

分类查询

查询

关键字

搜索

80年代中期，印度海军着手对其陈旧的水面舰艇进行更新，并借此机会提高印度国内的造船水平。“15号计划”应运而生，它的中心内容就是建造一级多用途导弹驱逐舰。1986年3月，该计划获得批准，这就是后来的“德里”级导弹驱逐舰。它也是迄今印度自行建造的最大的战舰。

印度海军赋予该级舰的使命是保卫印度领海、岛屿和200海里专属经济区，确保印度的海上贸易自由。要求其能够遂行在中、近海单独或与其它兵力协同消灭敌水面舰艇和登陆运输船队，参加反潜行动，破坏和压制敌岸上目标等行动。它将和印度海军的航空母舰一起构成水面舰艇编队的核心力量，是印度海军向远洋迈进的重要一步。该级舰计划共建3艘。首舰“德里”号（编号D60）1987年11月开工，1991年2月下水，1997年11月15日服役。第二艘“迈索尔”号（编号D61）1999年6月2日服役，第三艘“孟买”（编号D62）也于2001年1月22日服役。

## ★总体性能

该级舰全长163米，宽17米，吃水6.5米，标准排水量5900吨，满载排水量6700吨。动力装置为柴—燃联合形式，2台AM—50燃汽轮机，功率54000马力，2台KVM—18柴油机，功率9920马力，最大航速32节，续航力5000海里。全舰编制360名，其中军官40人。

该级舰在设计过程中大量借鉴了俄罗斯的经验。它基本采用了印度海军现役的“拉吉普特”级（即前苏联的“卡辛II”级）驱逐舰的结构，并融入了“戈达瓦里”级护卫舰的部分特点，在外形设计上注意消除尖锐的角度，减少雷达反射面积，但并未象美国的“伯克”级那样刻意追求隐身效果。

## ★武器装备

反舰：该级舰的反舰能力是很强的，舰上装有4座四联装“天王星”反舰导弹发射装置，共备弹16枚，这个数量在各国驱逐舰中算是多的。导弹为俄制KH—35型（北约代号SS—N—25），该弹体积小、重量轻、隐身好，最小射程5千米，最大射程130千米。它采用惯性制导加主动雷达末制导，飞行高度15—20米，攻击时则降为3—5米，战斗部为穿甲型。另外，该级舰舰首装有1门AK—100型100mm高平两用炮，可用于打击空中、海上和陆上目标。该炮射程20千米，射速20—50发/分。

防空：2座俄制SA—N—7“无风”单臂中程防空导弹发射装置。该弹射程25千米，速度3马赫，最大过载20g，半主动雷达制导，有拦截掠海飞行目标的能力。整个系统可同时探测75个目标，并跟踪其中15个，视目标类型不同，可同时打击2—12个目标，系统反应时间不超过16秒。此外，舰上还装有4门俄制AK—630型6管30mm炮作为末端防御系统。

反潜：远程反潜任务由2架“海王MK—42B”完成，该机装有HS—12吊放声呐和AQS—92B声学信号处理器、“竞技神”电子支援系统等电子设备，使用AS—244反潜鱼雷和深水炸弹进行对潜攻击，也可使用“海鹰”反舰导弹进行对舰攻击。中程反潜依靠1座五联装533mm鱼雷发射管，除鱼雷之外，据称还可发射SS—N—15“海星”（射程50千米）或SS—N—16“牡马”（射程120千米）反潜导弹。作为最后一种防御手段，它装有2座12联装“龙卷风”反潜火箭发射系统，射程6000米。

## ★电子装备

雷达：对空警戒为1部RALW—LW08雷达，可以在270千米探测到反射面积2平方米的目标，并同时追踪64个目标，另有1部“顶盘”三座标雷达为SA—N—7提供跟踪数据。对空/对海为1部RAWS—DA05型雷达，对反射面积2平方米的目标探测距离为160千米。火控雷达有1部“鸾鸣”（用于100mm炮）、2部“榎木槌”（用于30mm炮）、1部“薄板”（用于KH—35导弹）、6部“前罩”（用于SA—N—7防空导弹的末制导）。

电子设备：作战指控系统为10号“猎人”信息处理网络系统（IPN—10）。电子支援设备为“阿詹塔II”截收机。另有4座俄制PK—2干扰箔条发射装置和意大利生产的TON—2干扰系统，用于迷惑敌方雷达和来袭导弹。

声呐：1部APSOH舰壳声呐，中频，主动搜索；另有1部15—570型拖曳式变深声呐。

“德里”级导弹驱逐舰具有较强的防空、反潜、反舰作战能力，在它的身上体现了印度海军水面舰艇大型化、导弹化、电子化和直升机化的发展趋势。虽然该级舰的整体作战水平在世界海军中只属一般，但这毕竟是印度海军主战舰艇国产化的关键一步，既增强了其海军作战实力，又促进了国内的造船水平，在印度海军发展进程中具有重要的意义。

