

■ 本社 编

■ 湖北科学技术出版社

国产汽车手册

1



国产汽车手册 (1)

本社编

湖北科学技术出版社

1/20076/52

国产汽车手册(1)

本社编

※

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

武汉市皇冠印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 13.375 印张 300 千字

1989 年 5 月第 1 版 1989 年 5 月第 1 次印刷

ISBN7—5352—0444—9/TH·7

印数: 1—9000 定价: 5.80 元

(激光照排、胶印印刷)

内 容 提 要

本书选入全国各汽车生产厂家近年来生产的汽车新产品100多种,其中包括小轿车、大客车、旅行车、载货卡车、越野汽车、自卸车和专用改装汽车等多种类型。对每种车型的技术性能、结构特征、使用功能和保养知识均作了简明介绍,资料比较齐全。此外,对生产厂家的情况也做了简介,使读者既能了解汽车产品技术性能,也可了解生产厂家的概况。

本书可供汽车厂家、生产汽车其他企事业单位购买汽车和使用汽车时借鉴或供技术人员、驾驶人员、修理人员和汽车爱好者查阅之用。

前 言

汽车是一种用途极为广泛的现代化交通运输生产和生活必备工具。它同人们的生产活动和日常生活有着密切的关系,对国民经济发展速度、提高劳动生产率和改善人民的生活都起着相当重要的作用。因此,人们常把汽车工业是否发达、汽车拥有量多寡,视为一个国家社会经济发达程度的一个重要标志。

在经济体制改革的推动下,我国汽车工业和汽车品种、产量以及社会保有量不断增加。据不完全统计,国产汽车包括基本型和各类改装专用汽车,已有 300 多个品种,各类型汽车社会保有量约 400 万辆。

随着改革、开放的深入发展,国民经济建设、国防建设、城乡交通,特别是广阔的农村乡镇企业和第三产业的崛起,汽车的使用更广,汽车的普及率将逐年提高,人们对汽车的技术性能和使用知识欲求也更加迫切。为此,湖北科学技术出版社组织编写了这本《国产汽车手册》(1)。我们殷切期望它将成为促进各地汽车生产厂家交流技术的园地;沟通产、供、销之间的信息桥梁;各届人士选购汽车、使用汽车的顾问和良友。

在编写过程中,得到了许多厂家和专家的大力支持,汉阳特种汽车制造厂的高级工程师赵泰昌同志为本书的组稿、编辑加工做了很多的工作,在此,我们表示衷心地感谢。

由于某些原因,许多厂家的名优汽车产品未能列入,我们深表歉意;并希望在今后能得以补充;又由于编者的水平有限,书中的疏漏和贻误在所难免,敬希有关专家和广大读者不吝赐教。

湖北科学技术出版社

1988年9月

目 录

小轿车

1. 上海牌 SH760、SH761 型小轿车…………… (1)
2. 北京—Jeep 车…………… (5)

大客车

3. 沈飞牌 SL650 型空调客车…………… (7)
4. 沈飞牌 SF662 型团体客车…………… (12)
5. 汉江牌 HJ650 型大轿车…………… (16)
6. 延安牌 SX680B 型大客车底盘…………… (18)
7. 延安牌 SX670 型大客车底盘…………… (21)

旅行车

8. SQ212 越野型旅行车…………… (23)
9. SY620 轻型旅行车…………… (28)
10. SY621 越野型旅行车…………… (33)
11. 向阳 SG630 型旅行车…………… (38)
12. SG630A 型旅行车…………… (41)

13. 兰陵牌 CL620 型旅行车..... (44)
14. 红星牌 HX621A 型旅行车..... (48)

载货卡车

15. SX110 型微型卡车..... (53)
16. 飞碟牌 FD120D 型简易载货车..... (57)
17. 飞碟牌 FD121D 型双排座车..... (62)
18. XJ—120 型公路养护车..... (68)
19. 轻菱牌 QL—121 型农用运输车..... (71)
20. ZJ132A 型双排座长轴距轻型载货车..... (75)
21. 飞碟牌 FD131 型(131A 型)汽车..... (80)
22. 飞碟牌 FD133 型双排座运料车..... (86)
23. 飞碟牌 FD130D 型小客车底盘..... (91)
24. JB130 型客货两用汽车..... (96)
25. 东风 EQ140 型载重汽车..... (101)
26. 东风 EQ140C 型高原载重汽车..... (110)
27. 延安牌 SX161D 型载货汽车..... (112)

厢式客货两用车

28. SX110F 微型厢式货车..... (116)
29. SG¹²¹₂₂₂ 型厢式客货车..... (120)
30. JG121XQ 型厢式货车..... (123)
31. 飞碟牌 FD122D 型简易厢式车..... (126)
32. 兰陵牌 CL532BI 型客货两用车..... (131)

越野汽车

33. 北京牌 ^{BJ212}
BJ212A 轻型越野汽车..... (136)
34. 东风 EQ141 型越野汽车..... (140)
35. 延安牌 SX250 型越野牵引汽车..... (145)
36. 延安牌 SX460 型越野半挂牵引车..... (150)
37. 延安牌 SX250E 型越野起重抢救车.....(152)

自卸车

38. 飞碟牌 FD320D 型自卸车..... (154)
39. 飞碟牌 FD330 型自卸车..... (160)
40. SQ130WN 型污泥提升自卸车..... (167)
41. SQ330 型后翻自卸车.....(169)
42. SQ331 型三向翻自卸车.....(172)
43. NZ341 型液压自卸车.....(175)
44. SQ346 型侧翻自卸车.....(177)
45. SQ342 型后翻自卸车.....(180)
46. SQ345D 型后翻自卸车..... (183)
47. SQ345—I 型翼式密封后翻自卸车..... (186)
48. QJ—1 型液压起重汽车..... (189)
49. 延安牌 SX360 型自卸汽车..... (193)
50. NZ362 型液压自卸车.....(196)
51. TEREX33—07 型矿用自卸车..... (200)
- 附: 液压倾卸汽车工作原理、操纵方法和保养..... (203)

拖挂车

52. 随州 SZ10 吨集装箱运输车.....(206)
53. 随州 SZ2—7 型全挂车..... (211)

54. 天山牌 JT—BG13 型半挂车.....	(212)
55. SQ931 型厢式半挂零担货车.....	(214)
56. BGW30 吨凹心货台运输车.....	(217)
57. CZBG38P 型 30 吨平板半挂运输车.....	(219)
58. SQBG37J 型 40 英尺集装箱运输车.....	(222)
59. CZBG37J 型 40 英尺集装箱运输车.....	(225)
60. BGD50 型 40 吨低平板半挂运输车.....	(228)
61. BGD50A 型 40 吨低平板半挂运输车.....	(231)
62. 斯太尔 40 吨半挂平板车.....	(234)

冷藏保温车

63. JG131BW 型保温车.....	(237)
64. JZ141BW 型保温车.....	(241)
65. JZ141LC 型冷藏车.....	(244)
66. JG140LC 型冷藏车.....	(248)
67. JG144LC 型冷藏车.....	(252)
68. JZ561LC—BW 型冷藏—保温车.....	(256)

罐式专用车

69. JG141RY 型运油车.....	(259)
70. JZ141YY 型运油车.....	(262)
71. JZ141JY 型加油车.....	(266)
72. JG19215JY 型加油车.....	(269)
73. SQ141PJ 型啤酒运输车.....	(272)
74. SQ141XF 型无泵吸粪车.....	(275)
75. CZ—3150XFG 型粉煤灰罐车.....	(277)

工程专用车

- 76. 地球牌 TSC424 型测井工程车..... (281)
- 77. 地球牌 TSC433 型测井工程车..... (284)
- 78. 地球牌 TBYC—1A 型测井工程车..... (289)
- 79. TSCZJ—6 型混凝土搅拌运输车..... (293)
- 80. JY—4 型 油路养护车..... (297)

高空作业专用车

- 81. 杭州牌 YZ12—A 型液压高空作业车..... (300)
- 82. 杭州牌 Y130—1 型液压高空作业车..... (306)

消防专用车

- 83. CPP10 型泡沫消防车..... (309)
- 84. CPP45 型内座式泡沫消防车..... (312)

科教普及车

- 85. SY621K 型科学技术普及车..... (314)
- 86. WS622K 型科普车..... (319)
- 87. BH130TS 型图书馆车..... (323)

医护公务专用车

- 88. JG121JH 型 救护车..... (327)
- 89. SY521S 型计划生育车..... (330)
- 90. 兰陵牌 CL532B 型殡仪车..... (335)

银行运钞专用车

- 91. SY521Y 型银行运钞车..... (340)

邮政专用车

92. GY—131 型邮政运输汽车..... (345)
93. GY—140 型邮政运输汽车..... (348)

勘察专用车

94. SY521L 型林业勘察车..... (351)
95. SY521J 型交通勘察车..... (356)
96. SY521T 型土地管理车..... (361)

公安司法专用车

97. SY522 型公安司法专用车..... (366)
98. SQ212GA 型公安业务专用车..... (371)
99. SY521 型法制宣传车..... (375)
100. SY521 型囚车..... (380)
101. JG121QC 型囚车..... (385)

汽车生产厂家简介

- 南昌汽车工业贸易公司..... (389)
陕西汽车制造厂..... (391)
宁波汽车厂..... (392)
杭州园林机械厂..... (393)
沈阳飞机制造公司..... (394)
浙江公路机械厂..... (395)
新疆第二汽车修配厂..... (397)
随州市挂车总厂..... (398)

贵阳通信机械厂.....	(399)
陕西飞机制造公司.....	(400)
北方重型汽车有限责任公司.....	(401)
湖北沙洋汽车制配厂.....	(402)
石家庄汽车改装厂.....	(404)
唐山市专用汽车改制厂.....	(405)
承德市汽车挂车制造厂.....	(406)
济南汽车改装厂.....	(408)
济南第二机床厂.....	(409)
渭南汽车改装厂.....	(410)
万山特种车辆制造厂.....	(411)
南宁专用汽车改装厂.....	(413)

小 轿 车

1. 上海牌 SH760、SH761 型 小轿车



制造厂家：

上海汽车厂

厂牌型号：

上海牌 SH760、SH761 型

发动机安装位置：

前置

车身结构特征：上海牌轿车系全部国产化的四门封闭式、全金属结构的中级小轿车。造型美观大方，色彩典雅，比较符合民族精神和现代国情。内饰独具匠心，清晰明快，空调装置令车内小气候四季

如春。乘坐五席,前排采用分座可调式。

一、主要技术参数

乘坐人数:	5 人
外形尺寸:	
全长	4862mm
全宽	1772mm
高度	1585mm
空车自重:	1445kg
前轴	(52.4%) 762.4kg
后轴	(47.6%) 692.6kg
满载总重:	1780kg
前轴	(47%) 836.6kg
后轴	(53%) 943.4kg
轴距:	2830mm
前轮距:	1445mm
后轮距:	1480mm
最小离地间隙:	130mm
最小转弯半径:	5.6m
接近角:	32°
离去角	18°
最高车速:	130km/h
经济车速:	40~60km/h
平均燃料消耗率:	12L/100km

二、发动机

型号: 680 型,直列六缸汽油机

制造厂:	上海汽车发动机厂
燃料种类:	80 号车用汽油
缸径/行程:	$\varnothing 80 \times 74 \text{mm}$
工作容积:	7.7L
最大功率:	66kW—4000r/min
最大扭矩:	147Nm—3500r/min

三、底盘结构

离合器型式: 单片, 干式

变速器:

型式 常啮合式齿轮变速器, 四个前进挡(全装同步器), 一个倒挡。

速比

一档	3.52
二挡	2.32
三挡	1.52
四挡	1.00
倒挡	3.289

传动轴: 开式, 两节, 有中间支承, 三个万向节中柔性一个、十字轴式两个。

驱动桥:

主传动器型式 单级减速式, 双曲线圆锥齿轮

减速比 4.1

桥壳型式 开式

半轴型式 半浮式

车架: 承载式无大梁结构

悬挂系:

前悬挂	螺旋弹簧独立悬挂,装用减震器
后悬挂	螺旋弹簧独立悬挂,装用减震器
减震器	双向作用筒式
轮胎规格:	6.70—13, 6 层
转向机构:	
转向器型式	循环球式
转向系总传动比	23.6
制动器:	
主制动器	液压内胀蹄片鼓式
停车制动器	机械式,作用于后轮,用钢丝绳操纵
加力器	膜片式增压

四、电器设备

线路系统:	单线,正极搭铁
线路电压:	12V
蓄电池型号:	6—Q—56 型
发电机型号:	F34—TH
起动机型号:	ST811

五、容量数据

燃料箱:	64L
发动机润滑系:	6L
冷却系:	11.3L
变速箱:	1.4L
主传动器:	2.25L
转向器:	0.3L