

分类查询

查询

关键字

搜索

“海鹰”-2(HY-2)岸舰导弹也是基于原苏联544导弹进行改型，增加射程、弹上成件与“海鹰一号”通用的原则。1966年被命名为“海鹰二号”导弹。“海鹰二号”的设计比“海鹰一号”较为成熟。为加大燃料装载量，重新设计了导弹弹体中段，采用承力箱结构。这样能够在增加燃料容量的同时，加大弹体结构强度。在设计中使用了从苏联进口的“乌拉尔”计算机。

“海鹰”-2岸舰导弹系统由跟踪雷达站天线车、跟踪雷达站显示车、移动电站、指挥仪车、射前检查车、发射架车和发射架牵引车组成。作战过程是由雷达搜索目标，并计算目标方位和距离，以及运动的航向，将这些射击诸元传送给射击指挥车上的指挥仪，发射架随动社射击指挥仪。当目标进入射击扇面并满足射击条件时，指挥仪经过计算向弹上发送射击前置角和末导雷达开机主动搜索时间，在导弹发射瞬间，封锁发送，点火继电器吸合点火，导弹升空。“海鹰”是雷达主动弹，属于发射后不管的武器。导弹起飞时在助推器强大的推动下自动爬高，2.2秒后助推器脱落。导弹爬高到300米改为平飞，速度为0.9马赫。导弹飞行中末导雷达开机时间到时，自动打开雷达搜索海面。雷达天线初始有一定下视角，搜索海面发现目标后，自动驾驶仪控制导弹向目标俯冲，同时雷达天线按预定回调角抬头。因为此时不抬头的话，雷达波会全打在海面上丢失目标。

海鹰-2岸舰、舰舰导弹1974年设计定型，原为岸对舰导弹，后改为岸舰通用。

最大有效射程：95~100公里

最小有效射程：20公里

导弹平飞速度：0.9马赫

导弹平飞高度：30~50米

制导方式：导弹：自主式控制加自动导引地面火控系统；攻击目标运动前置点

制导有效性：捕捉概率98%；对目标的自导命中率90%

发射点高度范围：0~400米

发射架射击扇面： $\pm 85^\circ$

发射方式：单射或齐射

导弹起飞重量：3000千克

导弹全长：7.36米

导弹直径：0.76米

导弹翼展：2.4米

战斗部重：513千克

