

分类查询

查询

关键字

搜索

海鹰-4(HY-4)岸舰导弹是在HY-2反舰导弹基础上研制而成的，是HY-2增程改进型。主要用于在复杂气象条件下摧毁大型水面舰只。尽管HY-4反舰导弹是按照传统的气动布局设计而成的，但是，仍对其进行了一些改进。如弹体采用流线型气动布局，其动力装置采用了一台重量为300千克的轻型发射助推器和一台涡轮喷气发动机，同时，在弹体中部安装了空气进气道，以确保涡轮喷气发动机正常工作。由于涡轮喷气发动机使用的是普通航空燃油，从而使导弹的发射重量减少到2000千克。此外，在保持原有0.9马赫巡航速度的情况下，将反舰导弹的最大射程增加到150千米。

就设计布局而言，HY-4反舰导弹制导系统与HY-2反舰导弹完全相同。HY-4反舰导弹制导系统包括巡航段损性制导和末段雷达导引头制导，其工作频率在10—20千兆赫。同时，HY-4反舰导弹在初始阶段的飞行高度为200米，在巡航段的飞行高度为70米，而在末段的飞行高度为8—15米。

一套装备HY-4反舰导弹的反舰导弹系统包括：4台安装在拖车上的发射装置；1部警戒和目标指示雷达；1部武器控制系统以及数台导弹监测车；数台导弹运输装填车和1台加油车。其反舰导弹基数与一套带有HY-2反舰导弹的反舰导弹系统相同，为12枚。

#### 技术参数：

有效射程：35~135公里

导弹平飞速度：0.85马赫

导弹平飞高度：70~200米

制导方式：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：单发命中率70%

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：2000公斤（岸舰型），1740公斤（空舰型）

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

动力系统：一台高效涡喷发动机

