

纳米LaCoO₃对RDX基混合炸药的热分解特性和感度的影响



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\(189KB\)](#)

[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: 75-77 栏目: 出版日期: 2005-06-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)02-0075-03

作者: [薛爱莲](#); [黄寅生](#); [康聪成](#); [王盈华](#); [李继](#)
南京理工大学化工学院,江苏,南京,210094

Author(s): -

关键词: [分析化学](#); [混合炸药](#); [RDX](#); [热分解](#); [撞击感度](#); [摩擦感度](#); [热感度](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 用DSC和DTA研究了LaCoO₃对含AP的RDX基混合炸药热分解特性的影响.结果表明,纳米LaCoO₃对含有AP的RDX基爆炸混合物的热分解具有一定的催化作用;纳米LaCoO₃使RDX基混合炸药的撞击感度和热感度降低,摩擦感度增大.

Abstract: -

参考文献/References:

- [1]刘桂涛,曲虹霞.超细RDX爆轰感度与撞击感度、摩擦感度的研究[J].南京理工大学学报,2002,(4):410-413.
- [2]张建国,张同来,杨利,等.高氯酸铵的分子结构和爆炸性能研究[J].火炸药学报,2002,(3):33.
- [3]赵凤起,陈沛,杨栋,等.纳米金属粉对RDX热分解特性的影响[J].南京理工大学学报,2001,(4):420-423.
- [4]刘建辉,冯朝阳,刘吉儒,等.金属氧化物对RDX热分解影响的研究[J].火工品,2003,(2):34-36.
- [5]姜向东,赵晓华,成庆堂,等.AB0₃钙钛矿复合氧化物研究进展[J].传感器技术,2002,21(7):5-8.

?

相似文献/References:

- [1]张翠梅.单基发射药中二苯胺的极谱法测定[J].火炸药学报,2007,(1):32.
- [2]胥会祥,赵凤起,李晓宇.无定形硼粉的溶剂法提纯[J].火炸药学报,2007,(2):8.
- [3]马海霞,宋纪蓉,胡荣祖,等.HMX,CL-20和DNTF自由基的光照检测[J].火炸药学报,2007,(2):33.
- [4]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.
- [5]王彩玲,赵省向.不同粒度AP的机械感度[J].火炸药学报,2006,(6):27.
- [6]张力,杜仕国,许路铁,等.甲基紫试验在长贮火药安定性检测中的应用[J].火炸药学报,2006,(6):74.
- [7]赵军,徐复铭,周伟良,等.覆碳铁、钴、镍纳米复合材料对AP的催化热分解[J].火炸药学报,2006,(5):35.
- [8]咸琨,刘祥莹,王煊军.液体推进剂偏二甲胍氧化变质的规律和影响因素[J].火炸药学报,2006,(5):39.
- [9]李理,张玉荣,蒙占海,等.发射药中钝感剂含量与分布的测定[J].火炸药学报,2006,(4):65.
- [10]曹宏安,江劲勇,路桂娥.浸取/气相色谱法表征发射药中钝感剂的浓度分布[J].火炸药学报,2006,(3):26.
- [11]苏鹏飞,张皋,温晓燕,等.近红外漫反射光谱法快速测定混合炸药组分含量[J].火炸药学报,2008,(5):62.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: