

# 水怪级常规动力潜艇



国别：瑞典

类型：潜艇

编号：

舰艇名称：水怪级常规动力潜艇


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

由于瑞典濒临的波罗的海水域浅窄，海情恶劣，因此瑞典海军着重发展中小型舰艇，特别是浅水性能较好的常规动力潜艇。A-14型水怪级潜艇便是在60年代末期开始研制的一级中小型潜艇，其艇长49.5米，宽5.7米，吃水5.5米；水上排水量只有1015吨，水下排水量为1085吨。虽说排水量不大，但该级艇在提高自动操纵控制能力和武器作战效能上，比其上一级海魔级有了一个飞跃。其推进系统实现了计算机化，且大部分控制系统达到自动化，故该级艇放置动力舱的艇尾舱段通常是无人管理的，艇的航行均由SCC-00型操纵系统控制。

就水怪级的排水量来说，其配置的武器系统是较为强大的，在艇首装有6具533毫米和2具400毫米鱼雷发射管，可发射TP613型大型鱼雷和TP431型轻型鱼雷，还可通过特制的水雷外挂装置携带48枚水雷。为使鱼雷武器系统更具作战效能，艇上装有电子数据处理系统，系统内的计算机可在极短时间内，根据声纳、雷达和潜望镜等探测装置送来的信息，同时对多个目标完成计算，并引导鱼雷攻击。

1988年，瑞典为试验新研制的潜艇不依赖空气推进系统(AIP)，首先将水怪号进行改装，在艇舦部，加装了一个长8.5米的AIP舱段，装有2台斯特林发动机、2个液氧舱及一些辅助设备。装设AIP推进系统后，水怪号的水下续航力可达2周一3周，是原来的5倍—7倍。该级潜艇成为瑞典第一艘安装AIP系统的潜艇。