Study on Detonation Propagation Behavior of Thin Film Explosives

HAN Chao, HUANG Heng-jian, HUANG Yi-min, MIAO Hong-bo, YE Hua-tang

(*Institute of Chemical Material, CAEP, Mianyang* 621900, *China*)

Abstract: Detonation propagation behavior of thin film explosives was studied. Experimental data of critical width and thickness of detonation propagation, corner turning effect, and detonation velocity of thin film explosives show that thin film explosives have met requirements of explosive network.

Key words: thin film explosive; detonation propagation behavior; corner turning effect

会议消息

2002 年火炸药技术及钝感弹药学术研讨会征文

主办单位与会议主题

由中国兵工学会火炸药专委会和中国工程物理研究院化工材料研究所、西安近代化学研究所共同主办,中国工程物理研究院化工材料研究所承办的“2002 年火炸药技术及钝感弹药学术研讨会”将于 2002 年 11 月在珠海召开。

征文内容

1　含能材料的合成与研究;
2　含能材料的理化分析和测试;
3　炸药、火工品加工与制造工艺;
4　爆炸技术及应用;
5　钝感弹药理论及应用研究;
6　钝感弹药的测试技术;
7　钝感弹药的设计和数值模拟;
8　安全性及贮存寿命;
9　钝感火工品研究与应用;
10　其它相关基础的理论研究与应用技术。

征文截止日期: 2002 年 5 月 31 日

通讯地址: 四川省绵阳市 919 信箱 310 分箱(会议秘书处)　　**邮编**: 621900

联系人: 李秉仁, 高晓敏　　**电话**: (0816)2485376　　**传真**: (0816)2281339

E – mail: HNCL01@ caep. ac. cn

(请在稿件中注明会议用稿、作者联系电话及 E – mail,并附软盘)

www.energetic-materials.org.cn 含能材料