



当前位置: 江西国防教育网==国防武器库==飞机

相关资料

图1图2图3图4图5

美国F-117A“夜鹰”战斗轰炸机 F-117A是美国前洛克希德公司研制的隐身攻击机。是世界上第一种可正式作战的隐身战斗机。

F-117A是一种高亚音速的战术飞机，装两台F404-GE-FID2涡扇发动机。几何尺寸与F-15战斗机相当。概括起来，F-117A有两个特点：一是外形奇特，二是机载武器和设备通用性强。F-117A的外形与众不同，整架飞机几乎全由直线构成。连机翼和V型尾翼也都采用了没有曲线的菱形翼型，这在战斗机的设计中是前所未有的。对于F-117A的进气口为“网状格栅隐蔽”式，尾喷口为沿展向的“开缝”式(也有人称其为“口琴”式喷口)。没有采用推力矢量控制技术。两侧发动机短舱-止部装有辅助进气口。之所以这样设计，美国空军官员解释说：由于气流通过格栅式逃气口会产生压降，因此发动机效率会有所损失，但在大迎角和侧滑飞行的情况下，格栅式进气口可为发动机提供均匀的气流。辅助进气口只在起飞和复飞时打开使用。

F-117A可进行空中加油，加油口位于机身背部。全机干净利落，没有任何明显的突出物，除了机头的4个多功能大气数据探头外就连天线也设计成可上下伸缩的。此外，座舱盖框架、起落架舱门和炸弹舱的边缘以及机身后部的平面形状均做成锯齿形，这些便构成了F-117A的独特外形。F-117A的最大重量为23835千克。内部武器舱长4.7米，宽1.75米，可携带2枚900千克的BLU-109激光制导炸弹，也可带AGM-88A、AGM-65空对地导弹和GBU-15炸弹等。这些武器其它多数战术战斗机均可使用。

F-117A的机载设备也具有很强的通用性，很多都是其它飞机现成或稍加改进就可以：用的东西。其中包括F-16的4余度电传操纵系统，C-130的环境控制系统，F-15的刹车装置，F-15、F-16和A-10的ACES2弹射座椅，以及与其它飞机通用的通信、导航设备和保障系统。就连动力装置也与海军的F-18具有较高的通用性；这样做，既可降低成本、减少风险、加快研制进度，同时也便于维护使用。据美国空军官员说，F-117的维修勤务与F-15及F-16类似。其维修费用也与其它战术飞机差不多，只比麦道公司的F-15战斗机略离。在飞行训练方面，F-117A从1983年10月开始装备部队以来，已有175名飞行员飞过这种飞机。据说，凡是飞过F-117A飞机的飞行员都认为该机的起飞、着陆和其它飞行性能都不错。当然，从另一个角度来看，也可以说F-117A并不是什么都是全新的东西。

F-117A战斗机的所有武器都挂在武器舱中。武器舱长4.7m、宽1.57m，可挂载美国战术战斗机使用的各种武器，如AGM-88A高速反辐射导弹、AGM-65“幼畜”空对地导弹、907kg口径的GBU-10/24/27激光制导炸弹、GBU-15模式滑翔炸弹（电光制导）、B61核炸弹和空对空导弹等。

【字体: 大 中 小】

2010-04-20 11:46

编辑: 江西国防教育网

国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹:
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹:

枪械 | 火炮 | 雷达 | 装甲 | 卫星 | 飞机 | 舰艇 | 导弹

国防法规

- [国家] 《中华人民共和国进出口商品检...
- [地方] 青海省国防教育暂行条例
- [国际] 关于中哈友好关系基础的联合声明
- [文件] 加强对学生军训工作的领导

国家国防 | 地方国防 | 国际军事 | 教育文件

国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识 | 纪念瞻仰 | 教育训练 | 文化遗址

国防历史

- 国防教育的基本原则:
- 国防教育关注的内容:
- 国防教育的形势:
- 存在问题:
- 基本经验:
- 全民参与的伟大工程:
- 痛定思痛后的行动:

- 社会各界的强烈呼声:
- 国防教育法酝酿颁布:
- 法制化的初步探索:

世界|古代|近代|现代|新中国|教育

江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

ICP备案号: 赣ICP备05004294号 E-Mail: zfwz(at)jjiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有, 未经允许不得复制或镜像 技术支持: 大江网