

超重力法回收火炸药厂的混合溶剂 分享到:

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(102KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 761

评论/Comments 459



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2007年第6期 页码: 51-53 栏目: 出版日期: 2007-12-30

Title: -

作者: [崔磊军](#); [刘有智](#); [焦纬洲](#); [邢银全](#)
中北大学山西省超重力化工工程技术研究中心

Author(s): -

关键词: [应用化学](#); [超重力](#); [混合溶剂](#); [火炸药](#); [回收](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 为回收三元混合溶剂(丙酮、乙酸乙酯、水)对HMX转晶时挥发的部分溶剂(丙酮和乙酸乙酯),采用高效传质的旋转填料床对其进行了回收利用。考察了转速、液体流量和循环时间对吸收效果的影响。结果表明,转速和液体流量对混合溶剂的吸收有明显影响,实验的最佳操作参数为转速1000r/min,液体流量 $2\text{ m}^3/\text{h}$,液体循环时间12 h。旋转填料床对混合溶剂的吸收具有良好的环保和经济价值。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]赵孝彬,蒲远远,陈教国,等.武器信息化条件下火炸药发展策略分析[J].火炸药学报,,():7.
ZHAO Xiao-bin,PU Yuan-yuan,CHEN Jiao-guo,et al.The Analysis about Developed Strategy of Propellant and Explosive in the Circumstances of Weapon Informationization[J],,(6):7.
- [2]赵孝彬,蒲远远,陈教国,等.NEPE推进剂的燃烧转爆轰特性[J].火炸药学报,2007,(1):4.
- [3]肖正刚,应三九,徐复铭,等.发射药的等离子体点火燃烧中止试验研究[J].火炸药学报,2007,(1):17.
- [4]张晓宏,莫红军.下一代战术导弹固体推进剂研究进展[J].火炸药学报,2007,(1):24.
- [5]李鹏,刘有智,李裕,等.用旋转填料床治理火炸药厂的氮氧化物尾气[J].火炸药学报,2007,(1):67.
- [6]周润强,刘德新,曹端林,等.硝酸脲与RDX共晶炸药研究[J].火炸药学报,2007,(2):49.
- [7]石飞,王庆法,张香文,等.1,2-丙二醇二硝酸酯的绿色合成[J].火炸药学报,2007,(2):75.
- [8]马海霞,宋纪蓉,胡荣祖.3-硝基-1,2,4-三唑-5-酮及其盐的研究概述[J].火炸药学报,2006,(6):9.
- [9]陆明,周新利.RDX的TNT包覆钝感研究[J].火炸药学报,2006,(6):16.
- [10]王飞俊,杨斐霏,王江宁,等.NGEC基改性双基推进剂的制备及性能[J].火炸药学报,2006,(6):51.
- [11]刘有智,刁金祥,王贺,等.超重力-臭氧法处理TNT红水的试验研究[J].火炸药学报,2006,(6):41.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: