

国产汽车零配件 通用互换 资料大全

中国汽车工业销售总公司 编
中国汽车工业配件销售公司

第三分册

- 离 合 器
- 变 速 器
- 分 动 器
- 取 力 轴
- 传 动 轴

人民交通出版社

Guochan Qiche lingpeijian
Tongyong Huhuan Ziliao Daquan

国产汽车零配件通用互换资料大全

中国汽车工业销售总公司 编
中国汽车工业配件销售公司

第三分册

- 离合器
- 变速器
- 分动器
- 取力器
- 传动轴

人民交通出版社

内 容 提 要

本书由国家权威部门编写,采用图文对照方式,按照国家规定的汽车零部件编号顺序,选编了92种国产(包括合资)车型的零配件及通用互换资料,其中微型车12种,轿车10种,轻型车21种,中型车21种,重型车13种,越野车9种,自卸车6种。资料基本覆盖了全国汽车保有量中的国产车型。

本册为第三分册,包括离合器、变速器、分动器、取力器、传动轴等。

图书在版编目(CIP)数据

国产汽车零配件通用互换资料大全 第3分册/中国汽车工业销售总公司,中国汽车工业配件销售公司编. - 北京:人民交通出版社,1999.7

ISBN 7-114-03356-7

I.国… II.①中… ②中… III.汽车-零部件-通用化-资料-中国-汇编 IV.U463

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17982 号

国产汽车零配件通用互换资料大全

第三分册

中国汽车工业销售总公司 编
中国汽车工业配件销售公司

正文设计:袁毅 责任印制:孙树田

插图设计:高静芳 责任校对:智景安

人民交通出版社出版

(100013北京和平里东街10号)

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经销

新世纪印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:37.5 字数:1100千

1999年9月 第1版

1999年9月 第1版 第1次印刷

印数:0 001-3 000册 定价:66.00元

ISBN 7-114-03356-7

U·02404

《国产汽车零配件通用互换资料大全》 编 审 委 员 会

总 编 辑	黄福亨	孙希凡			
主 编	蔡素云	郭永凡			
副 主 编	徐锦鸿	王锦州			
一 编 写 人 员	王锦洲	纪文彬	王金栓	李 钢	张 玲
	房兆玉	刘 杰	李洪涛	张幼华	李文田
	陈大淮	陈 毅	孙希凡	朱 琳	李洪波
	王秋英	王玉龙	赵静宜	朱 瑛	陈志春
	宋 梅	李铁铮	剪万青	李	陈铁英
	郭 繁	李 祥			

前 言

随着我国汽车工业的迅速发展，近年来国产和引进技术生产的汽车保有量大幅度增加。全国汽车运输企业、汽车修理企业、有车单位、汽车及汽车配件供销行业迫切需要一本工具书，作为购买和使用汽车零部件的指南。1979年以前，原第一机械工业部汽车配件公司曾经编写过一套比较全面的《汽车配件目录及互换资料》，并先后修订再版过三次，后来还出过一套续篇。近年来，老旧车型大量淘汰，新车型特别是引进车型已成为当前汽车工业的主流，重型、中型、轻型都纷纷推出各种系列的全新车型，轿车和微型车的发展，更有一日千里之势。为适应当前形势和行业的需要，为汽车行业提供零配件互换的信息服务，为广大汽车用户解决在使用和修理中的实际困难，特组织编写这套《国产汽车零配件通用互换资料大全》。

本书采用图文对照方式，根据当前全国汽车保有量和维修配件需求情况，按照国家原物资部1989年编制的《全国物资统一分类与代码》第三卷《汽车及其配件》中规定的车型及零部件编号顺序，选编了国产及引进的代表车型（不包括同类车型）92种，其中微型车12种，轻型车21种，轿车10种，中型车21种，重型车13种，越野车9种，自卸车（包括工矿自卸车）6种。目前全国车型保有量较多、分布面较广的车型均已列入。

本书车型型号全部采用国标GB 9417—88《汽车产品型号编制规则》中规定的编号，老型号（如CA141、BJ212等）一律不采用。

书中所有原厂配件编号即该零部件原生产厂的编号，也就是生产图纸上的零部件号，有些在不断地改进，因此有个别的标明了有效时间或起止年月。

由于编者水平有限和客观原因，本书中难免存在缺点和错误，敬请读者给予指正，以便今后再版时修订改正。

中国汽车工业销售总公司
中国汽车工业配件销售公司

1998年12月

目 录

七、离合器

0. 国产汽车传动系技术参数表	3
1. 离合器总成	15
2. 离合器从动盘总成 (离合器钢片总成)	17
3. 离合器钢片	23
4. 离合器摩擦片	24
5. 离合器盘毂	25
6. 离合器从动盘波形片	26
7. 离合器减振盘	26
8. 离合器减振弹簧	27
9. 离合器减振阻尼片	27
10. 离合器压板及盖总成	28
11. 离合器压板	31
12. 离合器盖	33
13. 离合器压板弹簧	34
14. 离合器压板传动片	37
15. 离合器分离杠杆	38
16. 离合器分离杆弹簧	39
17. 离合器分离杆销	40
18. 离合器分离杆支架	41
19. 离合器分离杆调整螺栓及螺母	42
20. 离合器总泵	43
21. 离合器总泵活塞	46
22. 离合器总泵活塞弹簧	46
23. 离合器总泵缸体	47
24. 离合器总泵推杆	48
25. 离合器总泵推杆叉	49
26. 离合器总泵修理包	49
27. 离合器分泵	49
28. 离合器分泵活塞	51
29. 离合器分泵活塞限位块	52
30. 离合器分泵弹簧	52

31. 离合器分泵缸体	52
32. 离合器分泵修理包	53
33. 离合器分泵随动阀总成	53
34. 离合器随动阀主要部件	54
35. 离合器软管	54
36. 离合器油管 (钢管)	56
37. 离合器助力器总成	57
38. 离合器助力器缸体	58
39. 离合器助力器活塞	59
40. 离合器助力器推杆	59
41. 离合器助力器膜片	60
42. 离合器助力器活塞弹簧	60
43. 离合器助力器膜片弹簧	61
44. 离合器助力器修理包	61
45. 离合器分离轴承座	61
46. 离合器分离轴承油管	66
47. 离合器分离轴承回位弹簧	67
48. 离合器分离叉	68
49. 离合器分离叉臂	71
50. 离合器分离叉轴	72
51. 离合器分离叉球头	73
52. 离合器分离叉挺杆	73
53. 离合器分离叉衬套	74
54. 离合器分离叉弹簧	75
55. 离合器分离叉凸缘	75
56. 离合器拉线总成	76
57. 离合器分离拉杆	77
58. 离合器分离拉杆弹簧	78
59. 离合器分离拉杆臂	78
60. 离合器分离拉杆臂轴	79
61. 离合器分离拉杆连接叉	79
62. 离合器踏板	80
63. 离合器踏板轴	83
64. 离合器踏板臂	85
65. 离合器踏板轴衬套	86
66. 离合器踏板支座 (支架)	88
67. 离合器踏板回位弹簧	89
68. 离合器踏板轴拉臂	91

69. 离合器踏板胶垫	92
70. 离合器踏极限位块	93

八、变速器

71. 液力变矩器总成	165
72. 液力变矩器驱动盘（带齿圈）	166
73. 液力变矩器安装附件	166
74. 自动变速器总成	167
75. 自动变速器油泵总成	168
76. 自动变速器油泵主要部件	169
77. 自动变速器机油盘	169
78. 自动变速器机油滤清器	169
79. 自动变速器机油滤清器附件	169
80. 自动变速器机油尺及套管	170
81. 自动变速器壳	170
82. 自动变速器修理包	170
83. 直接档离合器及部件	171
84. 前进档离合器及部件	172
85. 超速档离合器及部件	172
86. 一、倒档离合器及部件	173
87. 第二制动离合器及部件	173
88. 第二滑行制动器	173
89. 自动变速器第一轴（输入轴）	174
90. 行星齿轮及附件	174
91. 自动变速器第二轴（输出轴）及附件	175
92. 自动变速器阀体及控制部件	175
93. 自动变速器操纵部件	177
94. 变速器总成	178
95. 变速器壳	188
96. 变速器支架	192
97. 变速器修理包	194
98. 变速器第一轴（主动齿轮）	194
99. 变速器第一轴各档齿轮	197
100. 第一轴轴承盖	199
101. 变速器第二轴（变速器主轴）	201
102. 变速器第二轴凸缘（主轴凸缘）	205
103. 变速器第二轴慢档齿轮	207
104. 变速器第二轴一档齿轮	208
105. 变速器第二轴二档齿轮	210
106. 变速器第二轴三档齿轮	212

107. 变速器第二轴四档齿轮	215
108. 变速器第二轴五档齿轮	216
109. 变速器第二轴倒档齿轮	217
110. 变速器第二轴一倒档齿轮	219
111. 变速器第二轴一二档齿轮	220
112. 变速器第二轴二三档齿轮	220
113. 变速器第二轴三四档齿轮	220
114. 变速器第二轴四五档齿轮	221
115. 变速器第二轴超速档齿轮	221
116. 变速器第二轴各档齿套	221
117. 变速器第二轴各档同步器总成	222
118. 变速器第二轴各档同步器齿套	225
119. 变速器第二轴各档同步器齿毂 (齿座)	227
120. 变速器第二轴各档同步器齿圈、锥环 (摩擦环)、锥盘 (摩擦盘)	230
121. 变速器各档同步器滑块、锁销、定位销	233
122. 变速器同步器弹簧	235
123. 第二轴后轴承盖	237
124. 变速器第二轴各档齿轮衬套	239
125. 变速器中间轴 (变速器副轴)	241
126. 变速器中间轴齿轮总成	246
127. 变速器中间轴传动齿轮	247
128. 变速器中间轴各档齿轮	248
129. 变速器中间轴轴承盖	251
130. 变速器倒档轴	252
131. 变速器倒档齿轮	254
132. 里程表主动齿轮	257
133. 里程表从动齿轮	260
134. 里程表从动齿轮套管	262
135. 里程表从动齿轮轴	264
136. 变速器盖总成	265
137. 变速器盖	266
138. 变速器顶盖	269
139. 变速器换档叉	270
140. 变速器换档叉轴	274
141. 倒档换档叉臂	279
142. 变速叉轴弹簧	280
143. 倒车安全止柱	281
144. 倒车安全止柱弹簧	282
145. 变速器换档叉导块	282
146. 变速器换档叉拨口	284

147. 变速器拨头	285
148. 变速器操纵杆	287
149. 变速杆球头 (操纵杆手柄)	289
150. 变速杆弹簧	291
151. 变速器换档轴	293
152. 变速器换档拉杆	295
153. 变速器摇臂	300
154. 变速器分泵及附件	304
155. 变速器液压操纵部件	306
156. 变速器机油泵及部件	306
157. 副变速器主要部件	307

九、分动器、取力器、传动轴

158. 分动器总成	477
159. 分动器壳	479
160. 分动器盖	479
161. 分动器轴	481
162. 分动器各档齿轮	483
163. 分动器各部分凸缘	485
164. 分动器换档叉	486
165. 分动器换档叉轴	487
166. 分动器操纵杆	487
167. 分动器操纵杆手柄	488
168. 分动器其它主要部件	488
169. 取力器总成	492
170. 取力器壳	493
171. 取力器主动轴 (输入轴)	494
172. 取力器主动齿 (输入齿轮)	494
173. 取力器中间轴	495
174. 取力器中间齿轮	496
175. 取力器输出轴 (取力器主轴)	496
176. 取力器输出齿轮	497
177. 取力器输出轴后轴承盖	497
178. 取力器输出轴后传动套	498
179. 取力器输出轴凸缘	498
180. 取力器输出轴啮合套	499
181. 取力器换档叉	499
182. 取力器换档叉轴	500
183. 取力器换档气缸及部件	501
184. 传动轴	502

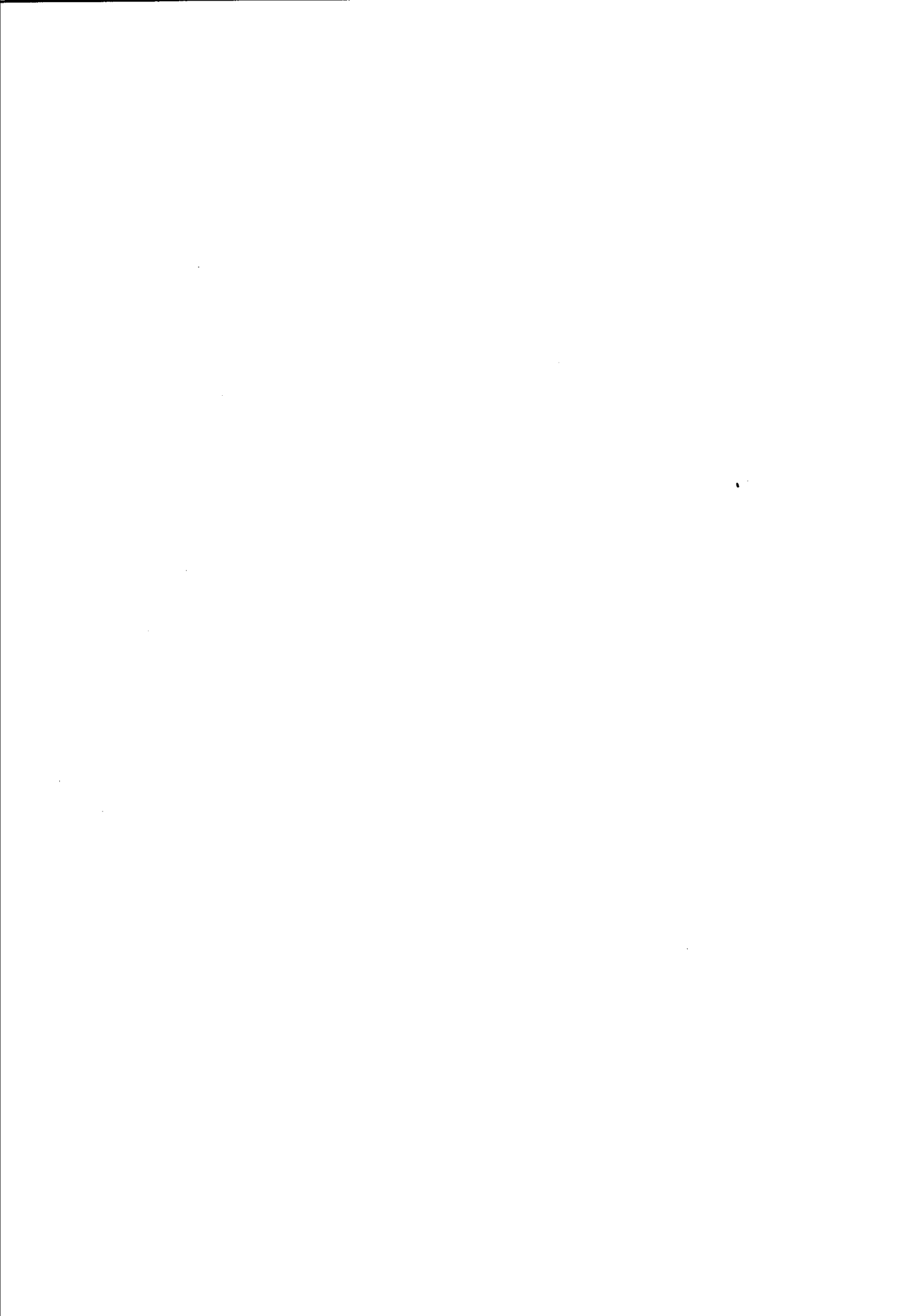
185. 传动轴中间支座轴	515
186. 传动轴花键轴	515
187. 传动轴伸缩叉	517
188. 传动轴凸缘	520
189. 传动轴凸缘叉	521
190. 传动轴万向节叉	524
191. 传动轴花键轴叉	524
192. 传动轴护套管	525
193. 万向节总成	525
194. 中间传动轴支承总成及零件	530
195. 传动轴螺栓及螺母	532
196. 万向节轴承锁环、盖板、锁片	535
197. 传动轴轴头螺母	536



七、

离 合 器





国产汽车传动系技术参数表

表 0

厂牌	车型	离合器		变速器		变速器各档速比					
		型式	直径 (mm)	型式	排档数	一档	二档	三档	四档	五档	倒档
天津华利 (大发)	TJ1010F	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.966	2.296	1.508	1		4.363
天津华利 (大发)	TJ1010	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.966	2.296	1.508	1		4.363
天津华利 (大发)	TJ1010G	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.966	2.296	1.508	1		4.363
天津华利 (大发)	TJ1010Q	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.966	2.296	1.508	1		4.363
吉林	JL1010	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.657	2.109	1.399	1		3.6
吉林	JL1010A	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.657	2.109	1.399	1		3.6
吉林	JL1010B	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.657	2.109	1.399	1		3.6
吉林	JL6320	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.657	2.109	1.399	1		3.6
吉林	JL1010D	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.429	2.109	1.379	1		3.6
吉林	JL6350	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.429	2.109	1.379	1		3.6
吉林	JL6360	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	5 前进, 1 倒	3.652	1.947	1.423	1	0.795	3.466
吉林	JL1010H	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	5 前进, 1 倒	3.652	1.947	1.423	1	0.795	3.466
汉江	SFJ1010	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
汉江	SFJ1010E	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
汉江	SFJ1010E2	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
汉江	SFJ1012	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
汉江	SFJ1010X	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
松花江	HFJ1010	单片、干式、 膜片弹簧	180.5	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.429	2.109	1.379	1		3.6
松花江	HFJ1010E	单片、干式、 膜片弹簧	180.5	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.429	2.109	1.379	1		3.6
松花江	HFJ1010D	单片、干式、 膜片弹簧	180.5	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.429	2.109	1.379	1		3.6
昌河	CH1010	单片、干式、 膜片弹簧	217	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
昌河	CH1010F	单片、干式、 膜片弹簧	217	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
昌河	CH1011	单片、干式、 膜片弹簧	217	机械式、 有同步器	4 前进, 1 倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6

续上表

厂牌	车型	离合器		变速器		变速器各档速比					
		型式	直径 (mm)	型式	排档数	一档	二档	三档	四档	五档	倒档
昌河	CH1011G	单片、干式、 膜片弹簧	217	机械式, 有同步器	4前进, 1倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
昌河	CH1012	单片、干式、 膜片弹簧	217	机械式, 有同步器	4前进, 1倒	3.428	2.108	1.379	1		3.6
五菱	LZW1010T	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 有同步器	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1		4.271
五菱	LZW1010B	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 有同步器	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1		4.271
五菱	LZW1010K	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 有同步器	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1		4.271
五菱	LZW1010G	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 全同步	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1.0		4.271
五菱	LZW1010G1	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 全同步	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1.0		4.271
五菱	LZW1010S	单片、干式、 膜片弹簧	160	机械式, 全同步	4前进, 1倒	4.111	2.559	1.654	1.0		4.271
五菱	LZW1010SD	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.429	2.109	1.379	1.0		3.6
五菱	LZW1010D	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.429	2.109	1.379	1.0		3.6
五菱	LZW1010P	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.429	2.109	1.379	1.0		3.6
五菱	LZW1010VH	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.966	2.296	1.508	1.0		4.363
五菱	LZW1010F	单片、干式、 膜片弹簧	外 170 内 110	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.966	2.296	1.508	1.0		4.363
长安	SC1010	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.428	2.108	1.379	1.0		3.6
长安	SC1010X	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.428	2.108	1.379	1.0		3.6
长安	SC1011A	单片、干式、 膜片弹簧	180	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.428	2.108	1.379	1.0		3.6
北京	BJ1021	单片、干式、 液压式	254	机械式, 二三档 同步	3前进, 1倒	3.115	1.772	1.0			3.738
北京	BJ1022	单片、干式、 膜片弹簧	外 212 内 130	机械式, 全同步	4前进, 1倒	5.084	2.73	1.6	1.0		5.465
庆铃	NKR552VW	单片、干式、 膜片弹簧	240	MSB-5M, 全同步	5前进, 1倒	5.594	2.814	1.666	1.0	0.749	5.334
江铃	NHR542	单片、干式、 膜片弹簧	240	MSC-5S, 全同步	5前进, 1倒	5.089	2.789	1.639	1.0	0.772	4.782
上海	SH1020	单片、干式、 膜片弹簧	215	机械式, 全同步	4前进, 1倒	3.52	2.32	1.52	1.0		3.289

续上表

厂牌	车型	离合器		变速器		变速器各档速比					
		型式	直径 (mm)	型式	排档数	一档	二档	三档	四档	五档	倒档
上海	SH1020SP	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	4前进、1倒	3.52	2.32	1.52	1.0		3.289
上海	SH7221	单片、干式、液压式	200	机械式、全同步	4前进、1倒	3.52	2.32	1.52	1.0		3.289
上海	SH7231	单片、干式、膜片弹簧	210	机械式、全同步	4前进、1倒	3.52	2.32	1.52	1.0		3.289
广州标致	504PU	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	5前进、1倒	3.592	2.088	1.367	1.0	0.823	3.634
广州标致	505GL	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	5前进、1倒	3.592	2.088	1.367	1.0	0.823	3.634
广州标致	505SX	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	5前进、1倒	3.592	2.088	1.367	1.0	0.823	3.634
广州标致	505SW5	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	5前进、1倒	3.592	2.088	1.367	1.0	0.823	3.634
广州标致	505SW8	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式、全同步	5前进、1倒	3.592	2.088	1.367	1.0	0.823	3.634
北京	BJ1040Q3DG	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95
北京	BJ1040C3DG	单片、干式、液压式	254	BC131-C、有同步器	5前进、1倒	5.557	2.769	1.644	1.0	0.793	5.15
北京	BJ1041Q2DG	单片、干式、膜片弹簧	255	BC131-C、有同步器	5前进、1倒	5.557	2.769	1.644	1.0	0.793	5.15
北京	BJ1041Q2SG	单片、干式、膜片弹簧	255	BC131-C、有同步器	5前进、1倒	5.557	2.769	1.644	1.0	0.793	5.15
北京	BJ1041Q4DG	单片、干式、膜片弹簧	255	BC131-C、有同步器	5前进、1倒	5.557	2.769	1.644	1.0	0.793	5.15
北京	BJ1041Q4SG	单片、干式、膜片弹簧	255	BC-131-C、全同步	5前进、1倒	5.557	2.769	1.644	1.0	0.793	5.15
北京	BJ1041C2DG	单片、干式、膜片弹簧	240	BC-133、全同步	5前进、1倒	5.594	2.814	1.66	1.0	0.794	5.334
北京	BJ1041C2SG	单片、干式、膜片弹簧	240	BC-133、全同步	5前进、1倒	5.594	2.814	1.66	1.0	0.794	5.334
北京	BJ1041C4DG	单片、干式、膜片弹簧	260	BC-133、全同步	5前进、1倒	5.594	2.814	1.66	1.0	0.794	5.334
北京	BJ1041C4SG	单片、干式、膜片弹簧	260	BC-133、全同步	5前进、1倒	5.594	2.814	1.66	1.0	0.794	5.334
金杯	SY1040DAL	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95
金杯	SY1040DAT	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95
金杯	SY1040SAL	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95
金杯	SY1040SAT	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95
雁牌	TJ1043A	单片、干式、液压式	254	机械式、无同步器	4前进、1倒	6.09	3.09	1.71	1.0		4.95

续上表

厂牌	车型	离合器		变速器		变速器各档速比					
		型式	直径 (mm)	型式	排档数	一档	二档	三档	四档	五档	倒档
解放	CA1020F	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式，全同步	4前进，1倒	4.218	2.637	1.662	1.0		4.295
解放	CA1026LF	单片、干式、膜片弹簧	215	机械式，全同步	4前进，1倒	4.218	2.637	1.662	1.0		4.295
解放	CA1040	单片、干式、膜片弹簧	240	S5-20，全同步	5前进，1倒	6.478	3.295	1.901	1.345	1.0	5.83
解放	CA1046LF	单片、干式、膜片弹簧	240	S5-20A，全同步	5前进，1倒	5.568	2.832	1.634	1.0	0.795	5.011
解放	CA1046L	单片、干式、膜片弹簧	240	S5-20A，全同步	5前进，1倒	5.568	2.832	1.634	1.0	0.795	5.011
跃进	NJ1061A	单片、干式、圆柱弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1061D	单片、干式、膜片弹簧	240	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1061DA	单片、干式、膜片弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1061DL	单片、干式、膜片弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1061DC	单片、干式、膜片弹簧	260	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1060A	单片、干式、圆柱弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1060AL	单片、干式、圆柱弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1060DL	单片、干式、圆柱弹簧	254	机械式，无同步器	4前进，1倒	6.4	3.09	1.69	1.0		7.82
跃进	NJ1041	单片、干式、圆柱弹簧	254	机械式，有同步器	4前进，1倒	5.557	2.769	1.644	1.0		5.15
解放	CA1091	双片、干式、圆柱弹簧	280	机械式，有同步器	6前进，1倒	7.64	4.834	2.856	1.895	五 1.337 六 1.0	7.107
解放	CA1090K2	双片、干式、圆柱弹簧	280	机械式，有同步器 〔注〕	6前进，1倒	7.64	4.834	2.856	1.895	五 1.337 六 1.0	7.107
解放	CA1090K3	单片、干式、膜片弹簧	330	机械式，有同步器 〔注〕	6前进，1倒	7.64	4.834	2.856	1.895	五 1.337 六 1.0	7.107
解放	CA3100B	双片、干式、圆柱弹簧	280	机械式，无同步器	5前进，1倒	7.7	4.1	2.34	1.51	1.0	8.27
解放	CA4101C	双片、干式、圆柱弹簧	280	机械式，无同步器 〔注〕	5前进，1倒	7.7	4.1	2.34	1.51	1.0	8.27
解放	CA1091E	双片、干式、圆柱弹簧	280	LF06-CB，带同步器	6前进，1倒	7.64	4.834	2.856	1.895	五 1.337 六 1.0	7.107
解放	CA1091E2	单片、干式、膜片弹簧	330	LF06-CB，带同步器	6前进，1倒	7.64	4.834	2.856	1.895	五 1.337 六 1.0	7.107