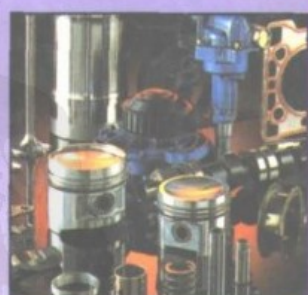
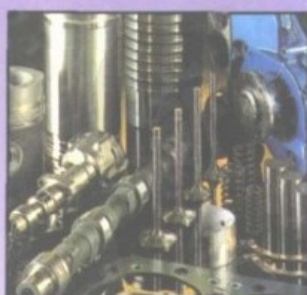
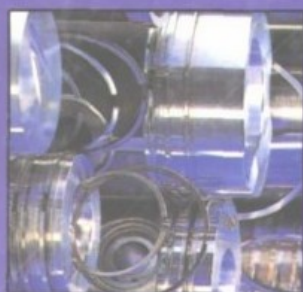


汽车维修与配件丛书

# 汽车配件实用手册



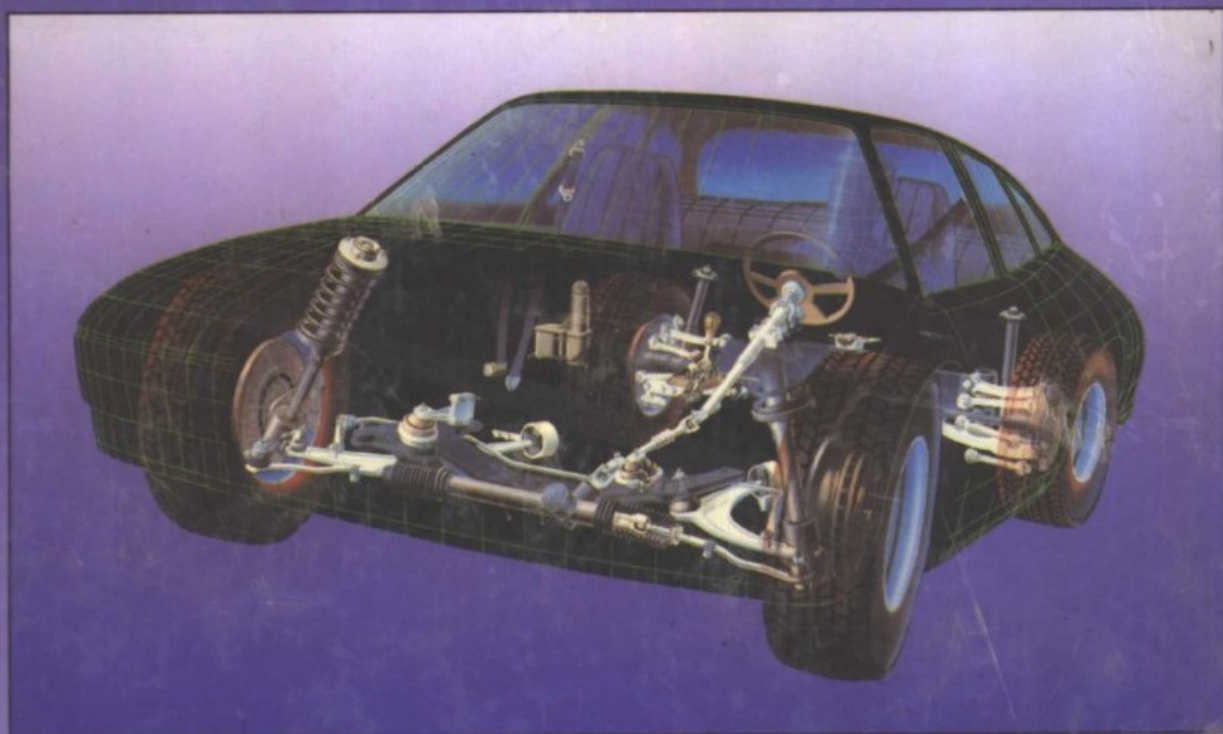
上海交通大学出版社

PDG





责任编辑 宋永明  
封面设计 朱天明



ISBN 7-313-01826-6



9 787313 018267 >

汽车知识  
PDG

ISBN7-313-01826-6/U·063

定价:168.00元

# 汽车配件实用手册

罗锦陵 宋美娟 周宏湖 主编

上海交通大学出版社

## 内容提要

本书汇集了中型、轻型、重型、微型及轿车、吉普车等中外车型 1000 多种,涉及维修配件近 2000 多种。具体内容包括:国产汽车及主要进口轿车技术参数;汽车配件(如发动机、底盘、电气、轴承、油封、光声信号、标准件等)技术规格及适用机型、车型;汽车电子技术新发展(如汽油喷射、防抱制动、安全气囊、自动变速器等);汽车用油液的品种、规格、知识等。

本书可供广大汽车用户、经销商、维修厂及制造企业、科研院所参考。

## 汽车配件实用手册

上海交通大学出版社·出版

(上海市番禺路 877 号 邮政编码:200030)

新华书店上海发行所·发行

上海南洋科技印刷公司·印刷

开本:787×1092(毫米) 1/16 印张:78 字数:1944000

版次:1997 年 4 月 第 1 版 印次:1997 年 4 月 第 1 次

印数:1—3000

ISBN 7-313-01826-6/U·063 定价:168.00 元

知

舟

PDG

# 前 言

为了适应国内外市场的激烈竞争形势,汽车产品的更新换代速度加快,新车型不断涌现,配件变化及通用互换复杂性增加,同时国外电子技术已开始在国内车上应用。本书将对上述诸问题作出系统的介绍,对汽车业的技术人员、销售人员、维修人员以及广大汽车用户能起到一定的指导作用。

本书收集了国产主要基本型及变型车 500 余种,改装车 600 余种。车型按中、轻、重、微、轿车、吉普车顺序编排。中型车有解放、东风两大系列;轻型车有北京、跃进、依维柯、五十铃四大系列;重型车有斯太尔、黄河、红岩、延安、大通、太脱拉六大系列;微型车有天津华利(大发)、长安、五菱三大系列;轿车吉普车有上海桑塔纳、广州标致、天津夏利、北京切诺基及北京吉普等。

在编写中,近 2000 余种的配件按上述顺序编排,分别列出每一种配件的技术规格,原厂配件编号,通用互换情况;改装车可根据该车安装的底盘及发动机在本书中查到其配件资料。

本书不可能包罗万象,对一些目前产量不高的车型如神龙富康、长安奥拓等均未选编入书,有的配件没能收集到其技术参数,希广大读者谅解,多提宝贵意见。

在编制中承蒙各大汽车集团主要骨干汽车厂的许多技术人员提供资料,并参与编写,其中有苏莉萍、汪 溢、赵培南、薛汉池、韩祖先、魏玉学、杨文敬、杨善义、杨关龙、范亚杰、邵旭东、蓝青文、朱正林、关友康、孟昭俊、徐旭、刘玉峰、刘玉代、赵湘杰、赵洪岐、向华强、连 刚、朱民生、李荣华、沈昌娟、马丽君、王冬妹、冯全会、章学高、江宝生、周荣森、周又廉、范建明、袁玉和、隋玉璞、汤承达、王顺利、陈绪龙、高建华、郭禧光、王鸿霖、柳献初、李凤珍、耿忠河、郑庆珉、范建明、李天周、任洪常、徐安富、杨佳灵、罗良石、刘 攀、张福臣、万远熙、亚 立、宋伟竞、陆敏青、吴孝忠、黎永贵、王云生、范伍华、陶松桥、方 向、房德和等六十多位同志,对此深表谢忱。

# 目 录

编写说明 .....	(1)
第一章 国产汽车主要技术参数 .....	(2)
1-1 解放牌汽车主要技术参数 (中国第一汽车集团公司).....	(2)
(中国第一汽车集团公司吉林轻型汽车厂) ...	(10)
(中国第一汽车集团公司哈尔滨轻型汽车厂)	
.....	(10)
(中国第一汽车集团公司三友汽车制造公司)	
.....	(12)
1-2 吉林牌汽车主要技术参数 (中国第一汽车集团公司吉林轻型汽车厂) ...	(12)
1-3 长白山牌汽车主要技术参数 (中国第一汽车集团公司延边汽车厂) .....	(14)
1-4 太湖牌汽车主要技术参数 (中国第一汽车集团公司无锡汽车厂) .....	(14)
1-5 解放牌汽车底盘主要技术参数 (中国第一汽车集团公司) .....	(16)
1-6 解放牌汽车底盘主要技术参数 (中国第一汽车集团公司吉林轻型	
汽车厂).....	(22)
1-7 吉林牌汽车底盘主要技术参数 (中国第一汽车集团公司吉林轻型	
汽车厂).....	(22)
2-1 东风牌汽车主要技术参数 (东风汽车集团公司) .....	(24)
2-2 东风牌汽车底盘主要技术参数 (东风汽车集团公司) .....	(38)
3-1 北京牌汽车主要技术参数 (北京轻型汽车有限公司、北京汽车摩托车联	
合公司、北京旅行车股份有限公司) .....	(48)
3-2 北京牌汽车底盘主要技术参数 (北京汽车摩托车联合公司) .....	(56)
4-1 跃进牌汽车主要技术参数 (南京汽车制造厂) .....	(58)
4-2 跃进牌汽车底盘主要技术参数 (南京汽车制造厂) .....	(64)
4-3 依维柯汽车主要技术参数 (南京汽车制造厂) .....	(66)
5-1 黄河牌汽车主要技术参数 (济南汽车制造总厂) .....	(68)
5-2 黄河牌汽车底盘主要技术参数 (济南汽车制造总厂) .....	(72)
6-1 斯太尔汽车主要技术参数 (中国重型汽车集团公司) .....	(76)
6-2 斯太尔汽车底盘主要技术参数 (中国重型汽车集团公司) .....	(80)
7-1 红岩牌汽车主要技术参数 (四川红岩汽车股份有限公司) .....	(80)
7-2 红岩牌汽车底盘主要技术参数 (四川红岩汽车股份有限公司) .....	(84)
8-1 延安牌汽车主要技术参数 (陕西汽车制造总厂) .....	(86)
8-2 延安牌汽车底盘主要技术参数(陕西汽车制造总厂) .....	(88)
9 太脱拉、长征牌汽车主要技术参数 (长征汽车制造厂) .....	(90)

10	大通牌汽车主要技术参数	(上海汇众汽车公司)	.....	(92)
11	松辽牌汽车主要技术参数	(国营松辽汽车厂)	.....	(94)
12	金梭牌汽车主要技术参数	(唐山汽车制造厂)	.....	(98)
13	雁牌、天津华利(大发)牌汽车主要技术参数	(天津汽车制造厂)	.....	(100)
14	胜利牌汽车主要技术参数	(中国河北胜利客车厂)	.....	(104)
15	黄海牌汽车主要技术参数	(丹东汽车制造厂)	.....	(106)
16	金杯牌汽车主要技术参数	(金杯汽车股份有限公司)	.....	(108)
17	北方一奔驰牌汽车主要技术参数	(内蒙古第一机械制造厂)	.....	(110)
18-1	星光牌汽车主要技术参数	(中国第一汽车集团公司哈尔滨轻型汽车厂)	.....	(112)
18-2	星光牌汽车底盘主要技术参数	(中国第一汽车集团公司哈尔滨轻型汽车厂)	.....	(112)
19	江淮牌汽车主要技术参数	(合肥江淮汽车制造厂)	.....	(112)
20-1	福建牌汽车主要技术参数	(福建汽车厂)	.....	(116)
20-2	福建牌汽车底盘主要技术参数	(福建汽车厂)	.....	(116)
21-1	井岗山、江铃、五十铃牌汽车主要技术参数	(江铃汽车集团)	.....	(118)
21-2	井岗山、江铃、五十铃牌汽车底盘主要技术参数	(江铃汽车集团)	.....	(120)
22-1	环都、西南五十铃、解放牌汽车主要技术参数	(中国第一汽车集团公司成都汽车制造厂)	.....	(120)
22-2	环都、西南五十铃、解放牌汽车底盘主要技术参数	(中国第一汽车集团公司成都汽车制造厂)	.....	(122)
23-1	航天、西南五十铃牌汽车主要技术参数	(庆铃汽车股份公司)	.....	(122)
23-2	航天、西南五十铃牌汽车主要技术参数	(乌江机械厂)	.....	(124)
24	万山牌汽车主要技术参数	(厦门万山汽车工业公司)	.....	(124)
25	青专牌汽车主要技术参数	(重汽集团专用汽车公司)	.....	(124)
26	琴岛牌汽车主要技术参数	(青岛汽车制造厂)	.....	(128)
27	凌河牌汽车主要技术参数	(凌河汽车工业公司)	.....	(128)
28-1	湖汽、湘江牌汽车主要技术参数	(湖南汽车制造厂)	.....	(130)
28-2	湖汽、湘江牌汽车底盘主要技术参数	(湖南汽车制造厂)	.....	(130)
29-1	亚洲、尼桑牌汽车主要技术参数	(东风汽车集团公司郑州轻型汽车厂)	.....	(130)
29-2	亚洲牌汽车底盘主要技术参数	(东风汽车集团公司郑州轻型汽车厂)	.....	(132)
30	昌河牌汽车主要技术参数	(昌河飞机工业公司)	.....	(134)
31-1	武汉牌汽车主要技术参数	(东风汽车集团公司武汉轻型汽车制造厂)	.....	(138)
31-2	武汉牌汽车底盘主要技术参数	(东风汽车集团公司武汉轻型汽车制造厂)	.....	(138)
32	松花江牌汽车主要技术参数	(哈尔滨飞机制造公司)	.....	(140)

33	五菱牌汽车主要技术参数	(柳州微型汽车制造厂).....	(140)
34	珠江牌汽车主要技术参数	(广州汽车制造厂).....	(142)
35-1	西南五十铃、蓝箭牌汽车主要技术参数	(云南蓝箭汽车制造厂).....	(144)
35-2	西南五十铃、蓝箭牌汽车底盘主要技术参数	(云南蓝箭汽车制造厂) .....	(146)
36	长安牌汽车、奥拓牌轿车主要技术参数	(重庆长安汽车有限公司) .....	(148)
37-1	江北牌汽车主要技术参数	(国营江北机械厂) .....	(150)
37-2	江北牌汽车底盘主要技术参数	(国营江北机械厂) .....	(152)
38	沈飞牌客车主要技术参数	(沈阳沈飞汽车制造有限公司).....	(152)
39	上海桑塔纳牌轿车主要技术参数	(上海大众汽车公司).....	(154)
40	天津夏利牌轿车主要技术参数	(天津微型汽车厂).....	(154)
41	广州标致牌轿车主要技术参数	(广州标致汽车有限公司).....	(154)
42	云雀牌轿车主要技术参数	(贵州航空工业总公司汽车部).....	(156)
43	铁马牌汽车主要技术参数	(西南车辆制造厂).....	(156)
44	奔野牌汽车主要技术参数	(宁波拖拉机制造厂).....	(158)
45-1	三联牌汽车主要技术参数	(东风汽车集团公司杭州轻型汽车厂) .....	(158)
45-2	三联牌汽车底盘主要技术参数	(东风汽车集团公司杭州轻型汽车厂) .....	(160)
46-1	山西牌汽车主要技术参数	(山西汽车制造厂) .....	(160)
46-2	山西牌汽车底盘主要技术参数	(山西汽车制造厂) .....	(162)
47	长江牌汽车主要技术参数	(常州客车制造厂).....	(162)
48-1	长盛牌汽车主要技术参数	(长沙汽车制造厂) .....	(164)
48-2	长盛牌汽车底盘主要技术参数	(长沙汽车制造厂) .....	(168)
49-1	双马牌汽车主要技术参数	(沈阳拖拉机制造厂) .....	(168)
49-2	双马牌汽车底盘主要技术参数	(沈阳拖拉机制造厂) .....	(170)
50	华西牌汽车主要技术参数	(四川旅行车制造厂).....	(170)
51	红星牌汽车主要技术参数	(河北红星旅行车制造厂).....	(176)
52	渝州牌汽车主要技术参数	(重庆渝州汽车总厂).....	(178)
53-1	田野牌汽车主要技术参数	(保定汽车制造厂) .....	(180)
53-2	田野牌汽车底盘主要技术参数	(保定汽车制造厂) .....	(180)
54-1	华丰牌汽车主要技术参数	(中信机电制造公司) .....	(182)
54-2	华丰牌汽车底盘主要技术参数	(中信机电制造公司) .....	(182)
55	金龙牌汽车主要技术参数	(厦门金龙联合汽车工业有限公司).....	(184)
56	沈微牌汽车主要技术参数	(沈阳微型汽车制造厂).....	(184)
57	亚星牌汽车主要技术参数	(扬州客车制造总厂).....	(186)
58	黎明牌汽车主要技术参数	(江苏仪征汽车制造厂).....	(186)
59	庐山牌汽车主要技术参数	(江西消防车辆制造厂).....	(188)
60	烟台牌汽车主要技术参数	(烟台汽车制造厂).....	(190)
61-1	重远牌汽车主要技术参数	(南阳汽车制造厂) .....	(192)



61-2	重远牌汽车底盘主要技术参数	(南阳汽车制造厂)	(194)
62-1	楚风牌汽车主要技术参数	(湖北专用汽车制造厂)	(194)
62-2	楚风牌汽车底盘主要技术参数	(湖北专用汽车制造厂)	(200)
63-1	原野牌汽车主要技术参数	(山西原野车辆制造厂)	(200)
63-2	原野牌汽车底盘主要技术参数	(山西原野车辆制造厂)	(202)
64	三湘牌汽车主要技术参数	(长沙客车厂)	(202)
65	野马牌汽车主要技术参数	(四川汽车工业集团公司)	(204)
66	北方牌汽车主要技术参数	(北京北方车辆制造厂)	(204)
67	京通牌汽车主要技术参数	(北京交通客车制造厂)	(206)
68	海玉牌汽车主要技术参数	(北京中海汽车公司)	(206)
69-1	茶花牌汽车主要技术参数	(昆明茶花汽车厂)	(208)
69-2	茶花牌汽车底盘主要技术参数	(昆明茶花汽车厂)	(208)
70	京华牌汽车主要技术参数	(北京客车总厂)	(210)
71	红叶牌汽车主要技术参数	(北京客车总厂)	(210)
72	天长达牌汽车主要技术参数	(唐山专用汽车制造厂)	(212)
73	燕兴牌汽车主要技术参数	(河北燕兴机械厂)	(214)
74	长鹿牌汽车主要技术参数	(河北客车厂)	(216)
75	三环牌汽车主要技术参数	(延安汽车工业总公司)	(216)
76	泰山牌汽车主要技术参数	(山东淄博汽车制造厂)	(218)
77	鸿运牌汽车主要技术参数	(抚顺客车厂)	(220)
78	奋进牌汽车主要技术参数	(公主岭汽车改装厂)	(222)
79	吉平牌汽车主要技术参数	(东风汽车集团公司四平汽车改装二厂)	(222)
80	万马牌汽车主要技术参数	(内蒙古扎兰屯汽车改装厂)	(226)
81	神行牌汽车主要技术参数	(营口挂车制造总厂)	(226)
82	辽宁牌汽车主要技术参数	(本溪重型汽车制造厂)	(228)
83	沪光牌汽车主要技术参数	(上海沪光客车厂)	(230)
84	象牌汽车主要技术参数	(上海万象汽车厂)	(230)
85	飞翼牌汽车主要技术参数	(上海五七〇三厂)	(232)
86	浦江牌汽车底盘主要技术参数	(上海公交总公司电车厂)	(234)
87	培新牌汽车主要技术参数	(上海新华汽车厂)	(234)
88	骏马牌汽车主要技术参数	(上海骏马客车有限公司)	(236)
89	移山牌汽车主要技术参数	(齐齐哈尔汽车制造厂)	(236)
90	哈尔滨牌汽车主要技术参数	(哈尔滨客车厂)	(238)
91	雨花牌汽车主要技术参数	(南京客车制造厂)	(240)
92	大桥牌汽车主要技术参数	(南京大桥汽车制造厂)	(242)
93	华风牌汽车主要技术参数	(徐州特种汽车总厂)	(242)
94	扬子牌汽车主要技术参数	(扬州扬子旅行车厂)	(244)
95	永旋牌汽车主要技术参数	(江苏淮阴汽车改装厂)	(246)
96	三力牌汽车主要技术参数	(南京晨光机器厂)	(248)

97	华东牌汽车主要技术参数	(东风汽车集团公司常熟专用汽车制造厂).....	(252)
98	魁士牌汽车主要技术参数	(昆山专用汽车制造厂).....	(254)
99	飞驰牌汽车主要技术参数	(镇江飞驰汽车集团有限公司).....	(256)
100	金盾牌汽车主要技术参数	(浙江公安车辆厂).....	(260)
101	北仑港牌汽车主要技术参数	(宁波旅行车厂).....	(262)
102	华夏牌汽车主要技术参数	(安徽客车总厂).....	(262)
103	神鹰牌汽车主要技术参数	(湖北神鹰汽车集团公司改装厂).....	(264)
104	九通牌汽车主要技术参数	(解放军九五〇二工厂).....	(266)
105	驰乐牌汽车主要技术参数	(湖北驰乐汽车集团有限公司).....	(268)
106	衡山牌汽车主要技术参数	(衡山专用汽车厂).....	(270)
107	凌空牌汽车主要技术参数	(洛阳凌空汽车制造厂).....	(272)
108	新昌牌汽车主要技术参数	(山东潍坊东岳汽车联营公司).....	(274)
109	鲁峰牌汽车主要技术参数	(山东泰安交通车辆厂).....	(274)
110-1	国道牌汽车主要技术参数	(济南考格尔汽车集团公司).....	(278)
110-2	红旗牌汽车主要技术参数	(济南考格尔汽车集团公司).....	(278)
111	北泉牌汽车主要技术参数	(重庆专用汽车制造厂).....	(282)
112	八闽牌汽车主要技术参数	(福建八闽汽车总厂).....	(284)
113	高登牌汽车主要技术参数	(广东省客车厂).....	(286)
114	白云牌汽车主要技术参数	(广东云山汽车厂).....	(288)
115	四达牌汽车主要技术参数	(国营四达机械制造公司).....	(290)
116	云鹰牌汽车主要技术参数	(云南金马机械总厂).....	(290)
117	熊猫牌汽车主要技术参数	(贵州汽车改装公司).....	(292)
118	青工牌汽车主要技术参数	(青海工程机械厂).....	(292)
119	西海牌汽车主要技术参数	(青海客车厂).....	(292)
120	海湖牌汽车主要技术参数	(青海省轻型车辆厂).....	(294)
121	保庆牌汽车主要技术参数	(保定农用运输车制造总厂).....	(294)
122-1	狮龙牌汽车主要技术参数	(广东三星企业集团股份公司).....	(294)
122-2	海霸牌汽车主要技术参数	(广东三星企业集团股份公司).....	(296)
123	佳利安牌汽车主要技术参数	(桂林桂联客车工业有限公司).....	(296)
124	天山牌汽车主要技术参数	(新疆天山汽车厂).....	(296)

## 第二章 进口汽车(90年代)主要技术参数 ..... (300)

奥迪.....	(300)
宝马.....	(300)
别克.....	(302)
凯迪拉克.....	(302)
雪佛兰.....	(302)
克莱斯勒.....	(302)

雪铁龙	(302)
达西亚	(304)
大宇	(304)
大发	(304)
道奇	(304)
鹰	(304)
法拉利	(306)
菲亚特	(306)
福特	(306)
华沙	(306)
地球	(306)
本田	(306)
现代	(308)
无限	(308)
美洲豹	(308)
拉达	(308)
兰德·罗孚	(308)
凌志	(308)
林肯	(308)
马自达	(308)
默谢台斯·奔驰	(310)
默寇利	(310)
三菱	(310)
日产	(312)
奥斯莫比尔	(312)
欧宝	(312)
标致	(314)
顺风	(314)
旁蒂克	(314)
波尔舍	(316)
雷诺	(316)
劳斯莱斯	(316)
罗孚	(316)
萨伯	(316)
铨星	(318)
斯柯达	(318)
斯巴鲁	(318)
铃木	(318)
丰田	(318)

大众.....	(320)
伏尔伏.....	(320)

### 第三章 汽车配件技术规格及适用机型、车型 ..... (324)

#### 第一节 发动机系 ..... (324)

1 发动机总成 .....	(324)
2 气缸套 .....	(352)
3 气缸体螺栓、螺母.....	(353)
4 气缸盖螺栓及螺柱 .....	(354)
5 气缸盖螺母 .....	(357)
6 活塞 .....	(358)
7 活塞销 .....	(361)
8 活塞环 .....	(363)
9 连杆 .....	(368)
10 连杆轴承(轴瓦).....	(371)
11 连杆衬套.....	(373)
12 连杆螺栓及螺母.....	(375)
13 曲轴.....	(378)
14 曲轴主轴承.....	(381)
15 曲轴轴承盖螺栓及螺母.....	(386)
16 曲轴止推垫圈.....	(387)
17 扭振减振器总成.....	(390)
18 曲轴正时齿轮.....	(391)
19 正时齿带.....	(392)
20 凸轮轴.....	(393)
21 凸轮轴衬套.....	(395)
22 凸轮轴正时齿轮.....	(398)
23 凸轮轴正时齿带轮(链轮).....	(399)
24 飞轮齿圈.....	(400)
25 飞轮螺栓及螺母.....	(402)
26 平衡轴.....	(404)
27 平衡轴齿轮组.....	(405)
28 平衡轴衬套.....	(405)
29 进气门.....	(406)
30 排气门.....	(408)
31 进气门座.....	(411)
32 排气门座.....	(413)

33	气门弹簧	(415)
34	气门导管	(417)
35	气门挺杆	(420)
36	气门摇臂轴	(422)
37	气门摇臂衬套	(424)
38	气门摇臂轴弹簧	(425)
39	气门摇臂推杆	(426)
40	气门摇臂调整螺钉及螺母	(428)
41	机油泵主动、从动轴	(429)
42	机油泵主动、从动齿轮	(432)
43	机油泵内、外转子	(434)
44	机油泵传动齿轮	(435)
45	机油泵从动齿圈	(436)
46	机油泵传动链分总成	(436)
47	机油泵驱动链轮	(436)
48	机油泵从动链轮	(437)
49	水泵轴	(437)
50	水泵轴衬套	(439)
51	水泵叶轮	(440)
52	汽油泵总成	(441)
53	化油器总成	(443)
54	喷油泵总成	(444)
55	燃油泵总成	(447)
56	输油泵总成	(447)
57	喷油器	(448)
58	空气压缩机总成	(450)
59	空气压缩机气缸盖螺栓	(451)
60	空气压缩机活塞	(452)
61	空气压缩机活塞销	(453)
62	空气压缩活塞环	(453)
63	空气压缩机连杆	(455)
64	空气压缩机连杆衬套	(455)
65	空气压缩机连杆螺栓及螺母	(456)
66	空气压缩机曲轴	(457)
67	增压器总成	(458)

## 第二节 底盘 ..... (459)

1	离合器摩擦片	(459)
---	--------	-------



2	离合器主缸(总泵)活塞 .....	(461)
3	离合器工作缸(分泵)活塞 .....	(462)
4	变速器总成 .....	(462)
5	变速器第一轴 .....	(468)
6	变速器第二轴 .....	(470)
7	变速器第二轴各档齿轮 .....	(473)
8	变速器第二轴各档齿轮衬套 .....	(481)
9	变速器第二轴各档齿套 .....	(482)
10	变速器第二轴各档齿轮座 .....	(484)
11	变速器第二轴齿轮接合环、接合套 .....	(485)
12	变速器中间轴 .....	(486)
13	变速器中间轴各档齿轮 .....	(489)
14	变速器倒档齿轮轴 .....	(494)
15	变速器倒档齿轮 .....	(496)
16	变速器倒档齿轮衬套 .....	(498)
17	变速器同步器 .....	(499)
18	变速器同步器齿毂 .....	(501)
19	变速器同步器各档齿套 .....	(503)
20	变速器同步器摩擦环(齿环) .....	(505)
21	变速器换档叉轴 .....	(507)
22	变速器换档、选档杆轴 .....	(512)
23	车速里程表传动主动齿轮 .....	(514)
24	车速里程表传动从动齿轮 .....	(516)
25	车速里程表传动从动齿轮轴 .....	(519)
26	分动器主动轴 .....	(521)
27	分动器中间轴 .....	(521)
28	分动器传动轴 .....	(522)
29	分动器齿轮 .....	(523)
30	取力器轴 .....	(525)
31	取力器齿轮 .....	(526)
32	传动轴 .....	(527)
33	传动轴花键轴 .....	(534)
34	传动轴套管叉 .....	(537)
35	传动轴万向节十字轴 .....	(540)
36	前、中、后桥半轴 .....	(542)
37	半轴齿轮 .....	(546)
38	主动圆锥齿轮及从动圆锥齿轮 .....	(548)
39	主动圆柱齿轮及从动圆柱齿轮 .....	(552)
40	轮边减速器齿轮、齿圈 .....	(553)

41	差速器行星齿轮轴	(555)
42	差速器行星齿轮	(557)
43	轮辋总成	(559)
44	前、后车轮螺栓	(563)
45	前、后车轮螺母	(567)
56	前、后轮毂轴承螺母	(571)
47	悬挂弹簧总成	(573)
48	钢板弹簧总成	(575)
49	钢板弹簧弹簧销及吊耳销	(580)
50	钢板弹簧衬套	(583)
51	制动主缸(总泵)活塞	(587)
52	制动轮缸(分泵)活塞	(588)
53	制动主缸(总泵)、轮缸(分泵)皮圈	(590)
54	制动主缸(总泵)、轮缸(分泵)皮碗	(591)
55	制动室膜片	(592)
56	制动摩擦片	(593)
57	制动蹄回位弹簧	(596)
58	制动踏板回位弹簧	(600)
59	制动软管	(601)
60	转向管柱衬套	(608)
61	转向螺杆(蜗杆)	(609)
62	转向螺母	(611)
63	转向摇臂轴	(613)
64	转向摇臂轴衬套	(615)
65	转向轴万向节十字轴	(616)
66	转向齿条	(617)
67	转向器主动齿轮	(618)
68	转向节衬套	(619)
69	转向节销	(620)
70	转向拉杆球销及螺母	(621)
71	球头皮碗	(623)
72	摆臂轴	(624)
73	摆臂轴套	(624)
74	摆臂球销	(624)

### 第三节 电气、仪表系 (625)

1	发电机总成	(625)
2-1	硅整流发电机调节器(电磁振动式)	(630)

2-2 硅整流发电机调节器(晶体管式).....	(631)
3 起动机总成 .....	(631)
4 点火线圈总成 .....	(638)
5 高压阻尼线总成 .....	(641)
6 火花塞 .....	(645)
7 电热塞 .....	(648)
8-1 有触点分电器.....	(649)
8-2 无触点分电器.....	(654)
9 蓄电池 .....	(655)
10-1 刮水器总成 .....	(660)
10-2 同步双电机刮水器 .....	(663)
11 空调装置各类电机.....	(663)
12-1 暖风机 .....	(666)
12-2 空气加热器 .....	(667)
13 点烟器.....	(668)
14-1 保险器盒 .....	(669)
14-2 双金属片保险器 .....	(670)
15 熔断器.....	(671)
16-1 通用继电器(包括小型通用继电器) .....	(672)
16-2 特种继电器 .....	(675)
17 开关.....	(680)
17-1 推拉式开关 .....	(680)
17-2 顶杆式和手掀式开关 .....	(685)
17-3 组合开关 .....	(687)
17-4 旋转式开关 .....	(707)
17-5 压力式与脚踏式开关 .....	(714)
17-6 扳柄式开关 .....	(715)
17-7 按钮式开关 .....	(716)
18-1 接插器—插座、插头、接头 .....	(719)
18-2 接插器—插座护套、插头护套.....	(732)
19-1 仪表 .....	(752)
19-2 组合仪表 .....	(755)

#### 第四节 汽车轴承和油封..... (763)

一、汽车常用轴承类型及用途 .....	(763)
1. 曲轴轴承 .....	(764)
2 凸轮轴轴承 .....	(765)
3 正时中间齿轮轴承 .....	(765)

4	机油泵轴承 .....	(765)
5	喷油泵驱动轴轴承 .....	(766)
6	喷油泵凸轮轴轴承 .....	(766)
7	喷油泵调速器轴承 .....	(767)
8	水泵轴轴承 .....	(767)
9	风扇轴轴承 .....	(769)
10	发电机轴承 .....	(769)
11	起动机轴承 .....	(770)
12	增压器止推轴承 .....	(771)
13	离心式滤清器转子轴承 .....	(771)
14	离合器分离轴承 .....	(771)
15	离合器其他轴承 .....	(773)
16	变速器第一轴轴承 .....	(774)
17	变速器第二轴轴承 .....	(776)
18	变速器中间轴轴承 .....	(780)
19	变速器各档齿轮轴承 .....	(783)
20	变速器换档轴轴承 .....	(787)
21	分动器轴承 .....	(787)
22	传动轴万向节十字轴轴承 .....	(789)
23	中间传动轴支承轴承 .....	(791)
24	主动、从动圆锥齿轮轴承 .....	(791)
25	主动圆柱齿轮轴承 .....	(794)
26	差速器轴承 .....	(795)
27	半轴轴承 .....	(796)
28	前、后轮毂内、外轴承 .....	(797)
29	转向轴轴承 .....	(801)
30	转向轴万向节轴承 .....	(802)
31	转向蜗杆轴承 .....	(803)
32	转向臂轴轴承 .....	(805)
33	转向螺母轴承 .....	(806)
34	转向器齿轮轴承 .....	(806)
35	转向器油泵轴承 .....	(806)
36	转向器其他轴承 .....	(807)
37	转向节主销止推轴承 .....	(808)
38	空气压缩机曲轴轴承 .....	(809)
39	绞盘减速器轴承 .....	(810)
40	取力器轴承 .....	(810)
41	贯通轴轴承 .....	(811)
42	输入、输出轴轴承 .....	(811)