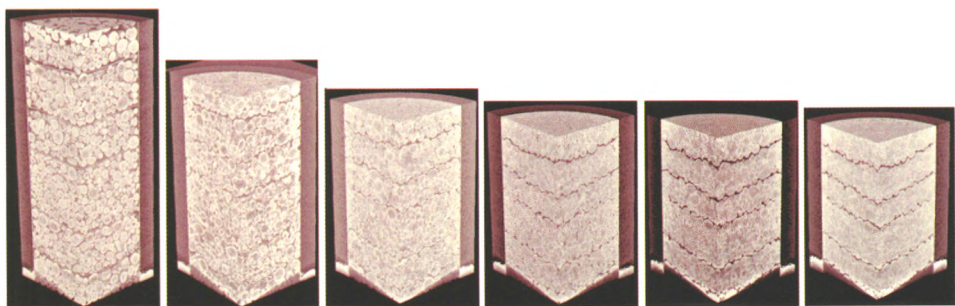


EI 收录期刊
中文核心期刊

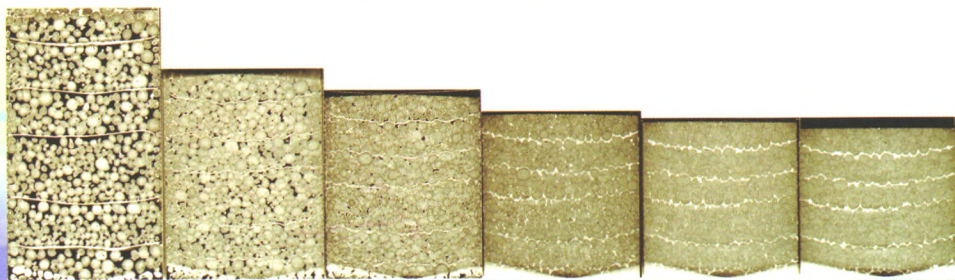
ISSN 1006-9941
CODEN HACAFO

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS



3D images of explosive granules under different forming pressures



CT images of explosive granules under different forming pressures (the medial axis slices)

压制过程中的 TATB 颗粒形变及结构演变

TATB granules deformation and structural evolution during compaction process

2015
第 23 卷 10

* 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 收录期刊

目次 第23卷 第10期 2015年10月25日

◆ 固体推进剂

氧化高氮杂环胺盐在固体推进剂中的能量性能分析	曹一林, 刘建平	(919)
AP/HTPB 复合固体推进剂慢烤燃特性的数值模拟	杨后文, 余永刚, 叶锐	(924)
P(BAMO/AMMO)基含能热塑性聚氨酯弹性体的性能研究	王刚, 葛震, 罗运军	(930)
PVB 基高固体含量螺压推进剂力学性能	尚帆, 宋秀铎, 郑伟, 王江宁	(936)
PET/N-100 黏合剂体系的交联网络结构完整性分析	毛科铸, 马松, 罗运军	(941)
纳米 β -Cu 的制备及其对超细 AP 的催化性能	郝嘎子, 刘杰, 侯晓婷, 高寒, 肖磊, 柯香, 乔羽, 姜炜	(947)

◆ 液体推进剂

双(咪唑)硼烷类自燃离子液体的合成、表征及性质	费腾, 蔡会武, 李志敏, 刘龙, 张延强	(952)
四环庚烷的制备及自燃性	潘伦, 鄂秀天凤, 邹吉军, 王莅, 张香文	(959)
液相连续制备挂式四氢双环戊二烯	陈华祥, 李加荣, 黎汉生, 史大昕, 孙克宁	(964)
甲苯、正癸烷点火延迟的激波管实验研究	陈其盛, 窦志国, 李兰	(971)
紫外光谱法探讨偏二甲肼废水氧化降解机理	卜晓宇, 刘祥莹, 刘博	(977)

◆ 研究论文

TATB 造型颗粒模压结构演变的 X 射线层析成像	戴斌, 田勇, 张伟斌, 蓝林钢, 兰琼	(982)
不同粒度铝粉在 HMX 基炸药中的能量释放特性	金朋刚, 郭炜, 王建灵, 任松涛, 高赞, 王晓峰	(989)
PBX 炸药药片的摩擦感度响应特性	代晓淦, 钟敏, 邓川, 郑雪, 文玉史, 黄风雷	(994)
PBX 炸药含裂纹扩展损伤的粘塑性本构关系	成丽蓉, 施惠基	(999)
超级铝热剂反应特性研究	郑保辉, 王平胜, 罗观, 卢校军	(1004)
一种预估无限水域爆炸气泡脉动周期方法	邵建军, 张姝红, 李家波, 张永坤, 赵红光, 穆春国	(1010)
爆炸气泡帷幕对水中冲击波能量的衰减特性	贾虎, 郑伟花, 罗强, 沈兆武	(1015)
动态真空安定性方法评估 LA 和 CMC-LA 热安定性	刘剑超, 姜雨彤, 张同来, 杨利	(1020)
高氯酸铵光学性质的第一性原理研究	刘博, 王焱军, 卜晓宇, 姚旭	(1024)

◆ 综述

含能材料燃烧转爆轰研究进展	张超, 马亮, 赵风起, 秦能, 袁志锋	(1028)
---------------------	----------------------	--------

◆ 读者·作者·编者

《含能材料》“观点”征稿(929) 《含能材料》高效毁伤弹药专栏征稿(940) 《含能材料》高品质炸药晶体研究专栏征稿(951)
《含能材料》固体推进剂专栏征稿(970) 《能源新材料》征稿启事(981)

期刊基本参数: CN 51-1489/TK * 1993 * m * A4 * 118 * zh+en * P * ¥20.00 * 1000 * 21 * 2015-10

Solid Propellant

919	CAO Yi-lin, LIU Jian-ping	Analysis of Energy Performance of Oxidation High Nitrogen Heterocycle Hydroxyl-ammonium Salts in the Solid Propellants
924	YANG Hou-wen, YU Yong-gang, YE Rui	Numerical Simulation of Slow Cook-off Characteristic for AP/HTPB Composite Solid Propellant
930	WANG Gang, GE Zhen, LUO Yun-jun	Performance of P(BAMO /AMMO) based ETPE
936	SHANG Fan, SONG Xiu-duo, ZHENG Wei, WANG Jiang-ning	Research on Mechanical Properties of PVB-Based High Solid Content Propellant
941	MAO Ke-zhu, MA Song, LUO Yun-jun	Crosslinking Network Structure Integrity of PET/N-100 Binder System
947	HAO Ga-zi, LIU Jie, HOU Xiao-ting, GAO Han, XIAO Lei, KE Xiang, QIAO Yu, JIANG Wei	Preparation of Nano-sized β -Cu and Its Catalytic Effects on Ammonium Perchlorate

Liquid Propellant

952	FEI Teng, CAI Hui-wu, LI Zhi-min, LIU Long, ZHANG Yan-qiang	Synthesis, Characterization and Properties of Bis(imidazole) dihydroboronium Hypergolic Ionic Liquids
959	PAN Lun, E Xiu-tian-feng, ZOU Ji-jun, WANG Li, ZHANG Xiang-wen	Study on Synthesis of Quadricyclane and Its Hypergolic Property
964	CHEN Hua-xiang, LI Jia-rong, LI Han-sheng, SHI Da-xin, SUN Ke-ning	Liquid-phase Continuous-flow Preparation of High Energy Fuel Exo-THDCPD
971	CHEN Qi-sheng, DOU Zhi-guo, LI Lan	Experimental Study of Measuring the Ignition Delay Time of Toluene and <i>n</i> -Decane by a Shock Tube
977	BU Xiao-yu, LIU Xiang-xuan, LIU Bo	Oxidative Degradation Process of Unsymmetrical Dimethylhydrazine Wastewater by UV Spectroscopy

Articles

982	DAI Bin, TIAN Yong, ZHANG Wei-bin, LAN Lin-gang, LAN Qiong	X-ray Tomography of Structural Evolution of TATB Granules During Compaction
989	JIN Peng-gang, GUO Wei, WANG Jian-ling, REN Song-tao, GAO Zan, WANG Xiao-feng	Energy Releasing Characteristics of Aluminum Powder in HMX-based Explosives
994	DAI Xiao-gan, ZHONG Min, DENG Chuan, ZHENG Xue, WEN Yu-shi, HUANG Feng-lei	Reaction Characteristics of PBX Tablet in Friction Sensitivity Test

999	CHENG Li-rong, SHI Hui-ji	Elastic-viscoplastic Constitutive Coupled Micro-cracks Propagation Damage of PBX
1004	ZHENG Bao-hui, WANG Ping-sheng, LUO Guan, LU Xiao-jun	Reaction Properties of Super Thermites
1010	SHAO Jian-jun, ZHANG Shu-hong, LI Jia-bo, ZHANG Yong-kun, ZHAO Hong-guang, MU Chun-guo	A Method of Estimating the Bubble Oscillation Period of Underwater Explosion in Indefinite Water
1015	JIA Hu, ZHENG Wei-hua, LUO Qiang, SHEN Zhao-wu	Attenuation Characteristics of Underwater Explosion Bubble Curtain on the Shock
1020	LIU Jian-chao, JIANG Yu-tong, ZHANG Tong-lai, YANG Li	Evaluation of the Thermal Stability of LA and CMC-LA by Dynamic Vacuum Stability Test Method
1024	LIU Bo, WANG Xuan-jun, BU Xiao-yu, YAO Xu	Study on First-principles of Optical Properties of NH ₄ ClO ₄

Reviews

1028	ZHANG Chao, MA Liang, ZHAO Feng-qi, QIN Neng, YUAN Zhi-feng	Review on Deflagration-to-Detonation Transition of Energetic Materials
------	---	--

刊名题写 陈能宽院士



CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS
www.energetic-materials.org.cn

国际标准连续出版物号 **ISSN 1006-9941**
国内统一连续出版物号 **CN 51-1489/TK**

国内邮发代号 62-31
国外发行代号 4681MO

国内定价 20 元/期 240 元/年

公开发行人：未经许可，任何单位或个人不得以任何形式转载、摘编本刊所刊载的论文

ISSN 1006-9941

