

CA级常规动力潜艇

国别：法国

类型：常规动力潜艇

编号：

舰艇名称:CA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

CA级常规动力潜艇是法国海军为替换陈旧的“女神”级潜艇而建造的。它的主要任务是沿海巡逻，因此有许多与浅水海域活动相通应的特点，如艇的尺度较小，操纵可靠，在浅水和狭窄水道活动时快速机动性好，还有深潜时可保持静止悬浮的能力等。

CA级潜艇在外形上与“女神”级相似，采用单壳体结构，艇体呈水滴形，艇长 59.8米，宽 6.3米，吃水 5.65米；水上排水量1050吨，水下排水量 1160吨；动力装置包括 2台四冲程柴油机和 1&127;台主推进电机。为缩短通气管航行的时间及延长潜航时间，CA潜艇采取了增大蓄电池组容量和采用快速充电的大功率柴油发电机等措施，使潜艇能以 2.5节航速潜航120小时，高于一般常规潜艇的水平。&127;而在平时，该级潜艇的水下航速为18节，水上航速为12.5节，下潜深度可达&127;350米。

沿海巡逻潜艇在保证续航力较大的同时，也不忽视武器系统的配置，CA级在艇首有 6具533毫米鱼雷管，可在任意深度发射总数 12枚的 F17线导鱼雷和 SM39“飞鱼”掠海飞行反舰导弹。&127;为保证武器的作战效能，艇上安装了先进的火控系统。其核心 UX37&127;作战态势显示系统可将被动声纳提供的目标方位、距离、航向和航速等数据，经计算机处理后，显示在三色屏幕上。火控系统具备同时引导攻击 4个目标的能力。

由于 CA级艇上的各种设备都由控制室集中控制，&127;自动化程度较高，因此艇员只需 23人，其中 18人分 3班轮流值班。