

[1]高钧驰,杨荣杰.无机-有机纳米杂化烧蚀材料的制备及其性能[J].火炸药学报,2007,30(6):58-60.

点击复制

无机-有机纳米杂化烧蚀材料的制备及其性能



分

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\(114KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 759

评论/Comments 543



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 30 期数: 2007年第6期 页码: 58-60 栏目:
出版日期: 2007-12-30

Title: -

作者: [高钧驰](#); [杨荣杰](#)
北京理 大学材料科学与工程学院

Author(s): -

关键词: [材料科学](#); [笼形八乙烯基硅倍半氧烷](#); [三元乙丙橡胶](#); [烧蚀材料](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 为研制新型少烟、低密度、耐烧蚀材料,将笼形八乙烯基硅倍半氧烷(OVP)与三元乙丙橡胶(EPDM)通过双辊混炼机制成无机-有机纳米杂化烧蚀材料,考察了材料的力学、烧蚀、低特征信号和密度等主要性能。结果表明,用OVP取代部分聚磷酸铵(APP)后烧蚀材料的线烧蚀率显著降低,从0.077 [KG·⁹] mm/s降低到0.056 mm/s,同时烟雾和密度也有所降低。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]王 昕.美国不敏感混合炸药的发展现状[J].火炸药学报,2007,30(2):78.
- [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,2006,29(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,2006,29(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,2006,29(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,2006,29(3):54.
- [6]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,2005,28(2):72.
- [7]谭武军,李 明,黄 辉.RDX和HMX晶体压制方程的对比研究[J].火炸药学报,2007,30(5):8.
- [8]王 昕,彭翠枝.国外六硝基六氮杂异伍兹烷的发展现状[J].火炸药学报,2007,30(5):45.
- [9]陈 胜,刘云飞,姚维尚.组分对高能HTPB推进剂燃烧性能和力学性能的影响[J].火炸药学报,2007,30(5):62.
- [10]唐 维,李 明,庞海燕,等.修正时间硬化理论的PBX蠕变模型及其应用[J].火炸药学报,2007,30(6):1.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: