

分类查询

查询

关键字

搜索

排水量：15900t(水下)。

艇总长：149.9m。

艇宽：12.8m。

吃水：12m。

航速：25kn(水下)。

人员编制：135人(其中14名军官，2组船员)。

动力装置：核动力，1座罗-罗公司的PWR2型核反应堆。2台英国通用电气公司的蒸汽轮机，功率20.5MW(27500马力)，单轴，喷水式推进器；2台可收缩式辅助推进器；2台WHA11en涡轮发电机，功率6MW；2台帕克斯曼公司的柴油发电机，2MW(2700马力)。

导弹：16枚洛克希德公司的“三叉戟”II(D5)型潜地远程战略导弹，3级固体火箭，星体惯性制导，射程12000km战斗部为8枚分导式热核弹头，每枚弹头相当于100~120ktTNT当量，圆概率误差90m。D5型可载12枚分导式热核弹头，但1993年11月来自制造厂的消息说每艘潜艇最多可载96枚弹头(英国制造)。该级艇也载有低威力核弹头。

鱼雷：4具533mm首鱼雷发射管。马可尼公司的“旗鱼”线导两用鱼雷，主/被动寻的。航速70kn时射程26km；航速50kn时射程31.5km；攻击航速55kn。战雷头重300kg，定向能炸药。

对抗措施：2部SSEMK10诱饵发射装置，用于发射2066和2071型诱饵。雷卡公司的UAP3型被动侦听设备。

作战数据系统：道梯-塞玛公司的SMCS数据系统。

火控系统：道梯公司的战术控制系统。SAFS3火控系统。

雷达：凯尔文·休斯公司的1007型导航雷达，1波段。

声呐：马可尼/普莱西公司的2054型组合多频声呐，含马可尼/费伦蒂公司的2046型拖曳阵，2043型舰壳声呐，主/被动搜索。2082型被动探测和测距声呐。

说明：1980年7月15日，英国决定购买美国“三叉戟”1(D4)型武器系统。1982年3月11日，英国政府宣布向美国购买改进的“三叉戟”II型武器系统，带D5型导弹，打算在90年代中期布置在4艘潜艇上。为此，1986年4月30日订购了“前卫”号弹道导弹核潜艇，1987年10月6日订购了“胜利”号，1990年11月13日订购了“警惕”号，1992年7月7日订购了“复仇”号。

该级艇改装和换料间隔时间定为8~9年。艇壳表面用减少噪声的无回声材料涂覆。布放弹头数量的范围，在“三叉戟”系统内留有余量。这部分余量可用来装备1996年投入使用的非战略弹头。该级艇装有皮尔金顿光电公司的CK51型搜索潜望镜和CH91攻击型潜望镜。

在解决了早期的一些问题后，D5导弹于1989年12月在美国“田纳西”号战略导弹核潜艇上成功地进行了3次水下发射，并于1990年3月首次布置使用。“前卫”号于1992年10月开始海试，1994年5月26日首次进行D5导弹的发射，1995年初首次开始战斗巡逻。自1969年以来，至少有一艘英国弹道导弹核潜艇的弹道导弹处于蓄势待发。1993“前卫”号入役后又增加了一组核打击力量。

