



周宏湖 编

五十铃N系列轻型载货汽车配件互换手册

上海交通大学出版社

五十铃 N 系列轻型载货汽车 配件互换手册

上海交通大学出版社

内 容 提 要

五十铃 N 系列轻型载货汽车是我国自 80 年代以来大批进口的轻型汽车。与此同时,国内也有多家企业引进技术批量生产了江铃、庆铃、西南五十铃等同类汽车。这些进口和引进技术生产的轻型载货汽车,因其数量庞大、性能优越和使用方便,深受广大用户欢迎。本书编纂了五十铃 N 系列中 NHR、NKR、NPR 轻型载货汽车的发动机、离合器、变速器、转向系、悬架系统、制动系、电气、车身及车架等 3 千余种零部件,以图文对照和表格的形式,列出它们之间的通用互换关系。本书还附有保养、维修五十铃 N 系列汽车必备的技术参数。本书内容适合进口和引进技术生产的 N 系列各种车型,可供广大五十铃汽车用户、汽车工程技术人员和维修人员、汽车零部件经销商查考使用。

(沪)新登字 205 号

五十铃 N 系列轻型载货汽车配件互换手册

出版:上海交通大学出版社

(上海市华山路 1954 号 邮政编码 200030)

发行:新华书店上海发行所 印刷:上海交通大学印刷厂

开本:787×1092(毫米)1/16 印张 17 75 字数 442000

版次:1995 年 5 月 第 1 版 印次 1995 年 5 月 第 1 次

印数:1-4000 科目 352 271

ISBN 7-313-01439-2/U · 043 定价:25.00 元

编者说明

五十铃 N 系列轻型载货汽车因其性能优良、使用方便,深受广大用户欢迎。我国自 80 年代以来从日本进口了一大批 N 系列的轻型汽车。与此同时还引进技术组织国内生产,迄今为止已形成了批量生产能力,其中有江西江铃汽车股份有限公司生产的 NHR54ELW 型 1.25 吨双排座、NHR54EL 型 1.5 吨、NKR55LL 型 2 吨轻型载货汽车;重庆汽车制造厂(庆铃汽车有限公司)生产的 NHR542LW 型 1.25 吨、NKR552LW 型 1.75 吨、NKR55ELS 型 2 吨、NKR55LLA 型轻型载货汽车;成都汽车制造厂生产的西南五十铃 NKR55ELW 型轻型载货汽车;云南蓝箭汽车制造厂生产的西南五十铃 NKR55ELW 型轻型载货汽车;中国江南航天工业集团公司生产的西南五十铃 NKR552LW 型轻型载货汽车等。

这些五十铃 N 系列的汽车共有 4JA₁、4JB₁、4BC₂、4BD₁ 四种型号柴油发动机以及 MSA、MSB、MSC 三种型号变速器,六种驱动桥,两种转向器。这些大总成的零部件之间有许多可通用互换的,其中有些总成通用程度可达 90%。掌握这些情况,对于汽车零部件销售部门和广大用户都是重要的。

本书的最大特点是将 N 系列中 NHR、NKR、NPR 车型的零部件通用互换关系全部反映出来,因此将给汽车零部件经销商、维修和保养人员带来极大的方便。

由于编者水平所限,书中难免有错误和不妥之处,恳请广大读者批评指正。

本书在编写过程中得到罗锦陵先生、吴美珍女士的帮助,特致谢意。

现将有关情况说明如下:

1. 车型代号的含义

N	H	R	54	5	D	L	5	E	W	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

①轻型载货汽车。

②载货后总质量:H——2500~3500kg;K——3300~5500kg;P——5000~7000kg。

③驱动型式:4×2(后轮驱动)。

- ④发动机型号:54——4JA₁;55——4JB₁;57——4BC₂;59——4BD₁;50(NKR)——4JB₁,4BC₂。
- ⑤轴距:1——2151~2450mm;2——2451~2750mm;5——3351~3650mm;6——3651~3950mm。
- ⑥专用底盘:D——倾卸车;C——冷藏车;F——救护车。
- ⑦驾驶室位置:L——左座驾驶;U——右座驾驶。
- ⑧后轮型式:1——单式车轮;3或5——双式车轮。
- ⑨载质量:B——1250kg;C——1500kg;D——1750kg;E——2000kg(NKR);G——2500kg;H——2750kg;J——3000kg。
- ⑩驾驶室结构:W——双排座驾驶室;X——可倾式驾驶室。
- ⑪底盘结构:A——带木货箱;S——带铁货箱。

2. 书中的符号“←”或“↑”表示该配件与前述或上述配件通用。

目 录

一、配件	(1)	22. 空气滤清器	(62)
1. 发动机大修成套部件	(1)	23. 排气消声器	(65)
2. 气缸盖罩	(5)	24. 散热器	(69)
3. 气缸盖	(7)	25. 水泵	(71)
4. 气缸体及机油盘	(10)	26. 风扇及风扇离合器	(73)
5. 曲轴及活塞	(13)	27. 发动机电气	(75)
6. 正时齿轮壳及后板	(16)	28. 起动机	(77)
7. 凸轮轴及正时齿轮	(19)	29. 交流发电机	(81)
8. 进、排气歧管	(21)	30. 离合器及操纵机构	(86)
9. 发动机悬置	(24)	31. 离合器主缸	(89)
10. 机油泵	(26)	32. 离合器工作缸	(91)
11. 机油滤清器	(28)	33. 离合器真空助力器	(93)
12. 机油管	(30)	34. 变速器大修成套部件	(96)
13. 燃油系	(32)	35. 换挡机构	(98)
14. 喷油泵总成(4JA ₁ 、4JB ₁)	(37)	36. 变速器齿轮	(101)
15. 喷油泵(4BC ₂ 、4BD ₁)	(41)	37. 变速机构	(110)
16. 调速器(4BC ₂ 、4BD ₁)	(44)	38. 取力器	(116)
17. 自动正时器(4BC ₂ 、4BD ₁)	(47)	39. 副变速器操纵机构	(119)
18. 输油泵(4BC ₂ 、4BD ₁)	(50)	40. 传动轴	(121)
19. 喷油器	(53)	41. 后桥	(124)
20. 燃油箱	(55)	42. 车架	(135)
21. 燃油管	(58)	43. 前悬架	(141)

44. 后悬架	(145)
45. 前桥	(150)
46. 转向盘及转向传动机构	(155)
47. 手动转向器	(158)
48. 动力转向器	(161)
49. 动力转向油泵	(164)
50. 制动主缸	(167)
51. 制动真空助力器	(169)
52. 前轮制动器	(172)
53. 后轮制动器	(176)
54. 真空管	(181)
55. 制动管	(185)
56. 排气制动装置	(189)
57. 驻车制动器	(191)
58. 制动踏板及操纵机构	(194)
59. 车轮	(196)
60. 蓄电池	(198)
61. 电气设备	(201)
62. 前灯组	(204)
63. 后组合灯	(208)
64. 锁芯组	(211)

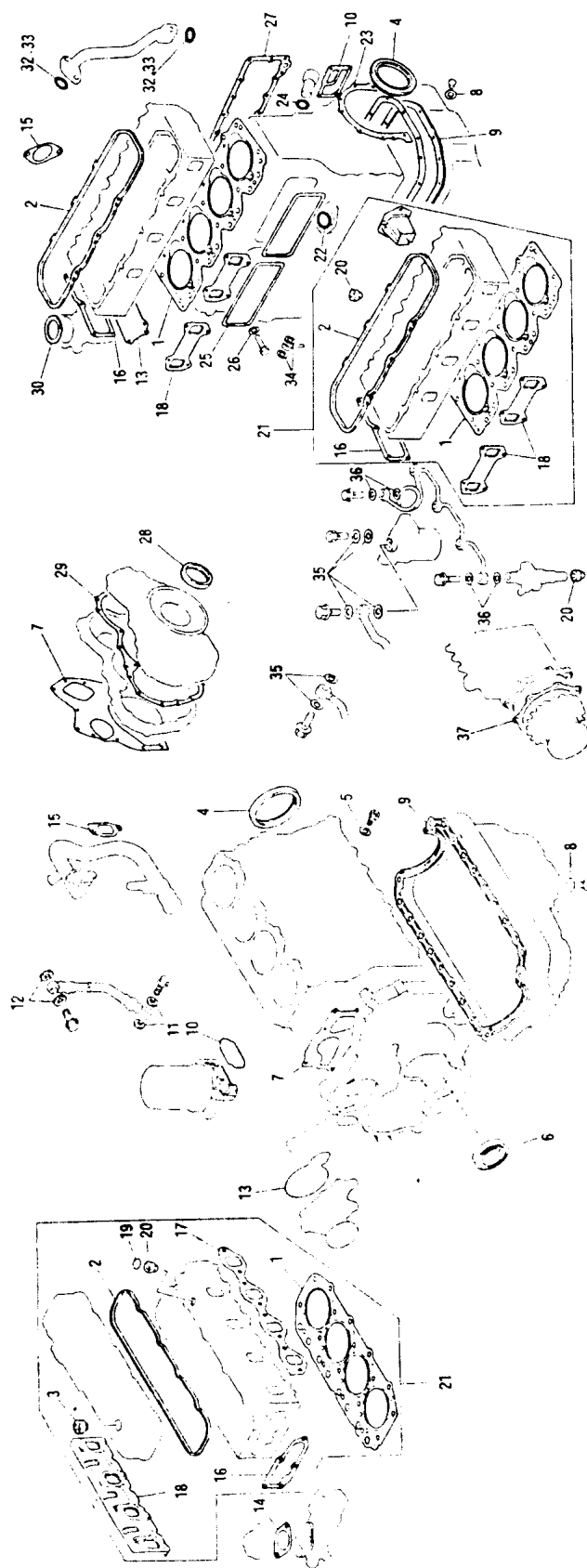
65. 前保险杠	(213)
66. 驾驶室悬挂和倾翻机构	(215)
67. 驾驶室(一)	(219)
68. 驾驶室(二)	(223)
69. 发动机罩	(228)
70. 前车门	(231)
71. 后车门(双排座驾驶室)	(236)
72. 风窗刮水器及洗涤器	(239)
73. 后视镜	(242)
74. 仪表	(244)
75. 暖风装置	(247)
76. 收音机	(250)
77. 地板垫及装饰件	(253)
78. 驾驶员座椅	(256)
79. 后座椅(双排座驾驶室)	(259)
80. 货箱(客货两用车铁货箱)	(261)
81. 货箱	(264)
82. 随车工具	(271)
二、技术参数	
1. 发动机	(274)
2. 底盘	(276)



1. 发动机大修成套部件

4JA₁、4JB₁

4RC₂、4BD₁



标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
	发动机大修成套部件(包括 No. 1 ~20)	5-87810-294-0	←	5-87810-290-0	5-87810-284-0	
1	气缸盖衬垫	8-94109-553-1	←	5-11141-083-0	←	
2	气缸盖罩密封垫	8-94247-903-1	←	8-94101-767-1	←	
3	罩盖紧固螺母密封垫	8-94153-051-0	←			
4	曲轴后油封	8-94214-913-0	←	8-94107-568-0	←	
5	油压开关螺塞密封垫	8-94167-727-0	←			
6	曲轴前油封	5-09625-079-0	←			
7	正时齿轮壳衬垫	8-94110-487-1	←	1-11312-010-0	←	
8	放油螺塞密封垫	8-94158-328-0	←	8-94107-564-0	←	
9	机油盘密封垫	8-94152-452-1	←	5-11367-005-1	5-11367-063-0	
10	机油滤清器密封垫	9-13219-057-0	←	1-13219-100-0	←	
11	机油管接头螺塞密封垫	9-0957-2008-0	←			
12	真空泵密封垫	9-0957-2010-0	←			
13	水泵密封垫	8-94152-615-2	←	1-13614-010-0	←	
14	出水管衬垫	5-09637-013-0	←			
15	进水管衬垫	8-94247-886-0	←	8-94114-596-0	←	
16	节温器壳密封垫	8-94258-236-0	←	8-94114-593-0	←	
17	进气歧管衬垫	8-94139-738-0	←			

续表

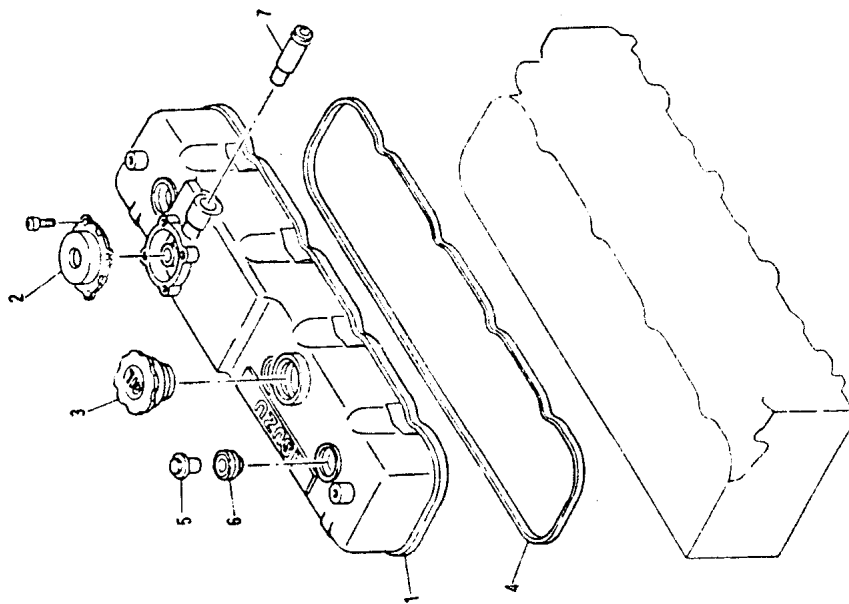
标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
18	排气歧管衬垫	8-94139-526-1	←	5-14145-004-0	←	
19	喷油器 O 形圈	9-0956-3215-0	←			
20	喷油器密封垫	8-94125-859-1	←	5-15315-007-0	5-15315-003-0	
21	气缸盖修理包	5-87810-288-0	←	5-87810-286-0	5-87810-282-1	
22	机油泵盖密封垫			8-94254-921-0	←	
23	油封托架密封垫			8-94114-563-0	←	
24	安全阀 O 形圈			5-09623-035-0	←	
25	挺杆室盖密封垫			1-11292-020-0	←	
26	室盖紧固螺塞密封垫			9-0957-2008-0	←	
27	机油冷却器密封垫			5-11282-013-0	←	
28	正时齿轮壳盖油封			5-09625-054-0	←	
29	正时齿轮壳盖密封垫			8-94107-585-0	←	
30	节温器密封垫			9-13743-013-0	←	
31	插入器			5-14115-036-2		
32	机油冷却器 O 形圈			9-0956-1223-0	←	
33	机油冷却器 O 形圈			9-09720-548-0	←	
34	密封垫组			9-0957-2010-0	←	

续表

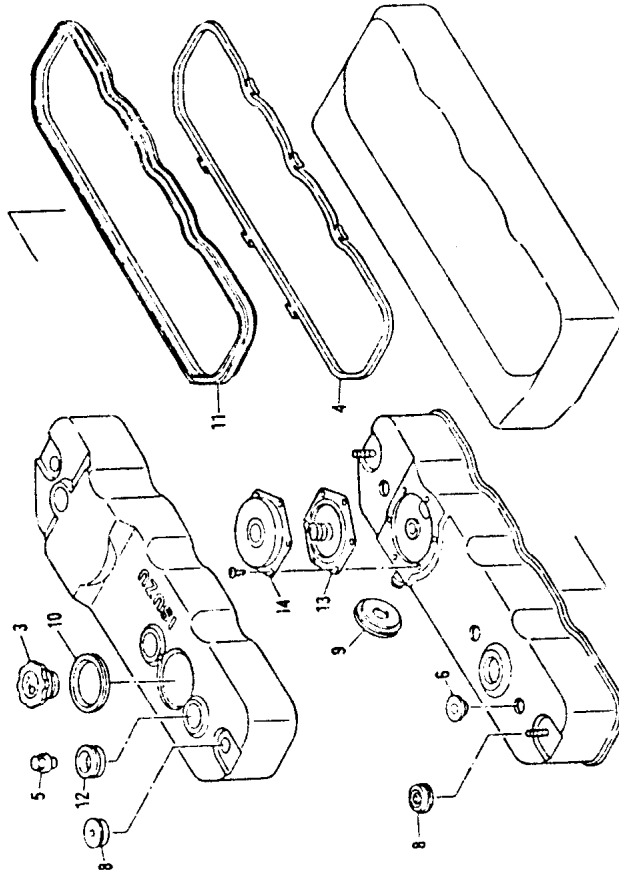
标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
35	油管密封垫			9-0957-2014-0	←	
36	喷油器和滤清器密封垫			9-0957-1408-0	←	
37	喷油泵支架密封垫			1-11319-008-0	←	

2. 气缸盖罩

4JA₁、4JB₁



4BC₁、4BD₁

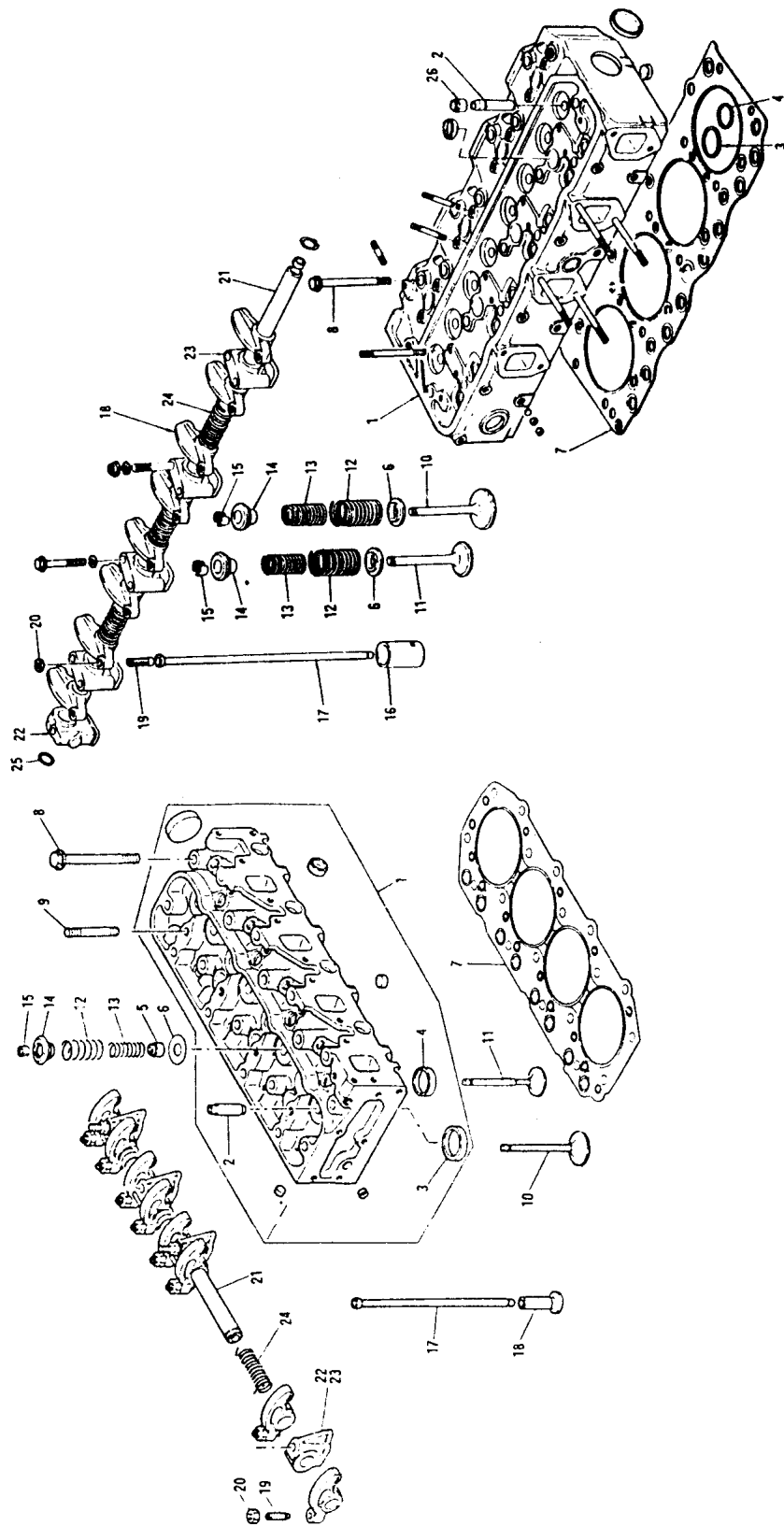


标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
1	气缸盖罩	8-94133-485-1	←	8-94101-768-1 (总成)	←	总成包括 No.3、6、8、9、10、11、12、13、14、15
2	曲轴箱通风量控制阀	8-94250-172-0	←			
3	注油口盖	8-94239-151-0	←	←	←	
4	气缸盖罩密封垫	8-94247-903-1	←	8-94101-767-1	←	
5	罩盖紧固螺母	8-94249-183-0	←	5-11175-002-0	←	
6	紧固螺母密封垫	8-94153-051-0	←	9-11179-030-0	←	
7	通气管	8-94250-615-0	←			
8	气缸盖罩安装橡皮圈			5-19389-007-0	←	
9	通风量控制阀软管橡胶密封垫			8-94104-696-0	←	
10	注油口罩橡胶密封圈			5-11173-021-1	←	
11	罩盖橡胶密封垫			5-19389-006-1	←	
12	罩盖螺母索圈			1-19389-004-0	←	
13	膜片总成			8-94110-111-0	←	
14	曲轴箱通风量控制阀盖			1-14362-002-0	←	

3. 气缸盖

4JA₁, 4JB₁

4BC₁, 4BD₁



标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
1	气缸盖总成	8-94125-352-4	←	5-11110-235-0	8-94256-853-0	
2	气门导管	5-11712-016-0	←	5-11712-001-0	←	
3	进气门座圈	8-94130-558-0	←	5-11715-034-0	←	
4	排气门座圈	8-94130-559-0	←	5-11711-028-0	←	
5	气门杆油封	5-12569-006-0	←			
6	气门弹簧下座	5-12563-001-0	←	←		
7	气缸盖衬垫	8-94109-553-0	←	5-11141-083-0	←	
8	气缸盖螺栓	8-94247-355-0	←	5-09009-018-0	←	018 长 115
				5-09009-017-0	←	017 长 102
				5-09009-060-0	←	060 长 25
9	喷油器安装螺栓	1-09300-040-0	←			
10	进气门	8-94133-275-1	←	8-94129-550-0	←	
11	排气门	8-94247-875-1	←	5-12552-048-0	←	
12	气门外弹簧	8-94252-536-1	←	8-94125-512-0	←	
13	气门内弹簧	8-94252-537-1	←	8-94125-511-0	←	
14	气门弹簧上座	8-94133-731-1	←	8-94114-579-0	←	
15	气门锁块	5-12565-004-0	←	5-12565-006-0	←	
16	气门挺杆	8-94133-520-2	←	5-12571-022-0	←	

续表

标号	配 件 名 称	4JA ₁	4JB ₁	4BC ₂	4BD ₁	备 注
17	气门推杆	8-94143-202-0	←---	8-94146-132-0	1-12575-036-0	
18	气门摇臂	8-94152-344-0	←---	9-12613-620-0	←---	
19	摇臂调整螺钉	8-94152-283-0	←---	9-12616-042-0	←---	
20	调整螺钉锁紧螺母	9-0911-1508-0	←---	←---	←---	
21	气门摇臂轴	8-94152-346-0	←---	8-94129-551-0	←---	
22	摇臂轴前支架	8-94152-345-0	←---	5-12628-012-0	←---	
23	摇臂轴后支架	↑	←---	9-12628-105-0	←---	
24	摇臂弹簧	8-94100-728-0	←---	1-09580-335-0	←---	
25	O 形圈			5-09623-060-0	←---	
26	气门导管油封			5-12569-001-0	←---	

4. 气缸体及机油盘

4JA、4JB₁

4BC₂、4BD₁

