

[1]刘子如,施震灏,阴翠梅,等.热红联用研究AP与RDX和HMX混合体系的热分解[J].火炸药学报,2007,(5):57-61.

[点击复制](#)

热红联用研究AP与 系的热分解



分享到:

《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数:
2007年第5期 页码: 57-61 栏目: 出
版日期: 2007-10-30

Title: -

作者: [刘子如](#); [施震灏](#);
[阴翠梅](#); [赵凤起](#)
西安近代化学研究
所

Author(s): -

关键词: [物理化](#)
[学](#); [AP](#); [RDX](#); [HMX](#); [DSC](#)
[-TG](#) [FTIR](#)联用; [热](#)
[分解](#) ; [相互作用](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

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\(199KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 980

[评论/Comments](#) 583



文献标志码: -

摘要: 用DSC-TG-FTIR (热红) 联用研究了RDX/AP, HMX/AP, RDX/HMX和RDX/HMX/AP混合体系的热分解, 测定和比较了它们的热分析特征量和分解气相产物。结果表明, AP与RDX和HMX之间存在强烈的相互作用, 尤其是与后者的作用更强烈。在AP (不含碳) 分解的温度区间, 混合体系的分解也出现CO、CO₂和CH₂O等碳氧化物, 说明体系中RDX和HMX分解的部分产物或残渣与AP同时分解。

Abstract: -
