

常见国内外 汽车维修数据手册

(下册)

譚行 编 徐一宁 袁德赞 陈巧珍 审校



广东科技出版社

9720304



9720304

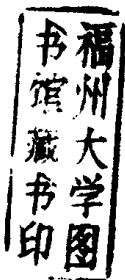
常见国内外汽车维修数据手册 (下册)

谭 行 编

徐一宁
袁德赞

审校

U412.4-6
72



广东科技出版社

粤新登字 04 号

图书在版编目 (CIP) 数据

常见国内外汽车维修数据手册 (下册) / 谭行
编. — 广州: 广东科技出版社, 1996.9
ISBN 7-5359-1591-4

I. 常...

II. 谭...

III. 汽车-维修-手册

IV. U472

出版发行: 广东科技出版社
(广州市环市东路水荫路 11 号 邮编: 510075)
经 销: 广东省新华书店
激光照排: 广州华星电脑公司
印 刷: 番禺市印刷厂
(番禺市市桥环城西路工农大街 45 号 邮编: 511400)
规 格: 787×1092 1/16 印张 42.5 字数 100 万
版 次: 1996 年 9 月第 1 版
1996 年 9 月第 1 次印刷
印 数: 0001—10200 册
ISBN 7-5359-1591-4
分 类 号: U·29
定 价: 50.00 元
新书信息电话: 16826202

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

汽车维修行业必须依照各种规范和标准，具体的维修操作，更要按照规定的参数进行。这本《常见国内外汽车维修数据手册》，就是专门为汽车维修行业编写的实用工具书。

本书共7章，分上下两册出版。上册3章：1. 国内外汽车厂牌及车型；2. 国内外汽车牌号车型与常用技术数据；3. 汽车修理的有关技术标准 and 规定。下册4章：4. 国产汽车修理主要技术数据；5. 进口汽车修理主要技术数据；6. 国内外汽车仪表及电气线路图；7. 常见国内外汽车各车型配件的通用互换。

本书列入近2000种厂牌车型的主要技术参数和100多种厂牌车型维修的各项技术标准。基本包罗了当前在我国使用的各类型汽车的主要技术数据。

目 录

(下册)

第四章 国产汽车修理主要技术数据	(1)
(一) 国产主要厂牌汽车技术性能	(2)
(二) 几种国产汽车主要零件配合间隙	(10)
(三) 汽车用 492Q 型发动机修理、装配技术数据	(17)
(四) 北京 BJ2020 (BJ212) 型汽车底盘装配与修理技术数据	(22)
(五) 北京 BJ1040Q3DG (BJ130) 型汽车底盘装配与修理技术数据	(31)
(六) 汽车通用修理技术数据	(39)
(七) 汽车通用修理技术数据的说明	(45)
(八) 国产汽车维修修理常用技术调整规范	(55)
(九) 机动车辆年检安全检查标准及装备安全带有关事宜	(69)
(十) 气门弹簧、离合器压盘弹簧和制动蹄回位弹簧主要参数	(72)
(十一) 化油器、汽油泵型号及主要参数	(78)
(十二) 汽车电器设备规格与技术参数	(82)
1. 我国汽车起动用铅酸蓄电池技术标准 (国家标准 GB 5008—85)	(82)
2. 点火线圈规格及性能	(84)
3. 分电器规格及性能	(86)
4. 交流发电机与调节器的规格及性能	(88)
5. 直流发电机与调节器的规格及性能	(88)
6. 直流起动机规格及性能	(94)
7. 电喇叭规格及性能	(98)
8. 电喇叭继电器规格及性能	(101)
9. 汽车用电容器规格及性能	(101)
(十三) 主要厂牌汽车钢板弹簧技术数据	(103)
第五章 进口汽车修理主要技术数据	(110)
(一) 进口汽车主要技术性能数据	(111)
1. 丰田皇冠 (CROWN) 牌汽车技术性能数据	(111)
2. 丰田海艾斯 (HIACE) 牌汽车技术性能数据	(113)
3. 丰田赖特爱斯 (LITEACE) 牌汽车技术性能数据	(114)
4. 丰田海勒克斯 (HILUX) 牌汽车技术性能数据	(116)
5. 丰田陆地巡洋舰 (LAND CRUISER) 牌越野车技术性能数据	(117)
6. 丰田黛娜 (DYNA) 牌汽车技术性能数据	(119)
7. 丰田柯斯塔 (COASTER) 牌汽车技术性能数据	(120)

8. 日产 (NISSAN) 汽车技术性能数据	(122)
9. 三菱 (MITSUBISHI) 汽车技术性能数据	(123)
10. 马自达 (MAZDA) 汽车技术性能数据	(125)
11. 大发夏利 (HARADE) 微型小客车技术性能数据	(126)
12. 五十铃 (ISUZU) 客车技术性能数据	(127)
13. 五十铃汽车 FSR 系列技术性能数据	(129)
14. 五十铃汽车 FTR 系列技术性能数据	(133)
15. 五十铃汽车 FTS 系列技术性能数据	(137)
16. 五十铃汽车 FVR 系列技术性能数据	(140)
17. 五十铃 6BB1 和 DH100 型柴油发动机技术参数	(144)
18. 三菱、五十铃、日野货车技术性能数据	(145)
19. 三菱、五十铃、日野汽车发动机技术参数	(155)
20. 其他进口小客车主要技术性能数据	(165)
(二) 进口汽车发动机维修技术数据	(168)
1. 丰田汽车 5R、12R、18R、20R、21R、22R 型发动机修理数据	(168)
2. 丰田汽车 4M、5M、1Y、2Y、3Y 型发动机修理数据	(172)
3. 丰田汽车 3F、2K、3K、4K、5K 型发动机修理数据	(177)
4. 丰田汽车 L、2L、3L、1S、2S 型发动机修理数据	(181)
5. 丰田汽车 B、2B、3B、14B、H、2J 型发动机修理数据	(185)
6. 日产汽车 A10、A12、A14、A15、J15、J16 型发动机修理数据	(186)
7. 日产汽车 CA18、CA20、Z16、Z20、Z22 型发动机修理数据	(193)
8. 日产汽车 L18、L24、L26、L28、P40 型发动机修理数据	(196)
9. 日产汽车 ED33、SD22、SD23、SD25、SD33 日产柴油机 PD60 型发动机 修理数据	(200)
10. 五十铃汽车 G161、G200Z、4ZA1、4ZB1 型发动机修理数据	(204)
11. 五十铃汽车 C190、C240、4FC1、4FD1、4JA1、4JB1 型发动机修理数 据	(207)
12. 五十铃汽车 4BA1、4BC1、4BC2、4BD1、DH100 型发动机修理数据	(211)
13. 五十铃汽车 6BB1、6BD1、6QA1、6RA1、6RB1 型发动机修理数据	(215)
14. 五十铃 CXZ 型汽车 6RB1 型发动机修理技术数据	(219)
15. 三菱汽车 2G24、2G25、4DR5、6D10、6DR5、6DS70A 型发动机修理 数据	(222)
16. 三菱汽车 4G32、4G33、4G54、4G62、4G63 型发动机修理数据	(226)
17. 三菱、五十铃、日野汽车发动机主要零部件尺寸和维修技术数据	(229)
18. 三菱 4G52、马自达 F8、R2、拉达 2105、伏尔加 4021—10 型发动机修 理数据	(262)
19. 日野汽车发动机修理装配技术标准	(264)
20. 丰田汽车发动机主要螺栓螺母拧紧力矩	(267)
21. 日产汽车发动机主要螺栓螺母拧紧力矩	(269)

22. 五十铃汽车发动机主要螺栓螺母拧紧力矩	(270)
23. 三菱、日野和其他车型发动机主要螺栓螺母拧紧力矩	(272)
24. 汽车发动机进排气门间隙和配气相位角度	(280)
25. 汽车发动机气门弹簧主要尺寸和气门工作锥面	(282)
26. 丰田汽车 K、R 系列发动机点火系技术数据	(284)
27. 丰田汽车发动机曲轴轴颈磨削尺寸	(287)
28. 汽车发动机修理其他调整规范	(289)
(三) 进口汽车底盘维修技术数据	(291)
1. 丰田海艾斯 YH、LH 系列汽车底盘修理数据	(291)
2. 丰田日冕 (光冠) RT81 型小客车底盘修理数据	(295)
3. 三菱、五十铃、日野汽车底盘主要零部件尺寸和修理数据	(301)
4. 五十铃 CXZ 型汽车底盘修理数据	(363)
5. 进口汽车前轮定位技术标准	(365)
6. 三菱、五十铃、日野汽车底盘主要螺栓螺母拧紧力矩	(372)
(四) 美国部分汽车主要技术调整规范	(379)
1. 美国汽车公司 (AMC) 车型编号和技术调整规范	(379)
2. 克莱斯勒汽车公司 (CHRYSLER) 车型编号和技术调整规范	(380)
3. 福特汽车公司 (FORD) 车型编号和技术调整规范	(381)
4. 通用汽车公司 (GENERAL MOTORS) 车型编号和技术调整规范	(383)
(五) 进口汽车维修常用技术调整规范	(385)
1. 丰田汽车 40 种车型系列维修技术调整规范	(385)
2. 丰田汽车 LS120、MS12、YS120 系列底盘维修保养技术规范	(393)
3. 丰田汽车 2K、3K、4K、5M、5R、12R 系列发动机维修调整数据	(397)
4. 离合器弹簧尺寸和车辆其它调整数据	(399)
5. 车辆轮胎使用规格和充气标准	(402)
6. 小汽车轮胎规格与尺寸的对照	(404)
7. 进口汽车选用国产润滑油的牌号与使用防冻液的比例	(405)
8. 进口汽车的定期维护项目	(408)
(六) 柴油发动机的喷油泵、调速器维修调整数据	(412)
1. 三菱 6D14—2A 型发动机 PES6A 型喷油泵 R801 型调速器调整参数	(412)
2. 三菱 6D22—1A 型发动机 PE6AD 型喷油泵 RFD 调速器调整参数	(413)
3. 三菱 8DC8—2A 型发动机 PE8P 型喷油泵 RFD 型调速器调整参数	(415)
4. 五十铃 6BD1—N 型发动机 PES6A 型喷油泵 RAD 或 RLD 型调速器调整参数	(416)
5. 五十铃 6BD1—N 型发动机 PE6A 型喷油泵 RLD 型调速器调整参数	(418)
6. 五十铃 6BD1 型发动机 PE6A 型喷油泵 RLD 型调速器调整参数	(420)
7. 五十铃 6QA1 型发动机 PE6AD 型喷油泵 RAD 型调速器调整参数	(427)
8. 日野 W06E 型发动机 PES6A 型喷油泵 RLD 型调速器调整参数	(429)
9. 日野 EH700 型发动机 PE6A 型喷油泵 R812 型调速器调整参数	(431)

10. 日野 EM100 型发动机 PE6EP 型喷油泵 R722 型调速器调整参数	(433)
11. 日野 KL 系列 EC100 型发动机 PE6A 喷油泵 RSQ220 型调整器维护技术规范	(435)
12. 日产汽车 SD22、SD33 柴油发动机喷油泵的调整特性	(438)
13. 五十铃 4BA1、4BC2、6BB1、6RA1、4BC1、4BD1、6BD1、6RB1 型柴油发动机喷油泵的调整特性	(439)
14. 丰田 B、H、J 系列柴油发动机喷油泵的调整特性	(449)
15. 丰田 L 系列发动机喷油泵试验台调试数据	(450)
16. 柴油发动机喷油提前 (正时供油) 标记	(451)
附 外国柴油发动机喷油泵、调速器、供油提前器、输油泵、喷油嘴的型号编制规则	(452)
(七) 自动变速器的基本工作原理与维修	(457)
1. 自动变速器的原理与使用	(458)
2. 自动变速器的维修与调整	(464)
(八) 电子控制汽油喷射装置的结构原理与使用	(467)
(九) 冷却系硅油风扇和电动风扇的使用	(469)
(十) 部分进口小汽车的外形尺寸	(470)
第六章 部分国内外汽车仪表及电气线路图	(472)
(一) 汽车电路图中的符号含义及线路颜色代号	(472)
(二) 进口汽车电路熔断丝盒英文代号含义及熔断丝规格	(475)
(三) 我国道路车辆操纵件、指示器及信号装置图形标志	(478)
(四) 进口汽车外文标志与专用符号的含义	(483)
1. 日本汽车指示、警告、信号的标志含义	(483)
2. 操纵装置的标志含义	(489)
3. 收放机功能键、孔、开关的标志含义	(496)
4. 五十铃重型货车仪表指示灯名称中英文对照	(497)
5. 五十铃 FSR、FTR、FTS、FVR 型货车指示灯、仪表板的说明	(498)
(五) 汽车组合仪表台及其开关的操纵	(503)
1. 广州标致汽车仪表台及其开关的操纵	(503)
2. 丰田 LH、YH 型汽车组合仪表板和计量器	(507)
3. 拉达—2105 型汽车操纵机构和计量仪器	(510)
4. 上海桑塔纳组合仪表及各种开关的操作	(511)
5. 丰田海艾斯汽车仪表和控制开关	(514)
(六) 国产汽车电气线路图	(538)
1. 解放 CA15 型汽车电气线路图	(538)
2. 解放 CA141 型汽车电气线路图	(539)
3. 解放 CA155 型汽车照明和信号灯线路图	(540)
4. 东风 EQ140—1 型汽车电气线路图	(542)
5. 跃进 NJ230 型汽车电气线路图	(546)

6. 北京 BJ212 型汽车电气线路图	(547)
7. 黄河 JN151 型汽车电气线路图	(551)
8. ZJ-12、JM-122 农用汽车电气线路图	(552)
9. 汽车音响设备电路图	(554)
(七) 进口汽车电气线路图	(555)
1. 日野 KL 系列汽车电气线路图	(555)
2. 日野 ZM 系列汽车电气线路图	(556)
3. 三菱扶桑汽车电气线路图	(557)
4. 三菱 L300 型四轮驱动车电气线路图	(558)
5. 三菱 L300 型汽车电气线路图	(559)
6. 三菱 L300 型双轮驱动车电气线路图	(561)
7. 本田 L/LS1519 型汽车电气线路图	(562)
8. 拉达 LN 型汽车电气线路图	(563)
9. 伏尔加格斯 24 型汽车电气线路图	(564)
10. 菲亚特 682N3 型汽车电气线路图	(565)
11. 三菱 A43DE 型汽车自动变速器电路图	(566)
12. 车门玻璃窗电动升降及电路图	(567)
13. 马自达 E1800 型汽车全车灯光电路图	(568)
14. 丰田 YH 系列空调系统电路图	(570)
15. 丰田 LH 系列空调系统电路图	(571)
16. 丰田 RB10 中型客车空调系统电路图	(572)
17. 丰田 KM20 旅行车空调系统电路图	(573)
(八) 进口汽车交流发电机调节器及其工作原理	(574)
1. 丰田汽车双联触点式调节器及其工作原理	(574)
2. 交流发电机晶体管调节器及其工作原理	(575)
3. 交流发电机集成电路调节器及其工作原理	(576)
(九) 无触点式晶体管点火装置电路及工作原理	(577)
1. 丰田小轿车无触点式晶体管点火装置电路工作原理	(577)
2. 晶体管控制电路工作原理	(578)
3. 点火配角控制电路工作原理	(579)
4. 点火正时校正电路工作原理	(580)
(十) 进口汽车柴油发动机预热起动系统	(581)
1. 固定延迟型预热起动系统电路原理	(581)
2. 可变延迟型预热起动系统电路原理	(581)
第七章 常见国内外汽车各车型配件的通用互换	(583)
(一) 国产各型汽车配件的通用互换	(584)
(二) 国产主要厂牌汽车及部分进口汽车常用油封的互换代用	(587)
(三) 国内外汽车火花塞的互换代用	(594)
(四) 国内外部分汽车滚动轴承的互换代用	(603)

(五) 日本丰田汽车 15 种车型易损配件的通用互换	(612)
(六) 日本丰田汽车各车型部分配件和制动泵皮碗及油封规格的通用互换	(635)
(七) 日本及东欧各型汽车发动机配件的通用互换	(638)
附录 1 汽车产品常用的计量单位及其换算	(650)
附录 2 汽车技术资料中常见的数学符号	(653)
附录 3 汽油、柴油、润滑油的密度及容量单位的换算	(654)
附录 4 我国寒区汽车防冻液的技术标准与使用方法	(656)
附录 5 中华人民共和国 国家标准滚动轴承代号方法 (国家标准 GB272—	
88)	(658)
附录 6 一般汽车总成及其零件的划分	(668)

第四章 国产汽车修理主要技术数据

(一) 国产主要厂牌汽车技术性能

表 4-1

厂牌车型	车别	驱动型式	一、一般数据														前轮定位			
			外形尺寸(mm)			轴距 (mm)	轮距(mm)		最小转弯半径 (mm)	转向轮轮径 (mm)	满载通过角		整备质量 (kg)	装载质量 (kg)	满载负荷(kg)		车轮 外倾	主销 后倾	主销 内倾	前束 (mm)
			长	宽	高		前轮	后轮			接近角 (°)	离去角 (°)			前轴	后轴				
解放 CA10C	汽油货车	4×2	6670	2355	2310	4000	1700	1740	265	17.2	40°	20°	3800	4500	1953	6672	1°	1°30'	8°	8~12
解放 CA30A	汽油越野车	6×6	6680		2360	4225	1750	1745	300	22.4	无绞盘	无绞盘	无绞盘	公路	无绞盘	无绞盘	0°45'	5°30'	6°	2~5
			无绞盘	有绞盘	有绞盘						越野	有绞盘	有绞盘	有绞盘	有绞盘					
解放 CA109D (CA141)	汽油货车	4×2	7205	2476	2395	4050	1800	1740	247	16.4	28°	19°	4100	5000	2450	6860	1°	1°30'	8°	2~4
东风 (EQ140)	汽油货车	4×2	6910	2470	2455	3950	1810	1800	265	16	40°	23°	4084	5000	2360	6930	1°	2°30'	8°	3~7
东风 EQ2080 (EQ240)	汽油越野车	6×6	6218		2365	3740	1750	1750	285	16.2	无绞盘	无绞盘	无绞盘	公路	无绞盘	无绞盘	1°	3°	0°	2~5
			无绞盘	有绞盘	有绞盘						越野	有绞盘	有绞盘	有绞盘	有绞盘					
跃进 NJ130	汽油货车	4×2	5538	2340	2165	3300	1589	1650	248	15.2	40°	32°	2710	2500	1530	3830	1°	3°30'	8°	1.5~3
跃进 NJ2040 (NJ230)	汽油越野车	4×4	5545		2279	3300	1600	1600	270	17	无绞盘	无绞盘	无绞盘	公路	无绞盘	无绞盘	0°45'	3°30'	0°	2~5
			无绞盘	有绞盘	有绞盘						越野	有绞盘	有绞盘	有绞盘	有绞盘					

续表

厂牌车型	车别	驱动型式	1. 一般数据									
			外形尺寸(mm)			轴距 (mm)	轮距(mm)		最小离地间隙 (mm)	最小转弯直径 (mm)	满载通过角 (°)	整备质量 (kg)
			长	宽	高		前轮	后轮				
BJ2020 北京(BJ212)	汽油越野车	4×4	3860	1750	1870	2300	1440	1440	220	12	45°	1530
BJ1040Q3DG 北京(BJ130)	汽油轻货	4×2	4710	1850	2100	2800	1480	1470	185	11.4	42°	1800
解放(CA140)	柴油货车	4×2	8005	2476	2495	4750	1900	1830	265	18.2	35°	5900
JN1150/100 黄河(JN150)	柴油货车	4×2	7600	2400	2600	4000	1927	1744	266	16.5	27°	6800
JN1150/106 黄河(JN151)	柴油货车	4×2	7600	2400	2600	4000	1927	1744	266	16.5	27°	6600

2. 发动机数据

发动机 型号	缸数×缸径 (mm)	曲轴 主销轴径 (mm)	连杆 轴径 (mm)	凸轮 轴径 (mm)	气缸工作容积 (L)	气缸工作压力 (kPa)	气缸最大功率 (kW/ r·min ⁻¹)	最大扭矩 (Nm/ r·min ⁻¹)	配气相位角				点火 次序	机油压力kPa	机油泵 型式	化油器 型式	节温器开 后温度 (℃)	风扇 叶片	
									进气门										
									上止点前	下止点后	上止点前	下止点后							
CA10C	6×101.6 ×114.3	φ66	φ62	φ54	5.56	6.4	726	80.8/2800	343	20.5°	50.5°	51.5°	19.5°	1-5-3-6-2-4	98	196~392	231SC 或 268	266 70	83 6 叶
CA15	6×101.6 ×114.3	φ66	φ62	φ54	5.56	7	785	84.6/2800	353	20.5°	50.5°	51.5°	19.5°	1-5-3-6-2-4	98	196~392	231SC	268 76	86 6 叶
6102	6×101.6 ×114.3	φ75	φ62	φ53.95	5.56	7.4	932	99/3000	372	12°	48°	42°	18°	1-5-3-6-2-4	不限 98	196~392	CAH 101 604	CAB 76	86 6 叶
Q6100	6×100× 115	φ75	φ62	φ51.5	5.42	8.75	833	99/3000	356	20°	56°	40°	19°	1-5-3-6-2-4	不限 98	294~392	EQH 102 单腔	EQB 70±80±26 610	76 叶

2. 发动 机 数 据

发动机 型号	缸数×缸径×行程 (mm)	曲轴 主 轴 径 (mm)	连杆 轴 径 (mm)	凸轮 轴 径 (mm)	气 缸 工 作 容 积 (L)	气 缸 工 作 压 力 (kPa)	最大功 率 (kW/ r·m ⁻¹)	最大扭 矩 (Nm/ r·m ⁻¹)	配气相位角				点火 次序	机油压力 kPa		机 油 泵 型 式	化油器 型 式	汽油 泵 型 式	节温器开 启温度 (°C)	
									进气 点前	进气 点后	排气 点前	排气 点后		怠 速	正 常				全开	
Q6100	6×100×115	φ75	φ62	φ51.5	5.42	5.75	833	99/3000	20°	56°	40°	19°	98~392	98	齿轮式	201双腔	EQH610	70±30	26叶	
NJ70	6×82×110	φ64	φ51	φ35~50	3.48	6.2	765	58/3300	9°	51°	47°	13°	196~392	49	齿轮式	231A4G	膜片式	70	83 4叶	
NJ70A	6×82×110	φ64	φ51	φ48~52	3.48	6.7	765	64.7/3300	9°	51°	47°	13°	196~392	49	齿轮式	216A4	膜片式	70	83 4叶	
492Q	4×92×92	φ64	φ58	φ48~52	2.415	6.6	784	55.2/3800	24°	64°	58°	30°	196~392	49	齿轮式	216A16	266A16	70±33	34叶	
192Q	4×92×92	φ64	φ58	φ48~52	2.445	6.6	784	55.2/3800	24°	64°	58°	30°	196~392	49	齿轮式	216A16	266A16	70±33	34叶	
6110	6×110×120	φ85	φ70	φ58	6.842	16	147/2600	607	15°	45°	45°	15°	392~441						6叶	
6135Q	6×135×140	φ95	φ85	φ85	12	16	3432~3726	686	20°	48°	48°	20°	294~392			—	—	70±33	36叶	
6120Q—	6×120×140	φ95	φ85	φ85	9.5	17	3628	607	14°30'	43°30'	43°30'	14°30'	196~392			—	—	70±33	36叶	

续表

厂牌车型	3. 底盘部分																					
	离合器	变速器(及速比)					传动轴		分动器	主减速器			轮轴		转向器	脚踏制动器	手制制动器					
		型式	一档	二档	三档	四档	五档	倒档		型式	速比	减速比	半轴型式	规格				轮胎型式				
																			速比	型式	型式	型式
解放 CA10C	双片干式	12支	6.24	3.32	1.90	1.00	0.81	6.70	开式2	—	—	双级	7.63	全浮	6	9.00—20	6.00T—20	球面蜗杆滚轮	23.5	气压式	588 ~ 637	机械, 圆盘式
解放 CA30A	双片干式	12支	7.70	4.10	2.34	1.51	1.00	8.27	开式5	21.388	2.44	单级	5.50	全浮	6	12.00—18	9.0—18	球面蜗杆滚轮	23.5	气压式	441 ~ 490	机械, 圆盘式
解放 CA1090 (CA141)	双片干式	12支	7.7	4.1	2.34	1.51	1.0	8.27	开式2	—	—	双级	5.89	全浮	6	8.25—20	6.57—20	循环球	25.7	气压式	—	圆盘式
东风 EQ1090 (EQ140)	单片干式	16支	7.48	4.31	2.45	1.54	1.00	8.19	开式2	—	—	单级	6.33	全浮	6	9.00—20	7.0—20	曲柄双销式	18	气压式	686 ~ 726	鼓式
东风 EQ2080 (EQ240)	单片干式	16支	7.48	4.31	2.45	1.54	1.00	8.19	开式5	21.08	2.05	单级	6.57	全浮	6	11.00—20	9.0—20	曲柄双销式	22	气压式	686 ~ 726	机械, 鼓式
跃进 NJ130	单片干式	9支	6.40	3.09	1.69	1.00	—	7.82	开式2	—	—	单级	6.6	全浮	6	7.50—20	5.00S—20	循环球式	21	液压式	—	机械, 圆盘式
NJ2040 跃进 (NJ230)	单片干式	9支	6.40	3.09	1.69	1.00	—	7.82	开式3	21.00	1.96	单级	4.55	全浮	4	9.75—20	6.00T—18	球面蜗杆滚轮	20.5	液压式	—	机械, 圆盘式
BJ2020 北京 (BJ212)	单片干式	9支	3.1151	722	1.00	—	—	3.733	开式3	21.20	2.648	单级	5.83	全浮	4	6.50—20	4.50EX16	球面蜗杆滚轮	18.2	液压式	—	中央制动鼓式

续表

3. 底盘部分																				
厂牌车型	离合器			变速器(及速比)					传动轴		分动器		主减速器		轮胎	轮辋型式	转向器	脚制动器	手制动器	
	型式	压盘 弹簧	型式	一档	二档	三档	四档	五档	倒档	型式	排 数	速 比	型式	速 比						型式
BJ1040Q3X 北京(BJ130)	双片干式液压	9支	6.09	3.09	1.71	1.00	—	4.95	开式1	—	—	—	—	—	—	全6.50—20	循环球齿条齿扇式	18.56	气压式	双端内鼓式
解放CA1140 (CA155)	双片干式	7.287	4	2.311	1.548	1.00	6.266	开式2	—	—	—	—	—	—	全6.10.00—20	循环球齿条齿扇式	—	气压式	—	
黄河JN1150/100 (JN150)	双片干式	9支	7.64	4.27	2.60	1.59	1.00	5.95	开式1	—	—	—	—	—	全6.11.00—208.00V	20	蜗杆蜗轮式	21	气压式	441
黄河JN1150/106 (JN151)	双片干式	9支	7.64	4.27	2.60	1.59	1.00	5.95	开式1	—	—	—	—	—	全6.11.00—208.00V	20	蜗杆蜗轮式	21	气压式	441
														5. 电器设备						
厂牌车型	车厢内部尺寸 (mm)			底板离地高度 (空载)(mm)	水箱(箱)	驾驶室	线路电压 (V)	蓄电池		分电器	火花塞	点火线圈	起动机	发电机	调节器					
	长	宽	高					型式	只数											
解放CA10C	3540	2250	584	1320	木质,三面可放下	全金属封闭式二座	—	12	3—Q90	2	FD25	E4 (4Z4)	DQ130或FD601	ST8B	JF11C或JF132C	FT81—18				
解放CA30A	3570	2055	364	1370	木质,高栏板,后面可放下	全金属封闭式三座	+	12	3—Q90	2	FD25	E4 (4Z4)	DQ130或FD601	2202	JF11C或JF132C	FT81—18				

续表

厂牌车型	4. 车身和驾驶室				5. 电器设备										
	车厢内部尺寸 (mm)			地板离 地面高 度(空 载) (mm)	车厢(厢)	驾驶室	线路 电压 (V)	蓄电池		分电器	火花塞	点火线圈	起动机	发电机	调节器
	长	宽	高					型 号	只 数						
解放(CA141)	4200	2300	550	1285	铁木混合,三 面可放下	全金属封闭 式三座	12	6-Q105 1	FD 642A	F5T (4C5T)	DQ42	QD1518	JF152D	JFT106或JFT124	
东风(EQ140)	4250	2294	不带栏板 带栏板 550	1335	铁木混合,三 面可放下	全金属封闭 式三座	12	6-Q105 1	FD 632F	F5T (4C5T)	DQ124	QD1211 318B	JF1321	FT61 F	
东风(EQ240)	3400	2000	900	1290	铁木混合,边 板分段两制 板,后段后板 可放下	全金属封闭 式二座	12	6-Q105 1	FD26	F4T (4C4T)	DQ130	318B	JF1321	FT61	
跃进NJ130	2880	2110	510	1200	木质,三面可 放下	全金属封闭 式二座	12	3-Q75 2	FD12	E4 (4Z4)	DQ130	308B	JF13A或 112A	FT61或FT81- 18/12ZN/1	
跃进NJ230	2940	2075	890	1285	木质高栏板, 后面可放下	全金属封闭 式二座	12	3-Q75 2	FD12	E4 (4Z4)	DQ130	308B	112A	FT81-18/12ZN/1	
BJ2020 北京(BJ212)					非承载式金 属车身,有蓬 杆篷布,可向 后放倒	四个半截金 属车门五座	12	6-Q60 1	FD13	E4 (4Z4)	DQ07A	321	JF13E或 112D	FT61-F	
BJ1040Q3DG 北京(BJ130)	3000	1770	400	950	全金属,三面 可放下	全金属封闭 式三座	12	6-Q60 1	FD13	E4 (4Z4)	DQ07A	321	JF13	FT61-F	