

分类查询

查询

关键字

搜索

C801反舰导弹是我国研制的一种高速度、超低空掠海飞行的多用途反舰导弹，70年代中期开始研制，1979年，该导弹首发飞行试验成功。它可以多联装载在各种类型的驱逐舰、护卫舰、常规潜艇、快艇上，也能装在轰炸机、强击机上从空中发射。主要用于攻击护卫舰、驱逐舰等中型以上水面舰艇，壹枚命中即可重创或摧毁目标，也能打击快艇一类的小型水面舰艇。

弹体为圆柱形，4个弹翼和尾翼呈“X-X”形配置，正常式气动布局，助推器串联在弹体尾部。导弹从前向后分别为雷达舱、驾驶仪舱、固体火箭发动机、尾舱和助推器。

导弹在飞行初始阶段从12度—15度爬升到约50米高度，而后降到20或30米的巡航高度。末段接近目标时，导引头参与航向校正。该导弹可进行单射或齐射。

该导弹由弹体、固体火箭助推器、固体火箭主发动机、末制导雷达、战斗部等组成。战斗部重165公斤，舰舰型导弹射程8-40公里，空舰型导弹射程10-50公里，平飞高度20-30米，平飞速度0.9马赫，导弹可靠性80%，命中概率90%，命中一发可使3000吨级驱逐舰受重创或丧失战斗力，其制导方式是自控加自导，发射方式为单发或齐发。C801导弹具有多种抗干扰性能、超低空飞行、攻击隐蔽、突防能力强等特点。它重量轻、体积小，全重仅815公斤，全长5.814米；采用两级固体火箭发动机作为动力装置，使用维护简便、弹上末制导雷达采用单脉冲体制，抗干扰性好、采用高精度无线电高度表，可掠海巡航飞行，不易被发现，故攻击隐蔽、空防能力强；采用半穿甲爆破型战斗部，能穿入船舷在舱内爆炸，威力极大；采用箱式发射装置，即可贮运，又可发射，并可重复使用，无须对准目标，能进行扇面发射。每座发射箱装一枚导弹，在小艇上装4座，大艇上装6或8枚，在护卫舰和驱逐舰上装载8座，装在甲板上。

C801导弹由舰艇上的火控系统控制。导弹发射后，先是固体火箭助推器工作，数秒后助推器脱落，导弹飞行马赫数达0.9，此时固体火箭主发动机工作，导弹开始等速掠海巡航。弹上驾驶仪是使导弹在一定距离内按预定的航向飞行后，弹上末制导雷达开机捕捉并跟踪目标，导引导弹向目标机动飞行，接近目标时导弹作俯冲攻击，在水线附近命中目标。机载C801导弹不带助推器，导弹发射后，主发动机点火工作，导弹迅速降低高度后转入掠海平飞，直至攻击目标。衍生型：射程85公里的增程型c-801A。

