

S-3B反潜机


国别：美国
类型：反潜机
型号：S-3B


图1

图2

声音

视频

参考文献

图片欣赏

简介：

1968年美国海军实行VSX计划，制造出旧式S-2舰上对潜机的新型机体。成为世界上首架舰上喷射对潜警戒机，同时具备A-6的飞行性能及P-3C的对潜作战能力。1974年成为军备之一，至1978年停产，共计生产190架。

它是属于4个喷射型座椅的舰上机，庞大的主翼配合着肩翼设备，虽然是宽且短小的机身，亦可充分装载电子装置，这些电子装置可将电脑化的核子系统统合、解析。是属于低空、低速、长时间飞行的机种。

【S-3A】

S-3A首度采用的AN/ALR-47型ECM系统具有ESM/ELINT/RWR（电子支援/电子情报收集/雷达侦测）3种功能。ESM(电子支援测试)机能主要是用于潜水舰的探测及识别，ELINT(电子情报收集)机能是根据所收集的电波判别电波的种类及来源，RWR(雷达侦测)机能则是分析敌方电波的威胁度，进而发出因应警报，并且具有避开雷达侦测的功能。

搜索雷达是采用AN/APS-116，具有移动目标识别能力，侦测到的影像可经由FLIR(红外线监视器)显示在内部的显示器上。机身尾部装有磁器探测装置，机内可装60发的自动电波讯息浮标。

【S-3B】

1983年开始着手于WSIP(武器系统改良计划)，至1992年将116架S-3A机型改为S-3B机型。主要是换装AN/ALR雷达系统及加装AGM-84导弹的装载系统。S-3B自1987年即成为军备之一，主要装载的武器有MK46/50对潜鱼雷、火箭炮等。在波斯湾战争中使用MK.82爆弹，摧毁伊军的警戒机、AAA(对空武器)。

【基本资料 S-3B】

全长：16.26m

全高：6.93m

全宽：20.93m

机身重量：12.1t

最大速度：834km/h

最大持航距离(航程)：5560km

持航时间：7.5小时

最大兵器装载量：3.18t