

- * 中国科学引文数据库来源期刊
- * 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- * EI、CA 收录期刊
- * 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录
- * “万方数据——数字化期刊群”全文收录
- * CEPS 中文电子期刊服务全文收录期刊

含能材料

HANNENG CAILIAO

第 13 卷 第 2 期 2005 年 4 月

目 次

硼粉改性对推进剂工艺性能的影响	唐汉祥, 陈江, 吴倩, 李洪旭, 周明川 (69)
四硝基四氮杂双环辛烷气相热解引发机理	邱玲, 肖鹤鸣, 居学海, 贡雪东 (74)
高聚物粘结炸药压缩破坏的细观力学实验研究	李明, 张珏, 李敬明, 温茂萍 (79)
HNIW 热分解的原位红外光谱研究	肖和森, 杨荣杰, 潘清 (84)
几种呋喃含能衍生物的性能研究	李战雄 (90)
火工品可靠度的经典估计与 Bayes 估计	周美林, 蔡瑞娇, 韩敦信 (94)
二氧化钛在发射药燃烧中的阻燃作用研究	堵平, 何卫东, 王泽山 (99)
不同真空度对烟幕近红外衰减性能的影响	陈宁, 陈厚和, 潘功配 (103)
基于红外定量分析方法检测烟幕粒子质量消光系数	任慧, 康飞宇, 崔庆忠, 沈万慈 (106)
HMX 与 RDX 对 TEX 热安定性能的影响	左玉芬, 徐容, 常昆, 彭强, 刘家彬 (110)
用加速量热仪研究 PBX-HKF 的热稳定性	王志新, 李国新, 劳允亮, 李浩 (113)
ANBDF 的合成和稳定性研究	李军锁, 吕连营, 欧育湘 (115)
Zr、Mg 系烟火剂发光光谱特性研究	朱长星, 叶迎华, 沈瑞琪, 项汛 (118)
硝基甲烷-铅合金组合式平面波透镜研制	金柯, 周显明, 刘晓海, 习锋 (121)
六硝基六氮杂异伍兹烷转晶工艺最新研究进展	欧育湘, 刘进全, 孟征, 王艳飞 (124)
小角散射(SAS)技术在含能材料结构表征中的应用	曾贵玉, 李长智 (128)
VNS 胺化合成炸药研究进展	李海波, 李波涛, 郁卫飞, 曾贵玉 (132)

读者·作者·编者

《含能材料》更正(83) 《含能材料》2002 年第 4 期被 CA 收录论文(98) 2005 国际推进剂、炸药、烟火技术秋季讨论会(102)
 《含能材料》2004 年第 5 期被 Ei page one 收录论文(109) 2005 年火炸药新技术学术研讨会(117) 关于 2005 年《纳米含能材料专辑》征稿启事(136)

期刊基本参数: CN 51-1489/TK ※ 1993 ※ b ※ 16 ※ 64 ※ zh + en ※ P ※ ¥8.00 ※ 1000 ※ 17 ※ 2005-04

ENERGETIC MATERIALS

Vol. 13, No. 2, 2005

CONTENTS

Effect of Modified Boron Powder on Propellant Processing Characteristics	
..... TANG Han-xiang, CHEN Jiang, WU Qian, LI Hong-xu, ZHOU Ming-chuan (69)	
Theoretical Study on the Pyrolysis Mechanisms of Tetranitrotetraazabicyclooctane in Gas Phase	
..... QIU Ling, XIAO He-ming, JU Xue-hai, GONG Xue-dong (74)	
Experimental Investigation to the Damage Localization of PBX Mechanical Failure at Mesoscale	
..... LI Ming, ZHANG Jue, LI Jing-ming, WEN Mao-ping (79)	
Study on Thermal Decomposition of HNIW by In-situ FTIR Spectroscopy	
..... XIAO He-miao, YANG Rong-jie, PAN Qing (84)	
Properties of Some Furazan Energetic Compounds	LI Zhan-xiong (90)
Bayes Estimation and Classical Reliability Estimation Methods of Initiating Devices	
..... ZHOU Mei-lin, CAI Rui-jiao, HAN Dun-xin (94)	
Study on Titanium Dioxide Retardation of Flaming in the Propellant ...	DU ping, HE Wei-dong, WANG Ze-shan (99)
Effect of Different Vacuum Degrees on the Smoke NIR Attenuation Performance	
..... CHEN Ning, CHEN Hou-he, PAN Gong-pei (103)	
Measurement of Mass Extinction Coefficient of Particles Based on the Infrared Quantitative Analysis	
..... REN Hui, KANG Fei-yu, CUI Qing-zhong, SHEN Wan-ci (106)	
Influence of RDX and HMX on the Thermal Stability of TEX	
..... ZUO Yu-fen, XU Rong, CHANG Kun, PENG Qiang, LIU Jia-bin (110)	
Study on Thermal Stability of PBX-HKF by Accelerating Rate Calorimeter	
..... WANG Zhi-xin , LI Guo-xin, LAO Yun-liang, LI Hao (113)	
Synthesis of 7-Amino-6-nitrobenzodifuroxan and its Thermal Properties	
..... LI Jun-suo, Lü Lian-ying, OU Yu-xiang (115)	
Characteristic Emission Spectra of Zirconium Base and Magnesium Base Pyrotechnic Composites	
..... ZHU Chang-xing, YE Ying-hua, SHEN Rui-qi, XIANG Xun (118)	
Design of Plane-wave Lens Utilizing Nitromethane and Lead ...	JIN Ke, ZHOU Xian-ming, LIU Xiao-hai, XI Feng (121)
Recent Development on Crystal Transition Technology of Hexanitrohexaazaisowurtzitane	
..... OU Yu-xiang, LIU Jin-quan, MENG Zheng, WANG Yan-fei (124)	
Applications of Small-angle Scattering(SAS) Technique in the Structure Measuring of Energetic Materials	
..... ZENG Gui-yu, LI Chang-zhi (128)	
Progress in the Synthesis of Explosives by the VNS Aminating Method	
..... LI Hai-bo, LI Bo-tao, YU Wei-fei, ZENG Gui-yu (132)	