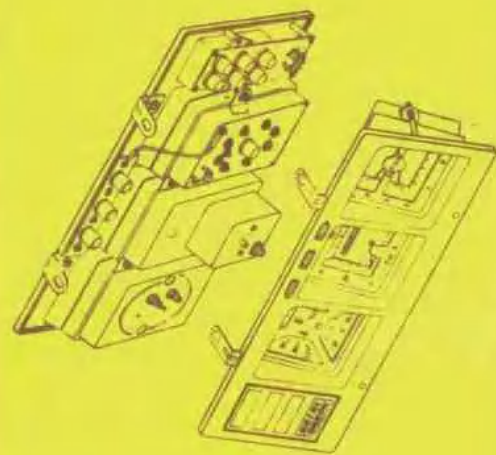
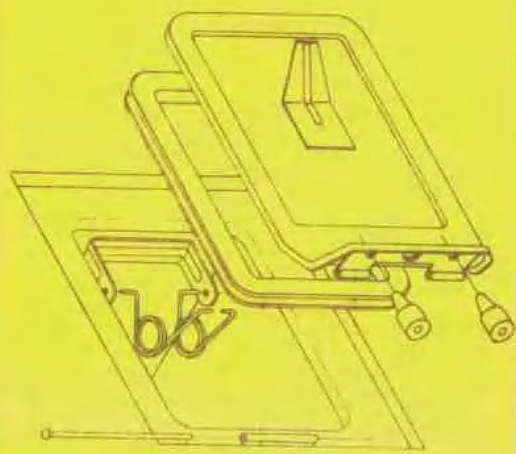


JIEFANG CA141X105 ZAIHUOQICHE LINGJIAN MULU

解放 CA141型载货汽车零件目录



解放CA141型载货汽车零件目录

第一汽车制造厂 编

人民交通出版社

解放 CA141型载货汽车零件目录

第一汽车制造厂 编

人民交通出版社出版发行

(北京和平里东街10号)

各地新华书店经销

人民交通出版社印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 17 字数: 251 千

1989年11月 第1版

1989年11月 第1版 第1次印刷

印数: 0001—7,000册 定价: 10.60元

目

简要技术特性.....	1
1. 发动机总成 (左视)	5
2. 发动机总成 (右视)	7
3. 发动机悬置.....	9
4. 气缸体.....	11
5. 气缸盖.....	13
6. 活塞、连杆.....	15
7. 曲轴、飞轮.....	17
8. 凸轮轴、气门机构.....	19
9. 进排气歧管.....	23
10. 机油盘.....	25
11. 机油收集器及机油泵.....	27
12. 卡箍式机油粗滤器.....	29
13. 中心螺栓式机油粗滤器.....	31
14. 曲轴箱通风装置.....	33
15. 离心式机油滤清器.....	35
16. 燃油箱及燃油管.....	37
17. 燃油泵.....	39
18. 燃油滤清器.....	41
19. 化油器 (一)	43
20. 化油器 (二)	47
21. 化油器操纵机构.....	51
22. 空气滤清器.....	53
23. 排气消声器.....	55

录

24. 散热器、风扇护风罩、放水阀.....	57
25. 水泵.....	59
26. 百叶窗及操纵机构.....	61
27. 风扇及风扇离合器.....	63
28. 离合器 (双片)	65
29. 离合器操纵机构.....	69
30. 变速器 (一) (五档).....	71
31. 变速器 (二) (五档).....	73
32. 变速器操纵机构.....	77
33. 传动轴	79
34. 中间传动轴及中间支承.....	81
35. 后桥.....	83
36. 车架.....	89
37. 拖曳装置 (选装)	93
38. 前钢板弹簧.....	95
39. 减振器.....	97
40. 后钢板弹簧.....	99
41. 前轴及转向横拉杆.....	103
42. 转向纵拉杆.....	107
43. 前轮毂及制动鼓.....	109
44. 后轮毂及制动鼓.....	111
45. 备胎升降器.....	113
46. 车轮及轮胎.....	115
47. 转向器.....	117

48. 转向盘及转向传动装置.....	119
49. 前轮制动器.....	121
50. 制动调整臂.....	123
51. 后轮制动器.....	125
52. 制动踏板及传动机构.....	127
53. 空气制动系统及管路.....	129
54. 手制动器.....	135
55. 手制动操纵机构.....	137
56. 空气压缩机 (一).....	139
57. 空气压缩机 (二).....	141
58. 空气压缩机 (三).....	143
59. 气压调节器.....	145
60. 制动阀.....	147
61. 制动室.....	151
62. 分离开关.....	153
63. 接头.....	155
64. 挂车制动阀.....	157
65. 电气设备.....	158
66. 发电机.....	161
67. 蓄电池.....	163
68. 起动机.....	165
69. 前大灯.....	167
70. 雾灯.....	169
71. 前转向灯.....	171
72. 后灯.....	173
73. 倒车灯.....	175
74. 爆震限制器(选装).....	177

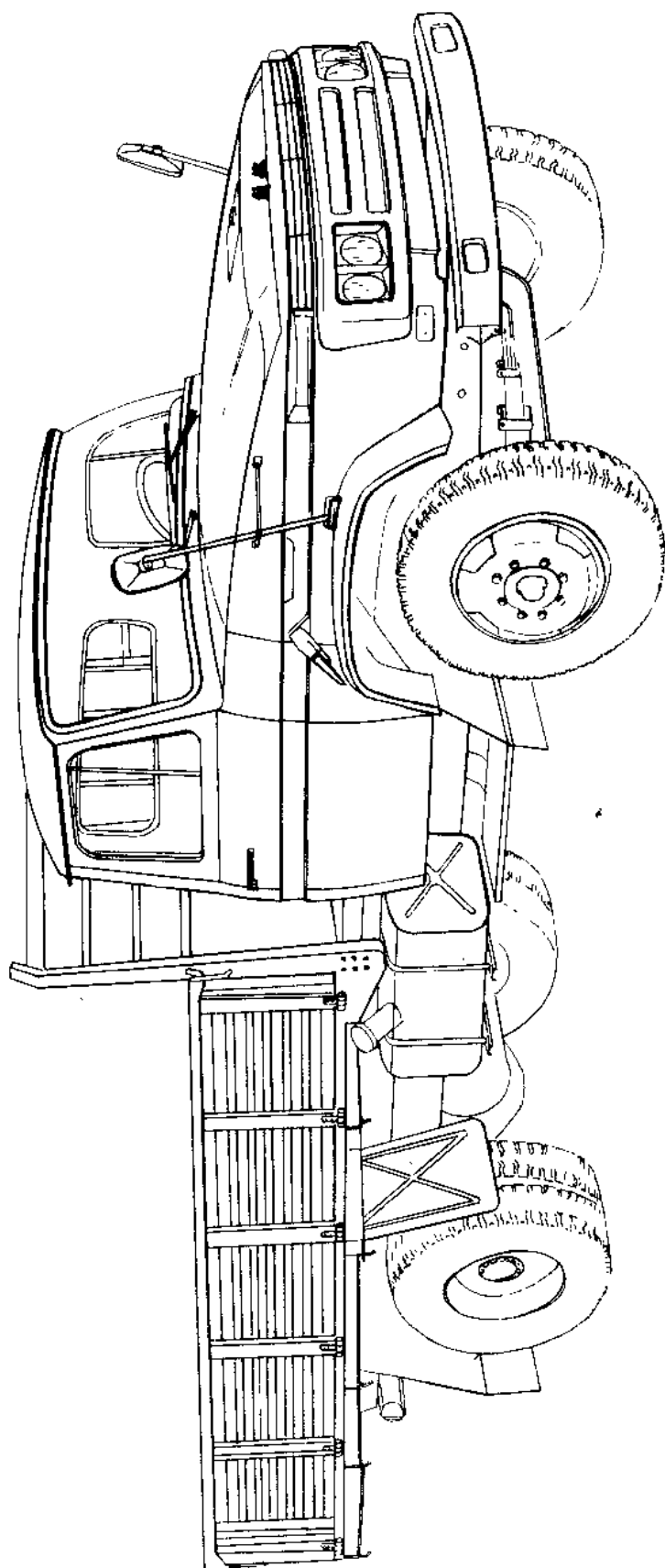
75. 仪表盘.....	179
76. 随车工具.....	181
77. 驾驶室.....	183
78. 驾驶室悬置.....	185
79. 刮水器 (一).....	187
80. 刮水器 (二).....	189
81. 驾驶室内通风孔盖板.....	191
82. 仪表板及杂物箱.....	193
83. 车门.....	195
84. 车门玻璃升降器.....	199
85. 门锁机构.....	201
86. 驾驶员座椅.....	203
87. 乘客座椅.....	207
88. 收放机.....	209
89. 暖风装置.....	211
90. 后视镜.....	215
91. 烟灰盒.....	217
92. 遮阳板.....	219
93. 车头扭转机构及支撑.....	221
94. 车头锁.....	225
95. 车前板制零件.....	227
96. 散热器拉杆.....	231
97. 前上盖板及后翼子板.....	233
98. 车箱.....	237
99. 膜片弹簧离合器 (一).....	241
100. 膜片弹簧离合器 (二).....	243
101. 六档变速器 (一).....	245

102. 六档变速器 (二)	251
103. 六档变速器 (三)	253
104. 六档变速器 (四)	255
105. 鼓式手制动器	257
106. 鼓式手制动器操纵机构	259
轴承表	260
油封表	262
电气设备表	263

简要技术特性

1. 基本数据		最小离地间隙:	
载重量		前轴下	292 mm
汽车自重	(包括燃油、润滑油、水、备胎 及随车工具)	后桥下	247 mm
满载重量 (包括三个乘员重量)		最小转弯半径 (按前外轮轮迹计)	不大于 8.2 m
最大拖挂重量		汽车通过角度 (满载):	
列车总重量		接近角	28°
轴荷分配:		离去角	19°
满载	前轴	车箱底板离地高度 (空载)	1285 mm
	后桥	2. 使用数据	
空载	前轴	最高车速 (满载、无拖挂)	90 km/h
	后桥	燃油消耗量 (满载、无拖挂、在平坦良好的路面上行驶,车速为40~50 km/h,每百 km):	不超过26 L
外形尺寸:		制动距离 (满载、无拖挂、在平坦干燥的沥青或混凝土路面上行驶):	
长		车速为30 km/h	不大于 8 m
宽		车速为50 km/h	不大于 22 m
高 (按车箱保险架计)		最大爬坡度 (满载、无拖挂、在干燥硬实的路面上等速行驶)	不小于 28%
(按驾驶室顶计)		最大行驶里程	500 km
轴距			
轮距 (前轮)			
(后轮)			

最大噪声	86dB(A)	发动机冷却水正常温度	80~90℃
走合时各档行驶速度 (小时):		离合器踏板自由行程	30~40mm
一档	不超过8km	离合器踏板总行程	180~190mm
二档	不超过15km	最大制动气压	784~813kPa (8~8.3kgf/cm ²)
三档	不超过25km	制动室推杆行程:	
四档	不超过40km	前制动室	不大于35mm
五档	不超过60km	后制动室	不大于40mm
倒档	不超过7km	手制动盘和摩擦片的间隙	0.4mm
3. 容量数据		轮胎气压:	
燃油箱	150L	前轮	441kPa (4.5kgf/cm ²)
发动机润滑系 (包括机油滤清器)	10L	后轮	617kPa (6.3kgf/cm ²)
冷却系:		火花塞电极间隙	冬季0.6~0.7mm 夏季0.9~1.0mm
无暖风装置	22L	分电器白金触点间隙	0.35~0.45mm
有暖风装置	23L	脚踏制动器制动鼓与蹄片之间隙:	
变速器	6L	蹄片轴端	0.2~0.5mm
后桥减速器	4.5L	凸轮端	不小于0.4~0.7mm
转向器	0.9L		
减振器 (每个)	0.37L		
油压起重器	0.3L		
4. 调整数据			
发动机气门与挺杆间隙 (冷状态)	0.20~0.25mm		
发动机润滑系机油压力:			
怠速时	不低于98kPa (1.0kgf/cm ²)		
1400~3000r/min时	294~392kPa (3.0~4.0kgf/cm ²)		
风扇皮带及空气压缩机皮带挠度			
(加39N力时)	10~15mm		



零件目录

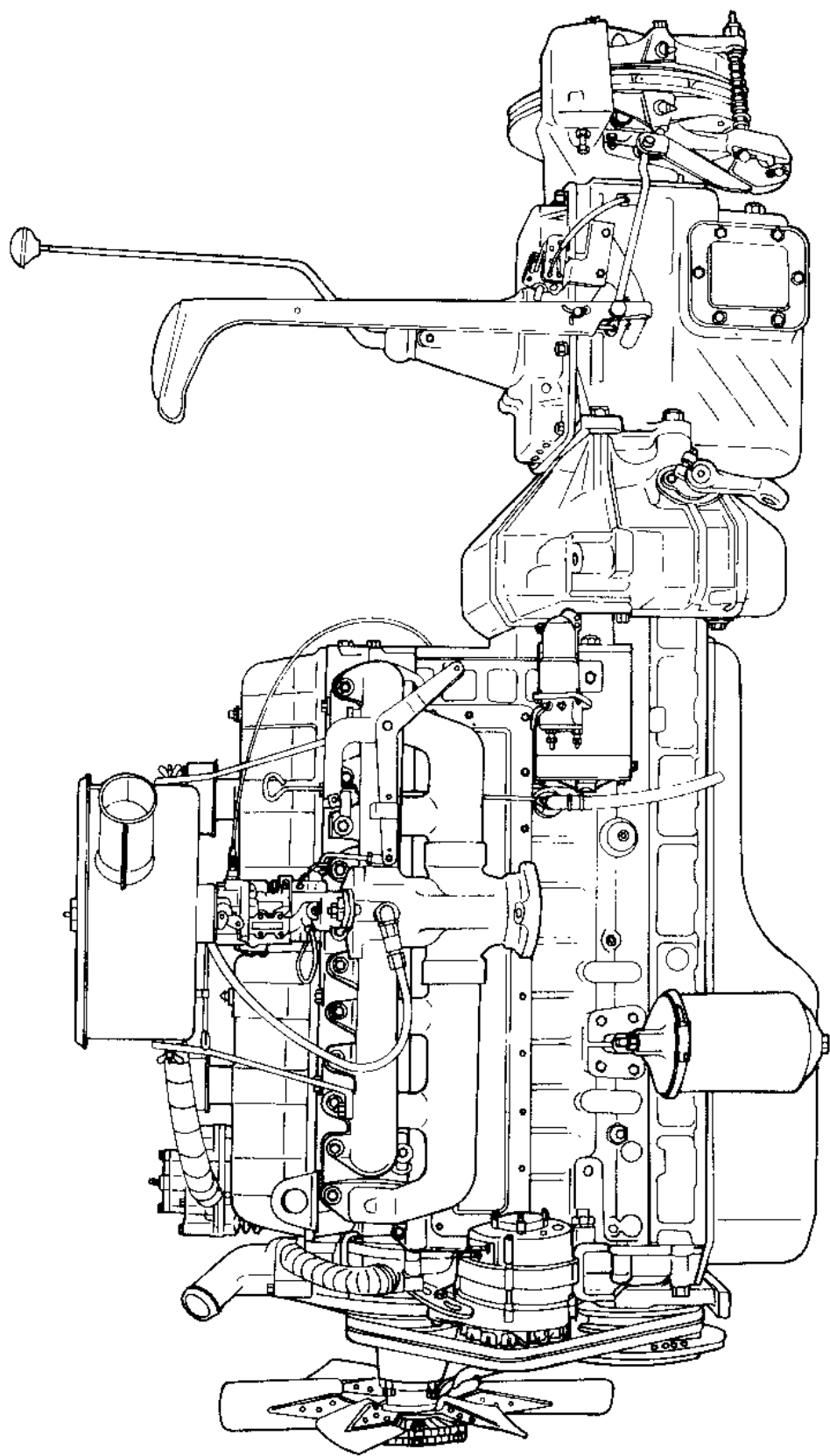


图 1 发动机总成 (左视)

1、2.发动机总成

图号—标号	零件号	零件名称	数量	图号—标号	零件号	零件名称	数量
1—	1000940—01	发动机总成（包括：机					
2—		油粗滤器、离心式机油					
		滤清器、燃油泵及滤清					
		器、加速传动装置、空					
		气滤清器、风扇、风扇					
		离合器、离合器、变速					
		器、空气压缩机、发电					
		机、分电器、火花塞、					
		起动机、感应塞等总成）	1				

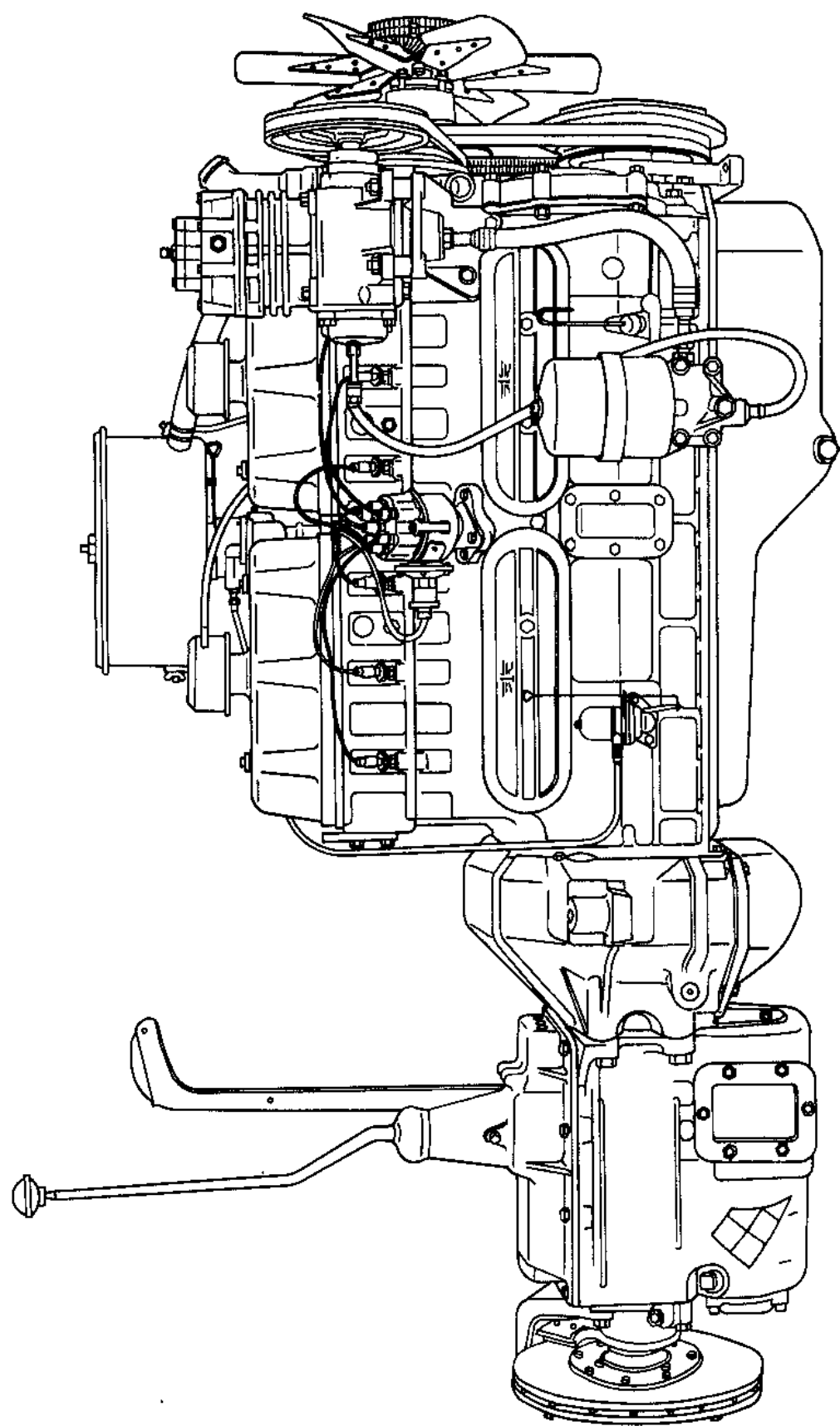


图 2 发动机总成（右视）

1、2·发动机总成

图号—标号	零件号	零件名称	数量	图号—标号	零件号	零件名称	数量
1—	1000940—01	发动机总成（包括：机					
2—		油粗滤器、离心式机油					
		滤清器、燃油泵及滤清					
		器、加速传动装置、空					
		气滤清器、风扇、风扇					
		离合器、离合器、变速					
		器、空气压缩机、发电					
		机、分电器、火花塞、					
		起动机、感应塞等总成）	1				

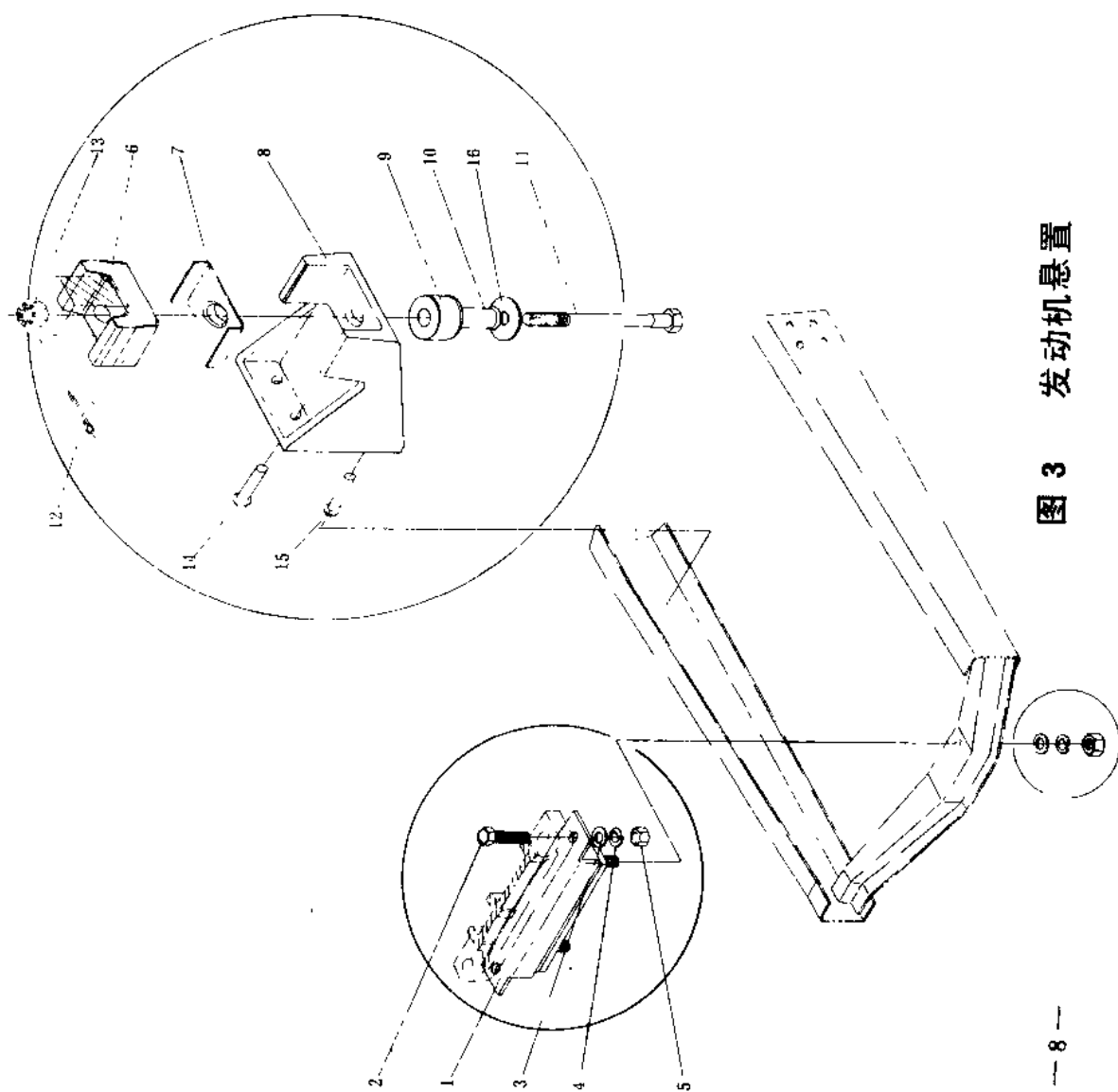


图 3 发动机悬置

3. 发 动 机 悬 置

图号—标号	零 件 号	零 件 名 称	数 量	图号—标号	零 件 号	零 件 名 称	数 量
3—1	1001020—01	软垫总成—发动机前悬置	1				
—2	CQ1601240	螺栓	2				
—3	Q40112	垫圈	2				
—4	Q40312	弹簧垫圈	4				
—5	CQ34012	螺母	4				
—6	1001045—01	上软垫总成—发动机后悬置	2				
—7	1001048—01	托盘—发动机后悬置上软垫	2				
—8	1001056—01	支架—发动机后悬置	2				
—9	1001050—01	下软垫总成—发动机后悬置	2				
—10	1001053—01	衬管—发动机后悬置软垫	2				
—11	CQ17318160	螺栓—紧固发动机后悬置	2				
—12	Q5004035	开口销	2				
—13	CQ38118	槽形螺母	2				
—14	Q4501236	铆钉	4				
—15	Q4501242	铆钉	4				
—16	Q40218	垫圈	2				
	1001028—01	垫板—前悬置	1				
	1001014—01	支架—前悬置	1				

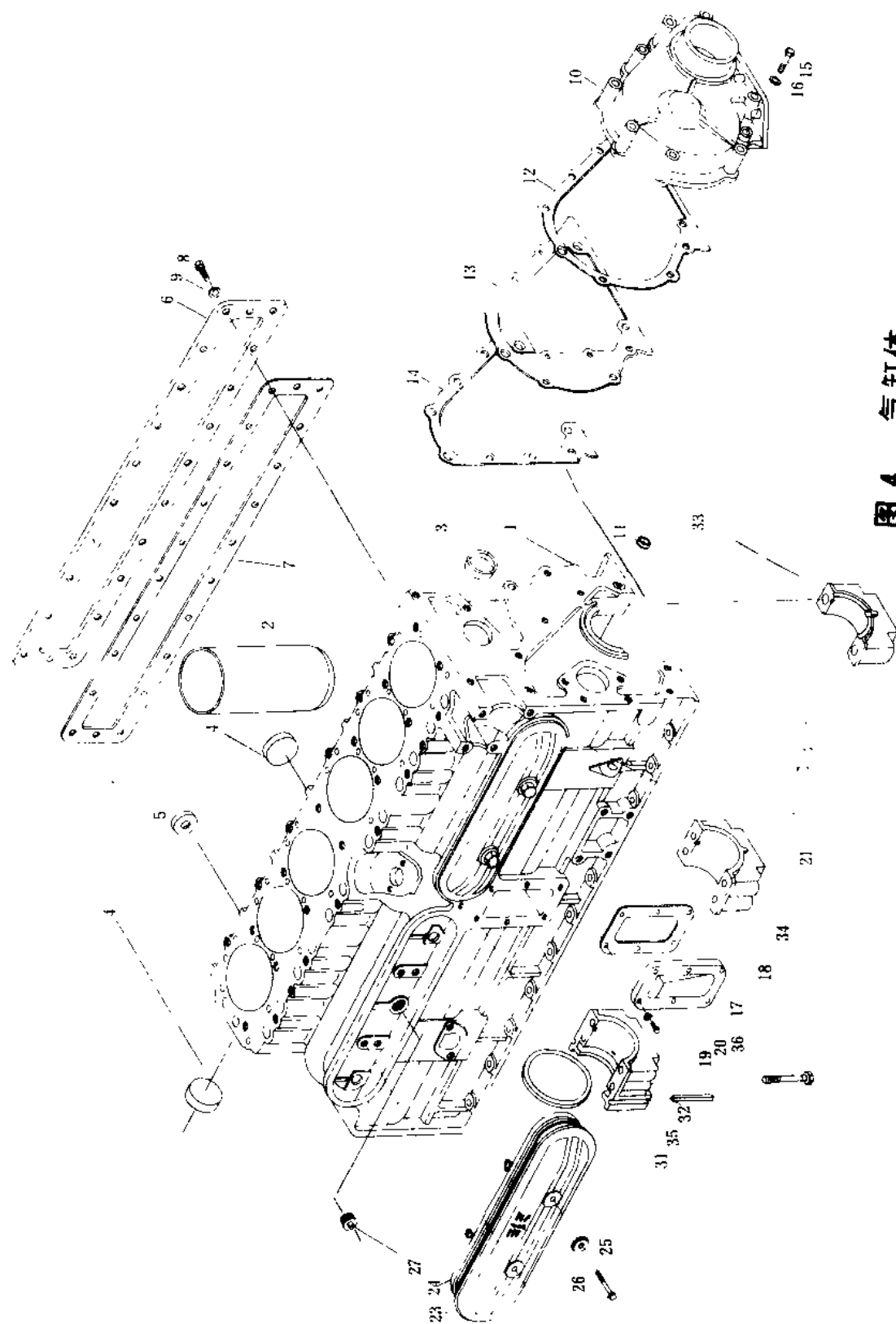


图 4 气缸体

4. 气 缸 体

图号—标号	零件号	零件名称	数量	图号—标号	零件号	零件名称	数量
4—	1002010—01	气缸体总成	1		CQ1501020	螺栓—紧固垫板用	2
—1	1002011—01	气缸体	1		Q 40310	弹簧垫圈	2
—2	1002021—01	气缸套筒	6		CQ1501240	螺栓—紧固正时齿轮室盖用	1
—3	CQ72250	碗形塞片—气缸体前后端	2	—16	Q40312	弹簧垫圈	9
—4	CQ72260	碗形塞片—凸轮轴轴承孔, 气缸体侧孔	2	—17	1002277—01	盖板—分电器传动机构检查孔	1
—5	1002043—01	气缸体进水量孔堵盖	2	—18	1002278—01	垫密片—分电器传动机构检查孔盖板	1
—6	1002044—01	气缸体进水量孔堵盖	2	—19	CQ1500812	螺栓	6
—7	1002056—01	水套盖板	1	—20	Q40108	垫圈	6
—8	1002057—01	水套盖板垫片	1	—21	1002292—01	前盖板—挺杆室	1
—9	CQ1500816	螺栓	20	—23	1002298—01	后盖板—挺杆室	1
	CQ1200816	双头螺栓	2	—24	1002299—01	密封圈—挺杆室盖板	2
	CQ34008	螺母	2	—25	1002325—01	密封垫总成—紧固挺杆室盖板	4
	CQ72308	垫密圈	22	—26	1002329—01	螺栓	4
—10	1002060—01	正时齿轮室盖总成	1	—27	CQ61306	方槽锥形螺塞	4
—11	1002062—01	正时齿轮室盖	1	—31	1005090—01	后油封总成—曲轴	1
—12	1002063—01	定位环—正时齿轮室盖	2	—32	1005156—01	填密条—曲轴后主轴承盖旁侧用	2
—13	1002064—01	垫密片—正时齿轮室盖	1	—33	1005141—01	前主轴承盖—曲轴	1
—14	1002067—01	垫板—正时齿轮室盖	1	—34	1005146—01	中主轴承盖—曲轴	1
—15	1002069—01	垫密片—正时齿轮室盖垫板	1	—35	1005148—01	后主轴承盖—曲轴	1
	CQ1501275	螺栓—紧固正时齿轮室盖用	2	—36	1005154—01	主轴承螺栓	8
	CQ1501265	螺栓—紧固正时齿轮室盖用	4		CQ61801	六角头锥形螺塞—横油道	4
	CQ1501270	螺栓—紧固正时齿轮室盖用	2		CQ61303	方槽锥形螺塞—纵油道	2