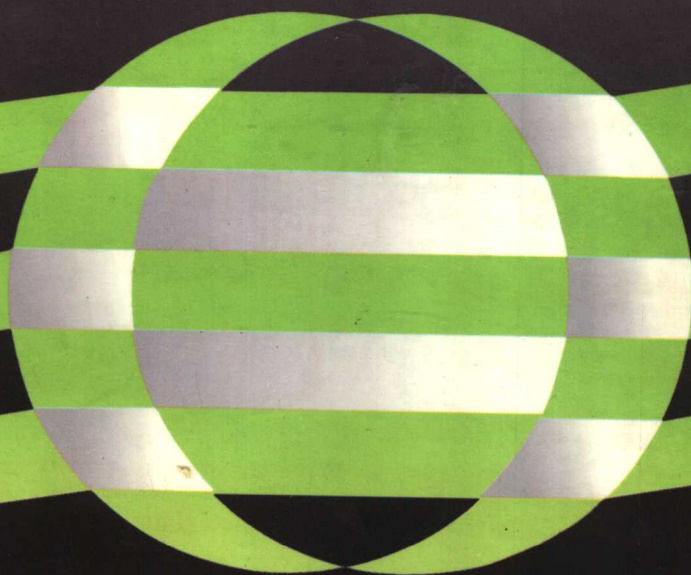


国产汽车零配件 通用互换 资料大全

中国汽车工业销售总公司 编
中国汽车工业配件销售公司

第五分册

- 制 动 系 统
- 转 向 系 统



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

第五分册

- 制动系统
- 转向系统

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配件编号顺序,选编了92种当前国产(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。

本册为第五分册,包括制动系统、转向系统。

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5分册/中国汽车工业销售总公司编. -北京:人民交通出版社,1999.7
ISBN 7-114-03338-9

I. 国… II. 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 12730 号

国产汽车零配件通用互换资料大全

第五分册

中国汽车工业销售总公司 编
中国汽车工业配件销售公司

插图设计:高静芳 正文设计:袁毅

责任印制:孙树田 责任校对:陈学益

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号 010-64216602)

各地新华书店经售

新世纪印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 51.75 字数: 1035 千

1999 年 8 月 第 1 版

1999 年 8 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数: 0001-3000 册 定价: 89.00 元

ISBN 7-114-03338-9

U·02389

《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			
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 铮	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,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,轿车10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,以便于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

十二、制动系

1. 制动总泵	3
2. 制动总泵缸体	6
3. 制动总泵活塞	7
4. 制动总泵控制阀	9
5. 制动总泵弹簧	10
6. 制动总泵活塞推杆	12
7. 制动总泵储油罐	13
8. 制动总泵修理包; 制动总泵皮圈、皮碗、皮套	15
9. 前制动分泵	17
10. 前制动分泵缸	21
11. 前制动分泵活塞	22
12. 制动分泵弹簧	24
13. 制动分泵调整螺钉及螺母	24
14. 制动分泵放气螺钉及套	25
15. 后制动分泵	27
16. 后制动分泵缸	29
17. 后制动分泵活塞	30
18. 制动分泵修理包; 制动分泵皮碗、皮套	32
19. 真空增压器	35
20. 真空增压器主要部件	36
21. 安全缸、比例阀、感载阀	40
22. 液压制动管路	41
23. 制动阀总成	51
24. 制动阀活塞	55
25. 制动阀弹簧	56
26. 制动阀其它主要部件	56
27. 前制动室总成	58
28. 后制动室总成	60
29. 制动室活塞	61
30. 制动室弹簧	62
31. 制动室膜片	63
32. 制动室推杆	64
33. 制动室其它主要部件	65

34. 压气机总成	68
35. 压气机缸体	71
36. 压气机气缸盖	72
37. 压气机气缸盖衬垫	73
38. 压气机气缸盖螺栓	73
39. 压气机底盖	74
40. 压气机活塞	75
41. 压气机活塞销	76
42. 压气机活塞销衬套	76
43. 压气机活塞环	77
44. 压气机连杆	78
45. 压气机连杆螺栓及螺母	79
46. 压气机连杆轴承	80
47. 压气机曲轴	80
48. 压气机曲轴箱	81
49. 压气机前后盖	82
50. 压气机气阀	82
51. 压气机气阀弹簧	83
52. 压气机松压阀	84
53. 压气机松压阀弹簧	84
54. 压气机皮带轮	85
55. 压气机驱动齿轮	85
56. 压气机联轴器	86
57. 压气机空气滤清器	86
58. 压气机其它主要部件	87
59. 储气筒	89
60. 储气筒附件	93
61. 气压调节器总成	94
62. 油水分离器	95
63. 气压调节器及油水分离器主要部件	96
64. 保险分配阀	99
65. 快放阀	100
66. 加速阀	101
67. 气压制动管路	102
68. 制动器总成	119
69. 制动器底板	124
70. 制动器挡油盘	129
71. 制动蹄带摩擦片总成	130
72. 制动摩擦片	135
73. 制动鼓	137

74. 制动盘	140
75. 制动蹄复位弹簧	142
76. 制动蹄片轴	145
77. 制动蹄片轴附件	147
78. 制动凸轮 (制动凸轮轴)	148
79. 制动凸轮附件	151
80. 制动调整臂	152
81. 制动调整臂壳	154
82. 制动调整臂蜗轮、蜗杆及轴	155
83. 液压式制动器间隙调整装置	156
84. 制动蹄滚轮及附件	158
85. 盘式制动器附件	159
86. 楔式制动器主要部件	161
87. 驻车制动器总成	163
88. 驻车制动器支架	165
89. 驻车制动器底板	165
90. 驻车制动挡油盘	166
91. 驻车制动盘	166
92. 驻车制动鼓	166
93. 驻车制动蹄总成	167
94. 驻车制动摩擦片	168
95. 驻车制动蹄轴 (销) 及锁片、衬套	169
96. 驻车制动蹄复位弹簧	170
97. 驻车制动凸轮轴及附件	171
98. 驻车制动调整机构	172
99. 驻车制动器其它主要配件	173
100. 制动踏板	173
101. 制动踏板拉杆	178
102. 制动踏板臂	179
103. 制动踏板复位弹簧	179
104. 制动踏板胶面	181
105. 制动踏板支架	182
106. 制动踏板臂衬套	184
107. 制动踏板轴	185
108. 驻车制动操纵杆	186
109. 驻车制动操纵杆支架	188
110. 驻车制动操纵杆棘爪	189
111. 驻车制动扇形齿板	189
112. 驻车制动棘爪拉杆 (放松杆)	191
113. 驻车制动棘爪弹簧	191

114. 驻车制动钢丝绳	192
115. 驻车制动传动杆	195
116. 驻车制动传动臂	197
117. 驻车制动传动臂轴	199
118. 驻车制动阀; 驻车制动继动阀	200
119. 挂车制动装置	202
120. 排气制动器	205
121. 排气制动器缸体	206
122. 排气制动停油缸	207
123. 排气制动器及排气制动停油缸主要部件	207
124. 防抱死制动系统	210

十三、转向系

125. 转向器总成	535
126. 转向蜗杆	541
127. 转向螺母	544
128. 转向器钢球导管	546
129. 转向臂轴总成	547
130. 转向臂轴衬套	550
131. 转向臂轴锁紧螺母	551
132. 转向臂轴调整螺钉及螺母	552
133. 转向器主动小齿轮	554
134. 转向齿条	555
135. 转向器壳及盖	555
136. 转向器其它主要部件	559
137. 转向盘	566
138. 转向盘盖 (喇叭按钮盖)	572
139. 转向盘锁	573
140. 转向轴	575
141. 转向柱管	580
142. 转向柱管衬套	583
143. 转向轴万向节总成	585
144. 转向操纵机构其它主要部件	587
145. 直拉杆总成	593
146. 横拉杆总成	599
147. 横、直拉杆接头	604
148. 转向拉杆球销及螺母	610
149. 转向拉杆接头球座	613
150. 转向拉杆球座弹簧	615
151. 转向拉杆弹簧座	616

152. 转向拉杆接头螺塞	617
153. 横拉杆减振器	618
154. 转向臂	619
155. 转向拉杆中间臂	622
156. 转向节主动臂	623
157. 转向节臂	624
158. 转向节	627
159. 转向节突轴	632
160. 前桥万向节	633
161. 转向节主销	637
162. 转向节主销锁销及螺母	638
163. 转向节主销衬套	639
164. 转向节主销调整垫片	640
165. 转向节其它附件	642
166. 转向助力器总成	644
167. 转向助力器主要部件	645
168. 转向助力器操纵阀	648
169. 动力转向管路	650
170. 转向液压泵总成	652
171. 转向液压泵壳	654
172. 转向液压泵盖	655
173. 转向液压泵驱动齿轮	655
174. 转向液压泵齿轮	656
175. 转向液压泵轴套	657
176. 动力转向油罐	657
177. 动力转向其它主要部件	659



十二、

制 动 系

1. 制动总泵 (Master cylinder assembly)

统一编号: 5570、5571 (双管路)、5572 (总泵带助力器)

说明: 制动总泵通称制动主缸, 是液压制动系统传动装置的主要部件。现在一般轻、微型车及轿车普遍采用人力液压制动或真空助力液压制动系统。制动总泵的功能就是建立液压, 并通过管路系统将这个液压传送到各个车轮的分泵 (轮缸)。

制动总泵的缸体用铸铁或铝合金制造, 缸体内装有活塞、皮碗、皮圈、复位弹簧和单向阀等。一般微型车的总泵内径在 19mm 左右, 轿车和轻型载重车的总泵内径多数是 25.4mm 或 32mm。现在大多数汽车为了防止万一由于管路炸裂制动失效而引起意外事故, 一般都采用双腔串联式制动总泵, 分别由两个独立的液压系统控制两对车轮的制动器 (左前、右后及右前、左后), 这样即使一方的液压管路出现故障, 另一方仍能正常工作 (也有的车型一路专供前轮, 另一路专供后轮)。

制动总泵的储油罐有的和总泵铸成一体, 有的用白色塑料制成, 安装在泵体上方。采用真空助力液压制动系统的真空增压器 (俗称加力泵) 有的和制动总泵分开制造, 分开安装。有的则和制动总泵制成整体, 并通过踏板直接操纵真空增压器, 再由真空增压器直接将输出力作用在总泵上。

液压制动系统所使用的是一种专门的制动液 (俗称刹车油), 这种制动液在低温下有良好的流动性、高温下不易汽化、无腐蚀性, 并具有良好的润滑作用。制动液的质量在保证液压制动系统工作可靠性方面非常重要, 必须按照各车型的使用说明书规定的牌号选用, 绝不可用其它油液代用。

表 1

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸径 (mm)	通 用 车 型
12-1	天津华利 (大发) TJ1010	47200-87521 (47200-87516) 47200-87504 (带助力器)	1	17.46	天津华利 (大发) TJ1010F、TJ1010G、 TJ1010Q、TJ5010 系列
	吉林 JL1010B	110-3505010-B	1	19	吉林 JL1010D、JL1010H、JL6320、 JL6350、JL6360
	吉林 JL1010	110-3505010	1	19	吉林 JL1010A
12-2-1	松花江 HFJ1010 汉 江 SFJ1010	WJ120-3505000 (51100-79511)	1	19.05	松花江 HFJ1010D、HFJ1010E 汉江 SFJ1010E、SFJ1010E1、 SFJ1010E2、SFJ1010X、 SFJ101X1、SFJ1010X2
12-4-24	五菱 LZW1010PA	LZ111-3505010	1	20.64	五菱 LZW1010PB、LZW1010PC、 LZW1010VHA、LZW1010VHB、 LZW1010VHC、LZW1010FA、 LZW1010FB

续上表

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸 径 (mm)	通 用 车 型
12-3-11	五菱 LZW1010 沈微 SYW1010	LZ110-3505010A SYW1010-3505010	1 1	19	五菱 LZW1010B、LZW1010D、 LZW1010G、LZW1010G1、 LZW1010K、LZW1010S、 LZW1010T、LZW1010SD 沈微 SYW1010A、SYW1010X
12-2-1	长安 SC1010 昌河 CH1010 飞虎 HH1012	110-3505010-B (51100-79011) 1010-3505000 (51100-79011)	1	19.05	长安 SC1010A、SC1010X、SC1010XA、 SC1011A、SC5010 系列 昌河 CH1010F、CH1011、CH1012、 CH5010 系列 飞虎 HH1012B、HH1012X
	飞虎 HH1011	111-3505010	1	19	
12-13 (7-40)	北京 BJ1021 BJ2020L	121-3505010 (带离合器总泵)	1	25.4	北京 BJ1021D、BJ1021K、BJ2020L、 BJ2020LA、BJ2032、BJ2032K 双马 SM1020
12-14	北京 BJ1022	122-3505010	1	22.23	北京 BJ1022A、BJ1020X、BJ6450
	庆铃 NKR552VW	8-94441-331-0 8-94315-315-1 (8-94441-330-0)	1 1	26.99	前轮用鼓式制动器 前轮用盘式制动器
	江铃 NHR541	8-94441-231-0	1	25.4	江铃 NHR542
12-5-1	标致 504PU	4601 80	1	20.6	标致 505 SW5、SW8
12-5-1	标致 505 系列	4601 90	1	20.6	标致 505 SX、GL (牌号 Syria)
12-5-1	标致 505 SX、GL	4601 71	1	20.6	
12-12	北京 BJ1040Q3DG	BJ130J2-3505010B	1	28.58	北京 BJ1040Q5DG、BJ1040Q3SG、 BJ1040C3DG
12-11	北京 BJ1040Q3DG (老式) 金杯 SY1040DAL	BJ130-3505010 132-3505010	1	28.58	金杯 SY1040DAT、SY1040SAL、 SY1040SAT 雁牌 TJ1040、TJ1040A、TJ1043A、 TJ1043B、TJ1043C 环都 CD1041、CD1041S、CD1041L、 CD1041SL 福州 FZ1040S、FZ1042S、FZ1040CS 双马 SM1040BD、SM1040BS、 SM1040CD、SM1040CS、SM1041CS 蓝箭 LJC1040、LJC1040A、LJC1040B、 LJC1040D、LJC1040BD、LJC1040AB、 LJC1040AD、LJC1040H、LJC1040AH、 LJC1040ABD、LJC1040ABH 星光 XG1040AF、XG1040AG、 XG1040AH、XG1041BC、XG1041BD、 XG1041BE 金梭 TS130、TS130A、TS130B、 TS130C、TS130CS 奔野 BY130、BY130C2、BY132、 BY132C2 青海湖 QC1040

续上表

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸 径 (mm)	通 用 车 型
	北京 BJ1041Q2DG	136-3505005 (带真空助力器) } 136-3505010 (不带真空助力器)	1	28.575	北京 BJ1041Q2SG、BJ1041Q4DG、 BJ1041Q4SG、BJ1041C2DG、 BJ1041C2SG、BJ1041C4DG、 BJ1041C4SG
12-8	解放 CA1030F CA1046L	3505110-A ₁	1	25.4	解放 CA1036F、CA1036LF、CA1040、 CA1046L、CA1046LF
12-10	跃进 NJ1061A	131-3505010	1	32	跃进 NJ1061AS、NJ1061AX、 NJ1061AY、NJ1061D、NJ1061DS、 NJ1061DX、NJ1061DY、NJ1061DA、 NJ1061DAS、NJ1061DAX、 NJ1061DAY、NJ1061DB、NJ1061DBS、 NJ1061DBX、NJ1061DBY、 NJ1061DC、NJ1061DCS、NJ1061DCX、 NJ1061DCY、NJ1061DL、 NJ1061DLX、NJ1061DLY、NJ1041、 NJ1041S、NJ1041X、NJ1041Y、 NJ1041M、NJ1041MS、MJ1041MX、 NJ1041MY
	跃进 NJ1060A	130-3505010	1	32	跃进 NJ1060A3X、NJ1060AY、 NJ1060D、NJ1060DX、NJ1060DY 井冈山 JX1064AD
	跃进 NJ1060AY ₂	121-3505010	1	32	
	大通 SH1082	141-3505010	1	38.1	大通 SH1082C
7-39	北京 BJ2020	212-3505010-A (带离合器总泵)	1	25.4	北京 BJ2020A、BJ2023C、BJ2023K、 BJ2023CD 福州 FZ1030、FZ1031、FZ2021 武汉 WHQ1030、WHQ1030Z、 WHQ1030S ₂
7-41	北京 BJ2020N	2020N-3505010 (带离合器总泵)	1	25.4	北京 BJ2020NA、BJ2020NJ、 BJ2020NAJ
7-40 (12-16)	北京 BJ2020L	212L-3505010 (带离合器总泵)	1	25.4	北京 BJ2020LA、BJ2020LJ、 BJ2020LAJ
12-19	切诺基 BJ2021	10520-08023 J324 1805 5252 623 5252 622	1	23.8 23.8 23.8 23.8	带真空助力器 (国产化编号) 1987 型 1991~1992 型 1993 型
12-18	北京 BJ2020S	2020S-3505110	1	25.4	北京 BJ2020SA、SJ、SAJ、SD1、SD2、 SD3、BJ2020SG
	跃进 NJ2040	221-3505010	1	32	跃进 NJ2040X、NJ2040X2、 NJ2040X3、NJ2040Y、NJ2040Y4、 NJ2040Y5

续上表

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸 径 (mm)	通 用 车 型
	跃进 NJ2040H	220-3505010	1	32	
12-21	夏利 TJ7100	J3505010-00	1	19.05	带真空助力器, 47200-87727-B
12-21-1	TJ7100U	J3505020-00	1	19.05	不带真空助力器 47201-87711
12-22-40 (12-23A-6)	桑塔纳、帕萨特	171 611 019E 321 612 105BK	1 1	20.64	(171 611 019N) 高尔夫、捷达 (8307止) 带真空增压器
12-23A-9	高尔夫、捷达	357 611 019	1	20.64	1.6~1.8L (8908-9110)
12-23A-7		191 611 019	1	20.64	1.05~1.8L (8308-8907)
12-20	上海 SH7221	SH760-3505010	1	27	
12-23b-1	红旗 CA7220	3505010-JA	1		
12-23-1	奥迪 100.200	443 611 019	1	22.2	4 缸
		443 611 021	1	23.81	5 缸
		853 611 021	1	23.81	5 缸、加强型
		441 611 021	1	25.4	5 缸、重载型
12-24-1	神龙 (富康) ZX	94046 01858	1	20.6	BENDIX 型
		9565 9534		20.6	JEVES 型

2. 制动总泵缸体 (Master cylinder body)

表 2

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸 径 (mm)	通 用 车 型
12-1-14	天津华利 (大发) TJ1010	47211-87509	1	17.46	同制动总泵, 见表 1
	吉林 JL1010B	110-3505011-B	1	19	同制动总泵, 见表 1
	吉林 JL1010	110-3505203	1	19	吉林 JL1010A
12-2-20	松花江 HFJ1010 汉 江 SFJ1010	WJ120-3505011	1	19.05	同制动总泵, 见表 1
12-4-41	五菱 LZW1010PA	LZ111-3505110	1	20.64	同制动总泵, 见表 1
12-3-33	五菱 LZW1010 沈微 SYW1010	LZ110-3505110-1	1	19	同制动总泵, 见表 1
12-2-20	长安 SC1010 昌河 CH1010 飞虎 HH1012	110-3505011-B 1010-3505001	1	19.05	同制动总泵, 见表 1

续上表

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车用量	缸 径 (mm)	通 用 车 型
12-13-3 12-16-7	北京 BJ1021 BJ2020N	121-3505011	1	25.4	北京 BJ1021D、BJ1021K、BJ2020L、 BJ2020LA、BJ2020LJ、BJ2020LAJ、 BJ2020N、BJ2020NA、BJ2020NJ、 BJ2020NAJ、BJ2023、BJ2023C、 BJ2023CD、BJ2023K、BJ2032、 BJ2032C、BJ2032CD、BJ2032K 双马 SM1020
12-14-4	北京 BJ1022	122-3505011	1	22.23	北京 BJ1022A、BJ1020X、BJ6450
12-12-9	北京 BJ1040Q3DG	BJ130J2-3505020-B	1	28.58	同制动总泵，见表 1
12-11-1	北京 BJ1040Q3DG (老式) 金杯 SY1040DAL	BJ130-3505015-B 132-3505015-B	1	28.58	同制动总泵，见表 1
	北京 BJ1041Q2DG	136-3505020	1	28.575	同制动总泵，见表 1
12-8-1	解放 CA1030F CA1046L	3505111-A1	1	25.4	同制动总泵，见表 1
12-10-3	跃进 NJ1061A	121-3505015	1	32	同制动总泵，见表 1；包括 NJ1060AY2
	跃进 NJ1060A	130-3505013	1	32	同制动总泵，见表 1
	大通 SH1082	141-3505015-B	1	38.1	大通 SH1082C
	北京 BJ2020	212-3505015	1	25.4	北京 BJ2020A (方盒形)
12-18-8	北京 BJ2020S	2020S-3505011	1		北京 BJ2020SA、SJ、SAJ、SD1、SD2、 SD3、BJ2020SG
	跃进 NJ2040	221-3505015	1	32	同制动总泵，见表 1；包括 NJ2040H
12-21-12	夏利 TJ7100	J3505021-00	1	19.05	47211-87709-A；夏利 TJ7100U
12-20-33	上海 SH7221	SH760-3505015-A	1	27	

3. 制动总泵活塞 (Master cylinder piston)

统一编号：5573 (组件)、5574、5575 (主)、5576 (副)

说明：制动总泵活塞系铝合金铸件，为易耗件，列入 A 类储备。

表 3

图号图注	车 型	原厂配件编号	每车 用量	尺寸 (mm)		通 用 车 型
				外径	全长	
12-1-11	天津华利 (大发) TJ1010	前 47241-87508	1	17.46	69	同制动总泵，见表 1
		后 47251-87506	1	17.46	64	