

拥护者级 巡逻潜艇



国别：英国

类型：常规潜艇

编号：

舰艇名称：“支持者”级潜艇

 [图1](#)

 [图2](#)

 [图3](#)

 [图4](#)

 [视频](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

排水量：潜航状态2455吨

规格：全长230.6英尺（70.3米），全宽25英尺（7.6米），吃水15.8英尺（5.5米）

装备：533毫米鱼雷发射管6具、虎鱼Mk 24 Mod 2鱼雷及剑鱼鱼雷、UGM-84B潜射鱼叉反潜导弹。
沉底水雷

主机：2具帕克斯曼柴油发动机、一具电动机（5400马力），单轴，浮航状态12节，潜航状态20节。

英国海军在70末期产生了新潜艇的需求，并在1979年展开了原先称为2400式，而后名为护者级的计划工作。之前一级的柴油潜艇于1967年完工，服役时就已颇受好评，且其静音性较同级的核动力潜艇佳。拥护者级由维克斯造船工程公司承造，该公司的巴罗厂是英国仅存的具有核动力舰只建造经验的造船厂，由于该厂当时正受托进行三叉戟计划，因而缩减了其建造能力。

第一艘拥护者号于1983年11月在巴罗厂动工，1986年12月下水，而于1990年6月完工。后续三艘隐匿号、乌苏拉号及麒麟号则由位于伯肯赫德的卡梅尔赖德造船厂承造，最后一艘在1993年服役。

拥护者级为单艇壳的泪滴形舰身设计，舰身由高张力钢制成，泪滴形舰身可使其拥有较高的潜航速度。舰身宽/长比极高，压力壳直径亦大，如此可使舰内拥有两层广阔的甲板。压力壳内分为三个水密隔舱间，推进机具室与引擎室皆位于后段隔舱，引擎室位于推进机具之前，两者之间由隔音舱隔开。总之，拥护者级的所有设计皆结合了当今最精良的科技技术。潜航深度亦十分优异，为200米。

使用高张力钢可增强潜艇的舰身结构，进而使潜航深度增加百分之五十。在过去十年中，大多数的苏联潜艇仍使用普通制造，不过在少数几级潜艇已采用钛金属为材料，因而大幅地增加了潜航深度。由于钛属于非磁性金属，因而空中磁异侦测仪（MAD）及海床上的复合感应线圈皆无法测知，但舰体各部不易溶接是钛金属的缺点。小型的205型、206型、207型潜艇常在浅窄的波罗的海海域行动，西德亦曾在70年代初期尝试用非磁性金属来制造这些小型潜艇，但是因为腐蚀太过于严重因而没有成功。

拥护者级的主要推进系统为两具帕克斯曼维伦塔1600 RPA-200 SZ柴油发动机，这也是此种发动机首次装置于潜艇上。目前舰上所搭载的鱼雷为虎鱼Mk 24 Mod 2鱼雷，亦可选用较复杂且较快速的剑鱼鱼雷，这两种系统皆可用于攻击水面舰只或潜艇。拥护者级的最大耐航天数为49天，并可以3节速度潜航90小时。