



中外汽车 维修数据手册

于秀文 傅文范 主编

机械工业出版社

中外汽车维修数据手册

于秀文 傅文范 主编



机械工业出版社

本书完全采用表格形式,以信息量大、包容性强,详细介绍了目前常用的 560 余种国产和日本、原苏联、东欧、欧共体、美国、韩国等进口汽车实用技术性能和维修数据。全书共分为汽车技术性能参数;修理技术规范;主要总成的装配与调整及进口汽车配件国产化数据;维修设备及机具的主要性能参数等四大部分。本书是面向汽车使用与维修企业,汽车运输和车辆管理单位的工程技术人员、维修技工的一部实用工具书,也可作为汽运工程专业和汽车维修专业大、中专院校师生的工作和教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中外汽车维修数据手册/于秀文,傅文范主编. —北京:机械工业出版社,1998.1
ISBN 7-111-05903-4

I. 中… II. ①于…②傅… III. 汽车-维修数据-世界-手册 IV. U472.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 17659 号

出 版 人:马九荣(北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑:温莉芳 范兴国 金晓玲 版式设计:李松山 责任校对:林去菲

封面设计:姚 毅

机械工业出版社京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 1 月第 1 版·1998 年 1 月第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆·79.25 印张·1978 千字

0 001—3 000 册

定价:150.00 元

编审人员名单

主 编：于秀文 傅文范

副主编：王永安 朱 淳

编 著：徐忠炯 于秀文 张恩元
王永安 孙庆丰 傅文范
孙 平 杜忠文 姚洪君
朱 淳 黄庆军 傅 煜
姜鸿翼 全奉海 孟宪章

主 审：韩宝琦

前 言

汽车作为便捷的交通工具,已广泛应用于社会生活的各个领域,成为国家繁荣和人类社会现代文明的重要标志。随着国民经济的高速发展,作为我国重要支柱产业的汽车工业,汽车的生产规模在逐年递增;加之国外汽车大量涌入我国汽车市场、汽车的数量和车型正以更高的速度迅猛增加。据预测到2000年,我国各类汽车的总保有量将达到1500万辆,为保证这些汽车完好的技术状态,汽车维修便成了关键,促使汽车维修行业像雨后春笋般蓬勃兴起。但汽车维修是一种复杂的再造技术,长期以来,广大使用、维修者,苦于缺少维修规范和数据,在修理中无论什么车,一律凭经验进行维修和调整,修后汽车很难符合质量要求,不能确保汽车良好的技术状态和性能,为解决目前维修规范和数据缺乏及分散问题,满足广大维修和管理工作者“一书在手,别无它求”的意愿,多年来编者根据在教学和实践中积累的经验,参阅了大量资料,汇总了目前常用的560多种国产和日本、原苏联、东欧、欧共体、美国、韩国等进口汽车的技术性能和维修数据,编写了这本《中外汽车维修数据手册》。

全书共分四大部分,分别汇总了汽车技术性能参数;修理技术规范;主要总成的装配与调整及进口汽车配件国产化数据;维修设备与机具主要性能参数等。书后附录中汇集了国产和进口汽车型号编制规则和识别方法;国产汽车新旧型号与发动机匹配对照表及进口汽车车牌中外名称对照等有关资料,供实用参考。

本书在编写过程中,着力突出以下几个特点:

(1) 信息量大,包容性强 为了减少篇幅,便于触类旁通地查阅有关数据,全书提供的信息主要是以表格形式列出,使本书的信息含量比同类相同篇幅的图书高出2~3倍。

(2) 资料翔实,实用性强 书中尽量收集了最新车型的有关数据,并以汽车修理技术规范和装配、调整数据为重点,分门别类地列出有关维修数据,注重了车型与相应总成的匹配关系;删除了部分实用性不强和陈旧车型的数据。尽力做到为读者关注,但其他图书中难以见到的有关数据均作了较全面的汇总。如柴油汽车喷油泵、调速器和喷油器,共汇集了283种国产与进口车型的调试性能参数。为便于维修人员遇到本书未列入车型时,也能有数据借鉴,特在各种发动机和底盘修理技术规范之后汇编了一般常用维修数据的通用参考数据。

(3) 本书全部采用法定计量单位。

本书是面向汽车维修企业、汽车运输和车辆管理单位的工程技术人员、维修技工的一部实用工具书;也可作为汽运工程和汽车维修专业大、中专院校师生工作和教学的参考书。

本书在撰写过程中,参考了大量著作和资料及多种车型的使用说明书与维修手册,得到各界同仁的支持,在此一并向有关作者和单位表示诚挚的谢意。

编写这样一部由表格汇总数百万个数据的工具书,显然是一项复杂的综合工程,尽管编者尽心尽力地查阅了大量资料;或到生产实践中调研;或通过经验公式、换算公式对有关数据进行反复核对,但由于原始资料难于齐备,加之编者水平和时间有限,书中难免有不妥甚至错误之处,敬请读者批评指正。

编者

1997年1月于吉林

目 录

前言

第一部分 汽车技术性能数据..... 1

一、整车性能数据..... 2

(一) 国产汽车整车技术性能数据 2

(二) 日本国进口汽车整车技术性能数据..... 16

(三) 原苏联进口汽车整车技术性能数据..... 25

(四) 东欧各国进口汽车整车技术性能数据 26

(五) 欧共体各国进口汽车整车技术性能数据 28

(六) 美国进口汽车整车技术性能数据 31

(七) 韩国进口汽车整车技术性能数据 34

二、发动机技术性能参数 35

(一) 国产汽车发动机技术性能参数 35

(二) 日本国进口汽车发动机技术性能参数 51

(三) 原苏联进口汽车发动机技术性能参数 65

(四) 东欧各国进口汽车发动机技术性能参数 67

(五) 欧共体各国进口汽车发动机技术性能参数 70

(六) 美国进口汽车发动机技术性能参数..... 79

(七) 韩国进口汽车发动机技术性能参数..... 86

三、汽车底盘结构参数 88

(一) 国产汽车底盘结构参数..... 88

(二) 日本国进口汽车底盘结构参数 104

(三) 原苏联进口汽车底盘结构参数 122

(四) 东欧各国进口汽车底盘结构参数 124

(五) 欧共体各国进口汽车底盘结构参数 126

(六) 美国进口汽车底盘结构参数 132

(七) 韩国进口汽车底盘结构参数 136

四、汽车电器设备..... 140

(一) 国产汽车电器设备 140

(二) 进口汽车电器设备 148

五、汽车容量参数..... 162

(一) 国产汽车容量参数 162

(二) 进口汽车容量参数 167

第二部分 汽车修理技术规范..... 191

一、汽车修理的一般规则..... 192

(一) 一般技术要求 192

(二) 汽车大修标志和总成送修条件 192

(三) 汽车修后出厂及验收技术要求 193

(四) 主要零件分级修理尺寸 194

(五) 轮胎修补后的技术要求 194

二、汽车发动机修理技术规范..... 197

(一) 国产汽车发动机修理技术规范 197

(二) 日本国进口汽车发动机修理技术规范 266

(三) 原苏联进口汽车发动机修理技术规范 343

(四) 东欧各国进口汽车发动机修理技术规范 365

(五) 欧共体各国进口汽车发动机修理技术规范 386

(六) 美国进口汽车发动机修理技术规范 409

(七) 韩国进口汽车发动机修理技

术规范	449	(六) 跃进 NJ130/230(NJ1061/ 1061S)系列汽车	951
(八) 发动机一般常用经验修理数 据	451	(七) 北京 BJ2020/1021(BJ212/ 121)、BJ1040(BJ130)汽车	954
三、汽车底盘修理技术规范	458	(八) 金杯 SY1042(SY132)型汽 车主要调整数据	957
(一) 国产汽车底盘修理技术规范	458	(九) 黄河 JN150/151/162/162A 型载货汽车	957
(二) 日本国进口汽车底盘修理技 术规范	517	(十) 交通牌 SH361 型自卸汽车	959
(三) 原苏联进口汽车底盘修理技 术规范	731	(十一) 武汉牌 WH130 型载货汽 车	961
(四) 东欧各国进口汽车底盘修理 技术规范	751	(十二) 江西五十铃 N 系列汽车	962
(五) 欧共体各国进口汽车底盘修 理技术规范	786	(十三) 吉林牌 JL1010H/JL6360 微型汽车	963
(六) 美国进口汽车底盘修理技术 规范	805	(十四) 上海 SH760 型轿车	965
(七) 韩国大宇汽车公司汽车底盘 维修数据	813	(十五) 天津夏利 TJ7100/TJ7100U 型轿车	966
(八) 汽车底盘一般常用经验维修 数据	820	(十六) 天津大发 TJ110H 型汽车	968
四、汽车电器设备修理技术参 数	829	(十七) 北京切诺基 BJ/XJ213 型 吉普车	969
(一) 蓄电池修理技术参数	829	(十八) 上海桑塔纳轿车	972
(二) 交流发电机修理技术参数	837	(十九) 广州标致 505 型汽车	973
(三) 起动机修理技术参数	848	(二十) 二汽富康-雪铁龙轿车	975
(四) 点火系的主要元件修理技术 参数	859	(二十一) 奥迪 Audi 100 型轿车	976
(五) 新型电控汽油喷射系统电器 维修技术参数	877	(二十二) 南京依维柯汽车	978
(六) 电控仪表与辅助电器的维修 技术参数	910	二、日本国进口汽车装配调整 数据	980
第三部分 汽车主要总成装配、调 整数据及进口汽车配 件国产化目录	923	(一) 三菱汽车检查调整和主要 螺栓拧紧力矩	980
一、国产汽车装配、调整数据	924	(二) 五十铃汽车检查调整和主 要螺栓拧紧力矩	1010
(一) 解放 CA1091(CA141)型载 货汽车	924	(三) 日野汽车检查调整和主要 螺栓拧紧力矩	1021
(二) 东风 EQ1090(EQ140)型载 货汽车	935	(四) 日产汽车检查调整和主要 螺栓拧紧力矩	1035
(三) 东风 EQ1090E(EQ140-1)型 载货汽车	940	(五) 丰田汽车检查调整和主要 螺栓拧紧力矩	1043
(四) 东风 EQ2D140 型载货汽车	944	(六) 马自达、铃木、大发汽车 调整和主要螺栓拧紧力矩	1061
(五) 解放 CA6440 系列轻型客车	949	三、原苏联进口汽车装配调 整数据	1065
		(一) 发动机主要装配调整数据	1065

(二) 底盘主要装配调整数据	1066	(五) 丰田汽车底盘配件国产化	
(三) 发动机主要螺栓拧紧力矩	1067	目录	1190
(四) 部分汽车底盘主要螺栓拧紧力矩	1068	(六) 铃木汽车底盘配件国产化	
(五) 轴承数据	1069	目录	1194
四、东欧各国进口汽车装配		(七) 大发汽车底盘配件国产化	
调整数据	1072	目录	1194
(一) 发动机主要装配调整数据	1072	(八) 天津大发汽车底盘配件	
(二) 底盘主要检查调整数据	1074	国产化目录	1195
(三) 发动机主要螺栓拧紧力矩	1076	九、伏尔加、拉达、波罗乃兹、	
(四) 部分汽车底盘主要螺栓拧紧力矩	1077	菲亚特、大发、铃木进口	
(五) 太脱拉 T815 汽车装配数据	1080	汽车配件国产化目录	1196
五、欧共体各国进口汽车装配		十、拉达 2105、波罗乃兹和菲	
调整数据	1082	亚特 125P 型三种小客车	
(一) 发动机主要装配调整数据	1082	油封及滚动轴承互换资料	1199
(二) 底盘主要检查调整数据	1085	十一、进口汽车选用火花塞型	
(三) 发动机主要螺栓拧紧力矩	1087	号	1200
(四) 部分汽车底盘主要螺栓拧紧力矩	1089	十二、进口汽车火花塞互换表	1201
(五) 轴承数据	1091	第四部分 汽车维修设备及机具	
六、美国进口汽车装配调整		主要性能参数	1203
数据	1098	一、清洗设备	1204
(一) 发动机调整数据	1098	(一) 外部清洗设备	1204
(二) 发动机螺栓拧紧力矩	1103	(二) 零件清洗设备	1205
(三) 轴承数据	1113	二、拆装设备及机具	1207
七、柴油汽车喷油泵、调速器、		(一) 螺纹联接件拆装设备及机	
喷油器调整数据	1115	具	1207
(一) 国产柴油汽车喷油泵、调速		(二) 过盈配合联接件拆装设备	
器、喷油器调试性能参数	1115	及机具	1209
(二) 进口柴油汽车喷油泵、调速		(三) 铆接件的铆接设备	1210
器、喷油器调试性能参数	1136	三、修理加工设备	1211
八、日本国进口汽车底盘配件		(一) 缸套及气缸体修理加工设	
国产化目录	1160	备	1211
(一) 三菱汽车底盘配件国产化		(二) 曲轴修理加工设备	1212
目录	1160	(三) 轴瓦及轴承座的修理加工	
(二) 五十铃汽车底盘配件国产化		设备	1212
化目录	1169	(四) 配气机构修理加工设备	1213
(三) 日野汽车底盘配件国产化		(五) 制动蹄及制动鼓修理加工	
目录	1178	设备	1214
(四) 日产汽车底盘配件国产化		四、起重举升机具及设备	1216
目录	1186	(一) 起重吊车	1216
		(二) 举升器	1217
		(三) 总成拆装台与拆装小车	1218

(四) 总成举重小车	1220
五、校正设备及机具	1222
(一) 压力机	1222
(二) 连杆校正器	1222
(三) 前后桥校正机	1222
(四) 车架校正器	1222
六、油料加注机具	1223
(一) 燃油加注机具	1223
(二) 机油及齿轮油加注机具	1223
(三) 润滑脂加油器	1224
七、板金喷漆设备	1225
(一) 板金整形设备及机具	1225
(二) 喷漆及烤漆设备	1225
八、总成试验及检测设备	1227
(一) 发动机性能试验设备	1227
(二) 油泵调试设备	1228
(三) 润滑油试验设备	1229

(四) 无损探伤设备	1229
(五) 电气试验设备	1229
(六) 制动检测设备	1230
(七) 排气烟度计及其它	1231

附录

附录 1 国产汽车型号含义	1234
附录 2 日本国进口汽车型号 含义	1235
附录 3 韩国大宇汽车公司车 型标记识别方法	1245
附录 4 国产汽车新旧型号及 匹配的发动机对照表	1246
附录 5 常见国外进口汽车名 称中、外文对照总览	1253

主要参考文献

1259

第一部分

汽车技术性能数据

一、整车性

(一) 国产汽车整车技术性能数据

序号	车 型	生 产 厂	车 别	驱 动 方 式	整备 质量/ kg	装载 质量/ kg	满载总 质量/ kg
1	解放牌 CA1091(CA141)	第一汽车制造厂	中型汽油货车	4×2	4100	5000	9310
2	解放牌 CA1091L(CA141L)	第一汽车制造厂	中型长轴距货车	4×2	4210	5000	9405
3	解放牌 CA1091L ₂ (CA141L ₂)	第一汽车制造厂	中型长轴距货车	4×2	4650	5000	9845
4	解放牌 CA1091K ₂ L ₂ (CA141K ₂ L ₂)	第一汽车制造厂	中型长轴距柴油货车	4×2	4930	5000	10125
5	解放牌 CA1091K ₂ (CA141K ₂)	第一汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4350	5000	9545
6	解放牌 CA1091K ₂ (CA141K ₂)	第一汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4195	5000	9390
7	解放牌 CA1092(CA142)	第一汽车集团公司	中型汽油货车	4×2	4290	5000	9485
8	东风牌 EQ1090(EQ140)	第二汽车制造厂	中型汽油货车	4×2	4080	5000	9290
9	东风牌 EQ2D140	第二汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4280	5000	9490
10	东风牌 EQF140	第二汽车制造厂	中型汽油货车	4×2	4080	5000	9290
11	东风牌 EQ1145(EQ155)	第二汽车制造厂	重型汽油货车	6×4	5770	8000	13980
12	东风牌 EQ144	第二汽车制造厂	中型汽油货车	6×2	5100	8000	13000
13	东风牌 EQ240	第二汽车制造厂	中型越野车	6×6	5010	2500	7720
14	东风牌 EQ245	第二汽车制造厂	中型越野车	6×6	6080	3500	9790
15	跃进牌 NJ1061DA(NJD131A)	南京汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2800	3000	5980
16	跃进 NJ1061DS/ NJ1061DC(NJD131C)	南京汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2940	2500	5830
					2775	3000	5955
17	跃进 NJ1061DB/ NJ1061DBS	南京汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2815	3000	5870
					2980	2500	
18	跃进 NJ1061(NJ131)	南京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	2650	3000	5830
19	跃进 NJ1061A(NJ131A)	南京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	2700	3000	5880
20	跃进 NJ1060D(NJD134)	南京汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2770	3000	5890
21	跃进 NJ1060A(NJ134A)	南京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	2500	3000	5640
22	跃进 NJ1041(NJ136A ₂)	南京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	2280	2000	4475
23	跃进 NJ1041M(NJ136)	南京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	2100	2000	4295
24	跃进 NJ2040H(NJ220B)	南京汽车制造厂	轻型汽油越野车	4×4		1000	3445
25	跃进 NJ2041B(NJ221B)	南京汽车制造厂	轻型汽油越野车	4×4	2520	1000	3585
	跃进、NJ230						
26	黄河 JN163	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2	6430	9000	17500
27	黄河 JN163A	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2		9000	17500
28	黄河 JN362	济南汽车制造总厂	重型自卸汽车	4×2		8500	17500
29	黄河 JN462	济南汽车制造总厂	柴油牵引车	4×2	6700		
30	黄河牌 JN151 型	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2	6600	8000	14860
31	黄河牌 JN150 型	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2	6800	8000	15060
32	黄河牌 JN162 型	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2	7000±5%	10000	17260
33	黄河牌 JN162A 型	济南汽车制造总厂	重型柴油货车	4×2	7000±5%	10000	17260
34	黄河牌 JN252C	济南汽车制造总厂	重型柴油越野车	8×8	13000	5000	18260
35	黄河牌 QD352	青岛专用汽车制造厂	柴油自卸车	4×2	7300	7000	14560
36	红星牌 HX120 型	邢台红星汽车厂	轻型载货汽车双排座	4×2	1640	750	2720
37	红星牌 HX121 型	邢台红星汽车厂	轻型载货汽车	4×2	1700	1100	3130

能数据

外形尺寸/mm			轴距/ mm	轮 距/mm		最小 离地 间隙/ mm	最小 转弯 半径/ m	通过角度/(°)		最高车速/ (km·h ⁻¹)	最大 续驶 里程/ km	每百 公里 耗油 量/L	最大 爬坡 度 (%)
长	宽	高		前 轮	后 轮			接 近 角	离 去 角				
7205	2476	2395	4050	1800	1740	247	8.2	28°	19°	90	500	26	28
7705	2476	2395	4450	1800	1740	247	8.8	28°	19°	90	500	26	28
8745	2476	2425	5060	1800	1740	242	10.2	28°	17°	90	500	26	28
8745	2476	2425	5060	1800	1740	242	10.2	28°	17°	86	700	18	28
7205	2476	2395	4050	1800	1740	247	8.2	28°	19°	90	700	18	28
7205	2476	2395	4050	1800	1740	242	8.2	28°	19°	90	700	17	28
7205	2476	2435	4050	1800	1740	265	8.2	30°	20°	100	700	25	28
6910	2470	2455	3950	1810	1800	265	8	38°	23°	90	600	26.5	28
6910	2470	2460	3950	1810	1800	265	8.2	38°	20°	82	800	17	28
6910	2470	2455	3950	1810	1800	265	8	38°	23°	90		26.5	28
8160	2470	2433	4000±1250	1810	1800	250	10.5	38°	23°	85		36	23
8165	2470	2388	4200±1250	1810	1800	250	10	37°	27°	80		34	18
6530	2400	2990	3740+1100	1774	1774	285	8.2	45°	44°	80		36	30
6844	2400	3302	4025+1250	1876	1870	305	9.3	44°30'	45°	82		40	30
6110	2076	2319	3308	1584	1485	239	7.6	34°	18°	70	700	10.5	30
5990	2076	2169	3308	1584	1485	270	7.6	34°	18°	85	700	12	30
6050	2076	2160											
6050	2076	2169	3308	1584	1485	270	7.6	34°	18°	80	700	11.5	30
6050	2076	2191	3308	1584	1485	240	7.6	34°	17°	90	500	16.5	30
5990	2076	2169	3308	1584	1485	240	7.6	34°	17°	80	450	17.5	30
5838	2280	2117	3300	1589	1650	247	7.6	40°	30°	70	700	12	30
5838	2280	2117	3300	1589	1650	247	7.6	40°	30°	90	500	18	30
5990	2076	2130	3308	1592	1485	195	7.6			95		12.5	27
4940	2016	2957	2600	1592	1485	195	6			95		13	27
4660	1950	2150	2750			240	7	42°		92		22	30
4600	1952	2240	2650	1608		240	6.9			92		20	57
			3300	1600	1608	240	8.5	41°	36°	76	500	25	57
10140	2494	2955	5800	1964	1824	265	11			80		26.5	24
10140	2494	2955	5800			265	11			83		27	24
							7.8			80			
6035	2494	2964	3500										
7600	2464	2600	4000	1930±3	1754±3	266	8.3	27°	20°	79	500	25	24
7600	2464	2600	4000	1930±3	1754±3	266	8.3	27°	20°	71	500	24	27
7920	2500	2915	4300	1972	1824	265	8.8	25°	16°	80	500	26.5	25
7920	2500	2915	4300	1972	1824	265	8.8	25°	16°	83	500	27	25
8410	2630	2660	2600	2050		313	11	32°	30°	64		55	30
6420	2450	2580	5135	1927	1744	260	7.7	27°	40°	79.5		24	23.5
4715	1804	1950	2600	1460	1440	220	6	28°	23°	95	400	12	23
4730	1780	1920	2730	1460	1460	220	6	28°	27°	95	400	12	29

序 号	车 型	生 产 厂	车 别	驱 动 方 式	整备 质量/ kg	装载 质量/ kg	满载总 质量/ kg
38	武汉牌 WH120 型	武汉市汽车工业公司	轻型载货汽车	4×2	1570	1000	2635
39	FZ121 型	福州汽车厂	轻型货车	4×2	1470	1000	2600
40	北京牌 BJ121 型	北京汽车制造厂	轻型货车	4×2	1470	1050	2500
41	北京牌 BJ130 型	北京第二汽车制造厂	轻型货车	4×2	1880	2000	4075
42	北京牌 BJ130A 型	北京第二汽车制造厂	长轴距轻型货车	4×2	2085	2000	4280
43	北京牌 BJ212 型	北京汽车制造厂	轻型越野汽车	4×4	1530	425	1955
44	北京牌 BJ212A 型	北京汽车制造厂	轻型越野汽车	4×4	1530	600	2130
45	雁牌 TJ133 型	天津市汽车制造厂	双排座轻型货车	4×2	1850	1500	3740
46	雁牌 TJ130A 型	天津市汽车制造厂	长轴距轻型货车	4×2	2150	2000	4345
47	雁牌 TJ130D 型	天津市汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2080	2000	4275
48	沈阳牌 SY132 型	沈阳汽车制造厂	轻型货车	4×2	1850	2000	4045
49	沈阳牌 SY622B 型	沈阳轿车制造厂	旅行客车	4×2	1770	10 人	2470
50	江淮牌 HF140 型	江淮汽车制造厂	轻型货车	4×2	2940	3000	6070
51	江淮牌 HF142 型	江淮汽车制造厂	轻型货车	4×2	3100	3000	6230
52	江淮牌 HF150 型	合肥泥河汽车制造厂	载货汽车	4×2	6400	8000	14660
53	沈阳牌 SY132C 型	沈阳汽车制造厂	轻型货车	4×2	2000	1500	3890
54	沈阳牌 SY132D 型	沈阳汽车制造厂	轻型货车	4×2	2180	1500	4070
55	成都牌 CD122 型	成都汽车厂	载货汽车	4×2	1890	1500	3780
56	成都牌 CD130 型	成都汽车厂	轻型货车	4×2	1880	2000	4075
57	井岗山牌 JXD133SP 型	江西汽车制造厂	双排座轻型货车	4×2	3050	2750	6125
58	井岗山牌 JXD134 型	江西汽车制造厂	轻型柴油货车	4×2	2910	3000	6040
59	青岛牌 QD145 型	青岛汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4560	5000	9750
60	青岛牌 QD145A 型	青岛汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4570	5000	9760
61	凌河牌 LN141 型	凌源汽车制造总厂	中型货车	4×2	4187	5000	9382
62	凌河牌 LN141A 型	凌源汽车制造总厂	中型货车	4×2	4280	5000	9475
63	凌河牌 LN142 型	凌源汽车制造总厂	中型柴油货车	4×2	4435	5000	9630
64	凌河牌 LN142A 型	凌源汽车制造总厂	中型柴油货车	4×2	4545	5000	9740
65	中原 NY150	南阳汽车制造厂	重型柴油载货车	4×2	6800	8000	15060
66	南阳牌 NY150 型 (中原 NY1150JC)						
67	黄海牌 DD160 型	丹东汽车制造厂	重型柴油载货车	6×2	9240	12000	21240
68	黄海牌 DD680G 型 DD680	丹东汽车制造厂	柴油长途客车	4×2	9860	61 座	14820
69	黄海牌 DD650 牌	丹东汽车制造厂	柴油客车	4×2	9600	46 座	14050
70	长征牌 CZ160 型 长征牌 CZ161	邢台长征汽车厂	重型柴油载货车	6×6	9250	1200	21260
71	延安牌 SX1241(SX161)	陕西汽车制造厂	重型柴油双排座载货车	6×4	9000		21000
72	延安牌 SX250 型 (SX2150/SX2190)	陕西汽车制造厂	重型柴油双排座越野车	6×6	9950	13500	23710
73	延安牌 SX460 型	陕西汽车制造厂	柴油牵引车	6×6	9490	15000	14750
74	红岩 CQ1190	四川重庆汽车厂	重型柴油货车	6×6	11500	17000	18780
75	红岩牌 CQ30290 型	四川重庆汽车厂	重型柴油货车	4×2	9200	9200	18660
			重型柴油货车	6×4	8560	10500	19150
					11700	18300	30000

(续)

外形尺寸/mm			轴距/ mm	轮距/mm		最小 离地 间隙/ mm	最小 转弯 半径/ m	通过角度/(°)		最高车速/ (km·h ⁻¹)	最大 续驶 里程/ km	每百 公里 耗油 量/L	最大 爬坡 度 (%)
长	宽	高		前 轮	后 轮			接 近 角	离 去 角				
4570	1750	1818	2700	1452	1440	215	6.2	37°30'	20°30'	100	600	11	20
4525	1750	1825	2750	1440	1440	220	6.9	45°	35°	98.5		12.5	36
4585	1750	1878	2750	1440	1440	224	6.9	45°	22.5°	98	450	13	24
4710	1860	2100	2800	1480	1470	185	5.7	42°	26°	85	450	15	36
5910	1950	2100	3500	1480	1470	185	7.1	42°	31°	85	450	17	28
3860	1750	1870	2300	1440	1440	220	6	45°	35°	98	500	13	50
3860	1750	2055	2300	1440	1440	220	6	45°	35°	98	500	13	50
4710	1850	2100	2800	1480	1480	185	6	42°	20°	90		14	36
5910	1850	2100	3500	1480	1470	185	7.2	42°	21°	85		15	36
4710	1850	2100	2800	1480	1470	185	7.2	42°	31°	90		9.5	36
4840	1935	2100	2800	1480	1470	186	5.7	41°	19°	85	450	14	36
4725	1770	1965	2600	1480	1480	220	6	27°30'	21°	105	400	12	30
5610	2300	2380	2900	1589	1650	250	7.7	32°	23°5'	85	600	20	36
5610	2300	2380	2900	1589	1650	240	7.7	32°	23°5'	70	1000	14	24
7615	2480	2800	4000	1927	1752	268	8.25	24°55'	18°22'	80	500	24	23
4894	1935	2100	2800	1480	1470	186	5.7	41°	19°	85	450	14	36
5840	1935	2100	3400	1480	1470	186	6.9	41°	19°	85	450	14	36
4710	1860	2100	2800	1480	1470	185	5.7	42°	31°	90	450	13.5	36
4710	1860	2100	2800	1480	1470	185	5.7	42°	31°	85	400	13.5	36
6130	2280	2200	3300	1589	1650	240	7.6	29°30'	20°	70	600	12	30
5660	2370	2170	3300	1589	1650	247	7.6	40°	32°	70	900	12	30
7500	2414	2600	4500	1700	1740	265	9.1	40°	20°	80		17.5	28
7500	2414	2600	4500	1700	1740	265	9.1	40°	20°	80		17.5	28
6970	2460	2350	4100	1700	1740	255	8.6	40°	20°	75	566	26.5	20
7620	2415	2350	4600	1700	1740	255	9	40°	20°	75	566	26.5	20
6970	2460	2350	4100	1700	1740	255	8.8	40°	20°	75	850	17.5	20
7620	2460	2350	4600	1700	1740	255	9	40°	20°	75	850	17.5	20
7600	2400	2600	4000	1927	1754	260	8.25	27°	20°	71		24	27
10600	2400	2590	6000	1927	1754	252	12	25°	16°	79		25	20
11234	2420	2560	5500+1350	1927	1744	312	12.6	32°	14°30'	76	450	26.5	18
11305	2500	3210	6000	1927	1744	243	11.8	18°	9°30'	78	1000	24	20
11325								20°	13°	79		26.5	
11100	2500	3010	6000	1927	1744	243	11.8	20°	9.5°	79	500	26.5	20
8600	2450	2500	4266+ 1320	1930	1764	290	9.25	32°(左) 30°(右)	30°41'(左) 31°45'(右)	71.5 81.83		30	42.5 42
9742	2513	2783	5050+ 1350	2080	1853	300	11	35°	25°	70	400	45	23
7120	2520	2664	3800+	2080	2080	355	9	38°45'	41°20'	70	600	34	57
7994	2542	3140	1350	2070	2070	385				80		38	60
6600	2520	2750	3800+1350	2080	2080	355	9			53	400	49	25
8736	2500	3050	4600	2006	1810	325	9			83	1000	30	27
9344	2480	3064	3800+1400	2006	1795	309	9.4	27°40'	18°	74.6	600	48	44

序号	车 型	生 产 厂	车 别	驱 动 方 式	整备 质量/ kg	装载 质量/ kg	满载总 质量/ kg
76	红岩 CQ19210	四川重庆汽车厂	重型柴油货车	4×2	8560	10500	19150
77	红岩牌 CQ261 型	四川重庆汽车厂	重型柴油越野车	6×6	14200	6000	20460
78	交通牌 SH161 型	上海重型汽车厂	重型柴油载货车	6×4	11000	15000	26000
79	交通牌 SH361 型	上海重型汽车厂	重型柴油自卸车	6×4	12800	15000	28000
80	大通 SH142	上海重型汽车厂	中型汽油货车	4×2		4000	8165
81	豫牌 ZQ643C 型	郑州汽车制造厂	汽油长途客车	4×2	6750	50 座	10000
82	兰州牌 LZ661A 型	兰州客车装配厂	汽油长途客车	4×2	5520	40 座	8510
83	兰州牌 LZ662 型	兰州客车装配厂	汽油长途客车	4×2	6100	49 座	9370
84	衡山牌 HS663 型	衡山汽车制配厂	汽油长途客车	4×2	6650	47 座	10000
85	衡阳 HY680 型	衡阳客车厂	柴油长途客车	4×2	9550	62 座	14300
86	衡阳 HY681 型	衡阳客车厂	柴油长途客车	4×2	9550	57 座	13600
87	衡阳 HY682 型	衡阳客车厂	柴油长途客车	4×2	10000	57 座	14700
88	红星牌 HX621 型	河北红星汽车厂	旅行客车	4×2	1750	10 座	2400
89	红星牌 HX621Q 型	河北红星汽车厂	旅行客车	4×4	1750	10 座	2400
90	红星 HX6481A(HX621A)	河北红星汽车厂	轻型客车	4×2	1750	10 座	2400
91	太湖牌 XQ640 型	无锡汽车制造厂	汽油客车	6×4	6430	36 座	9500
92	太湖牌 XQ641 型	无锡汽车制造厂	汽油客车	6×4	6200	36 座	10000
93	太湖 XQ642Y	第一汽车制造厂	中型柴油客车	4×2	8000	35 座	10500
94	太湖 XQ643	无锡汽车厂	中型汽油客车	4×2	6850	44 座	10750
95	长安 SC7080 型	重庆长安机器厂	微型轿车	4×2	640	4 座	1000
96	松花江牌 WJ120	哈尔滨伟建机械厂	微型货车	4×2	680	600	1410
97	LZ110 型	柳州微型汽车厂	微型货车	4×2	670	500	1300
98	LZ110K 型	柳州微型汽车厂	微型客货车	4×2	770	250+4 人	1300
99	天津大发牌 TJ110T 型	天津市汽车制造厂	微型货车	4×2	610	650	1420
100	大发牌 TJ110SV 型	天津市汽车制造厂	微型客货车	4×2	725	585+4 人	1420
101	大发牌 TJ110HV 型	天津市汽车制造厂	微型客货车	4×2	740	570+4 人	1420
102	广州牌 GZK6700 型	广州客车厂	轻型柴油客车		4600	17+1 人	6000
103	湘江 HQC6460 型	湖南汽车制造厂	轻型客车	4×2		8 人	
104	湖南 HN1150(HN150)	湖南重型汽车制造厂	重型柴油货车	4×2		8000	15060
105	黄河牌 JN1171017	济南汽车制造总厂	重型载货车	4×2	7730	9500	17490
106	黄河牌 JN1171022	济南汽车制造总厂	长轴距载货车	4×2	8230	9000	17490
107	黄河牌 JN1221034	济南汽车制造总厂	柴油重型载货车	6×2	10400	11340	22000
108	黄河牌 JN1261042	济南汽车制造总厂	柴油重型载货车	6×4	11120	14620	26000
109	黄河斯太尔 JN1264012	济南汽车制造总厂	柴油重型载货车	6×4	11060	20940	32000
110	黄河斯太尔 JN1264013	济南汽车制造总厂	柴油重型载货车	6×4	8600 (不带车厢)	17400	26000
111	黄河斯太尔 1491·280/1491·310	济汽、川汽、陕汽	重型柴油货车	6×4		23160 /100000	26000
112	解放 CA1111K(CA151K)	第一汽车制造厂	中型柴油载货车	4×2	4500	6000	10710
113	解放 CA1145(CA155)	第一汽车制造厂	重型柴油货车	4×2		8000	14100
114	解放 CA1040(CA130)	第一汽车制造厂	单排座轻型货车	4×2	1840	1750	3720
115	解放 CA1110PK2L2	中国第一汽车集团公司	长轴距柴油载货汽车	4×2	5365	5000	10560
116	解放 CA1140K ₂ T ₂ (CA150K ₄)	第一汽车制造厂	中型柴油货车	6×2		8000	13675

(续)

外形尺寸/mm			轴距/ mm	轮 距/mm		最小 离地 间隙/ mm	最小 转弯 半径/ m	通过角度/(°)		最高车速/ (km·h ⁻¹)	最大 续驶 里程/ km	每百 公里 耗油 量/L	最大 爬坡 度 (%)
长	宽	高		前 轮	后 轮			接 近 角	离 去 角				
8772	2500	3050	4600	2006	1810	325	9			75		30	22.3
7870	2740	2930	4205	2040	2040	345	9	45°	42°	61	700	50	60
8300	2600	2905	4500	2026	1902	290	10	32°	21°	65		45	33
7885	2600	3068	4500	2026	1902	290	10	32°	58°	75		39	29
6455	2400	2560	3500			238	8.5			80		28	30
9170	2460	2983	4700	1800	1800	265	9.3	20°	10°	85	500	28	28
8050	2465	3010	4000	1700	1740	265	8	25°	16°	75	500	29	20
9010	2465	3070	4700	1810	1800	265	9.3	25°	15°	90	500	28	28
9100	2500	3100	4700	1810	1800	265	9.3	27°	16°	85	500	28	28
10800	2500	3185	5700	1927	1744	251	11.8	23°	14°	78	1000	25	24
10800	2500	3185	5700	1927	1744	251	11.8	23°	14°	78	500	25	24
11000	2500	3250	5700	1927	1744	252	11.5	20°	13°	90	500	26.5	30
4755	1804	1950	2600	1460	1440	220	6	28°	30°	105	400	12	23
4490	1830	2015	2300	1440	1440	220	6	26°30'	27°	90	400	13	38
4775	1900	1980	2600			220	6.5	28°	26°30'	95		14	
9285	2450	2930	4700	1912	1740	265	10	22°	14°	70	580	26	25
9285	2450	2930	4700	1860	1860	265	10	22°	14°	75	510	29	27
6920	2400	3020	4700			245	9.5	15°	9°	90		19	
9675	2500	3070	5000			195	10.5	19°	11°	80		29	
3300	1405	1410	2175	1215	1200	150	4.8	28°	34°	110		5	27
3215	1405	1660	1840	1215	1200	170	4.1	29°	31°	100	600	5.8	21
3195	1395	1620	1760	1220	1190	140	3.8	30°	23.5°	85	500	6.8	25
3155	1395	1640	1760	1220	1190	140	3.8	30°	23.5°	85	400	6.8	25
3195	1395	1725	1820	1215	1195	175	4			100		6.5	33.6
3195	1395	1750	1820	1215	1195	175	4			100		6.5	33.6
3195	1395	1900	1820	1215	1195	175	4			100		6.5	33.6
6990	2130	2860	3650	1650	1586		7.5	21.5°	8.5°	95	400		25
4620	1780	1850	2750	1470	1450	175	6	31°	15°20'	112		13	33
			4000			266	8.25			71		24	
			4600	1968	1828		9			80		26.5	25
			5800	1968	1828		11			80		26.5	25
			4600+1350	1968	1834		11.5			70		29	20
			4600+1350	1968	1834		11.5			70		31	21
			4325+1350	1958	1800		10.45			85		34	35.1
			4325+1350	1958	1800		10.45			89		34	27.5
9336 /9336	2428 /2428	2952 /3020	3653+ 1350	1953 /1953	1800 /1830	300	9.0			99 /88		48 /39.6	35.3
7205	2476	2395	4200	1800	1770	240	8.5	28°	19°	90	600	19	28
8005	2476	2445	4750			265	9.1			90		20	26
4823	1807	2000	2500	1414	1370	180	5.2	25°	19°	100		12.5	30
8490	2480	2710	4700	1800	1800	250	9.2	30°	12.5°	单级后桥 97 双级后桥 93	650	18.5	28
8745	2476	2425	4400+1270			265	10.2			85		22	22

序 号	车 型	生 产 厂	车 别	驱 动 方 式	整 备 质 量/ kg	装 载 质 量/ kg	满 载 总 质 量/ kg
117	解放 CA6440	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	轻型汽油客车	4×2	1605 1580	11 座	2320 2295
118	解放 CA1046L/ CA1046L-1	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	双排座 轻型货车	4×2	1980 2020	1500	3805 3845
119	解放 CA1026LF	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	双排座 轻型货车	4×2	1470	5 座 700	2495
120	解放 CA1020F	吉林轻型车厂	单排座加长货车	4×2	1375	1000	2470
121	吉林 JL6360 (JL110G)	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	微型汽油客车	4×2	930	520 8 座	1450
122	吉林 JL6350 (JL110E)	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	微型汽油客车	4×2	740	4(6) 座	1300
123	吉林 JL1010B(JL110B)	吉林轻型车厂	微型汽油货车	4×2		600	1380
124	吉林 JL1010H(JL110H)	吉林轻型车厂	微型汽油货车	4×2	855	625 (5 座)	1480
125	吉林 JL1010(JL110)	第一汽车制造厂 吉林轻型车厂	微型汽油货车	4×2	580	600	1310
126	东风 EQ1092(EQ142)	第二汽车制造厂	中型柴油货车	4×2		6500	11000
127	东风 EQD142/47	第二汽车制造厂	中型柴油货车	4×2		6100	11000
128	东风 EQ8DF140-1	第二汽车制造厂 深圳联合公司	中型柴油货车	4×2		5000	9500
129	东风牌 JC27	金州重型机器厂 第二汽车制造厂	半挂、液化石油气、汽 油槽车	4×2	10178	6000	16403
130	东风 EQ4D342	第二汽车制造厂	中型柴油自卸车			6000	11030
131	东风 EQ1090E(EQ140-1)	第二汽车制造厂	中型汽油货车	4×2	4080	5000	9290
132	东风 EQ340	第二汽车制造厂	中型汽油自卸车	4×2	4540	4700	9240
133	LZ142/142A	东风联营公司 柳州汽车厂	中型柴油货车	4×2		5000	9945/ 10165
134	VOIYO BIOM 大客车	西安西沃客车有限公 司	豪华旅游大客车	4×2	12260	51+1 座	18000
135	东风 EQP142/47	南京东风专用汽车制 造总厂	中型汽油货车			6000	11300
136	东风 HQ940B	湖南汽车制造厂	重型汽油半挂车	4×2	6820	10000	16820
137	东风 GZ660	广州汽车制造厂	汽油大客车	4×2	~ 6080	51 座	9400
138	东风 JC28	金州重型机器厂	液化石油气 汽油槽车	4×2	6054	3000	9290
139	东风 LZ141	柳州汽车制造厂	中型柴油货车	4×2	4300	5000	9510
140	东风 LZ340	柳州汽车制造厂	中型自卸车	4×2	4460	4500	9155
141	东风 LZ341	柳州汽车制造	中型自卸车	4×2	4700	4500	9395
142	东风 EQ1090H ₁	第二汽车制造厂	中型汽油货车	4×2	4295	5000	9715
143	东风 EQ1141G(EQ153)	第二汽车制造厂	重型平头柴油货车	4×2	5900	8000	14100
144	东风牌 GZK6700	广州汽车制造厂	中型柴油客车	4×2	6080	51 座	9400
145	北京 BJ1021S(BJ121S)	北京汽车制造厂	轻型汽油货车	4×2	1470	900(2 人)	2500
146	北京 BJ1021K (BJ121K)	北京汽车摩托车联合 制造公司	轻型汽油货车	4×2		800	2480