



红旗

CA7220型轿车

零件目录

中国第一汽车集团公司

红旗 CA7220 型轿车零件目录

中国第一汽车集团公司

【吉】新登字 03 号

红旗 CA7220 型轿车零件目录

长春汽车研究所 编

责任编辑:李 玫 吕光源 吕利国

封面设计:杜凤成

出版 吉林科学技术出版社
发行

787×1092 毫米 横 16 开本 29.75 印张

插页 2 741 000 字

1995 年 9 月第 1 版 1995 年 9 月第 1 次印刷
印数:1—3000 册 定价:55.00 元

印刷 长春汽车研究所印刷厂

ISBN 7-5384-1476-2/U·114

出 版 说 明

本目录是为了购销红旗 CA7220 型轿车零部件而编制的,可供有关营销人员、维修保养人员使用。目录中编制了红旗 CA7220 型轿车所用零部件的名称、零件号和每车用数量。为便于使用,目录中不仅配有图形,而且还列出了对应的德国 Audi 公司零件号。

需要说明的几点:

1. 本目录收录的红旗 CA7220 型轿车零部件,只适用于本书编制时的生产情况。后续的更改将在以后再版时体现。
2. 收录的德国 Audi 公司零件号仅供购销德国原厂件时参考,自行设计的零部件没有德国零件号。没给出中国零件号的,是因为到目前为止还未完成国产化。
3. 个别外协总成件,限于条件仅能给出总成件号,无法给出零件号。
4. 图中零部件基本按子组号排列,但由于要反映装配关系,因而不同子组的零部件难免要出现在一张图上。或者说,一张(或几张)图示的子组的零部件是不全的。为此,将特别按子组号划分列出检索表格,另行出版成册,以方便查询。
5. 目录中出现的零件,总成左、右件的划分方法:
沿汽车行驶方向(坐在车内,面向车头),位于汽车纵向对称平面左面的零件、总成,称为左零件、左总成。反之亦反。
6. 因编写水平和时间有限,可能仍有不妥之处,希用户多提出宝贵意见。

编 者



录

整车主要技术参数.....	(1)	21. 调温器	(51)
一、发动机部分	(3)	22. 冷却系 I	(53)
1. 气缸体总成	(3)	23. 冷却系 II	(57)
2. 气缸盖	(5)	24. 进气系统	(59)
3. 活塞,连杆	(7)	25. 排气系统	(61)
4. 气门机构	(9)	26. 前排气管	(63)
5. 凸轮轴,中间轴	(11)	27. 消声器	(65)
6. 曲轴总成	(15)	28. 发动机前轮系	(67)
7. 进排气歧管	(19)	29. 发动机悬置	(69)
8. 正时齿带上、下罩盖总成	(21)	30. 前抗扭支架	(71)
9. 化油器	(23)	31. 发动机护板	(73)
10. 曲轴箱通风	(29)	二、底盘部分	(75)
11. 汽油泵	(31)	32. 离合器总成	(75)
12. 油气分离器	(33)	33. 离合器操纵机构	(77)
13. 供油系统	(35)	34. 离合器液压操纵机构	(79)
14. 燃油箱	(37)	35. 离合器分离机构	(81)
15. 真空系统	(39)	36. 变速器连接件	(83)
16. 油门操纵机构	(41)	37. 变速器壳体	(85)
17. 机油泵	(43)	38. 倒档轴总成	(87)
18. 机油滤清器	(45)	39. 输入轴总成	(89)
19. 机油盘总成	(47)	40. 输出轴总成	(93)
20. 水泵	(49)	41. 变速器操纵换挡机构	(95)

42. 变速器操纵上部机构	(99)
43. 变速器内选档换档机构	(101)
44. 变速器操纵定位机构	(105)
45. 主减变速器及差速器总成	(107)
46. 等速万向节驱动轴总成	(109)
47. 前滑柱总成	(113)
48. 前悬架导向机构	(115)
49. 后滑柱总成	(117)
50. 后悬架导向机构	(119)
51. 前 轴	(121)
52. 转向横拉杆	(123)
53. 车轮及轮胎	(125)
54. 铝合金车轮及轮胎	(127)
55. 后 轴	(129)
56. 转向油泵及支架	(131)
57. 转向盘总成	(135)
58. 转向柱及转向轴	(137)
59. 动力转向管路	(139)
60. 前盘式制动器总成	(141)
61. 后制动器带手制动拉线	(143)
62. 前轮制动管路	(147)
63. 后轮制动管路	(149)
64. 真空助力器及主缸总成	(151)
65. 手制动系	(153)
66. 手制动操纵杆总成	(155)
67. 感载减压阀	(157)
68. 真空管路系统	(159)

69. 制动踏板系统	(161)
三、电气部分	
70. 发电机总成	(163)
71. 蓄电池总成	(165)
72. 点火起动机开关钥匙总成	(167)
73. 点火系	(169)
74. 点火控制器	(171)
75. 起动机总成	(173)
76. 前大灯	(175)
77. 内部照明灯总成	(177)
78. 后 灯	(179)
79. 牌照灯总成	(181)
80. 组合开关	(183)
81. 喇叭总成	(185)
82. 中央配电盒主体附继电器、短路片熔断丝总成	(187)
83. 中央配电盒总成	(189)
84. 继电器及接线器固定框附继电器、短路片总成	(191)
85. 发动机室左电线束总成	(193)
86. 室内灯、发动机照明灯电线束总成	(199)
87. 副仪表板电线束	(201)
88. 水箱风扇电线束	(203)
89. 车身电线束	(205)
90. 空调电线束	(209)
91. 电举窗、中央门锁电线束	(211)
92. 仪表板电线束总成	(213)
93. 门联锁开关电线束总成	(217)

94. 发动机室右电线束总成	(219)
95. 电源、起动机、发电机、蓄电池搭铁电线束	(223)
96. 扬声器电线束	(227)
97. 恒温器、自动天线、汽油泵电线束	(229)
98. 搭铁线及线束扎带	(231)
99. 点烟器	(233)
100. 前转向灯、闪光器	(235)
101. 雾灯总成	(237)
102. 雾灯开关、除霜开关	(239)
103. 电动门玻璃升降开关,安全开关(驾驶员车门)	(241)
104. 电动门玻璃开关(后左、右车门)	(243)
105. 电动门玻璃开关(副驾驶员车门)	(245)
106. 雨刷电机及洗窗器泵	(247)
107. 水箱风扇电机及变速电阻	(249)
108. 组合仪表总成	(251)
109. 车速传感器总成	(253)
110. 发动机警报开关及水温传感器	(255)
111. 燃油箱传感器总成	(257)
112. 收放机及电动天线	(259)
四、空调系统	(263)
113. 仪表板空调操纵机构	(263)
114. 仪表板空调出风口	(265)
115. 空调装置真空管路控制系统	(267)
116. 空调暖风总成	(271)
117. 暖风水箱总成	(275)
118. 暖风壳体风门水箱及电机总成	(277)

119. 空调通风系统	(279)
120. 冷气系统及输氟管路	(283)
121. 压缩机总成及组合支架	(287)
122. 冷凝器总成	(289)
123. 冷却器带控制开关总成	(291)
124. 冷却器总成	(293)
125. 液气分离器及支架	(297)

五、车身部分

126. 副车架总成	(299)
127. 前保险杠	(301)
128. 后保险杠	(305)
129. 中地板零件	(307)
130. 后地板零件	(311)
131. 隔衬零件 I	(315)
132. 隔衬零件 II	(317)
133. 地板衬垫	(319)
134. 刮水器	(321)
135. 洗涤器	(323)
136. 前围零件	(325)
137. 仪表板杂物箱	(329)
138. 仪表板杂物盒	(331)
139. 副仪表板	(333)
140. 仪表板总成	(337)
141. 侧围零件	(341)
142. 顶棚及侧围护面	(345)
143. 全车玻璃	(349)

144. 玻璃窗装饰条	(351)
145. 后围零件	(355)
146. 地板及后围护面	(357)
147. 行李箱护面	(361)
148. 行李箱盖及其附件	(363)
149. 顶部零件	(367)
150. 侧面装饰件	(369)
151. 前门外板	(373)
152. 前门内板	(377)
153. 前门护板	(379)
154. 前门玻璃及手动升降机构	(383)
155. 前门玻璃及电动升降机构	(387)
156. 前门锁锁体及联动机构	(391)
157. 前门外手柄总成	(395)
158. 后门外板	(397)
159. 后门内板	(401)
160. 后门护板	(403)
161. 后门玻璃及手动升降机构	(407)
162. 后门玻璃及电动升降机构	(411)
163. 后门锁及连动装置	(415)
164. 后门外手柄	(419)
165. 中央控制门锁	(421)
166. 侧围护条	(425)
167. 前座垫	(427)
168. 前座靠背及头枕	(431)
169. 后座垫	(435)
170. 后座靠背及头枕	(437)

171. 内外后视镜	(439)
172. 烟灰盒	(443)
173. 遮阳板及拉手	(445)
174. 前后端标志	(447)
175. 前座安全带	(449)
176. 左前围零件	(451)
177. 右前围零件	(455)
178. 前侧装配件	(457)
179. 发动机罩及其运动机构	(459)
180. 发动机罩衬垫	(463)
181. 前围及后围装饰条	(465)
182. 加油口盖	(467)
183. 随车工具	(469)

整车主要技术参数

红旗 CA7220 型轿车为 4×2 前轮驱动的 4 门 5 座位、封闭承载式车身的中高级轿车, 纵置 CA488-3 汽油发动机。

车辆长×宽×高(mm)	4792×1814×1422(空载)
轴距(mm)	2687
轮距(前/后)(mm)	1476/1483
最小离地间隙(mm)	123
接近角	18°
离去角	12°
汽车自重(kg)	1300
满载总重(kg)	1710
最高车速	169km/h
加速时间(0~100km/h)	≤15.5s
燃油消耗量(市区)	13L/100km

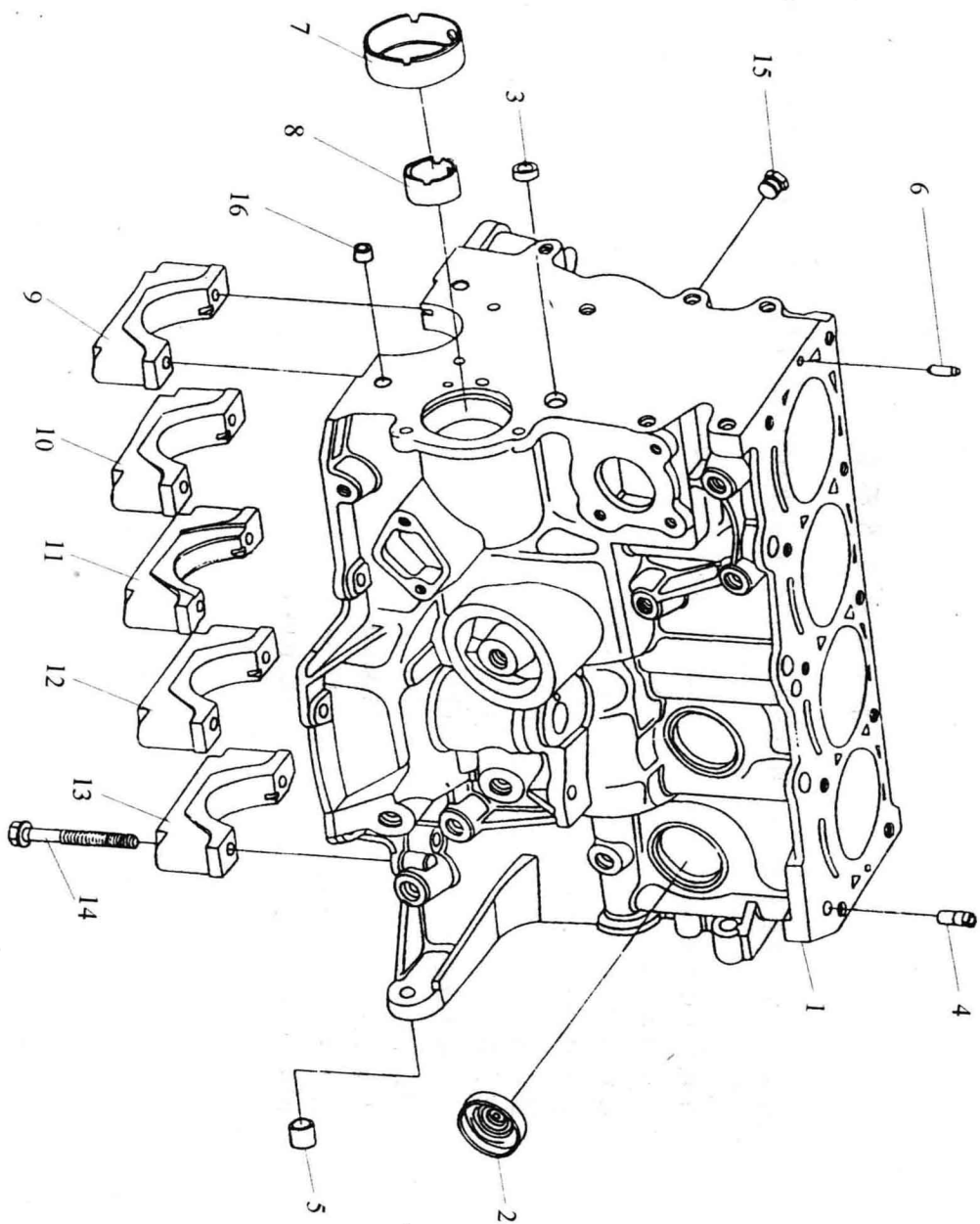


图 1 气缸体总成

一、发动机部分

1. 气缸体总成

序号	零件号	零件名称	Audi 公司编号	数量/每车	备注
1	1002 011 - G2	气缸体		1	
2	1002 021 - B1	碗形塞(1 5/8") - 气缸体出砂孔		5	
3	1002 022 - B1	碗形塞(5/8") - 气缸体主油道出砂孔		2	
4	1002 068 - B1	量孔体 - 至气缸体油道孔		1	
5	1601 012 - A1	定位销 - 离合器		2	
6	1003 039 - B1	定位销 - 气缸盖		2	
7	1006 071 - B1	前轴套 - 中间轴		1	
8	1006 072 - B1	后轴套 - 中间轴		1	
9	1005 141 - B1	第 1 主轴承盖 - 曲轴		1	
10	1005 142 - B1	第 2 主轴承盖 - 曲轴		1	
11	1005 143 - B1	第 3 主轴承盖 - 曲轴		1	
12	1005 144 - B1	第 4 主轴承盖 - 曲轴		1	
13	1005 146 - B1	第 5 主轴承盖 - 曲轴		1	
14	1005 152 - B1	主轴承盖螺栓		10	
15	CQ61802	六角头锥形螺栓		1	
16	1005 086 - B1	定位环 - 曲轴前后油封座		4	

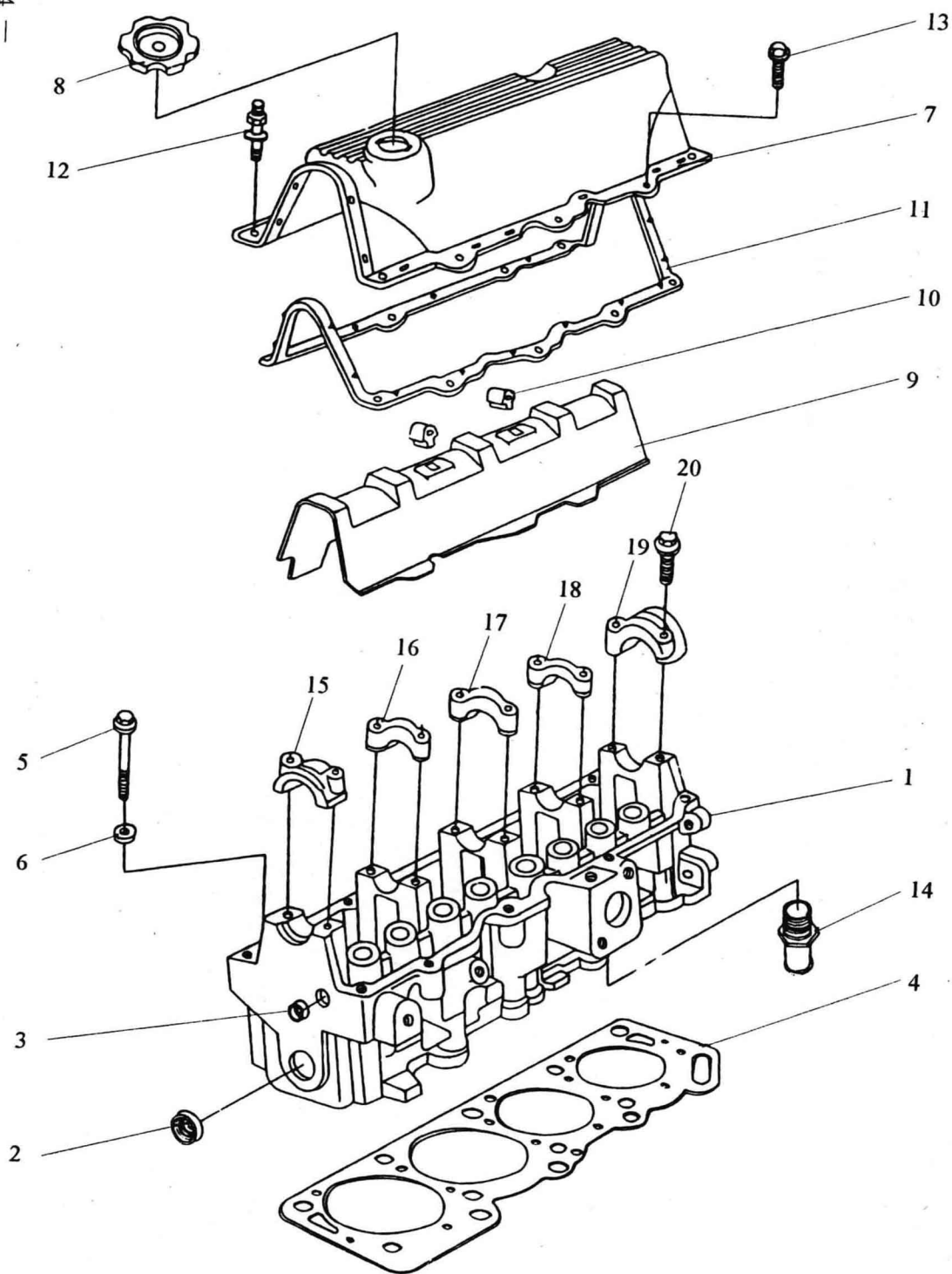


图 2 气缸盖

2. 气缸盖

序号	零件号	零件名称	Audi 公司编号	数量/每车	备注
1	1003 020 - G2	气缸盖总成		1	
2	1003 021 - G2	气缸盖		1	
3	1003 022 - B1	碗形塞 - 气缸盖出砂孔		2	
4	1002 022 - B1	碗形塞 - 气缸盖油道孔		2	
5	1003 030 - B1	} 选装			
6	1003 030AB1			1	
7	1003 036 - B1	气缸盖螺栓		10	
8	1003 037 - B1	垫圈 - 气缸盖螺栓		10	
9	1003 040 - B1	气缸盖罩盖总成		1	
10	1003 045 - B1	加机油盖总成		1	
11	1003 049 - B1	挡油罩 - 气缸盖		1	
12	1003 051 - B1	定位块 - 气缸盖挡油罩		2	
13	1003 050 - B1	} 选装			
14	1003 050AB1			1	
15	1003 055 - B1	双头螺栓总成 - 气缸盖罩盖		3	
16	1003 058 - B1	六角凸缘螺栓 - 气缸盖罩盖		6	
17	1003 061 - B1	管接头 - 调温器出水口		1	
18	1006 031 - B1	第 1 轴承盖 - 凸轮轴		1	
19	1006 032 - B1	第 2 轴承盖 - 凸轮轴		1	
20	1006 033 - B1	第 3 轴承盖 - 凸轮轴		1	
21	1006 034 - B1	第 4 轴承盖 - 凸轮轴		1	
22	1006 036 - B1	第 5 轴承盖 - 凸轮轴		1	
23	CQ1480845A	螺栓总成 - 凸轮轴轴承盖		10	

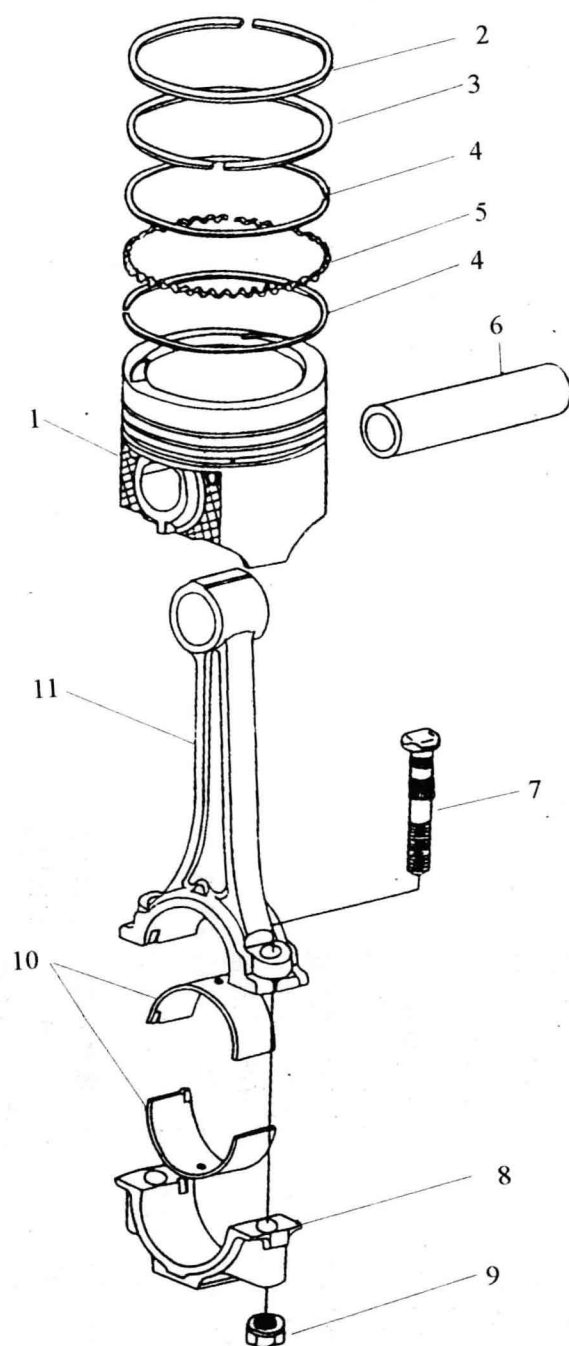


图3 活塞, 连杆

3. 活塞连杆

序号	零件号	零件名称	Audi 公司编号	数量/每车	备注
	1004 010 - XE	活塞连杆总成		4	
1	1004 016 - XE	活 塞		4	
2	1004 026 - B1	上压缩环 - 活塞		4	
3	1004 027 - B1	中压缩环 - 活塞		4	
4	1004 036 - B1	刮片 - 油环		8	
5	1004 037 - B1	衬环 - 油环		4	
6	1004 021 - B1A1	活塞销		4	
	1004 045 - B1	连杆总成		4	
7	1004 062 - B1	连杆螺栓		8	
8	1004 056 - B1	连杆盖		4	
9	1004 067 - B1	连杆螺母		8	
10	1004 058 - B1	连杆轴瓦		8	
11	1004 046 - B1	连 杆		4	

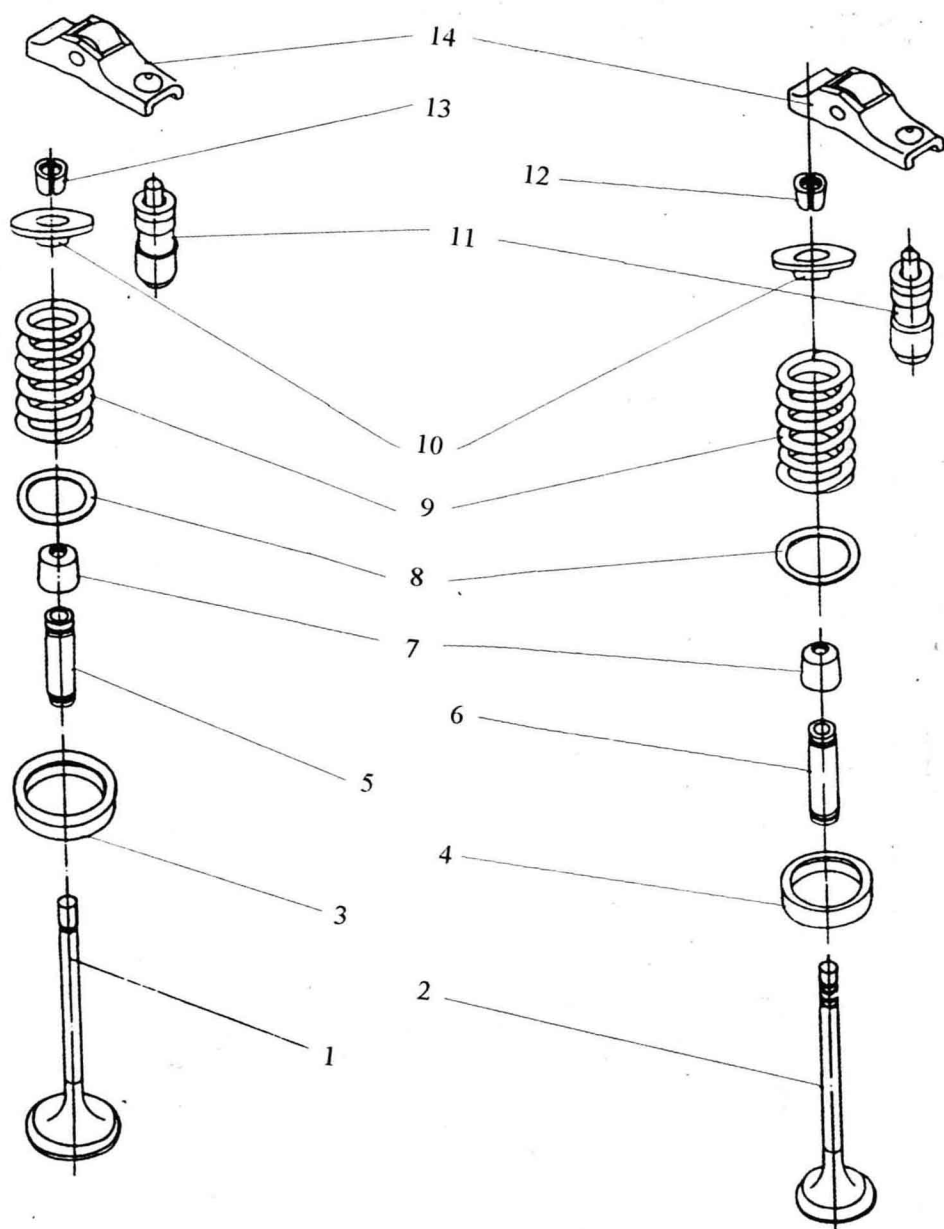


图 4 气门机构

4. 气门机构

序号	零 件 号	零 件 名 称	Audi 公司编号	数量/每车	备 注
1	1007 011 - B1	进气门		4	
2	1007 012 - B1	排气门		4	
3	1007 081 - B1	进气门座		4	
4	1007 082 - B1	排气门座		4	
5	1007 032 - B1	进气门导管		4	
6	1007 033 - B1	排气门导管		4	
7	1007 034 - B1	油封 - 气门导管		8	
8	1007 027 - B1	气门弹簧座片		8	
9	1007 022 - B1	气门弹簧		8	
10	1007 026 - B1	进排气门弹簧座		8	
11	1007 050 - B1	气门间隙调节器总成		8	
12	1007 029 - B1	锁块 - 排气门		8	
13	1007 028 - B1	锁块 - 进气门		8	
14	1007 090 - B1	气门摇臂总成		8	
	1007 091 - B1	摇臂体 - 气门摇臂总成		8	
	1007 096 - B1	滚轮 - 气门摇臂总成		8	
	1007 097 - B1	滚针 - 气门摇臂总成		144	
	1007 094 - B1	滚轮轴 - 气门摇臂总成		8	
	1007 095 - B1	滚轮总成 - 气门摇臂总成		8	