

F-4“鬼怪”(Phantom)II



国别：美国
类型：舰载战斗机
型号：F-4

 [图1](#)

 [图2](#)

 [图3](#)


 [图4](#)


 [图5](#)

 [图6](#)

 [声音](#)

 [视频](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

简介：

F-4原是美国麦克唐纳公司(现并入麦克唐纳·道格拉斯公司)为美国海军研制的双座远程舰载战斗机，后来美国空军也大量采用，成为美国空海军60~70年代的通用主力战斗机。1956年开始设计，1958年5月原型机试飞，1961年10月开始交付海军使用，1963年11月开始进入空军服役。F-4不但空战能力强，对地攻击能力也很强，是60年代以来美国生产数量最多的战斗机。F-4的主要型别有：A型，舰载防空型，生产49架；B型，舰载全天候型，生产696架；RF-4B，侦察型，生产46架；C型，空军的战术战斗机，生产583架；RF-4C，侦察型，生产493架；D型，空军的战斗轰炸型，生产825架；E型，空军的制空型，生产846架；EJ型，日本仿制的E型，生产175架；J型，美海军的舰队防空型，生产518架；K、M型，分别为英国海军和空军的使用型，共生产174架；S型，J型的改进型；F-4G“野鼬鼠”，美空军的反雷达攻击型。至1981年停产，各型共生产5195架。除美国外，英、日、德、伊朗、希腊、埃及、西班牙、以色列、南朝鲜等国家和地区也装备F-4。现在美空军尚有900多架F-4在服役，至2000年将全部退役，其他国家改装延寿的F-4可能用到2000年以后。以下内容适合F-4E。



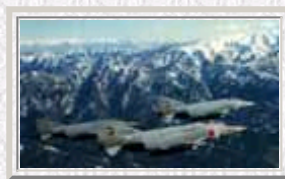
动力装置 两台J79-GE-17涡喷发动机，最大推力 2×52.81 千牛(2×5385 公斤)，加力推力 2×79.64 千牛(2×8120 公斤)。

主要机载设备 AN/APQ-120火控雷达，AN/AJB-7全高度轰炸系统，AN/ASA-63惯性导航系统，AN/ASA-32自动火力控制系统，AN/APR-36、37雷达寻的和警戒系统等。

武器 1门20毫米机炮，4枚“麻雀”III和4枚“响尾蛇”空对空导弹；对地武器包括AGM-65A“幼畜”电视制导炸弹，AGM-45和AGM-78B反辐射导弹，各种常规炸弹和核弹等，最大载弹量7250公斤。

尺寸数据 翼展11.77米，机长19.20米，机高5.02米，机翼面积49.24平方米、后掠角(1/4弦线)45度、展弦比2.82、相对厚度(平均)5.1%，(翼尖)3%，主轮距5.46米，前主轮距5.92米。

重量数据 空重13760千克，正常起飞重量18820千克(最大28030千克)，最大着陆重量20870千克，机内燃油量7022升，外挂副油箱 1×2270 升+ 2×1400 升。



性能数据 最大平飞速度(高空)M2.27/2410公里/小时，(海平面)M1.1/1350公里/小时，巡航速度960公里/小时，最大爬升率313米/秒、(1台发动机停车)178米/秒，实用升限18000米，作战半径(截击)1226公里、(防御空战)795公里，遮断1145公里，转场航程3184公里。