

[1]吕军军,李明愉,曾庆轩.草酸铜及纳米氧化铜的制备与表征[J].火炸药学报,2011,(1):86-90.

[点击复制](#)

草酸铜及纳米氧化铜的制备与表征



分享

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\(1837KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 558

[评论/Comments](#) 199



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第1期 页码: 86-90 栏目: 出版日期: 2011-02-28

Title: Preparation and Characterization of Copper Oxalate and Copper Oxide Nanoparticles

作者: [吕军军](#); [李明愉](#); [曾庆轩](#)
北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室

Author(s): -

关键词: [材料科学](#); [草酸铜](#); [氧化铜](#); [纳米材料](#); [醋酸铜](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 分别采用醋酸铜、硫酸铜、氯化铜和硝酸铜等4种不同铜源,制备出不同形貌的草酸铜前驱体。通过焙烧草酸铜前驱体,得到相应宏观结构由纳米晶构筑的氧化铜样品。用TG、SEM、XRD等分析测试手段,对产物的微观结构、物相进行了表征。结果表明,醋酸铜较适合作为铜源,所得氧化铜样品由纳米晶构筑且具有多孔结构。所制备的氧化铜对碱性条件双氧水的分解具有很好的催化活性。

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] [J]. 2006.(3):54.