

唑类含能离子化合物的合成研究进展 分享到:

《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2010年第1期 页码: 6-10 栏目: 出版日期: 2010-02-28

Title: Progress of Study on the Synthesis of Azole Energetic Ionic Compounds

作者: 刘晓建; 张慧娟; 林秋汉; 李玉川; 李亚裕; 庞思平
北京理工大学生命学院

Author(s): -

关键词: 有机化学; 富氮杂环; 含能材料; 离子盐; 唑类; 合成

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 摘要: 综述了以咪唑、三唑、四唑以及五唑等唑类化合物为母体的一些含能盐的合成, 系统总结了这类新型含能材料的熔点、密度、生成焓等理化性能以

及爆轰性能, 并分析了分子结构及取代基对含能盐性能的影响。对唑类含能盐在火炸药和推进剂等方面的应用进行了展望。附36篇参考文献。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

备注/Memo: -

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\(1748KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 534

[评论/Comments](#) 203

