

海狼级核动力攻击型潜艇



国别：美国

类型：潜艇

编号：

舰艇名称：海狼级核动力攻击型潜艇

 [图1](#)

 [图2](#)

 [图3](#)

 [视频](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

美国海军为在 90年代后期和 21世纪保持其核动力攻击型潜艇的优势，从 80年代中期就开始研制替代洛杉矶级的 SSN-21型海狼级新式攻击型潜艇，并于1989年开始建造首艇，目前在建两艘。但由于海狼级造价太高，前两艘平均造价 20多亿美元，因此只被批准建3艘。

海狼级潜艇长 99.4米，宽 12.9米，吃水 10.9米；水下排水量 9150吨，将是美国历史上吨位最大的核动力攻击型潜艇；该级潜艇应用现代最新技术，在动力装置、武器装备和探测器材等设备方面，堪称世界一流。作为目前世界上最先进的核动力攻击型潜艇，它有许多令人瞩目的特点。其特点之一是性能卓越。海狼级外形为长宽比 7.7:1的水滴型，接近最佳长宽比。采用一座 S6W 大功率高性能压水反应堆，轴输出功率达 6万马力，水下最大航速 35节以上。

艇壳采用 HY-00高强度钢，使其最大下潜深度可达 610米。艇体线型和结构较美国前几级潜艇有重大调整，艏部声纳罩为钢制，提高了防冰层破坏能力，围壳舵改为可伸缩艏水平舵；同时采用Y型艉舵。配有能透过冰层的侦测装置，可在北极冰下海区执行作战任务。

特点之二是大量应用隐身技术。海狼级首次采用液压泵喷射推进器，艇体表面敷贴消声瓦，各种升降装置敷有雷达波吸收涂层，对产生噪声的设备采用先进的隔振降噪措施等，使其隐身性能极为突出，噪音水平仅为洛杉矶级改进型的1/10，是第一代洛杉矶级的 1/70。

特点之三是进攻能力强、作战效能好。海狼级安装了8具610毫米鱼雷发射管，可发射战斧巡航导弹、海长矛远程反潜导弹、MK-48阿德卡普鱼雷、鱼叉舰舰导弹共 50枚。此外该级艇装备了比洛杉矶级更为先进的AN/BQQ-50型综合声纳系统和BSY-II型综合作战指挥系统。