

* 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

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

目次 第26卷 第4期 2018年4月25日

◆ 含能快递	(285)
◆ 观点	
固体推进剂高能氧化剂的发展方向	何金选, 王业腾, 曹一林, 唐承志 (286)
◆ 推进剂	
添加纳米铝的高密度悬浮燃料点火性能	鄂秀天凤, 张磊, 谢君健, 张香文, 徐胜利, 邹吉军 (290)
压力对纳米铝粉/RDX 混合物聚光点火燃烧特性的影响	苑继飞, 刘建忠, 王健儒, 许团委, 陈冰虹, 梁导伦, 周俊虎 (297)
循环载荷下 HTPB 推进剂温度演化及疲劳性能预测	梁蔚, 童心, 许进升, 陈雄 (304)
含 DNTN 的 CMDB 推进剂的能量特性的计算及其组分的相容性	李祥志, 毕福强, 廉鹏, 李辉, 刘国权, 王伯周 (311)
考虑初始缺陷的 HTPB 推进剂粘超弹本构模型	封涛, 许进升, 范兴贵, 韩龙, 陈雄, 周长省 (316)
◆ 研究论文	
3,4-二(吡嗪-2'-基)氧化呋咱的合成及热分解机理	李亚南, 王彬, 陈涛, 常佩, 胡建建, 张红武, 李普瑞 (323)
2-甲基嘧啶-4,6-二酮制 FOX-7 的副产物合成 1,3,5,5-四硝基六氢嘧啶	朱元玉, 杜杨, 杜雨昕 (329)
微纳米 HMX 基 PBX 力学、导热性能及药片撞击感度	李宇翔, 吴鹏, 花成, 黄兵, 王军, 谯志强, 杨光成 (334)
超重力场下活性炭吸附间苯二酚废水	郭芳, 刘有智, 郭强 (339)
碳酰肼和过碳酸钠反应的化学动力学和反应工艺(英)	张悦阳, 黄敬如, 王文杰, 王林, 杨利, 张同来 (346)
光合细菌球形红细菌降解 HMX	赵婷婷, 白红娟, 康鹏洲, 王寿艳 (352)
◆ 研究快报	
2,6-二氨基-3,7-二硝亚胺基-2,4,6,8-四氮杂双环[3.3.0]辛烷的合成及爆轰性能	程志伟, 胡炳成 (359)
◆ 综述	
抗红外烟幕中固体消光材料的研究进展	霸书红, 陈永进, 沙育林, 蒋大千, 王树涛 (364)
◆ 读者·作者·编者	
《含能材料》“含能共晶”征稿(296) 《含能材料》“观点”征稿(333) 《含能材料》“损伤与点火”征稿(372)	

285 Energetic Express

Prospective

286 HE Jin-xuan, WANG Ye-teng, CAO Yi-lin,
TANG Cheng-zhi

Development Direction of High Energetic Oxidizers for Solid Composite Propellants

Propellant

290 E Xiu-tian-feng, ZHANG Lei, XIE Jun-jian,
ZHANG Xiang-wen, XU Sheng-li, ZOU Ji-jun

Ignition Performance of High-Density Suspension Fuel of Adding Al NPs

297 YUAN Ji-fei, LIU Jian-zhong, WANG Jian-ru,
XU Tuan-wei, CHEN Bing-hong, LIANG Dao-lun,
ZHOU Jun-hu

Effect of Pressure on Condensing Ignition and Combustion Characteristics of Nano-Aluminum/RDX Mixture

304 LIANG Wei, TONG Xin, XU Jin-sheng, CHEN Xiong

Temperature Evolution and Fatigue Properties Prediction of HTPB Propellant Under Cyclic Loading

311 LI Xiang-zhi, BI Fu-qiang, LIAN Peng, LI Hui,
LIU Guo-quan, WANG Bo-zhou

Computation of Energetic Characteristics of CMDB Propellant Containing DNTN and Compatibility of Their Components

316 FENG Tao, XU Jin-sheng, FAN Xing-gui, HAN Long,
CHEN Xiong, ZHOU Chang-sheng

Visco-hyperelastic Constitutive Model of HTPB Propellant Considering Initial Defects

Article

323 LI Ya-nan, WANG Bin, CHEN Tao, CHANG Pei,
HU Jian-jian, ZHANG Hong-wu, LI Pu-rui

Synthesis and Thermal Decomposition Mechanism of 3,4-Bis(pyrazine-2'-yl) furoxan

329 ZHU Yuan-yu, DU Yang, DU Yu-xin

Synthesis of 1,3,5,5-Tetranitrohexahydropyrimidine with By-product of FOX-7 Prepared by 4,6-Dihydroxy-2-methylpyrimidine

334 LI Yu-xiang, WU Peng, HUA Cheng, HUANG Bing,
WANG Jun, QIAO Zhi-qiang, YANG Guang-cheng

Mechanical, Thermal Conductive Properties and Tablet Impact Sensitivity of Micro-nano-HMX Based PBX

339 GUO Fang, LIU You-zhi, GUO Qiang

Adsorption of Resorcinol on Activated Carbon Under Supergravity Field

346 ZHANG Yue-yang, HUANG Jing-ru, WANG Wen-jie,
WANG Lin, YANG Li, ZHANG Tong-lai

Kinetics Study and Process Optimization for the Reaction of Carbohydrazide with Sodium Percarbonate

352 ZHAO Ting-ting, BAI Hong-juan, KANG Peng-zhou,
WANG Shou-yan

Degradation of HMX by Photosynthetic Bacteria *Rhodobacter sphaeroides*

Letter

359 CHENG Zhi-wei, HU Bing-cheng

Synthesis and Detonation Property of 2,6-Diamino-3,7-dis(nitroino)-2,4,6,8-tetraazabicyclo[3.3.0]octane

Review

364 BA Shu-hong, CHEN Yong-jin, SHA Yu-lin,
JIANG Da-qian, WANG Shu-tao

Research Progress of Solid Extinction Materials in Anti-infrared Smokescreen