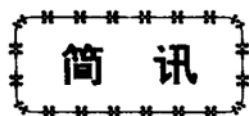


- [9] 吴文辉,贾展宁,戴健吾. 漫反射傅里叶变换红外光谱研究 HMX 的界面偶联作用. 聚合物界面科学与工程新进展(5). 北京:宇航出版社,1993. 16~22
- [10] Wu S. Polymer Interface and Adhesion. New York:Marcel Dekker Inc,1982
- [11] Yee R Y. Surface Properties of HMX Crystal. AD-A 094821
- [12] Manser G E. Nitrate Ester Polymer Glycol Prepolymers. AD-A 143025
- [13] 蒋承炜等. 高能炸药表面能研究. 兵工学报(火炸药专集),1987,8(1)
- [14] 姚维尚,吴文辉,贾展宁等. 硝酸推进剂界面偶联作用的研究. 中国兵工学会火炸药专业委员会成立三十周年火炸药论文集,北京,1994
- [15] Cowey K. Examination of Wax-coated RDX by Scanning Electron Microscopy and X-ray Photoelectron Spectroscopy. Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 1985, 10:61
- [16] Li Shengying. An Investigation of Interfacial Interaction in PBX. Presented at 21st International Conference of ICT, 107-1, Karlsruhe, West Germany, 1990
- [17] 姚维尚,戴健吾. 偶联剂与 HMX 的界面作用. 中国复合材料学会树脂基复合材料专业委员会第二届全国界面工程研讨会,1991
- [18] 姚维尚,戴健吾,谭惠民. 以偶联技术提高固体推进剂力学性能的研究. 兵工学报(火化工分册), 1994, 11(2)
- [19] 姚维尚,戴健吾. 氧化剂包覆对固体推进剂力学性能的影响. 兵工学报(火化工分册), 1993, 1(1)



火炬设计局计划改进 SA-4 加涅夫

俄罗斯的火炬设计局与革新家设计局合作,将现已退役的 3M8(SA-4 加涅夫)面空导弹改造成低空超音速靶弹。

火炬设计局说 SA-4 的低空射程已增加,革新家设计局在研究适用于靶弹的制导系统。它还宣称目前还未收到靶弹系统的定单,而且希望找到出口用户。

火炬冲压发动机设计专业局在莫斯科航空发动机展览会上也展出了一种超音速冲压发动机,据说用于“Yakhont”计划,该项计算以前与冲压发动机推动反舰导弹设计有关,目前的状况不清楚。

火炬设计局宣称“Yakhont”是一种试验系统,80 年代开始研制,现处于飞行试验状态。但是该项计划经费短缺。

龙玉珍 供稿