

江西国防教育网

http://gfjy.jxnews.com.cn



首页 | 国防动态 | 国防历史 | 国防法规 | 国防教育动态 | 军事热点 | 国防教育场所 | 军校 | 国防理论 | 国防知识 | 国防艺术 | 国防教育讲堂 | 国防武器库 | 江西省国防教育基地 |

当前位置: 江西国防教育网==国防武器库==舰艇

相关资料

图1图2图3

俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰 总体性能：“现代”级为短首楼平甲板式大型蒸汽动力驱逐舰，首楼约为舰长的三分之一。舰首部于舷较高，有利于改善风浪时航行性能。两舷从尾部至舰桥前方附近有明显的折角线，舰尾为方形。该级舰直升机平台设置的位置很特殊，不在尾部，而在中后部，成为“现代”级舰明显的识别标记。

与以往建造的驱逐舰相比，“现代”级主尺度、排水量、续航力和自持力明显增大，舰艇的适航性、生存力、隐身性以及居住性等方面也有了明显的提高和改善。这表明，随着前苏联海军向远洋进攻战略的转变，其驱逐舰设计思想出现了变化，开始强调提高远洋作战能力。

“现代”级舰长156米，宽17.3米，吃水6.5米；标准排水量为6600吨，满载排水量为7625吨采用2台蒸汽轮机，4个锅炉，总功率为102000马力，双轴；续航力达6500海里/20节或14000海里/14节，自持力30昼夜以上。

为增强舰的适航性，该级舰在舰型上采用了小长宽比和大水线面系数的建造方法，舰体较宽，舰长与舰宽之比约等于9。这样做虽然使最高航速略减，但却增强了舰的适航性能。此外，该级舰通过将上层建筑分为前后两个部分布置。将上层建筑部分结构采用耐腐蚀铝合金建造，设置舵龙骨和减摇鳍等措施，更进一步强调了提高舰的稳性和耐波性。良好的航海性能保证了本舰能够在世界各大洋任意海情下安全航行。

该级舰也十分注重提高舰艇的生存性。舰体采用高强度钢建成。全舰由15道横隔壁分隔为16个水密舱段，可保证任意相邻三舱进水不致翻沉。每个舱段和重要部位都设置有多种消防设备，用于消除火灾隐患。全舰还设有专门的损害管制部门，重要舱室可密闭，因此全舰具有较强的损害管制能力以及防原子、防生物、防化学武器的“三防能力”。

该级舰在增强隐身性能方面也作出了有益尝试：由于包括动力装置在内的主要噪声源设备和舰体之间采取了隔振措施，推进器采用的是低噪声5叶螺旋桨，球鼻首敷有吸声涂层，因而有效降低了舰艇的水下噪声，改善了声呐的工作环境烟囱内采用喷水雾方法则在一定程度上抑制了红外辐射的强度；为降低雷达反射面积，该级舰除主船体舷侧和上层建筑外壁分别采取外张和内倾方法建造外，还在上层建筑一些部位上涂有数毫米厚的吸波材料，从而有效缩小了敌方雷达的探测距离。此外舰内还配备有消磁设备，可在一定程度上消除舰艇的磁特征。

“现代”级驱逐舰另一个十分引人注目之处是舰员的居住条件有了很大改观。如果说前苏联过去设计的舰艇给人的印象是居室拥挤、通道狭窄、甲板层低矮、舱内空气浑浊的话，那么，新一代“现代”级驱逐舰（还有“基洛夫”级巡洋舰等）已今非昔比。据统计，“现代”级的内部空间达27000立方米，几乎为“卡辛”级驱逐舰的2倍。这为改善舰艇居住条件提供了基础。全舰官兵人数为296名，每人平均居住面积军官约为5平方米，士官为3平方米，士兵也达到了每人近2平方米，这与美舰“斯普鲁恩斯”级相比毫不逊色。其它如指挥舱、机舱、辅助设备舱、储存舱、维修舱和通道的空间大小，也与美现役舰艇标准相似。加上舰内设有空调和通风系统，舰内环境也得到了很大改善。这对适应远洋航行需要，提高舰员的积极性和工作效率无疑具有重要意义。

武器装备：与前苏联建造的其它舰艇一样，“现代”级携带的武器密度很大。舰上导弹、火炮、鱼雷样样不缺；反舰、防空、反潜三者攻防兼备。然而，由于该级舰装备有8枚性能优异的SS-N-22“日炙”反舰导弹（俄海军称之为3M80“白蛉”导弹），据称其性能和作战威力超过西方著名的“捕鲸叉”和“飞鱼”反舰导弹。

除SS-N-22导弹外，“现代”级装备的鱼雷和130毫米舰炮也是重要的反舰武器。鱼雷可用于水下攻舰，舰炮适用于中近程攻舰。

为了对付日益严重的空中威胁，“现代”级也很注重提高舰艇的对空作战能力。其装备的主要防空武器包括2座SA-

国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹；
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹；
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹；

枪械 | 火炮 | 雷达 | 装甲 | 卫星 | 飞机 | 舰艇 | 导弹

国防法规

- [国家] 《中华人民共和国进出口商品检...
- [地方] 青海省国防教育暂行条例
- [国际] 关于中哈友好关系基础的联合声明
- [文件] 加强对学生军训工作的领导

国家国防 | 地方国防 | 国际军事 | 教育文件

国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识 | 纪念瞻仰 | 教育训练 | 文化遗址

国防历史

- 国防教育的基本原则；
- 国防教育关注的内容；
- 国防教育的形势；
- 存在问题；
- 基本经验；
- 全民参与的伟大工程；
- 痛定思痛后的行动；

N-7“牛虹”或SA-N-17舰空导弹发射装置、2座双联装130毫米AK130舰炮、4座30毫米AK630舰炮等。上述武器装备可用于担负全舰的中程、近程和末端的防空任务，打击来袭的各种飞机和反舰导弹。

SA-N-7导弹系由陆用型SA-11发展而来，采用半主动雷达和红外寻的制导，飞行速度3马赫，射程25千米，战斗部重70千克，飞行高度为15-14020米，舰内共备有44枚导弹。舰上2部单臂式发射架每部虽只装一枚待发导弹。但发射架具有自动快速再装填导弹的能力，因此能连续发射导弹，分别攻击空中不同目标，主要用于舰艇中程防空。由于这种导弹飞行高度10米以下掠海导弹的能力较差，因而从第15艘“现代”级驱逐舰开始改装SA-N-17导弹，从而大大改善了该级舰反超低空掠海导弹的能力。

AK130是最新研制的舰炮，射程达29.5千米，超过西方国家使用的同类口径舰炮的射程，每座射速为35-45发/分，炮弹重33.4千克，杀伤力很大，可进行全自动、半自动和手动射击，只有射速高。火力密度强、威力大、射程远、可靠性好、操作简便等特点。主要用于反舰和对岸上软、硬目标进行打击，也可用于近程防空、打击来袭飞机等空中威胁目标。

4座AK630火炮，每座6管，射程为2千米，每座射速为3000发/分，具有反应快、射速高。射击持续能力强、体积小、重量轻、可靠性高等特点，主要用于末端反导防空。

此外，舰上设置的电子战系统、箔条、红外及烟幕干扰弹发射装置等，可有效干扰和欺骗来袭导弹，使其偏离方向，是舰艇防空十分有效的“软武器”。

正是上述武器系统形成了“现代”级中、近、末立体对空火力网，从而达到有效保护舰艇的目的。

相比之下，“现代”级驱逐舰的反潜能力显得较弱。反潜武器主要有2座双联装533毫米两用鱼雷发射管和2座6管RBU1000火箭式反潜深弹发射装置。该型鱼雷采用主/被动方式寻的，最大航速45节，攻击最大深度可达400米。火箭深弹射程1000米，弹头重55千克。

由于“现代”级驱逐舰只搭载有1架卡-25“激素”或卡-27“蜗牛”直升机，且这种直升机只担任搜救、运输和目标指示任务，不携带反潜装备，因而不承担反潜任务。这无疑造成该级舰反潜能力薄弱的主要原因。

“现代”级安装电子设备林林总总，非常之多，其中主要有：“顶舵”、“板舵”或“顶板”对空搜索二坐标雷达(不同的舰装不同的雷达)，D/E波段；3部“棕榈叶”对海搜索雷达，I波段；6部用于指控SA-N-7或SA-N-17导弹的雷达，F波段；用于指控130毫米火炮的“鸢鸣”雷达，H/I/K波段；2部用于指控30毫米火炮的“榎木槌”雷达，H/[波段。除此之外，还有敌我识别雷达、导航雷达、激光测距仪、光电指挥仪，以及舰壳声呐等多种电子设备。

- 社会各界的强烈呼声：
- 国防教育法酝酿颁布：
- 法制化的初步探索：

世界 | 古代 | 近代 | 现代 | 新中国 | 教育

江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

【字体：大 中 小】

2010-04-20 11:49

编辑：江西国防教育网

ICP备案号：赣ICP备05004294号 E-Mail：zfwz(at)jiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有，未经允许不得复制或镜像 技术支持：大江网