

您的位置: [新华网首页](#) >> 军事频道 >> 外军军事报道

美称伊朗可能拥有“日炙”导弹 目前无法拦截

2007年04月03日 07:47:10 来源: 国际在线-世界新闻报

【字号 大 中 小】 【我要打印】 【我要纠错】 【Email 推荐: 提交】



俄罗斯“日炙”(SS-N-22)反舰导弹 [资料]



俄罗斯“日炙”(SS-N-22)反舰导弹 [资料]

小资料: 俄罗斯“日炙”(SS-N-22)反舰导弹

该导弹(3M-80)的北约代号为SS-N-22“日炙”(Sunburn), 又称“白蛉”3M-80E, 是由俄罗斯彩虹设计局在70年代后期开始研制的, 采用了独一无二的组合冲压发动机技术, 是世界上第一个使用整体式组合冲压发电机的实用型超音速反舰导弹。

“日炙”SS-N-22是前苏联彩虹设计局设计的一种近中程超音速反舰导弹。整个导弹武器系统, 即导弹、C3I系统、发射指挥系统等称为“白蛉”。

该导弹是前苏联在70年代开始研制的, 1980年开始在前苏联海军中服役, 至今约生产了700枚。据报道, 印度已购买了该导弹, 装备了“德里”级驱逐舰, 每艘舰上装有两个双联装发射架,

- 我们收到了李毅
- [\[独家\]](#)亲历: 我
- [\[首发\]](#)手机消费
- [\[首发\]](#)德国女市
- [\[原创\]](#)限价房,
- [\[原创\]](#)北京车祸
- [\[原创\]](#)全国城市
- [新华博客圈子登](#)

全球军事播

- 美情报机构: 拉
- 美称伊朗可能拥
- 包揽型保障渐成
- 济南战区大联勤
- 潜艇导弹受关注
- 伊朗播出被扣女
- 陈水扁“避难所”
- 06财年美陆军3-
- 每天千人上榜冤
- 美新型夜战装备

军事热图



美称伊朗可能拥有“日炙”导弹 目前无

装备动态

- 美称伊朗可能拥
- 美新型夜战装备
- 印巴相互较劲试
- 美国将在2010年
- 潜艇导弹受关注

神兵奇旅

- 合格军人的必经
- 应对核化生威胁
- 美军组建黑客部
- [组图](#): 黑龙江武
- 北京奥运将启动

反恐专区

- 美情报机构: 拉
- 每天千人上榜冤
- “猛虎组织”发
- 惊险电影描写言
- 安检雇员走私枪

舰上装有“印德拉”火控雷达。另有报道说伊朗也购买了该导弹。

“日炙”SS-N-22的设计思想是使敌方没有足够的反应时间来进行拦截，提高导弹的突防能力，用于打击美国装有“宙斯盾”防御系统和“标准”SM-2舰对空导弹的水面战舰。彩虹设计局针对“宙斯盾”系统的雷达探测距离、处理速度和“标准”SM-2导弹的发射加速度、最大过载系数、最小攻击距离等特性，设计这种高速低空飞行“日炙”SS-N-22导弹系统。该导弹在到达射程90公里处，仅需两分钟，因此能在“宙斯盾”系统完成探测、跟踪、锁定、判断、发射、导弹制导程序之前到达目标舰的防御区，有较高的生存能力和突防能力。

“日炙”SS-N-22导弹的射程基本型为90公里，改进型3M82为120公里，改进型X-41空对舰导弹射程为250公里；飞行速度2.3马赫；飞行高度为20米（末段掠海高度为7米）；单发命中概率为94%；贮存一年半不需维修；有防核爆炸影响的能力。该导弹采用圆柱形弹体，尖锥形头部，尾段稍有收缩的布局结构。液体整体式火箭冲压发动机推动。在巡航段采用惯导系统导航，用无线电高度表控制巡航高度，末段用主/被动雷达导引头制导，导引头开机后先是被动状态工作，这样有很好的隐蔽性，如导引头未收到目标信号再转为主动状态工作。在电子干扰下，导引头将自动寻向干扰源。该导弹使用半穿甲爆破战斗部，质量为320千克，内装高能炸药，引信能延时引爆。设计者说，1-2枚导弹可使1艘驱逐舰失去战斗力，而1-5枚可击沉1艘2万吨级的商船。

“日炙”SS-N-22导弹目前装备4种水面舰艇。一种是956型“现代”级驱逐舰，用“音乐台”雷达作火控雷达。在舰的中前部上层建筑两侧的主甲板上装有四联装发射架，舰上只有装在发射架上的8枚导弹，无别的弹库。另一种是“勇敢2”号驱逐舰。它有4个单箱发射架，用西方称为“掌叶”的雷达作火控雷达。第三种是“塔伦图拉3”小护卫艇，这种艇现有16艘，每艘艇上装两个双联装发射架，还有“拨针器”快艇，它装有两个四联装发射架。

“现代”级驱逐舰装有8个“马斯基特”导弹发射装置，布置在舰两舷。作战时目标数据送至导弹指挥仪，指挥仪解算射击诸元，通过射检发控台分两路控制导弹发射，导弹火控系统可对导弹进行目标分配。指挥员在确定攻击目标后，通过发往台装走导弹导引头搜索角及风速、风向，此时可随时发射导弹，导弹发射后的延迟数秒起飞。齐射间隔为5秒。

“马斯基特”导弹武器系统由导弹、舰载火控系统、技术支援系统组成。该导弹的弹体全部由钛合金构成。以适应高速飞行（大于2.3马赫）时所产生的气动加热，并留有一定的热强度贮备。

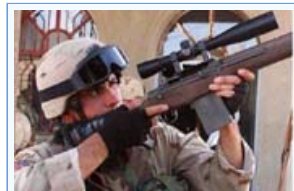
该导弹动力装置采用俄罗斯（原苏联）独有的内含可脱落助推器的液体冲压组合发动机。它将常现液体冲压发动机与固体火箭发动机巧妙结合，技术简单可靠。四个半圆形进气道位于导弹中部，助推器置于发动机燃烧室中。发射后，助推器将导弹加速至冲压发动机的工作速度，尔后，燃烧完的助推器脱落，此时整体式液体冲压发动机中可折叠火焰稳定器展开，进气道挡板破碎，开始进气，点火器点火，发动机开始工作。

制导方式为发射后不管，采用自控（自动驾驶仪）、无线电高度表及主被动复合雷达未制导。在自控段采用自动驾驶仪，既能满足控制精度要求又可降低成本。无线电高度表的测量误差很小，低空飞行高度波动仅为0.5-1米。未制导雷达采用主动（波长2厘米）、被动（波长3厘米）复合制导体制。被动雷达在飞行中不断接收目标辐射信号，用以修正飞行弹道。当主动雷达捕捉到目标后，导弹转入主动雷达制导，波导引头可抗多种干扰及6级海杂波。雷达作用距离较远，天线搜索范围宽。

该导弹的发射方式为固定箱式发射，发射扇面为 ± 60 度。发射箱固定安装在舰艇上，内有空气调节系统，允许多次发射，经维修后可继续使用。导弹装填的过程是利用一个前置式延伸支架与发射架对接，然后将导弹吊至支架，再滑入发射箱，完成装填。该导弹有较好的可靠性及可使用

性，上舰完好率高，使用维护简单且保存期较长，处于作战状态的导弹可在舰上存放一年以上，而且到期后还可再延寿以保证使用。其钛合金弹体能满足‘三防’要求(防水、防潮湿、防盐零)，可在恶劣的环境条件下使用。

除导弹采用自动化测试设备以外，技术阵地还配置有检测、运输、装填、加注等车辆，以完成导弹测试、装填、加注、运输等任务。整个测试由计算机控制，通过检查站、机件站、目标模拟器对多个参数进行自动检查。检查时间15分钟，检查结果如各种参数、偏离允许值百分数和超差值等则通过打印机输出。



驻伊美军狙击手黑幕曝光：专设诱饵狙杀落套者

军事新闻速递

- [揽月九天——中国首次月球探测工程奋斗历程纪实](#)
- [2001-2010年间全球常规潜艇销量将超过62艘](#)
- [适应未来信息化战争 济南军区重视培养大批人才](#)
- [走进神秘的水上轰炸靶场 体验海军航空兵的生活](#)
- [俄舰队挺进地中海 航母加核潜艇反击美军围堵](#)
- [以色列成为第四大武器出口商 美国出力最大](#)

新闻链接

[美军在波斯湾大举军演 以伊朗沿岸为假想目标](#)

美军27日起在海湾进行2003年入侵伊拉克以来最大的军力展示，出动两个军舰战斗群的一万多名人员，由艾森豪威尔号和斯坦尼斯号两艘航空母舰领军，在一百多架战机的支持下，以伊朗沿岸为假想目标，进行演习。美军指挥官安道尔表示，演习并非针对伊朗挟持英军事件而来，美军战舰不会进入伊朗水域，但他拒绝透露演习是在何时决定。 [阅读全文》》》](#)

[伊朗海军在波斯湾水域举行军演 试验新型潜艇](#)

伊朗海军于3月22日开始在波斯湾水域举行代号“威力”的海上军事演习。据伊朗电台报道，在此次演习中，伊朗海军部队使用伊朗国防部生产的装备和武器，展示海军部队保卫波斯湾水域的能力与力量。 [阅读全文》》》](#)

[美伊对峙波斯湾 美双航母战斗群突然进行演习](#)

美军两个航母战斗群在没做任何预告的情况下，3月27日起突然在波斯湾开始演习对各种目标“狂轰滥炸”，而时间上又“恰巧”与伊朗海军几乎倾巢出动的军演相重合。在英国15名被抓士兵危机扑朔迷离的时候，这两场紧贴着的军演即使是双方的虚张声势，也足以刺痛整个地区甚至世界的神经。俄罗斯28日又有情报官员大胆判读：这是美对伊朗开战的“战前准备”。演习的炮声夹裹着双方尖锐的相互斥责甚至对骂。27日美国白宫斥责伊朗“睁着一双瞎眼”对待安理会决议，同一天伊朗162所大学则联名谴责联合国“已成为维护美国侵略者权利的附庸”。关于被抓士兵危机，伊朗28日释放出矛盾的信息：一方面继续固执己见，谴责英国在“挑衅”；一方面又突然放出话来要释放一名被扣女兵。搞得英国一时不知道该怎么办。 [阅读全文》》》](#)

[法国航母悄然抵达波斯湾 多国军队进入战斗警戒](#)

“戴高乐”航母的抵达，使得在海湾地区内对伊朗能实施打击的航母战斗群增至4个，另外3个分别是“艾森豪威尔”号、“斯坦尼斯”号和“拳师”号。驻海湾地区的美军总人数悄然增至17万，几乎与伊拉克战争开战前持平。

