

EI 收录期刊
中文核心期刊

ISSN 1006-9941
CODEN HACAQ

含能材料

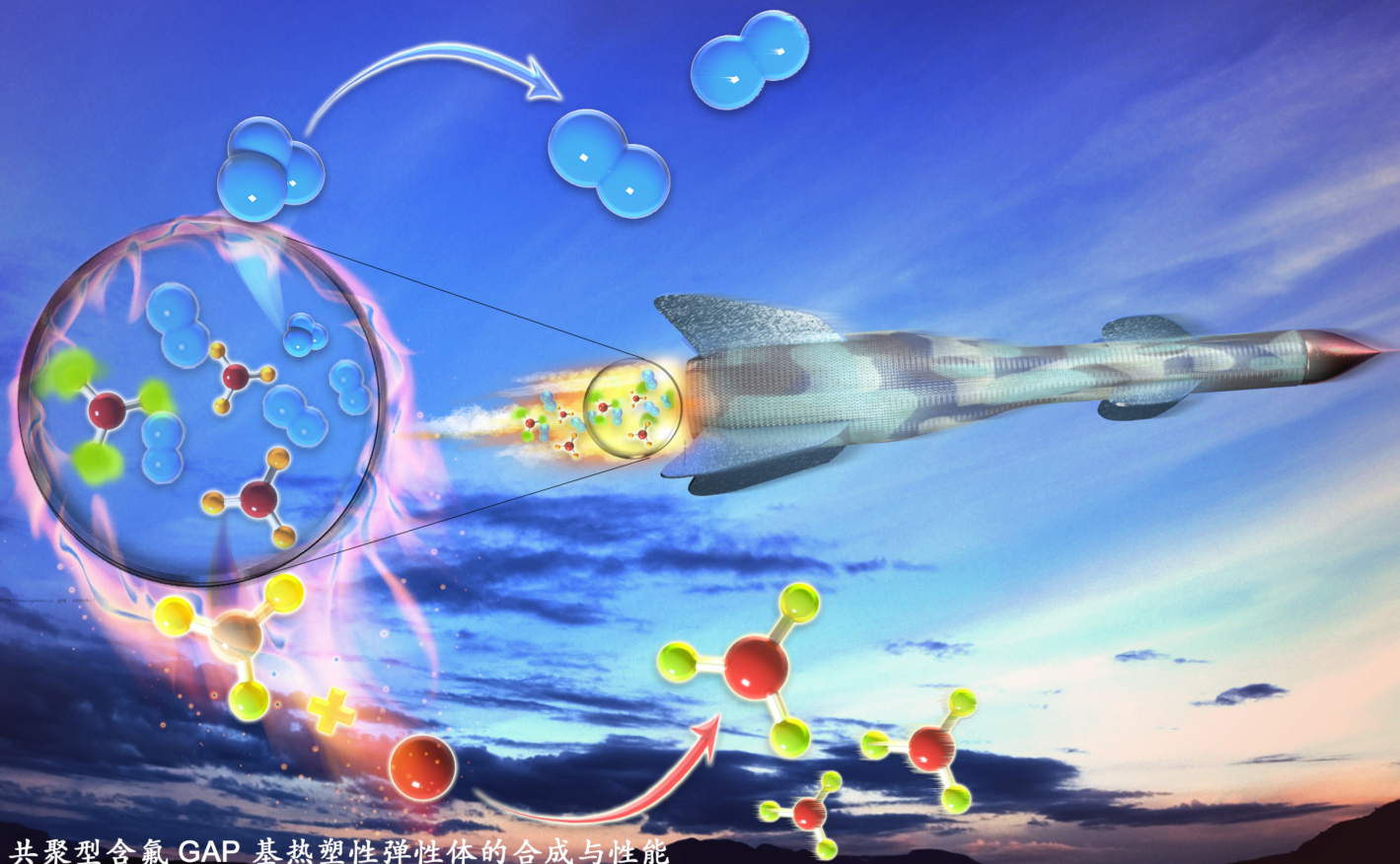
CHINESE JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS

含能材料

二〇二一年

第二十九卷

第十一期



共聚型含氟 GAP 基热塑性弹性体的合成与性能

Synthesis and Properties of Fluorine-containing GAP Copolymer-based Thermoplastic Elastomers

含能材料功能助剂 特邀专栏

2021
第29卷 11

HANNENG CAILIAO

万方数据

* 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 29 卷 第 11 期 2021 年 11 月 25 日

特邀 含能材料功能助剂 专栏 (特邀*)

含能快递* (1019)

观点

火炸药用功能材料发展趋势的思考* 罗运军, 夏 敏 (1021)

制备与性能

共聚型含氟 GAP 基热塑性弹性体的合成与性能* 徐明辉, 莫洪昌, 陈 森, 刘 宁, 卢先明 (1025)

丁羟推进剂多功能助剂的合成及性能* 张平安, 袁剑民, 张习龙, 邓剑如 (1031)

叠氮超支化共聚物的制备、表征及其增塑 GAP-ETPE 推进剂的应用* 张光普, 罗运军 (1039)

聚多巴胺改性的 CL-20 和 FOX-7 炸药力学性能及热稳定性 杨学林, 曾诚成, 巩飞艳, 杨文彬, 杨志剑 (1049)

氧化石墨烯对 GAP 改性球形药复合材料热膨胀系数的影响 张世林, 原 浩, 齐 乐, 马中亮, 陈春林 (1061)

铝/改性氟橡胶复合燃料的制备及应用
..... 汪慧思, 陶博文, 张小平, 顾 健, 李 磊, 杜 芳, 黄丹椿, 陈 红, 李 伟 (1068)

多功能遥爪键合剂的设计和应用* 姜建坤, 袁剑民, 张平安, 邓剑如 (1076)

推进与发射

钝感双基发射药老化迁移机理及动力学过程 梁 昊, 丁亚军, 李世影, 赵先正, 肖忠良 (1080)

三种胺类防老剂对丁羟聚氨酯老化防护机理的分子模拟 赖帅光, 董可海, 孔令泽, 夏 成, 陈思彤, 肖云东 (1089)

GAP 黏合剂基体与 ϵ -CL-20 界面作用 张 鑫, 胡 翔, 徐星星, 周水平, 唐 根, 庞爱民 (1099)

四种典型安定剂对硝化棉热安定性能的影响 赵 杨, 郑 天, 丁 玲, 彭汝芳, 金 波 (1106)

综述

复合铝热剂研究进展 李 师, 郭 涛, 刘晓峰, 陈嘉琳, 姚 森, 丁 文, 宋佳星 (1115)

计算与模拟

肼类燃料与 NO_2 气相抽氢的反应动力学模拟 赵建铄, 黄智勇, 金国锋, 高敏娜, 祝慧鑫 (1125)

FOX-7 在八种不同溶剂体系下的晶体形貌预测 樊思琪, 顾晓飞, 段晓惠, 李洪珍 (1132)

读者·作者·编者

含能材料功能助剂专栏导言(前插一) EMF 介绍(前插二)

期刊基本参数: CN 51-1489/TK * 1993 * m * A4 * 123 * zh+en * P * ¥20.00 * 700 * 15 * 2021-11

Invited Column on Functional Additives in Energetic Materials

1019 Energetic Express

Prospective

- 1021 LUO Yun-jun, XIA Min Thoughts on the Developments of the Functional Additives in Energetic Materials^{*}

Preparation and Property

- 1025 XU Ming-hui, MO Hong-chang, CHEN Miao, LIU Ning, LU Xian-ming Synthesis and Properties of Fluorine-containing GAP Copolymer-based Thermoplastic Elastomers^{*}
- 1031 ZHANG Ping-an, YUAN Jian-min, ZHANG Xi-long, DENG Jian-ru Synthesis and Properties of a Multifunctional Agent in HTPB Propellant^{*}
- 1039 ZHANG Guang-pu, LUO Yun-jun Preparation, Characterization and Plasticizing GAP-ETPE Propellants of Azide Hyperbranched Copolymer^{*}
- 1049 YANG Xue-lin, ZENG Cheng-cheng, GONG Fei-yan, YANG Wen-bin, YANG Zhi-jian Mechanical Properties and Thermal Stabilities of CL-20 and FOX-7 Explosives Modified by Polydopamine
- 1061 ZHANG Shi-lin, YUAN Hao, QI Le, MA Zhong-liang, CHEN Chun-lin Effect of Graphene Oxide on Thermal Expansion Coefficient of GAP Modified Spherical Propellant Composites
- 1068 WANG Hui-si, TAO Bo-wen, ZHANG Xiao-ping, GU Jian, LI Lei, DU Fang, HUANG Dan-Chun, CHEN Hong, LI Wei Preparation and Application of Al/Modified-fluororubber Composite Fuel
- 1076 LOU Jian-kun, YUAN Jian-min, ZHANG Ping-an, DENG Jian-ru Design and Application of a Kind of Multifunction Telechelic Bonding Agent^{*}

Propulsion and Projection

- 1080 LIANG Hao, DING Ya-jun, LI Shi-ying, ZHAO Xian-zheng, XIAO Zhong-liang Aging Migration Mechanism and Kinetic Process of Deterred DB Propellants
- 1089 LAI Shuai-guang, DONG Ke-hai, KONG Ling-ze, XIA Cheng, CHEN Si-tong, XIAO Yun-dong Molecular Simulation of Three Kinds of Amine Antioxidants on the Aging Protection Mechanism of Hydroxyl-terminated Polybutadiene Polyurethane
- 1099 ZHANG Xin, HU Xiang, XU Xing-xing, ZHOU Shui-ping, TANG Gen, PANG Ai-min Surface Interaction between GAP Binder Matrix and ε -CL-20
- 1106 ZHAO Yang, ZHENG Tian, DING Ling, PENG Ru-fang, JIN Bo Effects of Four Typical Stabilizers on the Thermal Decomposition Behavior of Nitrocellulose

Reviews

- 1115 LI Shi, GUO Tao, LIU Xiao-feng, CHEN Jia-lin, YAO Miao, DING Wen, SONG Jia-xing Research Progress of Composite Thermite

Calculation and Simulation

- 1125 ZHAO Jian-shuo, HUANG Zhi-yong, JIN Guo-feng, GAO Min-na, ZHU Hui-xin Kinetics of Gas Phase Hydrogen Extraction from Hydrazine Fuels with NO₂
- 1132 FAN Si-qi, GU Xiao-fei, DUAN Xiao-hui, LI Hong-zhen Crystal Morphology Prediction of FOX-7 in Eight Different Solvent Systems