

现代国产、进口汽车调整、 修理及验收数据规范手册

XIANDAIGUOCHAN JINKUOQICHETIAOZHENG
XIULI JIYANSHOUSHUJU GUIFANSHOUCE

刘希恭等编



天津科技翻译出版公司

现代国产、进口汽车调整、修理 及验收数据规范手册

刘希恭 等 编

天津科技翻译出版公司

津新登字(90)010号

责任编辑 印嘉祥 万家祯

封面设计 杜永怡

**现代国产、进口汽车调整、修理
及验收数据规范手册**

刘希基 等编

* * *

天津科技翻译出版公司出版

(天津市南开区红旗路南科研区)

(邮政编码:300192)

天津开发区怡和企业服务公司激光照排

河北省永清县第一胶印厂印装

新华书店天津发行所发行

* * *

开本 787×1092毫米 1/16 印张:32 字数:1193(千)

1992年8月第一版 1992年8月第一次印刷

印数 1—3500册

书号:ISBN 7-5433-0339-6/TB·12

定价:28.00元

编 委 名 单

主 编:刘希恭

编 委:王成君 刘小鹏 刘小璞 刘小丰
刘文广 刘文章 刘洪娟 姜笃荣
王言臣 吴洪云 王建孝 王孝兰
刘希言 刘 卓

责任编辑:印嘉祥 万家祯

封面设计:杜永怡

随着我国改革开放政策深入贯彻和国民经济的不断发展,作为交通与运输工具的汽车也与日俱增。随之国产汽车、进口汽车的维护修理、配件行业也得到广泛的发展。由于目前我国正在运行的国产汽车,进口汽车的类别、车型较为繁多,因而广大的汽车修理行业、各种车型汽车的配件生产、销售部门普遍反映,由于手头缺乏相应的数据规范依据,而使之所从事的工作存在一定的困难,根据这种情况和实际需要,在搜集了大量有关车型数据的基础上,进行整理与编辑而编写成了这一“现代国产、进口汽车调整、修理及验收数据规范手册”。

这本手册的编写宗旨,是为汽车的使用与维护修理单位、汽车管理与修理检验、验收单位、配件生产与销售单位的工程技术人员、修理保养人员、检验人员、驾驶人员、管理人员及经营人员提供资料的实用工具书,因而在手册中编辑了有关车型的一般数据、零件的名义值、标准值、修理极限值和使用数据值并附录了与汽车修理有关的资料、标准以及车辆的常见故障分析与排除方法,以供有关人员工作时参阅。

由于国产汽车和从日本进口的汽车,大多一种发动机用于多种型号的汽车,编写时为了节省篇幅,而把发动机的调修数据分开编写,在汽车修理规范一节写有相应的发动机型号,则可从目录中查出其修理数据所在相应页数。

本手册尽量采用新的国家标准,为了方便读者起见,在括号内标出读者习用的标准和数据并在附录中给出了相应的换算依据。

本手册在编写过程中,得到了许多单位和有关个人的大力支持,在此表示衷心的感谢。

由于国产汽车及进口汽车种类繁多,而且各自都在不断地改进与改型,因而对资料的采集不可能绝对完全、准确,加之编者水平所限,在手册中难免有些数据不当及缺点和错误,为此敬请广大读者批评指正,以备再版时更正!

编者

1992年3月

手册所用计量单位

单位名称	计 量 单 位	单位符号	单位名称	计 量 单 位	单位符号
长 度	公里(千米)	km	力 矩	牛[顿]米	N · m
	米	m		公斤力[千克力]米	kgf · m
	厘米	cm		克力米	gf · m
	毫米	mm	压 力	兆帕[斯卡]	MPa
	微米	μm		千帕[斯卡]	KPa
时 间	小时	h		标准大气压	atm
	分	min		毫米汞柱	mmHg
	秒	s		毫米水柱	mmH ₂ O
质 量	千克(公斤)	kg	运 动 粘 度	千克力平方厘米	kgf/cm ²
	克	g		二次方米每秒	m ² /s
面 积	平方厘米	cm ²	功 率	斯[托克斯]	St
角 度	度	(°)		瓦[特]	W
	[角]分	(')		千瓦[特]	KW
	[角]秒	(")		[英制]马力	PS
体 积	升	L		[美制]马力	HP
	毫升	mL	电 压	伏特	V
速 度	公里(千米)每小时	km/h	电 流	安培	A
	米每秒	m/s	电 阻	欧姆	Ω
转 速	转每分	r/min		千欧姆	KΩ
力	牛[顿]	N	电 容	微法	μF
	千克力(公斤力)	kgf	硬 度	洛氏硬度	HRC
	克力	gf	温 度	摄氏温度	℃

目 录

1 国产汽车

1.1 国产汽车发动机	(1)
1.1.1 CD20 发动机	(1)
1.1.1.1 常用调整数据	(1)
1.1.1.2 修理数据规范	(1)
1.1.1.3 电系	(3)
1.1.2 4G92Q~N 发动机	(3)
1.1.2.1 一般数据	(3)
1.1.2.2 调修数据规范	(3)
1.1.2.3 电系	(3)
1.1.3 492 发动机	(4)
1.1.3.1 一般数据	(4)
1.1.3.2 调修数据规范	(4)
1.1.3.3 电系	(8)
1.1.4 NJ70 发动机	(8)
1.1.4.1 一般数据	(8)
1.1.4.2 调修数据规范	(8)
1.1.4.3 电系	(12)
1.1.5 NJ70A 发动机	(12)
1.1.5.1 一般数据	(12)
1.1.5.2 调修数据规范	(13)
1.1.5.3 电系	(13)
1.1.6 CA10B 发动机	(14)
1.1.6.1 一般数据	(14)
1.1.6.2 调修数据规范	(14)
1.1.6.3 电系	(19)
1.1.7 CA30A 发动机	(19)
1.1.7.1 一般数据	(19)
1.1.7.2 调修数据规范	(19)
1.1.7.3 电系	(19)
1.1.8 6100 发动机	(20)
1.1.8.1 一般数据	(20)
1.1.8.2 调修数据规范	(20)
1.1.9 SH629 发动机	(21)
1.1.9.1 调修数据规范	(21)
1.1.10 交通 SH141 型汽车用发动机	(22)
1.1.10.1 一般数据	(22)
1.1.10.2 调修数据规范	(22)
1.1.11 6120Q-1 发动机	(23)
1.1.11.1 一般数据	(23)

1.1.11.2 调修数据规范	(23)
1.1.12 6130 发动机	(27)
1.1.12.1 一般数据	(27)
1.1.12.2 调修数据规范	(27)
1.1.13 6135Q 发动机	(27)
1.1.13.1 一般数据	(28)
1.1.13.2 调修数据规范	(28)
1.1.14 6135Q-2 发动机	(29)
1.1.14.1 一般数据	(29)
1.1.14.2 调修数据规范	(29)
1.2 国产汽车调修数据规范	(30)
1.2.1.1 天津三峰 TJ620B 型旅行车	(30)
1.2.1.1.1 一般数据	(30)
1.2.1.1.2 发动机常用调整数据	(30)
1.2.1.1.3 底盘常用调整数据	(30)
1.2.1.1.4 容量数据	(30)
1.2.1.2 天津三峰 TJ621 型旅行车	(30)
1.2.1.2.1 一般数据	(30)
1.2.1.2.2 发动机常用调整数据	(30)
1.2.1.2.3 底盘常用调整数据	(31)
1.2.1.2.4 容量数据	(31)
1.2.1.3 天津大发 TJ110 型微型客货汽车	(31)
1.2.1.3.1 一般数据	(31)
1.2.1.3.2 底盘调修数据规范	(31)
1.2.1.3.3 仪表系调修数据规范	(33)
1.2.1.4 天津 TJ620 型旅行车	(33)
1.2.1.4.1 一般数据	(33)
1.2.1.4.2 底盘常用调整数据	(33)
1.2.1.4.3 容量数据	(33)
1.2.1.5 天津 TJ644C 型大客车	(33)
1.2.1.5.1 一般数据	(33)
1.2.1.5.2 底盘常用调整数据	(34)
1.2.1.5.3 电系	(34)
1.2.1.5.4 容量数据	(34)
1.2.1.6 天津 TJ660 型铰接式大客车	(34)
1.2.1.6.1 一般数据	(34)
1.2.1.6.2 底盘常用调整数据	(34)
1.2.1.7 天津雁牌 TJ130A、133A 型货车	(35)
1.2.1.7.1 一般数据	(35)
1.2.1.7.2 发动机常用调整数据	(35)

1.2.1.7.3 底盘常用调整数据.....	(35)	1.2.3.6.2 发动机调修数据规范.....	(43)
1.2.1.7.4 容量数据.....	(35)	1.2.3.6.3 底盘调修数据规范.....	(43)
1.2.2.1 切诺基(Cherokee)牌吉普车	(35)	1.2.3.6.4 电系.....	(44)
1.2.2.1.1 一般数据.....	(35)	1.2.3.6.5 容量数据.....	(44)
1.2.2.1.2 发动机一般数据.....	(35)	1.2.3.6.6 全车滚动轴承一览表.....	(44)
1.2.2.1.3 底盘一般数据.....	(35)	1.2.3.7 上海 SH380 型倾卸汽车.....	(44)
1.2.2.1.4 电系.....	(35)	1.2.3.7.1 一般数据.....	(44)
1.2.2.2 北京 BJ212 型轻型越野汽车.....	(35)	1.2.3.7.2 发动机常用调修数据.....	(44)
1.2.2.2.1 一般数据.....	(35)	1.2.3.7.3 底盘常用调整数据.....	(45)
1.2.2.2.2 底盘调修数据规范.....	(36)	1.2.3.7.4 电系.....	(45)
1.2.2.2.3 容量数据.....	(38)	1.2.3.7.5 容量数据.....	(45)
1.2.2.3 北京 BJ130 型载重汽车.....	(38)	1.2.3.8 交通牌 SH361 型倾卸汽车.....	(45)
1.2.2.3.1 一般数据.....	(38)	1.2.3.8.1 一般数据.....	(45)
1.2.2.3.2 底盘调修数据规范.....	(38)	1.2.3.8.2 底盘调修数据规范.....	(45)
1.2.2.3.3 电系.....	(38)	1.2.3.8.3 电系.....	(46)
1.2.2.3.4 容量数据.....	(39)	1.2.3.8.4 容量数据.....	(47)
1.2.2.3.5 全与滚动轴承一览表.....	(39)	1.2.3.8.5 全车滚动轴承.....	(47)
1.2.2.4 北京 BK651 型大客车	(39)	1.2.3.8.6 全车油封.....	(47)
1.2.2.4.1 一般数据.....	(39)	1.2.3.9 交通 SH141 型载重汽车.....	(48)
1.2.2.4.2 底盘调修数据规范.....	(39)	1.2.3.9.1 一般数据.....	(48)
1.2.2.4.3 电系.....	(40)	1.2.3.9.2 底盘调修数据规范.....	(48)
1.2.2.4.4 容量数据.....	(40)	1.2.3.9.3 电系.....	(48)
1.2.3.1 上海桑塔纳轿车.....	(40)	1.2.3.9.4 容量数据.....	(48)
1.2.3.1.1 一般数据.....	(40)	1.2.3.9.5 全车滚动轴承.....	(48)
1.2.3.1.2 发动机常用调整数据.....	(40)	1.2.3.9.6 全车油封.....	(49)
1.2.3.1.3 底盘常用调整数据.....	(40)	1.2.4.1 解放 CA10B 型载重汽车, CA10BE 型高栏板载重汽车, CA10BB 型短车架底盘, CA10BD 型汽车底盘	(49)
1.2.3.2 上海牌 SH760 型小客车.....	(40)	1.2.4.1.1 一般数据.....	(49)
1.2.3.2.1 一般数据.....	(40)	1.2.4.1.2 底盘调修数据规范.....	(49)
1.2.3.2.2 发动机调修数据规范.....	(40)	1.2.4.1.3 容量数据.....	(52)
1.2.3.2.3 底盘常用调整数据.....	(41)	1.2.4.2 解放 CA15 型载重汽车	(52)
1.2.3.2.4 电系.....	(41)	1.2.4.2.1 一般数据.....	(52)
1.2.3.2.5 全车滚动轴承一览表.....	(42)	1.2.4.2.2 底盘常用调整数据.....	(52)
1.2.3.2.6 容量数据.....	(42)	1.2.4.2.3 容量数据.....	(52)
1.2.3.3 上海 SK644 型大客车	(42)	1.2.4.3 解放 CA30A 型越野汽车	(52)
1.2.3.3.1 一般数据.....	(42)	1.2.4.3.1 一般数据.....	(52)
1.2.3.3.2 发动机调修数据规范.....	(42)	1.2.4.3.2 底盘调修数据规范.....	(52)
1.2.3.3.3 底盘调整数据规范.....	(42)	1.2.4.3.3 容量数据.....	(53)
1.2.3.4 上海 SK644A 型大客车	(42)	1.2.4.4 解放 CA340 型倾翻汽车	(54)
1.2.3.4.1 一般数据.....	(42)	1.2.4.4.1 一般数据.....	(54)
1.2.3.4.2 发动机调修数据规范.....	(42)	1.2.4.4.2 底盘调修数据规范.....	(51)
1.2.3.4.3 底盘调修数据规范.....	(42)	1.2.4.5 解放 141 型载货汽车.....	(54)
1.2.3.5 上海 SK660 型铰接式大客车	(42)	1.2.4.5.1 一般数据.....	(54)
1.2.3.5.1 一般数据.....	(42)	1.2.4.5.2 发动机常用调整数据.....	(54)
1.2.3.5.2 发动机调修数据规范.....	(43)	1.2.4.5.3 底盘常用调整数据.....	(54)
1.2.3.5.3 底盘调修数据.....	(43)		
1.2.3.6 上海 SH130 型载重汽车.....	(43)		
1.2.3.6.1 一般数据.....	(43)		

1.2.4.5.4 容量数据.....	(54)	2.1.1.1.2 调修数据规范.....	(64)
1.2.5.1 东风 EQ140 载重汽车.....	(54)	2.1.1.2 3F 发动机	(64)
1.2.5.1.1 一般数据.....	(54)	2.1.1.2.1 3F 发动机常用调整数据	(64)
1.2.5.1.2 底盘常用调整数据.....	(55)	2.1.1.3 H 型发动机	(64)
1.2.5.1.3 容量数据.....	(55)	2.1.1.3.1 一般数据.....	(64)
1.2.5.2 东风 EQ144 型载重汽车.....	(55)	2.1.1.3.2 调修数据规范.....	(64)
1.2.4.2.1 一般数据.....	(55)	2.1.1.4 2J 型发动机	(66)
1.2.5.2.2 发动机常用调整数据.....	(55)	2.1.1.4.1 一般数据.....	(66)
1.2.5.2.3 底盘常用调整数据.....	(55)	2.1.1.4.2 调修数据规范.....	(66)
1.2.5.2.4 容量数据.....	(55)	2.1.1.5 K 系列发动机	(68)
1.2.5.3 东风 EQ340 型自卸汽车.....	(55)	2.1.1.5.1 常用调整数据.....	(68)
1.2.5.3.1 一般数据.....	(55)	2.1.1.5.2 K 系列发动机修理数据规范	(69)
1.2.5.3.2 发动机常用调整数据.....	(56)	2.1.1.5.3 电系.....	(71)
1.2.5.3.3 底盘常用调整数据.....	(56)	2.1.1.6 2L 发动机	(72)
1.2.5.3.4 容量数据.....	(56)	2.1.1.6.1 2L 发动机常用调整数据	(72)
1.2.6.1 黄河 JN150,151 型载重汽车.....	(56)	2.1.1.7 2M,4M 发动机	(72)
1.2.6.1.1 一般数据.....	(56)	2.1.1.7.1 一般数据.....	(72)
1.2.6.1.2 底盘调修数据规范.....	(56)	2.1.1.7.2 调修数据规范.....	(73)
1.2.6.1.3 容量数据.....	(57)	2.1.1.7.3 电系.....	(74)
1.2.7.1 跃进 NJ130 型载重汽车.....	(57)	2.1.1.8 5M 发动机	(75)
1.2.7.1.1 一般数据.....	(57)	2.1.1.8.1 常用调整数据.....	(75)
1.2.7.1.2 底盘调修数据规范.....	(57)	2.1.1.8.2 调修数据规范.....	(75)
1.2.7.1.3 容量数据.....	(58)	2.1.1.8.3 电系.....	(77)
1.2.7.2 跃进 NJ230 型越野汽车.....	(58)	2.1.1.9 5R 发动机	(77)
1.2.7.2.1 一般数据.....	(58)	2.1.1.9.1 常用调整数据.....	(77)
1.2.7.2.2 底盘调修数据规范.....	(58)	2.1.1.9.2 修理数据规范.....	(78)
1.2.7.2.3 容量数据.....	(60)	2.1.1.9.3 电系.....	(80)
1.2.8.1 武汉 211 型轻型越野汽车.....	(60)	2.1.1.10 12R 发动机	(80)
1.2.8.1.1 一般数据.....	(60)	2.1.1.10.1 常用调整数据	(80)
1.2.8.1.2 发动机调修数据.....	(60)	2.1.1.10.2 修理数据规范	(81)
1.2.8.1.3 底盘常用调整数据.....	(61)	2.1.1.10.3 电系	(82)
1.2.8.1.4 容量数据.....	(61)	2.1.1.11 21R 发动机	(83)
1.2.8.2 武汉 WH130 型载重汽车	(61)	2.1.1.11.1 一般数据	(83)
1.2.8.2.1 一般数据.....	(61)	2.1.1.11.2 调修数据规范	(83)
1.2.8.2.2 发动机调修数据规范.....	(61)	2.1.1.11.3 电系	(85)
1.2.8.2.3 底盘调修数据规范.....	(61)	2.1.1.12 22R 发动机	(86)
1.2.9.1 青海湖 QH10A 型载重汽车	(61)	2.1.1.12.1 常用调整数据	(86)
1.2.9.1.1 一般数据.....	(61)	2.1.1.12.2 调修数据规范	(86)
1.2.9.1.2 发动机调修数据规范.....	(61)	2.1.1.12.3 电系	(87)
1.2.9.1.3 底盘调修数据规范.....	(61)	2.1.1.13 Y 系列发动机	(88)
		2.1.1.13.1 常用调整数据	(88)
		2.1.1.13.1.1 1Y 发动机常用调整数据.....	(88)
		2.1.1.13.1.2 2Y 发动机常用调整数据.....	(89)
		2.1.1.13.1.3 3Y 发动机常用调整数据.....	(89)
		2.1.1.13.2 Y 系列发动机修理数据规范	(89)
		2.1.1.13.3 电系	(92)
		2.1.2 丰田汽车调修数据规范	(93)

2 日本进口汽车

2.1 丰田汽车

2.1.1 丰田汽车发动机

2.1.1.1 B 型发动机

2.1.1.1.1 一般数据.....

2.1.2.1 皇冠五座轿车..... (93)	2.1.2.11.1 底盘常用调整数据..... (108)
2.1.2.1.1 技术数据..... (93)	2.1.2.11.2 底盘修理数据规范..... (108)
2.1.2.1.2 皇冠 MS122,123,125,LS120,YS120 底盘常用调整数据..... (94)	2.1.2.12 黛娜轻型卡车..... (110)
2.1.2.1.3 五座轿车底盘修理数据规范..... (94)	2.1.2.12.1 技术数据..... (110)
2.1.2.2 皇冠 RS60L—YB 型小汽车..... (98)	2.1.2.12.2 YU60,61,70,80 型底盘常用 调整数据..... (111)
2.1.2.2.1 一般数据..... (98)	2.1.2.12.3 底盘修理数据规范..... (111)
2.1.2.2.2 发动机调修数据..... (98)	2.1.2.13 日冕 RT81L 型轿车..... (113)
2.1.2.2.3 底盘调整数据..... (98)	2.1.2.13.1 一般数据..... (113)
2.1.2.2.4 容量数据..... (98)	2.1.2.13.2 发动机调整数据..... (114)
2.1.2.3 皇冠 MS65L—YD 型小轿车..... (98)	2.1.2.13.3 底盘调整数据..... (114)
2.1.2.3.1 一般数据..... (98)	2.1.2.13.4 容量数据..... (114)
2.1.2.3.2 发动机调修数据..... (98)	2.1.2.14 考斯特 ^{DXRB20L—MDER} ^{DXRB20L—MDZR} 型客车 (114)
2.1.2.3.3 底盘调修数据..... (98)	2.1.2.14.1 一般数据..... (114)
2.1.2.3.4 容量数据..... (99)	2.1.2.14.2 发动机调整数据..... (114)
2.1.2.4 皇冠 280DXMS112L—SEMGS 型 小轿车..... (99)	2.1.2.14.3 底盘调整数据..... (114)
2.1.2.4.1 一般数据..... (99)	2.1.2.14.4 容量数据..... (114)
2.1.2.4.2 发动机调修数据..... (99)	2.1.2.15 考斯特 RB11L—QDZR 型轿车..... (115)
2.1.2.4.3 底盘调修数据..... (99)	2.1.2.15.1 发动机调整数据..... (115)
2.1.2.4.4 容量数据..... (99)	2.1.2.15.2 底盘调整数据..... (115)
2.1.2.5 海艾斯 RH30LV—JAFE 型客车..... (99)	2.1.2.15.3 容量数据..... (115)
2.1.2.5.1 一般数据..... (99)	
2.1.2.5.2 发动机调修数据..... (99)	
2.1.2.5.3 底盘调修数据..... (99)	
2.1.2.5.4 容量数据..... (100)	
2.1.2.6 海艾斯旅行轿车..... (100)	
2.1.2.6.1 技术数据..... (100)	
2.1.2.6.2 底盘常用调整数据..... (100)	
2.1.2.6.2.1 YH50,51,60,61,71 型底盘 常用调整数据..... (100)	
2.1.2.6.2.2 RH11,20,30 型底盘常用 调整数据..... (100)	
2.1.2.6.3 底盘修理数据规范..... (100)	
2.1.2.7 莱特艾斯 KM20 型旅行轿车..... (104)	
2.1.2.7.1 底盘常用调整数据..... (104)	
2.1.2.7.2 底盘修理数据规范..... (104)	
2.1.2.8 陆地巡洋舰越野小客车..... (106)	
2.1.2.8.1 底盘常用调整数据..... (106)	
2.1.2.9 MODEL—F—YR21,22 型八座 高级旅行车..... (107)	
2.1.2.9.1 底盘常用调整数据..... (107)	
2.1.2.10 中巴中型大客车..... (107)	
2.1.2.10.1 技术数据..... (107)	
2.1.2.10.2 底盘常用调整数据..... (107)	
2.1.2.11 丰田之花 RY20,30 型双座排 卡车..... (108)	
	2.2 三菱汽车
	2.2.1 三菱汽车发动机..... (115)
	2.2.1.1 6D10,6D14—2A 发动机..... (115)
	2.2.1.1.1 一般数据..... (115)
	2.2.1.1.2 调修数据规范..... (115)
	2.2.1.2 6D22 发动机..... (118)
	2.2.1.2.1 一般数据..... (118)
	2.2.1.2.2 调修数据规范..... (118)
	2.2.1.3 6DB1 发动机..... (121)
	2.2.1.3.1 一般数据..... (121)
	2.2.1.3.2 调修数据规范..... (121)
	2.2.1.4 6DC20A 发动机调修数据规范..... (123)
	2.2.1.5 8DC20A,8DC20A—D,8DC60A, 10DC60A,8DC40A,80DC40A—D, 8DC80A 发动机调修数据规范 (129)
	2.2.1.6 8DC81A 发动机调修数据规范..... (141)
	2.2.1.7 8DC90 发动机..... (143)
	2.2.1.7.1 一般数据..... (143)
	2.2.1.7.2 调修数据规范..... (143)
	2.2.1.8 4DR5,6DR5 发动机..... (145)
	2.2.1.8.1 一般数据..... (145)
	2.2.1.8.2 调修数据规范..... (145)
	2.2.1.9 6DS10A,6DS30A,6DS50A,6DS70A

发动机	(147)	2.3.1.3 VG30S,30E 发动机	(171)
2.2.1.9.1 一般数据	(147)	2.3.1.3.1 一般数据	(171)
2.2.1.9.2 调修数据规范	(149)	2.3.1.3.2 调修数据规范	(171)
2.2.1.9.3 发动机零件材料规格与成分	(156)	2.3.1.4 PD6 发动机调修数据规范	(173)
2.2.1.10 4G33 发动机	(157)	2.3.1.5 PE6 发动机调修数据规范	(178)
2.2.1.10.1 一般数据	(157)	2.3.1.6 RD8,RD10 发动机	(180)
2.2.1.10.2 调修数据规范	(157)	2.3.1.6.1 一般数据	(180)
2.2.1.10.3 电系	(157)	2.3.1.6.2 调修数据规范	(180)
2.2.2 三菱汽车调修数据规范	(158)	2.3.1.7 UD63 发动机	(182)
2.2.2.1 三菱 L ₂₀₀ L-021PFL 型客车	(158)	2.3.1.7.1 一般数据	(182)
2.2.2.2 三菱 L ₃₀₀ L-031PVOL L-031PWOL 型旅行车	(158)	2.3.1.7.2 调修数据规范	(182)
2.2.2.3 三菱扶桑 FV313JDL 型汽车	(158)	2.3.2 日产汽车调修数据规范	(183)
2.2.3.3.1 底盘调修数据规范	(159)	2.3.2.1 蓝鸟 1.6DXBLU11D 型轿车	(183)
2.2.3.3.2 电系	(161)	2.3.2.2 蓝鸟 2.0SGLYU11GF 型轿车	(184)
2.2.2.4 FV413 型汽车	(162)	2.3.2.3 公爵 V-30SGL PLY30JF PLY30F 型轿车	(184)
2.2.2.4.1 一般数据	(162)	2.3.2.4 公爵 2.0GLNLY30F 型轿车	(185)
2.2.2.4.2 发动机常用调整数据规范	(162)	2.3.2.5 TKL-20 型自卸汽车	(185)
2.2.2.4.3 底盘常用调整数据规范	(162)	2.3.2.5.1 一般数据	(185)
2.2.2.4.4 容量数据	(162)	2.3.2.5.2 底盘调修数据规范	(185)
2.2.2.5 NV113 型自卸汽车	(162)	2.3.2.6 CK50BT 型牵引车	(190)
2.2.2.5.1 一般数据	(162)	2.3.2.6.1 一般数据	(190)
2.2.2.5.2 底盘调整数据	(162)	2.3.2.6.2 底盘调修数据	(190)
2.2.2.6 FK102-FL,-HL,-JL,-KL 型汽车; FK115-FL,-HL,-JL,-KL 型汽车; FM202-FL,-JL 型汽车; FM215-FL,-JL,-LL 型汽车; FP117-GL,-JL,-LL,-NL,-QL,-SL 型 汽车; FT112-LL-C,-NL-C 型汽车; FU112-NL,-NL-C,-PL,-LP-C,-RL, -RL-C,-SL,-SL-C 型汽车; FV112-NL,-QL,-SL 型汽车; NP117KL 型汽车; T652,653 型汽车; T331L 型汽车; W82L 型汽车	(162)	2.3.2.7 CKA31NH 型汽车	(192)
2.2.2.6.1 一般数据	(163)	2.3.2.7.1 一般数据	(192)
2.2.2.6.2 底盘调修数据规范	(164)	2.3.2.7.2 底盘调修数据规范	(192)
2.3 日产汽车		2.4 五十铃汽车	
2.3.1 日产汽车发动机	(167)	2.4.1 五十铃汽车发动机	(196)
2.3.1.1 CA20,CA20S 发动机	(167)	2.4.1.1 4BC ₂ ,4BD 发动机	(196)
2.3.1.1.1 一般数据	(167)	2.4.1.1.1 一般数据	(196)
2.3.1.1.2 调修数据规范	(168)	2.4.1.1.2 调修数据规范	(198)
2.3.1.2 SD33 发动机	(170)	2.4.1.2 6BB ₁ 发动机	(198)
2.3.1.2.1 一般数据	(170)	2.4.1.2.1 一般数据	(198)
2.3.1.2.2 调修数据规范	(170)	2.4.1.2.2 调修数据规范	(198)
		2.4.1.3 6BD ₁ ,6BG ₁ 发动机	(200)
		2.4.1.3.1 一般数据	(200)
		2.4.1.3.2 调修数据规范	(200)
		2.4.1.4 D500 发动机	(202)
		2.4.1.4.1 一般数据	(202)
		2.4.1.4.2 调修数据规范	(202)
		2.4.1.5 DA120 发动机	(204)
		2.4.1.5.1 一般数据	(204)
		2.4.1.5.2 调修数据规范	(204)
		2.4.1.6 DA640 发动机	(206)
		2.4.1.6.1 一般数据	(206)
		2.4.1.6.2 调修数据规范	(206)
		2.4.1.7 DH100 发动机	(207)

2.4.1.7.1 调修数据规范	(207)	2.5.1.3.1 一般数据	(238)
2.4.1.7.2 发动机组装数据规范	(209)	2.5.1.3.2 调修数据规范	(238)
2.4.1.7.3 发动机调试数据规范	(209)	2.5.1.4 EC100 发动机	(241)
2.4.1.8 E120 发动机	(210)	2.5.1.4.1 调修数据规范	(241)
2.4.1.8.1 一般数据	(210)	2.5.1.5 ED100 发动机	(245)
2.4.1.8.2 调修数据规范	(210)	2.5.1.5.1 一般数据	(245)
2.4.1.9 4JA ₁ , 4JB ₁ 发动机	(211)	2.5.1.5.2 调修数据规范	(245)
2.4.1.9.1 一般数据	(211)	2.5.1.6 EF100, 100T, 300 发动机	(247)
2.4.1.9.2 调修数据规范	(211)	2.5.1.6.1 一般数据	(247)
2.4.1.10 6QA ₁ , 6QA ₂ 发动机	(214)	2.5.1.6.2 调修数据规范	(247)
2.4.1.10.1 一般数据	(214)	2.5.1.7 EG100 发动机	(250)
2.4.1.10.2 调修数据规范	(214)	2.5.1.7.1 一般数据	(250)
2.4.2 五十铃汽车调修数据规范	(216)	2.5.1.7.2 调修数据规范	(250)
2.4.2.1 TD50A—D, TD70LC, TD50ALD, TD72AL, TD50ALCQD 型汽车	(216)	2.5.1.8 EH700 发动机	(251)
2.4.2.1.1 底盘调修数据规范	(216)	2.5.1.8.1 一般数据	(251)
2.4.2.1.2 电系	(219)	2.5.1.8.2 调修数据规范	(251)
2.4.2.1.3 竣工出厂技术条件	(220)	2.5.1.9 EM100 发动机	(253)
2.4.2.2 TDJ50ALQD 型汽车	(220)	2.5.1.9.1 一般数据	(253)
2.4.2.2.1 底盘调修数据规范	(220)	2.5.1.9.2 调修数据规范	(253)
2.4.2.2.2 电系	(233)	2.5.1.10 ER200 发动机	(254)
2.4.2.2.3 汽车竣修技术规范	(223)	2.5.1.10.1 一般数据	(254)
2.4.2.3 CVR14 型汽车	(224)	2.5.1.10.2 调修数据规范	(254)
2.4.2.3.1 底盘调修数据规范	(224)	2.5.1.11 W06 发动机	(256)
2.4.2.3.2 电系	(225)	2.5.1.11.1 调修数据规范	(256)
2.4.2.4 FSR113 型汽车	(226)	2.5.2 日野汽车调修数据规范	(258)
2.4.2.4.1 底盘调修数据规范	(226)	2.5.2.1 日野 FC162, 164, 166 载货汽车	(258)
2.4.2.5 TXD50 型汽车	(228)	2.5.2.1.1 一般数据	(258)
2.4.2.5.1 一般数据	(228)	2.5.2.1.2 底盘调修数据规范	(258)
2.4.2.5.2 底盘调修数据规范	(228)	2.5.2.1.3 电系	(259)
2.4.2.5.3 电系	(230)	2.5.2.2 日野 FG173, 175, 177 型载货汽车	(259)
2.4.2.5.4 容量数据	(231)	2.5.2.2.1 一般数据	(259)
2.4.2.6 TMQ67Z 自卸汽车	(232)	2.5.2.2.2 底盘调修数据	(259)
2.4.2.6.1 一般数据	(232)	2.5.2.2.3 电系	(261)
2.4.2.6.2 发动机常用调整数据	(232)	2.5.2.3 日野 KL300, 360, 400, 460, 321, 421 型载重汽车	(261)
2.4.2.6.3 底盘常用调整数据规范	(232)	2.5.2.3.1 底盘调修数据规范	(261)
2.4.2.6.4 容量数据	(232)	2.5.2.3.2 电系	(264)
2.5 日野汽车		2.5.2.3.3 润滑剂名称、润滑点及牌号	(265)
2.5.1 日野汽车发动机	(232)	2.5.2.4 日野 KB212 自卸汽车常用调整数据	(265)
2.5.1.1 DM100, DQ100 发动机	(232)	2.6 铃木汽车	
2.5.1.1.1 一般数据	(232)	2.6.1 ST90, 90K 微型汽车	(266)
2.5.1.1.2 调整数据规范	(232)	2.6.1.1 一般数据	(266)
2.5.1.2 DS50, 60, 70 发动机	(235)	2.6.1.2 发动机一般数据	(266)
2.5.1.2.1 一般数据	(235)	2.6.1.3 底盘常用调整数据	(266)
2.5.1.2.2 调修数据规范	(236)		
2.5.1.3 EB100, 200, 300 发动机	(238)		

2.6.1.4 电系	(266)	3.5.2 发动机调修数据规范	(297)
2.6.2 ST90V 型汽车	(266)	3.5.3 底盘调修数据规范	(298)
2.6.2.1 一般调整数据	(266)	3.5.4 电系	(299)
2.6.2.2 发动机调修数据规范	(266)	3.5.5 容量数据	(299)
2.6.2.3 底盘修理数据规范	(268)	3.5.6 全车轴承	(299)
2.6.2.4 电系	(269)	3.6 胜利 M-20 型小客车	(300)
3 原苏联进口汽车		3.6.1 一般数据	(300)
3.1 伏尔加 24,24-10 型小轿车	(271)	3.6.2 发动机调修数据规范	(300)
3.1.1 一般数据	(271)	3.6.3 底盘调修数据规范	(301)
3.1.2 容量数据	(271)	3.6.4 电系	(301)
3.1.3 发动机调修数据规范	(271)	3.6.5 容量数据	(302)
3.1.3.1 调整数据	(271)	3.7 格斯 51,51A,63,63A 型汽车	(302)
3.1.3.2 修理数据	(272)	3.7.1 一般数据	(302)
3.1.4 底盘调修数据规范	(277)	3.7.2 发动机调修数据规范	(302)
3.1.5 电系	(282)	3.7.3 底盘调修数据规范	(303)
3.1.6 附录	(283)	3.7.4 电系	(304)
3.2 伏尔加 M-21 型小轿车	(284)	3.7.5 容量数据	(305)
3.2.1 一般数据	(284)	3.8 克拉斯 214,219,221,222 型汽车	(305)
3.2.2 发动机调修数据规范	(284)	3.8.1 一般数据	(305)
3.2.3 底盘调修数据规范	(285)	3.8.2 发动机调修数据规范	(305)
3.2.4 电系	(286)	3.8.3 底盘调修数据规范	(306)
3.3 拉达 2105,2121,2107,2153,2194 型 小轿车	(286)	3.8.4 电系	(306)
3.3.1 一般数据	(286)	3.8.5 容量数据	(307)
3.3.2 2105,2153,2194,2107,2121 型 轿车常用调整数据	(287)	3.9 亚斯 210,210Г,210Л,210Е 型汽车	(307)
3.3.2.1 发动机常用调整数据	(287)	3.9.1 一般数据	(307)
3.3.2.2 底盘常用调整数据	(287)	3.9.2 发动机调修数据规范	(307)
3.3.3 2105,2153,2107 型轿车运行油料 及加注点	(288)	3.9.3 底盘调修数据规范	(308)
3.3.4 各型车紧固件表	(288)	3.9.4 电系	(309)
3.3.5 2105,2121 车型发动机修理数据规范	(289)	3.9.5 容量数据	(309)
3.3.6 各型车底盘修理数据规范	(292)	3.10 玛斯 200,205 型汽车	(309)
3.3.7 电系	(294)	3.10.1 一般数据	(309)
3.3.8 点火系统	(295)	3.10.2 发动机调修数据规范	(309)
3.3.9 仪表	(295)	3.10.3 底盘调修数据规范	(311)
3.4 吉姆小客车	(295)	3.10.4 电系	(311)
3.4.1 一般数据	(295)	3.10.5 容量数据	(311)
3.4.2 发动机调修数据规范	(295)	3.11 吉斯 150 型载重汽车	(311)
3.4.3 底盘调修数据规范	(296)	3.11.1 一般数据	(311)
3.4.4 电系	(296)	3.11.2 发动机调修数据规范	(312)
3.4.5 容量数据	(297)	3.11.3 底盘调修数据规范	(312)
3.5 吉斯 110 型小客车	(297)	3.11.4 电系	(313)
3.5.1 一般数据	(297)	3.11.5 容量数据	(313)
		3.12 吉尔 164 型载重汽车	(314)
		3.12.1 一般数据	(314)
		3.12.2 发动机调修数据规范	(314)
		3.12.3 底盘调修数据规范	(315)
		3.12.4 电系	(315)
		3.12.5 容量数据	(316)

3.13 吉尔 130 型载重汽车.....	(316)	4.2.1 一般数据	(330)
3.13.1 一般数据	(316)	4.2.2 发动机调修数据规范	(330)
3.13.2 发动机调修数据规范	(316)	4.2.3 底盘调修数据规范	(330)
3.13.3 底盘调修数据规范	(317)	4.2.4 电系	(331)
3.13.4 电系	(318)	4.3 斯可达 706R, 706RS 型汽车	(331)
3.13.5 容量数据	(318)	4.3.1 一般数据	(331)
3.14 乌拉尔 355, 355M 型载重汽车	(318)	4.3.2 发动机常用调整数据规范	(331)
3.14.1 一般数据	(318)	4.3.3 底盘常用调整数据规范	(332)
3.14.2 发动机调修数据规范	(319)	4.3.4 倾卸装置	(332)
3.14.3 底盘调修数据规范	(319)	4.3.5 电系	(332)
3.14.4 电系	(320)	4.4 斯可达 206MT4, 706MT5, 706MTS24 型汽车	(332)
3.14.5 容量数据	(320)	4.4.1 一般数据	(332)
3.15 乌拉尔 375Д 型越野汽车	(320)	4.4.2 发动机调修数据规范	(332)
3.15.1 一般数据	(320)	4.4.3 底盘常用调整数据规范	(334)
3.15.2 发动机调修数据规范	(320)	4.4.4 电系	(335)
3.15.3 底盘调修数据规范	(321)	4.5 太脱拉 138S ₁ , 138S ₂ 型倾卸汽车	(335)
3.15.4 电系	(322)	4.5.1 一般数据	(335)
3.15.5 容量数据	(322)	4.5.2 发动机调修数据规范	(335)
3.16 克拉斯 256Б 型倾卸汽车	(322)	4.5.3 底盘调修数据规范	(336)
3.16.1 一般数据	(322)	4.5.4 电系	(337)
3.16.2 发动机调修数据规范	(322)	4.6 太脱拉 T148S ₁ , S ₂ , M, S ₃ M 载重汽车	(337)
3.16.3 底盘调修数据规范	(323)	及 T148S ₁ , S ₂ 特型载重汽车	(337)
3.16.4 电系	(325)	4.6.1 发动机型号与所装车型关系表	(337)
3.16.5 容量数据	(325)	4.6.2 发动机调修数据规范	(337)
3.17 玛斯 525 型倾卸汽车	(325)	4.6.3 T ₂ -928-1 型发动机修理数据规范	(338)
3.17.1 一般数据	(325)	4.6.4 底盘调修数据规范	(342)
3.17.2 发动机调修数据规范	(325)	4.6.5 电系	(346)
3.17.3 底盘调修数据规范	(325)	4.6.6 附录	(347)
3.17.4 电系	(326)	4.6.6.1 全车滚动轴承明细表	(347)
3.17.5 容量数据	(326)	4.6.6.2 全车油封、胶圈、扩套数量与规格表	(348)
3.18 别拉斯 540, 540A 型倾卸汽车	(326)	4.6.6.3 T148 型与 T138 型汽车互换件目录	(348)
3.18.1 一般数据	(326)		
3.18.2 发动机调修数据规范	(327)		
3.18.2.1 Д-12А, -375Б 发动机	(327)		
3.18.2.2 亚姆斯 240 型发动机	(327)		
3.18.3 底盘调修数据规范	(327)		
3.18.4 电系	(328)		
3.18.5 容量数据	(328)		
4 捷克进口汽车		5 波兰进口汽车	
4.1 布拉格 RN 型载重汽车	(329)	5.1 波罗乃兹轿车 (1.5L)	(352)
4.1.1 一般数据	(329)	5.1.1 一般数据	(352)
4.1.2 发动机调修数据规范	(329)	5.1.2 发动机调修数据规范	(352)
4.1.3 底盘调修数据规范	(329)	5.1.3 底盘调修数据规范	(354)
4.1.4 电系	(329)	5.1.4 电系	(357)
4.2 布拉格 RND 型载重汽车	(330)	5.1.5 附录	(358)
		5.1.5.1 全车油封一览表	(358)
		5.1.5.2 全车滚动轴承一览表	(358)
		5.1.5.3 导线颜色标记	(359)

5.2 菲亚特 125P 小轿车	(359)
5.2.1 一般数据	(359)
5.2.2 发动机调整数据规范	(359)
5.2.3 底盘调整数据规范	(362)
5.2.4 电系	(365)
5.3 菲亚特 126P 小轿车	(365)
5.3.1 一般数据	(365)
5.3.2 发动机调修数据规范	(366)
5.3.3 底盘调修数据规范	(368)
5.3.4 电系	(369)
5.4 星牌 20 型载重汽车	(369)
5.4.1 一般数据	(369)
5.4.2 发动机调修数据规范	(369)
5.4.3 底盘调修数据规范	(370)
5.4.4 电系	(370)
5.5 耶尔奇 315MD3, 316Z, 317DZ 型汽车	(370)
5.5.1 一般数据	(370)
5.5.2 发动机调修数据规范	(371)
5.5.3 底盘调修数据规范	(371)
5.5.4 电系	(372)

6 罗马尼亚进口汽车

6.1 布切奇 SK113, 113N 型载重汽车	(374)
6.1.1 一般数据	(374)
6.1.2 发动机调修数据规范	(374)
6.1.3 底盘调修数据规范	(374)
6.1.4 电系	(375)
6.1.5 容量数据	(375)
6.2 达克 6.135 型载重汽车	(376)
6.2.1 一般数据	(376)
6.2.2 发动机调修数据规范	(376)
6.2.3 底盘调修数据规范	(376)
6.2.4 电系	(378)
6.2.5 容量数据	(378)

7 匈牙利进口汽车

7.1 却贝尔 D350 型载重汽车	(379)
7.1.1 一般数据	(379)
7.1.2 发动机调修数据规范	(379)
7.1.3 底盘调修数据规范	(379)
7.1.4 电系	(379)
7.1.5 容量数据	(380)
7.2 却贝尔 D352 型载重汽车	(380)
7.2.1 一般数据	(380)
7.2.2 发动机调修数据规范	(380)
7.2.3 底盘调修数据规范	(380)

7.2.4 电系	(380)
7.2.5 容量数据	(380)
7.3 却贝尔 D450.01 型载重汽车	(381)
7.3.1 一般数据	(381)
7.3.2 发动机调修数据规范	(381)
7.3.3 底盘调修数据规范	(382)
7.3.4 电系	(382)
7.3.5 容量数据	(383)

8 德国进口汽车

8.1 奔驰 220S 型小客车	(384)
8.1.1 一般数据	(384)
8.1.2 发动机调整数据规范	(384)
8.1.3 底盘及电系调整数据规范	(384)
8.2 奔驰 0—3500 型大客车底盘	(384)
8.2.1 一般数据	(384)
8.2.2 发动机调修数据规范	(384)
8.2.3 底盘调修数据规范	(385)
8.3 奔驰 2026 型牵引车, 2026A 型越野汽车	(385)
8.3.1 一般数据	(385)
8.3.2 发动机调修数据规范	(386)
8.3.3 底盘调修数据规范	(388)
8.3.4 电系	(389)
8.3.5 附录	(389)
8.3.5.1 放电程度与电解液比重关系	(389)
8.3.5.2 不同温度下电解液比重修正值	(390)
8.3.5.3 蓄电池在不同温度地区的电解液比重	(390)
8.3.5.4 全车润滑油	(390)
8.4 依发 H3A 型载重汽车	(390)
8.4.1 一般数据	(390)
8.4.2 发动机调修数据规范	(390)
8.4.3 底盘调修数据规范	(391)
8.4.4 电系	(391)
8.5 依发 H6 型载重汽车	(391)
8.5.1 一般数据	(391)
8.5.2 发动机调修数据规范	(391)
8.5.3 底盘调修数据规范	(392)
8.5.4 电系	(392)
8.5.5 全车轴承	(393)
8.5.6 全车油封	(393)
8.6 依发 G32 型载重汽车	(393)
8.6.1 一般数据	(393)
8.6.2 发动机调修数据规范	(393)
8.6.3 底盘调修数据规范	(394)

8.6.4 电系	(394)
8.7 依发 W50L, W50L/K, W50LA/K 型载重汽车	(395)
8.7.1 一般数据	(395)
8.7.2 发动机调整数据规范	(395)
8.7.3 发动机修理数据规范	(395)
8.7.4 有关说明	(400)
8.7.5 底盘调整数据规范	(401)
8.7.6 底盘修理数据规范	(401)
8.7.7 电系	(404)
8.7.8 附录	(404)
8.7.8.1 全车滚动轴承	(404)
8.7.8.2 全车油封	(405)
8.7.8.3 全车润滑材料	(405)

9 法国进口汽车

9.1 贝利埃 GCH6×6 型越野汽车	(406)
9.1.1 一般数据	(406)
9.1.2 发动机调修数据规范	(406)
9.1.3 底盘调修数据规范	(407)
9.1.4 电系	(408)
9.2 贝利埃 GBC8 6×6MT 型越野汽车	(408)
9.2.1 一般数据	(408)
9.2.2 发动机调修数据规范	(408)
9.2.3 底盘调修数据规范	(410)
9.2.4 电系	(411)
9.3 贝利埃 GLM ¹⁰ M ³ 6×4 型倾卸车	(411)
9.3.1 一般数据	(411)
9.3.2 发动机调修数据规范	(411)
9.3.3 底盘调修数据规范	(412)
9.3.4 电系	(412)
9.4 贝利埃 GLM ¹² M ³ 型倾卸汽车	(412)
9.4.1 一般数据	(412)
9.4.2 发动机调修数据规范	(412)
9.4.3 底盘调修数据规范	(413)
9.4.4 电系	(414)
9.5 贝利埃 GLM ¹⁵ M ² 型汽车	(414)
9.5.1 一般数据	(414)
9.5.2 发动机调修数据规范	(414)
9.5.3 底盘调修数据规范	(415)
9.5.4 电系	(415)
9.6 贝利埃 T25 型倾卸汽车	(415)
9.6.1 一般数据	(415)
9.6.2 发动机调修数据规范	(415)
9.6.3 底盘调修数据规范	(417)
9.6.4 电系	(417)

9.7 尤尼克 2764 型倾卸汽车	(418)
9.7.1 一般数据	(418)
9.7.2 发动机调修数据规范	(418)
9.7.3 底盘调修数据规范	(419)
9.7.4 电系	(419)

10 意大利进口汽车

10.1 菲亚特“卡姆伯尼约莱 A”轻型越野汽车	(421)
10.1.1 一般数据	(421)
10.1.2 发动机调修数据规范	(421)
10.1.3 底盘调修数据规范	(421)
10.1.4 电系	(422)
10.2 菲亚特 650E 型载重汽车	(422)
10.2.1 一般数据	(422)
10.2.2 发动机调修数据规范	(422)
10.2.3 底盘调修数据规范	(423)
10.2.4 电系	(424)
10.3 菲亚特 682N ₂ 型载重汽车	(424)
10.3.1 一般数据	(424)
10.3.2 发动机调修数据规范	(424)
10.3.3 底盘调修数据规范	(425)
10.3.4 电系	(426)
10.4 菲亚特 693N ₁ 型载重汽车	(426)
10.4.1 一般数据	(426)
10.4.2 发动机调修数据规范	(426)
10.4.3 底盘调修数据规范	(427)
10.4.4 电系	(427)
10.5 佩利尼 T20—203 型倾卸汽车	(427)
10.5.1 一般数据	(427)
10.5.2 发动机调修数据规范	(427)
10.5.3 底盘调修数据规范	(429)
10.5.4 电系	(429)
10.6 佩利尼 T20—202 型倾卸汽车	(429)
10.6.1 一般数据	(429)
10.6.2 发动机调修数据规范	(429)
10.6.3 底盘调修数据规范	(431)
10.6.4 电系	(431)

11 英国进口汽车

11.1 奥斯汀 G4M10 轻型越野汽车	(432)
11.1.1 发动机调修数据规范	(432)
11.1.2 底盘调修数据规范	(432)
11.1.3 电系	(432)
11.2 兰特罗娃 86, 88, 107, 109 轻型越野汽车	(433)

11.2.1 发动机调修数据规范.....	(433)	分类表	(450)
11.2.2 底盘调修数据规范.....	(433)	14.6.2.1.2 我国汽油机油、柴油机油使用	
11.2.3 电系.....	(433)	分类及与SAEJ183的对应关系	(451)
11.3 兰特罗娃 86,88,107,109 轻型越野		14.6.2.1.3 QB 汽油机润滑油及 8 号低凝汽油机	
汽车装 90.47×88.8mm 发动机的车型	(433)	润滑油标准	(451)
11.3.1 发动机调修数据规范.....	(433)	14.6.2.1.4 柴油机油规格.....	(452)
11.3.2 底盘调修数据规范.....	(434)	14.6.2.1.5 我国稠化机油主要质量指标.....	(453)
11.3.3 电系.....	(434)	14.6.2.1.6 低增压柴油机油主要质量指标	
			(453)
		14.6.2.1.7 中增压柴油机油主要质量指标	
			(453)
		14.6.2.1.8 SAE(美国汽车工程师学会)粘度	
		等级与使用温度范围关系	(454)
		14.6.2.1.9 国外手动变速器及后桥推荐用润滑油	
			(454)
		14.6.2.2 齿轮油.....	(455)
		14.6.2.2.1 API 车用齿轮油分类等级与使用性能	
			(455)
		14.6.2.2.2 SAEJ306a 齿轮油粘度分类	(455)
		14.6.2.2.3 国产通用齿轮油规格.....	(456)
		14.6.2.2.4 国产渣油型双曲线齿轮油规格	(456)
			(456)
		14.6.2.2.5 国产馏份型双曲线齿轮油规格	(456)
			(456)
		14.6.2.2.6 双曲线齿轮油粘度选择.....	(457)
		14.6.2.2.7 齿轮油粘度牌号与使用温度.....	(457)
		14.6.2.3 润滑脂.....	(457)
		14.6.2.3.1 钙钠基润滑脂规格.....	(457)
		14.6.2.3.2 石墨钙基润滑脂规格.....	(458)
		14.6.2.3.3 钙基润滑脂和合成钙基润滑脂规格	
			(458)
		14.6.2.3.4 复合钙基润滑脂.....	(458)
		14.6.2.3.5 锂基润滑脂和合成锂基润滑脂规格	
			(459)
		14.6.2.3.6 7022 号通用汽车润滑脂规格	(459)
		14.6.3 制动液.....	(460)
		14.6.3.1 国产醇型制动液.....	(460)
		14.6.3.2 矿物油型制动液.....	(460)
		14.6.3.3 国产合成制动液.....	(460)
		14.6.3.4 醇醚酯型合成制动液标准.....	(461)
		14.6.4 防冻液.....	(461)
		14.6.4.1 国产乙二醇防冻液配方.....	(461)
		14.6.4.2 防冻液乙二醇含量与冰点关系.....	(461)
		14.6.5 液力传动油.....	(462)
		14.6.5.1 液力传动油使用分类.....	(462)
		14.6.5.2 国产液力传动油规格.....	(462)
		14.6.5.3 液压油简易识别.....	(462)
12 瑞典进口汽车			
12.1 伏尔伏 N86—44S 型汽车	(435)		
12.1.1 发动机调修数据规范.....	(435)		
12.1.2 底盘调修数据规范.....	(436)		
12.1.3 电系.....	(436)		
13 奥地利进口汽车			
13.1 斯塔尼亚 LT110 型平板牵引车.....	(437)		
13.1.1 发动机调修数据规范.....	(437)		
13.1.2 底盘调修数据规范.....	(437)		
13.2 斯塔尼亚 LT110 型载重汽车.....	(438)		
13.2.1 发动机调修数据规范.....	(438)		
13.2.2 底盘调修数据规范.....	(439)		
13.2.3 电系.....	(439)		
14 附录			
14.1 国产汽车充气轮胎标准	(440)		
14.1.1 小客车充气轮胎(GB1191—74)	(440)		
14.1.2 轻型载重汽车、中客车用轮胎	(441)		
14.1.3 载重汽车充气轮胎(GB516—74)	(443)		
14.2 火花塞品种	(445)		
14.3 国际单位与各种单位换算	(446)		
14.4 英、美制与公制单位折合表.....	(447)		
14.5 汽车常用单位换算表	(448)		
14.6 车用油、液选用标准	(449)		
14.6.1 燃料油选用.....	(449)		
14.6.1.1 国产汽油规格指标(GB484—75)	(449)		
14.6.1.2 轻柴油规格表.....	(449)		
14.6.1.3 马达法与研究法辛烷值对应关系	(450)		
14.6.1.4 汽油辛烷值选择表.....	(450)		
14.6.2 润滑剂.....	(450)		
14.6.2.1 机油.....	(450)		
14.6.2.1.1 SAEJ183F80 汽油机和柴油机油			