

来自中国的054A/P交付 巴基斯坦列装本国最强战舰

N 环球时报 澎湃新闻 新华网

近日,巴基斯坦向中国采购的新型护卫舰054A/P首舰“图赫里勒”号正式交付巴基斯坦海军,成为巴海军目前装备的最先进战舰。“中国船舶”微信公众号发布消息称,该舰是中国迄今为止出口的吨位最大、技术最先进的水面战斗舰艇。巴方有关负责人表示,作为一艘多功能护卫舰,“图赫里勒”号将会构成巴基斯坦海军舰队的中坚力量,并加强巴基斯坦的海防能力。该舰性能如何?对巴基斯坦海军又有何意义?

一大杀器 CM-302超音速反舰导弹

054A/P与054A最大的不同有两处:一是主桅杆的雷达换成了SR-2410C型S波段有源相控阵雷达;二是反舰导弹由“鹰击”-83亚音速反舰导弹换成了CM-302超音速反舰导弹。SR-2410C是一种S波段全天候多功能相控阵雷达,可用于对空/对海警戒、为武器系统提供目标指示,最大探测距离约250千米,可以同时跟踪150个地面和空中目标,具备很强的多目标交战能力。

CM-302是“鹰击”-12超音速反舰导弹的出口型号,具有防区外发射、突防能力强、毁伤威力大、命中精度高等特点,适装多种平台,是打击航母、两栖攻击舰、大型驱护舰等大中型水面舰艇的杀手锏武器,同时也可用于打击地面固定目标。根据珠海航

展上公开的资料,该导弹最大射程290千米,战斗部重量大于250千克。导弹采用惯性制导+卫星导航+末段主动雷达制导的复合制导方式,命中概率达到0.9,最大飞行速度约3马赫,一枚就可以重创一艘万吨级战舰。

相对于亚音速反舰导弹,超音速反舰导弹飞行速度更快,大幅压缩对手防御力量拦截窗口时间,若与亚音速反舰导弹配合作战,可进一步增强突防效果,提升反舰能力。在引进CM-302超音速反舰导弹之前,巴基斯坦海军主要装备的反舰导弹是C-802、“鱼叉”、“哈尔巴”,都是亚音速反舰导弹,而随着印度“布拉莫斯”超音速反舰导弹的列装,巴海军没有同等的反制力量,因此,CM-302的到来将缓解这一能力的欠缺。

两大能力 区域防空和超音速反舰

出席交舰入役仪式的巴基斯坦驻华大使哈克说,“图赫里勒”号的服役为久经考验并在各个领域坚定不移的中巴友谊引入了新篇章。他表示,该级护卫舰将会加强巴基斯坦海军应对海洋挑战的能力,保障海防,维护和平稳定以及印度洋地区的力量平衡。

对于巴基斯坦海军而言,054A/P型护卫舰的交付将带来自身急需的两大能力——区域防空能力和超音速反舰能力。054A/P型护卫舰配备了32单元垂直发射装置,可发射LY-80N中程反舰导弹和ET-80火箭助推鱼雷。在054A/P型护卫舰到来之前,巴基斯坦军舰装备的防空导弹是FM-90和LY-60两种防空导弹,前者是“海红旗”-7的出口型号,主要装备于F-22P型护卫舰,最大射程约15千

米。LY-60防空导弹主要装备于21型护卫舰,最大射程约18千米。而LY-80N射程超过40千米,具备区域防空能力,可扩大巴基斯坦海军的防空保护范围,增加一个拦截层次,提升整体防空能力。巴基斯坦海军一共采购了4艘054A/P型护卫舰,其余3艘将在2023年前服役。

在054A/P型护卫舰交付之前,巴海军的主力战舰是4艘F-22P型护卫舰、2艘21型护卫舰、1艘“佩里”级护卫舰以及4艘“阿特马兹”大型导弹艇,与拥有1艘航母和十余艘驱护舰的印度海军相比可谓相形见绌。

舰艇性能

054A/P是基于054A型护卫舰改进而来,外形和排水量基本相同,是一型多用途护卫舰,可执行防空、反舰和反潜等多种任务。该舰采用了国际流行的长艏楼甲板、方尾船型,全柴联合动力装置,安装了4台国产大功率柴油机,双桨双舵,最大航速28节,18节时最大续航力约为4500海里。巴基斯坦海军介绍,“图赫里勒”号技术先进,可以在高度紧张的多威胁环境下同时完成多个海军战争任务。它配备有先进的作战管理与电子战系统以及现代化的自卫能力。

舰载武器

1门76毫米舰炮、32单元垂直发射装置、2门30毫米速射炮、2座4联装反舰导弹、2座三联装反潜鱼雷发射装置,尾部设置了直升机甲板和机库,可搭载一架反潜直升机。在雷达电子设备方面,该舰在舰桥上方配备了超视距雷达和主炮火控雷达,桅杆顶部安装了多功能相控阵雷达,舰桥顶部和机库上方布置了4个火控雷达,机库上方还有517A型米波对空远程警戒雷达,具备探测隐身目标的能力。



中国向巴基斯坦交付的首艘054A/P导弹护卫舰



珠海航展上展示的CM-302超音速反舰导弹



巴基斯坦装备的采购自中国的F-22P护卫舰,中国型号为053H3

延伸阅读

巴还采购8艘中国常规潜艇

除了水面力量,2015年7月23日中巴签署了一份价值数十亿美元的协议,中国将向巴基斯坦提供8艘常规动力潜艇。4艘潜艇将在2022年至2023年间交付巴基斯坦海军。另外4艘潜艇将按照技术转让方案在卡拉奇造船及机械制造厂(KSEW)建造,到2028年全部交付巴基斯坦海军。据悉,巴基斯坦购买的新

型潜艇是S-20P,水下排水量超过2300吨,配备了综合声呐系统和火控系统,艇上装备6具533毫米鱼雷发射管,可以发射鱼雷、反舰导弹等,也可以用于布放水雷,综合性能达到世界先进水平。目前,巴基斯坦海军共有8艘潜艇,3艘“阿古斯塔-90B”和2艘“阿古斯塔-70B”潜艇是主要作战核心。

新闻链接

印度将获S-400 恐面临美国制裁

俄罗斯联邦军事技术合作局局长舒加耶夫14日宣布,首套S-400型防空系统将在年底前运抵印度。俄罗斯和印度2018年签署合同,印方向俄方订购5套S-400远程地对空导弹系统,合同价值55亿美元。

路透社分析,俄制S-400系统交货意味着印度可能面临美国制裁。美国以国内法《以制裁反击美国敌人法》为依据,寻求制裁与俄罗斯、伊朗和朝鲜开展军事技术合作的第三国。印度政府自认同美国、俄罗斯都是战略合作伙伴,不会有事。但美国政府告知印方,不可能获得《以制裁反击美国敌人法》豁免。美国去年以购买S-400防空系统为由制裁同为北约成员国的土耳其。印度国防部日前发布声明说,印度自主建

造的第四艘“鲎鱼”级攻击潜艇已于近日交付印度海军。声明说,这艘被命名为“维拉”号的潜艇于2019年5月6日下水,虽然受到疫情影响,但迄今已完成包括武器和传感系统在内的主要项目的港口和海上试验。该潜艇将很快入列服役,以增强印度海军实力。

“维拉”号是印度海军“75项目”计划中首批6艘柴电力“鲎鱼”级潜艇中的第四艘。“鲎鱼”级潜艇可进行各种反水面战、反潜战,并执行情报侦搜任务,隐形能力佳。印度海军目前共拥有12艘潜艇,其中包括两艘核动力潜艇。“75项目”计划由印度马扎冈船坞公司与法国合作负责开发,总投资近2400亿卢比(约合33亿美元)。

拍卖公告

受委托,定于2021年11月25日上午10:00时,在漳州市芗城区腾飞路298号御龙天下24幢501拍卖厅举行公开拍卖会,标的:杂交水稻种子6.2万公斤(保证金1万元)。竞买人须是具有加工、经营饲料资质的法人单位。户名:漳州市善沽轩拍卖有限公司 开户行:兴业银行漳州九龙大道支行 账号:1611 0010 0100 000409 标的看样、报名及缴交保证金截止时间:2021年11月23-24日17时止。 联系地址:漳州市芗城区御龙天下24幢501室 电话:18960151616 漳州市善沽轩拍卖有限公司 2021年11月18日

清算公告

泉州市联德行房地产营销代理有限公司,统一社会信用代码:91350503062253345G,于2021年8月2日经股东会决议终止营业,拟向市场监督管理部门申请办理注销登记,现已组成清算组进行清算,清算组由施华清、陈丽平组成,请有关债权人于本公告发布之日起45日内到我公司清算组申报债权及办理债权登记手续。 联系人:陈丽平 联系电话:15259597979 联系地址:泉州市丰泽区毅达新村9#705 泉州市联德行房地产营销代理有限公司清算组 2021年11月18日

减资公告

根据2021年11月16日股东会决议,泉州市聚利兴劳务有限责任公司(统一社会信用代码:91350521MA357WF75J)拟减少注册资本,由5000万元人民币减少为868万元人民币,请债权人自接到公司通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求公司清偿债务或提供相应的担保。公司债权人未在规定期限内行使上述权利的,公司减资将按照法定程序实施。特此公告! 联系人:雷武能 联系电话:13959915381 联系地址:福建省泉州市丰泽区东海街道北星社区海星街100号东海大厦B幢B1605室 泉州市聚利兴劳务有限责任公司 2021年11月18日