

江西国防教育网

http://gfjy.jxnews.com.cn

首页 | 国防动态 | 国防历史 | 国防法规 | 国防教育动态 | 军事热点 | 国防教育场所 | 军校 | 国防理论 | 国防知识 | 国防艺术 | 国防教育讲堂 | 国防武器库 | 江西省国防教育基地 |

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

F-2战斗机 F-2是日本和美国合作在F-16“敏捷隼”的概念上研制的发展型，将作为日本航空自卫队的下一代战斗支援飞机和高级教练机投入现役，主要用于空中防御和反舰攻击，大约需要130架。F-2的设计是在第40批F-16C单座战斗机的基础上进行的，主要的改动包括：加长了机身，重新设计了雷达罩，集成了先进的电子设备（包括主动相控阵雷达、任务计算机、INS以及集成电子武器系统等），加长了座舱，增加了机翼面积并采用了单块复合材料结构，机翼前缘采用了雷达吸波材料，在机身和尾部应用了先进的复合材料和先进的结构技术，加装了阻力伞。动力装置为通用电气公司的F110-GE-129发动机。F-2的机身截面基本与F-16相同，但为增加内部容量，稍稍增加了机身中段长度。F-2的机翼进行了重新设计，机翼面积为34.84平方米，比F-16增加了25%，翼展由F-16的9.45米增加到11.13米。每个机翼下有6个硬挂点，同时在翼尖安装了空空导弹发射架。机翼的前缘后掠角为 $33^{\circ}22'$ ，扭转角为 $2^{\circ}30'$ ，无上反。展弦比为3.35，根梢比为0.225，相对厚度为4.3%。为了补偿由于机身加长和机翼面积增大而增加的力矩，水平尾翼面积由F-16的5.92平方米增加到7.05平方米。水平安定面的展弦比为2.25，前缘后掠为 35° ，有 8° 上反，根梢比为0.464。垂尾面积与F-16一致，但在其根部加装了阻力伞，前缘后掠角为 47.5° ，展弦比为1.29，根梢比为0.437。F-2还在机身尾部增加了两个腹鳍，每个展长0.699米，面积0.75平方米，前缘后掠为 30° ，向外倾斜 15° ，展弦比0.65，根梢比0.653。

性能参数:

F-2的最大设计速度为1371千米/小时（或高空M2.0/低空M1.1）；设计过载为 $+9/-3g$ （起飞重量为12000千克）， $+4.4/-1.6g$ （最大起飞重量）；携带4枚反舰导弹、2枚空空导弹和2个2270升的副油箱执行反舰任务时，作战半径超过834千米。

【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