

[1]陈松,方伟,赵省向,等.铝粉的助燃剂及其在炸药中的作用[J].火炸药学报,2012,(6):94-97.

CHEN Song,FANG Wei,ZHAO Sheng-xiang,et al.Aluminum Accelerant and Its Role in Explosive[J].,2012,(6):94-97.

点

击复

制

# 铝粉的助燃剂及其在炸药中的作用



分享

导航/NAVIGATE	
<a href="#">本期目录/Table of Contents</a>	
<a href="#">下一篇/Next Article</a>	
<a href="#">上一篇/Previous Article</a>	
工具/TOOLS	
<a href="#">引用本文的文章/References</a>	
<a href="#">下载 PDF/Download PDF(1111KB)</a>	
<a href="#">立即打印本文/Print Now</a>	
导出	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	212
评论/Comments	33



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第6期 页码: 94-97 栏目: 出版日期: 2012-12-29

Title: Aluminum Accelerant and Its Role in Explosive

作者: 陈松; 方伟; 赵省向; 姚李娜; 衡淑云  
西安近代化学研究所

Author(s): CHEN Song; FANG Wei; ZHAO Sheng-xiang; YAO Li-na;  
HENG Shu-yun

关键词: 材料科学; 铝粉; 助燃剂; 含氟材料; 金属氧化物; 活性金属

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 为解决温压炸药中铝粉反应效率较低的问题,采用胶体研磨方法将助燃剂添加到铝粉中,对助燃剂与铝粉的混合物进行了表征,并用TG-DSC和简易点火装置研究了助燃剂对铝粉高温氧化过程和点火温度的影响规律,设计了几种\*\*\*\*\*,验证了含助燃剂的铝粉在炸药中的使用效果。结果表明,胶体磨研磨工艺可将助燃剂与铝粉混合均匀,聚四氟乙烯、氧化铜、三氧化二铁、镍和硼均具有一定的助燃作用。

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.