

[1]董秀芳,李裕,熊贤锋,等.铜-铅-炭复合燃速催化剂的制备及性能[J].火炸药学报,2011,(6):69-73.

DONG Xiu-fang,LI Yu,XIONG Xian-feng,et al.Preparation and Performance of Copper-Lead-Carbon Composite Burning Rate Catalyst[J].,2011,(6):69-73.

点击复制

铜-铅-炭复合燃速催化剂的制备及性能



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\(1702KB\)](#)

[打开 HTML 文件/Open HTML](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 368

[评论/Comments](#) 89



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第6期 页码: 69-73 栏目: 出版日期: 2011-12-31

Title: Preparation and Performance of Copper-Lead-Carbon Composite Burning Rate Catalyst

作者: [董秀芳](#); [李裕](#); [熊贤锋](#); [曹端林](#)
中北大学化工与环境学院

Author(s): [DONG Xiu-fang](#); [LI Yu](#); [XIONG Xian-feng](#); [CAO Duan-lin](#)

关键词: [材料科学](#); [燃速催化剂](#); [复合物](#); [介孔炭](#); [催化燃烧](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 铜-铅螯合物为活性组分,介孔炭为载体,采用反应沉淀制备了铜-铅-炭复合燃速催化剂。通过N₂吸附-脱附、SEM、TG和DSC等对其进行表征。结果表明,铜-铅螯合物呈不规则球形,铜-铅-炭复合催化剂呈球花状。BET比表面积为28m²/g,孔容为0.012cm³/g。在20MPa压强下含铜-铅-炭复合催化剂的双基推进剂的燃速为27.59mm/s,4~20MPa的压强指数由0.96降至0.48。

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.