

印度空军米格-21FL/IBS “鱼窝” 战斗机

2008年01月09日 09:17:23 来源：中国军网

【字号 大 中 小】

【留言】

【打印】

【关闭】

【Email 推荐: 提交】

提交



德国曾经装备的米格-21BiS 战斗机 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)

[点击浏览军事视频](#)



印度授权制造的米格-21FL/IBS [资料图片]

国别：印度

类别：军用飞机 歼击、歼 / 轰、攻击机

型号：米格-21FL/IBS 型

发展过程：

米格-21 是前苏联 50 年代初期研制的一种单座单发轻型超音速战斗机。米格-21FL/IBS 则是印度获苏联特许生产的第 2 种米格-21 型机，为米格-21 ПФ 的出口型。印度于 1964 年开始仿制生产，1974 年停产。

性能特点：

①设计紧凑，气动外形良好，轻巧灵活，爬升快。



印度授权制造的米格-21FL/IBS 原型为苏联制造的米格-21BiS [资料图片]

②跨音速和超音速操纵性好，火力强，与第一种米格-21 相比，增强了全天候载击能力。

③加装了 $\Gamma \Pi -9$ 航炮吊舱和电子测距系统，空战能力有所提高。



印度授权制造的米格-21FL/IBS 原型为苏联制造的米格-21BiS [资料图片]

④航程有限，机载电子设备较落后。

主要改型：

印度有一条米格-21 的生产线。除可仿制米格-21FL/IBS 以外，还能仿制米格-21Φ、米格-21M 战斗轰炸机和米格-21 比斯战斗机。



印度授权制造的米格-21FL/IBS 原型为苏联制造的米格-21BiS [中国军网]

米格-21 Φ为第一种批生产型，是一种短距白天型截击机，武器有 2 枚 K-13 “环礁” 红外制导空空导弹或 2 个 YБ-16-57 火箭发射罩(内装 16 枚 57 毫米火箭弹)。

米格-21M 为苏联米格-21 п ΦMA 的仿制型。武器有 4 枚空空导弹(雷达制导和红外制导各两枚)，1 门双管 р ш -23 机炮，并装有 Р д -21M 雷达和“天空 1 号”自动引导系统。

米格-21 比斯战斗机于 1977 年获许仿制。主要改进是采用了新设计的加大推力的发动机，更新了导航、雷达警戒和火控系统，对地攻击能力较强。印仿制型可携挂 AA-8 “蚜虫”空空导弹，还可挂法制 R-550 “魔术”空空导弹。

基本数据(米格-21FL)

乘员 1 人



以色列为印度米格-21FL/IBS 作的改型机 [中国军网]

动力装置 1 台 Р д - Φ ZC-300 涡轮喷气发动机

载油量 2300 千克 ,3070 千克 (带 2 个副油箱)

最大速度 2.05 马赫

巡航时速 970 千米

实用升限 18750 米

最大航程 1300 千米 ,1600 千米 (带 1 个副油箱)

续航时间 1 小时 43 分 ,2 小时 (带 2 个副油箱)

作战半径 380 千米 (高度 1500 米)

载弹量 1000 千克

机长 14.1 米 (不含空速管)



印度授权制造的米格-21FL/IBS 原型为苏联制造的米格-21BiS [中国军网]

机高 4.125 米

翼展 7.15 米

最大起飞重量 9100 千克

武器 2 枚 AA-2 空对空导弹或 2 个 APC-57 型火箭发射架。每个可发射 16 枚 APC-240 型火箭

雷达 R2L 搜索跟踪雷达



印度授权制造的米格-21FL/IBS 原型为苏联制造的米格-21BiS [中国军网]

识别特征:

米格-21 采用三角形机翼，细长机身，机头进气道，多激波进气锥。其主要识别特征有:

①机身细长，截面近似于圆形，沿机身从座舱延伸到垂直安面等有大型背鳍。单座座舱，腹部有大型单片式腹鳍。

②机翼为切尖三角形悬臂式中单翼，下反角 2° ，前缘后掠角 57° 。全动式平尾后掠角 55° ，平尾翼梢有配重块，大面积垂尾垂直安装，大角度后掠，上沿平直，无切角。

③单发，冲压式机头进气道，采用多激波自动调节的进气锥。空速管通常位于机头右前。