

英国“特拉法尔加”级攻击核潜艇



“特拉法尔加”级是英国皇家海军一级新型攻击型核潜艇，是目前英国攻击核潜艇部队的主力。首艇“特拉法尔加”号1979年4月25日开工，1981年7月1日下水，1983年5月27日正式服役。该级艇共建造了7艘，均在维克斯船厂建造。

S107 “特拉法尔加”号 (Trafalgar) 1983年5月27日服役；
S87 “汹涌”号 (Turbulent) 1984年4月28日服役；
S88 “不懈”号 (Tireless) 1985年10月5日服役；
S90 “岩湾”号 (Torbay) 1987年2月7日服役；
S91 “锋利”号 (Trenchant) 1989年1月14日服役；
S92 “天才”号 (Talent) 1990年5月12日服役；
S93 “凯旋”号 (Triumph) 1991年10月12日服役。

★总体性能

“特拉法尔加”级全长85.4米，宽9.8米，水上航行时吃水9.5米，水上排水量4740吨，水下排水量5208吨，动力装置为1座RR1压水堆，2台蒸汽轮机，总功率15000马力，单轴，喷射式推进，水下最高航速32节，舰员编制97人。

★武器装备

“特拉法尔加”级装有5具533mm首部发射管，可发射鱼雷和导弹。

- 导弹：UGM-84B潜射“捕鲸叉”反舰导弹，主动雷达寻的，弹头重227公斤，0.9马赫，射程130公里。经过改装后，从1998年起该级艇可发射“战斧”巡航导弹。

- 鱼雷：“矛鱼”线导鱼雷，主/被动寻的，航速60节时射程65公里，

采用定向能战斗部；“虎鱼”MK24-2型鱼雷，主/被动寻的，主动寻的35节时射程13公里，被动寻的24节时射程29公里，弹头重134公斤。鱼雷装载量为20枚。

★电子装备

- 电子设备：DCB/DCG战术数据处理系统，改装后为SMCDS系统；火控为SAFS-3系统；导航雷达为1006或1007型；电子支援为UAP，被动干扰；电子对抗为2座SSE Mk8发射器，发射2066或2071鱼雷诱饵。

- 声呐：2007AC或2072艇壳声呐，舷侧基阵，被动，低频；2020、2074或2076艇壳声呐，被/主动搜索/攻击，低频；2026或2046拖曳声呐，被动搜索，甚低频；2019或EMI2082，被动侦听/测距；2077，近距测距/识别，主动，高频。

