

分类查询

查询

关键字

搜索

红箭-9型反坦克导弹是我国自行研制的第三代反坦克导弹，1999年国庆阅兵中首次出现。

导弹的战斗部采用串联空心装药战斗部，前置空心装药用来破坏目标披挂的爆炸反应装甲，主装药可击穿裸露的目标主装甲，反坦克装甲效果较好，以68。射角命中目标时，可击穿披挂PBFY-1型制式反应装甲的320MM厚均质钢装甲。导弹中部和尾部分别有4片呈“十”形配置的折叠弹翼，飞行时张开。

“红箭”9反坦克导弹的动力装置由起飞发动机和续航发动机组成，飞行能力较强。“红箭”9反坦克导弹具有较强的抗干扰能力，可克服战场上烟、雾、火光和背景的干扰，也可对付敌人的主动干扰。

“红箭”9反坦克导弹武器系统的发射制导装置由反坦克导弹发射筒、热象仪、电视测角仪和激光传输器等部分组成。“红箭”9反坦克导弹发射制导装置比较先进，采用了光学瞄准、发射筒发射、电视测角、激光指令传输、三点导向和数字化控制技术。发射后，射手要做的只是始终将瞄准线对准目标，制导装置自动发出激光指令，控制导弹飞向目标。

“红箭”9反坦克导弹平时装在用作发射器和贮存、运输包装器的发射筒中，便于维护和保养，每个发射筒重37kg(含导弹)。发射筒安装在发射架上，发射架高低射界-10度~+10度方向射界左右各200度，最大射程发射导弹时，射速为2发/min。

热象仪用于在夜间或能见度比较差的白天观察战场、搜索目标、发现和识别目标，以及在导弹发射后进行继续瞄准和跟踪目标。热象仪的工作波段为8微米-12微米探测距离为4km，识别距离不小于2.5km。因而使“红箭”9反坦克导弹武器系统具有较强的夜战、全天候作战能力。电视测角仪用于测量导弹与瞄准线之间的相对偏差角，形成修正弹道的指令，使偏移的导弹继续沿瞄准线方向飞行。电视测角仪有两种工作模式：宽视界模式和窄视界模式。当电视测角仪工作在宽视界模式时，方向视界为左右各2.88度，高低视界为-2.21度~+2.21度；工作在窄视界模式时，方向视界为左右各0.36度高低视界为-0.28度~+0.28度。激光传输器是为飞行中的导弹传输控制指令，来控制导弹在空中的飞行姿态的器件。激光传输器的指令传输距离超过5.5km，工作波长为0.9微米。

中国“红箭”9反坦克导弹武器系统，可安装在多种发射平台上机动。如履带式车辆、轮式装甲人员运输车、军用卡车、直升机和舰艇等。

北方工业公司还研制了“红箭”9A毫米波制导反坦克导弹、“红箭”B激光驾束制导反坦克导弹等“红箭”9系列导弹，使“红箭”9反坦克导弹武器系统形成一个家族。

发射筒重: 37千克  
弹径: 0.152米  
最大有效射程: 6000米  
最小射程: 100米  
射速: 2枚/分

