

分类查询

查询

关键字

搜索

1958年9月，我国从浙江沿海地区获得外国空空导弹的残骸，并对其进行了分析、测试和研究性设计。与此同时，原苏联先后派出两批专家来华索取了有关技术资料和部分残骸实物。不久，原苏联在此基础上试制成功了K-13型导弹，装于米格-21上。

1962年，原苏联向我国有偿提供米格-21和K-13型导弹的技术资料和样品。我国开始仿制K-13型导弹，并将其命名为“霹雳”2号。1964年11月，导弹仿制工作全面展开。1967年3-7月，进行了定型试验，共发射了19发导弹，试验取得了成功。1967年11月，“霹雳”2号导弹定型，投入批量生产。

“霹雳”2号导弹由红外自动导引头、舵机舱、触发引信与非触发引信、战斗部、火箭发动机及弹翼组成；鸭式气动布局，弹头呈半球型钝头，弹身为细长圆柱形，两对三角形舵面和两对梯形弹翼呈十字形配置；飞行速度为2.2马赫，主要用于攻击中型轰炸机和歼击轰炸机。

“霹雳”2号导弹较之“霹雳”1号导弹有明显的先进性和优越性。“霹雳”2号导弹采用红外被动寻的制导，载机发射导弹后即可退出攻击，不再跟踪目标。

性能近似于俄AA-2和美AIM-9B型，已停产。

长：2.83m，直径：127mm，翼展：0.53m

发动机：单级固体火箭发动机

总重：85kg，战斗部重：9kg

速度：2.5马赫

射程：3km

由于“霹雳”2号导弹在使用中存在抗干扰能力差、光学引信早炸、作用距离短等问题。因此，我国于1978年3月开始对“霹雳”2号导弹进行改进，主要改进是：提高探测器的灵敏度，增大导引头的探测距离；加强对太阳和天空背景的抗干扰能力；减低引信早炸的可能性；提高导弹的平均速度；增大低空使用时的发射距离。改进后的导弹命名为“霹雳”2号乙导弹。

1981年11月设计定型，投入批量生产。“霹雳”2号乙导弹有较好的继承性，约有60%的零件、95%的原材料、元器件与“霹雳”2号导弹通用。

最大射程：8-10公里

攻击角度：90

战斗部重：11.3千克