

熔铸混合炸药用载体炸药评述 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\(766KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 462

评论/Comments 150



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第5期 页码: 25-28 栏目: 出版日期: 2011-10-31

Title: Overview of Carrier Explosive for Melt-cast Composite Explosive

作者: [王亲会](#)

西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: [材料科学](#); [混合炸药](#); [熔铸炸药](#); [载体炸药](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 介绍了TNT、3号炸药、DNTF、TNAZ、DNAN、DNP等典型熔铸载体炸药的物化性能、爆炸性能、安全性能、结晶和凝固性质铸装质量,分析了作为载体炸药所存在的优点和不足,提出了利用优势克服不足的途径。认为TNT通过改性仍然是熔铸炸药的主要载体炸药;3号炸药具有系统研究的必要;DNTF通过降低冲击波感度和强化结晶控制研究,可以达到实用化要求;DNP是一种具有发展前景的载体炸药。附参考文献13篇。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]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.
- [2]田广丰,康建成,胥会祥,等.小型推进剂管状装药药形尺寸数字化检测技术[J].火炸药学报,2006,(4):61.
- [3]王海鹰,李斌栋,吕春绪,等.硼酸酯表面活性剂的研究及应用[J].火炸药学报,2006,(3):36.
- [4]赵省向,戴致鑫,张成伟,等.DNTF及其低共熔物对PBX可压性的影响[J].火炸药学报,2006,(3):39.
- [5]王保国,张景林,陈亚芳,等.含超细高氯酸铵核-壳型复合材料的制备[J].火炸药学报,2006,(3):54.
- [6]南海,王晓峰.DADE及其混合炸药的机械感度[J].火炸药学报,2006,(1):23.
- [7]李玉斌,罗世凯.DMA法评价TATB填充含氟共聚物的耐热性[J].火炸药学报,2005,(1):46.
- [8]杨光成,聂福德,曾贵玉.超细TATB-BTF核-壳型复合粒子的制备[J].火炸药学报,2005,(2):72.
- [9]薛爱莲,黄寅生,康聪成,等.纳米LaCoO₃对RDX基混合炸药的热分解特性和感度的影响[J].火炸药学报,2005,(2):75.
- [10]王海芳,刘天生,王凤英.数学模型法在混合*****设计中的应用[J].火炸药学报,2004,(3):55.
- [11]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.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: