

[1]刘进全,欧育湘,金韶华,等.溶剂及温度对 ϵ -HNIW晶型及热安定性的影响[J].火炸药学报,2005,(2):56-59.

[点击复制](#)

溶剂及温度对安定性的影响

分享到:

《火炸药学报》
[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2005
年第2期 页码: 56-59 栏
目: 出版日期: 2005-06-30

Title: -

文章编号: 1007-7812
(2005)02-
0056-04

作者: [刘进全](#); [欧育湘](#); [金韶华](#); [陈博仁](#)
北京理工大学材料科学与工程学院, 北

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\(212KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 821

[评论/Comments](#) 446



京, 100081

Author(s): -

关键词: 分析化
学; 六硝基
六氮杂异伍
兹烷; 热分
解; 安定性

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: -

摘要: 将e-HNIW
分别在水、
甲苯、正庚
烷、环己烷
4种溶剂中
于70℃下加
热4 h后进
行傅立叶变
换红外光谱
(FTIR)测定
及差热分析
(DTA).FTIR
图谱表明,
加热后的e-
HNIW谱图
与未经加热
的一致,即
加热后的
HNIW仍为ε
型.DTA曲
线显示,在

2,5,10及
20°C/min
的升温速率
下,加热4 h
后 ϵ -HNIW
的分解峰温
与未加热的
峰温的改变
量 ΔT_p 分别
为0~
2.6°C、0~
2.6°C、1~
1.9°C及0~
2.5°C.用
Kissinger法
和Ozawa法
对热分解曲