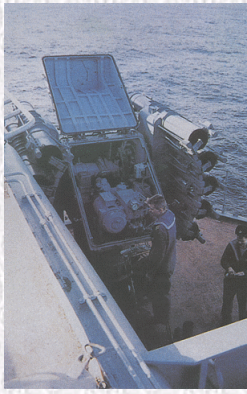


水中霹雳-----深水炸弹



国别:
类型:
编号:
武器水中霹雳-----深水炸弹


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

深水炸弹是由水面艇艇、飞机发(投)射,在水下一定深度爆炸的、专门用于打击潜艇的一种水中武器。通常,由飞机和直升机投放的称为航空深弹;而由水面舰艇投放的称为舰用深弹。如果再细分,航空深弹又可分为发射式航空深弹和投放式航空深弹;舰用深弹也可细分为投放式深弹、管式深弹和火箭深弹。

航空深弹主要由弹体、稳定器、引信和炸药等组成;弹体包括弹头、弹身、尾锥和降落伞等;稳定器主要用于保持深弹在空中和水下弹道的稳定。一般一个弹上装有2种不同类型的引信,分别装于头部、侧向或尾部。航空深弹的装药量比舰用深弹要大,尾部装有尾翼,可保证其在空中和水中运动的稳定。

舰用深弹主要由弹头和弹尾两部分构成。弹头内装炸药和引信;弹尾有发射部分和稳定装置。舰用投放式深弹按装药量多少可分为大、中、小型:装药量在100千克以上的为大型;装药量在50千克~100千克的为中型;装药量在50千克以下的为小型。投放式深弹一般无弹尾,只有弹头部分,使用定时引信或定深引信。管式发射即深弹直接从炮膛中发射,药筒装在发射炮中,刺猬型深弹的药筒装在弹的尾管内。火箭深弹,是利用火箭发动机产生的推力发射的深弹,使用定时引信、触发引信、定时一触发联合引信和非触发引信等。发射药发射的深弹发射时,发射炮的后坐力较大,发射效率低,射程受到限制,因而逐渐被淘汰;火箭式深弹发射时无后坐力,射程较大,可多发快速齐射。

目前,各国海军深水炸弹一般总重在70千克~350千克,装药量28千克~200千克,弹径203毫米~375毫米,弹长0.7米~2米,破坏半径达8米~23米,射程数十米到数千米,可在300米左右水深使用。