

ISSN 1007—7812
CODEN HUXUFF

火炸药学报

HUOZHAYAO XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF
EXPLOSIVES & PROPELLANTS

Vol.35 No.5

2012

中国兵工学会

ISSN 1007-7812



9 771007 781063

万方数据

Contents

New Progress of Study on Combustion Catalysts used for Solid Rocket Propellants	WANG Ying-lei, ZHAO Feng-qi, YI Jian-hua(1)
Characteristics Prediction of 3-Nitro-4-azidofuroxan	BI Fu-qiang, FAN Xue-zhong, LI Ji-zhen, WANG Bo-zhou, XU Cheng, LIU Qian, LI Tao-qi(9)
Reaction of Explosive Subassembly under Simulated Drop Test	GAO Da-yuan, SHEN Chun-ying, HUAN Qian, WEN Shang-gang, HUANG Yi-min, LI Jing-ming(13)
Thermal Decomposition Kinetics of 2,4,6-Triamino-3,5-dinitropyridine-1-oxide and Its Moulding Powders	HE Zhi-wei, LIU Zu-liang(17)
Test on the Friction Sensitivity of PBX Tablet	DENG Chuan, SHEN Chun-ying, FAN Xing, XIANG Yong(22)
Synthesis and Characterization of the Copolyether of 3-Azidemethyl-3-Methyloxetane and Tetrahydrofuran	MO Hong-chang, LU Xian-ming, JI Yue-ping, LI Na, LI Lei, XING Ying(25)
Thermal Behaviour of n-Al/n-PTFE Composite	HE Li-rong, XIAO Le-qin, JIAN Xiao-xia, ZHOU Wei-liang(29)
Analysis of the Problems of Simulating the Explosive Blast by AUTO-DYN	ZHOU Jie, TAO Gang, PAN Bao-qing, ZHANG Hong-wei(33)
Mechanical Behavior and Damage Mode of RDX-based PBX Explosive	QU Ke-peng, XIAO Wei, HAN Tian-yi, SU Jian-jun, FENG Hai-yun(38)
Study on the Reaction Kinetics of Bonding Agents and N-100 by FT-IR	WU Zhuo, LI Hong-xu, PANG Ai-min, TAO Bo-wen, ZHOU Huan, WANG Zheng, LI Shang-wen(41)
Synthesis of Azido-terminated Polyether and Its Cross-linking Reaction with the Multi-acetylene Curing Agent	ZHANG Han-yu, ZHAI Jin-xian, YANG Rong-jie(45)
Determination of Parameters of JWL Equation of State for Aluminized Explosive	JI Dong-kui, XIAO Chuan, YANG Kai, HAN Tian-yi, YUAN Qiu-chang(49)
Mechanical Behavior of PBX Based on SCRAM Model	GUO Hu, LUO Jing-run(52)
Preparation and Properties of a New Slurry Cast High Energy AP/Al/CMDB Propellant	FAN Xue-zhong, WANG Han, LI Ji-zhen, ZHANG Wei, WEI Hong-jian, LIU Xiao-gang(58)
Migration of BDNPF/A Plasticizer in Liner and Insulation	LIU Rong, GAN Xiao-dong, HE De-wei, HUANG Hong-yong(65)
Influence of Combustion Stabilizers on the Thermal Decomposition Characteristics of RDX-CMDB Propellant	CHEN Xue-li, WANG Ying, ZHANG Pei, CHENG Li-ping, LI Meng, ZHANG Li-han(70)
Analysis on Main Parameters Influencing the Structural Integrality of NEPE Solid Propellant Grains	ZHANG Yan, GUO Jian-zhong, ZHAO Xiao-feng, SU Bing(74)
Modification on Combustion Properties of DNTF-CMDB Propellant	ZHENG Wei, WANG Jiang-ning, SONG Xiu-duo, YUAN Zhi-feng, WANG Ming-xing, XIE Bo(79)
Analysis on Stress and Strain and Structural Strength of Semi-combustible Cartridge under Upright Storage	ZOU Wei-wei, ZHOU Wei-liang, XIAO Le-qing, JIAN Xiao-xia, TIAN Shu-chun(82)
Research on the Combustion Characteristics of EI Gun Propellant	GUO Jian-zhong, LIU Shao-wu, ZHANG Yan(87)

本刊系全国中文核心期刊(《中文核心期刊要目总览》2012年版)、国务院《学位与研究生教育重要期刊》、科技部《中国科技论文统计源期刊》(中国科技核心期刊)、中国科学院《中国科学引文数据库》及中国科协《中国学术期刊文摘(英文版)》、美国《化学文摘》(CA)收录源刊。

刊名题写:张爱萍

目 次

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 固体火箭推进剂用燃烧催化剂研究新进展 | 汪营磊, 赵凤起, 仪建华(1) |
| 3-硝基-4-叠氮基氧化呋咱的性能预估 | 毕福强, 樊学忠, 李吉祯, 王伯周, 许诚, 刘愆, 李陶琦(9) |
| 炸药件在模拟跌落试验中的响应 | 高大元, 申春迎, 黄谦, 文尚刚, 黄毅民, 李敬明(13) |
| 2,4,6-三氨基-3,5-二硝基吡啶-1-氧化物及其造型粉的热分解动力学 | 何志伟, 刘祖亮(17) |
| PBX 药片摩擦感度测试 | 邓川, 申春迎, 樊星, 向永(22) |
| 3-叠氮甲基-3-甲基氧杂环丁烷与四氢呋喃共聚醚的合成与表征 | 莫洪昌, 卢先明, 姬月萍, 李娜, 栗磊, 邢颖(25) |
| n-Al/n-PTFE 复合物的热行为 | 何丽蓉, 肖乐勤, 菅晓霞, 周伟良(29) |
| AUTO-DYN 模拟炸药爆炸问题的分析 | 周杰, 陶钢, 潘保青, 张洪伟(33) |
| RDX 基 PBX 炸药的力学行为和损伤模式 | 屈可朋, 肖玮, 韩天一, 苏健军, 冯海云(38) |
| FT-IR 法研究键合剂与 N-100 的反应动力学 | 武卓, 李洪旭, 庞爱民, 陶博文, 周桓, 王拯, 李尚文(41) |
| 端叠氮基聚醚的合成及与多炔固化剂的交联反应 | 张晗昱, 翟进贤, 杨荣杰(45) |
| 含铝炸药 JWL 状态方程参数的确定 | 计冬奎, 肖川, 杨凯, 韩天一, 袁秋长(49) |
| 基于微裂纹统计模型的 PBX 力学行为 | 郭虎, 罗景润(52) |
| 高能浇铸 AP/Al/CMDB 推进剂的制备和性能 | 樊学忠, 王晗, 李吉祯, 张伟, 蔚红建, 刘小刚(58) |
| BDNPF/A 增塑剂向衬层和绝热层中的迁移 | 刘戎, 干效东, 何德伟, 黄洪勇(65) |
| 燃烧稳定剂对 RDX-CMDB 推进剂热分解特性的影响 | 陈雪莉, 王瑛, 张佩, 程丽萍, 李猛, 张丽涵(70) |
| 影响 NEPE 推进剂药柱结构完整性主要参数的分析 | 张研, 郭建忠, 赵小锋, 苏冰(74) |
| DNTF-CMDB 推进剂燃烧性能的调节 | 郑伟, 王江宁, 宋秀铎, 袁志锋, 王明星, 谢波(79) |
| 半可燃药筒竖放状态下的应力应变与结构强度分析 | 邹伟伟, 周伟良, 肖乐勤, 菅晓霞, 田书春(82) |
| EI 发射药的燃烧特性 | 郭建忠, 刘少武, 张研(87) |

* * * * *

欢迎订阅《火炸药学报》 (37)

期刊基本参数:CN61-1310/TJ * 1978 * b * A4 * 94 * zh * p * ¥20.00 * 1000 * 20 * 2012-10