

CA4DK1 国六系列发动机零部件图册

目 录

CA4DK1 型国六发动机总成.....	1	15、 机油盘（机油标尺）逻辑总成	34
1、 发动机左、右视图	2	16、 机油收集器逻辑总成	36
2、 发动机悬置支架	4	17、 机油泵逻辑总成.....	38
3、 气缸体	6	18、 机油滤清器逻辑总成	40
4、 飞轮壳	8	19、 曲轴箱通风系统逻辑总成.....	42
5、 前端轮系	10	燃油细滤器及支架	44
缸盖	12	20、 燃油细滤器	45
6、 气缸盖分装总成.....	13	增压器	47
7、 气缸盖逻辑总成.....	15	21、 增压器	48
8、 气缸盖罩盖及加机油口盖逻辑总成	17	供油随机部分	50
9、 进气歧管逻辑总成	19	22、 发动机供油系逻辑总成	51
10、 排气歧管逻辑总成	21	EGR 系统.....	54
发动机运动件	23	23、 EGR 系统逻辑总成.....	55
11、 活塞连杆组件	24	冷却随机部分	57
12、 曲轴及飞轮组件	26	24、 机油冷却器逻辑总成	58
配气机构	28	25、 EGR 冷却器逻辑总成	60
13、 凸轮轴逻辑总成	29	26、 冷却系管路逻辑总成	62
14、 配气机构逻辑总成	31	27、 水泵逻辑总成	64
润滑随机部分	33		

转向随机部分 66

28、 动力转向油泵逻辑总成 67

空气压缩机 69

29、 空气压缩机 70

发动机电控系统 72

30、 发动机控制单元逻辑总成 73

31、 发动机传感器和执行器逻辑总成 75

发电机、起动机、起动预热装置 77

32、 起动机..... 78

33、 发电机..... 80

34、 发动机空气预热逻辑总成 82

发动机电线束、喷油器线束 84

35、 发动机电线束逻辑总成 85

36、 喷油器电线束逻辑总成 87

37、 起动机接线盒逻辑总成 89

冷气压缩机及支架逻辑总成 91

38、 冷气压缩机及支架逻辑总成 92

CA4DK1 型国六发动机总成

1、 发动机左、 右视图

标号	零件号	零件名称	数量
	1000410A22S	CA4DK1 型国六发动机总成	1
	NOTE	所有零件号以生产厂为准	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

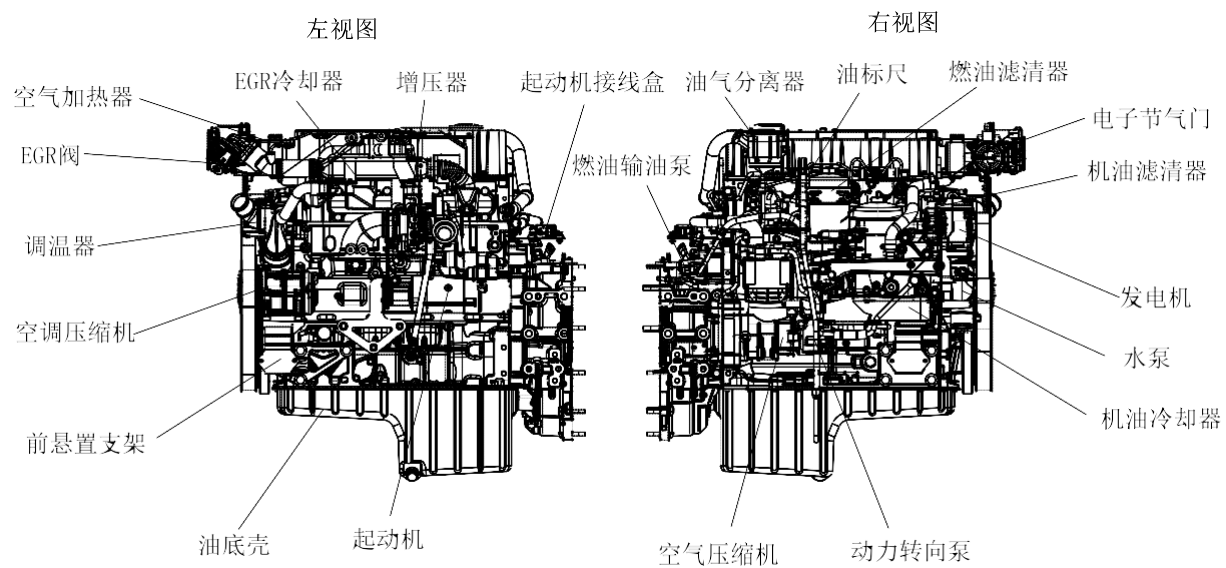


图 1 发动机左、右视图

2、 发动机悬置支架

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1001021-22SY/A	发动机前悬置左支架	1				
2	1001025-D1/A	前悬置软垫总成	2				
3	Q1851640TF36	六角法兰面螺栓粗杆（标准型）	7				
4	Q40314	弹簧垫圈	2				
5	CQ34114T	六角螺母	2				
6	1001022-22W	发动机前悬置右支架	1				

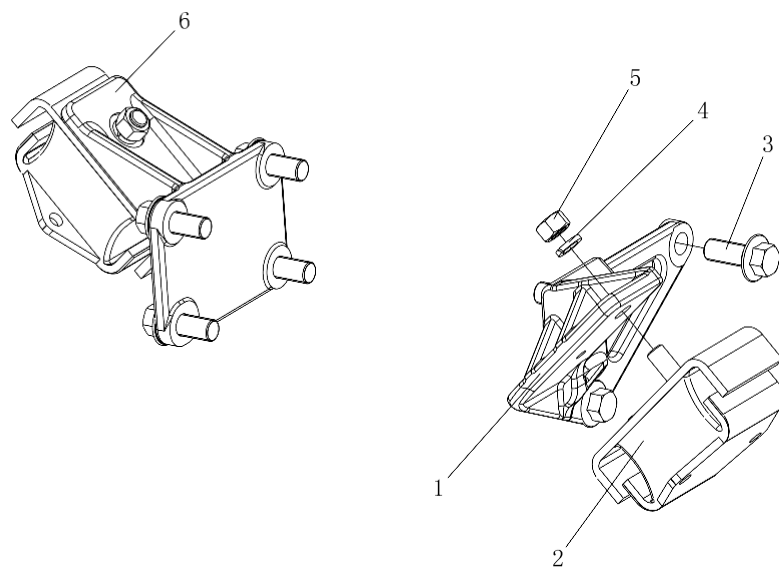


图 2 发动机悬置支架

3、 气缸体

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1002014-40FY/B	气缸体	1	14	1006028A40F	凸轮轴飞轮端衬套	1
2	F04257563	主轴承盖	5	15	1002623-52D	碗形塞片 H2860-A45-ST-FE/ZNPHR	6
3	F04257692	主轴承螺栓	10				
4	F04257514	定位套	10				
5	F04257081	凸轮轴衬套	4				
6	B01124759	螺塞 DIN908-M22X1.5-ST-A4C	1				
7	B01118737	密封垫 DIN7603-A22X27-CU	1				
8	1002622-52D	螺塞 DIN908-M14X1, 5-ST-ZNPHRF	2				
9	3509644-52D	密封垫 DIN 7603-A14X18-CU	3				
10	1002622-52D	螺塞 DIN7604-AM14X1, 5-ST-A4C	1				
11	D01181178	O 型密封圈气缸套 H2927-112X3, 0-FPM-2-70	8				
12	1002091AA12/A	缸套	4				
13	1002627-52D	螺塞 H2812-2838-M22X1.5-ST-A3C-LOCTITE5061	1				

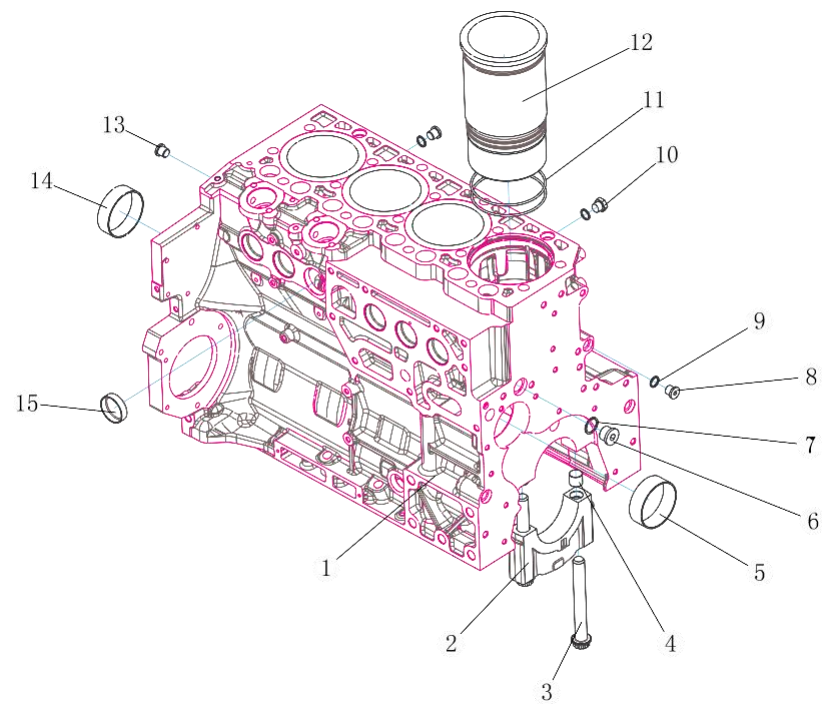


图 3 气缸体

4、 飞轮壳

标号	零件号	零件名称	数量
1	1002125-B595/A	飞轮壳	1
2	3509644-52D	密封垫 DIN 7603-A14X18-CU	1
3	GB5783M14@16TF36	全螺纹六角头螺栓 DIN933-M14X16-8.8-A4C	1
4	B01148548	组合螺栓 H2069-34800-Z20-FST-BM16X90-10.9-ZNAL-A	4
5	B01148563	组合螺栓 H2069-34800-Z24-FST-BM12X100-10.9-ZNAL-A	1
6	Q1840855TF36	六角头凸缘螺栓 EN 1662-F-M8x55-10.9-ZNAL-A	12
7	1002668-A252/A	双头螺栓	12
8	B01181117	六角头凸缘螺栓 EN1662-F-M8X160-10.9-GESCHW	1
9	Q1840840TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	6
10	B01148562	组合螺栓 H2069-34800-Z24-FST-BM12X180-10.9-ZNAL-A	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

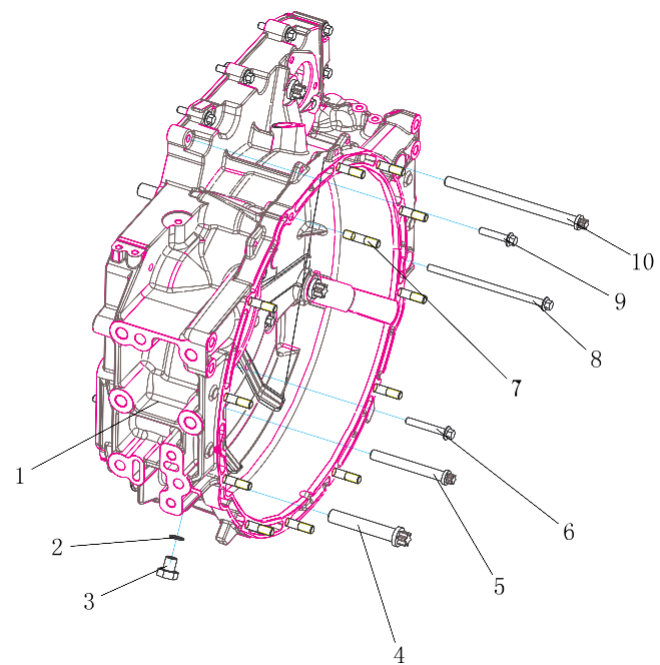


图 4 飞轮壳

5、 前端轮系

标号	零件号	零件名称	数量
1	1023010-48E/A	张紧轮总成	1
2	B01148622	六角头凸缘螺栓 EN1662-F-M10X80- 10.9-ZNAL-A	1
3	1023071-48E/A	多楔带 PK10X1690+ 5- 5- EPDM	1
4	1023005-A12	惰轮总成	1
5	3701021-A002/A	发电机支架	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

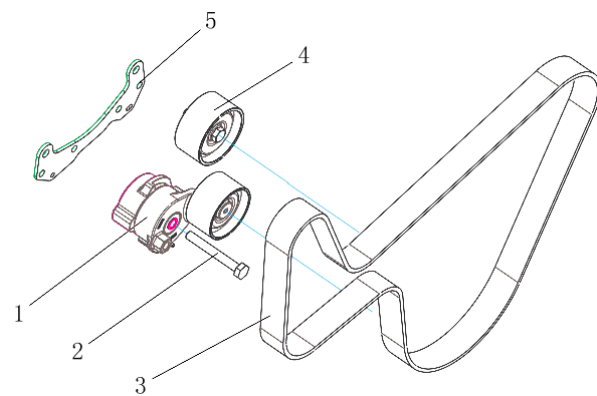


图 5 前端轮系

缸盖

6、 气缸盖分装总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1013652-56D	凸肩内六角丝堵	1
2	1104694-30D	密封垫 DIN7603-A12X15. 5-Cu	1
3	B01165830	碗型塞片 H 711-B25	4
4	1007081-A12	进气门座	8
5	1007082-A12	排气门座	8
6	1002621-52D	钢球 GB3086G20	1
7	B01129323	钢球 DIN 5401-11 G 20	1
8	1003056-A12/A	喷油器套	4
9	D01182790	O 型橡胶密封圈 H 2927- 23,6 X 2, 0 -FPM-1-7	4
10	B01107619	碗型塞片 DIN 443- 18	4
11	D04153728	气门导管油封	16
12	F04250074	气门导管	16
13	1003011A40FY/B	气缸盖	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

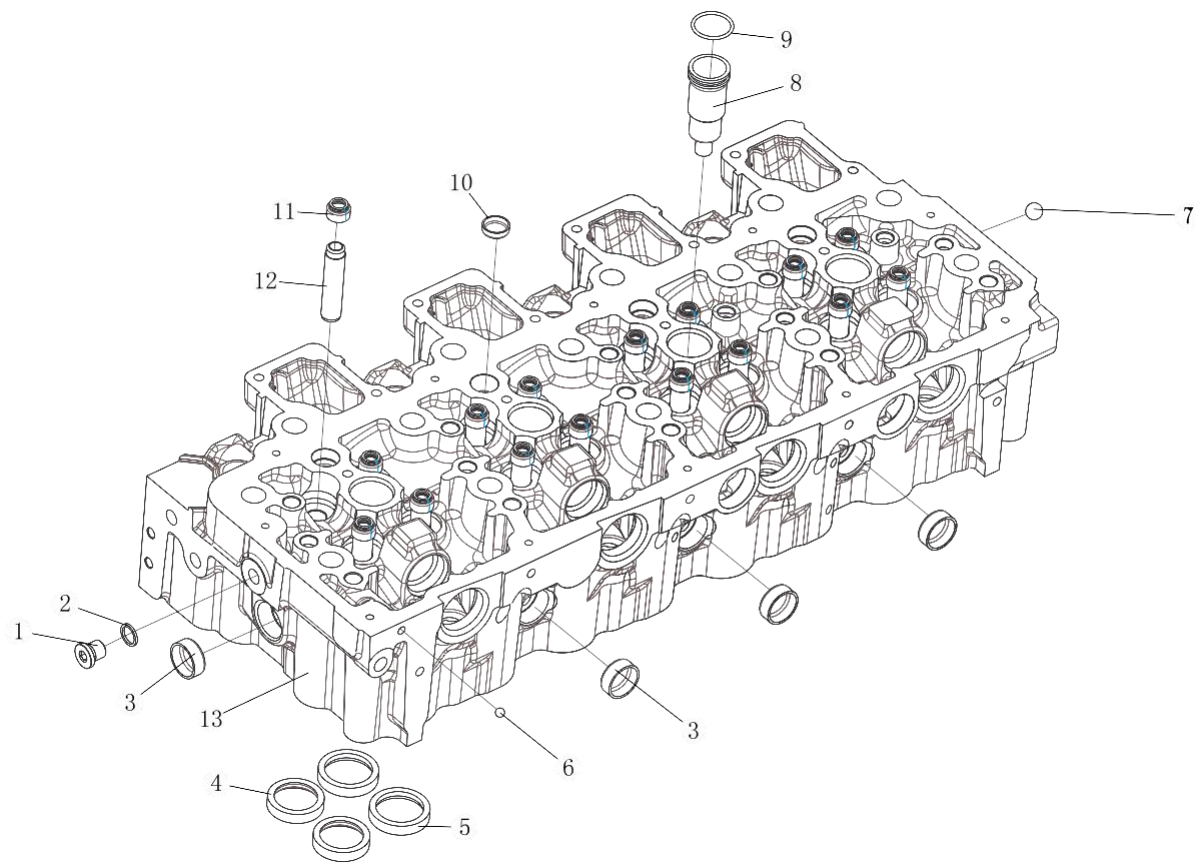


图 6 气缸盖分装总成

7、 气缸盖逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	F04900633	气缸盖螺栓	4
2	F04900634	气缸盖螺栓	14
3	CQ1501225TF36	六角法兰面螺栓	3
4	1003062-A11/C	气缸盖前吊耳	1
5	1003068-A12/A	六角法兰面螺栓	2
6	1003211-22W/A	气缸盖后吊耳	1
7	1003040A40FY/C	气缸盖分总成-带碗型塞片	1
8	1003090-40FY/A	气缸垫总成	1
	1003090A40FY/A	气缸垫总成（选装）	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

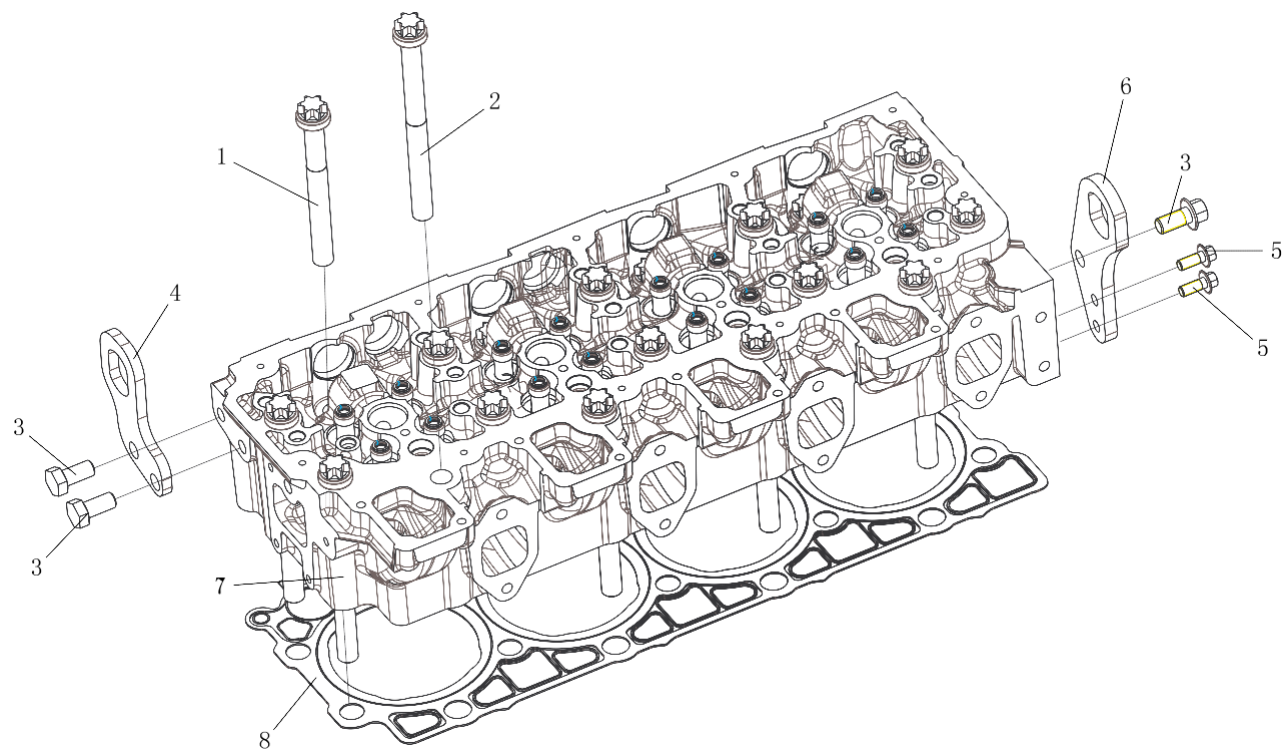


图 7 气缸盖逻辑总成

8、 气缸盖罩盖及加机油口盖逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1003050-A270/A	加机油口盖	1
2	1003049-A12	减震螺栓	11
3	1003041AA11/A	气缸盖罩盖	1
4	1003042-A11/A	气缸盖罩盖密封垫	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

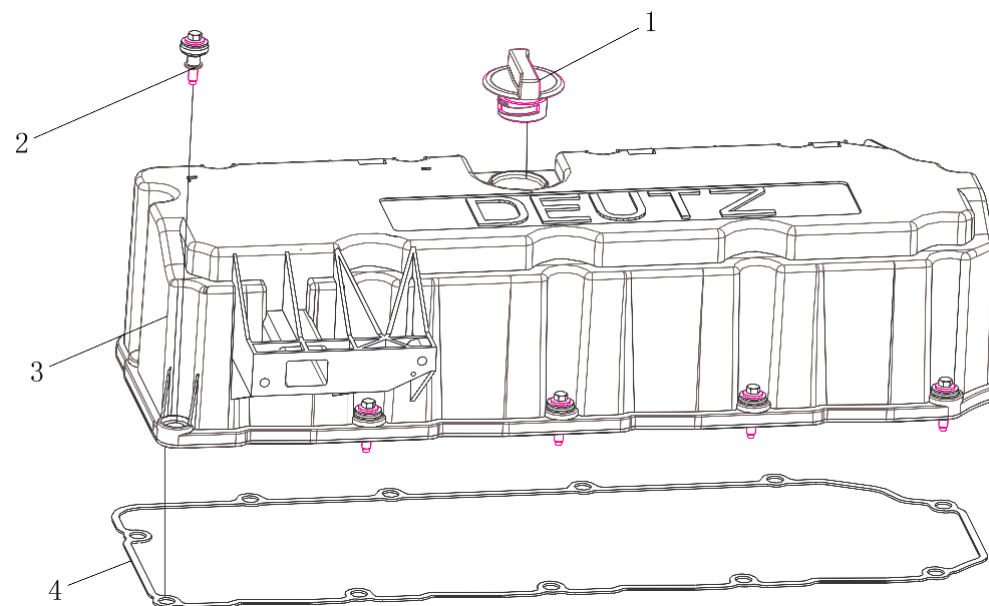


图 8 气缸盖罩盖及加机油口盖逻辑总成

9、 进气歧管逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1008016-22W	进气歧管	1				
2	B01148734	六角法兰面螺栓 EN1662-F-M8X130- 10.9-ZNAL-A	8				
3	1008026-60D/A	垫片-进气接管	2				
4	1008017-A12/B	进气歧管密封垫	4				
5	1008023A40FY/A	进气接管	1				
6	1008028-52EY/A	六角头凸缘螺栓	2				
7	Q1840875TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2				
8	1008045-40FY/A	EGR 导气管总成	1				
9	Q1840616TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2				
10	1008065-40FY/C	文丘里管支架总成	1				
11	3724612-30D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2				
12	1008062-40FY/B	双头螺栓	4				
13	CQ32608	六角头凸缘锁紧螺母	4				
14	1008026-40FY/B	进气接管垫	2				
15	1008061B40FY/A	文丘里管	1				
16	1008043-36FY/B	EGR 导管垫	1				

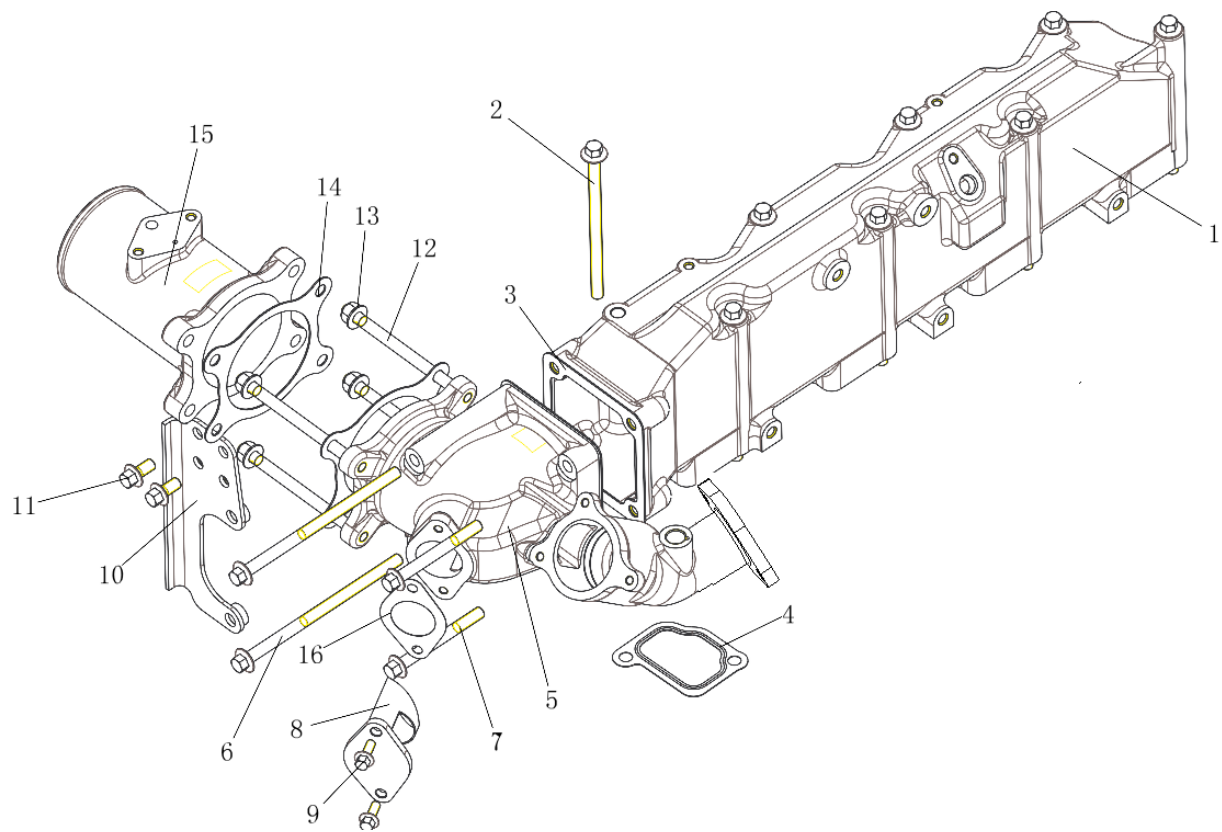


图 9 进气歧管逻辑总成

10、 排气歧管逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1008044-A12	排气歧管密封垫	2
2	F04257708	防松套	8
3	1008046-A11	排气歧管螺栓	8
4	3724617-30D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2
5	1008092-41FY/A	EGR 隔热罩(式样图)	1
6	1008042B40FY/B	排气歧管	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

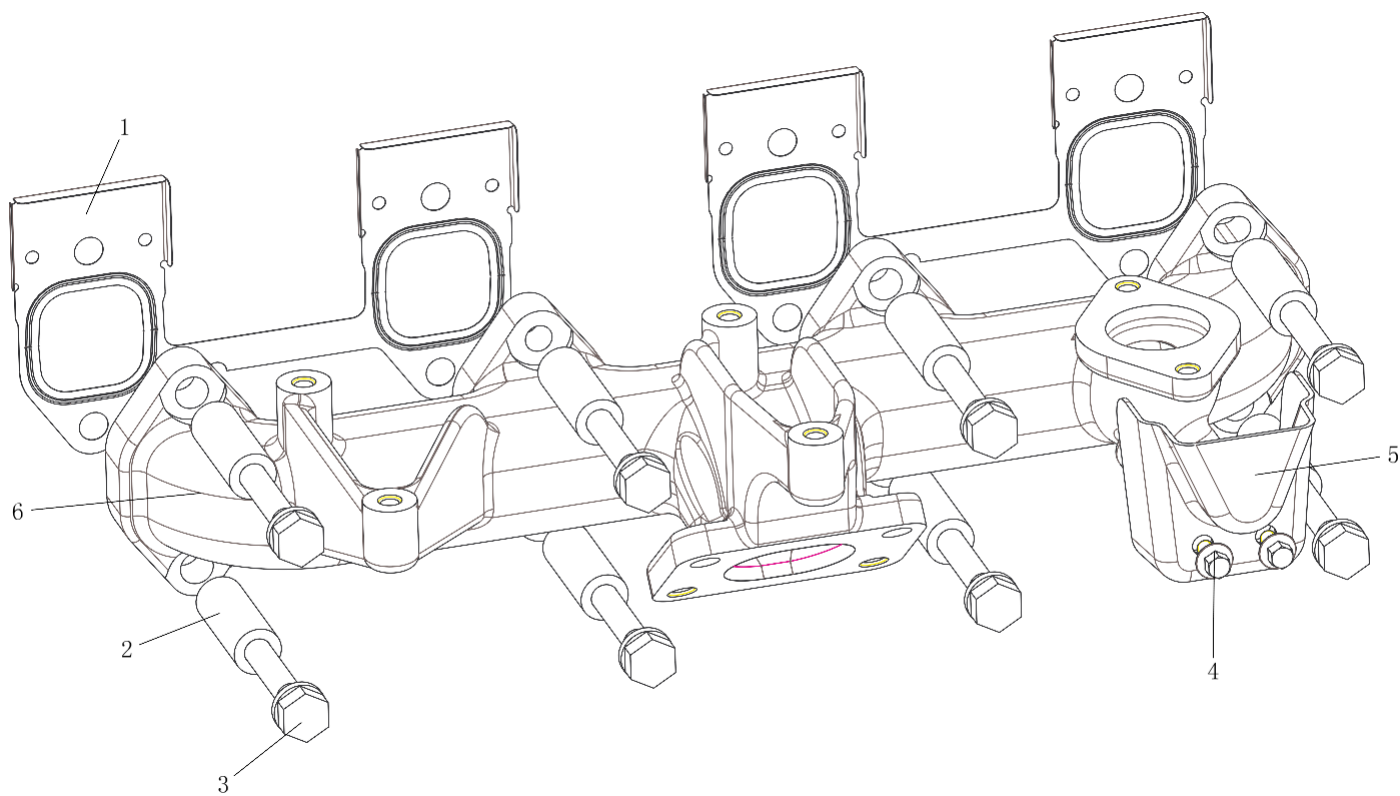


图 10 排气歧管逻辑总成

发动机运动件

11、 活塞连杆组件

标号	零件号	零件名称	数量
1	B01107832	孔用弹性挡圈 DIN 472-45X1, 75	8
2	1004021-40FY/B	活塞销	4
3	1004026-40FY/D	上压缩环	4
4	1004027-40FY/C	中压缩环	4
5	1004035-22SY/A	油环总成	4
6	1004016B40FY/A	活塞	4
7	F04901791	连杆总成	4
8	1004057-22SY/A	上连杆轴瓦	4
9	1004058-22SY/A	下连杆轴瓦	4

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

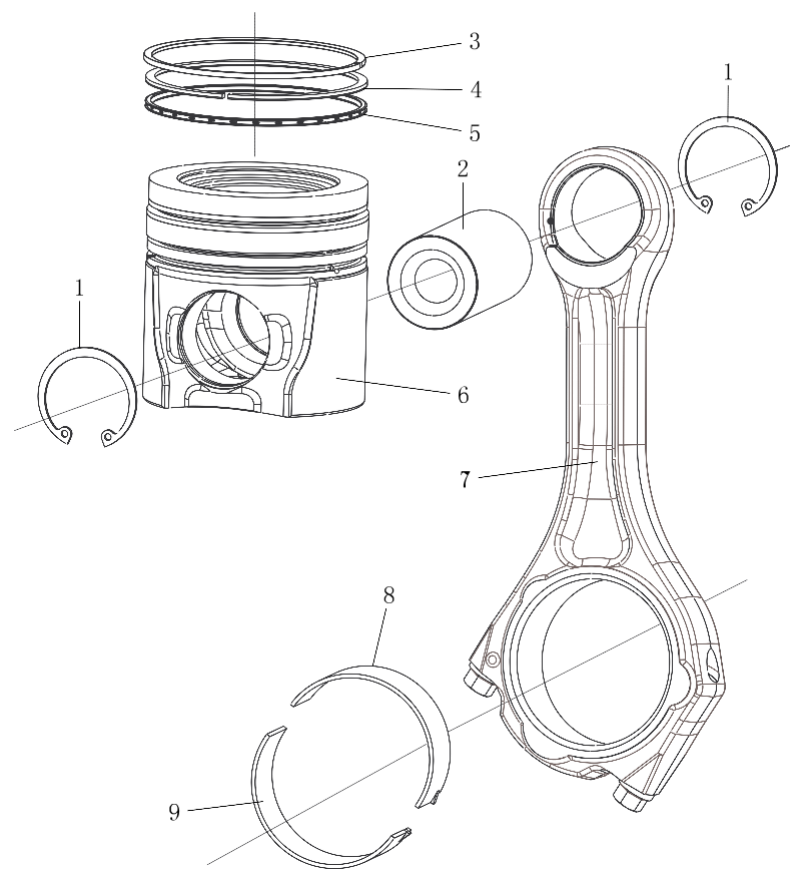


图 11 活塞连杆组件

12、 曲轴及飞轮组件

标号	零件号	零件名称	数量
1	1005037-52D	曲轴减振器螺栓	4
2	1005040K22W/A	曲轴皮带轮及减振器总成(式样图)	1
3	D01181404	弹性圆柱销 H 2341-B18X24-FE/ZN1 2C	1
4	1005090-52D	曲轴前油封总成	1
5	1005020-65E/A	曲轴总成	1
6	1005105B52D	曲轴后油封总成	1
7	1005115-40FY/A	飞轮总成	1
8	6205-2ZGB/T276	深沟球轴承	1
9	B01148645	卷制弹性圆柱销 ISO 8750-8X22 ST	1
10	F04907209	飞轮螺栓	10

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

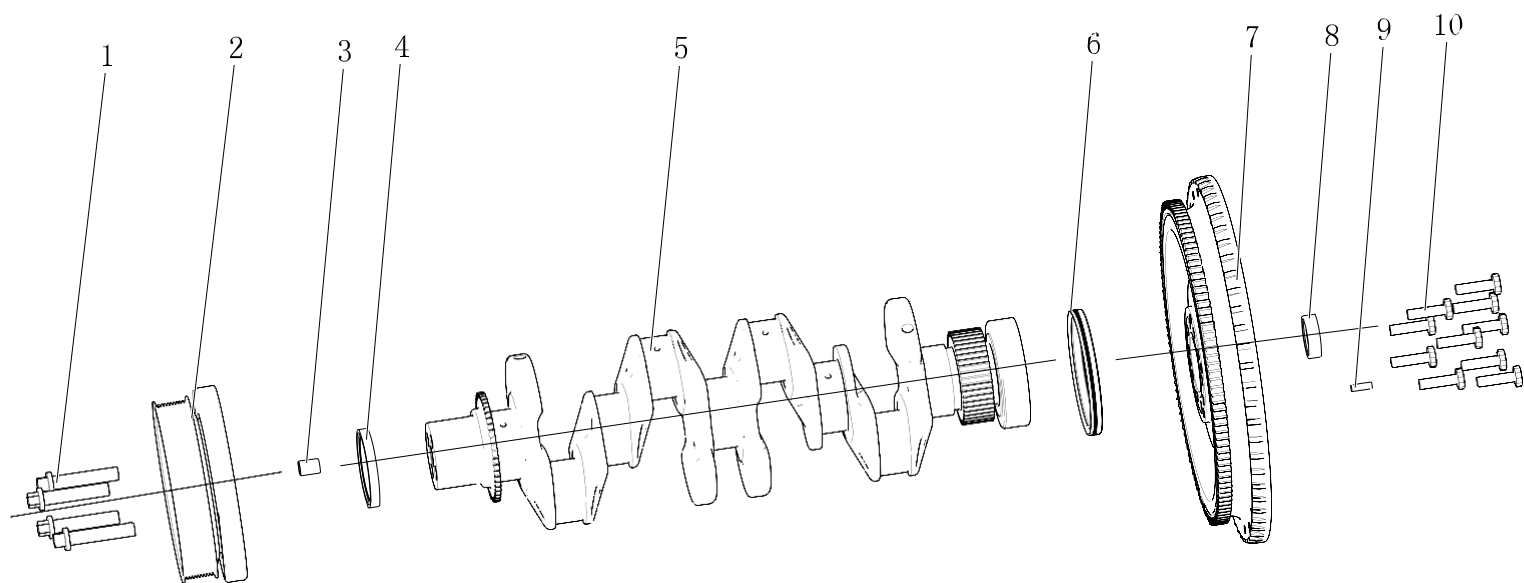


图 12 曲轴及飞轮组件

配气机构

13、 凸轮轴逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1006016-A568/A	凸轮轴	1
2	1006021-40FY/A	凸轮轴齿轮	1
3	1006061-B494/A	空压机驱动齿轮	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

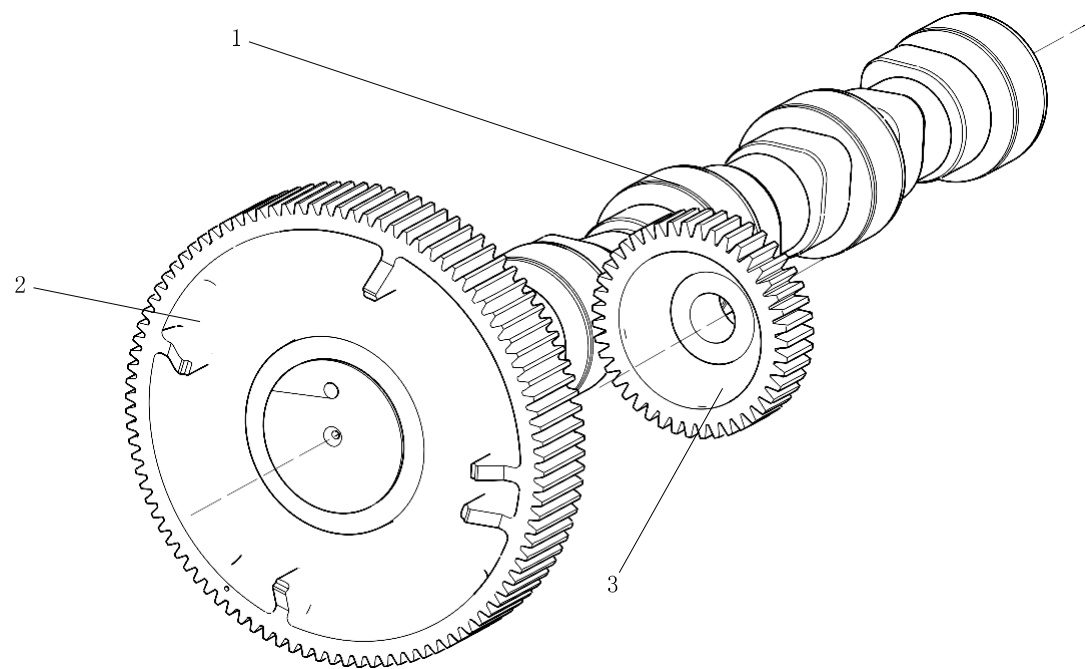


图 13 凸轮轴逻辑总成

14、 配气机构逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	Q18408100TF36	摇臂及摇臂轴总成紧固螺栓	10	16	D04914481	配气挺柱总成	8
2	F04902786	摇臂轴前支座	1				
3	F04902780	摇臂轴中支座	3				
4	F04902784	摇臂轴后支座	1				
5	F04907761	摇臂轴总成	1				
6	F04907223	进气门摇臂总成	4				
7	F04901080	摇臂轴弹簧	4				
8	F04907219	排气门摇臂总成	4				
9	F04902837	推杆总成	8				
10	F04903344	气门桥	8				
11	F04250029	气门弹簧座	16				
12	1007021-A12/A	气门弹簧	16				
13	D02108102	气门锁块	32				
14	1007011-A12	进气门	8				
15	F04903006	排气门	8				

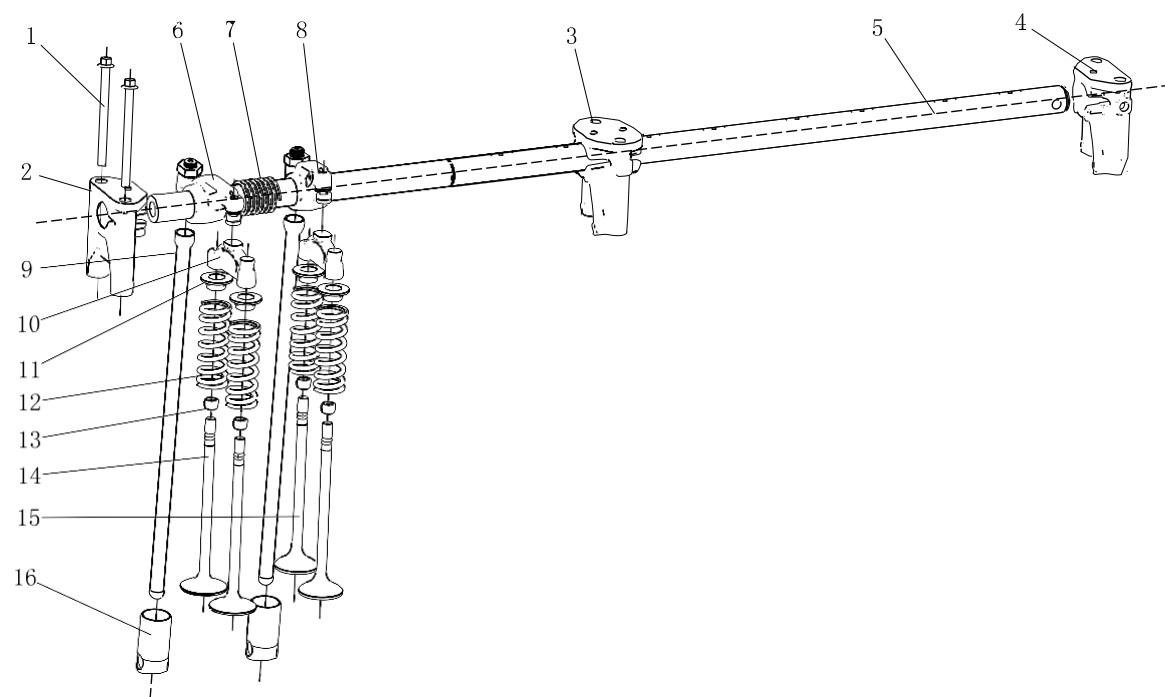


图 14 配气机构逻辑总成

润滑随机部分

15、 机油盘（机油标尺）逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1009180-A568/A	机油标尺总成	1
2	3724612-30D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	1
3	1009130-A356/A	机油标尺管总成	1
4	CQ67616	小型蜗杆传动式软管夹箍	2
5	1009674-1454	胶管 H 3407-B1-10x17x28	1
6	1009010A22W/B	机油盘总成	1
7	1009626-52D	六角法兰面螺栓	2
8	Q1840825TF36	六角法兰面螺栓	24

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

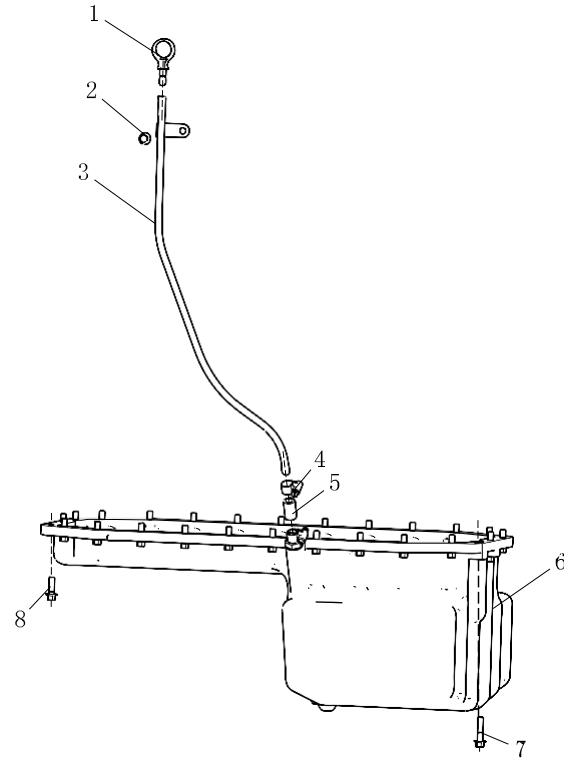


图 15 机油盘（机油标尺）逻辑总成

16、 机油收集器逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1010018-A12	机油收集器密封垫	1
2	1010010-22W	机油收集器总成	1
3	Q1840825TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

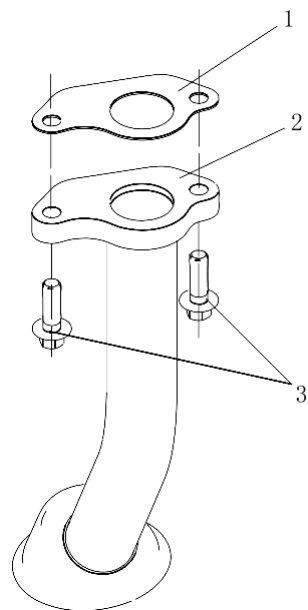


图 16 机油收集器逻辑总成

17、 机油泵逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1011015-A11	机油泵总成	1
2	B01180114	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	3
3	1009626-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	8

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

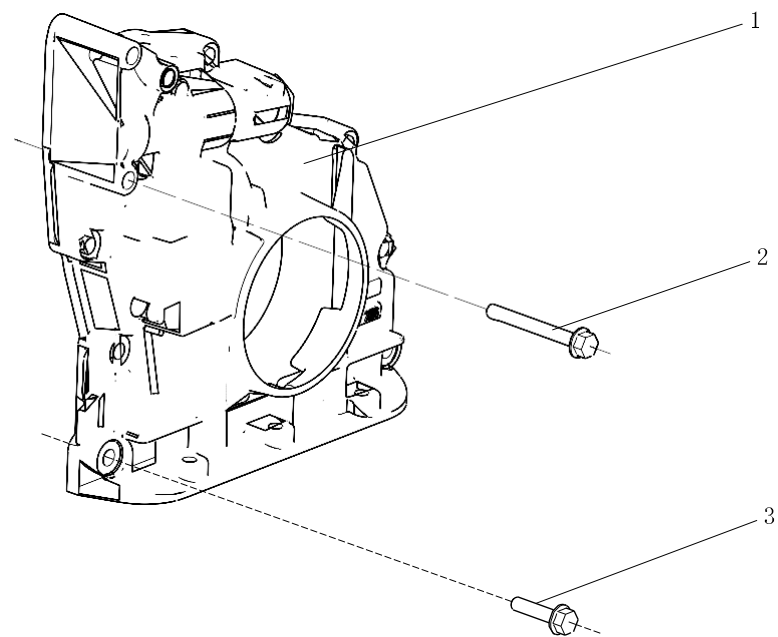


图 17 机油泵逻辑总成

18、 机油滤清器逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1012010-40FY/C	机油滤清器及机油冷却器总成	1
2	1013016-A002/C	机油冷却器壳体密封垫	1
3	B01182143	六角凸缘螺栓 EN 1662-F-M10 X165 - 10.9-ZNAL-A	7
4	Q1841030TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

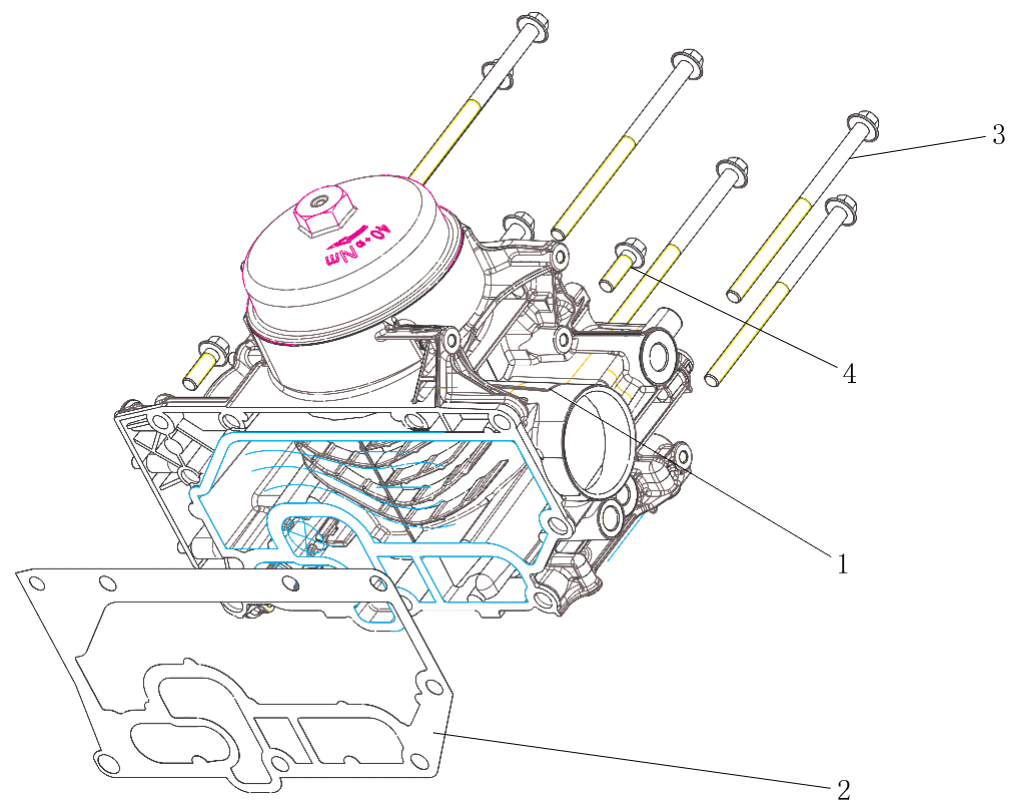


图 18 机油滤清器逻辑总成

19、 曲轴箱通风系统逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1014010-41FY/A	油气分离器总成	1
2	1014021B40FY/B	连接胶管 II H 3407-F 10X 16X 67-EAM/ARAMID/EAM	1
3	1014026C40FY/A	通风管	1
4	CQ67635B	B14K+弹簧箍 29X15	1
5	1014029A40FY/A	下固定支架-通风管	1
6	1014028A40FY/A	固定支架-通风管	1
7	CQ1461225	B14M+ 组合螺栓	1
8	CQ67616	B14H+ 管箍 15X9	2
9	3724612-30D	六角法兰面螺栓 EN1662-F-M8X12	1
10	1014035B40FY/A	逆止阀总成（回油接头）	1
11	1014040B40FY/A	呼吸器回油管总成	1
12	3509642-52D	空心螺栓 H3102-D10M-ST-A4C	1
13	1104617-52D	B14G+密封垫 DIN 7603-A14X20-CU	2
14	CQ67616	B14H+管箍 15X9	2
15	1014030-40FY/B	呼吸器回油管支架总成	1
16	3724612-30D	六角法兰面螺栓 EN1662-F-M8X12	2
17	3724617-30D	六角法兰面螺栓 EN1662-F-M6X12	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

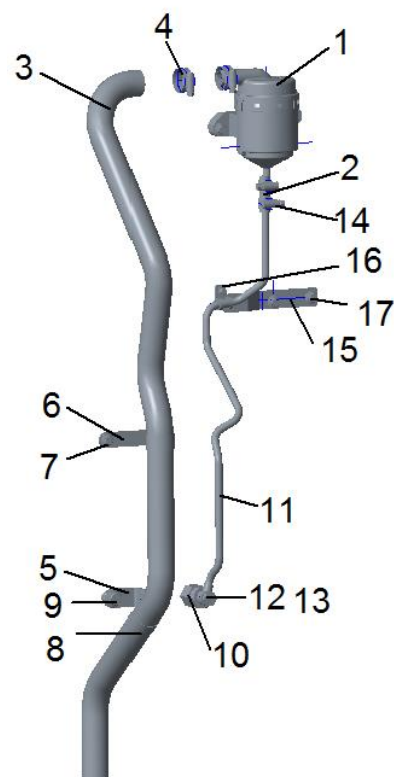


图 19 曲轴箱通风系统逻辑总成

燃油细滤器及支架

20、 燃油细滤器

标号	零件号	零件名称	数量
1	1117010-K001/A	燃油细滤器总成(式样图)	1
	1117050-A12	燃油细滤器滤芯总成	1
2	3754629-52D	六角头凸缘螺栓 EN 1662-F-M8X65-10.9-ZNAL-A	3

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

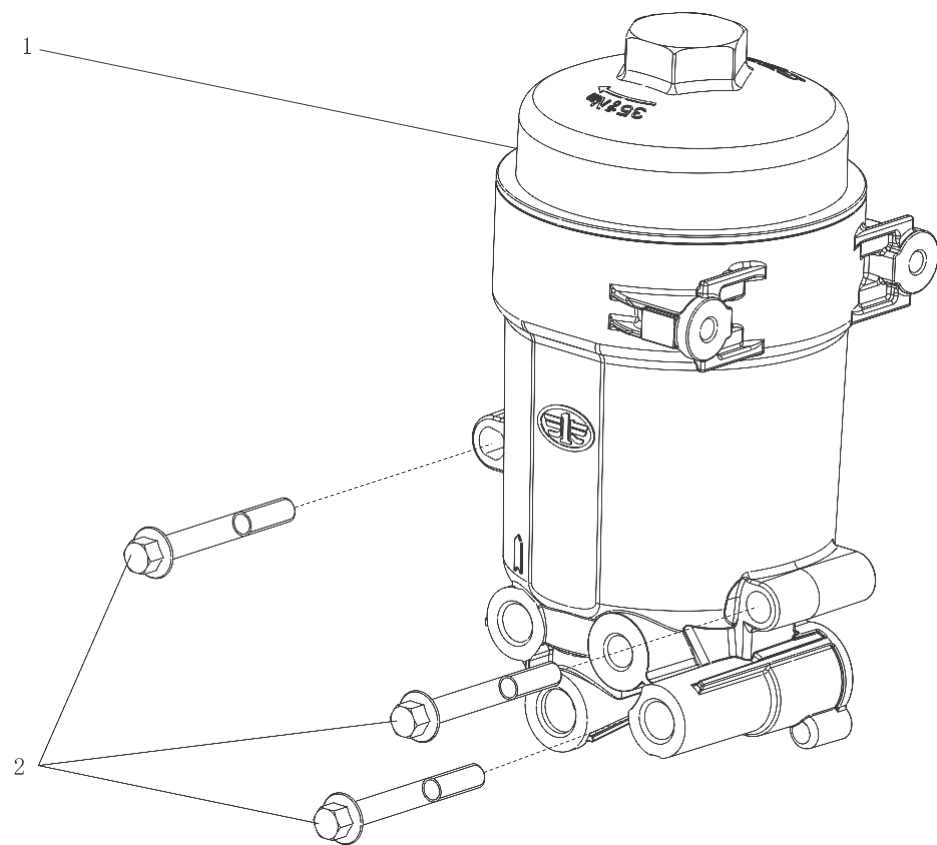


图 20 燃油细滤器

增压器

21、 增压器

标号	零件号	零件名称	数量
1	1118010B40FY/A	涡轮增压器总成（式样图）	1
2	1118406-32E	空心螺栓	1
3	3509643-52D	垫圈	2
4	1118060B40FY/A	增压器进油管总成	1
5	B01148836	密封垫 DIN 7603-D 14 X 20 -CU	
6	3509642-52D	空心螺栓 H 3102-D10M-ST-ZNAL-A	1
7	1008073-F001	增压器螺母	4
8	1118022A36FY/A	增压器双头螺柱	4
9	1118021A36FY/A	增压器密封垫片(式样图)	1
10	1118042B40FY/A	排气总管垫片	1
11	Q1840825	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2
12	1118045C40FY/A	增压器上支架总成	1
13	Q1840830	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	3
14	1118041C40FY/A	排气总管	1
15	1118050C40FY/A	增压器下支架总成	1
16	1009619-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	5
17	Q1841020TF36	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	1
18	3509646-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	1

标号	零件号	零件名称	数量
19	1118684-52D	密封圈 H2927-21.8X3.5-FPM-1-70	1
20	1118051-30D	增压器回油管定位钩	1
21	3509646-52D	六角头凸缘螺栓 EN 1662-F-M8X16- LG2, 5-10.9-ZNAL-A	1
22	1118080A40FY/B	增压器回油管总成(式样图)	1
23	Q1840620TF36	六角头法兰面螺栓	2
24	1118049-90DY/A	增压器回油管垫片	1

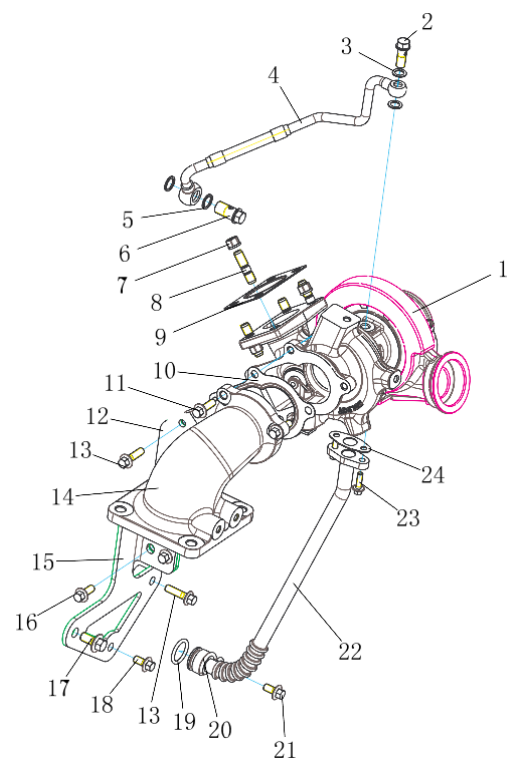


图 21 增压器

供油随机部分

22、 发动机供油系逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1112010-41FY/C	喷油器总成	4	16	1307639-52D	密封垫片	1
2	F04907165	喷油器压板	4	17	Q1840825TF36	六角头凸缘螺栓	1
3	F04904980	喷油器压板垫块	4	18	1129010-40FY/B	第一缸高压油管总成（式样图）	1
4	F04902399	喷油器压板螺栓	4	19	1129020-40FY/B	第二缸高压油管总成（式样图）	1
5	1112030-41FY/A	高压油枪总成	4	20	1129030-40FY/B	第三缸高压油管总成（式样图）	1
6	F04900524	高压油枪锁紧螺母	4	21	1129040-40FY/C	第四缸高压油管总成（式样图）	1
7	1128026-A12/A	高压油枪导套	4	22	1129050-40FY/B	高压油管总成 I-油泵至油轨	1
8	1112012-A12	喷油器垫片	4	23	1129060-40FY/B	高压油管总成 II-油泵至油轨	1
9	1111010-40FY/B	电控单体泵总成	2	24	1129110-40FY/A	高压油轨总成	1
10	F01182132	喷油泵固定螺栓	4	25	1009626-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2
11	F04290358/A	单体泵滚轮总成	2	26	1106601-A11	输油泵进油管保护盖	1
12	Q1840855TF36	六角法兰面螺栓	1	27	1104601-A11	燃油回油管保护盖	1
13	B01181918	O 型密封圈 H 2927- 55 X 2,5 -FPM-1-70	1	28	1104015-40FY/C	进油管总成	1
14	1104010-K084/A	燃油输油泵进油接头	1				
15	1106250-A12/A	燃油输油泵总成	1				

22、 发动机供油系逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
29	1104030-A11	进油管总成-输油泵至燃油细滤器	1
30	1104647-52D	空心螺栓	2
31	3509642-52D	空心螺栓	2
32	1104050-40FY/D	喷油器回油管总成	1
33	1104060-40FY/B	燃油回油管总成	1
34	B01148837	密封垫片	6
35	1104098-52E	空心螺栓-接单体泵	5
36	1104098-30D	过渡垫块-油管夹(图纸暂缺)	1
37	1104365-40FY/A	回油阀总成	1
38	1118634-30D	管夹 H 3223-C10X20-ST/MVQ-1-70	1
39	CQ72312T5	垫密圈	4
40	CQ72314T5	垫密圈	6
41	CQ72316T5	垫密圈	4

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

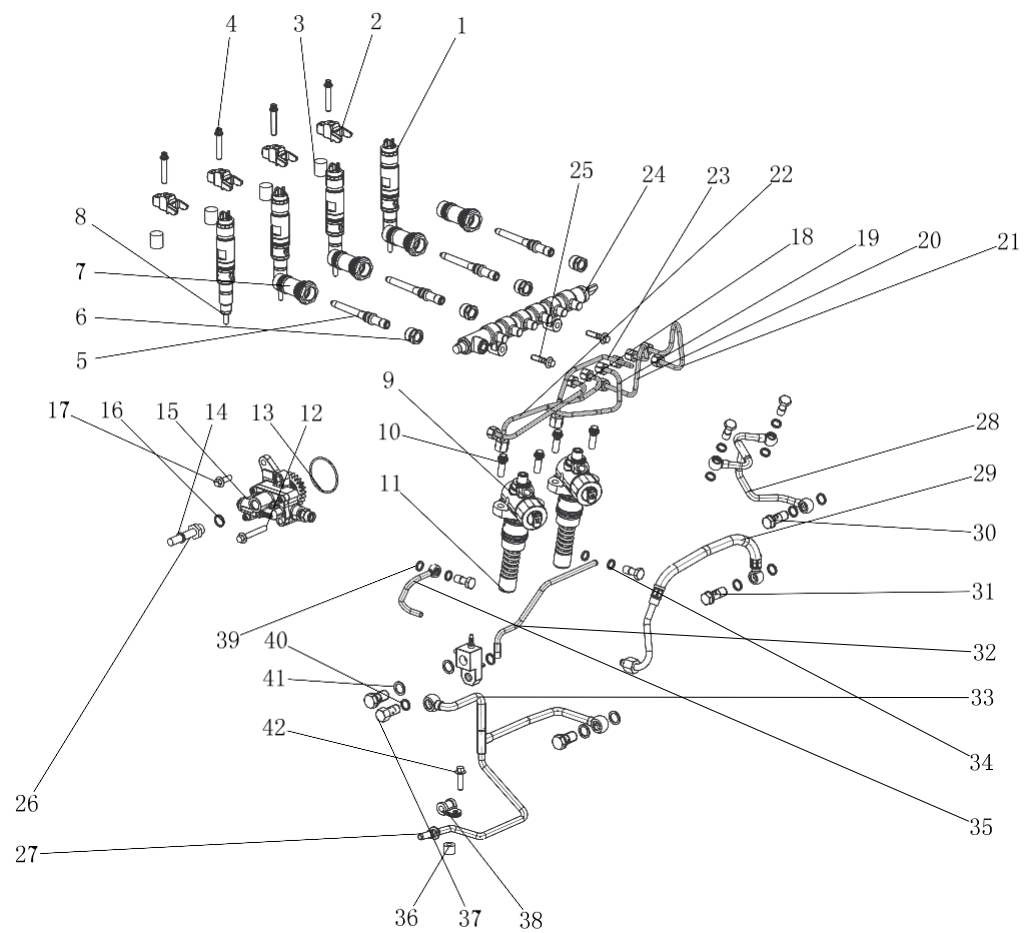


图 22 发动机供油系逻辑总成

EGR 系统

23、 EGR 系统逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1207010-40FY/B	EGR 阀总成	1				
2	Q1840616	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	3				
3	1207011-40FY/B	EGR 阀密封垫	1				
4	1207112-40FY/B	密封垫	2				
5	CQ32608	六角头凸缘锁紧螺母	2				
6	3509639-52D	六角法兰面螺栓	2				
7	1207031A40FY/B	连接管总成-EGR 冷却器至 EGR 阀	1				
8	1009619-52D	六角法兰面螺栓	2				
9	1207112-40FY/B	密封垫	2				
10	1207026-26E/A	耐热螺栓	2				
11	1207021-40FY/B	连接管总成-排气歧管至 EGR 冷却器	1				
12	1207026-A568/A	耐热双头螺柱	2				
13	1008073-C012	螺母-增压器	2				
14	1207023-40FY/A	隔热罩-排气歧管至 EGR 冷却器	1				
15	3724612-30D	六角法兰面螺栓	1				

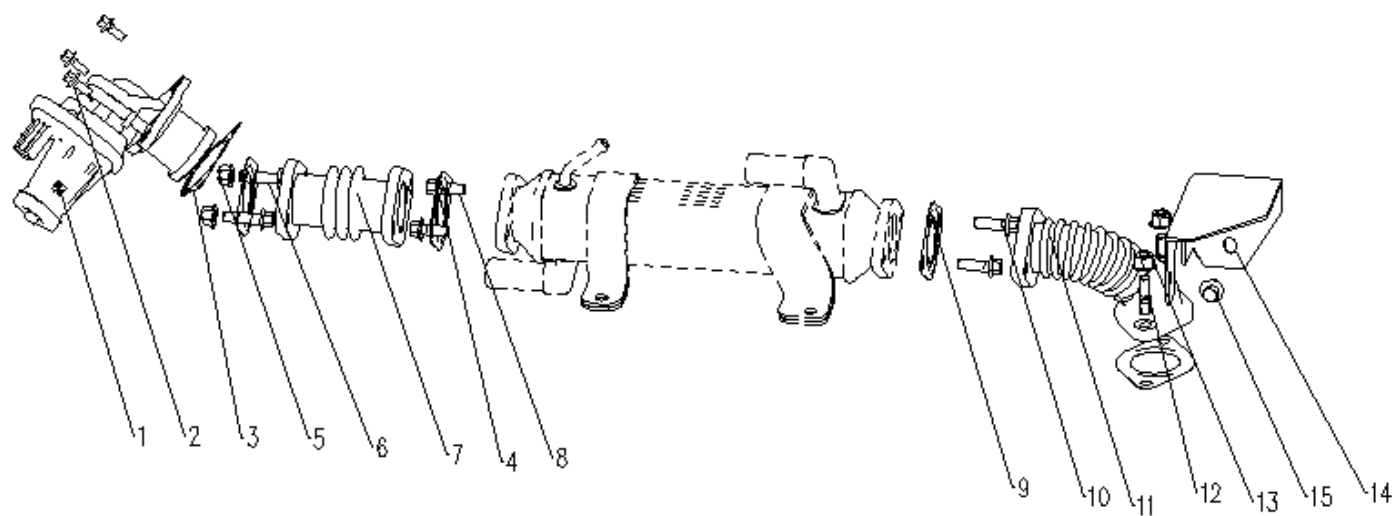


图 23 EGR 系统逻辑总成

冷却随机部分

24、 机油冷却器逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1013030-A568/B	机油冷却器总成	1
2	1013058A56D	机油冷却器密封垫	1
3	1009619-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	7

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

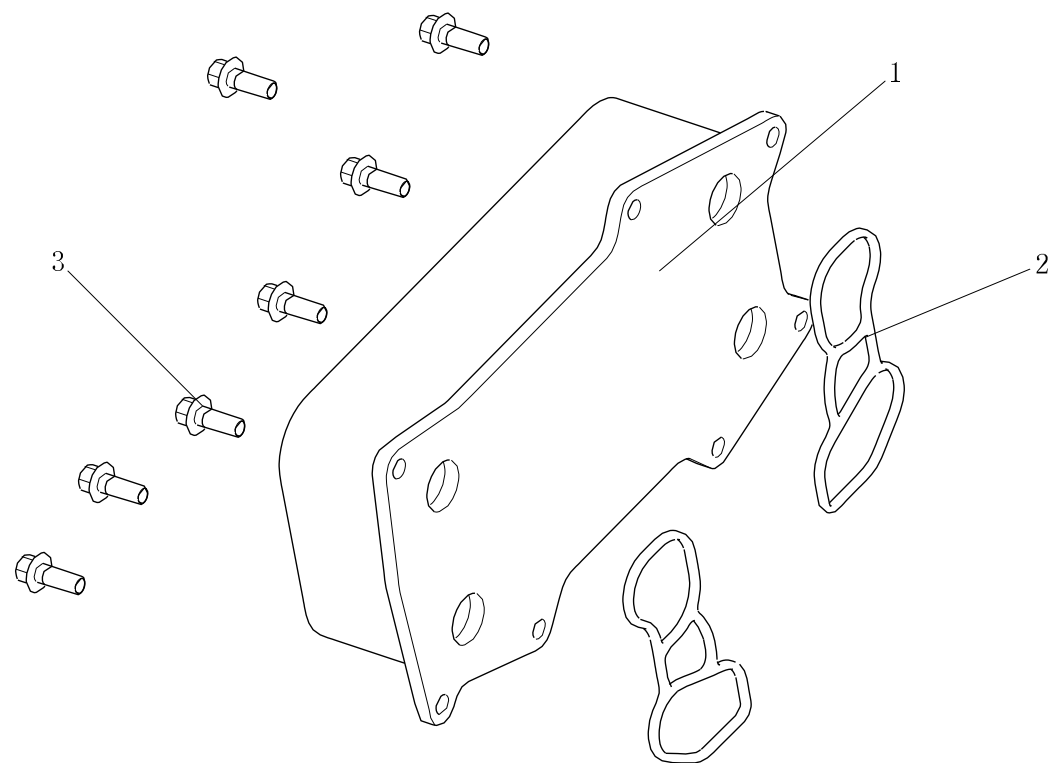


图 24 机油冷却器逻辑总成

25、 EGR 冷却器逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	1207110-40FY/C	EGR 冷却器总成	1
2	1013633-52D	密封垫 DIN 7603-A26X31-CU	1
3	1207121-40FY/C	管接头	1
4	1207124-40FY/C	EGR 冷却器前进水胶管	1
5	1207125-40FY/D	EGR 冷却器进水连接钢管总成	1
6	1207129-40FY/B	EGR 冷却器后进水胶管	1
7	1207133-40FY/C	EGR 冷却器后出水胶管	1
8	1307081A52D	回水管接头	1
9	1207026-A568/A	双头螺栓	4
10	1008073-C012	六角法兰面螺母	4
11	CQ67635B	蜗杆传动式软管夹箍 B 型	6
12	CQ72322	垫密圈	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

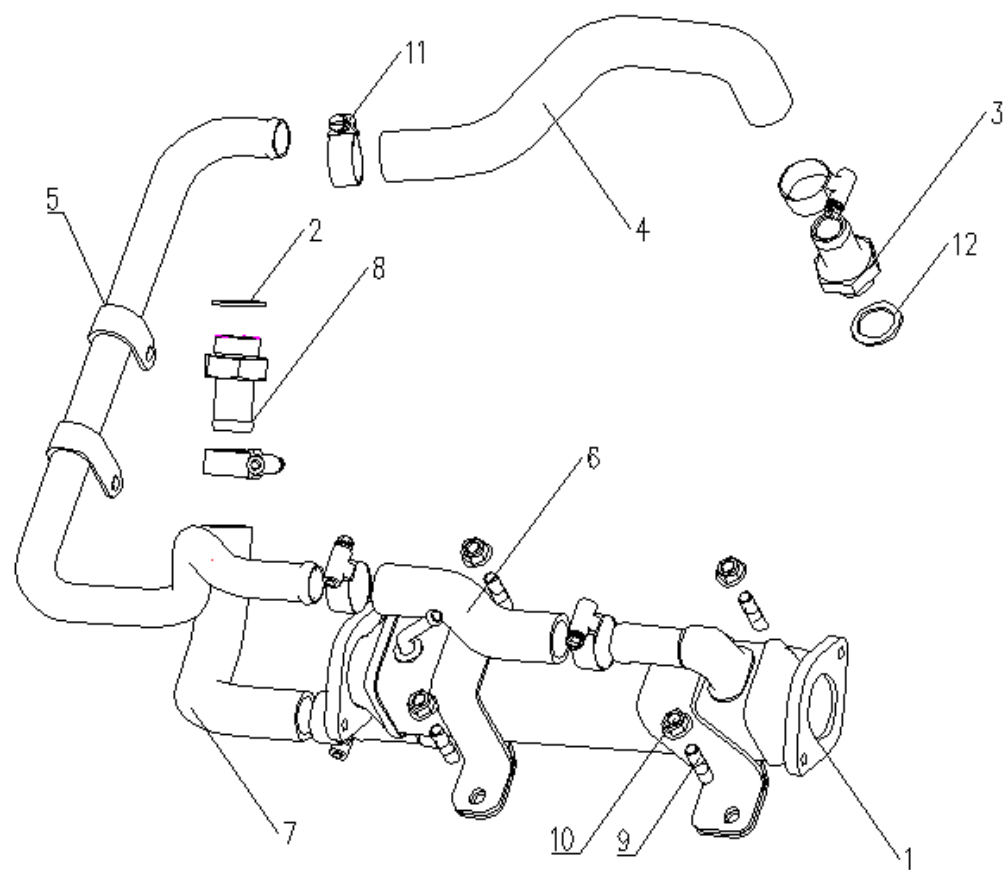


图 25 EGR 冷却器逻辑总成

26、 冷却系管路逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	1013632A52D	螺塞 DIN 908-M26X1, 5-ST-ZNAL-A	1				
2	1013633-52D	密封垫 DIN 7603-A26X31-CU	1				
3	F04906536	进出水管密封垫	1				
4	1303075-A11/A	连接管总成	1				
5	1303014-A12	调温器盖密封垫片	1				
6	1303023-41V	调温器盖	1				
7	1303020-A12/B	进出水管分总成	1				
8	1303031-56D	除气接头总成	1				
9	1306010-A802/A	调温器总成	1				
10	Q1840825TF36	六角头凸缘螺栓 EN 1662-F-M8X25- 10.9-ZNAL-A	4				
11	3754629-52D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2				

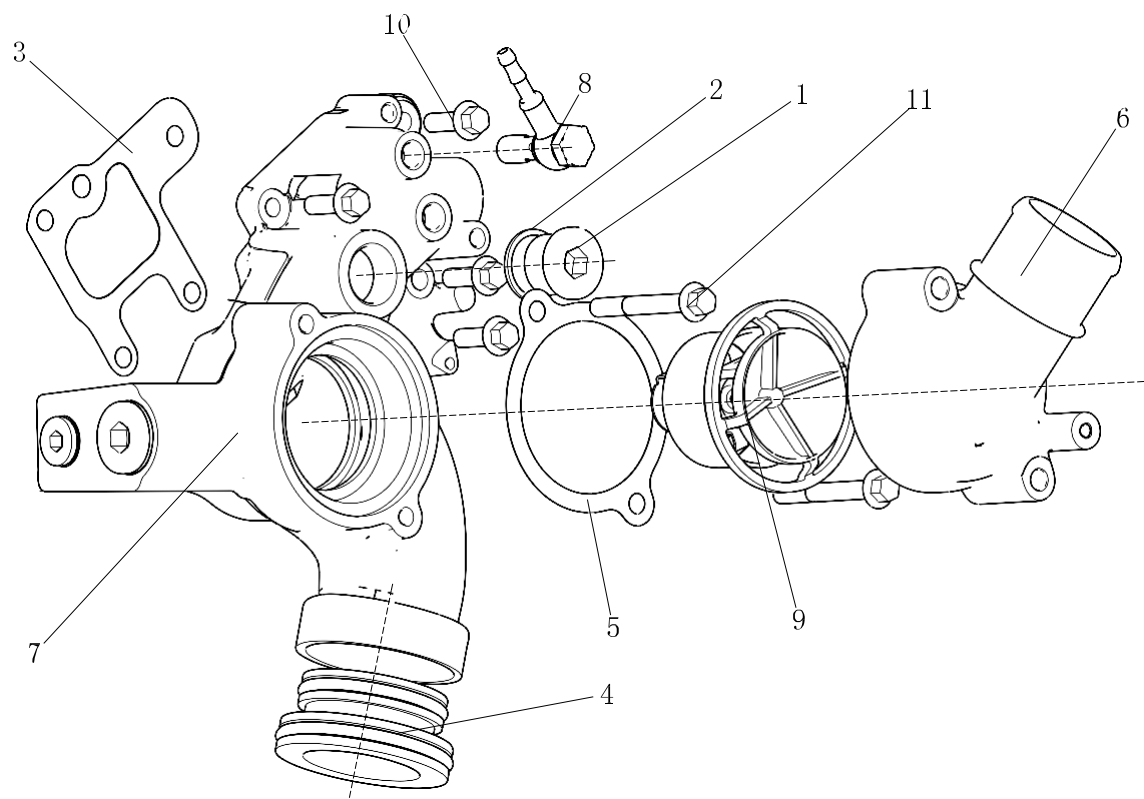


图 26 冷却系管路逻辑总成

27、 水泵逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	Q1840850TF36	六角头凸缘螺栓 1662-F-M8X50- 10.9-ZNAL-A	1
2	1307010-40FY/C	水泵总成	1
3	1307014-40FY/C	水泵密封垫	1
4	1008601-56D	六角法兰面螺栓 EN1662-F- M8X95-10.9-A4C	7
5	Q1840850TF36	六角法兰面螺栓 EN1662-F- M8X50-10.9-ZNAL-A	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

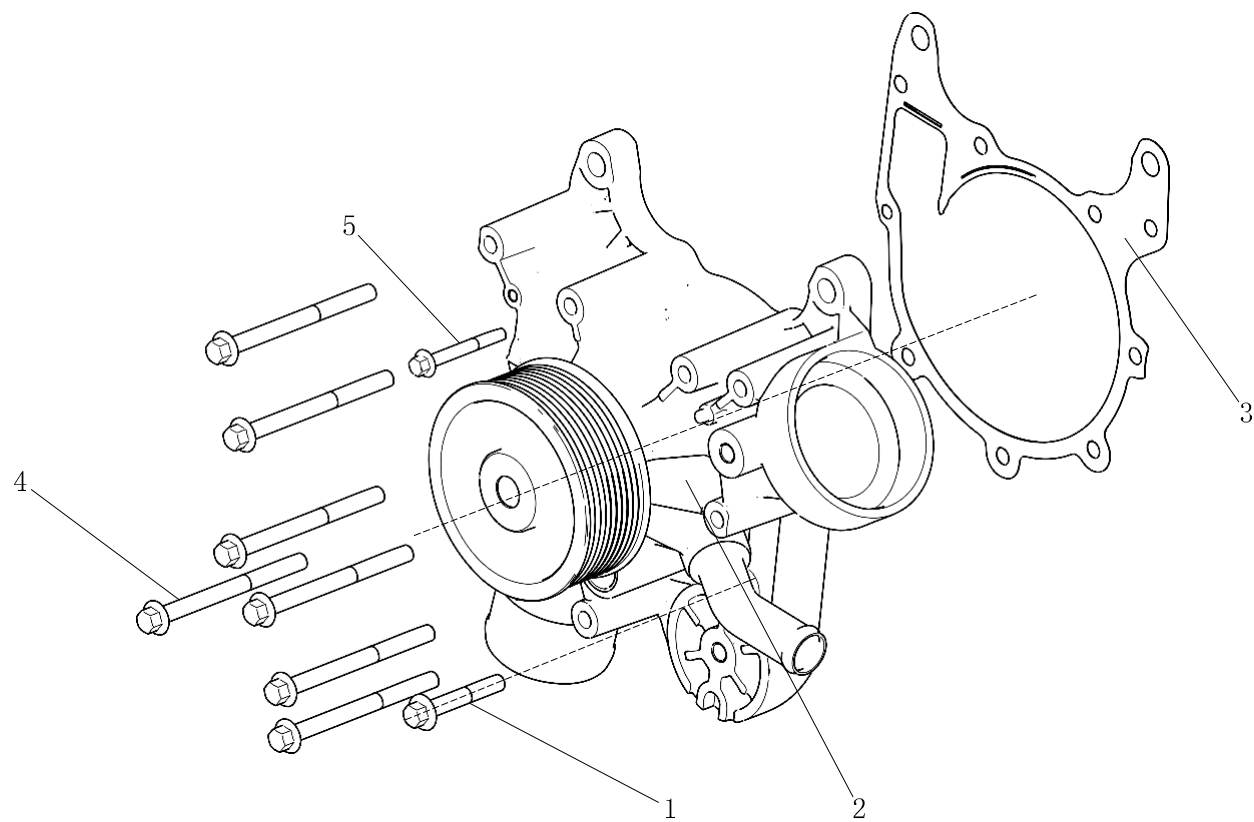


图 27 水泵逻辑总成

转向随机部分

28、 动力转向油泵逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	F04904800	六角头凸缘螺栓	2
2	3407020-22W/C	动力转向油泵总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

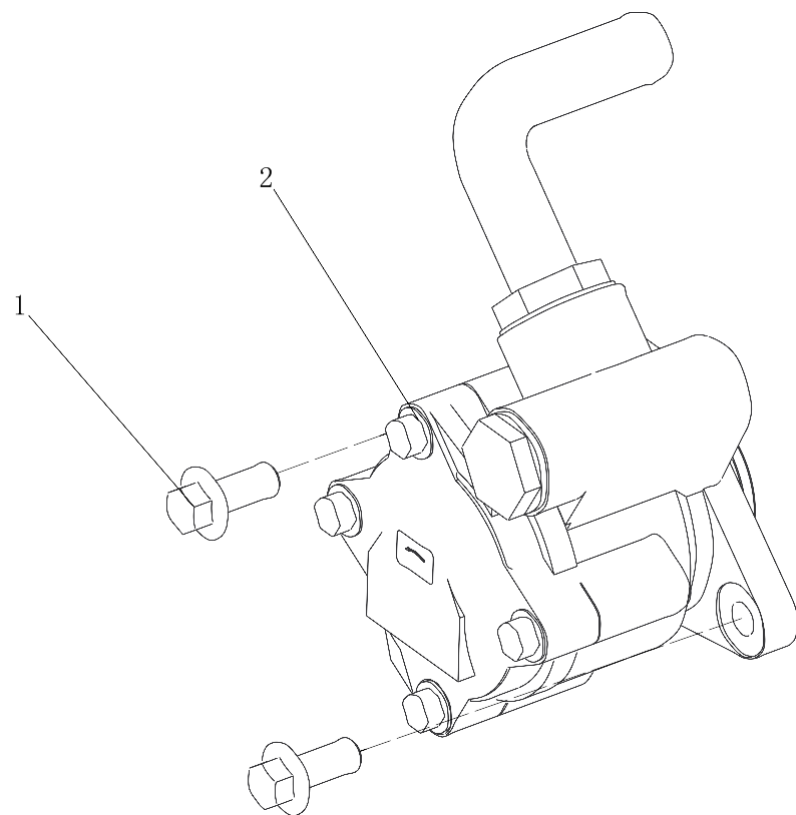


图 28 动力转向油泵逻辑总成

空气压缩机

29、 空气压缩机

标号	零件号	零件名称	数量
1	1013633-52D	密封垫 DIN 7603-A26X31-CU	2
2	3509213-65E	六角较扁螺母	1
3	3509214-22W	空气压缩机弯管接头	1
4	3509381-65E	空气压缩机进气接头	1
5	3509307-22W/A	空气压缩机进气胶管	1
	CQ67640B	蜗杆传动式软管夹箍 B 型	2
6	F04903689	空压机前进水管总成	1
	B01182689	橡胶软管 H 3401-A 12X 19X 80	1
	3509055-22WY/A	空压机后进水管总成	1
	CQ67620	夹箍	2
7	3509015-65E	空气压缩机总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

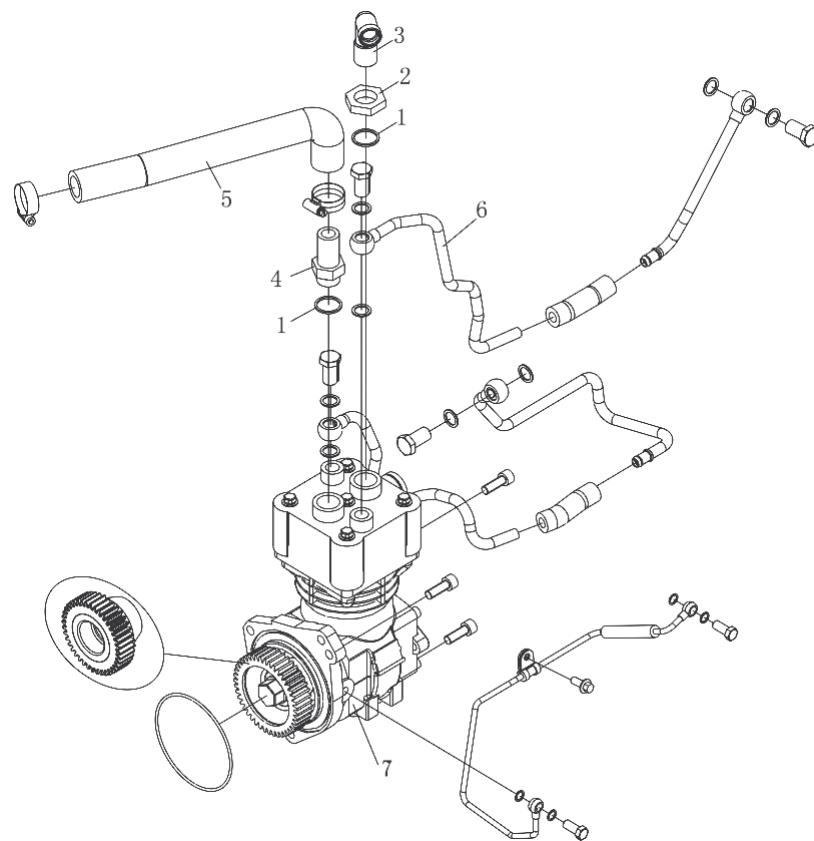


图 29 空气压缩机

发动机电控系统

30、 发动机控制单元逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	3601115-36FY/B	发动机控制单元总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

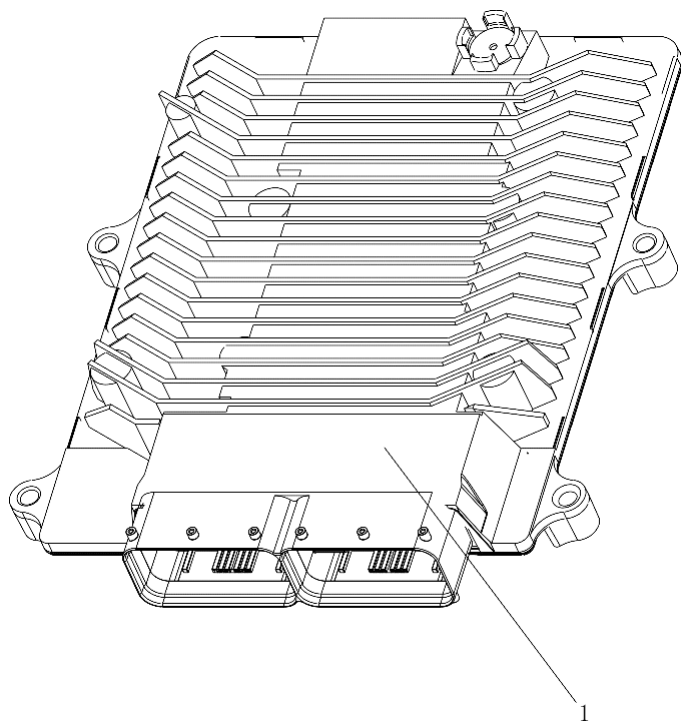


图 30 发动机控制单元逻辑总成

31、 发动机传感器和执行器逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	3602105-32FY/C	进气压力温度传感器总成	1
2	CQ1500616TF36	六角螺栓	1
3	3602145-32FY/B	EGR 温度传感器总成	1
4	3602160-55D	冷却液温度传感器总成	1
5	1008025-A401/C	电子节气门体总成	1
6	3602125-35FY/B	空气质量流量计总成	1
7	Q1840616TF36	六角法兰面螺栓	4
8	3602130-A11/A	凸轮轴位置传感器总成	1
9	3602120-K001/A	曲轴位置传感器总成	1
10	3602185B48D/A	机油压力传感器总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

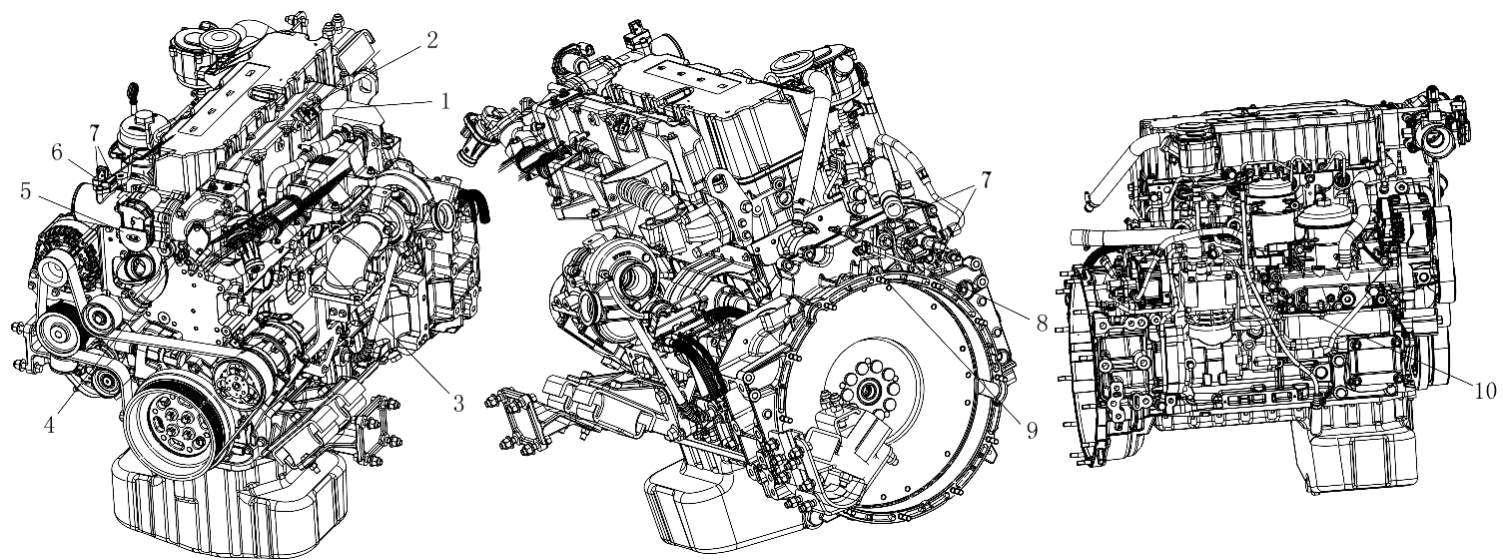


图 31 发动机传感器和执行器逻辑总成

发电机、起动机、起动预热装置

32、 起动机

标号	零件号	零件名称	数量
1	3708010-22SY/A	起动机总成	1
2	3708026A22SY/B	起动机隔热罩	1
3	1308626-52D	六角头凸缘螺栓 1662-F-M10X38 EN-10.9-A4C*	3
4	3724612-30D	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	3

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

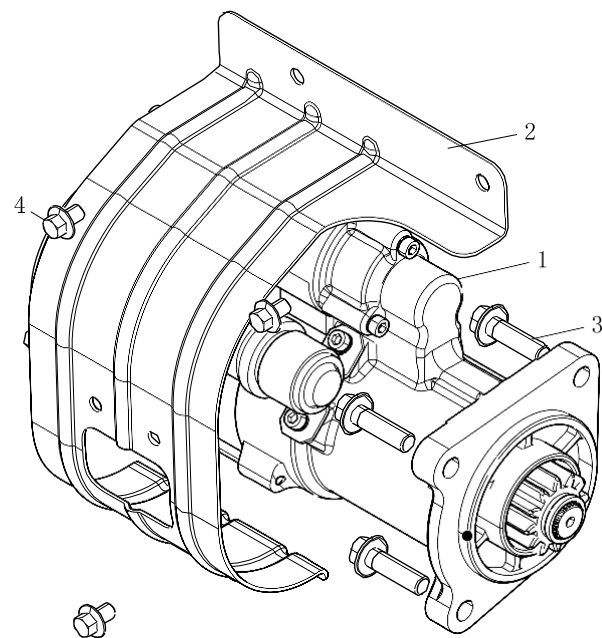


图 32 起动机

33、 发电机

标号	零件号	零件名称	数量
1	3701010-A11	发电机总成	1
2	B01148556	六角法兰面螺栓 粗杆（标准型）	2

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

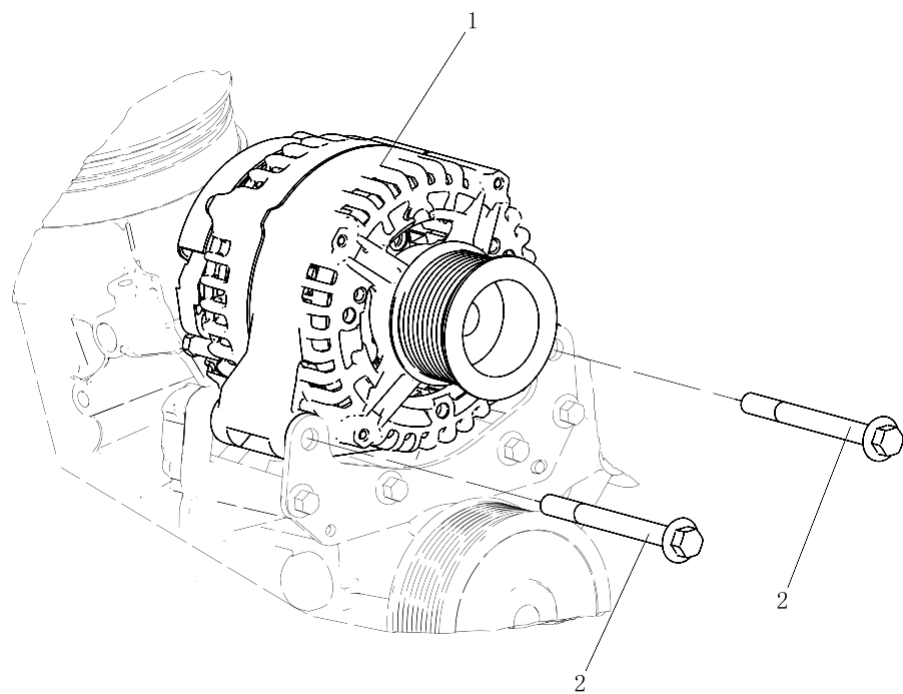


图 33 发电机

34、 发动机空气预热逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	3750060-60D	空气加热器搭铁线总成	1
2	3750010-29DY/A	空气加热器总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

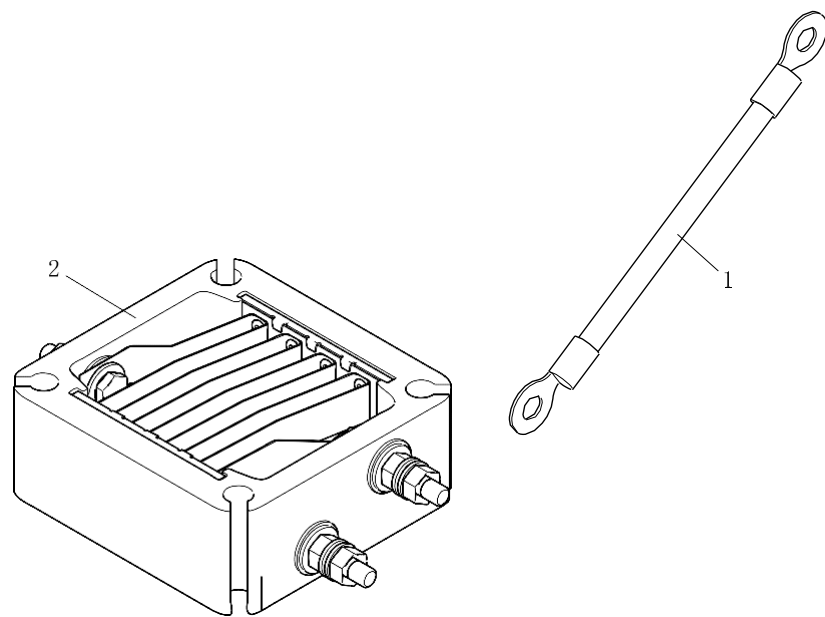


图 34 发动机空气预热逻辑总成

发动机电线束、喷油器线束

35、 发动机电线束逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	3724119-A12	发动机线束支架 1	2
2	3724410A22SY/C	发动机电线束总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

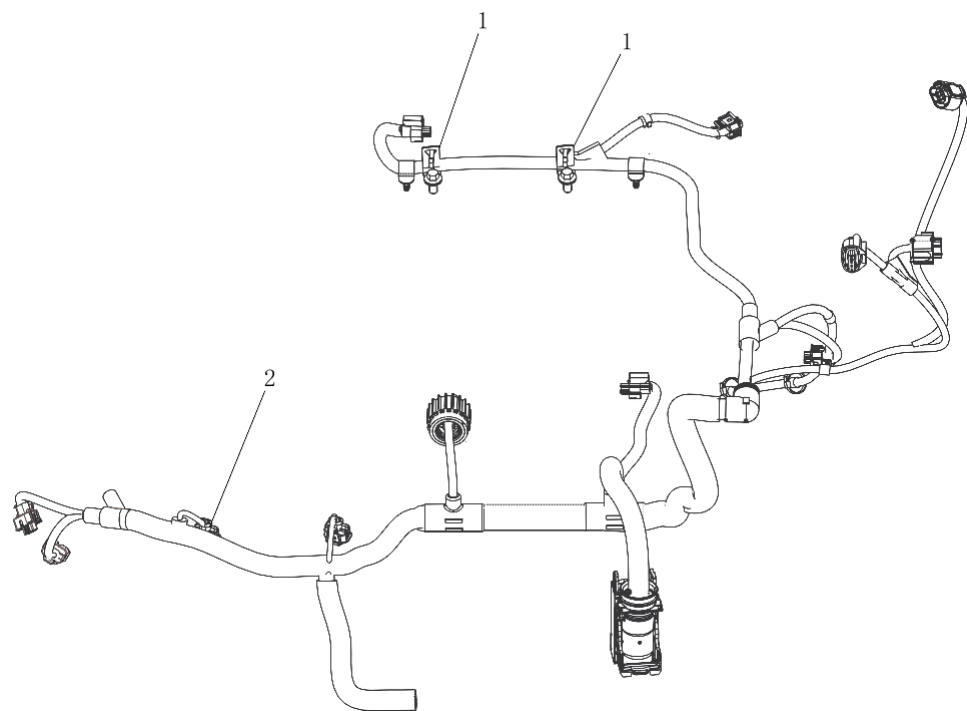


图 35 发动机电线束逻辑总成

36、 喷油器电线束逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	3724430-40FY/A	喷油器电线束总成	1

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

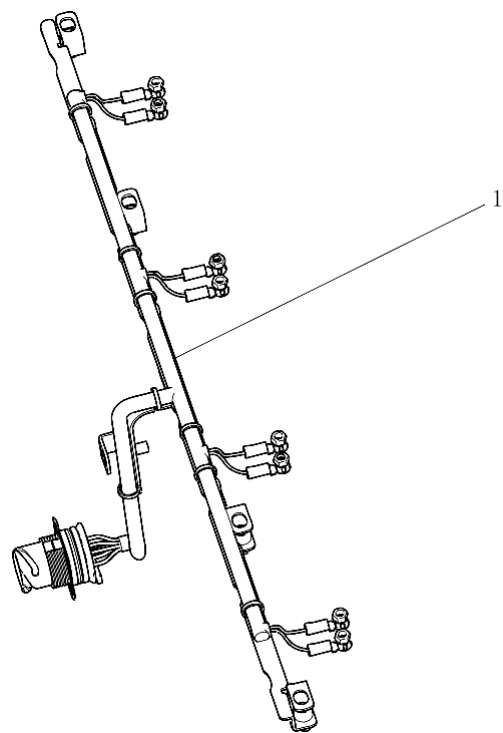


图 36 喷油器电线束逻辑总成

37、 起动机接线盒逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量	标号	零件号	零件名称	数量
1	3724210-K28	电线总成-起动机到起动机接线盒	1				
2	3724215-22W	电线总成-起动机控制继电器到起 动机接线盒	1				
3	3724510-602	起动机接线盒总成	1				
4	3724511-24SY/B	起动机接线盒支架	1				
5	CQ1460820	组合螺栓	2				
6	CQ34008	六角螺母	2				
7	3509646-52D	六角法兰面螺栓	2				
8	Q1841020TF36	六角法兰面螺栓	1				

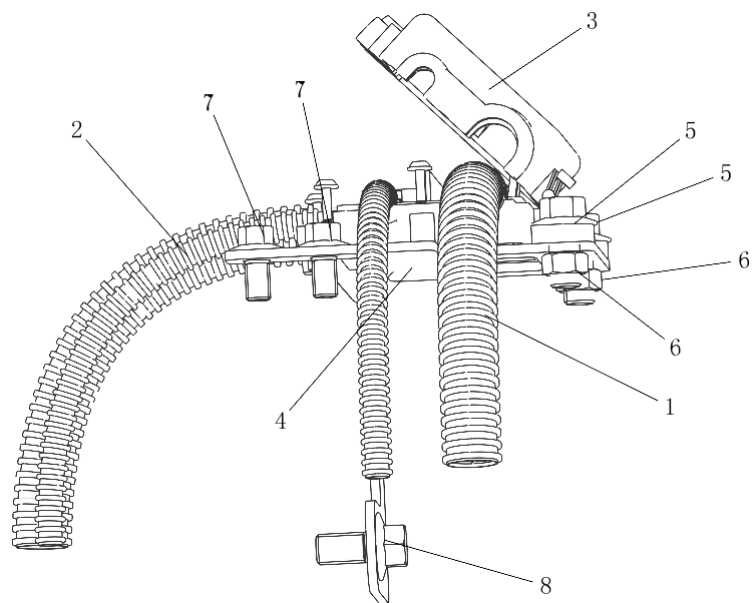


图 37 起动机接线盒逻辑总成

冷气压缩机及支架逻辑总成

38、 冷气压缩机及支架逻辑总成

标号	零件号	零件名称	数量
1	8103020-19VY/B	冷气压缩机总成	1
2	8103061-22WY/A	支架-冷气压缩机	1
3	CQ15008105	六角头螺栓	4
4	Q40108	垫圈	4
5	Q40308	弹簧垫圈	4
6	Q1841050TF36	六角法兰面螺栓	3

标号	零件号	零件名称	数量
----	-----	------	----

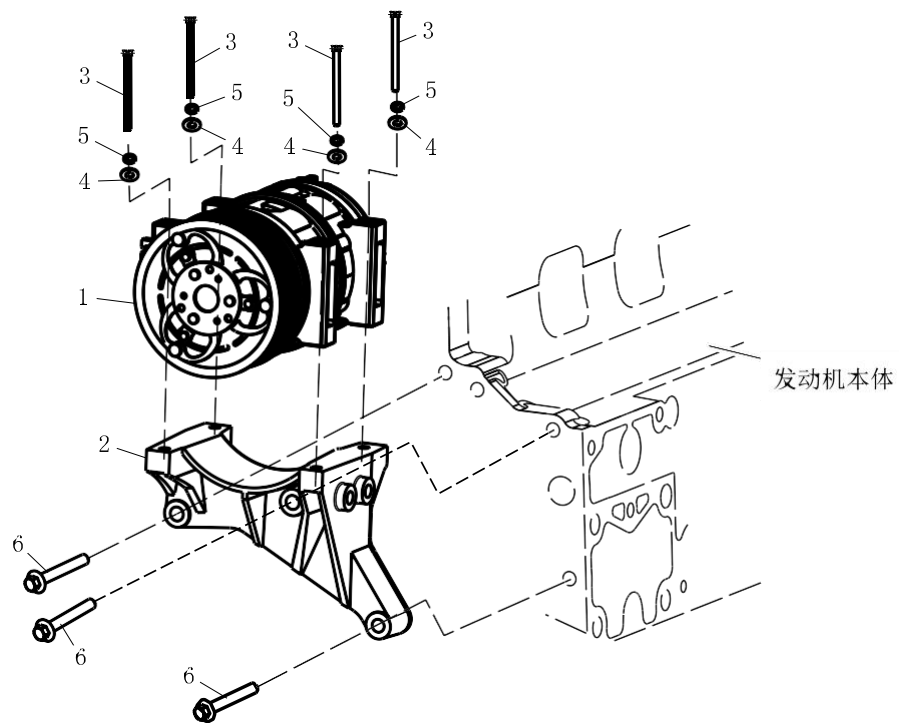


图 38 冷气压缩机及支架逻辑总成