

[1] 吕英迪, 郑晓东, 陈志强, 等. CVD法制备碳/高活性铝复合材料[J]. 火炸药学报, 2012, (6): 104-106.

Lü Ying-di, ZHENG Xiao-dong, CHEN Zhi-qiang, et al. Preparation of Carbon/Active Aluminum Composite by CVD Method[J]., 2012, (6): 104-106.

点
击
复
制

CVD法制备碳/高活性铝复合材料



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\(679KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 169

评论/Comments 34



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第6期 页码: 104-106 栏目: 出版日期: 2012-12-29

Title: Preparation of Carbon/Active Aluminum Composite by CVD Method

作者: 吕英迪; 郑晓东; 陈志强; 李洪丽; 唐望; 石强; 邱少君
西安近代化学研究所

Author(s): Lü Ying-di; ZHENG Xiao-dong; CHEN Zhi-qiang; LI Hong-li; TANG Wang; SHI Qiang; QIU Shao-jun

关键词: 材料科学; 化学气相沉积技术; 高活性铝; 碳/高活性铝复合材料

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 采用化学气相沉积技术(CVD), 在乙炔气氛、500℃条件下制备了碳/高活性铝复合材料。通过X射线衍射(XRD)、扫描电子显微镜(SEM)、透射电子显微镜(TEM)对复合材料的物相、形貌、组成进行了表征。结果表明, 碳/高活性铝复合材料具有特殊的核壳结构及良好的耐水能力。

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, 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] 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: