

# 电去离子法处理偏二甲肼废水 分享到:

《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2007年第6期 页码: 61-63 栏目: 出版日期: 2007-12-30

Title: -

作者: [冯清伟](#); [曾庆轩](#); [王建营](#)  
北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室

Author(s): -

关键词: [物理化学](#); [电去离子](#); [偏二甲肼](#); [离子交换纤维](#); [废水处理](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 用填充强酸性离子交换纤维的电去离子(EDI)装置,处理实验室模拟的火箭发射场偏二甲肼废水。考察了电流、出水pH值与电压的关系以及模拟水样经循环处理的效果。结果表明,与电渗析相比,采用EDI处理废水的效率较高,在一定电下,膜堆内部水的极化主要发生在阴离子交换膜的表面。水样经循环处理后,淡水出水可以达到排放标准,浓缩液中偏二甲肼质量浓度达到3396.7 mg/L以上。物料衡算可知,极水中的偏二甲肼易被氧化。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]何卫东,董朝阳.高分子钝感发射药的低温感机理[J].火炸药学报,2007,(1):9.
- [2]张昊,彭松,庞爱民,等.NEPE推进剂老化过程中结构与力学性能的关系[J].火炸药学报,2007,(1):13.
- [3]路向辉,曹继平,史爱娟,等.表面处理芳纶纤维在丁羟橡胶中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):21.
- [4]李春迎,王宏,孙美,等.遥感FTIR光谱技术在固体推进剂羽焰测试中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):28.
- [5]杜美娜,罗运军.RDX表面能及其分量的测定[J].火炸药学报,2007,(1):36.
- [6]王国栋,刘玉存.神经网络在炸药晶体密度预测中的应用[J].火炸药学报,2007,(1):57.
- [7]周诚,黄新萍,周彦水,等.FOX-7的晶体结构和热分解特性[J].火炸药学报,2007,(1):60.
- [8]张秋越,孟子晖,肖小兵,等.用分子烙印聚合物吸附溶液中的TNT[J].火炸药学报,2007,(1):64.
- [9]崔建兰,张漪,曹端林.三羟甲基丙烷三硝酸酯的热分解性能[J].火炸药学报,2007,(1):71.
- [10]李进华,孙兆懿.四氧化二氮胶体饱和蒸气压的测试及分析[J].火炸药学报,2007,(1):74.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update:

## 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\(104KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 697

评论/Comments 472

