

F35



中文名称:F35战斗机

英文名称:F35 Lightning II

绰号:闪电II

国家:美国

研制单位:洛克希德·马丁公司



建造沿革



1993年，美国希望研制一种几个军种通用的轻型战斗攻击机系列。

1996年11月16日正式启动了JSF项目。第一架进行试飞的F-35是空军版F-35A，编号AA-1。2006年12月15日在德克萨斯州首飞成功。



性能参数 (F35A)

翼面积: 42.7m² 乘员: 1人 翼载荷: 526Kg/m²

空重: 13154kg 长度: 15.67m 高度: 4.33m 航程:

2200km 翼展: 10.7m 最大推力: 125KN

最大起飞重量: 31800kg 作战半径: 1160km

最大飞行速度: 1.6Ma 推重比: 0.61

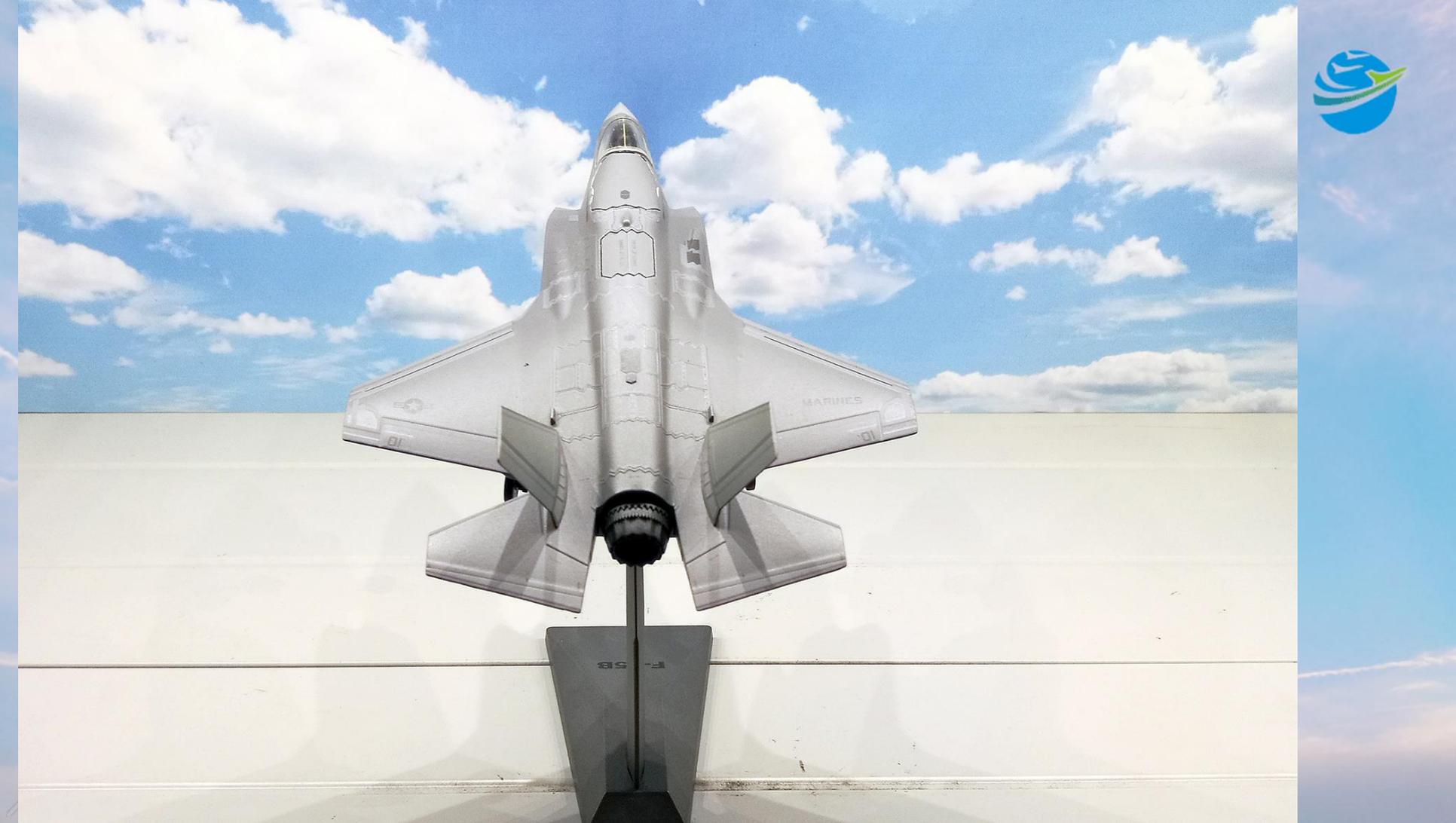
实用升限: 8288m 动力系统: 普惠F135涡扇发动机













系列型号

F-35A: 属传统起降型;

F-35B: 美国海军陆战队及英国皇家海军采用的型号, 是垂直/短
场起降型;

F-35C: 美国海军考虑使用的型号, 属于舰载型。为确保低速时的
安全性, 主翼及垂直尾翼的面积加大, 两翼可折叠。



Standard Features — Short Takeoff Vertical Landing (STOVL)



长度15.67m

翼展10.7m

高度4.33m

总体评价



- 1、F35最大飞行速度仅1.6马赫，超音速巡航能力不高，但机动性能并不差，通过精确的气动布局设计，再加上先进的飞控计算机，拥有比四代机更优越的机动性。
- 2、隐身能力最具优势，其隐身能力配合被动电子探测系统，使其在空战中能够隐蔽接敌，并能够在雷达不开机的前提下发射空对空导弹。