

* 中文核心期刊
* 中国科技核心期刊
* RCCSE 中国核心学术期刊
* 中国科学引文数据库来源期刊
* EI, SCOPUS, CA, CSA, AJ, JST 收录期刊

目次 第25卷 第10期 2017年10月25日

◆ 含能快递 (793)

◆ 推进剂

Bu-NENA/NC 低感度双基推进剂性能研究 赵本波, 夏敏, 黄家琪, 李伟, 刘强, 罗运军 (794)

铝形貌对丁羟推进剂燃速特性的影响 朱立勋, 梁蓓, 刘晋湘, 张维海, 严伍启, 廖昕 (799)

贮存期间硝化甘油的分解机理 裴立冠, 董可海, 唐岩辉, 张波, 于畅, 李文佐 (804)

构建 AP-HTPB 固体推进剂松弛模量主曲线的不同方法(英) Walid M Adel, 梁国柱 (810)

负压环境下铝镁贫氧推进剂激光点火及燃烧特性 赖华锦, 陈雄, 周长省, 相恒升 (817)

◆ 研究论文

PBX 内部缺陷激光超声无损检测数值模拟 裴翠祥, 戈东驰, 刘文文, 周海强 (822)

三聚氰酸为基的 2,4,6-三氧-[1,3,5]三嗪烷-1-三氨基胍盐的合成、晶体结构和热性能(英)
..... 刘强强, 金波, 张青春, 尚宇, 郭志成, 彭汝芳 (829)

高纯 3,3'-二氨基-4,4'-氧化偶氮呋喃(DAOAF)的合成工艺
..... 王小旭, 张勇, 黄明, 陈明龙, 孟俞富, 索志荣, 杨海君, 李鸿波 (838)

3,3'-二(偕二硝基甲基)-4,4'-偶氮呋喃的合成与热性能 黄晓川, 王子俊, 秦明娜, 郭涛, 刘敏, 邱少君 (843)

1,1'-二羟基-3,3'-二硝基-5,5'-联-1,2,4-三唑含能离子盐合成、晶体结构及性能
..... 罗义芬, 毕福强, 王伯周, 周诚, 李亚南 (848)

剪切式爆炸螺栓火工冲击作用解耦试验及特性 李燕华, 温玉全, 李元, 熊诗辉, 侯会民, 李志良 (853)

中子衍射法测量 TATB 基 PBX 单轴压缩的内应力研究 徐尧, 王虹, 李建, 张伟斌, 孙光爱 (860)

形稳阳极 Ti/IrO₂-Ta₂O₅ 电 Fenton 法催化降解含酚废水 高璟, 闫俊娟, 刘有智, 郭志远, 管张斌 (866)

◆ 综述

芳香耐热含能化合物合成研究进展 张俊林, 周静, 毕福强, 霍欢, 胡怀明, 王伯周 (873)

◆ 读者·作者·编者

《含能材料》“观点”征稿(798) 《含能材料》“损伤与点火”征稿(842) 《含能材料》“含能共晶”征稿(880)

系列含能五唑(N₅)金属化合物问世(彩插一) 全氮及含能化合物合成团队(彩插二)

793 **Energetic Express**

Gun Propellant

794 ZHAO Ben-bo, XIA Min, HUANG Jia-qi, LI Wei,
LIU Qiang, LUO Yun-jun

Characterization of Bu-NENA/NC Low Sensitive Double-base Propellant

799 ZHU Li-xun, LIANG Bei, LIU Jin-xiang,
ZHANG Wei-hai, YAN Wu-qi, LIAO Xin

Effect of Aluminum Morphology on Burning Rate Characteristics of HTPB Propellant

804 PEI Li-guan, DONG Ke-hai, TANG Yan-hui,
ZHANG Bo, YU Chang, LI Wen-zuo

Decomposition Mechanism of Nitroglycerin During Storage

810 Walid M Adel, LIANG Guo-zhu

Different Methods for Developing Relaxation Modulus Master Curves of AP-HTPB Solid Propellant

817 LAI Hua-jin, CHEN Xiong, ZHOU Chang-sheng,
XIANG Heng-sheng

Laser Ignition and Combustion Characteristics of Al/Mg Fuel-rich Propellant at Subatmospheric Pressures

Articles

822 PEI Cui-xiang, YI Dong-ci, LIU Wen-wen,
ZHOU Hai-qiang

Numerical Simulation of Laser Ultrasonic Nondestructive Testing of Internal Defects in PBX

829 LIU Qiang-qiang, JIN Bo, ZHANG Qing-chun,
SHANG Yu, GUO Zhi-cheng, PENG Ru-fang

Synthesis, Crystal Structure and Thermal Decomposition of Triaminoguanidinium 2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide Based on Cyanuric Acid

838 WANG Xiao-xu, ZHANG Yong, HUNG Ming,
CHEN Ming-long, MENG Yu-fu,
SUO Zhi-rong, YANG Hai-jun, LI Hong-bo

Synthesis of High-purity 3,3'-Diamino-4,4'-azoxyfuran (DAOAF)

843 HUANG Xiao-chuan, WANG Zi-jun, QIN Ming-na,
GUO Tao, LIU Min, QIU Shao-jun

Synthesis and Thermal Properties of 4,4'-Bis(dinitromethyl)-3,3'-azofuran

848 LUO Yi-fen, BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou,
ZHOU Cheng, LI Ya-nan

Synthesis, Crystal Structure and Performance of 3,3'-Dinitro-5,5'-bis-1,2,4-triazole-1,1'-diolate Energetic Ionic Salts

853 LI Yan-hua, WEN Yuan-quan, LI Yuan,
XIONG Shi-hui, HOU Hui-min, LI Zhi-liang

Decoupling Test and Characteristic of Pyrotechnic Shock Effect of Shear Type Explosive Bolt

860 XU Yao, WANG Hong, LI Jian, ZHANG Wei-bin,
SUN Guang-ai

Internal Stress Measurement During Uniaxial Compression for TATB Based PBX by Neutron Diffraction

866 GAO Jing, YAN Jun-juan, LIU You-zhi,
GUO Zhi-yuan, GUAN Zhang-bin

Degradation of Phenol Wastewater by Electro-Fenton Method with Dimensionally Stable Anode of Ti/IrO₂-Ta₂O₅

Review

873 ZHANG Jun-lin, ZHOU Jing, BI Fu-qiang,
HUO Huan, HU Huai-ming, WANG Bo-zhou

Progress on Synthesis of Heat-resistant Aromatic Energetic Compounds