

分类查询

查询

关键字

搜索

WS-1多管火箭系统由WS-1火箭、火箭发射车、射击指挥车和运输装填车等组成。作为进攻性武器，一般对面积目标射击，用于摧毁敌方纵深目标，如各种设施；火力阵地、交通中心和通信中心等，具有机动性高、灵活性好、成本低、使用和维修方便等特点。WS-1火箭最大射程为80千米，最小射程为20~30千米，最大飞行速度为3.6马赫，最大飞行高度30.千米。火箭长4.52米，直径0.302米，起飞质量520.千克。火箭由引信、战斗部、固体火箭发动机和尾段组成，采用慢速自旋加尾翼的稳定方式。

它的战斗部重150千克，有杀伤、爆破战斗部和子母弹战斗部两种。杀爆战斗部的有效杀伤半径为70米；子母弹的子弹杀伤半径为3米，最大破甲厚度达8毫米。战斗部的引信可根据作战需要选用触发引信或近炸引信。

火箭发射车发射车为6X6全驱式，承载能力强，越野性能好。采用风冷式柴油发动机，有利于在缺水和沙漠地区行驶。发射车上有4具圆筒形发射定向器，定向器内有螺旋导轨，可保证火箭离筒时必要的旋转速度。车上还载有瞄准系统和仪器舱。瞄准系统有手动和电动两种操作方式，可保证高低和方向瞄准的快速性和准确性。

仪器舱装有通信设备和炮长、瞄准手的射击诸元显示器，可完成与射击指挥车的通信联络并接收各种指挥指令和射击诸元数据，瞄准手据此进行诸元装定。为了使火箭发射车具有单车作战能力，仪器舱内还配有主动段风速和风向测量仪、射击诸元计算机和相应的软件。射击指挥车是WS-1火箭系统的机动作战指挥中心，它可同时指挥数辆发射车协同作战。

车上的主要设备有：有线、无线数据传输通信系统，计算机弹道仿真系统，阵地气象和主动段风速、风向探测系统，定位、定向系统等。通过这些设备，射击指挥车可完成上下级之间的通信联络和作战指挥，接收气象通报并探测发射阵地的气象参数以及风速、风向；确定各发射车的位置坐标并为之定向；计算射击诸元并传输到各发射车上。

运输装填车运输装填车是运输和装填WS-1火箭的配套装备。每辆火箭发射车配备1辆运输装填车，与火箭发射车对接后一次可装填4枚火箭，所需时间不超过10分钟。运输装填车与火箭发射车以及射击指挥车所用的底盘均为同种型号，从而有利于车辆的维护保养以即战时的协调。

技术参数：

战斗全重：吨

乘员：8人

最大速度：85公里/小时

最大行程：600公里

发射速率：4发/秒

载车：6x6“铁马”卡车底盘

最高公路时速：85公里/小时

最大行程：600公里

最大涉水深度：0.7米

最大回转半径：11米

发动机：300马力风冷柴油机

发射器：4管双排发射器

高低射界： $^{\circ} \sim +^{\circ}$

方向射界： $\pm 102^{\circ}$

射速：4枚18秒内发射完毕



