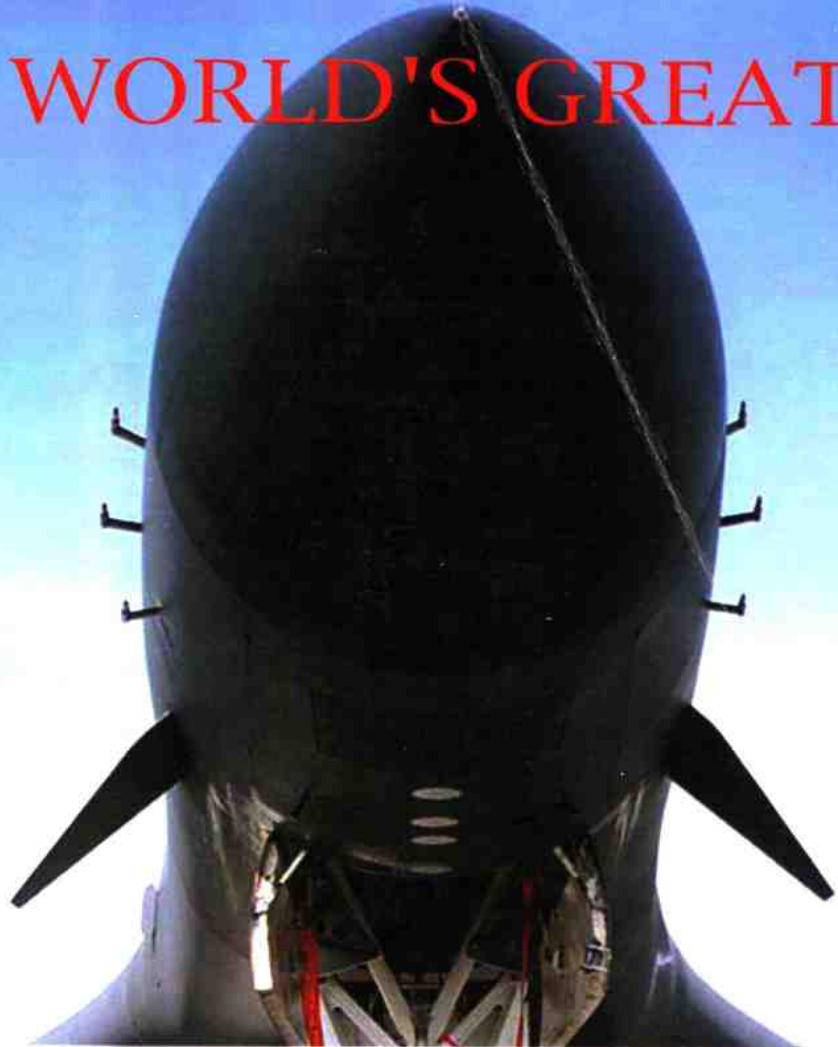


THE WORLD'S GREAT



轰炸机

BOMBERS

(英) 克里斯·查恩特 著
白平华 译 张国良 审校



国际文化出版公司

轰炸机

[英] 克里斯·查恩特 著

白平华 译

张国良 审校

国际文化出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

轰炸机/[英] 查恩特著; 白平华译. --北京: 国际文化出版公司, 2003. 1

(世界兵器史系列)

ISBN 7-80173-146-8

I. 轰... II. ①查... ②白... III. 轰炸机-普及读物 IV. E926.34-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 105927 号

轰炸机

著 者 [英] 克里斯·查恩特

译 者 白平华

组稿编辑 许 明

责任编辑 许 明

封面设计 风廊设计

制 作 温春艳

艺术指导 毛 雨

出 版 国际文化出版公司

发 行 国际文化出版公司

经 销 全国新华书店

印 刷 三河市印务有限公司

开 本 787×1092mm 1/16
19.75 印张 382 千字

版 次 2003 年 1 月第 1 版
2003 年 1 月第 1 次印刷

印 数 0001-3600 册

书 号 ISBN 7-80173-146-8/E·006

定 价 39.80 元

国际文化出版公司地址

北京朝阳区东土城路乙 9 号 邮编 100013

电话: 64271187 64279032

传真: 84257656

E-mail: icpc@95777.com



虽然用作宣传目的，但本图却向人们展示了在第一次世界大战早期，瞄准及炸弹投掷的根本特点



机型：阿弗罗公司出品的 504 式双座通用战机

原产国：英国

动力装置：1 台“克拉盖特”、“守护神”或“罗纳”转缸活塞式发动机，额定功率 80 马力（59.6 千瓦）

性能：（海平面）最大平飞速度：82 英里/小时（132 千米/小时）以上

重量：空重：924 磅（419 千克）

最大起飞重量：1 574 磅（714 千克）

尺寸：翼展：36 英尺 0 英寸（10.97 米）；

机长：29 英尺 5 英寸（8.97 米）；

机高：10 英尺 5 英寸（3.175 米）；

机翼面积：320.00 平方英尺（29.73 平方米）

武器装备：无

阿弗罗公司 504B 型飞机是一战期间使用的通用机型的典型代表，主要用来遂行轰炸以及对“齐柏林”飞艇实施拦截的任务。



埃尔考（德·哈维兰）公司 D. H. 4 型轰炸机

类型：双座轻型轰炸机

原产国：英国

动力装置：1 台 375 马力（280 千瓦）罗尔斯-罗伊斯“鹰” VIII 型 V 字形活塞式发动机

性能：最大平飞速度：143 英里/小时（230 千米/小时）以上。

实用升限：22 000 英尺（6 705 米）

最大航程 435 英里（700 千米）

重量：空重 2 387 磅（1 083 千克）

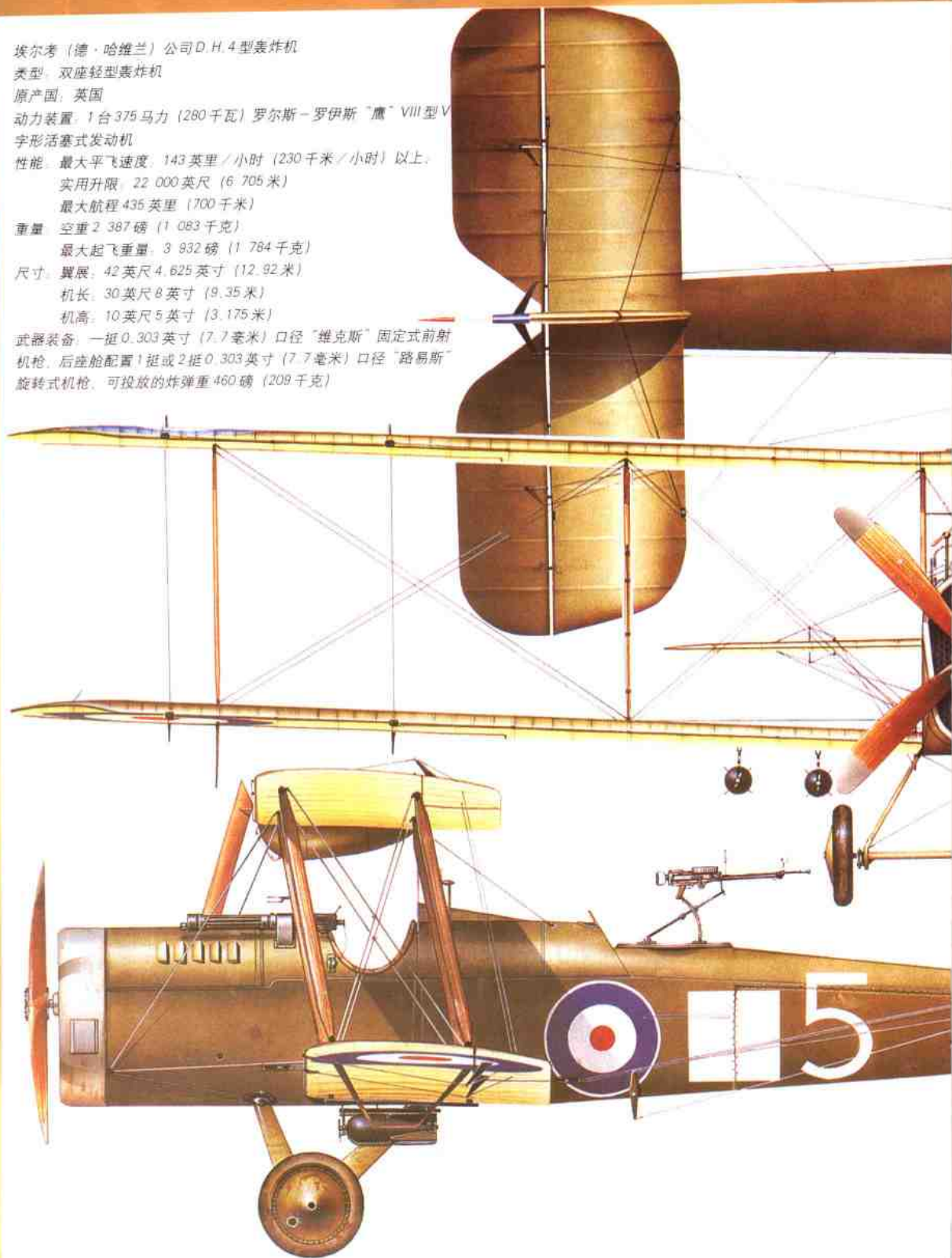
最大起飞重量：3 832 磅（1 784 千克）

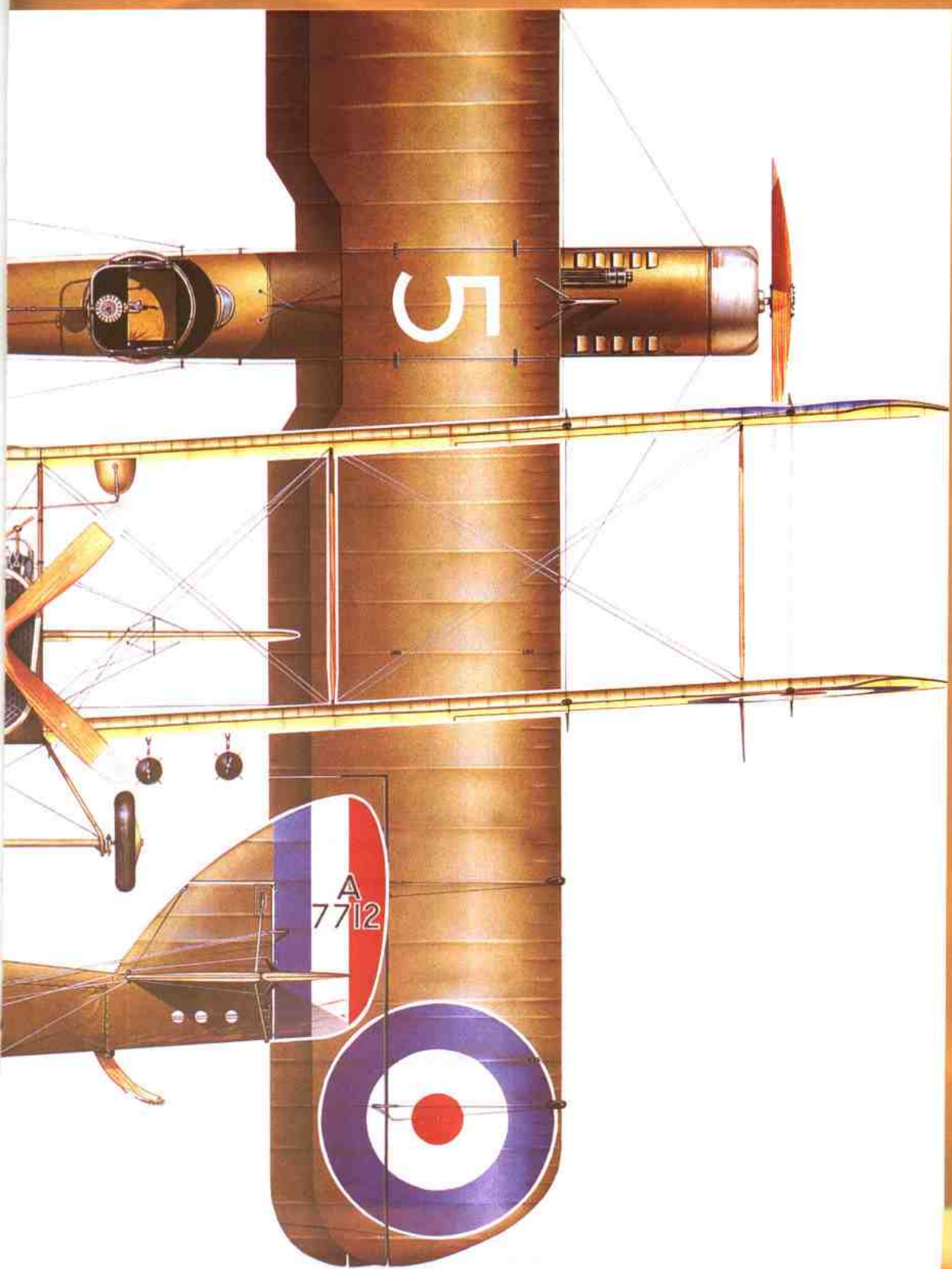
尺寸：翼展：42 英尺 4 625 英寸（12.92 米）

机长：30 英尺 8 英寸（9.35 米）

机高：10 英尺 5 英寸（3.175 米）

武器装备：一挺 0.303 英寸（7.7 毫米）口径“维克斯”固定式前射机枪，后座舱配置 1 挺或 2 挺 0.303 英寸（7.7 毫米）口径“路易斯”旋转式机枪，可投放的炸弹重 460 磅（209 千克）







汉德利·佩季公司 O/400 型轰炸机。该机型是在 O/100 型轰炸机基础上实施大规模改进之后推出的新机型。毫无疑问，该机型是第一次世界大战期间英国最重要的重型轰炸机。



马丁公司B-10轰炸机

类型 四座中型轰炸机

原产国 美国

动力装置 2台775马力(578千瓦)“莱特”R 1820-33型星形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 213英里/小时(343千米/小时)

实用升限 24 200英尺(7 375米)

最大航程 1 240英里(1 995千米)

重量 空重 9 681磅(4 390千克)

最大起飞重量 16 450磅(7 462千克)

大小 翼展 70英尺10 5英寸(21 60米)

机长 44英尺8 75英寸(13 63米)

机高 11英尺5英寸(3 48米)(机尾下沉)

武器装备 3挺0 3英寸(7 62毫米)口径“勃朗宁”机枪,载弹量2260磅(1025千克)

汉德利·佩季O/400型轰炸机

类型 四/五座重型轰炸机

原产国 英国

动力装置 2台360马力(268 5千瓦)罗尔斯-罗伊斯“鹰”

VIII式V字形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 97 5英里/小时(157千米/小时)

实用升限 85 000英尺(2 590米)

续航时间 8小时

重量 空重 8 502磅(3 857千克)

最大起飞重量 13 360磅(6 060千克)

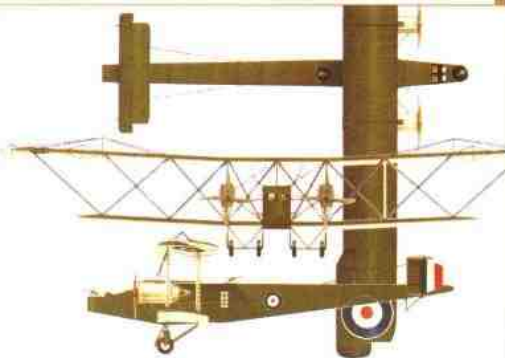
大小 翼展 100英尺0英寸(30 48米)

机长 62英尺10 25英寸(19 16米)

机高 22英尺0英寸(6 71米)

武器装备 5挺0 303英寸(7 7毫米)口径“路易斯”机枪,

载弹量2 000磅(907千克)

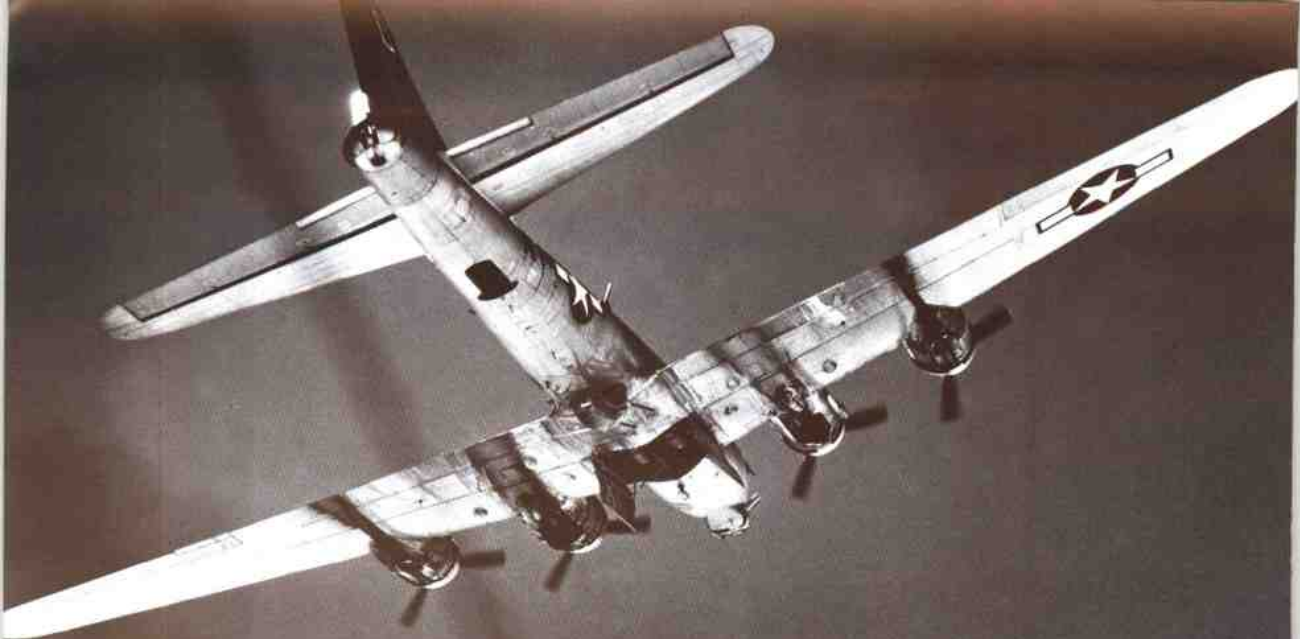


马丁公司139式(B-10与B-12)

轰炸机是全球首种现代轰炸机,

属于全金属悬臂式结构,配置

了伸缩式起落架与密封舱。



波音B-17型“空中堡垒”轰炸机。该机型是美国昼间轰炸机部队的主力机型。在1942年到1945年期间，美国陆军第8航空队使用该型轰炸机在英国参加作战。



二战后，诸如图中这些Ju88轰炸机之类幸存的德国飞机被拆除武器装备，随即丧失了作战能力，停留在类似于图中弗伦斯堡等基地等待拆解。



波音公司 B-17G 型“空中堡垒”轰炸机

类型 十座重型轰炸机

原产国 美国

动力装置 4台 1200 马力 (895 千瓦)“莱特”R-1820-97 星形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 302 英里/小时 (486 千米/小时)

实用升限 35 600 英尺 (10 850 米)

最大航程 3 400 英里 (5 472 千米)

重量 空重 44 560 磅 (20 212 千克)

最大起飞重量 72 000 磅 (32 659 千克)

大小 翼展 103 英尺 9 英寸 (31 63 米)

机长 74 英尺 9 英寸 (22 78 米)

机高 19 英尺 1 英寸 (5 82 米)

武器装备 14 挺 0.5 英寸 (12.7 毫米) 口径“勃朗宁”M2 机枪

载弹量 17 600 磅 (7 983 千克)



统一飞机公司 B-24“解放者”轰炸机。该机型同 B-17 轰炸机一同参战，但航程比后者更远。在二战期间，B-24“解放者”轰炸机是美国所有飞机中产量最多的机型。

容克斯公司 Ju88A-4 型轰炸机

类型 四座中型轰炸机

原产国 德国

动力装置 2台 1340 马力 (999 千瓦)容克斯 朱姆 211J-1 2 倒 V 字形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 292 英里/小时 (470 千米/小时) (高度 17 390 英尺/5 300 米)

实用升限 26 900 英尺 (8 200 米)

最大航程 1 696 英里 (2 730 千米)

重量 空重 21 737 磅 (9 860 千克)

最大起飞重量 30 865 磅 (14 000 千克)

大小 翼展 65 英尺 1 英寸 (20 00 米)

机长 47 英尺 2.75 英寸 (14 40 米)

机高 15 英尺 11 英寸 (4 85 米)

武器装备 5 到 9 挺 0.312 英寸 (7.92 毫米) 口径 MG81 和 0.51 英寸 (13 毫米) 口径 MG 131 机枪 载弹量 5 511 磅 (2 500 千克)



波音公司 B-17F “空中堡垒”轰炸机

类型 十座重型轰炸机

原产国 美国

动力装置 4台 1200 马力 (895 千瓦) 莱特 R-1820-97 星形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 302 英里/小时 (486 千米/小时)

实用升限 35 600 英尺 (10 850 米)

最大航程 3 400 英里 (5 472 千米)

重量 空重 44 560 磅 (20 212 千克)

最大起飞重量 72 000 磅 (32 659 千克)

大小 翼展 103 英尺 9 英寸 (31 63 米)

机长 74 英尺 9 英寸 (22 78 米) 或 74 英尺 4 英寸 (22 66 米)，携带“夏延”式机尾

机高 19 英尺 1 英寸 (5 82 米)

武器装备 13 挺 0.5 英寸 (12.7 毫米) 口径“勃朗宁”M2 机枪，载弹量 17 600 磅 (7 983 千克)





北美航空公司B-25“米切尔”轰炸机飞行速度快，武器装备精良，能够满足进攻与自卫中的各项需求，与B-26轰炸机一道作为攻击型轰炸机使用。



马丁公司B-26G“掠夺者”轰炸机

类型：七座中型轰炸机

原产国：美国

动力装置：2台1 920马力（1 431.5千瓦）普拉特·惠特尼

R-2800-43星形活塞式发动机

性能：最大平飞速度：283英里/小时（455千米/小时）

实用升限：19 800英尺（6 035米）

标准航程：675英里（1 086千米）

重量：空重：25 300磅（11 476千克）

最大起飞重量：38 200磅（17 328千克）

大小：翼展：71英尺0英寸（21.64米）

机长：56英尺1英寸（17.09米）

机高：20英尺4英寸（6.20米）

武器装备：4挺0.5英寸（12.7毫米）口径“勃朗宁”M2固定式前射机枪，2挺0.5英寸（12.7毫米）“勃朗宁”M2旋转式机枪，载弹量4 000磅（1 814千克）



马丁公司“掠夺者”轰炸机在早期的表现极差，当时许多机组人员都在飞机着陆事故中丧生。后来随着技术的逐渐成熟，该机型成为一流的攻击型轰炸机。





康威公司B-36轰炸机于二战期间制造，一直服役到冷战早期。该机型配置6台活塞式发动机，并携带4台喷气式发动机作为补充。

由于B-29型轰炸机第一个往广岛投掷了原子弹，因此，人们称其为“末日审判者”。





波音B-29“超级堡垒”

类型 远程战略轰炸机

原产国 美国

动力装置 4台2 200马力 (1 640千瓦)“莱特”R-3350-23型星形活塞式发动机

性能 最大平飞速度 358英里/小时 (576千米/小时)

实用升限 31 850英尺 (9 710米)

最大航程 5 830英里 (9 382千米)

重量 空重 10 140磅 (31 816千克)

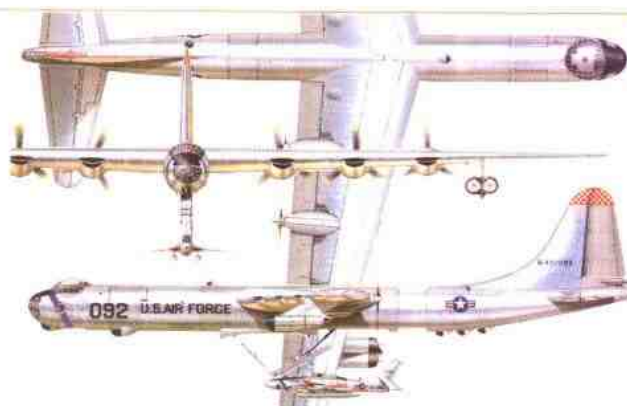
最大起飞重量 124 000磅 (56 246千克)

大小 翼展 141英尺2.75英寸 (43.05米)

机长 99英尺 (30.18米)

机高 29英尺7英寸 (9.02米)

武器装备 10挺0.5英寸 (12.7毫米)口径“勃朗宁”M2机枪, 载弹量20 000磅 (9 072千克)



康威公司B-36J型轰炸机

类型 远程战略轰炸机与侦察机

原产国 美国

动力装置 6台3 800马力 (2 834千瓦)“普拉特·惠特尼”R-4360-53星形活塞式发动机, 4台通用电气公司5 200磅推力 (23 13千牛顿) J47-GE-19型涡喷发动机

性能 最大平飞速度 411英里/小时 (661千米/小时)

实用升限 39 900英尺 (12 160米)

航程 6 800英里 (10 944千米)

重量 空重 111 035磅 (77 580千克)

最大起飞重量 410 000磅 (18 5973千克)

大小 翼展 230英尺 (70.10米)

机长 162英尺1英寸 (49.40米)

机高 46英尺8英寸 (14.22米)

武器装备 16门20毫米 (0.787英寸)口径M24A1型机炮。载弹量86 000磅 (39 009千克)



图波列夫“爆-A”式轰炸机

类型：战略中型轰炸机

原产国：苏联

动力装置：2台 19 158 磅推力 (85 千牛顿) MNPK“联盟”(米库林) AM-3A 型涡轮发动机

性能：最大平飞速度：616 英里/小时 (992 千米/小时)

实用升限：40 355 英尺 (12 300 米)

标准航程：3 882 英里 (5 925 千米)

重量：空重：82 012 磅 (37 200 千克)

最大起飞重量：187 110 磅 (75 800 千克)

大小：翼展：108 英尺 0.5 英寸 (32.93 米)

机长：118 英尺 11.25 英寸 (36.25 米)

机高：45 英尺 11.25 英寸 (14.00 米)

武器装备：7 门 23 毫米 (0.905 英寸) AM-23 机枪，载弹量 19 841 磅 (9 000 千克)



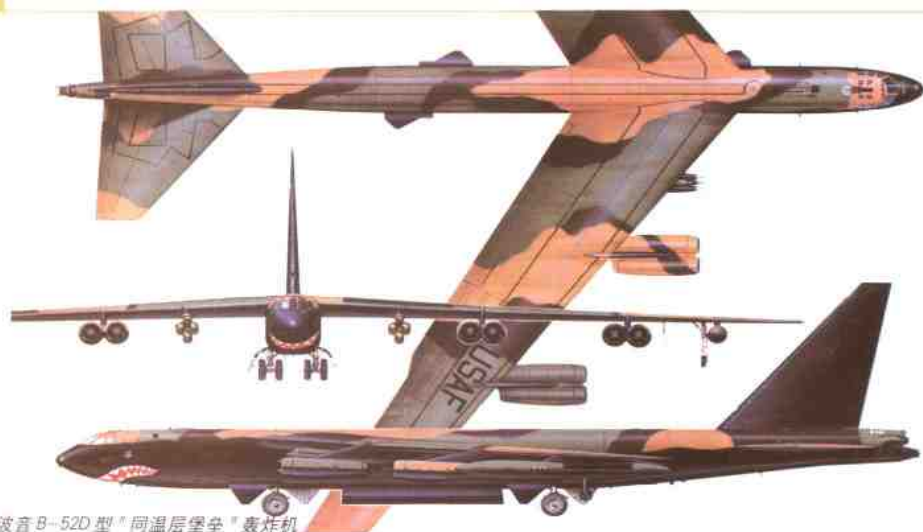
苏联图波列夫设计局的图-16“爆-A”式轰炸机仅仅配置了2台涡轮发动机，但却具备了极高性能，不但航程远，载弹量也相当可观。



美国空军八发动机B-52“同温层堡垒”重型轰炸机。本图摄于1967年。图中的B-52轰炸机翼下挂载的是AGM-28“大猎犬”防区外发射导弹。



在美国对伊拉克发动的“沙漠风暴”行动中，一架B-52轰炸机起飞的场面。很显然，B-52将继续在美国空军服役多年。



波音B-52D型“同温层堡垒”轰炸机

类型：战略重型轰炸机与导弹发射平台

原产国：美国

动力装置：8台10 000磅（44.5千牛顿）“普拉特·惠特尼”J57-P-19V涡喷发动机

性能：最大平飞速度：630英里/小时（1 014千米/小时）

实用升限：45 000英尺（13 720米）

航程：6 200英里（9 978千米）

重量：最大起飞重量：450 000磅（204 115千克）

大小：翼展：185英尺0英寸（56.39米）

机长：160英尺10.9英寸（49.05米）

机高：48英尺4英寸（14.74米）

武器装备：4挺12.7毫米（0.5英寸）口径机枪。载弹量60 000磅（27 215千克）