

您的位置: 新华网主页 - 新华军事

# 反辐射导弹 美惟一远程战术超音速攻击武器

2008年12月03日 11:17:23 来源: 国际在线-世界新闻报

【字号 大 中 小】 【留言】 【打印】 【关闭】 【Email推荐:  提交】



美海军F-18D战机空射AGM-88E反辐射导弹 来源: 新华网

它将成为美国和意大利库存中, 惟一的远程战术超音速攻击武器

日前, 美军用于破坏敌防空系统的最新武器AGM-88E先进反辐射导弹(AARGM), 被批准进入小批量试生产。该弹是美海军和海军陆战队联合发展的新一代机载反辐射导弹, 以取代现役AGM-88高速反辐射导弹。

## 2010年正式装备

AARGM是一种防区外空对地打击武器, 是美国海军AGM-88 HARM系统的升级型。它在制导组件及控制部分均有改进, 增强了对敌陆、海防空系统目标的打击能力, 同时使附带损伤降至最低。AARGM这次改进, 是美国海军空战中心武器分部反辐射导弹技术项目办公室、阿连特技术系统公司和意大利空军共同努力的结果。

今年2月, 在美国中国湖海空武器站, 一架F/A-18C“大黄蜂”战斗机成功发射了AARGM。这次试验是AARGM计划系统发展与演示阶段的关键的里程碑, 此前已完成了9次成功的试验。

20世纪90年代中期, AARGM作为小企业创新研究项目开始启动。2003年, AARGM被批准进入系统的研发与演示验证。接下来的工作是在明年对AARGM进行实战评估, 到2010财年正式装备。AARGM将成为美国和意大利库存中, 惟一的远程战术超音速攻击武器

### 军事导读 >>

- 迎国庆: 阎维文发布独唱专辑《祖国在我心中》
- 国庆将至军装婚照受追捧[组图]
- 俄否认“莫斯科”号受损 称可随时投入战斗
- 探秘北京阅兵村海军水兵方阵[组图]
- 我军阅兵训练首次配备专业心理咨询师
- 三军女兵方队姑娘来自10个民族

### 军事图片 >>



中国海军护航编队反海盗演练[组图]



新华军事写给受阅官兵的诗: 追随[配图: 光与影]



日本航空自卫队举办航空节[组图]



日本航空自卫队举办航空节[组图]

### 军事视频 >>



我从“村”中来[二]



破解未来武器之谜八



L15猎鹰教练机[下]



我从“村”中来[一]: 印象阅兵村

### 军歌嘹亮 >>

- ◀ 当代革命军人核心价值观歌曲集
- ◀ 当兵的兄弟

- ◀ 当祖国召唤的时候
- ◀ 送你一枚小弹壳

### 兵器大观 >>



陆战武器 美国“粗齿锯”无人车



AARGM反辐射导弹 来源：新华网

### 可装备多种战斗机

AARGM是一种超音速战术空对地导弹，可装备美国及其盟国的F/A-18、F-35、EA-6B、F-16CJ、“狂风”对地攻击型/电子战型(IDS/ECR)等各种战术战斗机、防空压制/摧毁飞机和电子战飞机。该导弹采用先进数字式被动射频接收机和保形数组天线，以及毫米波末段主动导引头和卫星/惯性导航复合制导，不仅可摧毁敌防空目标，还能有选择地与各种时敏目标交战。同时，AARGM还具有网络连通能力，可通过下行数据链传回命中前的信息，为联合部队指挥官提供近实时的武器命中评估。

作为现役高速反辐射导弹的后继弹，AARGM采用与前者完全相同的气动外形布局，但显著提高了搜索、识别和摧毁敌方防空系统的能力，其性能水平达到第4代反辐射导弹的水平。



AGM-88E反辐射导弹 来源：新华网



水中武器  
巴西“加西亚德阿维拉”号登陆舰组图

航空航天武器  
伊尔-14：毛主席乘坐次数最多的飞机



制导武器  
世界各国现役空空导弹



轻武器  
战场扫帚 二战中大放异彩的冲锋枪

### 军事纵深 >>

- 第六维战场的争夺——制“思维”权
- 解读军演：何为计算机模拟对抗
- 新中国60年国防和军队建设的回顾与思考
- 新华网评：方阵的力量
- 军报：我军应着力构建立体化预置保障体系
- 重估海士价值：第二次地理大发现

### 博文热贴 >>

- 《世界军事》杂志社官方博客
- 中国人民解放军坦克的发展历程[图]
- 苏35与苏30:美俄先进战机“合围”中国?
- 重走红军西路军长征路日志
- 现代战争超低空突防还有必要吗?
- 八路军用“辣椒炮弹”把鬼子炸出碉堡



AGM-88E反辐射导弹 来源：新华网

### 越南战争的“挖眼凶神”

美军对反辐射导弹的使用与研制一直都很重视。在越南战争中，美军空袭飞机经常被越南苏制防空导弹打掉，即使用“鹳鹑”电子对抗诱惑导弹也无济于事。情急之下，美军把刚秘密研制的世界第一种专门对付防空雷达的导弹“百舌鸟”投入实战，取得了神奇的效果：它通过打“瞎”越军防空雷达，降低了防空导弹的能力，被称为“挖眼凶神”。



AGM-88反辐射导弹 来源：新华网

在现代战场上，以干扰、压制和摧毁敌方雷达为重要内容的电子战变得尤为重要。但是，通过干扰等手段破坏敌方电子设备时，并不能造成永久性的破坏，敌方很容易恢复功能，而且往往有影响己方电子设备正常工作的副作用。最好的办法就是采用识别性很强的“硬杀伤”手段。而AARGM正是这样一种武器。

AARGM的具体参数是：最大射程为25公里，导弹的直径只有25.4厘米，完全可安装在美军现役所有类型作战飞机的内置弹舱中和外挂架上。其制导系统为被动雷达、全球定位/惯性导航和主动毫米波雷达多模复合制导，其动力装置为1台固体火箭发动机，可装载4.148米长的366公斤的导弹。

与现役的AGM-88相比，AARGM导弹将装备一个基础成熟的毫米波导引头，以及整合了INS / GPS组件的被动雷达探测器，并且其尺寸更小。联合技术公司未来预备为AARGM导弹的生产型装备AIM-120C系列空空导弹使用的发动机，从而保证其导弹的总体尺寸与后者大体相当，那样就可以装进F-22战斗机的内部弹舱。

AARGM采用共形天线阵取代单柱式螺旋天线，这是一组独特的处理算法与天线、传感器系统。它能改进计算机指令，可处理多模导引头的信号，测角精度高，对近轴目标能达到1° ~3°。(李瑞克)

### 美称中国新型中程空空导弹优于美制AIM120导弹

美国军事新闻战略网(strategypage.com)消息，解放军近年大幅提高飞行员的战技，并装备新型空对空导弹，使战力大幅提升。如果台海发生军事冲突，美军将为武力干涉台海付出沉重代价。

报道称，根据美国从第二次世界大战中获得的教训，决定空战成败的关键因素有两项：一是飞行员战时的素质表现和战术运用，二是作战双方在技术层面的反制手段，比如能及时监测来袭导弹的传感器，以及欺骗来袭导弹的电子设施等。 [阅读全文》》](#)

【打印】 【纠错】 【评论】 【主编信箱】

(责任编辑：孙瑞博)

#### 延伸阅读

- 俄罗斯媒体：俄明年起将装备RS-24新型洲际导弹
- 伊朗成功试射射程40公里新型空对空导弹
- 美称中国新型中程空空导弹优于美制AIM120导弹

#### 读后感言

请您发表感言，注意文明用语并遵守[相关规定](#)。

[发送](#) [查看评论](#) [留言须知](#)

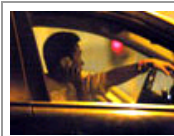
#### 频道精选 >>

- 美媒炒作印裔工程师向中国出售B2机密
- 美国要求台别再提F16C/D战机申购问题
- 英媒编造“奥运间谍战”称官员被跟踪
- 北海舰队一战士因博客点击率高受嘉奖
- 军报记者实拍鸟巢附近阵地导弹部队
- 我达尔富尔维和部队配备重装甲步战车
- “基地”头号生化武器和爆破专家身亡
- 南沙守礁兵在前线 附近三礁皆被敌占
- “猛禽”进驻关岛 亚洲面临空前威胁
- 简氏称西方因不了解我撒手锏而恐惧
- 美女兵4成军营遭强奸 国防部高官卷入

#### 视频热播 >>



农村安保谁关注 高音喇叭构建天网保平安



警方惩处视若无睹 周杰继续无证驾驶



• 各国元首保镖将配顶尖装备齐聚奥运

张韶涵首度回应母女反目 明星家丑频曝光

痴男千里寻爱 患病遭同居女网友抛弃致死