

XM982式155mm增程炮弹系列

任务

使155mm火炮在保持近程攻击能力的同时，可攻击控制点、防空阵地、后勤支援和加油区以及集结地域等纵深目标。

项目简况

XM982式155mm增程炮弹系列是一种发射后不管的制导型尾翼稳定增程155mm弹，采用全球定位系统卫星和弹载惯性导航系统，可精确投放双用途改进型常规弹药、敏感和摧毁装甲弹“萨达姆”或单一侵彻战斗部，可全天候和在各种地形有效使用。XM982的引信系统，用便携式增强型火炮引信感应装定器或“十字军战士”火炮用自动感应引信装定器用感应方法设置。目标、平台位置和GPS专用数据用感应方法输入炮弹头部的任务计算机。

一旦装有双用途改进型常规弹药的炮弹飞抵预期位置，便射出子母弹筒，弹筒外壳胀开，径向撒布双用途改进型常规弹药子弹药。子弹药一旦命中，就产生向下的空心装药射流，同时子弹体爆炸成小型破片，以提供杀伤人员的效果，落地未起爆的那些子弹药将于几秒钟后自毁。XM982式模块化炮弹还适合携带产品改进型“萨达姆”子弹药或能侵彻203mm厚钢筋混凝土的单一战斗部。

弹径：155mm

质量：48.124 kg

射程：37km（由M109A6、M198 和XM777式榴弹炮发射）

47km（由“十字军战士”火炮发射）

子弹药数量 64枚双用途改进型常规弹药子弹药 / 每发炮弹



国外对应产品

不详

对外军售

无

项目现状

XM982 双用途改进型常规弹药处于1998财年1月23日开始的工程与制造发展阶段，承包商是雷锡恩系统公司。该合同还包括XM982“萨达姆”工程与制造发展、XM982单一战斗部工程与制造发展和XM982双用途改进型常规弹药小批量生产项目的无投资合同生产权，这些合同生产权计划于2002财年执行，XM982 双用途改进型常规弹药承包商的研制试验将于2000财年2季度结束。

计划安排

2000财年3季度 技术试验

2002财年1季度 XM982 双用途改进型常规弹药小批量生产

2003财年4季度 M982 双用途改进型常规弹药达到里程碑III

2003财年4季度 M982 双用途改进型常规弹药具备初始作战能力

2004财年1季度 XM982 双用途改进型常规弹药满负荷生产

主承包商

