

B2



中文名称:B-2轰炸机

英文名称:B-2 Spirit

绰号:幽灵

国家:美国

研制单位: 诺斯洛普·格鲁门公司



建造沿革



1975年8月美国国防部先进研究项目局（DARPA）邀请洛克希德、波音和诺斯罗普提供一种低可探测性飞机的初步工程数据。随着隐身战斗机的投产，美国国防部和国会要人也开始接受了“隐身轰炸机”这一概念，并于1977年正式批准了空军提出的研制这种飞机的申请报告1978年卡特政府秘密授权启动隐身轰炸机项目，命名为先进技术轰炸机（[ATB](#)），这就是B-2隐身战略轰炸机的最初名称，旨在研制可以取代B-1A的轰炸机。

性能参数



翼展: 52.4m

空重: 71700kg

长度: 21m

推力: 4*17300磅

推重比: 0.205

高度: 5.18m

实用升限: 15200m

翼面积: 478m²

有效载荷: 23000kg

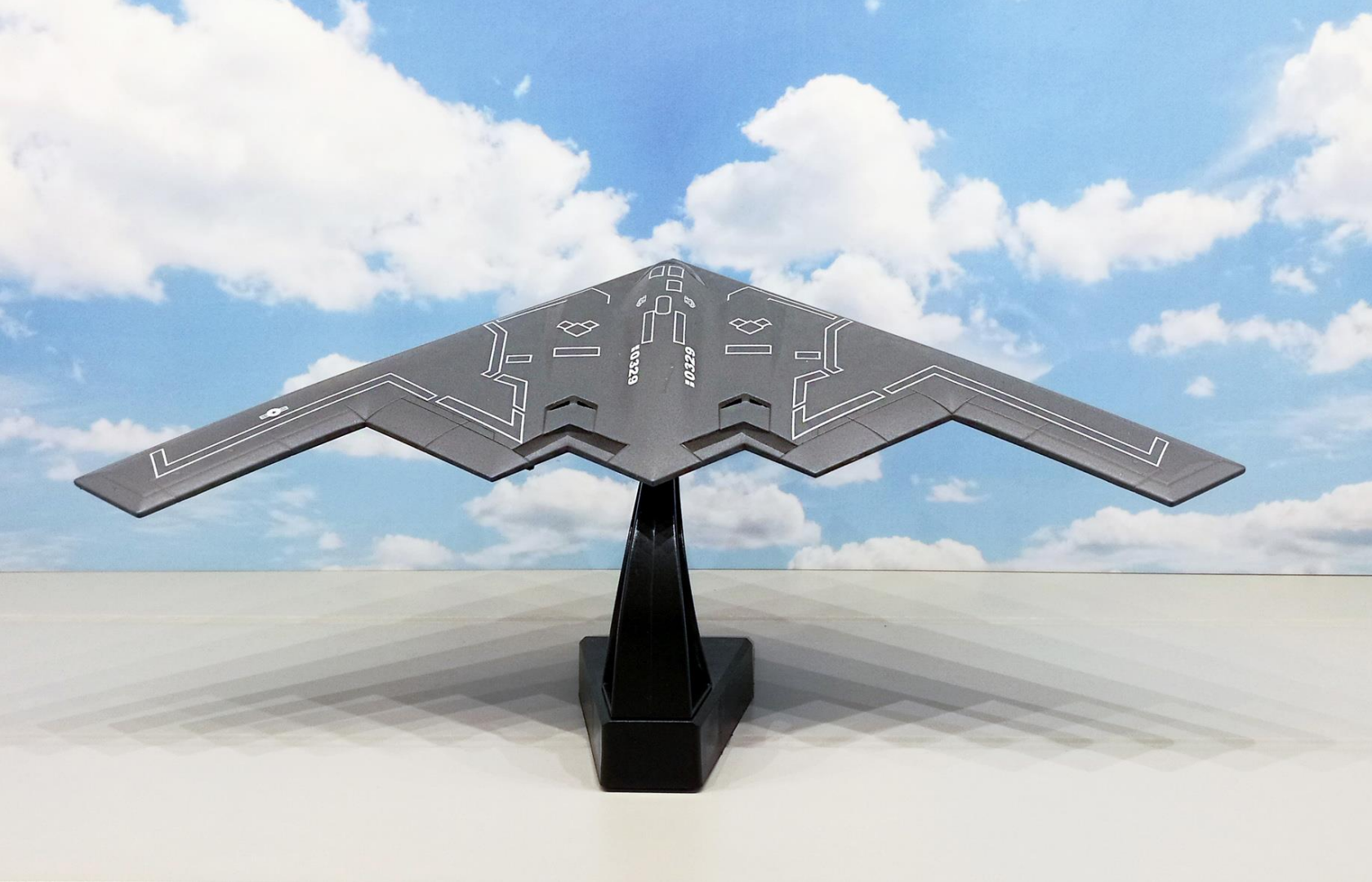
有效载荷: 23000kg

最大飞行速度: 0.95Ma

最大起飞重量: 170600kg











动力系统

B2中央机身两侧的发动机舱内安装了4台GE F118-110非加力涡扇发动机，每台额定静推力8,618千克。由于肥厚的飞翼结构，B-2可以把发动机深深地埋在飞翼内，飞翼的上表面的扁平的进气口和弯曲的进气道可以保证机载雷达无法从上方直接照射到发动机的正面，从下方就更不可能了。





武器系统

B2轰炸机的两个旋转弹架能携带16枚AGM-129型巡航导弹，也可携带80枚MK82型或16枚MK84型普通炸弹或36枚CBU-87型集束炸弹，使用新型的TSSM远程攻击弹药时携弹量为16枚。当使用核武器时可携带16枚B63核炸弹，此外AGM-129巡航导弹也可装载核弹头。



总体评价



B2轰炸机是当今世界上唯一一种的隐身战略轰炸机，它能够安全的穿过严密的防空系统进行攻击。其隐身并非仅局限于雷达侦测层面，也包括降低红外线、可见光与噪音等不同讯号，使被侦测与锁定的可能降到最低。B2在空中不加油的情况下，作战航程可达1.2万千米，空中加油一次则可达1.8万千米。每次执行任务的空中飞行时间一般不少于10小时，美国空军称其具有“全球到达”和“全球摧毁”能力。