B-17

B-17轰炸机

英文名：B-17 Bombe

绰号：飞行堡垒

国家：美国

研制公司：美国波音公司

建造沿革

波音-299在设计上借鉴了波音公司Model 247全金属商用客机的许多经验，融合了247型客机的气动外形、结构特征和4台发动机的布局。

1935年7月28日，波音-299样机在西雅图首飞。一位记者在评论中使用了“飞行堡垒”（Flying Fortress）一词描述该机，后来“飞行堡垒”就成为B-17轰炸机的正式绰号。

性能参数

乘员：11人

机长：22.7m

翼展：31.6m

机高：5.8m

功率：4*885kw

翼面积：141.9m²

机翼面积：141.9m²

最大航程：2980km

最大升限：10700m

起飞重量：32720kg

整机空重：24900kg

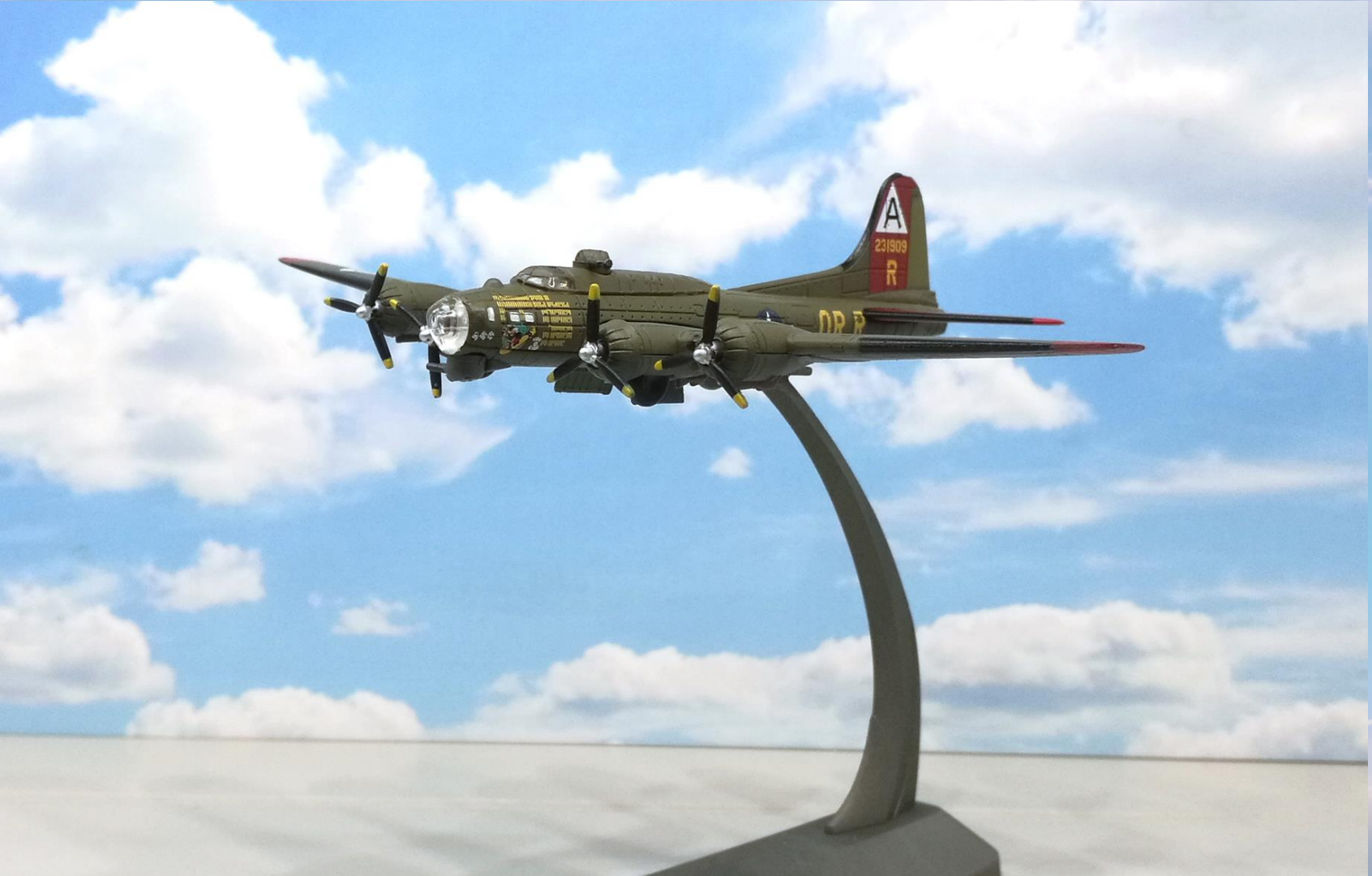
机舱内挂载：8000kg炸弹

最大飞行速度：438km/h

发动机：4台莱特Cycl.GR-1820-97涡轮增压发动机

A
231909
R
OR R

DR R


A
231909
R

动力系统

B-17轰炸机试制原型机（波音-299）采用4台普惠公司的R-1690-E“大黄蜂”螺旋桨发动机，单台最大功率750马力。后来在改进研制中，官方将其称为Y1B-17型轰炸机，同时换装了4台莱特公司的GR1820-39"飓风"螺旋桨发动机，单台最大功率提升至930马力。

总体评价

B-17轰炸机是世界上第一架全金属机身的4发轰炸机。该机与当时其它飞机比较，体积大、速度快、航程远。该机作为第二次世界大战初期美军的主要战略轰炸机，其飞行速度和高空性能不仅给美国陆军航空部队留下深刻印象，更是吸引了整个美国军界的注意力。