

[1]毕研刚,邱少君,赵凤起,等.纳米铝簇配合物研究进展[J].火炸药学报,2012,(6):1-6.

BI Yan-gang, QIU Shao-jun, ZHAO Feng-qi, et al. Progress of Research on Nano Aluminum Cluster Complexes[J]., 2012, (6):1-6.

点击复

制

纳米铝簇配合物研究进展 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\(1003KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 327

[评论/Comments](#) 43



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第6期 页码: 1-6 栏目: 出版日期: 2012-12-29

Title: Progress of Research on Nano Aluminum Cluster Complexes

作者: 毕研刚; 邱少君; 赵凤起; 周遵宁; 杨利; 张同来; 张建国
北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室

Author(s): BI Yan-gang ; QIU Shao-jun; ZHAO Feng-qi; ZHOU Zun-ning; YANG Li; ZHANG Tong-lai; ZHANG Jian-guo

关键词: 材料科学; 纳米铝簇; 富金属材料; 配合物; 非金属簇; 含能材料

Keywords: materials science; nano aluminum cluster; metal rich materials; complexes; metalloid; energetic materials

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 介绍了“非金属簇”的概念及簇合物的分类, 比较了纳米铝簇配合物合成方法与传统合成纳米铝粉的方法不同之处, 总结了国内外纳米铝簇配合物合成的主要进展, 指出了纳米铝簇配合物在含能材料、固体火箭推进剂、热传导和超导材料等多个方面的应用前景。

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, (2):78.
- [2]田广丰, 康建成, 符会祥, 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]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.
- [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, (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, (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, (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, (6):1.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: