

ADM-20 “鹤鹑” 诱惑导弹

2008 年 05 月 15 日 09:01:06 来源：中国航空信息网

【字号 大 中 小】

【留言】

【打印】

【关闭】

【Email 推荐: 提交】

提交



美军 ADM-20 “鹤鹑” 诱惑导弹 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)

基本情况

该弹是原麦克唐纳公司为美国空军 B-52 战略轰炸机研制的电子对抗诱惑导弹，

主要用于在敌方雷达作用范围内按预定的航线，产生与 B-52 飞机相似的信号，作为假目标，模拟 B-52 飞机飞行，使敌方雷达难以识别真假 B-52 飞机回波信号，达到干扰敌方预警雷达、导弹制导雷达和歼击机机载雷达，扰乱对方防御网，辅助 B-52 轰炸机实施突防的目的。1955 年开始研制，1958 年首次试射，1960 年开始生产，1961 年 7 月服役，1962 年 5 月停产，共有 ADM-20A、B、C 三种型号。

结构和性能特点

该弹采用飞机式气动外形布局，头部呈圆形，弹体呈短粗矩形，由玻璃钢制成，三角形弹翼位于弹体后部，面积 2.6m²，前缘后掠角 45°，后缘带有一对副翼，尾部有一对垂直尾翼，前缘后掠角 55.1°，右侧弹翼上部有 1 个空速管。弹翼中段外侧翼面可以垂直转折向下，垂直尾翼可以横向折叠，以便于在弹舱内悬挂并少占弹舱容积，外翼面积 1.02m²，弹体高度 1.03m，两侧有空气进气口。

弹体内部结构分为前、后两个舱段：前段装有自动驾驶仪的程控装置和各种探测装置，包括回波增强器、杂波干扰机、欺骗式干扰机和红外干扰机，还有各种电气装置，如继电器、配电盘等；后段装油箱、发动机和供油系统等。动力装置采用 J85-GE-7 涡轮喷气发动机，内有 8 级压缩机、1 个环形燃烧室和 2 级涡轮，采用 JP-4 和 55MB 混合燃料，发动机推力 1087.8dN。该弹制导系统采用自动驾驶仪程序控制，战斗部采用电子干扰设备和自毁装置。

基本战术技术性能

最大射程：640 公里

最大速度：0.9 马赫

使用高度：16000 米

战斗部：电子干扰设备和自毁装置

动力装置：1 台涡轮喷气发动机

弹重：558 千克

弹长：3.93 米

弹径：760 毫米

翼展：1.65 米