<<火力战机>>

图书基本信息

书名：<<火力战机>>

13位ISBN编号：9787509208731

10位ISBN编号：7509208734

出版时间：2012-4

出版时间：中国市场出版社

作者：西风

页数：218

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火力战机>>

内容概要

《火力战机：当代主力战机和机载武器》是战机鉴赏手册，全彩色精美制作。它图说了当代著名战机的战史及所配备的各类弹药，包括：波音B-52“同温层堡垒”，达索“阵风”，费柴尔德·共和公司A-10“雷电”II，格鲁曼A-6“入侵者”，罗克韦尔B-1B“枪骑兵”，洛克希德·马丁F-16，洛克希德SR-71A“黑鸟”，洛克希德U-2等。

<<火力战机>>

书籍目录

波音B-52 “同温层堡垒”
达索 “阵风”
费柴尔德·共和公司A-10 “雷电” II
格鲁曼A-6 “入侵者”
洛克韦尔B-1B “枪骑兵”
洛克希德·马丁F-16
洛克希德SR-71A “黑鸟”
洛克希德U-2
洛克希德·马丁F-22 “猛禽”战斗机
麦克唐纳·道格拉斯 / 英国宇航 “鹞” II
麦克唐纳·道格拉斯F-15 “鹰”
米高扬·格列维奇米格-21 “鱼窝”
米高扬米格-25 “狐蝠”
米高扬米格-29 “支点”
诺斯罗普·格鲁曼B-2 “幽灵”
F / A-18 “大黄蜂 / 超级大黄蜂” 战斗机
欧洲战斗机 “台风”
帕纳维亚 “狂风” 防空截击型(ADV)
萨伯JAS-39A “鹰狮”
苏霍伊苏-25 “蛙足”
机载武器
空对空导弹
空对地导弹及弹药
反舰导弹
航空炸弹
制导炸弹
任务荚舱

<<火力战机>>

章节摘录

版权页：插图：在气动外形设计上，F-22“猛禽”战斗机的机体形状是其具备低可探测性能的重要因素，机体各部分表面几乎不存在增加雷达波反射的锋锐夹角，机翼与机体采用融合式设计，两片较大的尾翼采用V形设计，引擎进气口也采用隐形设计，所有武器系统尽可能采用内置挂载模式；此外，战机引擎尾喷口的热辐射在排放前也经过预处理，并由尾翼进行遮掩，极大地减少了红外辐射的量级。

除外形和结构的低可探测设计外，F-22在制造完成后还在机体表面涂敷了高性能的隐形吸波涂料。

F-22战斗机的引擎堪称当代航空发动机设计史上的奇迹，其产生的强大推力即便在不打开加力燃烧的条件下，仍能使“猛禽”战斗机具备超音速巡航的能力，这也使得“猛禽”在保持高速机动性的同时，极大地降低油耗和引擎红外信号辐射。

在战机推重比方面，“猛禽”战斗机达到1.1：1，略低于F-15的1.2：1，但仍具备极高的敏捷性和高爬升率；更重要的是，“猛禽”战斗机的引擎尾喷管具有转动能力，这一矢量推力的特性亦赋予它超机动的性能，能够完成其他空优战斗机无法完成的机动动作。

在对方防空体系被彻底瘫痪、对己方战机的威胁大为减少的情况下，F-22也能在不考虑机身隐形效果的同时携带更多的武器负载，这时就需要利用其主翼下的4个可拆卸式外挂架，使用时将这些模块化挂架安装到机翼下，即可实现挂载额外的负载。

在全部利用的前提下，每侧主翼下共可挂载2270千克（5000磅）的负载，质量和尺寸较大的负载如副油箱等，通常挂载在靠近机体的内侧挂架上。

同时为实现F-22战机遂行任务时具有更大的灵活性，这些可拆卸式挂架在飞行中也可随时抛弃，以便保持机体的隐形特性。

这样的设计可最大限度地发挥“猛禽”战机的隐形性能，比如在执行远程空优作战任务时，可挂载多个副油箱，在接近敌方空域后将副油箱和机翼挂架一同抛弃，如此实现隐形接敌、交战。

在机体控制系统方面，F-22虽然仍采用传统的自动化武器系统与手置节流阀与操纵杆（HOTAS）的设计，飞行员只需使用节流阀杆和操纵杆上的按钮，就可以有效地进行空战，但其全电子式飞行控制界面和航电系统仍非常先进和复杂。

飞行员座舱不像以往战斗机那样充满各类旋钮和按键以及指针式仪表盘，而是由数块LED液晶显示屏综合显示各种飞行信息和情报。

<<火力战机>>

编辑推荐

<<火力战机>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>