

RDX改性双基球形小粒药的燃烧特性



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\(282KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005年第2期 页码: 26-28 栏目: 出版日期: 2005-06-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)02-0026-03

作者: [蔡昇](#); [王泽山](#)

Author(s): -

关键词: [燃烧化学](#); [RDX](#); [双基药](#); [燃烧性能](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 讨论了改性双基球形小粒药中RDX颗粒的分布和RDX热分解的特点,提出了RDX改性双基球形小粒药的燃烧机理.通过密闭爆发器实验测定了RDX改性双基小粒药的燃烧特性,并对实验结果进行了理论分析.结果表明,改性双基球形小粒药中RDX与双基火药基体的分解是各自独立进行的;随着压力的升高,改性双基小粒药的燃速将大于改型双基小粒药的燃速.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]徐建华,王泽山.改性双基球形药的制备工艺研究[J].火炸药学报,2001,24(2):9-11.
- [2]蔡昇,王泽山.双芳型发射药改性制备小粒药[J].火炸药学报,2003,26(2):38-40.
- [3]张柏生.火药燃烧导论[M].南京:华东工学院,1988.
- [4]宋洪昌.火药燃烧模型和燃速预估方法的研究[D].南京:华东工学院,1986.
- [5]赵凤起,李丽,李上文,等.含催化剂RDX-CMDB推进剂燃烧机理研究[J].固体火箭技术,1999,22(1):50-53.
- [6]硝胺发射药燃烧机理研究[R].南京:南京理工大学,1994.

相似文献/References:

- [1]杜美娜,罗运军.RDX表面能及其分量的测定[J].火炸药学报,2007,(1):36.
- [2]潘新洲,郑剑,郭翔,等.RDX/PEG悬浮液的流变性能[J].火炸药学报,2007,(2):5.
- [3]周润强,刘德新,曹端林,等.硝酸胍与RDX共晶炸药研究[J].火炸药学报,2007,(2):49.
- [4]陆明,周新利.RDX的TNT包覆钝感研究[J].火炸药学报,2006,(6):16.
- [5]王琼林,刘少武,张远波,等.枪用发射药燃烧残渣的测试方法[J].火炸药学报,2006,(5):57.
- [6]刘子如,刘艳,范夕萍,等.RDX和HMX的热分解III.分解机理[J].火炸药学报,2006,(4):14.
- [7]王峰,秦能,贺海民,等.一种非铅催化硝胺改性双基低燃速低燃温推进剂[J].火炸药学报,2006,(4):49.
- [8]关小伟,刘晶儒,黄梅生,等.FB-DFWM技术的实验研究[J].火炸药学报,2006,(4):68.
- [9]刘建民,唐少春,徐复铭,等.基于ANN的丁复复合推进剂燃速预测[J].火炸药学报,2006,(3):13.
- [10]庞维强,张教强,胡松启,等.团聚硼对富燃料推进剂燃速的影响[J].火炸药学报,2006,(3):20.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: