

B24



中文名称:B-24轰炸机

英文名称:B-2 Liberator

绰号:解放者

国家:美国

服役时间: 1941年

研制公司: 联合飞机公司



建造沿革



XB-24轰炸机原型机于1939年11月出厂，12月29日，XB-24原型机完成首飞，XB-24的载弹航程和转场航程都比B-17远，只是速度比采用带涡轮增压器的B-17C稍慢些。

随后联合公司研制的YB-24轰炸机在XB-24的基础上取消机翼前缘的开缝，并增加除冰装置，自卫武器包括前后炮塔和两侧观察窗上的6挺12.7毫米机枪。最后一架YB-24轰炸机安装了装甲和自封油箱，于1941年5月交给USAAF评估。

性能参数



翼展：33.53m

乘员：10人

长度：20.47m

高度：5.49m

最大升限：8540m

整机空重：16556kg

巡航速度：346km/h

最大起飞重量：29500kg

最大飞行速度：467km/h

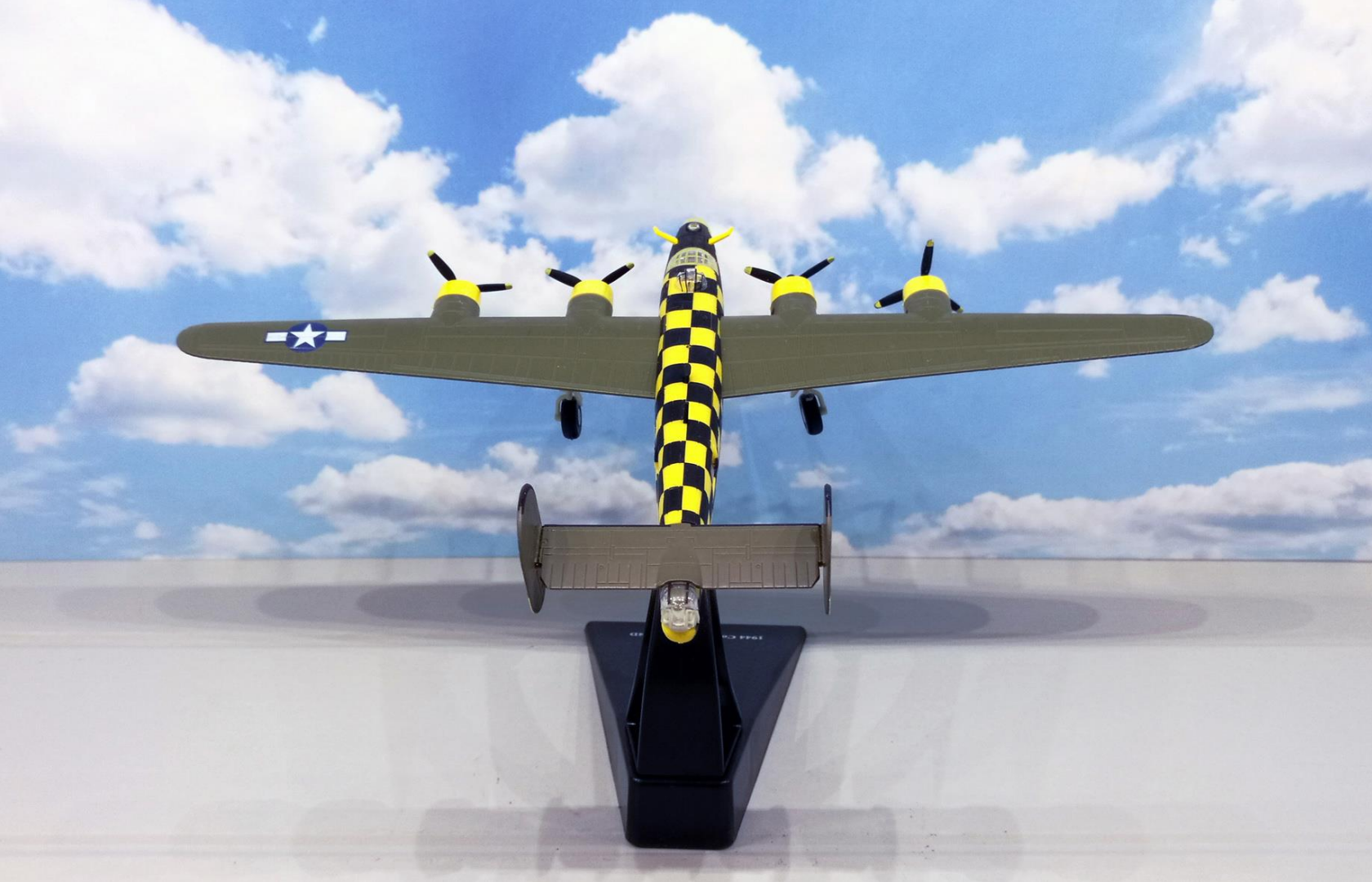
发动机：四台普-惠R-1830-65“双黄蜂”发动机，4*1200马力



USA
1944 Consolidated B-24D
Liberator
1:44









技术特点



B-24“解放者”采用大展弦比梯形悬臂上单翼，机翼上装有四台气冷R1830型活塞发动机，单台功率883千瓦。



它有一个实用性超强的粗壮机身，上下、前后、左右两侧均设有自卫枪械（共7~12挺12.7毫米口径机枪），构成一个强大的火力网。



机头有一透明投弹瞄准舱，其后为多人驾驶舱，再后便是一个容量很大的炸弹舱，可挂各种炸弹。

采用形状为竖椭圆形的垂尾，前三点起落架可收入舱内。因B-24给人坚实，大而笨且慢的印象，故在当时获一非正式的“仓门板”的雅号。



总体评价



B-24轰炸机是一种介于B-17轰炸机和B-29轰炸机之间的重型轰炸机。相比B-17轰炸机，B-24轰炸机载弹量更大、载弹航程更远、载弹升限也更高，速度稍快，但在操纵性、稳定性和抗损性上，B-24轰炸机则略显不足，所以B-24轰炸机没有B-17轰炸机那样以大规模空袭作战闻名。