

CAR 世界汽车博览手册

张月相 赵英君 主编

外观

油耗

排量

配置

动力

安全

金盾出版社

世界汽车博览手册

主 编	张月相	赵英君		
副 主 编	张百玉	刘宇欣	薛家驹	吕智财
编写人员	徐铁山	张 绪	聂恒众	杨广林
	赵海涛	吕兴锋	张士辉	张长宝
	耿胜强	奚鲁坤	王德志	裴力平
	尚 义	高 军	周 萌	周亚青

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书在简述世界上 9 个国家、56 个汽车公司的基本情况的基础上,对 305 种当代小汽车(轿车、吉普车、越野车及跑车、休闲车)的结构参数及技术性能作了较详细的介绍。

图书在版编目(CIP)数据

世界汽车博览手册/张月相,赵英君主编. —北京:金盾出版社,
2003.12

ISBN 7-5082-2721-2

I. 世… II. ①张…②赵… III. 汽车—基本知识 IV. U46

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 091472 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京精美彩印有限公司

正文印刷:北京金盾印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:14.75 字数:472 千字

2003 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—9000 册 定价:21.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着我国国民经济的飞速发展及人民生活水平的显著提高,愈来愈多的家庭已从温饱中解脱出来,已经或正在步入小康。于是,衣食住行中的“行”就从原来梦寐以求购置自行车、摩托车而向购买轿车的目标挺进。特别是在我国加入 WTO 以后,随着汽车税收的不断降低,汽车价格也会逐步下降,关心、购买汽车的热潮即将席卷中国大地。为此,近年来全国各地举办了許多汽车展览会,参观者络绎不绝,但中国地广人多,所有爱好汽车的人不可能都有条件光临汽车展览会。为满足全国广大汽车爱好者的需要,我们浓缩了各次汽车博览会中最新车型的精华,编写了这本《世界汽车博览手册》。

本书较详细地介绍了世界范围内 300 多种当代小汽车的结构参数和技术性能,并对这些汽车所采用的一些先进技术和装备作了重点说明,意在突出知识性。书中配有 300 余幅车型照片,使之文图并茂,以提高本书的知识性、观赏性、趣味性。本书在编写过程中努力做到系统完整,结构合理;简明扼要,重点突出;表述准确,流畅通顺,力争提高其可读性。

本书是一本可供汽车爱好者和汽车销售人员参考的工具书,也可作为大专院校汽车营销专业的参考书。

由于水平所限,书中不足之处,敬请读者不吝指教。

作者

2003 年 2 月

目 录

第一章 中国汽车主要厂家及车型	(1)
第一节 第一汽车集团	(1)
第二节 上海大众汽车有限公司	(11)
第三节 上海通用汽车有限公司	(19)
第四节 天津汽车工业(集团)有限公司	(28)
第五节 广州本田汽车有限公司	(34)
第六节 一汽海南汽车有限公司	(39)
第七节 东风汽车集团	(43)
第八节 上汽集团奇瑞汽车有限公司	(55)
第九节 哈尔滨哈飞汽车制造有限公司	(57)
第十节 长安汽车公司	(61)
第十一节 南京菲亚特汽车合资公司	(67)
第十二节 东风悦达起亚汽车有限公司	(72)
第十三节 烟台大宇汽车公司	(75)
第十四节 西安秦川汽车有限责任公司	(76)
第十五节 浙江吉利汽车有限公司	(78)
第十六节 华晨中国汽车控股有限公司	(81)
第十七节 贵州云雀汽车公司	(87)
第十八节 郑州日产汽车有限公司	(89)
第十九节 北京吉普汽车有限公司	(94)
第二十节 东南汽车工业有限公司	(103)
第二十一节 长丰猎豹汽车有限公司	(106)
第二十二节 河北长城汽车有限公司	(107)
第二章 日本汽车主要厂家及车型	(109)
第一节 丰田汽车公司	(109)
第二节 尼桑汽车公司	(131)
第三节 本田汽车公司	(149)
第四节 三菱汽车公司	(169)
第五节 马自达汽车公司	(181)

第六节	富士重工业公司	(195)
第七节	铃木汽车公司	(201)
第八节	五十铃汽车公司	(204)
第三章	韩国汽车主要厂家及车型	(207)
第一节	现代汽车公司	(207)
第二节	大宇汽车公司	(219)
第三节	起亚汽车公司	(224)
第四节	双龙汽车公司	(232)
第四章	美国汽车主要厂家及车型	(235)
第一节	通用汽车公司	(235)
第二节	福特汽车公司	(253)
第三节	克莱斯勒汽车公司	(278)
第五章	英国汽车主要厂家及车型	(292)
第一节	劳斯莱斯汽车公司	(292)
第二节	麦克拉伦汽车公司	(301)
第三节	阿斯顿·马丁·拉贡达汽车公司	(303)
第四节	陆虎汽车公司	(306)
第五节	摩根汽车公司	(317)
第六节	美洲虎汽车公司	(320)
第七节	莲花汽车公司	(326)
第六章	德国汽车主要厂家及车型	(331)
第一节	奔驰汽车公司	(331)
第二节	宝马汽车公司	(354)
第三节	保时捷设计与研究公司	(369)
第四节	大众汽车公司	(379)
第五节	欧宝汽车公司	(397)
第七章	法国汽车主要厂家及车型	(402)
第一节	雷诺汽车公司	(402)
第二节	标致·雪铁龙公司	(408)
第八章	意大利汽车主要厂家及车型	(422)
第一节	菲亚特汽车公司	(422)
第二节	兰博基尼汽车公司	(446)
第三节	布加迪汽车公司	(452)

第九章	瑞典汽车主要厂家及车型	(454)
第一节	沃尔沃汽车公司	(454)
第二节	绅宝汽车公司	(463)

第一章 中国汽车主要厂家及车型

第一节 第一汽车集团

一、第一汽车集团简介

第一汽车集团下属一汽-大众汽车有限公司和一汽轿车股份有限公司两个轿车企业。

1. 一汽-大众汽车有限公司

一汽-大众汽车有限公司是由中国第一汽车集团公司和德国大众轿车股份公司及奥迪轿车股份公司合资经营的大型轿车生产企业。公司于1991年2月6日正式成立,1996年7月全面建成投产,1997年8月正式通过国家验收。

该公司第一期工程的设计能力为年产15万辆整车,27万台发动机和18万台变速器,同时,实现部分整车、总成及零部件的出口。目前员工总数已超过6000人。

2. 一汽轿车股份有限公司

一汽轿车股份有限公司成立于1997年6月10日,是由中国第一汽车集团公司对主要从事红旗轿车整车及其配件生产的优质资产进行重组而建立的股份制上市公司,主导产品是轿车整车及轿车、轻型车用发动机和变速器。公司产品标识,一直采用毛泽东手书“红旗”二字,“1”字标是近年增加的图形标识。它以椭圆形为基本形,代表全球和天穹,以“1”字为视觉中心,代表“第一”的特征。

二、主要轿车车型简介

1. 奥迪 A6 轿车

1999年9月6日,第一辆新款奥迪 A6 轿车(见图 1-1)在长春一汽·大众轿车有限公司下线。新款奥迪 A6 是面向中国市场的国产高级轿车,奥迪公司协同中国的技术人员,根据中国的具体情况作了改进,使之更适合中国路况。2000年1月,国产奥迪 A6 轿车正式投放市场。

2000年,第一个奥迪轿车标准经销商展厅在中国正式建成起用,29家三位一体奥迪品牌专营店也相继建成。它们严格按照奥迪全球统一标准,

为客户提供集销售、售后服务、配件供应三位一体(3S)全新营销方式。



图 1-1 奥迪 A6 轿车

奥迪 A6 轿车的技术参数如表 1-1 所示。

表 1-1 奥迪 A6 轿车技术参数

车 型	2.8L 技术领先型	2.4L 豪华型	1.8T 技术领先型
长 × 宽 × 高(mm)	4 886 × 1 810 × 1 475	4 886 × 1 810 × 1 475	4 886 × 1 810 × 1 475
最高车速(km/h)	228	214	206
整备质量(kg)	1 560	1 560	1 505
燃油箱容积(L)	70	70	70
0 ~ 100km/h 加速 性能(s)	9.8	11.1	11.3
发动机形式	V6, 2.8L, 单缸, 5 气门, 电控多点燃油 喷射, 顶置双凸轮 轴, 可变相位, 可变 长度进气管	V6, 2.4L, 单缸, 5 气门, 电控多点燃油 喷射, 顶置双凸轮 轴, 可变相位, 可变 长度进气管	直列 4 缸, 1.8L, 单缸, 5 气门, 电控 多点燃油喷射, 顶置 双凸轮轴, 可变相 位, 可变长度进气管 管, 废气涡轮增压

续表 1-1

车 型	2.8L 技术领先型	2.4L 豪华型	1.8T 技术领先型
最大功率 (kW/r/min)	140/6 000	121/6 000	110/5 700
最大扭矩 (N·m/r/min)	280/3 200	230/3 200	210/1 750 ~ 4 600
变速器	手动/自动一体	手动/自动一体	手动/自动一体
耗油量 (L/100km)	7.2	6.8	6.1
轮胎型号	205/55R 16V	205/55R 16V	205/55R 16V
装备	行驶稳定悬架系统, ABS 电子防抱死系统, EBV 电子制动力分配装置, EDL 电子差速锁, ASR 电子防滑系统, 驾驶员及副驾驶员安全气囊, 发动机起动防盗锁止系统, 遥控中央门锁及行李箱锁, 防盗报警系统, 驾驶信息系统, 定速巡航装置, 动力转向随速调节系统		

2. 红旗轿车

红旗轿车的发展大体经历了三个阶段:

第一阶段是从 1958 年 CA72 型红旗牌高级轿车研制成功至 20 世纪 80 年代初红旗轿车停产。这段时间, 红旗牌高级轿车被作为国家领导人的专用车, 因为供应对象是政府人员, 红旗轿车的产量极少, 主要依靠手工生产, 成本高昂, 自然也谈不上利润。改革开放后, 在大批进口高级轿车的冲击下, 红旗轿车被迫停产。

第二阶段是从 1994 年“小红旗”轿车的投产到 2000 年。“小红旗”脱胎于德国大众汽车公司的奥迪 100 轿车, “心脏”则采用了美国克莱斯勒的 488 系列发动机。在此期间, 红旗轿车几经改进, 外形上基本无大的变化, 但“心脏”则改动了多次, 如由德国西门子公司将 488 发动机由化油器型改成电喷型, 由德国保时捷公司改进了 488 发动机的机械性能。此外, 少数红旗轿车还试装了捷达王的 5 气门发动机、奥迪轿车的 V6 发动机、尼桑的 VG20 发动机和福特的 V8 发动机等。

第三阶段以红旗“世纪星”轿车的投产为标志, 重新设计了外形的“世纪星”在新的世纪开始时投放市场。新“红旗”轿车在车体设计上吸取了当代

日本尼桑畅销型车“公爵”和“风度”的优点,外观稳重、大方又不失新潮;“心脏”则采用小排量、大功率的尼桑 VG20 发动机。

如今的红旗轿车有多种价位,既有 16 万元左右的红旗“明仕”、也有 30 多万元的豪华“世纪星”、还有上百万元的“大红旗”,全方位出击轿车市场。

红旗旗舰轿车(图 1-2)是和美国福特合作生产的产品,基本上是福特林肯轿车的中国版本,其技术含量处于世界前列。

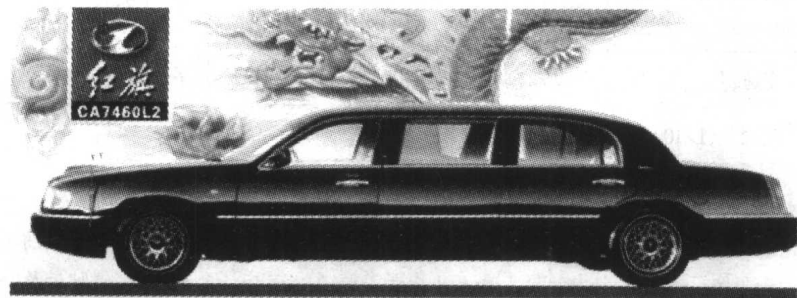


图 1-2 红旗旗舰——CA7460L2(大红旗加长豪华型)轿车
红旗旗舰——大红旗轿车的技术参数如表 1-2 所示。

表 1-2 红旗旗舰——大红旗轿车技术参数

车型	CA7460L2(加长豪华型)	CA7460
长×宽×高(mm)	6 831×1 980×1 478	5 481×1 980×1 478
半载最高车速(km/h)	168	185
变速器	自动	自动
发动机形式	V8	V8
发动机位置	前置	前置
排量(L)	4.6	4.6
最大功率(kW/r/min)	158/4 750	158/4 750
最大转矩(N·m/r/min)	392/3 250	392/3 250
供油方式	顺序多点电喷	顺序多点电喷

续表 1-2

使用汽油型号	RON93 优质无铅	RON93 优质无铅
标准装备	双气囊, ABS, 酒柜, 冰箱, 彩电, 巡航系统, 真皮座椅, 全自动空调系统	双气囊, ABS, 巡航系统, 真皮座椅, 全自动空调系统

红旗世纪星轿车(见图 1-3)是中国借鉴日本尼桑公司的技术而设计的高级轿车。该车车体宽大,乘坐舒适;装备的尼桑 V6 发动机,从 20 世纪 90 年代初就在尼桑公爵上使用,动力充足,质量过硬;附属装备也应有尽有。是一款物有所值的轿车。



图 1-3 红旗世纪星轿车

红旗世纪星轿车的技术参数如表 1-3 所示。

表 1-3 红旗世纪星加长豪华型——CA7202E3L 轿车技术参数

长×宽×高(mm)	5 206×1 814×1 422
最大总质量(kg)	1 840
最高车速(km/h)	172
0~100km/h 加速性能(s)	14
90km/h 等速耗油量(L/100km)	7.6
发动机形式	尼桑 V6, 水冷, 电控多点喷射汽油机
排量(L)	1.998
最大功率(kW/r/min)	92
最大扭矩(N·m/r/min)	167
制动器形式	前盘、后鼓, ABS

续表 1-3

转向机构	安全转向柱,感速动力型
其他装备	桃木内饰,窗式天线,功能自检及警报集成系统,电动调节加热除霜外后视镜,4 传感器 4 通道电脑控制 ABS,超速警报及自动限速装置,安全气囊,超大冷凝器绿色环保空调,电动调节驾驶员真皮座椅(8 方向),电动调节副驾驶员真皮座椅,定速巡航系统,立体声音响系统,电动移动后座椅,远红外线电加热座椅(选装),内藏式冰箱,内藏式天窗,卫星定位导航,收放、CD、VCD、电视集成系统

红旗明仕轿车(见图 1-4)是红旗轿车走下“神坛”后生产的第一款冲击中档轿车市场的产品,2003 年初的市场售价为 15.98 万,和桑塔纳、捷达、富康的高端产品处在同一价位。



图 1-4 红旗明仕轿车

红旗明仕轿车的技术参数如表 1-4 所示。

表 1-4 红旗明仕 - CA7180A2E 技术参数

长 × 宽 × 高(mm)	4 792 × 1 814 × 1 422
半载最高车速(km/h)	170
120km/h 等速耗油量(L/100km)	8.9
城市耗油量(L/100km)	12.0
最小离地间隙(mm)	123
燃油箱容积(L)	80
整备质量(kg)	1 300
最小转弯直径(m)	11.6
制动器形式	前、后盘式,ABS
发动机形式	4GE 电喷,1.8L,三元催化转换器,排放达欧洲 II 号标准
驱动形式	前置发动机,前轮驱动
最大功率(kW/r/min)	70/5 200
最大扭矩(N·m/r/min)	157/3 200
标准装备	燃油蒸气回收装置,金属漆铝轮辋,绿色环保空调,窗式天线,ABS,电子智能防盗装置,豪华桃木内饰,高级丝绒座椅,后座椅中间扶手,单碟 CD,高位制动灯
选装装备	安全气囊,真皮座椅,6 碟 CD 机,天窗,卫星定位导航系统

3. 宝来轿车

宝来轿车(见图 1-5)在德国算是捷达的第三代升级换代产品。在中国,它是大众品牌旗下的全尺寸轿车、A 级平台的最新杰作,是与国际同步的产品。

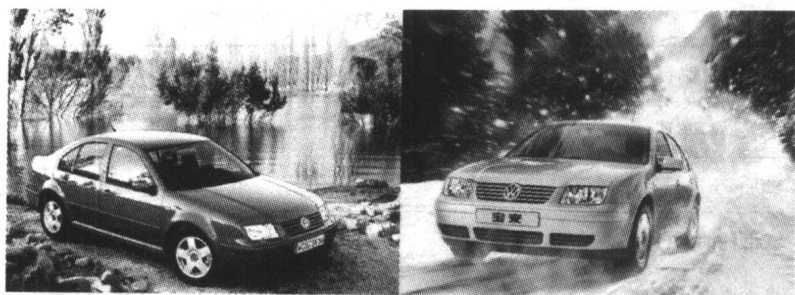


图 1-5 宝来轿车

宝来 1.8T 自动档豪华型轿车的技术参数如表 1-5 所示。

表 1-5 宝来 1.8T 自动档豪华型轿车技术参数

长 × 宽 × 高(mm)	4 376 × 1 735 × 1 446
轴距(mm)	2 513
前/后轮距(mm)	1 513/1 494
最小离地间隙(mm)	110
整备质量/最大总质量(kg)	1 380/1 930
燃油箱容积/行李箱容积(L)	55/455
最高车速(km/h)	215
0 ~ 100km/h 加速性能(s)	10.5
60km/90km/120km/h 等速耗油量(L/100km)	6.4/7.0/9.8
发动机形式	直列 4 缸, 1.8L, 水冷, 顶置气门, 电喷汽油机
最大功率(kW/r/min)	110/5 700
最大扭矩(N·m/r/min)	210/1 750 ~ 4 600
变速器	4 档自动
驱动形式	前驱动

续表 1-5

制动器形式	带有 EBV 的 ABS, 摩擦片磨损警报, 豪华型装备带 EDS 的 ASR
风阻系数(CW)	0.3
装备	双气囊、自动张紧安全带, 电子防盗系统、遥控式中控锁、防盗警报器, 电动调节前大灯, 自动空调、动力转向, 电动车门玻璃升降器、电动调节加热式外视镜, 6 碟 CD 机、车载电话准备系统、多功能显示器、天窗

4. 捷达轿车

捷达轿车(见图 1-6)自投产以来,以质量过硬、经久耐用而在中国各地区享有盛名,在出租市场运营的捷达车中,有很多车创造了 60 万 km 无大修的纪录。

捷达车的型号很多,不同时间生产、不同档次的车型可以从车后字母编号得以区分:C 为普通配置,G 为豪华配置,E 代表化油器,X 代表新外形,AT 是自动档,i 指 2 气门电喷,T 指 5 气门电喷。只要把字母组合一下就大致能知道这辆车的配置了。



图 1-6 捷达轿车

捷达轿车的技术参数如表 1-6 所示。

表 1-6 捷达轿车技术参数

车 型	JETTA GTX(新捷达王)	JETTA GIX(捷达前卫)
长×宽×高(mm)	4 428×1 660×1 420	4 428×1 660×1 420
轴距(mm)	2 471	2 471
最小离地间隙(mm)	137	137
整备质量(kg)	1 070	1 100
最大总质量(kg)	1 480	1 500
燃油箱容积(L)	55	55
最高车速(km/h)	190	180
0~100km/h 加速性能(s)	12	13.5
最小转弯直径(m)	10.5	10.5
100km 等速耗油量(L)	6.5	6.3
发动机形式	直列 4 缸, 每缸 5 气门, 多点电喷	直列 4 缸, 每缸 2 气门, 多点电喷
排量(L)	1.6	1.6
最大功率(kW/r/min)	74/5 800	64/5 300
最大扭矩(N·m)	150	135
点火方式	全电脑控制, 静态分电, 4 缸独立点火	全电脑控制, 静态分电, 4 缸独立点火
变速器	5 档手动机械	5 档手动机械
轮胎型号	185/60R14 T	185/60R14 T
主要装备	全新仪表板总成, 驾驶员安全气囊, ABS	全新仪表板总成, ABS