击载荷下JH-14C传爆药的动态响应实验研究

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\(1881KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 461

评论/Comments 220



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2010年第1期 页码: 57-59 栏目: 出版日期: 2010-02-28

Title: Experimental Study on the Dynamic Response of Booster Explosive JH-14C under Impact Load

作者: [张子敏](#); [许碧英](#); [仲凯](#); [袁宝慧](#)
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: [材料科学](#); [传爆药](#); [动态响应](#); [应力-应变曲线](#); [应变率效应](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要:

采用分离式Hopkinson压杆技术对JH-14C传爆药在不同应变率冲击过载作用下的动态响应特性进行研究,观察该传爆药的宏观破坏形式并对回收试样细观损伤模式进行扫描电镜(SEM)观测,获得相应的应力-应变曲线。结果表明,该传爆药的应力-应变曲线呈现明显的应变率效应,失效应力随应变率的增加而增加,失效应变基本保持不变。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

[1]王 昕.美国不敏感混合炸药的发展现状[J].火炸药学报,2007,(2):78.

[2]田广丰,康建成,胥会祥,等.小型推进剂管状装药药形尺寸数字化检测技术[J].火炸药学报,2006,(4):61.

- [3]王海鹰,李斌栋,吕春绪,等.硼酸酯表面活性剂的研究及应用[J].火炸药学报,2006,(3):36.
- [4]赵省向,戴致鑫,张成伟,等.DNTF及其低共熔物对PBX可压性的影响[J].火炸药学报,2006,(3):39.
- [5]王保国,张景林,陈亚芳,等.含超细高氯酸铵核-壳型复合材料的制备[J].火炸药学报,2006,(3):54.
- [6]杨光成,聂福德,曾贵玉.超细TATB-BTF核-壳型复合粒子的制备[J].火炸药学报,2005,(2):72.
- [7]王作,刘玉存,张景林,等.约束条件对传爆药输出压力的影响[J].火炸药学报,2003,(2):10.
- [8]谭武军,李明,黄辉.RDX和HMX晶体压制方程的对比研究[J].火炸药学报,2007,(5):8.
- [9]王昕,彭翠枝.国外六硝基六氮杂异伍兹烷的发展现状[J].火炸药学报,2007,(5):45.
- [10]陈胜,刘云飞,姚维尚.组分对高能HTPB推进剂燃烧性能和力学性能的影响[J].火炸药学报,2007,(5):62.
- [11]陈健,王晶禹,王保国,等.水悬浮法制备 ϵ -HNIW基传爆药的工艺研究[J].火炸药学报,2009,(2):28.
CHEN Jian,WANG Jing yu,WANG Bao guo,et al.Study on Preparation Process of ϵ -HNIW Booster Explosive by Water Slurry Method[J].,2009,(1):28.
- [12]陈健,王晶禹,白春华,等. ϵ -HNIW基传爆药的制备与表征[J].火炸药学报,2010,(4):56.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: