

俄罗斯图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机



俄空军图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机 [资料]



俄空军装备的米格-31 截击机 [资料]

图-22M 中程战术轰炸机是俄罗斯图波列夫航空科学技术联合体研制的变后掠翼超音速轰炸机，北约组织给予的绰号为“逆火”（Backfire）。该机的研制工作始于 1962 年，原型机于 1969 年首飞成功，生产型于 1974 年开始正式交付部队使用。图-22M 是前苏联的第一种航程较远的超音速轰炸机，可以攻击除葡萄牙和挪威以外的所有欧洲国家，如果经空中加油，还可以直接对美国本土目标进行攻击。

图-22M 的气动布局形式为变后掠翼正常式布局，其悬臂式下单翼可以根据需要变换后掠角（20 度、30 度和 65 度），其机身为普通半硬壳式，后部截面为矩形，进气道则位于机身两侧。图-22M 的动力装置为两台 NK-25 涡轮风扇发动机，单台最大加力推力为 245.2 千牛，其主要机载设备包括具有陆上和海上下视能力的远距探测雷达、轰炸导航雷达以及 SRZO-2 敌我识别器等等，因此该机具

有良好的低空突防性能，生存能力大大高于前苏联以往的轰炸机，并且具有核打击、常规攻击以及反舰能力。

图-22M 的主要型别有：图-22M1（“逆火” A），初始型；图-22M2 B（“逆火”），首批生产型；图-22M3（“逆火” C），先进远程轰炸及海上型；图-22MR 型，由图-22M3 型改装的电子战型等。该机于 1992 年在英国范堡罗航展上首次公开露面，至 1993 年停产时，各种型别的图-22M 共生产了 497 架。

武器装备：机尾装有 1 门雷达导向的 Gsh-23 双管 23 毫米机炮，弹舱内可装载前苏联的各种自由落体式武器，可带 9000 千克核弹，或者 15 颗 500 千克炸弹，或者 6 枚 PKB-500 短距攻击导弹，机身中线以及每个机翼的固定处下方可以各带 1 枚 KH-24 空对面导弹，进气道下的多用途挂架上可以挂装 12 到 18 颗炸弹，机翼和机身下的挂架也可挂 69×250 千克或 8×1500 千克炸弹。

尺寸数据：

机长 42.46 米

机高 11.05 米

翼展（后掠角 65 度时） 23.30 米

（后掠角 20 度时） 34.28 米

机翼面积（后掠角 20 度时） 183.58 平方米

（后掠角 65 度时） 175.80 平方米

重量数据：

最大起飞重量 124000 千克

最大武器载荷 24000 千克

燃油重量 50000 千克

最大着陆重量 88000 千克。

性能数据:

最大平飞速度 (高空) M1.88

(低空) M0.86

巡航速度 (高空) 900 千米/小时

实用升限 13300 米

起飞滑跑距离 2000 ~ 2100 米

着陆滑跑距离 1200 ~ 1300 米

航程 7000 千米

作战半径 (高空, 部分时间超音速飞行时) 2200 千米

限制过载 +2.5g。



俄空军图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机 [资料]



俄空军装备的苏-27 战斗机 [资料]



俄空军图-22M “逆火” (Backfire) 中程战术轰炸机 [资料]



俄空军装备的米格-31 截击机 [资料]



俄空军图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机 [资料]



俄空军图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机 [资料]



俄空军图-22M“逆火”(Backfire)中程战术轰炸机 [资料]



俄空军图-22M “逆火” (Backfire) 中程战术轰炸机 [资料]