



苏24

苏24战斗轰炸机

英文名：Sukhoi Su-24

国家：苏联

服役时间：1974年

研制单位：苏霍伊设计局





性能参数

乘员：2人

机高：4.97m

载弹量：8000千克

实用升限：17500米

翼展：17.63m（后掠角 16° ） 10.36m（后掠角 69° ）

最大速度：2.18Ma（高度 11000 m）/1.15Ma（海平面）

动力装置：P-29-300 双转子加力涡喷发动机两台载油量9000克
（机内）

作战半径作战半径：

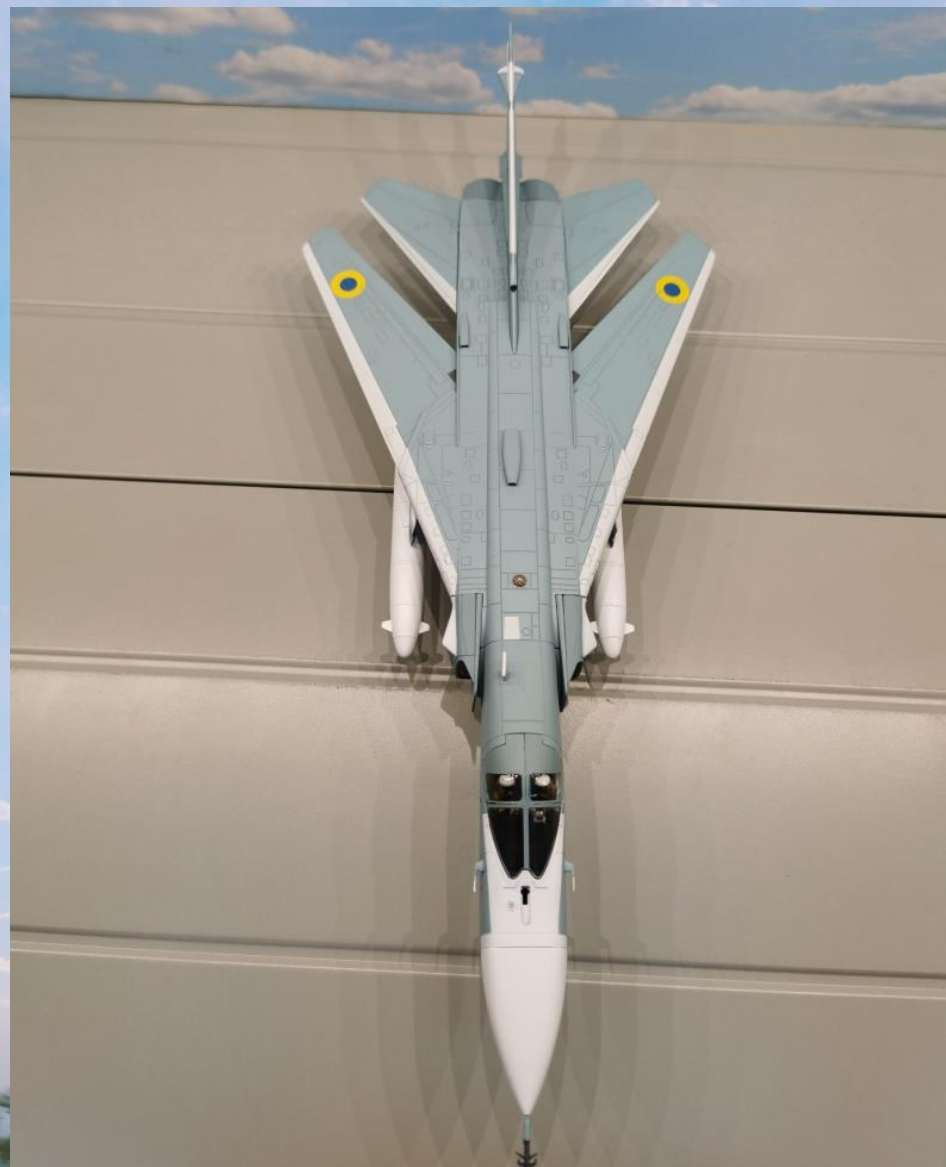
500km（低 - 低 - 低）

950km（低 - 低 - 高带250千克武器）

1050km（高 - 低 - 高带3000千克武器及两个副油箱）



变后掠翼











苏-24的研发过程

1964年开始准备设计工作，
1965年8月24日批准立项，
1968年8月7日设计定型，
1970年1月17日最后确定型首飞，
1974年开始交付苏联空军。

总制造数量逾千架，外销阿尔及利亚、苏丹、利比亚和叙利亚，并在乌克兰保有数量。苏-24频繁活跃在苏俄及其引进国大小军事事件中，由于叙利亚的引进和俄罗斯参与叙利亚内战，近几年作为主力打击飞机的苏-24更加频繁的进入人们的视线。



苏-24的基本功能

苏-24“击剑手”战斗轰炸机是前苏联苏霍伊设计局设计的全天候、超音速、变后掠翼、双座双发战斗轰炸机。为冷战时期苏联空军最有效的远程战术攻击机，也是俄罗斯空军现役的主力战机之一。除了携带传统的空对地导弹等武装进行攻击任务外，苏-24也可携带小型战术核武器，进行纵深打击。

苏-24的可变后掠翼设计两种模式下使得其能以1马赫速度低空突防或以1.3马赫速度高空突防。苏-24共8个外挂点，能携带8吨重的外挂载荷，包括空对空导弹、空地导弹、航空炸弹、火箭弹甚至核武器，具备强大的对地攻击轰炸和一定的空战格斗能力。



苏-24的比较优势

苏-24战斗轰炸机与同样采用变后掠翼设计的苏-17、米格-23相比，其最大优势在于拥有更大的航程、载弹量和更加完善的电子设备以提供更好的突防与更有效的全天候作战能力，而且没有将对空自卫作战能力作为设计重点。苏-24对于苏联空军具有划时代的意义，它是苏军第一种装备计算机轰炸瞄准系统和地形规避系统的飞机，作战效能比前一代的雅克-28提高2—2.5倍。

可实现地形跟踪、武器制导、目标搜索的指示、投弹、雷达告警和反辐射导弹压制、以及自动或半自动驾驶。该系统可在各种气象条件使用，依靠地形跟踪系统，可保证飞机在200米低空以1320千米/小时的速度进行低空突防，极大地提高了飞机的生存能力。



苏-24的比较优势

苏-24载油量大，航程远。

有九个外挂点，能挂载8000公斤弹药。

此外还安装有一门GSh-6-23 23mm六管机炮，

两个主翼可以各挂一个3000升外挂副油箱，

机身下还可以挂一个2000升副油箱。

M型还具有空中加油能力。

在空地导弹方面，基型可以使用Kh-23或Kh-23M（北约代号AS-7“小母牛”）雷达指令制导导弹，射程5千米，能携带四枚；Kh-28（AS-9“狭海峡”）和Kh-58反雷达导弹，射程90千米，能携带两枚。