

YF-23A



国别：美国
类型：战斗机原型机
型号：YF-23A

图1

声音

参考文献

视频

图片欣赏

简介：

YF-23A是美国诺斯罗普公司/麦道公司研制的ATF战斗机原型机(关于ATF见F-22)。1986年开始研制，1990年8月第一架原型机首次试飞，1990年12月第二架原型机上天。1991年1~4月，YF-23A与洛克希德/波音/通用动力集团研制YF-22A进行了为期3个月的对比试飞，之后，美国空军宣布YF-22A被选中作为ATF的原型机进行全尺寸工程发展。从对比试飞结果来看，YF-22A和YF-23A两种飞机各有千秋，但均满足美空军提出的战术技术要求。YF-22A的机动性和敏捷性强于YF-23A，而YF-23A在隐身性和超音速巡航能力方面略占优势。据称YF-23A之所以落选，主要是因为其成本和研制风险均高于YF-22A，另外其近距离空战能力也不如YF-22A。YF-23A的外形有些象SR-71，采用蝶形尾翼，机翼带有前后缘操纵面，没有单独的减速板。导弹舱位于机身底部。

动力装置 两台YF119或YF120涡扇发动机，加力推力155.7千牛(15888公斤)。

武器 导弹舱内可携带AIM-7“麻雀”、AIM-120中距空对空导弹和AIM-9“响尾蛇”近距离空对空导弹。

尺寸数据 翼展13.28米,机长20.54米,机高4.24米,机翼面积88.26平方米,前缘后掠角40°。

重量数据 使用空重16780千克，作战起飞重量29000千克，机内最大载油量10890千克。