

EI 收录期刊
中文核心期刊

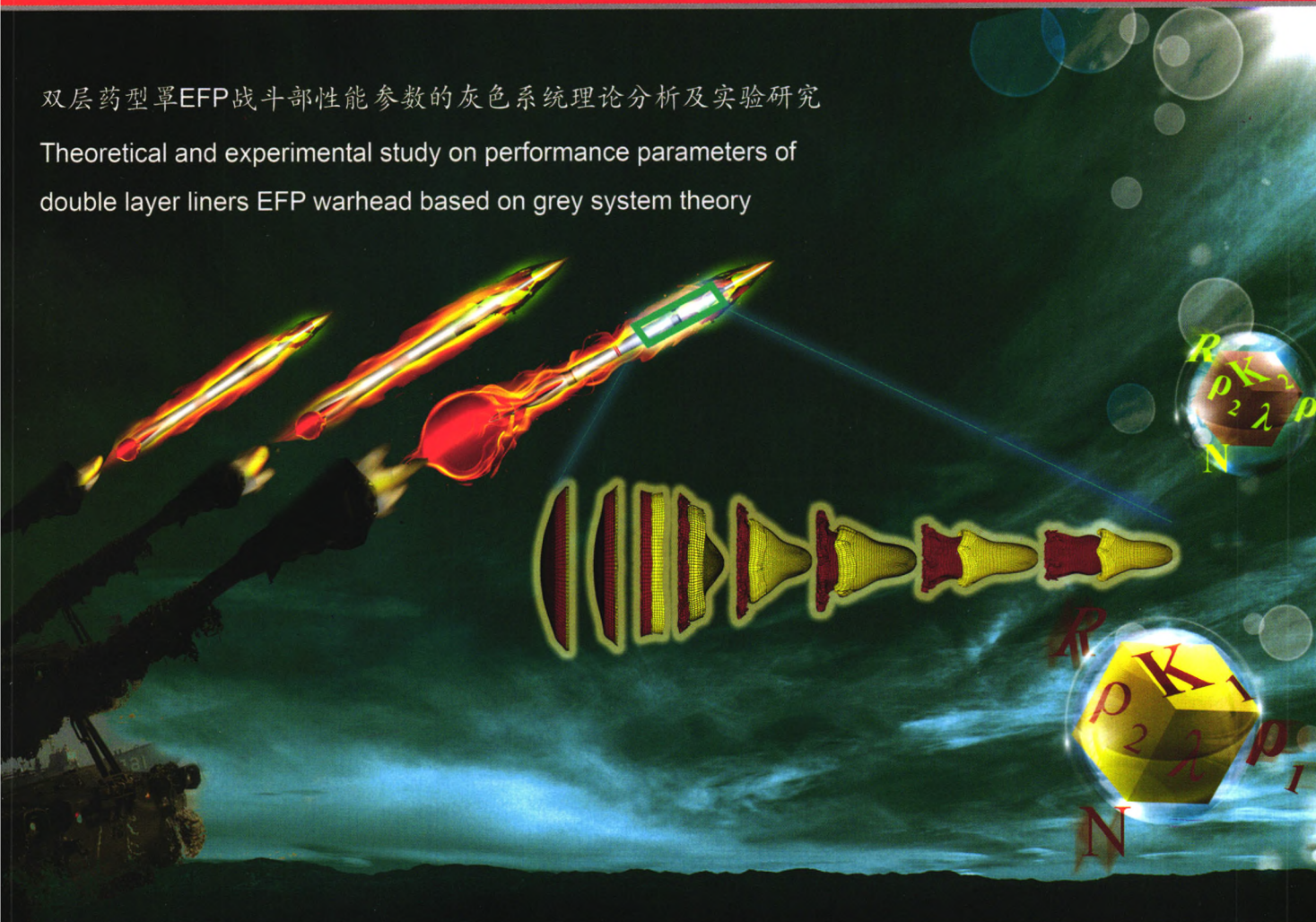
ISSN 1006-9941
CODEN HACAQ

含能材料

CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

双层药型罩 EFP 战斗部性能参数的灰色系统理论分析及实验研究

Theoretical and experimental study on performance parameters of
double layer liners EFP warhead based on grey system theory



2016 8
第24卷

HANNENG CAILIAO

万方数据

723	Energetic Express	
	Prospective	
724	LU Ming	Framework Structure and Stabilization for Aza-polycyclic Nitroamine Explosives
	Efficient Destruction	
728	LIU Jian-feng, LONG Yuan, JI Chong, ZHONG Ming-shou, LI Xing-hua, XIANG Dong	Theoretical and Experimental Study on Performance Parameters of Double Layer Liners EFP Warhead Based on Grey System Theory
735	FAN Xue-fei, LI Wei-bing, WANG Xiao-ming, LI Wen-bin, YU Liang	Effects of Charge Detonation Control Structure Parameters on Dual Mode Damage Element
742	XU Li-zhi, DU Zhong-hua, DU Cheng-xin, ZHANG Ming-cong, LI Bing	Effect of Structure Parameters of the Jacket Breakage on Lateral Effect of PELE
747	WANG Yong-zhi, YU Qing-bo, ZHENG Yuan-feng, WANG Hai-fu	Jet Formation Behavior of Damaged Shaped Charge Warhead
752	FENG Xiao-jun, YANG Jian-gang, XU Hong-tao, TIAN Xuan	Effect of Content of AP and Al on the Deflagration to Detonation Transition of DNTF-based Explosives
	Articles	
757	ZHANG Zhi-bin, XU Cai-xia, ZHANG Jian-guo, YIN Xin, YIN Lei	Synthesis, Crystal Structure and Properties of Energetic Complex $[Ag_2(DAT)_4](NO_3)_2$
763	WANG Xi-jie, BI Fu-qiang, XIAO Chuan, WANG Bo-zhou, ZHANG Jun-lin, ZHOU Cheng, HU Yin	An Energetic Intermediate 3,7,10-Trioxo-2,4,6,8,9,11-hexabenzyl-2,4,6,8,9,11-hexaaza[3,3,3]propellane(HBPTO): Synthesis, Characterization and Process Improvement
769	ZHANG Chong, HU Bing-cheng, LIU Cheng, LU Ming	Synthesis and Stability of <i>p</i> -Hydroxyphenylpentazole and Its Derivatives
774	CHEN Bing-hong, LIU Jian-zhong, LIANG Dao-lun, LI He-ping, ZHOU Jun-hu	Effect of Oxidant Coating Boron Particle on the Ignition and Combustion Characteristics of Boron-based Propellant
781	TAO Zhong-ming, FANG Xiang, LI Yu-chun, FENG Bin, WANG Huai-xi	Preparation and Performances of the Reactive Al/Fe ₂ O ₃ /PTFE Material
787	ZHENG Qi-long, TIAN Shu-chun, ZHOU Wei-liang, XIAO Le-qin	Energy and Combustion Properties of the GAP-base Polyurethane Coated Single-base Propellants

793	HE Nai-zhen, SUO Zhi-rong, ZHANG Yong, LIU Ru-qin, GUO Rong	Determination of 3, 3'-Diamino-4, 4'-azoxyfurazan and Characterization of Impurities
798	LI Xue-jiao, MA Hong-hao, SHEN Zhao-wu, WANG Lu-qing, YU Yong	Study on of Ti-Steel Clad Plate by Explosive Pressure Welding-Rolling
804	PENG Jia-bin, XIAO Yong, DUAN Jia-qing, ZHANG Ming-zhe, ZHANG Long, ZHU Wei-long	Limit Transmitting Detonation Distance of Bi-directional Booster Used in Oil and Gas Wells

Reviews

810	ZHANG Jun-lin, BI Fu-qiang, WANG Bo-zhou, HUO Huan, ZHAI Lai-jie, WANG Xi-jie	Review on the Aza-polyaromatic Ring Energetic Compounds
-----	--	---

Letters

820	WANG Zhi, ZHANG Wen-quan, WANG Kang-cai, QI Xiu-juan, ZHANG Qing-hua	Synthesis and Property of 3, 5-Diamino-2,6-dinitropyrazine-1-oxide
-----	---	--

* 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

目次 第24卷 第8期 2016年8月25日

含能快递	(723)
------	-------

观点

氮杂多环硝胺炸药的骨架结构与稳定性	陆明 (724)
-------------------	----------

高效毁伤技术

双层药型罩 EFP 战斗部性能参数的灰色系统理论分析及实验研究	刘健峰, 龙源, 纪冲, 钟明寿, 李兴华, 向东 (728)
装药爆轰控制结构参数对双模毁伤元的影响	樊雪飞, 李伟兵, 王晓鸣, 李文彬, 于良 (735)
壳体切缝的结构参数对 PELE 横向效应的影响	徐立志, 杜忠华, 杜成鑫, 张明丛, 李兵 (742)
遭毁伤聚能战斗部射流成型行为	王永智, 余庆波, 郑元枫, 王海福 (747)
AP 和 Al 含量对 DNTF 基炸药燃烧转爆轰的影响	冯晓军, 杨建刚, 徐洪涛, 田轩 (752)

研究论文

含能配合物 $[Ag_2(DAT)_4](NO_3)_2$ (DAT=1,5-二氨基四唑) 的合成、晶体结构及性能	张至斌, 许彩霞, 张建国, 殷昕, 尹磊 (757)
含能材料中间体 3,7,10-三氧代-2,4,6,8,9,11-六苄基-2,4,6,8,9,11-六氮杂[3,3,3]螺桨烷(HBPTO)的合成、表征及工艺改进	王锡杰, 毕福强, 肖川, 王伯周, 张俊林, 周诚, 胡银 (763)
对羟基苯基五唑及其衍生物的合成与稳定性	章冲, 胡炳成, 刘成, 陆明 (769)
氧化剂包覆硼颗粒对硼基推进剂点火燃烧特性的影响	陈冰虹, 刘建忠, 梁导伦, 李和平, 周俊虎 (774)
Al/Fe ₂ O ₃ /PTFE 反应材料制备及性能	陶忠明, 方向, 李裕春, 冯彬, 王怀玺 (781)
GAP 基聚氨酯包覆单基发射药能量与燃烧性能	郑启龙, 田书春, 周伟良, 肖乐勤 (787)
3,3'-二氨基-4,4'-氧化偶氮咪唑的纯度测定及杂质表征	何乃珍, 索志荣, 张勇, 刘如沁, 郭蓉 (793)
钛-钢爆炸压接-轧制复合板的研究	李雪交, 马宏昊, 沈兆武, 王鲁庆, 余勇 (798)
一种油气并用双向传爆管极限传爆距离	彭加斌, 肖勇, 段嘉庆, 张明哲, 张龙, 朱伟龙 (804)

综述

联氮杂芳环含能化合物研究进展	张俊林, 毕福强, 王伯周, 霍欢, 翟连杰, 王锡杰 (810)
----------------	-----------------------------------

研究快报

3,5-二氨基-2,6-二硝基吡嗪-1-氧化物合成及性能	王帆, 张文全, 王康才, 亓秀娟, 张庆华 (820)
------------------------------	------------------------------

读者·作者·编者

《含能材料》“观点”征稿(803) 《含能材料》损伤与点火专栏征稿(803)

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**

国内邮发代号 62-31

国内定价 20 元/期 240 元/年

国内统一连续出版物号 **CN 51-1489/TK**

国外发行代号 4681MO

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

ISSN 1006-9941

