

分类查询

查询

关键字

搜索

A100式300毫米10管火箭炮是我国研制的新型火箭炮。

A100型300毫米多管火箭武器系统,由1辆指挥车、4~6辆发射车和4~6辆运弹车组成一个基本作战单元。火箭发射车采用TA80型越野车为底盘;配备的火箭弹安装有简易控制系统,可保证攻击的准确度,战斗部为二元(反装甲、反人员)子母式战斗部。

采用先进的双用途子母弹战斗部,弹长7.3米,直径0.3米,起飞质量840千克,战斗部质量235千克、杀伤威力方面达到了世界先进水平。火箭弹采用先进的一次抛散的破甲、杀伤双用途子母弹战斗部,开壳、抛壳、抛撒子弹一次完成。子弹数不少于500个,子弹的动破甲厚度不小于50毫米,有效杀伤半径不小于7米,子弹散布半径为 $100 \pm 40$ 米。每辆发射车每车载弹数10发;战斗部质量235千克;子弹数>500 / 弹,一门火箭炮一次齐射10发火箭弹,可在目标区上空投射出5000枚子弹药。

中国A100火箭炮,对炮弹采用简易飞行控制技术系统,突破了远程火箭武器精度较差瓶颈,分别对横向偏差和射程偏差进行修正。火箭弹在85千米上的散布误差小于 $1 / 300$ ,在多管火箭领域来说几乎是最高的,甚至超过了身管火炮的射击精度。

A100供弹车采用 $8 \times 8$ 越野底盘,自重21吨,载重22吨,可携带10发火箭弹。满载时在公路上最大行驶速度可达60千米 / 小时,一次加油行程不小于650千米,最小转弯半径15米,最大爬坡度57%,最大涉水深度不低于1.1米。该车可运载两组10火箭弹,车后带有随车吊吊装弹药

口径: 300毫米  
最大公路速度: 60公里/小时  
全弹重: 780千克  
弹长: 7200毫米  
战斗部重: 200千克  
最大射程: 100000米  
最小射程: 40000米

