

“红宝石”核动力攻击潜艇



国别：法国

类型：核动力攻击潜艇

编号：

舰艇名称：红宝石核动力攻击潜艇

 [图1](#)

 [图2](#)

 [图3](#)

 [视频](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

排水量：浮航状态2385吨（S605之后各舰为2400吨），潜航状态2670吨

规格：全长236.5英尺（72.1米），全宽24.9英尺（7.6米），吃水21英尺（6.4米）

装备：21英寸（533毫米）鱼雷发射管4具、SNN39飞鱼反舰导弹、ECAN LS Mod 3及ECAN F 17 Mod2鱼雷

主机：一具压水冷却式核子反应炉、一具电动机（9500轴马力）、航速潜能状态25节

红宝石是当今世界上最小的核动力攻击潜艇。别看个小，该级艇却融汇了诸多先进的核动力推进技术之所长，装备了不少世界一流的武器装备，所以具有非常独特的性能和相当的攻击威力。

“红宝石”核动力攻击潜艇长 72米，宽7.6米，吃水6.4米；水面排水量 2385吨，水下排水量 2670吨。如此轻吨位、小尺寸的核动力攻击潜艇，在大多数水下排水量4500吨以上的核动力攻击潜艇面前，真是“茕茕孑立”。然而，小艇有小艇的优势，它可在活动空间小、情况复杂、声波传播条件差等海域灵活自如地活动，大显身手。

“红宝石”级艇上最引人注目之处，要数CAP型压水堆。这种压水堆具有结构紧凑、系统简单、体积小、重量轻，便于安装调试，可提高轴功率等一系列优点，并且有助于在反应堆一回路间采用自然循环冷却方式，以降低潜艇的辐射噪声。

这级潜艇装备了先进的声纳和火控系统，以及 2部具有热成像、激光测距功能的潜望镜和若干部雷达。艇首都装有 4具533毫米鱼雷发射管，可发射法国海军最新式的线导和声导反舰、反潜通用鱼雷。艇上还装有“飞鱼”SM-39潜舰导弹，能从 50千米以外的水下隐蔽发射，对敌舰实施突然攻击。据称，还将装其他新型反舰、反潜武器。

“红宝石”级核动力攻击潜艇的最大下潜深度 300米，最大航速25节。从上述性能和武器装载量等因素来看，“红宝石”与大中型核动力攻击型潜艇相比尚有一定差距，但其机动性、隐蔽性和经济性等方面却又令其他艇自叹不如