

分类查询

查询

关键字

搜索

WM-80式273毫米火箭炮系统是在83式基型273毫米火箭炮系统基础上发展的远程火箭炮系统，是中国新近研制成的多管火箭炮之一。整套系统由火箭发射车和弹药补给车组成。

火箭运载发射车采用TA-550（6*6）越野卡车底盘，其发射装置总成安装在位于车辆后部的一个回转盘上。发射装置总成由两个四联装发射箱/储存箱组成，定向器为导轨式。瞄准装置与发射装置总成相连。炮瞄系统有高低机、方向机及瞄准具组成。

火箭运载发射车通常由3人操作，但在紧急情况下，一个人也能独立完成发射任务。如果需要的话，操纵人员也可下车实施遥控操纵射击。该火箭炮既可单发射击，也可连发射击。射击时，4个液压千斤顶（车体尾部2个，车体两侧各一个）放下，支于地面，以保障射击时火箭炮的稳定性。

弹药补给车是以1种6*6越野卡车底盘为基础制造的，车上携带有两个四联装发射箱/储备箱。驾驶室后面装有一个最大吊重量为1万公斤的液压起重机，弹药补给工作即通过它来进行。行军时，起重机的起重臂锁定在卡车后部的支架上。

该火箭炮备用的火箭弹弹长4.582米，弹径273毫米，重505公斤。火箭弹初速40米/秒，最大飞行速度1140米/秒，最大射程80公里。为保证飞行平稳性，火箭弹使用了一个用来赋予火箭弹旋转稳定的小型发动机，此外火箭弹的尾部还装有4片尾翼。

火箭弹可配用的战斗部有两种：（1）公150斤重的杀伤爆破战斗部，内装有炸药34公斤，破片数16822块，有效杀伤半径69.8米。（2）150公斤重的子弹药战斗部，内装有子炸弹380个，子炸弹可击穿80毫米至100毫米厚的装甲板。

火箭弹初速40米/秒，最大飞行速度1140米/秒，对应于最大射程角的最高的飞行高度31000米，最大射程飞行时间165秒，最小射程34千米。火箭发动机采用205.5公斤HPTB固体推进剂，推进剂与壳体粘接，为内燃管状药柱。

载车：“泰安” ta5808x8轮式车底盘，发动机为575马力风冷柴油机，最大行驶速度70公里/小时，最大行程400公里。

发射器：两个4联装发射器/储弹箱组成，最大射速8发/秒，再装填时间5-8分，高低射界-20° ~ +60°，方向射界±20°。

