

分类查询

查询

关键字

搜索

（一）研制背景与计划

“蟾蜍”（Ropucha）级是前苏联在1965年开始建造的首批大型登陆舰“鳄鱼”级基础上发展起来的坦克登陆舰。有二个型号，I型舰共建25艘，在波兰的格但斯克船厂建成。建造分两段时间进行，一段是1974—1978年，另一段是1980—1988年。II型舰共建3艘，首舰于1987年动工，于1990年5月服役，第3艘已于1992年建成。两型舰主要是武器装备略有不同，1979年曾出售给南也门1艘。该级舰与“伊万·罗戈夫”级船坞登陆舰一起，被认为是前苏联两栖战舰艇迈入先进行列的标志。经过90年代的兵力削减，目前在俄罗斯海军中尚有18艘“蟾蜍”级在役。

（二）总体性能与装备

1. 主尺度与排水量

标准排水量（t）：3450

满载排水量（t）：4080

总长（m）：112.5

舰宽（m）：15

吃水（m）：3.7

2. 性能

航速（kn）：17.5

续航力（nmile / kn）：3500 / 16，6000 / 12

舰员（名）：950

3. 动力装置

主动力系统：2台16ZVB40/48柴油机，14140kw（19230hp），双轴。

4. 武器

导弹：1座四联装SA-N-5“杯盘”舰对空导弹发射装置（部分舰上）

舰炮：2座双联装57mm炮（I型舰）；1座76mm炮（II型舰）；2座30mm炮（II型舰）；2座BM-21型122mm炮（某些舰装有）；2座20管火箭发射装置。

水雷：92枚触发水雷。

5. 电子设备

雷达：1部“撑曲面”或“交叉园顶”（CrosDome）对空/海搜索雷达；1部“顿河2”或“纳耶达”（Nayada）导航雷达；1部“皮手笼”（I型舰）或“歪椴树”（II型舰）炮瞄雷达；2部“高杆A”或“盐罐A”敌我识别雷达。

火控系统：2部“压力箱”光学指挥仪。

6. 军运能力

坦克：10辆主战坦克，另加上190名士兵（一种装载）。

装甲战车：24辆装甲战车，另加上170名士兵或水雷（一种装载）

（三）技术特点分析及述评

该级舰是“鳄鱼”级坦克登陆舰的改进型，比“鳄鱼”级吨位要小一些，但在装载能力和武器等方面配置比较合理，其主要技术特点有以下两点。

1. 装载能力较强

该级舰系平甲板船型，从舰首1/3—1/4舰长处，上甲板向上斜升，往后平直。上层建筑布置在舰中后方，它前面的上甲板为装载甲板，上面开有一个装货舱口。上甲板前端呈方形，估计是为了便于布置首门跳板。尾部有尾跳板，由此推断，坦克大舱是全舰纵通，所以这级舰具有滚装能力。目前，该级舰有二种装载方式（10辆主战坦克和190名登陆士兵或24辆装甲战斗车和170名士兵），根据需要任选一种装载，比较灵活机动。

2. 武器配置较全

该级舰有2型，其中II型舰武器配置较强，均有导弹、火箭、舰炮和水雷，其中SA-N-5“杯盘”发射装置备导弹32枚，射程6km，飞行速度1.5Ma，飞行高度2500m，战斗部重1.5kg。II型舰用76mm炮和防空炮（ADG）取代了I型舰两座双联装57mm炮，并增设了两座30mm炮，从而增强了武器火力。

该级舰吃水比“鳄鱼”级要小，易于直接抢滩登陆，并且在一定程度上满足了均衡装载的要求，提高了独立作战能力。

