

青年必备知识

车来车往

(下)

郑沙等 编



远方出版社

青年必备知识

车来车往(下)

郑沙 等/编



远方出版社

责任编辑:张阿荣

封面设计:冷 豫

青年必备知识 车来车往(下)

编 著 者	郑沙 等
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京旭升印刷装订厂
开 本	787×1092 1/32
字 数	4980 千
版 次	2004 年 11 月第 1 版
印 次	2004 年 11 月第 1 次印刷
印 数	1—3000 册
标准书号	ISBN 7—80595—992—7/G·353
总 定 价	1080.00 元(本系列共 100 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

目录

轿 车	(1)
美国名车	(1)
英国名车	(19)
法国名车	(26)
德国名车	(32)
意大利名车	(61)
瑞典名车	(66)
中国轿车	(72)
元首车欣赏	(87)
客 车	(99)
载货汽车	(103)
冷藏汽车	(108)
自卸汽车	(110)

知识

青年必备知识

油罐车.....	(113)
汽车列车.....	(115)
越野汽车.....	(119)



轿车

美国名车



图 91



一、寰宇(Mystique)LS

外型:4661/1755/1384mm

座位:5座

轴距:2705mm

轮距前/后:1504/1486mm

整车装备质量:1293kg

油箱容积:55L 型式:4缸

总排量:2000mL

配气机构:DOHC 4气门/缸

最大功率:125kW/

5500r/min

最大扭矩:130N·m/

4000r/min

变速器型式:5档手动

转向器形式:齿轮齿条式,动力转向

前悬架:独立、麦克弗支柱及稳定杆

后悬架:Quadralink 四连杆独立、悬挂、稳定杆

制动装置型式:助力制动,ABS选用

前制动:盘式后制动:鼓式

轮胎类型规格:P205/60R15

二、天霸(Tempo)2.3L

外型:4496/1735/1344mm

门数:4门

轴距:2537mm

轮距前/后:1394/1463mm

整车装备质量:1179kg

型号:2.3L4缸标准装置,选

装3LV6缸

型式:4缸强涡流燃烧汽油机

总排量:2300mL

点火方式顺序:顺序式电子燃料喷射



图 92

变速器型式: 5 档手动或 3 转向器形式: 齿轮齿条式
档自动 18.3 : 1



图 93



三、蒙迪奥 GX(MONDEOGLX)

外型:4481/1749/1421mm

门数:4 门

有效负重量:495kg

驱动型式:前轮驱动

油箱容积:62L

最高车速:180km/h

加速性能:0 ~ 100km/h
13.7s

燃料消耗:平均 7.6L/
100km

发动机型号:Zeta 牌

型式:V4, 1.6L, 前横置, 汽

油发动机

总排量:1 597ml

点火方式:无分电器点火系统

供油装置:多点燃料喷射

配气机构:DOHC16 气门

最大功率:66kw/5250r/min

变速器型式:MTX75 型 5

档手动变速器

转向器形式:动力转向

前悬架:撑杆和下摆臂的结构

后悬架:“四连杆”结构, 稳定杆

制动装置型式:4 通道电控防抱死制动系

四、纽约人(NeW Yorker)

外型:5250/1890/1434mm

门数、座位:4 门、6 座

最小离地间隙:130mm

有效负重量:485kg

驱动型式:前置前驱动

行李箱容积:0.473m³

车来车往(下)

下

最高车速:214km/h

速比:一档:2.69

加速性能:0~100km/h
9.5s

二档:1.55

三档:1.00

燃料消耗:10.5L/100km

转向器形式:齿轮齿条式,助力转向

发动机型式:V6,24气门

方向盘总圈数:3

总排量:3518ml

点火方式:无触点电子点火

前悬架:独立,撑杆式,螺旋弹簧,

供油装置:多点汽油喷射系统

减震器,稳定杆

缸径/行程:91.1/76.0mm

后悬架:整体桥,纵向摆臂,螺旋

压缩比:9:1

弹簧,减振器,稳定杆

配气机构:DOHC

最大功率:155km/
5850r/min

制动装置型式:双管路,带ABS

最大扭矩:300N·m/
3000r/min

前制动:通风盘式

后制动:盘式

缸盖缸体素质:铝合金/铸铁
离合器型式:液力变矩器变
速器

轮胎规格:5.5×14

轮胎类型规格:P195/
75R-14

型式:3档自动





图 94

五、顺风——太阳舞 Plymouth—Sundance



图 95A

外型:4361/1709/1339mm 轴距:2464mm

车来车往(下)

下

轮距前/后:1463/1453mm

3600r/min

整车装备质量:1220kg

缸盖缸体素质:铝合金盖,铸铁体

有效负荷量:670kg

离合器型式:单片干式膜片弹簧

行李箱容积:0.4m³

最高车速:182km/h

变速器型式:手动五档

最小转弯半径:5.2m

加速性能:0~48km/h 2.6s

速比:一档:3.29 二档:2.08

0~80km/h 5.9s

三档:1.45 四档:1.04

0~112km/h 11.3s

五档:0.72

0~160km/h 28.4s

制动装置型式:双管路、前后分开、真空助力

燃料消耗:11.8L/100km

制动距离:112~0km/h
68.6m

转向器形式:齿轮齿条动力转向

噪音怠速:53dB(A)

方向盘总圈数:2.6

噪音 112:70dB(A)

主减速比:3.50

发动机型式:直4缸,四冲程,涡轮增压,水冷汽油机

前悬架:独立,撑杆式,螺旋弹簧,减震器,稳定杆

供油装置:chryslers 多点汽油喷射系统

后悬架:整体桥,纵向横臂,螺旋弹簧,筒式减震器,横向稳定杆

缸径/行程:87.5/92.0mm

前制动:通风盘式(ϕ 256)

压缩比:8:1

后制动:鼓式(ϕ 201)

配气机构:SOHC

最大功率:109kw/

轮胎规格:5.5×14

5200r/min

轮胎类型规格:P185/

最大扭矩:230N·m/70R-14





图 95B

六、彩虹(Neen)

外型: 长 高 宽 4364/

1714/1369mm

门数: 座位: 4 门, 5 座

轴距: 2642mm

轮距前/后: 1458/1458mm

最小离地间隙: 123mm

整车装备质量: 1061/1091/
1110kg①

有效负荷量: 515kg

驱动型式: 前置前驱动

最高车速: 200km/h

最小转弯半径: 5.4m

加速性能: 0~100km 8.8s

燃料消耗: 平均 8.6L/
100km, 无①即基本型、高级

型、运动型铅汽油

发动机型号: S4RE

型式: 直 4 缸 16 气门、横置
总排量: 1996mL

供油装置: 电子控制燃料
喷射

缸径/行程: 87.5/83.0mm



车来车往(下)

车来车往

压缩比:9.8:1

配气机构:DOCH

最大功率:97kw/6000r/min

最大扭距:175N·m/
5000r/min

变速器型式:5速手动或3
速自动

转向器形式:齿条小齿轮式

前悬架:独立,麦克弗逊支撑
杆,螺旋

后悬架:独立,双横置杆,
纵臂

及支撑杆,螺旋

前制动:通风盘式

后制动:松紧蹄制动鼓

轮胎规格:5J×13、5J×14

轮胎类型规格:P165/
80R13AS(基本型)

P185/70R13AS9 高级型)①
即基本型、高级型、运动型



图 96

七、凯迪拉克(Cadillac)STS

外型:5177/1888/1371mm

轴距:2819mm

座位:4门、5座

轮距前/后:1546/1546mm



必备

青年必备知识

整车装备质量: 1689kg (基本型) 最大功率: 220kw/6000r/min

有效负荷量: 490kg 最大扭矩: 393N · m/4400r/min

驱动型式: 前驱动

油箱容积: 76L

最高车速: 240km/h

最小转弯半径: 6.15m

加速性能: 0~96km/h

7.3s

超越 400m 时间: 15.4s

燃料消耗: 城市:

14.7L/100km

公路: 9.4L/100km

发动机型式: 4.6L、V8 缸

前置

总排量: 4665mL

配气机构: 4 气门/缸, DOHC

总缩比: 10.3 : 1

制动距离: 96 ~ 0km/h, 44.2m

变速器型式: 4T80E 型电子控制 4 档自动变速器

转向器形式: 齿轮齿条“扇形”式动力转向

前悬架: 独立悬架, 麦克弗逊支柱, 螺旋, 稳定杆

后悬架: 独立悬架, 不等长控制臂, 螺旋, 稳定杆

制动装置型式: 带 ABS、助力器

前制动: 通风盘式

后制动: 通风盘式

轮胎类型规格: 225/60ZR15

八、别克·里维埃拉(Buick Riviera)

外型: 5263/1905/1402mm

轴距: 2891mm

门数: 2 门

轮距前/后: 1588/1590mm



图 97

最小离地间隙:137mm

整车装备质量:1717kg

驱动型式:前置前驱动

最小转弯半径:6.2m

加速性能:0~96km/h:7.8s
(增压型)

燃料消耗:城市:

13.9L/100km

公路:8.76L/100km

制动距离:48km/h~

0 8.89m 96km/h~0 35.3m

发动机型式:90°,V6,水冷
总排量:3786mL

燃油装置:多点喷射,涡轮增压

缸径/行程:96.5/86.4mm

压缩比:8.5:1

配气机构:顶置气门,2气门/缸

后悬架:半曳臂、螺旋、横向
防侧倾杆

制动装置型式:有ABS标准
装置

前制动:通风盘式
 $\phi 274.3\text{mm}$

后制动:盘式 $\phi 332\text{mm}$

轮胎规格:16×7.0 铝

轮胎类型规格:225/60SR16

最大功率:165kw/
5000r/min



最大扭矩:373N·m

速比:17.6

缸盖缸体素质:铸铁

方向盘总圈数:3.2

变速器型式:4 档自动

前悬架:麦克弗逊撑杆式,下

转向器形式:齿轮齿条,助力

控制臂,螺簧,横向防侧倾杆



图 98

九、庞蒂克(Pontiac)运动型(Trans Sport SE)MPV

外型:4940/1885/1664mm

型式:V6,水冷

门数、座位:3 门 6 座

总排量:3128mL

轴距:2790mm

供油装置:电子控制汽油喷射

轮距前/后:1490/1550mm

缸径/行程:88.9/84.0mm

最小离地间隙:175mm

压缩比:8.8 : 1

整车装备质量:1583kg

配气机构:OHV

驱动型式:前横置前驱动

最大功率:89kw/4500r/min

最小转弯半径:6.3m

最大扭矩:230N·m

发动机型号:LC6 型