

S-3舰载反潜机



国别：美国

类型：

编号：

武器名称：S-3舰载反潜机

 [图1](#)

 [图2](#)

 [图3](#)

 [视频](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

S-3“北欧海盗”反潜机是美国海军从1974年开始使用的一种双发动机涡扇式舰载反潜飞机。它速度快、航程远、反潜能力强并能全天候作战，主要用于配合P-3岸基反潜巡逻机进行反潜战，对敌潜艇进行持续的搜索、监视和攻击，以保护己方航空母舰和其他舰艇的安全。

S-3反潜机有 A、B型两种，其中S-3B是S-3A的改进型，主要改进了用于反潜的机载电子系统和武器系统，使飞机增强了声信号处理能力和电子支援测量能力，并装备有“鱼叉”空舰导弹。

S-3系全金属结构，机身短粗，4人机舱位于前部，中部有分隔式武器舱，尾部装有反潜用可伸缩磁异探测仪。飞机全长16.26米，机高6.93米，翼展20.93米，折叠后为8.99米；全机最大起飞重量23830千克，空重12088千克；最大平飞速度834千米/小时；实用升限10670米，作战航程3710千米。动力为2台涡扇式发动机，加速性较好。

S-3有4名乘员，包括2名驾驶员、1名战术协调员和1名声纳员。

S-3反潜机的核心部件便是机上装备的大量反潜探测设备和反潜数据处理、控制及显示系统，包括多用途计算机、高分辨率探测雷达、电子支援系统、声纳浮标系统、敌我识别系统、声信号处理机等。

S-3在武器舱内和机翼下挂架上可携挂空投水雷、鱼雷、炸弹、深水炸弹、照明弹发射器、火箭弹吊舱、集束炸弹和“鱼叉”空舰导弹。