

俄罗斯“攻地利器”AS12空地导弹

2008年01月25日 08:46:11 来源：中国军网

【[字号](#) [大](#) [中](#) [小](#)】

【[留言](#)】

【[打印](#)】

【[关闭](#)】

【Email 推荐:



AS12 空地导弹 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)



AS12 空地导弹 [资料图片]



AS12 空地导弹 [资料图片]

该弹采用与 AS11 相同的无尾式气动外形布局和推力矢量控制方案，但弹翼形状改变，由 4 片小展弦比、前缘/后缘均后掠的梯形弹翼变为 4 片小展弦比、前缘后掠、后缘前掠的梯形弹翼，位于弹体中后部，且有较小的倾斜安装角，使导弹飞行中低速旋转稳定。弹翼采用夹层结构，采用木质板材制成，表面包有一层铝合金蒙皮。燃气扰流片位于弹体尾部，飞行中由燃气舵机控制扰流片运动，提供气动控制力。弹体结

构亦有所改变，长细比更大，弹头呈球茎形，其直径大于弹体直径，圆柱形弹体由铝合金制成，仍分为前、中、后 3 个舱段：前舱段为战斗部与引信舱，中舱段为发动机舱，后舱段为制导控制舱。该弹采用多种类型战斗部：

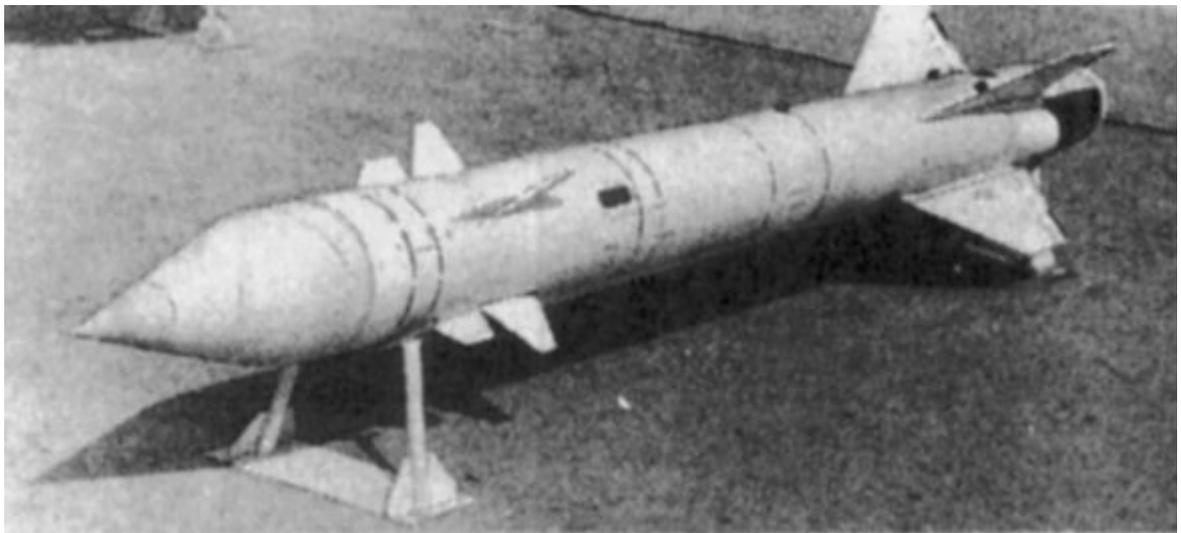
- 1) 半穿甲爆破战斗部。
- 2) 高穿透力破甲战斗部，重 28.4kg。
- 3) 杀伤爆破战斗部，装触发引信，重 25kg。
- 4) 杀伤战斗部，重 30kg，采用预制破片。
- 5) 反潜战斗部。



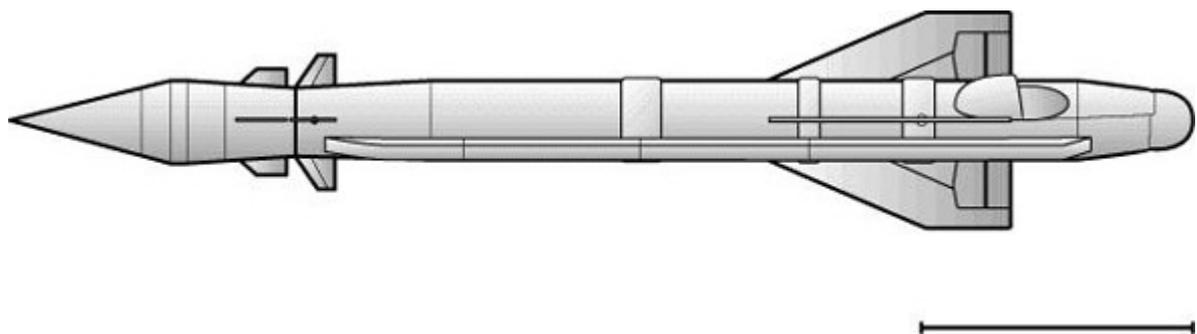
AS12 空地导弹 [资料图片]

中舱段内装 1 台固体火箭发动机和 1 台固体火箭助推器，前后串联配置。主发动机或续航发动机在前，双基装药重 9.07kg，工作时间 30~32s，使导弹巡航飞行，终点最大巡航速度达到 260m/s，其燃烧室装在靠近全弹重心位置，用 1 根穿过其后的起飞发动机和制导控制舱的长导管，与尾喷管相连，将燃气流引至

尾喷管排出。起飞发动机在后，其 2 个斜喷管分别位于弹翼后将燃气流引至尾喷管排出。起飞发动机在后，其 2 个斜喷管分别位于弹翼后缘稍前处的弹体两侧，双基药重 6.93kg，工作时间 1.0~1.2s，将导弹加速到 190m/s。后舱段内装制导控制机构、发射电缆接头、细钢丝导线和线管、瞄准用的曳光管、电源、接收机、燃气舵机以及尾部喷流偏转装置。制导控制装置包括陀螺仪、脉冲信号发生器、继电器、电磁铁、燃气扰流片等。该弹在制导控制方式上，已由 AS11 仍采用的目视瞄准跟踪、有线指令人工制导，改变为目视瞄准、自动跟踪、有线指令半自动制导，飞行员只需目视瞄准目标，即保持瞄准具十字线对准目标，由机载红外探测器自动跟踪飞行中的导弹尾部的曳光管，一旦导弹偏离目标就产生相应的角偏差修正信号，并自动经控制导线传输给导弹，使其飞向该目标。



AS12 空地导弹 [资料图片]



AS12 空地导弹 [资料图片]

基本战术技术性能

最大射程 6km 最小射程 500m

最大速度 260m/s

使用高度

最大过载

制导系统 有线指令

引 信 触发引信

战 斗 部 半穿甲爆破/破甲/杀伤爆破/杀伤/反潜

动力装置 2 台两级推力固体火箭发动机

弹 重 75kg

弹 长 1.87m

弹 径 180mm

翼 展 650mm