

[1]吴艳光,罗运军,葛震.GAP改性单基球形药的表征[J].火炸药学报,2012,(4):65-68.

WU Yan-guang,LUO Yun-jun,GE Zhen.Characterization of GAP Modified Single Base Spherical Powder[J].,2012,(4):65-68.

点击复制

## GAP改性单基球形药的表征 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\(757KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 285

[评论/Comments](#) 73



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第4期 页码: 65-68 栏目: 出版日期: 2012-08-30

Title: Characterization of GAP Modified Single Base Spherical Powder

作者: [吴艳光](#); [罗运军](#); [葛震](#)  
北京理工大学材料学院

Author(s): [WU Yan-guang](#); [LUO Yun-jun](#); [GE Zhen](#)

关键词: [分析化学](#); [聚叠氮缩水甘油醚 \(GAP\)](#); [单基球形药](#); [内容法](#); [粒度分布](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 采用内容法制备了由聚叠氮缩水甘油醚(GAP)改性的单基球形药,用扫描电子显微镜(SEM)、假密度测定器、激光粒度仪和傅里叶变换红外(FT-IR)对GAP改性单基球形药进行表征。结果表明,所制得的GAP改性单基球形药圆球率较高,颗粒间无粘结,流散性好;在驱溶时采取缓慢升高真空度和温度的方法可制得较好的GAP改性单基球形药,驱溶时间从10min增长至60min时,假密度从 $0.5467\text{g}/\text{cm}^3$ 增大至 $0.8315\text{g}/\text{cm}^3$ ,适宜的驱溶时间为40~50min;搅拌速度从700r/min提高至1500r/min时,GAP改性单基球形药的中位粒径 $d_{50}$ 从 $134.53\mu\text{m}$ 减小至 $59.80\mu\text{m}$ ,适宜的搅拌速度为1000~1500r/min。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

[1]张翠梅.单基发射药中二苯胺的极谱法测定[J].火炸药学报,2007,(1):32.