

B29



中文名称: B-29 轰炸机

英文名称: B-29 Bomber

绰号: 超级空中堡垒

国家: 美国

研发单位: 波音



性能参数



翼展：43.05m

乘员：11人

长度：30.18m

空重：33793公斤

作战半径：2574-2896km

高度：8.46m

最大起飞重量：61236公斤

翼面积：161.27m²

最大飞行速度：574km/h

实用升限：10241m

最大航程：5663km

发动机：4台赖特R-3350-23发动机

推力：2200马力/台









建造沿革



1940年5月11日，波音将Model 345方案正式提交给陆军。

1940年6月27日，美国陆军与四家飞机制造商签订“超级轰炸机”预研合同，并按优先顺序赋予波音XB-29的型号，洛克希德和道格拉斯公司在细节设计没有完成之前就退出。

1942年9月21日，首架XB-29（41-0002）在波音机场由试飞员爱德蒙.T. “埃迪”艾伦进行了首飞，而此前，陆航已经订购了1664架B-29。首架XB-29作为测试机一直留在波音公司。



武器系统

B-29的作战飞行高度通常接近万米，外界气温为零下50度，再加上全增压乘员舱设计，无法使用人操炮塔，所以采用了遥控炮塔系统。原型机机身上一共安装了5个炮塔，机身背部前后各一个，腹部前后各一个，最后一个尾炮塔。





每个炮塔装备12.7毫米机枪两挺，尾炮塔再增加一门20毫米炮。四个遥控炮塔和尾炮塔中的12挺12.7毫米机枪，每挺携弹1000发，早期型号的尾炮塔中还有一门20毫米M2炮B型，带弹100发。



军事成就



在B-29轰炸机出现之前，日美两国隔着太平洋，只能进行海上消耗战，不能进行你死我活的决战。B-29轰炸机出现之后，整个战局形势大变，给日本造成了严重损害，终于迫使日本无条件投降，彻底地摧毁了日本帝国的持久战梦想。



总体评价



B-29轰炸机改变了人类的战争方式，人类有史以来的军火库中，没有一种轰炸机堪与匹敌。二战中，美军并未在日本本土登陆一兵一卒，却令日本俯首称臣。B-29发动的火攻日本和空投原子弹行动，不仅彻底摧毁了日本的战争战争潜力，也瓦解了日本“一亿总玉碎”的抵抗决心。

