

目次 第23卷 第6期 2015年6月25日

◆ 含能快递	(511)
◆ 研究论文	
端叠氮基超支化聚酯的制备与优化	王晓, 姚大虎, 白森虎, 柴春鹏, 罗运军 (512)
一种 CL-20 基压装混合炸药 JWL 状态方程参数研究	南宇翔, 蒋建伟, 王树有, 陈东萍, 孙占峰, 刘欣 (516)
HMX 基和 TATB 基 PBX 爆轰波的拐角性能	郭向利, 韩勇, 卢校军, 李志鹏 (522)
高级脂肪酸酯类化合物包覆 RDX 的研究	王娟, 孙笑, 周新利 (527)
基于间接三轴拉伸破坏试验的某 TATB 基 PBX 强度准则适应性分析	唐维, 颜熹琳, 李明, 温茂萍, 刘彤, 章定国 (532)
粒度和温度对 RDX 溶解度的影响	刘杰, 杨青, 宋健, 姜炜, 李凤生 (537)
某 HMX 基 PBX 温压时效处理过程变形规律数值模拟	兰琼, 唐维, 贺建华, 雍炼, 韩超, 杨宝刚 (543)
用热爆炸临界温度评价火药装药热安全性的试验方法	郑朝民, 王琼, 丁黎, 张冬梅, 刘文亮 (548)
基于 SEM 原位拉伸的 HTPB 推进剂/衬层粘接界面破坏过程分析	杨明, 李高春, 邱欣, 姜爱民 (553)
季戊四醇丙烯酸酯树脂体系固化动力学及流变特性	蔡贾林, 高登攀, 郑申声, 池钰 (558)
GATo-3 推进剂的烤燃实验	陈晨, 路桂娥, 江劲勇, 贾昊楠, 秦英杰, 李洋 (563)
含铋催化剂对 HTPB 固化反应动力学的影响	欧亚鹏, 常双君, 张百磊 (568)
镁金属微粒非快速燃烧反应模型及数值分析	林长津, 王浩, 朱晨光, 张涪 (573)
爆炸桥丝火工品的高压静电放电响应	李志鹏, 张攀军, 吕子剑, 龙新平, 戴斌 (578)
大气环境中双股自击式喷嘴雾化液滴的运动特性	刘焜, 余永刚, 赵娜, 王珊珊 (583)
超重力强化吹脱与 O_3/H_2O_2 联合处理含高浓度硝基苯废水	俸志荣, 焦纬洲, 刘有智, 郭亮, 许承骋, 余丽胜, 王永红 (589)
◆ 综述	
气体发生剂产气燃料研究进展	张凯, 史大昕, 张奇, 孙克宁, 李加荣 (594)
◆ 研究快报	
多孔网状 HMX 的制备与表征	陈娅, 徐瑞娟, 刘渝, 张祺, 郝世龙, 李金山 (606)
1,1'-偶氮双(3,5-二硝基吡唑)的合成(英)	李亚南, 尉涛, 廉鹏, 李祥志, 王伯周 (610)
◆ 读者·作者·编者	
《含能材料》“观点”征稿(521) 《含能材料》固体推进剂专栏征稿(521) 《含能材料》高效毁伤弹药专栏征稿(542) 《含能材料》高品质炸药晶体研究专栏征稿(582) 更正(582)	

511 **Energetic Express**

Articles

- 512 WANG Xiao, YAO Da-hu, BAI Sen-hu,
CHAI Chun-peng, LUO Yun-jun **Preparation and Optimization of Azide-terminated Hyperbranched Polyesters**
- 516 NAN Yu-xiang, JIANG Jian-wei, WANG Shu-you,
CHEN Dong-ping, SUN Zhan-feng, LIU Xin **JWL Equation of State of Detonation Product for CL-20 Based Pressed Composite Explosive**
- 522 GUO Xiang-li, HAN Yong, LU Xiao-jun, LI Zhi-peng **Corner Performance of Detonation Waves in HMX-based and TATB-based PBX Explosives**
- 527 WANG Juan, SUN Xiao, ZHOU Xin-li **Properties of RDX Coated by Higher Aliphatic Ester Compounds**
- 532 TANG Wei, YAN Xi-lin, LI Ming, WEN Mao-ping,
LIU Tong, ZHANG Ding-guo **Adaptability Analysis of Strength Criterion on TATB Based PBX by Indirect Triaxial Tensile Collapse Test**
- 537 LIU Jie, YANG Qing, SONG Jian, JIANG Wei,
LI Feng-sheng **Effects of Particle Size and Temperature on Solubility of RDX**
- 543 LAN Qiong, TANG Wei, HE Jian-hua, YONG Lian,
HAN Chao, YANG Bao-gang **Simulation on Deformation of HMX based PBX by Thermal-pressure Treatment**
- 548 ZHENG Chao-min, WANG Qiong, DING Li,
ZHANG Dong-mei, LIU Wen-liang **Evaluating the Thermal Safety of Propellants by Critical Temperature of Thermal Explosion**
- 553 YANG Ming, LI Gao-chun, QIU Xin, JIANG Ai-min **HTPB Propellant/Liner Adhesive Interface Failure Behavior Based on SEM In Situ Tension**
- 558 CAI Jia-lin, GAO Deng-pan, ZHEN Shen-sheng,
CHI Yu **Curing Kinetics and Rheology Property of Acrolein-pentaerythritol Resin System**
- 563 CHEN Chen, LU Gui-e, JIANG Jin-yong,
JIA Hao-nan, QIN Ying-jie, LI Yang **Cook-off Test of GATO-3 Propellant**
- 568 OU Ya-peng, CHANG Shuang-jun, ZHANG Bai-lei **Effect of Bismuth-containing Catalysts on HTPB Curing Kinetics**
- 573 LIN Chang-jin, WANG Hao, ZHU Chen-guang,
ZHANG Fu **Limit-rate Combustion Model of Magnesium Metal Particle and Numerical Analysis**
- 578 LI Zhi-peng, ZHANG Pan-jun, LÜ Zi-jian,
LONG Xin-ping, DAI Bin **Response to High Voltage Electrostatic Discharge for Exploding Bridgewire Detonators**
- 583 LIU Kun, YU Yong-gang, ZHAO Na,
WANG Shan-shan **Motion Properties of Spray Particles from Impinging Nozzle at Atmospheric Environment**
- 589 FENG Zhi-rong, JIAO Wei-zhou, LIU You-zhi,
GUO Liang, XU Cheng-cheng, YU Li-sheng,
WANG Yong-hong **Combined Treatment of Air Stripping-O₃ and H₂O₂ Oxidation for High Concentration Nitrobenzene-containing Wastewater Enhanced by High Gravity Technology**

Reviews

- 594 ZHANG Kai, SHI Da-xin, ZHANG Qi, SUN Ke-ning,
LI Jia-rong **Research Progress in Gas Producing Fuel for Gas Generat**

Letters

- 606 CHEN Ya, XU Rui-juan, LIU Yu, ZHANG Qi,
HAO Shi-long, LI Jing-shan **Preparation and Characterization of Porous Reticular HMX**
- 610 LI Ya-nan, YU Tao, LIAN Peng, LI Xiang-zhi,
WANG Bo-zhou **Synthesis of 1,1'-Azobis(3,5-dinitroprazole)**

www.energetic-materials.org.cn
含能材料