

含CL-20、DNTF和FOX-12的CMDB推进剂的热分解



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\(145KB\)](#)

[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3期 页码: 17-19 栏目: 出版日期: 2005-09-30

Title: -

文章编号: 1007-7812(2005)03-0017-03

作者: [王江宁](#); [冯长根](#); [田长华](#)

北京理工大学,北京,100081;西安近代化学研究所,陕西,西安,710065

Author(s): -

关键词: [分析化学](#); [CMDB推进剂](#); [高能量密度材料](#); [热分解](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 用PDSC研究了添加CL-20(或DNTF或FOX-12)的改性双基推进剂的热分解行为.发现PDSC曲线中CL-20、DNTF推进剂有两个放热峰,第一个为双基黏结剂的分解峰,第二个为CL-20或DNTF的分解峰.FOX-12改性双基推进剂只有一个分解峰,表明FOX-12和双基黏结剂(NC、NG等组分)一起分解.

Abstract: -

参考文献/References:

[1]刘艳,刘子如,邱刚,等.静态与动态高压对含能材料热分解的影响[J].火炸药学报,2001,24(3):26-29.

[2]刘艳,罗阳,阴翠梅,等.新型含能材料ADN的热分解动力学[A].2001年全国热分解动力学和热动力学研讨会论文集[C].西安:西安近代化学研究所,2001:297-299.

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]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.

[5]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.

[6]咸琨,刘祥莹,王煊军.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.

[7]李理,张玉荣,蒙古海,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.

[8]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.

[9]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.

[10]刘钧,李树奇.TNT中杂质对装药质量的影响[J].火炸药学报,2006,(3):68.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: