

DNTF基熔铸炸药的金属加速作功能力



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\(858KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 524

[评论/Comments](#) 166



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2011年第3期 页码: 32-34 栏目: 出版日期: 2011-06-30

Title: Metal Accelerating Ability of DNTF-based Melt-cast Explosive

作者: [熊贤锋](#); [王浩](#); [高杰](#); [罗一鸣](#); [王红星](#)
西安近代化学研究所

Author(s): -

关键词: [爆炸力学](#); [DNTF](#); [熔铸炸药](#); [圆筒试验](#); [金属加速作功能力](#); [含铝炸药](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 用圆筒试验获得含铝和不含铝两种配方的DNTF基熔铸炸药的筒壁膨胀速度、比动能和格尼系数的变化规律,研究了其金属加速作功能力,并与Octol炸药进行了对比。结果表明, DNTF可显著提高混合炸药的金属加速作功能力;加入少量铝粉虽然会降低初始筒壁速度,但在圆筒膨胀后期,筒壁速度可超过不含铝配方,且提高了DNTF基熔铸炸药的持续金属加速作功能力;与Octol炸药相比,含铝DNTF基熔铸炸药的格尼系数提高了6.2%。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

[1]李翔宇,卢芳云.三类型战斗部破片飞散的数值模拟[J].火炸药学报,2007,(1):44.

[2]邢恩峰,钱建平,赵国志.装药结构参数对轴向预制破片抛掷速度的影响[J].火炸药学报,2007,(1):49.

[3]朱继红.隧道开挖爆破振动对临近建筑物影响的安全评价[J].火炸药学报,2007,(1):78.