

高固含量改性双基推进剂的热分解



分享

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\(818KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 373

[评论/Comments](#) 157



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第5期 页码: 74-77 栏目: 出版日期: 2011-10-31

Title: Thermal Decomposition of Composite Modified Double-base Propellant with High Solid Content

作者: [张腊莹](#); [朱欣华](#); [王江宁](#); [卿辉](#); [张林军](#); [刘子如](#)
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: [分析化学](#); [RDX](#); [热分解](#); [固含量](#); [改性双基推进剂](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 采用高压DSC方法研究了不同固含量(RDX含量)推进剂的热行为。结果表明,随着RDX含量的增加,GLX推进剂中双基组分的分解峰逐渐变小,峰温前移,而RDX的分解峰随含量的增加而变强;随着压力的增大,GLX推进剂中两个放热分解峰的DSC峰温均有不同程度的下降,GLX推进剂的放热量也明显提高,放热分解峰变得更加明显,两峰温下降的幅度均与试验压力存在线性关系。

Abstract: -

参考文献/References:

-

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]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.
- [3]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.
- [4]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.
- [5]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.
- [6]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.
- [7]陆明,周新利.RDX的TNT包覆钝感研究[J].火炸药学报,2006,(6):16.
- [8]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.
- [9]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.
- [10]咸琨,刘祥萱,王焯军.液体推进剂偏二甲肼氧化变质的规律和影响因素[J].火炸药学报,2006,(5):39.

- [11]徐皖育,何卫东,张颖.高温长贮条件下太根发射药中RDX的迁移行为[J].火炸药学报,2006,(3):29.
- [12]徐皖育,何卫东,张颖.含RDX高能太根发射药的热分解性能[J].火炸药学报,2006,(2):63.