

“纳尔维克”级反水雷舰

国别：法国

类型：反水雷舰


编号：

舰艇名称：“纳尔维克”级反水雷舰


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

1987年 5月，法国海军决定研制一种吨位更大、适航性更好的反水雷舰。经过综合比较、分析，最后确定为“纳尔维克”级双体式远洋猎 / 扫雷舰。这种舰比类似的单体船长度小 19%，&127;但能提供的甲板面积要大得多。同时，适航性、稳性和机动性均有所提高。

该级舰的设计具有两个突出特点：一是声、磁场较小。它的上层建筑、舱壁和甲板均采用玻璃纤维 / 树脂混合物，加轻木或合成泡沫塑料的夹层建造。就连船体也采用玻璃钢来建造。这种结构比“三伙伴”级采用的实心玻璃钢壳板要厚得多，却可以减少许多加强筋，并提高了抗爆冲击能力和船体的刚性。二是舰上采用 2套独立的推进系统，采用可调螺距螺旋桨。搜索水雷时使用小型大功率低噪声的电机推进系统，航速为 10节。舰上装有 2个主动舵，以提高机动性。&127;此外，还设有 2个侧推进器；&127;因而能使舰在强烈的风浪和海流中依然保持自己的位置。舰上还安置了吊放声纳和吊放遥控猎雷具的 2部吊车，以及用以收放扫雷具的主绞车和用于收放机械与磁性扫雷具的辅绞车。

该级舰可设置舰壳式声纳，也可根据任务需要装设不同的设备。

当进行侦察、控制水雷时，可携带2部拖曳声纳和1部自航式猎雷具；

当执行灭雷任务时，可换装 2部猎雷具和1部声纳。DUBM—42&127;型声纳

是一种装在潜水具上的主动式旁视声纳，它能在 80米—300米的深度上和5级海况下，以10节航速航行时使用；并能覆盖潜水具两侧200米的有限范围。舰上携带有1个—2个法国建造的自航式遥控猎雷具。

猎雷具上装有黑白和彩色电视摄像机、100千克的炸药包、1个灵活的操纵臂和 2个用以切割锚雷雷索的切割器。舰上还带有 1部 DUBM&127;—60B声纳，它能按先后次序对目标重新定位。

“纳尔维克”级舰长 46.6米，宽 14.8米，吃水 3.6米；满载排

水量 905吨；动力装置采用 2台低磁柴油机，总功率2720马力，最大

航速 15节，最大续航力 5000海里 / 10节。舰上除装备有猎 / 扫雷设

备外，还装设有 1门单管 20毫米炮、2门单管 12.7毫米机枪。&127;该级

舰战术系统包括 1部计算机和 2部装有彩色显示器的控制台。计算机

主要用于拟定侦察、清除水雷或扫雷的程序；2部控制台，&127;其中一部显示猎雷的情况，另一部显示由拖曳声纳或猎雷具上声纳传来的数据。

法国海军此种双体远洋猎 / 扫雷舰的应用和服役，将使其反水雷战能力大大加强。