

[1]陈亚芳,王保国,张景林,等.超临界GAS的工艺条件对CL-20粒度和晶型的影响[J].火炸药学报,2010,(3):9-13.

点击复

CHEN Ya-fang,WANG Bao-guo,ZHANG Jing-lin,et al.Influence of Supercritical Gas Anti-solvent Technological Conditions on Particle Size and Modes of Crystallization of CL-20 [J].,2010,(3):9-13.

制

超临界GAS的工艺条件对CL-20粒度和晶型的影响

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\(1611KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 497

[评论/Comments](#) 228



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2010年第3期 页码: 9-13 栏目: 出版日期: 2010-06-30

Title: Influence of Supercritical Gas Anti-solvent Technological Conditions on Particle Size and Modes of Crystallization of CL-20

作者: [陈亚芳](#); [王保国](#); [张景林](#); [高敏](#)
中北大学地下目标毁伤技术国防重点学科实验室

Author(s): [CHEN Ya-fang](#); [WANG Bao-guo](#); [ZHANG Jing-lin](#); [GAO Min](#)

关键词: [材料科学](#); [亚微米级CL-20](#); [GAS](#); [冲击波感度](#); [撞击感度](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 采用超临界气体抗溶剂(GAS)技术的半连续静态工艺制备出平均粒径721.9nm的亚微米级ε型六硝基六氮杂异戊兹烷(CL-20),探讨了工艺条件对CL-20粒径和晶型的影响,测试了CL-20细化前后的冲击波感度和撞击感度。得到制备亚微米级ε型L-20的最佳工艺条件为:压力平均升高速率4.0MPa/min,溶液初始浓度8g/100mL,系统压力10.5MPa,系统温度50℃。亚微米级ε型CL-20冲击波感度的隔板值降低58.6%,撞击感度的特性落高值提高84.1%。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

[1]王 昕·美国不敏感混合炸药的发展现状[J].火炸药学报,2007,(2):78.

[2]田广丰,康建成,胥会祥,等·小型推进剂管状装药药形尺寸数字化检测技术[J].火炸药学报,2006,(4):61.