

LCAC气垫登陆艇

国别：美国

类型：登陆艇

编号：

舰艇名称:LCAC气垫登陆艇


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

全垫升气垫船作为登陆艇用于两栖作战，是第二次世界大战后登陆作战装备发展中的一项重大突破。在各国目前装备的气垫登陆艇中，以美国在 80年代发展的 LCAC大型气垫登陆艇最为先进。它具有理想的快速性和独特的两栖性，不受潮汐、水深、雷区、抗登陆障碍和近岸海底坡度的限制，可在全世界 70%以上的海岸实施登陆。在登陆作战时，装载了LCAC气垫登陆艇的大型两栖攻击舰不必像常规登陆舰那样航行到岸边，因为在远离海岸 20海里—30海里处，LCAC气垫登陆艇便可依靠自身的动力，以 30节—40节的高速掠海航行，把登陆部队的人员和坦克等直接送上滩头，缩短了登陆作战部队暴露于敌岸火力下的时间。

LCAC气垫登陆艇空载排水量92.68吨，满载排水量170吨—182吨；在垫升状态下艇长26.8米，宽14.32米；装载面积168平方米，艏部跳板宽8.23米，艉部跳板宽4.57米。其艇体采用铝合金焊接结构，围裙系统采用囊指裙，艇底装有稳定喷口。该艇动力装置采用 4台功率为3955马力的TF4轴型燃气轮机，其中 2台用于垫升。该艇的续航力为300海里 / 35节或 200海里/40节，它可运送 24名人员以及包括坦克在内的 60吨—70吨货物。目前 LCAC气垫登陆艇已服役数十艘，主要装备在“黄蜂”级、“惠得贝岛”级、“塔拉瓦”级、“奥斯汀”级等大型两栖战舰上。