

目次 第24卷 第10期 2016年10月25日

◆ 含能快递	(927)
◆ 推进剂	
HTPB/IPDI 复合固体推进剂细观界面率相关参数的反演识别研究	韩 龙, 许进升, 周长省 (928)
基于分段老化模型的 HTPB 推进剂贮存寿命	杜永强, 郑 坚, 彭 威, 张 晓, 顾志旭 (936)
底排药快速烤燃特性的数值模拟	李文凤, 余永刚, 叶 锐 (941)
PBAMO/APP 基星型含能热塑性弹性体的合成与应用	卢光明, 莫洪昌, 丁 峰, 刘亚静, 徐明辉, 李 娜 (947)
◆ 研究论文	
5,5'-联四唑-1,1'-二氧-1,2,4-三氮唑含能离子盐的合成、表征及热行为	尚 宇, 金 波, 刘强强, 彭汝芳, 赵凤起, 赵 钧, 张青春, 楚士晋 (953)
五种常用单质炸药对 FOX-7 晶型转变的影响	黄靖伦, 周 诚, 张丽媛, 王伯周, 马 卿, 李祥志 (960)
3,4-二硝基吡唑的晶体结构	尹 磊, 张至斌, 张建国, 殷 昕 (965)
CF ₃ SO ₃ H/H ₂ O 喷射结晶制备纳米 TATB	王彦群, 王 军, 杨光成 (969)
纳米 KClO ₄ /CNTs 的制备及其与铝粉爆燃发光强度的测定	霸书红, 关雪楠, 邹 彤, 程 林, 张庆利, 王树涛, 杜雪峰 (973)
HMX 级配对醇醛高聚物粘结炸药流变性能的影响	刘慧慧, 郑申声, 关立峰, 史远通, 蔡贾林, 罗 观 (978)
RDX 基 PBX 药柱烤燃过程的数值模拟	蒲翰涛, 王 星, 赵寒月, 陈科全, 蒋道建, 路中华 (985)
一种新型可燃药盒的特性研究	乔 璐, 堵 平, 刘 琼 (990)
多孔铜尺度对其叠氮化反应的影响	李 兵, 曾庆轩, 李明愉, 吴兴宇 (995)
五氧化二氮/硝酸/乙酸酐体系的拉曼光谱	孙 昱, 唐月娇, 吕早生, 吕春绪 (1000)
一种间隙弱化爆炸零门的仿真与试验	李燕华, 李 元, 李晓刚, 熊诗辉, 温玉全 (1005)
超声强化铁碳微电解处理硝基苯废水	余丽胜, 焦伟洲, 刘有智, 李苏霖, 李傲雯, 张 敏 (1011)
◆ 综述	
自燃离子液体的研究进展	费 腾, 张延强, 杜 耀, 许雪飞, 李玉川, 庞思平 (1017)
◆ 读者·作者·编者	
《含能材料》“观点”征稿(935) 《含能材料》损伤与点火专栏征稿(935)	

927 **Energetic Express**

Propellant

- 928 HAN Long, XU Jin-sheng, ZHOU Chang-sheng **Inverse Identification of the Rate-dependent Micro Interface Parameters of HTPB/IPDI Composite Propellant**
- 936 DU Yong-qiang, ZHENG Jian, PENG Wei, ZHANG Xiao, GU Zhi-xu **Storage Life of HTPB Propellant Based on Segmented Aging Model**
- 941 LI Wen-feng, YU Yong-gang, YE Rui **Numerical Simulation of Fast Cook-off Characteristics for Base Bleeding Propellant**
- 947 LU Xian-ming, MO Hong-chang, DING Feng, LIU Ya-jing, XU Ming-hui, LI Na **Synthesis and Application of PBAMO/APP-based Star ETPE**

Articles

- 953 SHANG Yu, JIN Bo, LIU Qiang-qiang, PENG Ru-fang, ZHAO Feng-qi, ZHAO Jun, ZHANG Qing-chun, CHU Shi-jin **Synthesis, Characterizations and Thermal Behavior of Bis-1,2,4-triazolium 1H, 1'H-5,5'-bistetrazole-1,1'-diolate**
- 960 HUANG Jing-lun, ZHOU Cheng, ZHANG Li-yuan, WANG Bo-zhou, MA Qing, LI Xiang-zhi **Effects of Five Kinds of Commonly Used Single-compound Explosives on Crystal Phase Transformation of FOX-7**
- 965 YIN Lei, ZHANG Zhi-bin, ZHANG Jian-guo, YIN Xin **Crystal Structure of 3,4-Dinitropyrazole**
- 969 WANG Yan-qun, WANG Jun, YANG Guang-cheng **Preparation of Nano-TATB from CF_3SO_3H/H_2O by Spraying Crystallization**
- 973 BA Shu-hong, GUAN Xue-nan, ZOU Tong, CHENG Lin, ZHANG Qing-li, WANG Shu-tao, DU Xue-feng **Preparation of Nano $KClO_4$ /CNTs and Determination on Luminous Intensity of $KClO_4$ /CNTs and Al Powder Deflagration**
- 978 LIU Hui-hui, ZHENG Shen-sheng, GUAN Li-feng, SHI Yuan-tong, CAI Jia-lin, LUO Guan **Effects of HMX Gradation on the Rheological Properties of the Aldol Based Polymer Bonded Explosive**
- 985 PU Han-tao, WANG Xing, ZHAO Han-yue, CHEN Ke-quan, JIANG Dao-jian, LU Zhong-hua **Numerical Simulation of the Cook-off Process of RDX-Based PBX Cylinder**
- 990 YI Lu, DU Ping, LIU Qiong **Characteristics of a Kind of New Combustible Cartridge Case**
- 995 LI Bing, ZENG Qing-xuan, LI Ming-yu, WU Xing-yu **Influence of Porous Copper Dimension on Its Azide Reaction**

- 1000 SUN Yu, TANG Yue-jiao, LÜ Zao-sheng, LÜ Chun-xu **Raman Spectroscopic of Dinitrogen Pentoxide/Nitric Acid/Acetic Anhydride Systems**
- 1005 LI Yan-hua, LI Yuan, LI Xiao-gang, XIONG Shi-hui, WEN Yu-quan **Numerical Simulation and Experimental Study of Weak Gap Explosive Null Gate**
- 1011 YU Li-sheng, JIAO Wei-zhou, LIU You-zhi, LI Su-lin, LI Ao-wen, ZHANG Min **Treatment of Nitrobenzene Wastewater under Iron Carbon Micro-Electrolysis Enhanced by Ultrasound**
- Review**
- 1017 FEI Teng, ZHANG Yan-qiang, DU Yao, XU Xue-fei, LI Yu-chuan, PANG Si-ping **Review on Hypergolic Ionic Liquids**