

含能材料

HANNENG CAILIAO

第7卷 第2期 1999年6月

目次

六硝基六氮杂异伍兹烷的研究进展(3)	欧育湘	贾会平	陈博仁	徐永江	陈江涛	郑福平 (49)
合成二乙基叠氮铝的溶剂效应	高占先	冯立春	莫自如	周科衍	李常青 (53)	
影响红外辐射烟火剂辐射强度的因素	潘功配	朱长江	王雪	李毅 (57)		
三苯基铋对高燃速丁羟推进剂的催化固化作用研究	鲁国林	夏强	杜娟 (60)			
火炮发射药的 β 次级转变	罗运军	罗善国	仇武林	胡国胜 (63)		
硝酸铵的改性	赵孝彬	侯林法	张小平 (67)			
含和不含催化剂的高能 RDX-XLDB 推进剂热分解特性研究	赵凤起	李丽	李上文	阴翠梅	刘子如 (70)	
两种含能液滴燃烧特性的比较	余永刚	金志明	罗运军 (74)			
固体推进剂用的工艺助剂	李洪旭 (76)					
硝酸铵膨化过程中的结晶参数研究	陆明	吕春绪	刘祖亮 (79)			
模糊数学在评价炸药性能中的应用	胡庆贤 (83)					
固-液相硝化反应器的放大研究	梁日忠 (89)					
电火工品发火感度无损检测的展望	胡学先	蒋罗珍 (93)				

ENERGETIC MATERIALS

Vol. 7, No. 2, 1999

CONTENTS

Research Progress of Hexanitrohexaazaisowurtzitane(3)	
..... OU Yu-xiang JIA Hui-ping CHEN Bo-ren XU Yong-jiang CHEN Jiang-tao ZHENG Fu-ping (49)	
Solvent Effect on the Synthesis of Diethylaluminum Azide	
..... GAO Zhan-xian FENG Li-chun MO Zi-ru ZHOU Ke-yan LI Chang-qing (53)	
Factors Influencing on the Radiant Intensity of Infrared Radiation Pyrotechnics	
..... PAN Gong-pei ZHU Chang-jiang WANG Xue LI Yi (57)	
Catalysis Effect of TPB on the Cure of HTPB-based High Burning Rate Propellant	
..... LU Guo-lin XIA Qiang DU Juan (60)	
β Secondary Transition of Nitrocellulose-Containing Gun Propellants	
..... LUO Yun-jun LUO Shan-guo QIU Wu-lin HU Guo-sheng (63)	
Modification of Ammonium Nitrate	ZHAO Xiao-bin HOU Lin-fa ZHANG Xiao-qing (67)
Investigation on Thermal Decomposition Characteristics of High Energy RDX - XLDB Propellants with or without Catalyst	ZHAO Feng-qi LI Li LI Shang-wen YIN Cui-mei LIU Zi-ru (70)
Combustion Behaviors of Two Kinds of Energetic Droplets	
..... YU Yong-gang JIN Zhi-ming LUO Yun-jun (74)	
Processing Aids Used in Manufacturing Solid Propellants	LI Hong-xu (76)
A Study on the Crystallization Parameter in the Expansion Process of Ammunium Nitrate	
..... LU Ming Lü Chun-xu LIU Zu-liang (79)	
Application of Fuzzy Mathematics to Evaluation of Explosive Properties	HU Qing-xian (83)
Simulative Scale-up of Solid-Liquid Phase Nitration Reactor	LIANG Ri-zhong (89)
Prospect of Nondestructive Inspection of Firing Sensitivity of EED	HU Xue-xian JIANG Luo-zhen (93)