



01

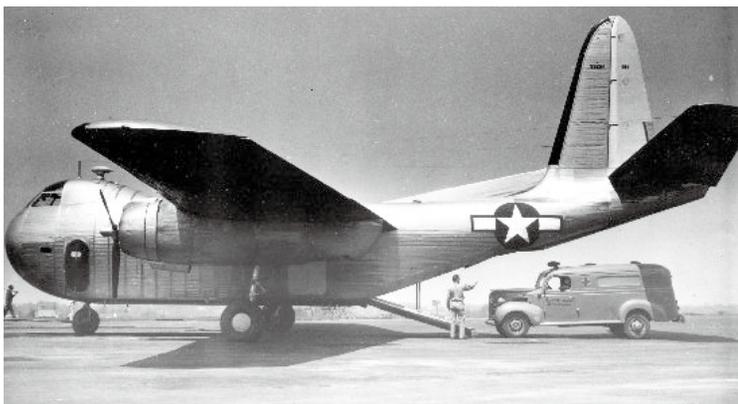
**第1章 运输机**



# RB-1 “大篷车” 运输机 [美]

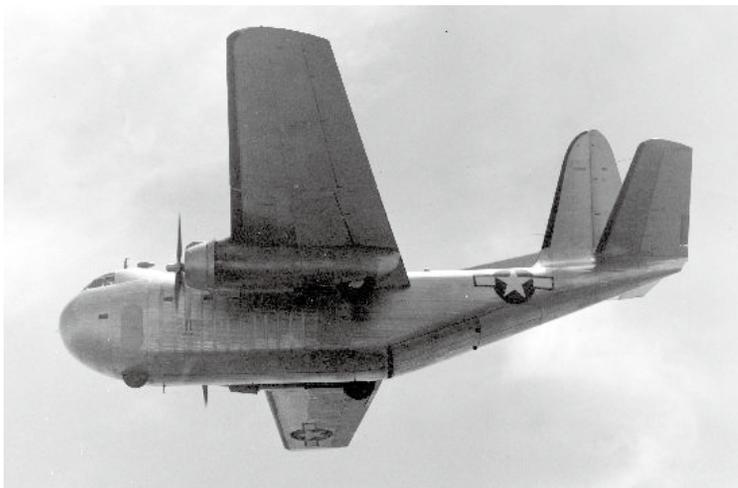
## 研发历史

RB-1 “大篷车” 特种运输机是 1942 年年初美国勃德公司按照美国政府的要求所设计的一款完全使用不锈钢制造的单翼运输机。1942 年年初，美国政府鼓励航空设计师们研制使用铝合金以外的金属材料制成的飞机，勃德公司完全用不锈钢制造的 RB-1 “大篷车”，就是这项政府提案的产物。由于航空用不锈钢工艺复杂，导致“大篷车”的生产进度大大延迟，直到 1944 年 3 月，才交付美国海军服役。RB-1 “大篷车” 运输机仅仅生产了 17 架便停产，现仅存一架藏于美国亚利桑那皮玛航空航天博物馆。



## 性能特点

翼面布局为上单翼，两台普惠 R1830-92 “大黄蜂” 发动机安装在机翼两侧下；采用可收放的前三点式起落架；机身宽大，驾驶舱在机头上部球形延伸处；机头采用了蚌式货舱门，在机尾也安装了货舱舷梯。



## 技术参数

机长：20.73 米  
翼展：30.48 米  
机高：9.68 米  
最大速度：317 千米 / 时  
最大航程：1127 千米  
载员数：2+24  
货舱载重：6.216 吨



# P-5/P-5M “枪鱼” 水上运输机 [美]

## 研发历史

1948年格伦·马丁公司为美国海军研制的一款双引擎活塞动力的水上飞机用于执行运输任务，它被定型命名为P-5“枪鱼”水上运输机，1952年开始正式服役，到20世纪60年代后期还在为美国海军执行海上巡逻任务。它还曾在美国海岸警卫队和法国海军服役。1952年4月23日，首批114架P5M-1下线服役。次年，格伦·马丁公司重新设计了P5M-2的外形，为它安装了T形尾翼和更低的弓形船形机底，以及更大功率的发动机。1959年，法国海军接收了10架美国海军的“枪鱼”作为海上巡逻机使用，5年之后，它们又被送回美国。1962年，P5M-2被重新命名为P-5B，“枪鱼”一直服役到1966年后退居二线。

## 性能特点

“枪鱼”是格伦·马丁公司的PBM“水手”水上飞机的衍生型号。格伦·马丁公司利用“水手”独特的海鸥形机翼和上机身，结合新设计的机体，制造出了“枪鱼”原型机CP5M-1。原型机于1948年5月30日试飞成功，它所用的莱特R-3350发动机的功率是“水手”的R-2600发动机的两倍。该机典型的识别特征为上单翼和船形机身的布局；两台星形发动机分别安装在上单翼两侧下。



### 技术参数

机长：30.7 米

翼展：35.7 米

机高：10 米

最大速度：404 千米 / 时

最大航程：3300 千米

载员数：2+9

最大载重：15.7 吨



# JRM “火星” 水上运输机 [美]

## 研发历史

JRM “火星” 水上运输机，是 1942 年格伦·马丁公司为美国海军研制的一种大型四引擎水上运输机。美国海军于 1938 年 8 月 23 日正式订购的“火星”原本被设计为一种水上反潜巡逻机，由于战时要优先生产 PBYPB4Y “卡特里娜”，“火星”的首架原型机 XPB2M-1 直到 1942 年 7 月才完成首飞。格伦·马丁公司最终将“火星”改装为水上运输机。1945 年美国海军正式订购了 20 架“火星”，军方编号为 JRM-1。在日本投降前，格伦·马丁公司只生产出了五架，第六架飞机换用功率更大的 R4360 “大黄蜂” 发动机，编号为 JRM-2。后来先生产的五架飞机也都换装了发动机，六架飞机统一编号为 JRM-3。“火星”装备于美国海军的 VR-2 中队，除了一架于 1945 年损失于事故以及一架于 1950 年损失于海外，剩下的四架飞机于 1956 年退役。



## 性能特点

生产型 JRM 飞机和原型机 XPB2M-1 有一些不同：生产型加长了机鼻以安装电子设备，并用单尾翼代替了格伦·马丁公司以往惯用的方形多垂尾。翼面布局采用水上飞机惯用的上单翼；四台星形发动机下挂于上单翼两侧；固定的悬臂浮筒布置在发动机的两旁。

## 技术参数

机长：35.74 米

翼展：60.96 米

机高：15 米

最大速度：356 千米/时

最大航程：5304 千米

载员数：4+133

最大载重：40.564 吨





## 性能特点

C-46 的原型机寇蒂斯 CW-20 拥有一个专利机身，通常被称为“8”机身或“双泡形”机身，使其更能抵抗高空飞行高度造成的高压力差。该专利通过在机身与地板同一水平位置的两侧进行收缩，不仅将机身分为两部分，同时还可以支撑自身，更分摊了压力。主翼梁可以穿过主要用于存放货物的下部机舱，而不用占据上部机舱的乘客空间。C-46 继承了 CW-20 使用双引擎来代替四引擎的配置，可以降低运营成本，并减少机体结构的复杂性。

## 技术参数

机长：23.27 米

翼展：32.94 米

机高：6.69 米

最大速度：433 千米/时

最大航程：1931 千米

载员数：3+40

最大载重：5.712 吨



