|  |
| --- |
| **元级 常规动力潜艇** |
|  |
|  |
| **（一） 简介**  元级潜艇是中国自研的第三代潜艇，在控制噪音还是武器装备，或者是自动化程度，都比宋级高出很多，在国际常规潜艇中属于比较先进的潜艇。也有观点认为，“元”级应该是俄罗斯“基洛级”演化而来。  **（二） 技术数据（均为推算 仅供参考）**  长度：77.6米  吃水：5.5米  排水量：水上 2300吨 水下 3600吨  航速：水上 12节 水下 20节  乘员：65人  下潜深度：400米  武器系统：533mm鱼雷管×6 备弹18枚  **（三） 研发历史**  元级潜艇是中国继039宋级柴电潜舰后自行建造的一种柴电攻击潜舰，与宋级一样由武昌造船厂建造，首艘于2004年5月31日下水，第二艘则于同年12月下水。  元级的整体造型与细节设计与宋级有很大的不同，是全新的设计；例如宋级潜舰仍使用与上一代罗蜜欧级、明级柴电潜舰相仿的鲸型舰体，元级则改采更先进的泪滴型舰壳，外观浑圆饱满，舰首较为粗大平缓，比较接近俄罗斯的Kilo型柴电潜舰。元级的舰首上缘装有六具鱼雷发射管(配置方法为上二下四)，而将舰首下半部空了出来，用来安装大型的主/被动声纳系统，此设计也是师法Kilo型，比宋级那种鱼雷管占满舰首大部分空间的设计而没什么空间安装声纳要好多了；因此可以估计，元级的水下侦测能力比起宋级应该会有很大的进步。除了改进的声纳系统外，元级也被西方推测使用光电侦测桅杆，装备可能包括CCD摄影机、红外线热影像仪、雷射测距仪等，舰上所有声纳、光电侦测、雷达、电子战与武器系统可能都连结到数位化整合式战斗系统中。  根据图片，元级的舰身与Kilo型、宋级改良型一样都敷设了消音瓦，对于降低噪讯有很大的帮助；不过元级舰体两侧还是各有一长排水柜开口，在此方面仍有进步的空间。元级采用十字形尾舵，前水平翼位于帆罩两侧，推进器则为一个高曲度七叶片螺旋桨。此外，消息盛传元级配备能大幅延长潜航时间的不依赖空气推进系统(AIP)，只是目前仍无法证实。武器方面，除了潜射鱼雷之外，元级的鱼雷管应该也能发射水雷、反舰飞弹等武器。  **（四） 装备情况**  元级潜艇已加入中国海军服役。 |