

发表意见

相关报道

编辑热线

各期杂志

## 马来西亚海军F 2000型导弹护卫舰

■ 单舟

马来西亚大片国土分布在马来半岛最南部及加里曼丹岛北部，海岸线长4192千米，扼守马六甲海峡一边，地理位置十分重要。1957年8月31日马来西亚独立后，开始发展国内经济，但不从事任何武器的研制和生产。70年代起，马来西亚开始发展军事工业，但由于基础薄弱，技术落后，一些大型武器装备，尤其是海军舰艇，仍然依赖进口。进入80年代，马来西亚国内造船业在外国的帮助下，能够建造一些中、小型舰艇，但由于整体能力和水平仍十分欠缺，无法满足海军在数量和性能上的需要。进入90年代，海湾战火使各国都更加重视海军装备的建设，舰艇朝高性能方向发展。马来西亚为紧跟世界潮流，充实海军力量，依靠多年积累的雄厚经济实力，除向意大利购买了4艘轻型护卫舰外，还向英国订购了2艘具有世界先进性能的现代化舰艇，这就是“莱吉由”级导弹护卫舰。

F 2000型导弹护卫舰由英国亚罗造船厂建造，共建2艘，“莱吉由”号舷号30，1994年3月动工建造，1994年12月3日下水，1998年3月服役。另一艘“杰巴特”号舷号29，1994年11月动工建造，1995年5月27日下水，1998年5月服役。

## 总体布置与性能

F 2000型护卫舰采用长桥楼甲板船型，侧视外观简捷流畅，具有时代气息，且具有隐身特点。舰首尖瘦，艏舷弧较高，一直延伸至舰体中部。该级舰整体干舷较低，舰首干舷虽高，但该处舷侧已与水面呈一定倾角，故整体舰身能够达到隐身的效果。

上层建筑低矮，布置在桥楼之上，分为2部分。前部为舰桥，前缘由3个斜面组成，这样既减小了雷达反射截面，又可拓宽驾驶室内的视线。舰桥前的桥楼甲板上设有舰对空导弹垂直发射装置，一座塔式主桅位于舰桥顶部后缘，桅顶特意由四棱柱形变为六棱柱形，可见该舰隐身设计的细微之处。后部上层建筑前端是一座较矮的塔桅，其顶部布置有对空搜索雷达，桅的两侧布置有30毫米炮；中部为烟囱，较矮，且采取了红外抑止措施，烟囱两侧各有2个吊艇架；后端为直升机库，向下通到上甲板，直升机从舰尾飞行甲板可直接进入机库。在机库两舷侧桥楼甲板上设有鱼雷发射管。两段上层建筑之间的桥楼甲板上设有舰对舰导弹发射装置。在舰首上甲板上还设有1座57毫米炮。

F 2000型护卫舰总长105.5米，水线长97.5米，宽12.8米，吃水3.6米，标准排水量1845吨，满载排水量2270吨，航速28节，续航力5000海里/14节，人员编制146人，其中18名军官。

## 动力装置

F 2000型护卫舰采用柴油机联合动力装置(CODAD)，这种动力装置在法国的护卫舰上常采用，但非世界护卫舰动力之主流。主机为4台

MTU 20V 1163 TB93型柴油机，持续功率33300马力，双轴推进，2具可调螺距螺旋桨。采用同一型号的柴油机，既便于机舱和管路的布置，又便于维修。

## 武器装备

F 2000型护卫舰装备的导弹有：2座四联装MM 40“飞鱼”Block II型导弹发射装置，导弹采用惯性巡航，主动雷达寻的，射程70千米，飞行速度0.9马赫，战斗部重165千克，掠海飞行；英国宇航公司的“海狼”16单元导弹垂直发射装置，导弹采用视距制导，雷达/电视跟踪，射程6千米，飞行速度2.5马赫，战斗部重14千克。舰炮有1门博福斯MK 2型57毫米炮，仰角75°，射速220发/分，射程17千米，弹重2.4千克；2座DS 30B型30毫米炮，仰角80°，射速650发/分，射程10千米，弹重0.36千克。反潜武器方面，舰上载有白头公司的2座三联装B 515型324毫米鱼雷发射管，发射反潜鱼雷。舰上可载1架“黄蜂”HAS1直升机或其它型号的直升机。

## 电子设备

F 2000型舰上装载的雷达有荷兰电信公司的DA 08型对空搜索雷达，E/F波段；爱立信公司的“海上长颈鹿”150HC型对海搜索雷达，G/H波段；雷卡公司的导航雷达，I波段；2部马可尼公司的1902型火控雷达，I/J波段。声纳为汤姆逊·辛特拉公司的舰壳声纳，主动搜索与攻击，中频。舰上装有“瑙蒂斯”F型作战数据系统，YMK2链路，拉德麦克公司的2000系列光学指挥仪，汤姆逊无线电公司的ITL火控系统，用于控制“飞鱼”导弹，通用电气—马可尼公司的V 3901型热成像仪。在电子战方面，舰上装有2座“超级防栅”12管箔条诱饵发射装置，格拉斯比公司的“海妖”鱼雷诱饵，德律风根/马可尼公司的电子侦察和电子干扰装置。

关闭本页

[ 发表意见 | 图片库 | 现代评论 | 大点兵 | 海事热点 | 资料室 | 军事读物 ]

[ 编辑部 | 在线服务 | 专业版 | 网络无限 ]