

QSL8. 9-G4

目录:

一. 动力单元性能数据	2-6 页
二. 发动机带水箱图纸	7 页
三. ECM 接线图	8-9 页
四. 产品备件目录	10-89 页

版 本: 01

编制日期: 2022-08

东风康明斯发动机 性能参数表



发动机型号： QSL8.9-G4
性能曲线号： FR96338



发电机组用发动机性能数据表

东风康明斯发动机有限公司

中国 湖北 襄樊

<http://www.dcec.com.cn>

发动机型号

QSL8.9-G4

FR96338

FR96338 @ 1500 RPM

发动机配置号

D563099GX03

性能控制部件号

CPL: 4922

发布日期

2017/9/11

压缩比: **17.73:1**
缸径: **114 mm**
冲程: **144.5 mm**
排放控制: **MEP STAGE III**
调速率: **≤3%**

吸气方式: **涡轮增压、空空中冷**
排量: **8.9 L**
缸数: **6**
燃油系统: **高压共轨**

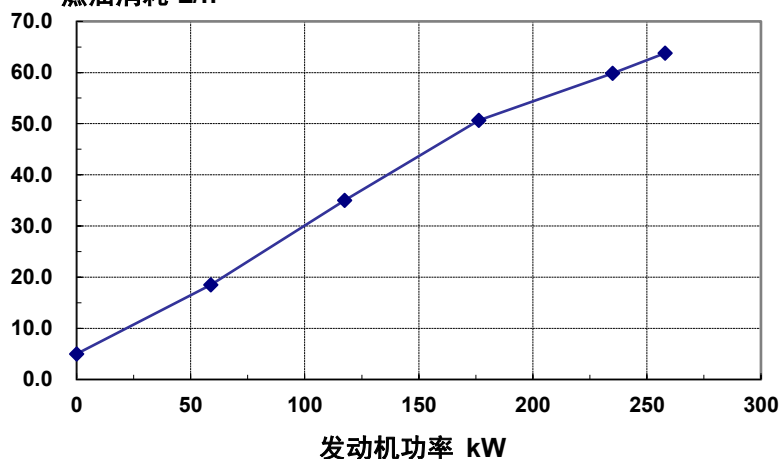
发动机在试验时带燃油系统、水泵、机油泵, 不带空气压缩机、发电机、风扇、选装件及驱动件;
试验条件为进气阻力3.7kPa, 排气阻力10kPa。

发动机转速	备用功率		基本输出功率		持续功率	
RPM	kW	HP	kW	HP	kW	HP
1500	258	346	235	315	188	252

1500rpm 发动机性能数据

输出功率			燃油消耗	
%	kW	HP	g/kW.h	L/h
备用功率				
100	258	346	204	64
基本输出功率				
100	235	315	210	60
75	176	236	237	51
50	118	157	246	35
25	59	79	260	19
持续功率				
100	188	252	225	51

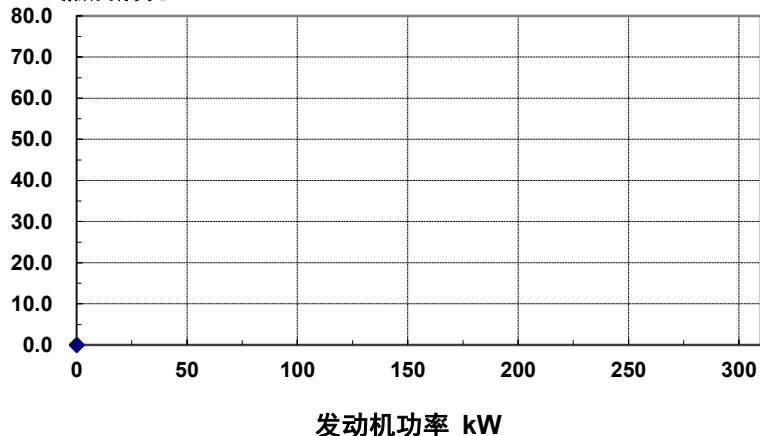
燃油消耗 L/h



1800rpm 发动机性能数据

输出功率			燃油消耗	
%	kW	HP	g/kW.h	L/h
备用功率				
100				
基本输出功率				
100				
75				
50				
25				
持续功率				
100				

燃油消耗 L/h



性能数据在大气压力为100kPa, 水蒸气分压1kPa, 进气干空气压99kPa, 进气温度为298K, 按照GB/T18297-2001试验条件获得。

发电机组用发动机功率应用指南

该指南用于指导交流发电机组选择安装合适功率应用的发电机组用发动机。发电机组用发动机不适用于变频直流发电机组应用。

备用功率——仅用于应急电站，提供紧急电源。不具备超负载能力。每年累计运行时间不超过200小时且平均负荷不超过备用功率的80%。其中在备用功率点运行每年不超过25小时。

持续功率——用于提供公用电源。每年在恒定的100%持续功率负荷上不限时运行。不具备超负荷能力。

基本功率——用于提供电力来替代商业电力。应用于以下两种类别：

不限时运行基本功率

每年在可变负载的情况下无时间限制的运行。在任意连续的250小时运行周期内，可变负载的平均负荷不超过常用功率的70%。

每年在100%常用功率工况运行时间不超过500小时。

在任意连续的12小时运行周期内允许超负荷10%运行1小时。每年在超负荷10%功率运行时间不得超过25小时。

限时运行基本功率

每年在恒定负载的情况下有限时间内的运行。发动机在不超过常用功率的负荷下每年可能运行750小时。任何发动机的使用寿命在恒定的高负荷下运行都将会减少。每年超过750小时的恒定负载运行都应该使用持续功率机型。

上述信息来源于CUMMINS AEB26.02

典型发动机数据

干重 (带飞轮和交流发电机, 不带起动机和空气压缩机)	-kg	714
重心距缸体前端面距离.....	-mm	470
重心距曲轴中心线距离 (曲轴之上)	-mm	171
低怠速.....	-RPM	700-900
点火顺序.....		1-5-3-6-2-4

发动机安装

缸体后端面允许最大 (静态) 弯矩.....	-N.m	1356
发动机转动惯量		
-X轴 (沿曲轴轴线, 由飞轮指向皮带轮方向)	-kg·m ²	42.61
-Y轴 (垂直缸体中心面, 指向进气侧)	-kg·m ²	118.29
-X轴 (垂直气缸体水平面指向上)	-kg·m ²	98.46
止推瓦极限负荷 (瞬时最大值)	-N	6228
止推瓦极限负荷 (持续最大值)	-N	4448

排气系统

最大排气背压.....	-kPa	10
推荐排气管最小内径.....	-mm	100
增压器排气法兰允许最大静态弯矩.....	-N.m	12

进气系统

最大允许进气阻力 (使用重型空气滤清器)		
-洁净的滤芯.....	-kPa	3.7
-肮脏的滤芯.....	-kPa	6.2
外界空气到增压器进气口处最大温升.....	-°C	15
推荐进气管最小内径.....	-mm	100

增压中冷系统

最大允许进气歧管温度与进气温度温差.....	-°C	25
最大允许的中冷前后压力差.....	-kPa	13
最大允许进气歧管温度 (环境温度25°C时)	-°C	50

燃油系统

使用干净滤清器时发动机燃油进口最大进油阻力 (相对值)	-kPa	17
使用脏滤清器时发动机燃油进口最大进油阻力 (相对值)	-kPa	31
最大燃油回油阻力 (相对值)	-kPa	34
最高燃油温度 (在发动机燃油进口处) :	-°C	70
最小燃油设计流量.....	L/min	3.3

冷却系统

发动机运行最低冷却液温度:	-°C	70
发动机限扭最高冷却液温度:	-°C	104
发动机冷却液容积.....	-litre	11.1
节温器标准调节温度 (范围)	-°C	82-95
推荐加注速率.....	-L/min	11-19
最小冷却液膨胀容积 (占冷却系统总容积的百分比)	-%	6
不带膨胀水箱时最小下水箱容积 (占冷却系统总容积的百分比)	-%	11
最大除气时间.....	min	25
最小允许压力盖压力 (海平面)	kPa	103
最大允许压力盖压力 (海平面)	kPa	276

电器系统

系统电压.....	-volt	24
在-18℃及以上温度条件下，推荐最小电瓶容量.....	CCA	750
起动电路最大电阻（参考AEB24. 53）.....	-mΩ	2
最低着火转速.....	-rpm	150
无辅助起动装置时最低冷起动温度.....	-℃	-15

润滑系统

正常运行机油压力范围		
-低怠速最小机油压力.....	-kPa	69
油底壳机油容量：最大-最小.....	-litre	23.5-17.8
润滑系统容量.....	-litre	28.1
最大油底壳机油温度.....	-℃	124

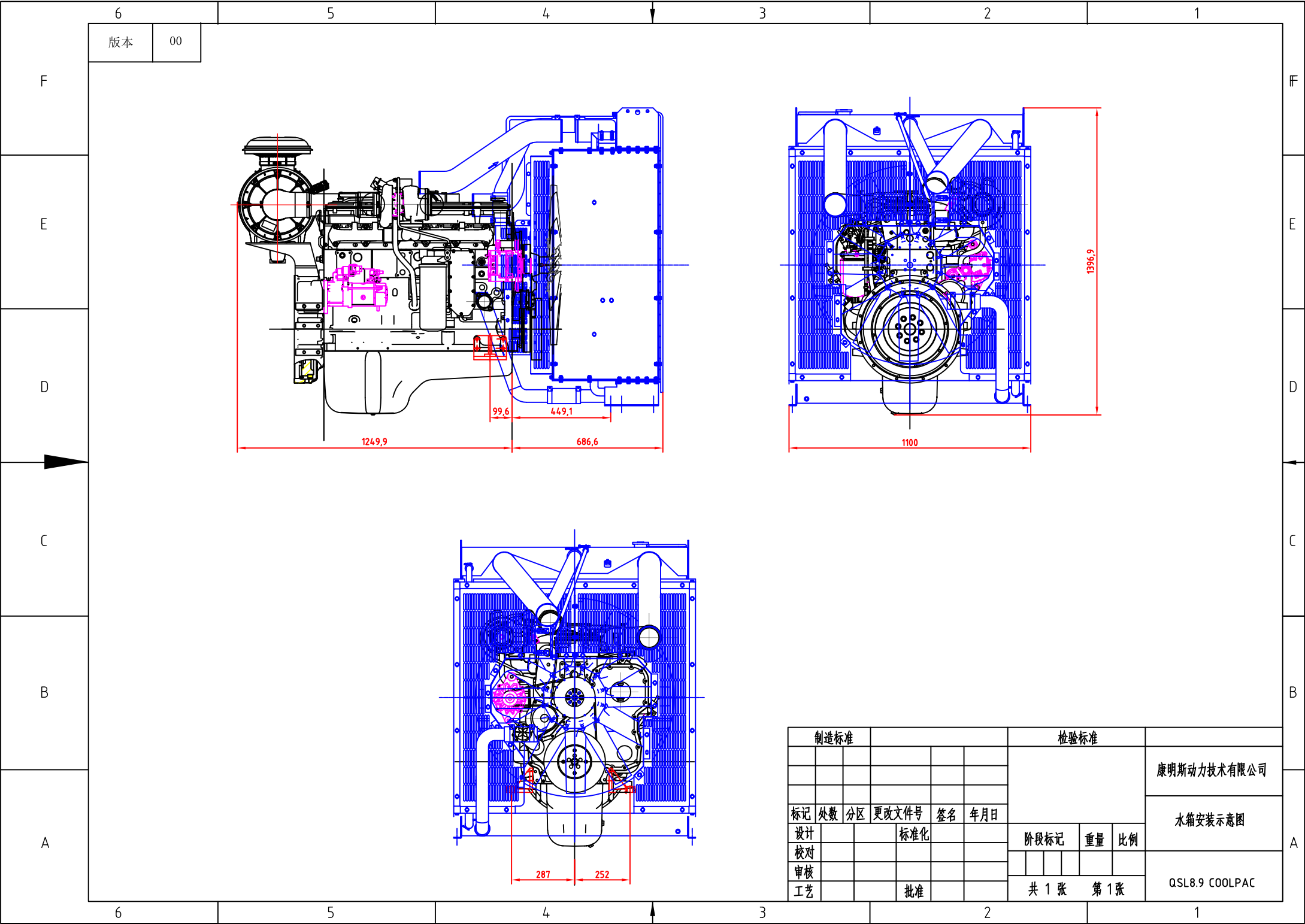
排放

按照GB 20891-2014 进行气体排放检测，额定转速1500时：		
-Nox+HC.....	g/kW.h	4.0
-CO.....	g/kW.h	3.50
-颗粒.....	g/kW.h	0.20
按照GB 20891-2014 进行气体排放检测，额定转速1800时：		
-Nox+HC.....	g/kW.h	
-CO.....	g/kW.h	
-颗粒.....	g/kW.h	

发动机转速.....	-rpm
低怠速转速.....	-rpm
输出功率.....	-kW
发动机冷却液流量.....	-litre/sec.
进气流量.....	-kg/min.
排气温度.....	-℃
空燃比.....	-air:fuel
压气机出口温度.....	-℃
压气机出口压力.....	-kPa
冷却液热损失功（干式歧管）.....	-kW
中冷器热损失功.....	-kW

备用功率		额定功率	
	1500		1500
	700 - 900		700 - 900
	258		235
	4.2		4.2
	20.4		20.3
	513		509
	23.3: 1		24.6 : 1
	201		197
	243		232
	104		89
	52		50

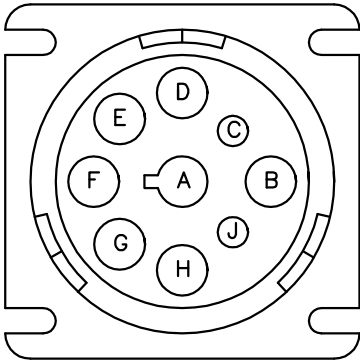
所有数据的波动范围为±5%
数据如有更改，恕不另行通知
东风康明斯发动机有限公司



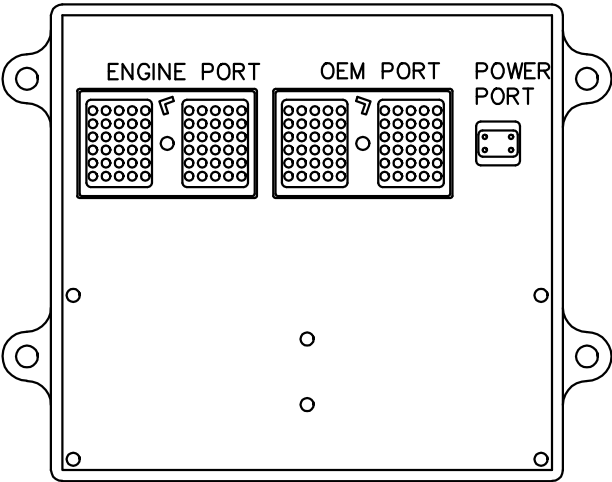
	8	7	6	5	4	3	2	1
H								
G								
F								
E								
D								
C								
B								
A								

此页为发动机OEM线束接头的PIN脚示意图。由于是简化示意图，接头外形可能与实物存在一定差别。

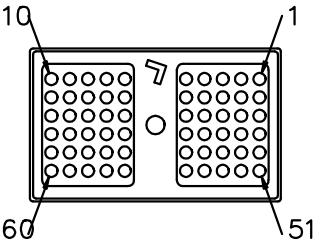
SAE J1939 DATA LINK 9-PIN
SERVICE PORT CONNECTOR
(OEM端)9针服务通讯接头



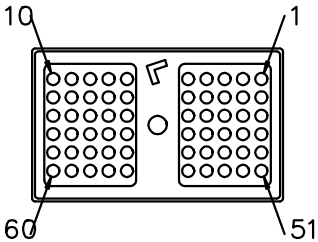
ELECTRONIC CONTROL MODULE
(ECM)
ECM 电子控制模块



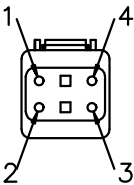
ELECTRONIC CONTROL MODULE
(ECM)
ENGINE HARNESS CONNECTOR
MATING FACE
(ENGINE端)线束60针接头



ELECTRONIC CONTROL MODULE
(ECM)
OEM HARENESS CONNECTOR
MATING FACE
(OEM端)线束60针接头



POWER HARNESS CONNECTOR
MATING FACE
ECM 4针供电接头



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED THIS TITLE BLOCK SHALL APPLY		MADE FROM CASTING/FORGING/DIE NO.:	
DIMENSIONING AND TOLERANCING PER .		MFG. METHOD: .	
SURFACE FINISH PER: .		INSP. STD.: .	
MODEL GRAPHICS: .		ENGR. STD.: .	
DIMENSIONS ARE IN: MILLIMETERS () ARE: INCHES		PROCESS: .	
REF. ITEM NO.: .		MATERIAL: .	
LAST DATUM LETTER USED: .		THIS DOCUMENT (AND THE INFORMATION SHOWN THEREON) IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY AND SHALL NOT BE DISCLOSED TO OTHERS IN HARD COPY OR ELECTRONIC FORM, REPRODUCED BY ANY MEANS, OR USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT WRITTEN CONSENT OF CUMMINS INC.	
WALL THICKNESS: .		DRAWING	
DRAFT ANGLES: .		CUMMINS INC.	
EDGE RADII: .		ITEM NAME	
FILLET RADII: .		DIAGRAM, HARNESS	
FINISH STOCK: .		IDENTIFIER	
SURFACE FIN.: Ramax .		WIRING DIAGRAM	
DRAWN: LZ .		SIZE: CODE IDENT NO. .	
CHECKED: SWJ .		ITEM NUMBER	
TOLERANCE: YC .		SCALE: NONE	
		ITEM CONTROL	
		SHEET 2 OF 2	



东风康明斯发动机有限公司备件目录

DONGFENG CUMMINS ENGINE PARTS CATALOG

Configuration Number:

2017年11月27日

D563099GX03

Engine Model: QSL8.9-G4

S061156

前言

Foreword

1、本备件目录可为用户了解东风康明斯发动机各部总成机构的零件提供参考。

This parts catalogue provides customers with the reference about DongFeng Cummins engine structure.

2、因产品结构总是在不断的改进和完善，因此，个别零件的结构、尺寸及备件号可能有变化，订购时请以最新的产品结构为准。

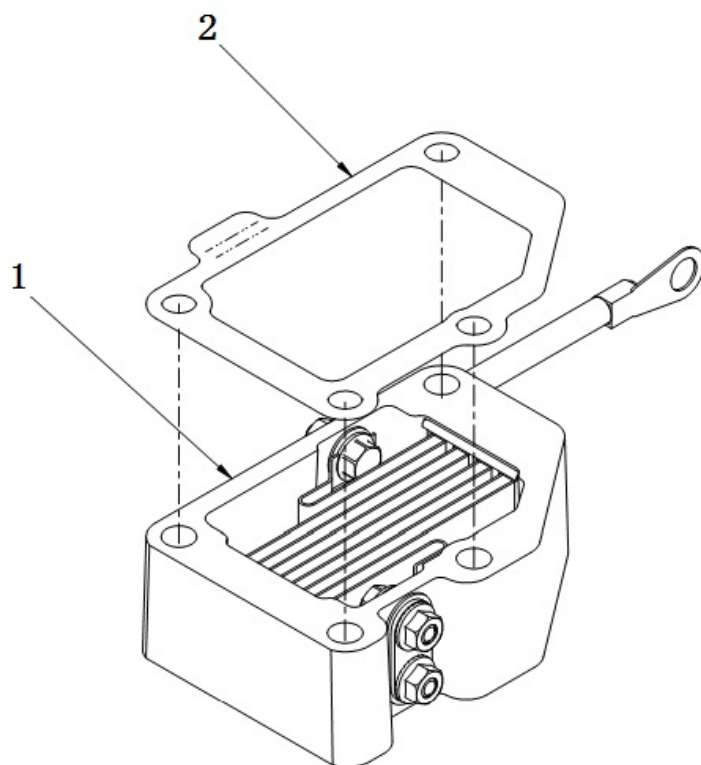
Please make sure the order base on the latest engine manufacture when ordering. Because of products promotion, some parts may upgrade the structure, size and P/N

3、现行备件目录不随产品升级而升级，不作为备件采购时的任何依据。

The current parts catalogue update won't go along with the products promotion. The current parts catalogue doesn't apply to the foundation of the spare parts

东风康明斯发动机有限公司

Dongfeng Cummins Engine Co., Ltd

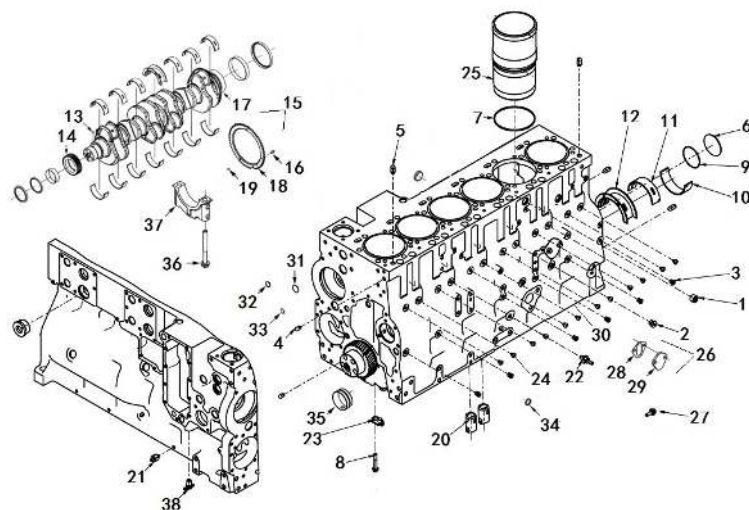


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4948412	Y	进气预热器 HEATER,INTAKE AIR	1	
2	1	C3967891	Y	密封垫 GASKET,CONNECTION	1	

参数牌

1

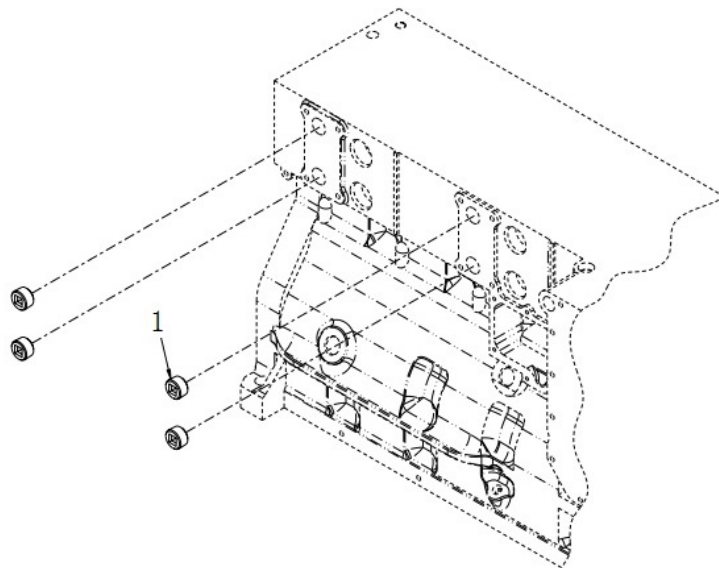
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5403865	Y	参数牌 DATAPLATE	1	



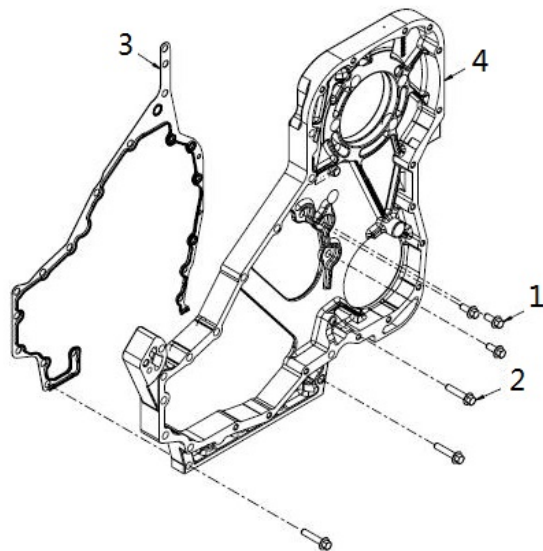
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3678921	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
3	1	C3678923	Y	螺塞 PLUG,THREADED	6	
4	1	C3900257	Y	定位销 DOWEL,PIN	2	
5	1	C3901846	Y	定位销 DOWEL,PIN	4	
6	1	C3901969	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
7	1	C3907177	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	6	
8	1	C3909025	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	6	
9	1	C3926048	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
10	1	C3944153	Y	曲轴瓦 BEARING,MAIN	7	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C3944158	Y	曲轴瓦 BEARING,MAIN	6	
12	1	C3944163	Y	曲轴止推瓦 BEARING,CRANKSHAFT THRUS	1	
13	1	C3904483	Y	定位销 DOWEL,PIN	1	
14	1	C3918776	Y	曲轴齿轮 GEAR,CRANKSHAFT	1	
15	1	C3965011	Y	曲轴 CRANKSHAFT,ENGINE	1	
16	1	C3950161	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
17	1	C3965010	Y	曲轴 CRANKSHAFT,ENGINE	1	
18	1	C3972345	Y	转速指示器 RING,SPEED INDICATOR	1	
19	1	C5317051	Y	定位销 DOWEL,PIN	1	
20	1	C3965966	Y	挺杆体 TAPPET,VALVE	12	
21	1	C3966286	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDERED HEXAGON CA	1	
22	1	C3974233	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDERED FLANGE CAP	1	
23	1	C4987915	Y	活塞冷却喷嘴 NOZZLE,PISTON COOLING	6	
24	1	C5266303	Y	挺杆定位销 GUIDE,TAPPET	12	
25	1	C5318476	Y	缸套 LINER,CYLINDER	6	
26	1	C5398551	Y	缸体 BLOCK,CYLINDER	1	
27	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
28	1	C3939258	Y	盖板密封垫 GASKET,COVER PLATE	1	
29	1	C3948083	Y	盖板 PLATE,COVER	1	
30	1	C5293409	Y	缸体 BLOCK,CYLINDER	1	
31	1	C143066	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	
32	1	C3004258	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	4	
33	1	C3900956	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	

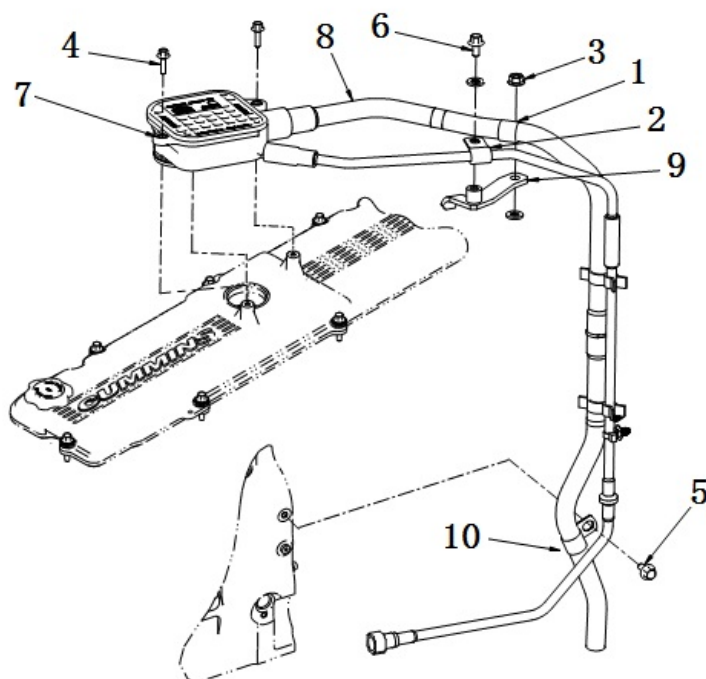
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
34	1	C3905401	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	4	
35	1	C3945329	Y	衬套 BUSHING	7	
36	1	C3970810	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	14	
37	1	C5309323	Y	主轴承盖 CAP,MAIN BEARING	7	
38	1	CS 923 E	Y	放气阀 DRAINCOCK	1	



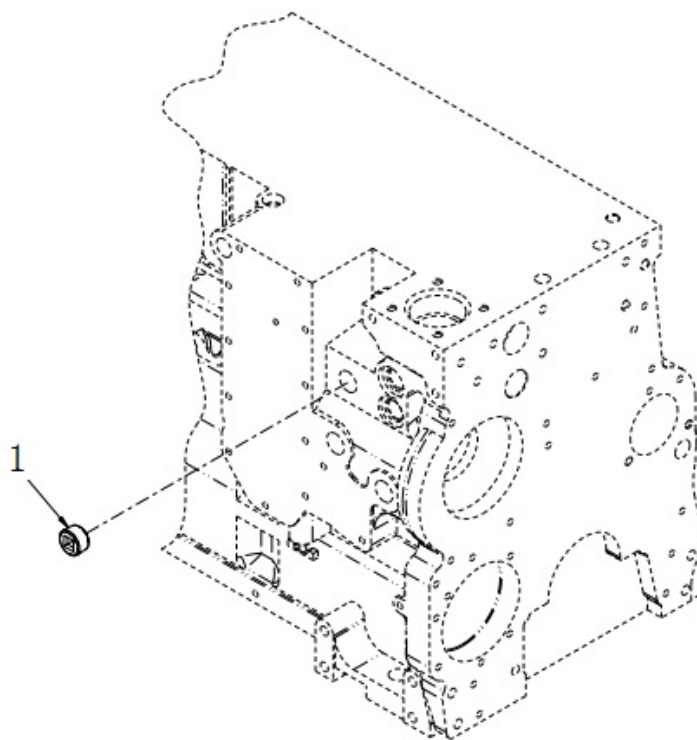
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	4	



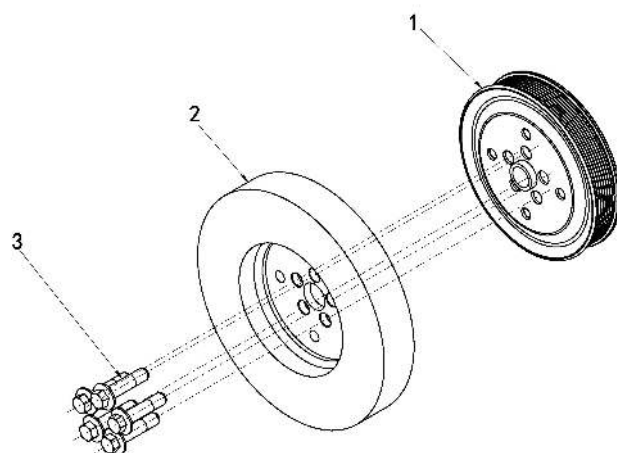
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3926846	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C3943885	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
3	1	C3944293	Y	齿轮室密封垫 GASKET,GEAR HOUSING	1	
4	1	C4991695	Y	齿轮室 HOUSING,GEAR	1	



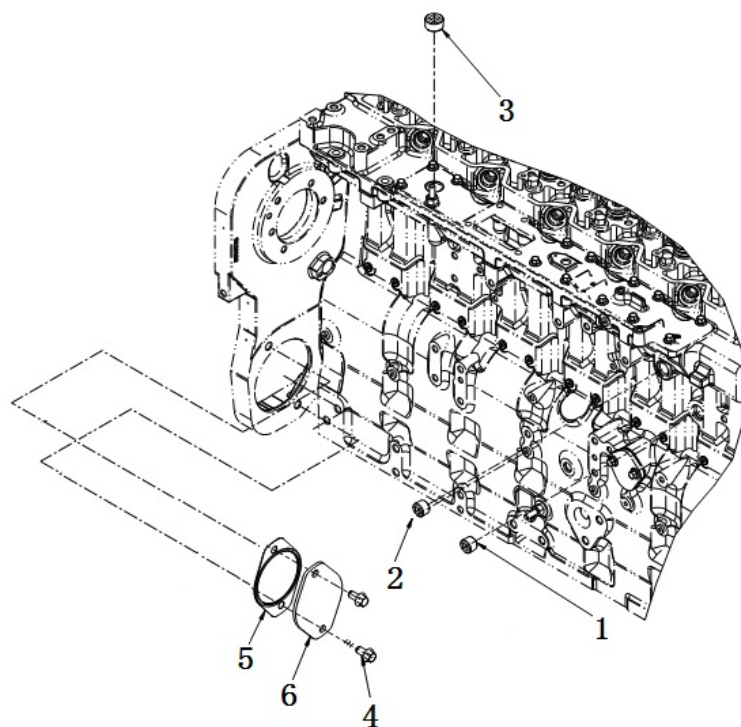
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C 152767	Y	管夹 CLIP	1	
2	1	C3863775	Y	管夹 CLAMP,HOSE	1	
3	1	C3900589	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
4	1	C3901865	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
5	1	C3925883	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
6	1	C3925883	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	1
7	1	C4935078	Y	呼吸器室 HOUSING,BREATHER	1	
8	1	C5258273	Y	机油回油管 TUBE,LUB OIL DRAIN	1	
9	1	C5318713	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
10	1	C69911 A	Y	管夹 CLIP	1	



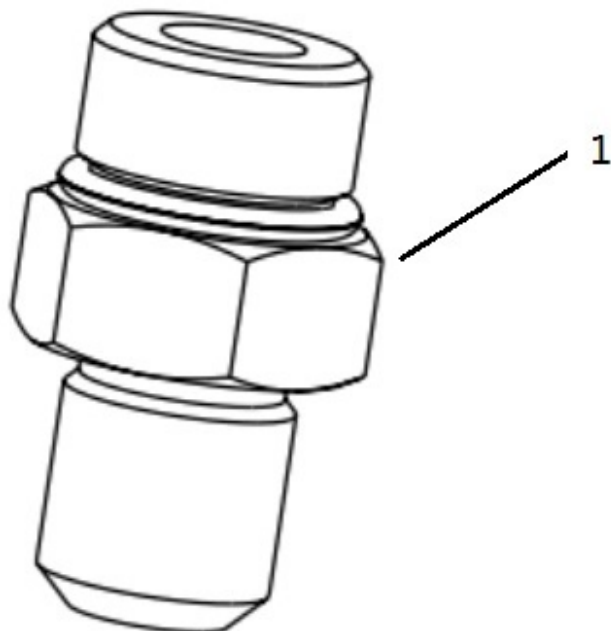
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	



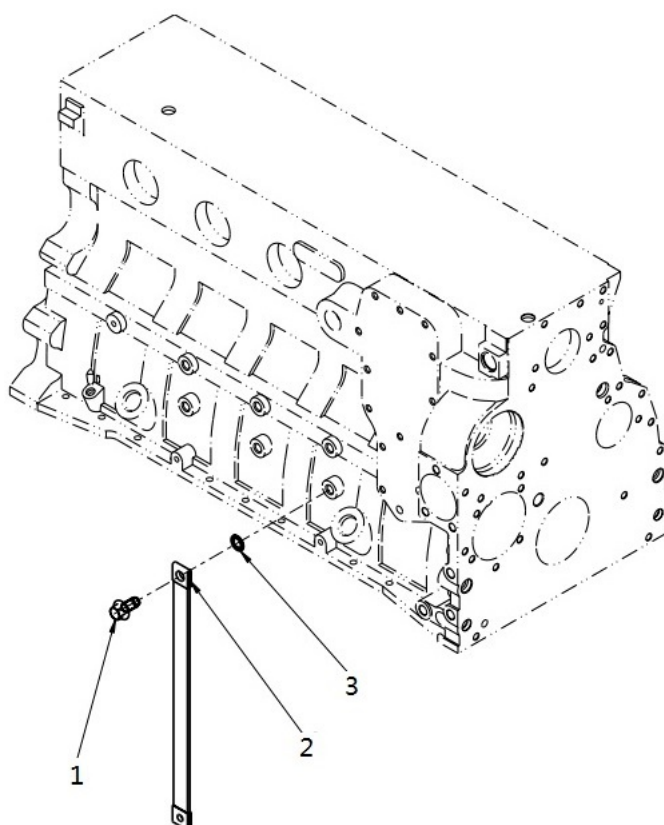
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3914118	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	5	
2	1	C3943978	Y	曲轴皮带轮 PULLEY,CRANKSHAFT	1	
3	1	C5262890	Y	扭振减振器 DAMPER,VISCOUS VIBRATION	1	



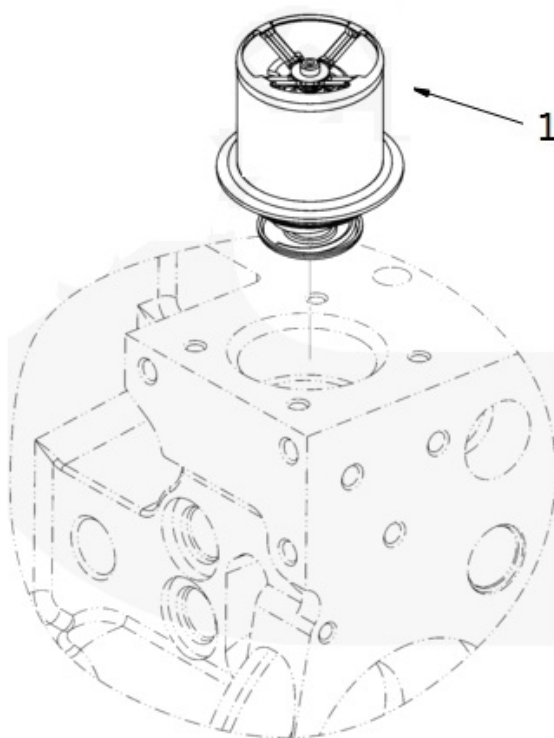
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	1
3	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
4	1	C3901249	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
5	1	C3940245	Y	动力转向泵密封垫 GASKET,HYDRAULIC PUMP	1	
6	1	C3940246	Y	盖板 PLATE,COVER	1	



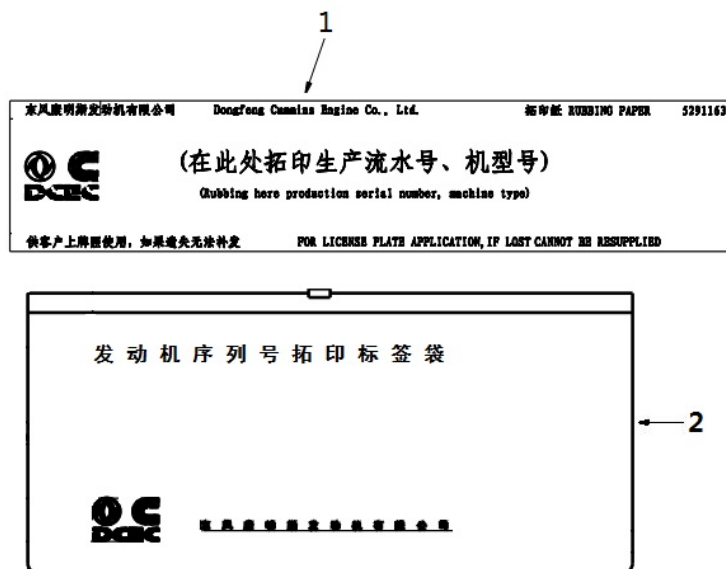
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5260446	Y	直连接头体 CONNECTOR,MALE	1	



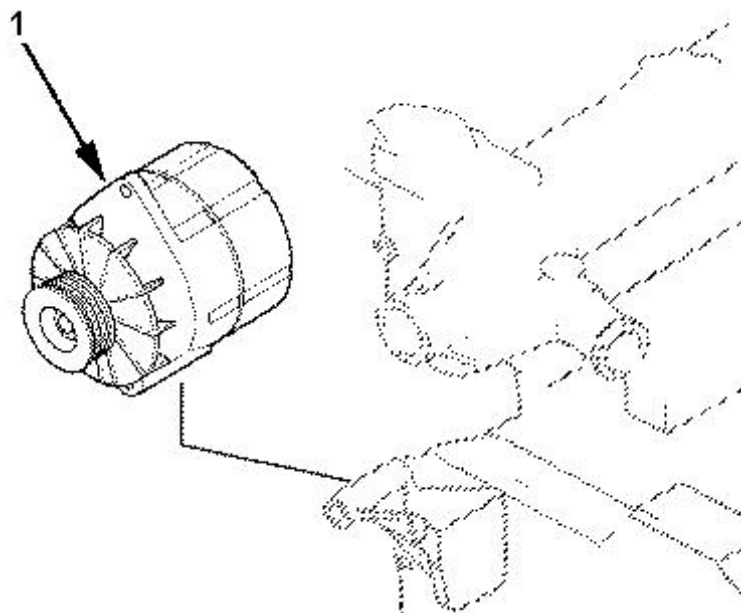
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3903990	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C4932506	Y	搭铁线 WIRE,GROUND	1	
3	1	C4944602	Y	锁紧垫圈 WASHER,LOCK	1	



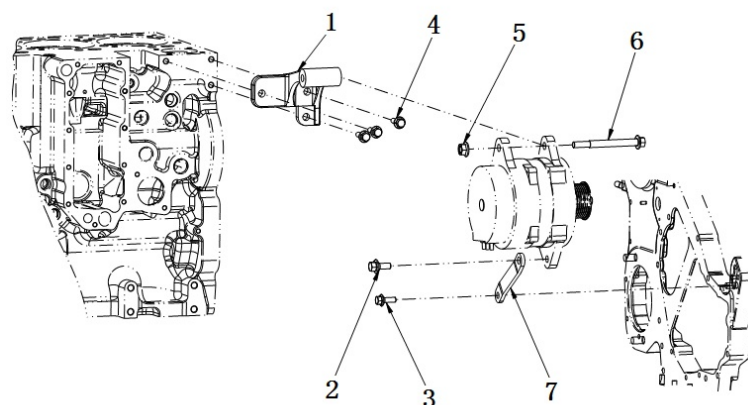
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5337942	Y	节温器 THERMOSTAT	1	



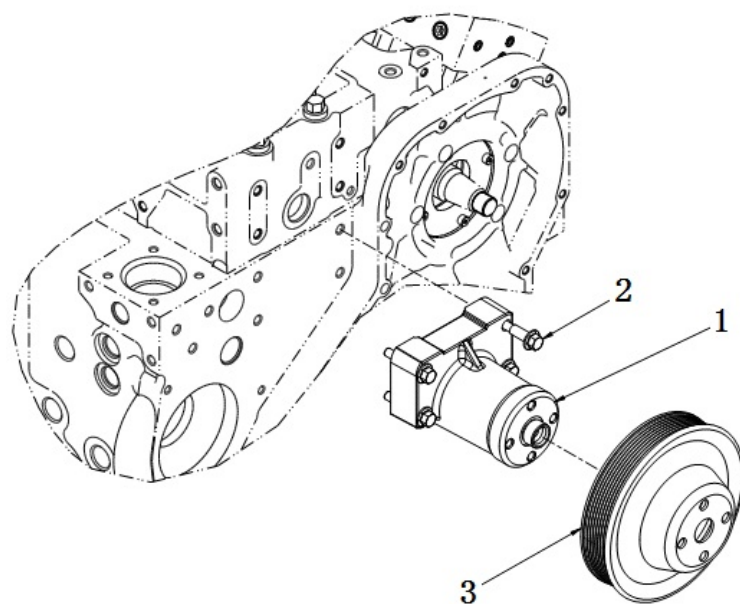
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5291163	Y	标签 TAG,IDENTIFICATION	2	
2	1	C5304240	Y	标签袋 TAG,IDENTIFICATI	1	



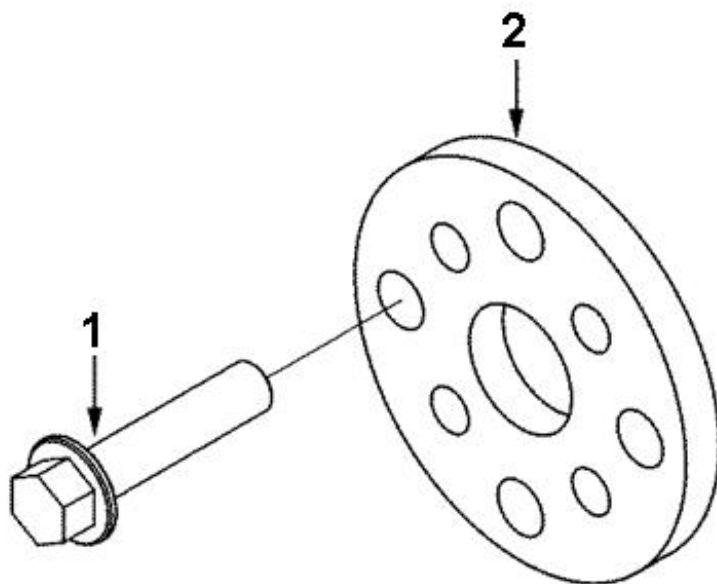
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4946255	Y	发电机 ALTERNATOR	1	



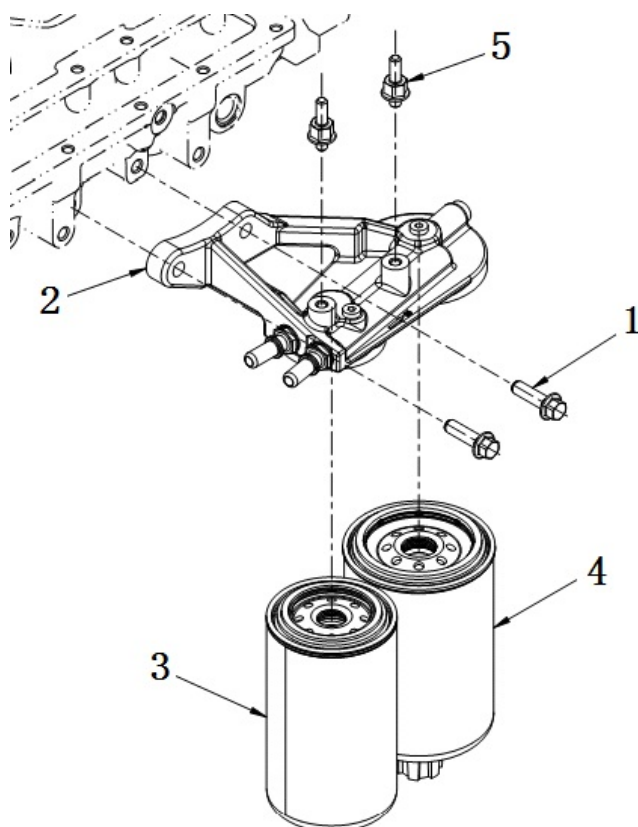
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3415692	Y	发电机支架 BRACKET,ALTERNATOR	1	
2	1	C3901249	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
3	1	C3902460	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3903112	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
5	1	C3903210	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
6	1	C3919952	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
7	1	C3944312	Y	发电机支撑 BRACE,ALTERNATOR	1	



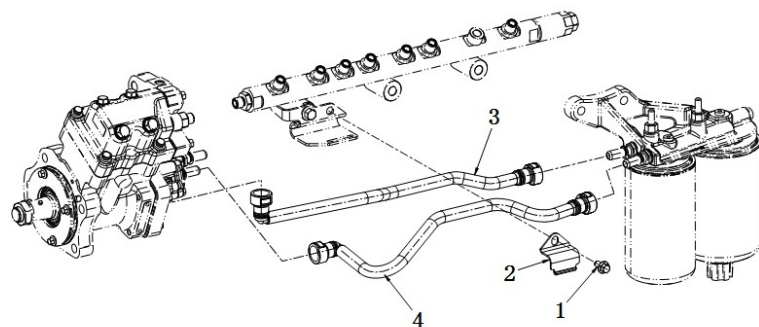
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3415603	Y	风扇支架 SUPPORT,FAN	1	
2	1	C3900634	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
3	1	C3926855	Y	风扇皮带轮 PULLEY,FAN	1	



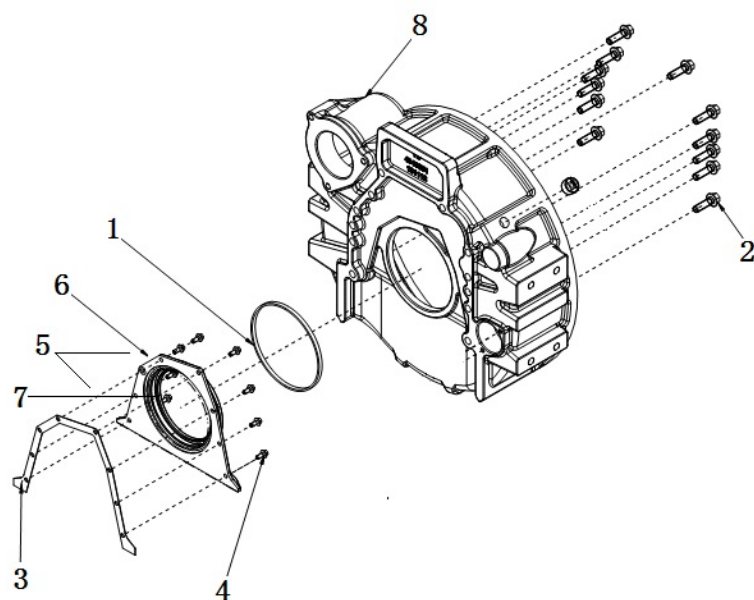
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3902460	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
2	1	C3915490	Y	夹紧板 PLATE,CLAMPING	1	



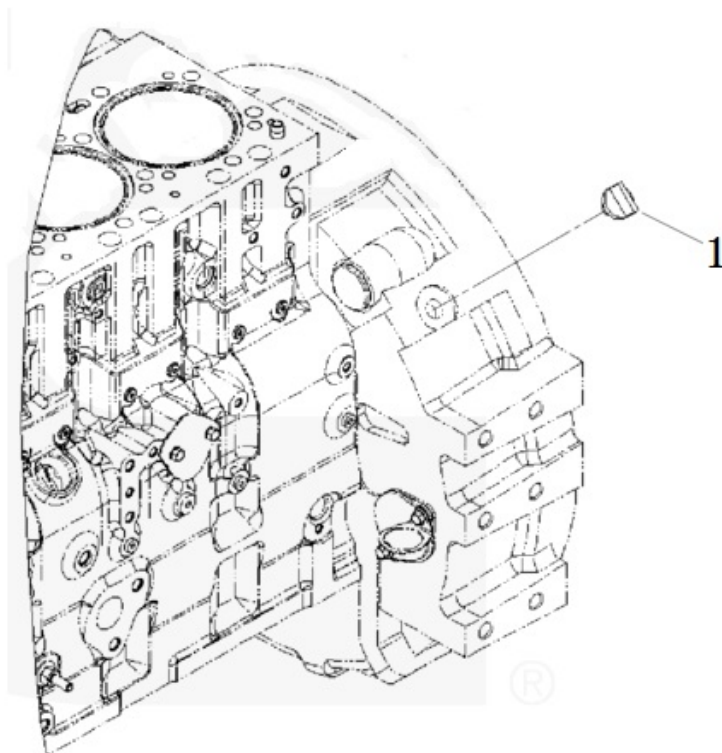
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3089016	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C5294939	Y	燃油滤清器座 HEAD,FUEL FILTER	1	
3	1	C5301448	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	
4	1	C5301449	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	
5	1	C5301918	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDER FLANGE CAP	2	



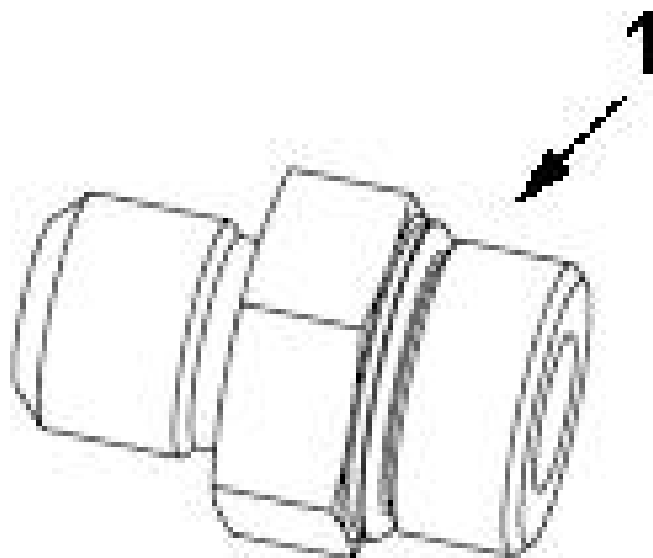
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3925883	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C5264328	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
3	1	C5301919	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	
4	1	C5301920	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	



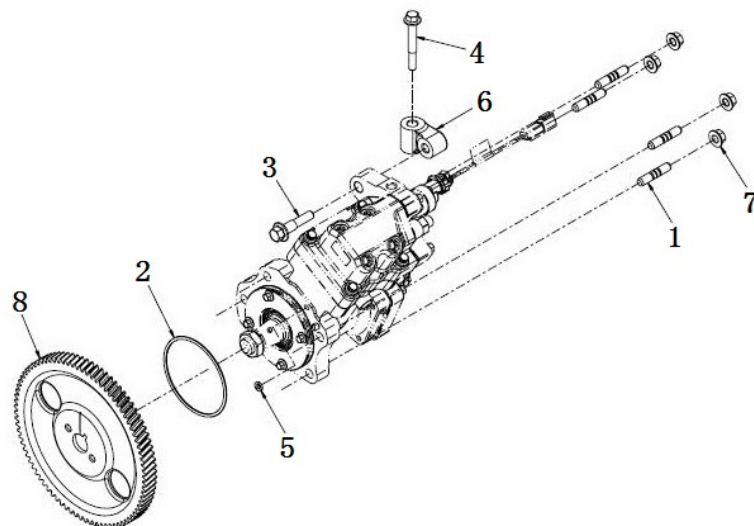
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3912473	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
2	1	C3920447	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	12	
3	1	C3939353	Y	后油封座密封垫 GASKET,REAR COVER	1	
4	1	C3991306	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	8	
5	1	C4943504	Y	后油封座 COVER,REAR	1	
6	1	C3933384	Y	后油封座 COVER,REAR	1	
7	1	C3968563	Y	油封 SEAL,OIL	1	
8	1	C5253951	Y	飞轮壳 HOUSING,FLYWHEEL	1	



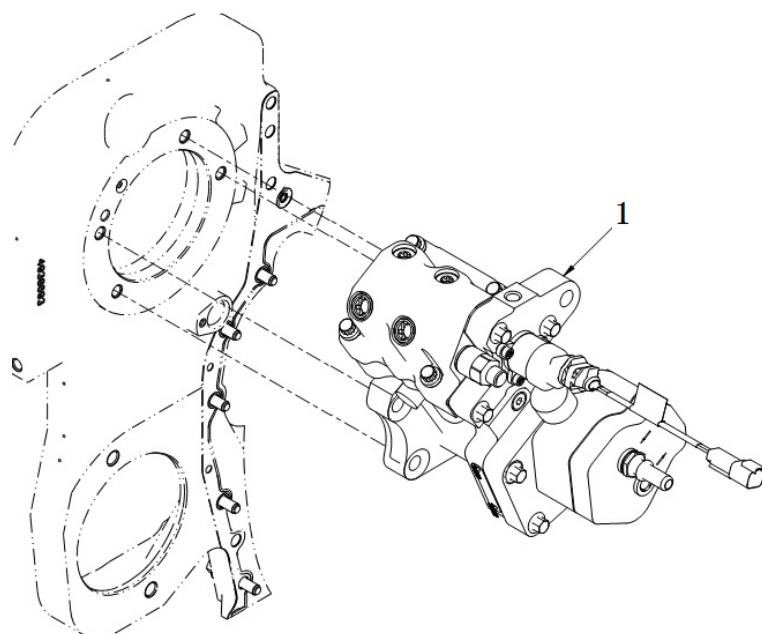
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3415478	Y	堵塞 PLUG,ORIFICE	1	



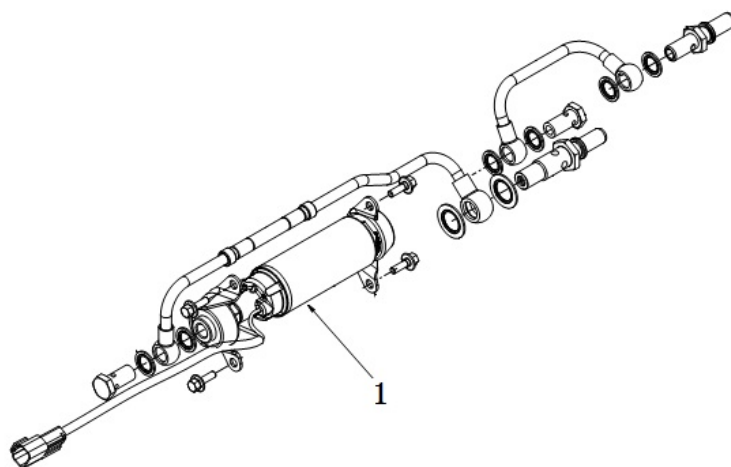
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5260447	Y	直连接头体 CONNECTOR,MALE	1	



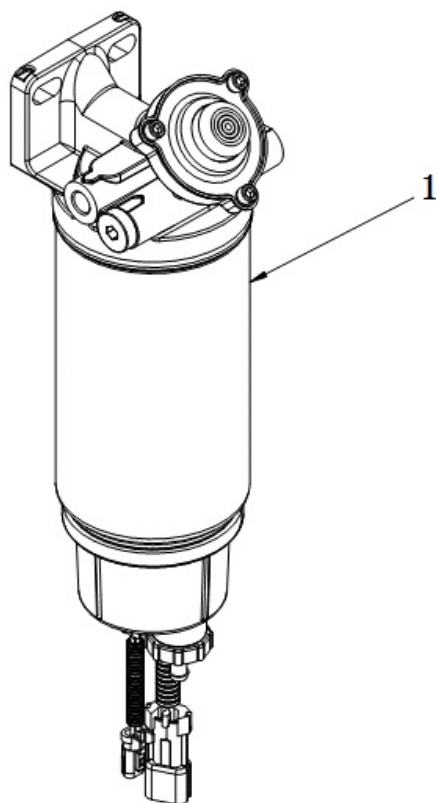
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3282372	Y	双头螺柱 STUD,DOUBLE END PLAIN	4	
2	1	C3899283	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
3	1	C3902116	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3904446	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
5	1	C5272819	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
6	1	C3979337	Y	燃油泵支架 SUPPORT,FUEL PUMP	1	
7	1	C4988581	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FRANGE	4	
8	1	C5284142	Y	燃油泵齿轮 GEAR,FUEL PUMP	1	



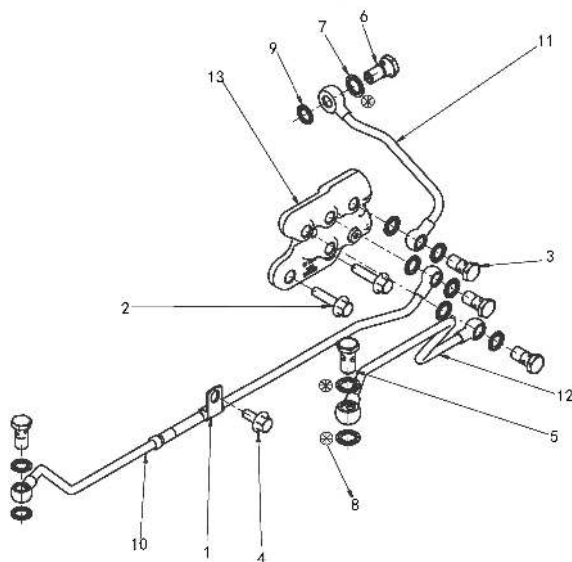
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3973228	Y	燃油泵 PUMP,FUEL INJECTION	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4944735	Y	输油泵 PUMP,FUEL TRANSFER	1	

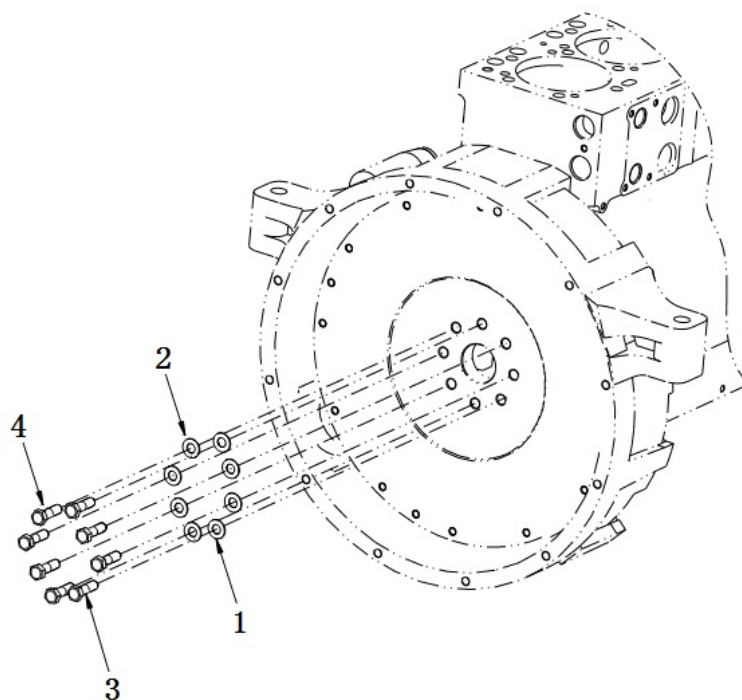


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5290009	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	

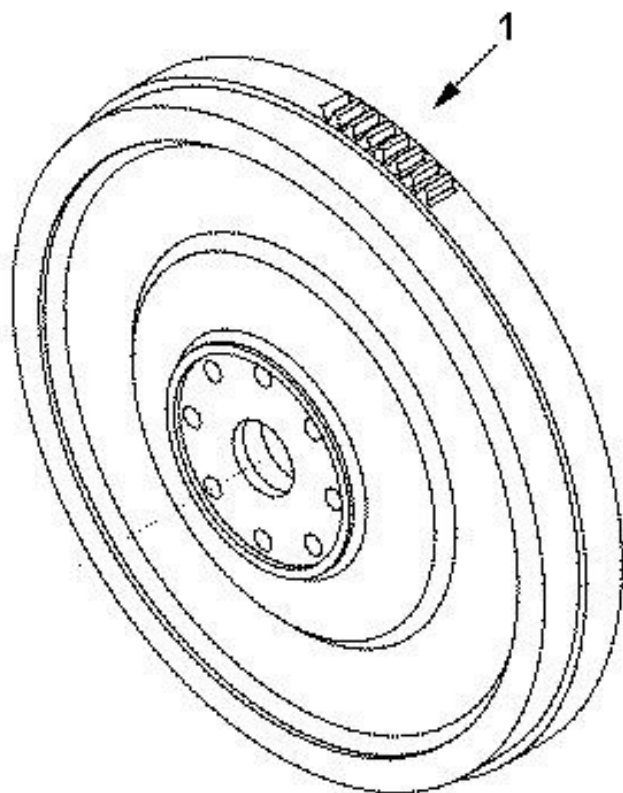


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C 108722	Y	管夹 CLIP	1	
2	1	C 3089016	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
3	1	C 3903035	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	4	
4	1	C 3903990	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
5	1	C 3924725	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	1	
6	1	C 3957290	Y	检查阀 VALVE,CHECK	1	
7	1	C 3963988	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	2	
8	1	C 3963988	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	1
9	1	C 3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	9	
10	1	C 3968424	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	

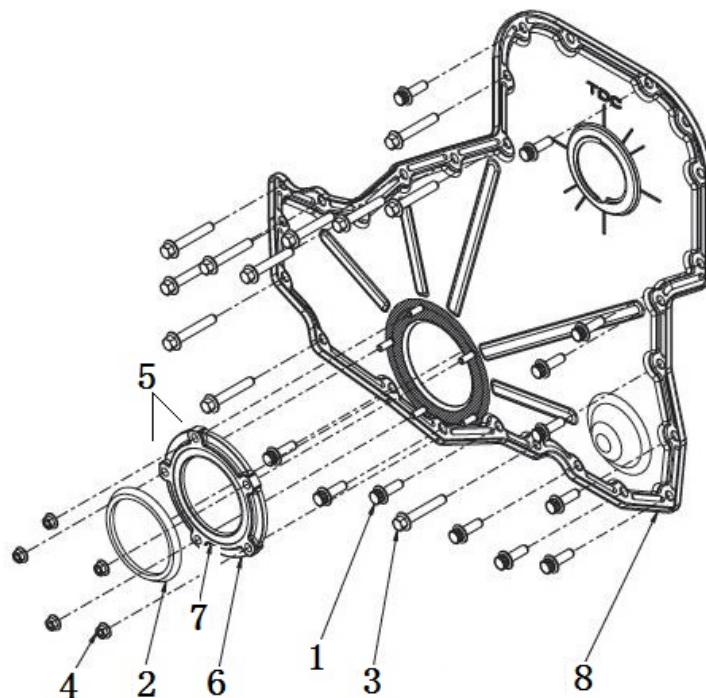
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C3968427	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
12	1	C5254031	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
13	1	C5340648	Y	燃油接头 CONNECTION,FUEL BLOCK	1	



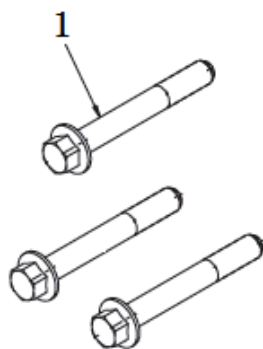
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900269	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	4	K
2	1	C3900269	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	4	
3	1	C3977274	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	K
4	1	C3977274	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	



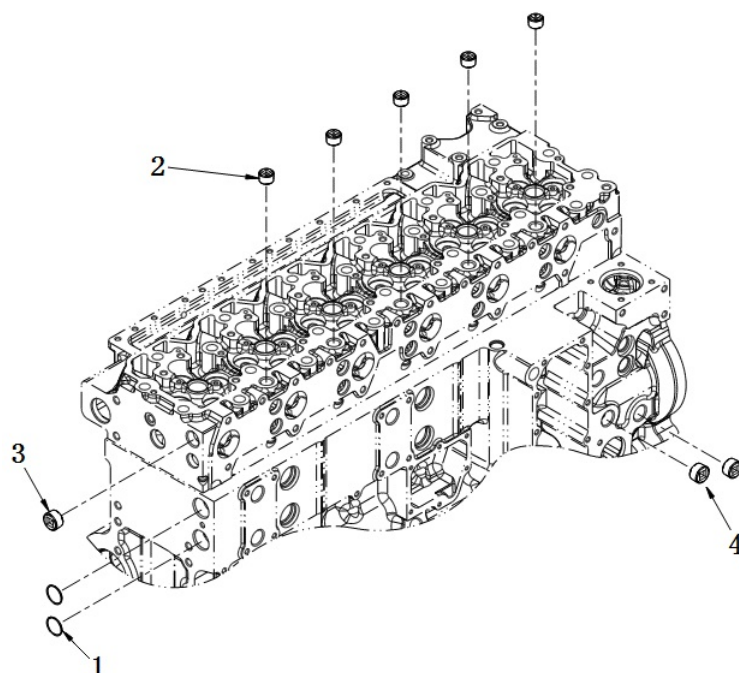
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4994787	Y	飞轮 FLYWHEEL	1	



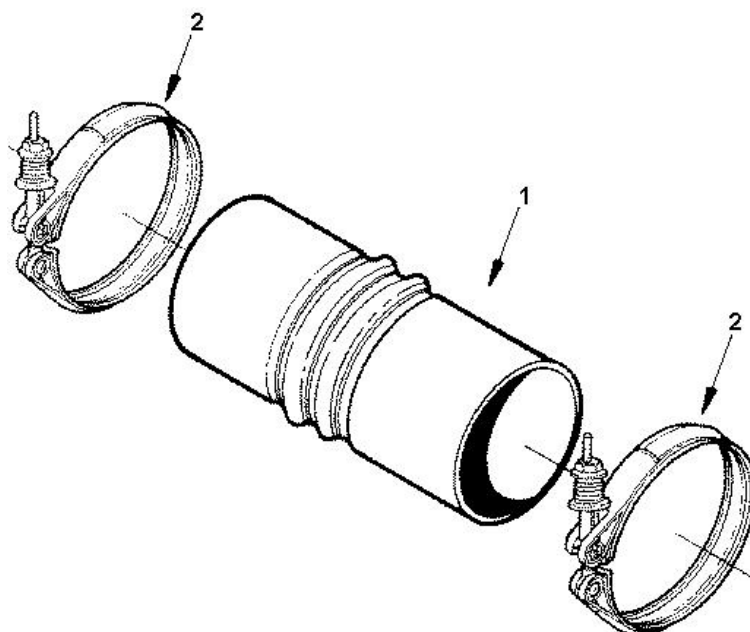
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	12	
2	1	C3918113	Y	防尘罩 SHIELD,DUST	1	
3	1	C3926863	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	11	
4	1	C3938077	Y	锁紧螺母 NUT,LOCK	5	
5	1	C3942535	Y	油封 SEAL,OIL	1	
6	1	C3941786	Y	油封座 CARRIER,SEAL	1	
7	1	C3968562	Y	油封 SEAL,OIL	1	
8	1	C3958112	Y	齿轮室盖 COVER,GEAR	1	



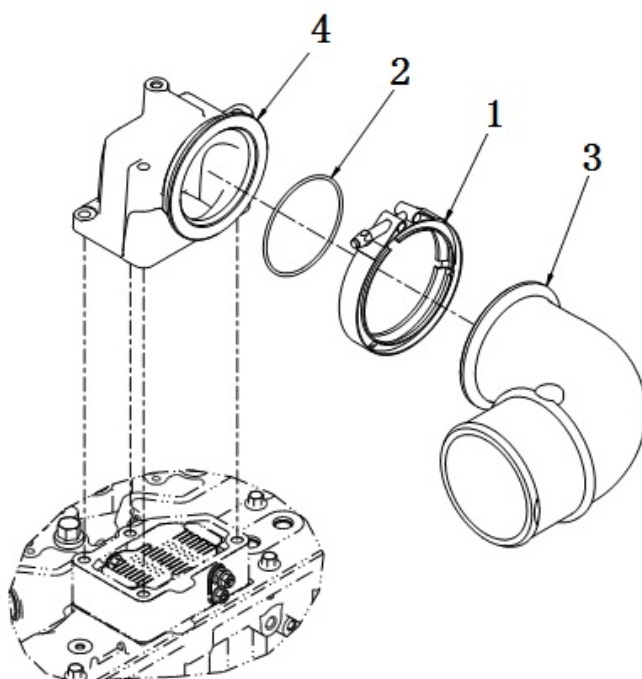
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	



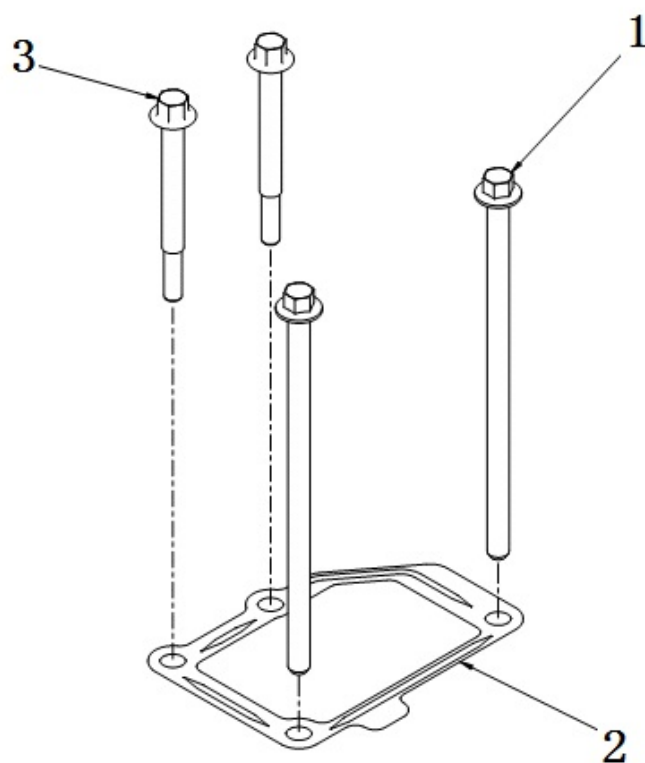
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C 156075	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	2	
2	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	5	
3	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
4	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	2	1
null	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	2	



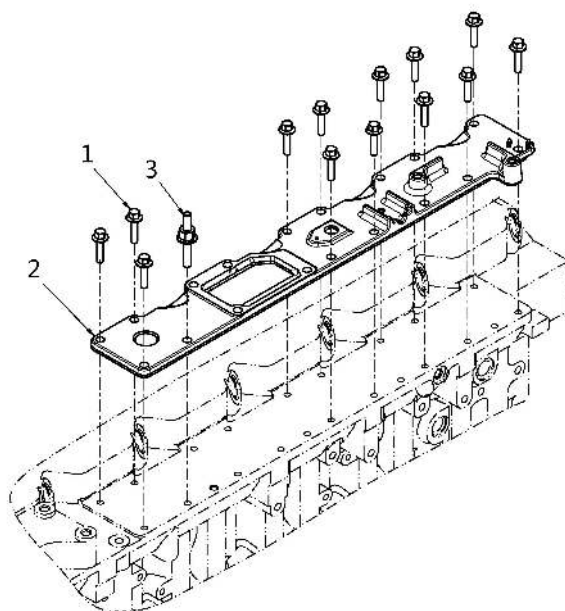
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3071049	Y	波纹管 HOSE,HUMP	4	
2	1	C3415597	Y	钢丝型弹性环箍 CLAMP,SPRING HOSE	8	



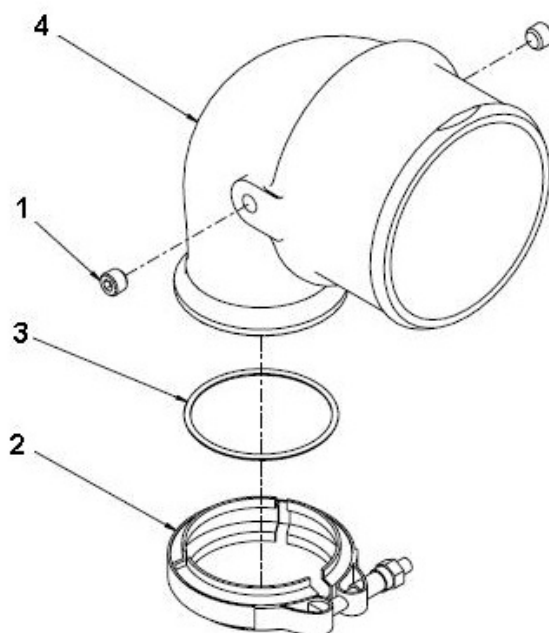
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3067979	Y	V型卡箍 CLAMP,V BAND	1	
2	1	C3682177	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
3	1	C3682674	Y	出气连接件 CONNECTION,AIR TRANSFER	1	
4	1	C3968371	Y	进气连接件 CONNECTION,AIR INTAKE	1	



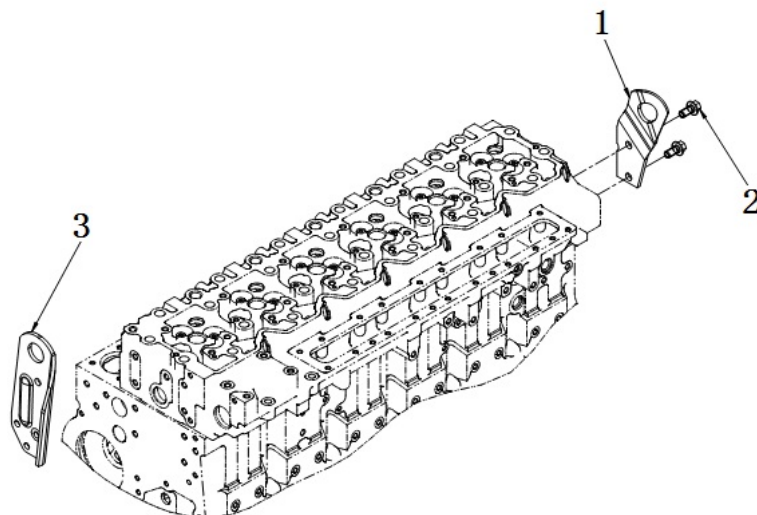
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3943682	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3967891	Y	密封垫 GASKET,CONNECTION	1	
3	1	C4991526	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	



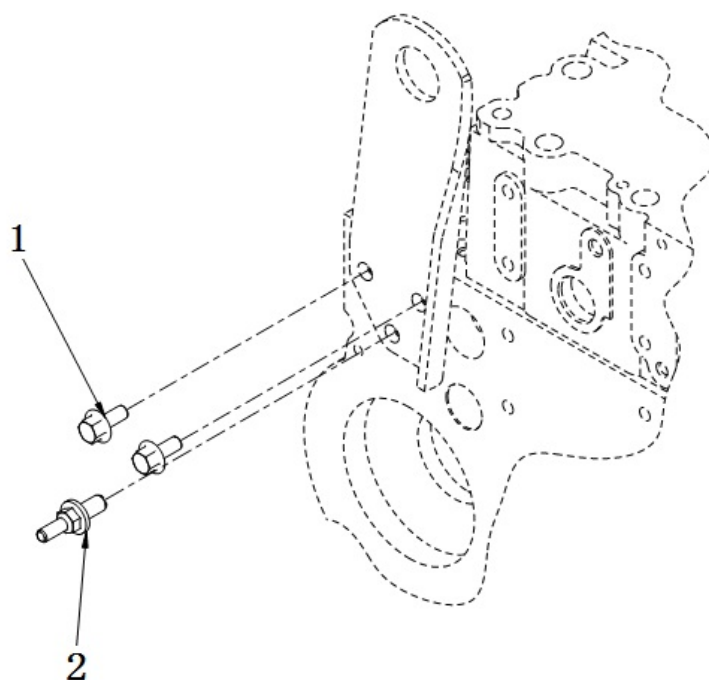
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3902114	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	13	
2	1	C3976716	Y	进气歧管盖 COVER,INTAKE MANIFOLD	1	
3	1	C3999620	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDED FLANGE CAP	1	



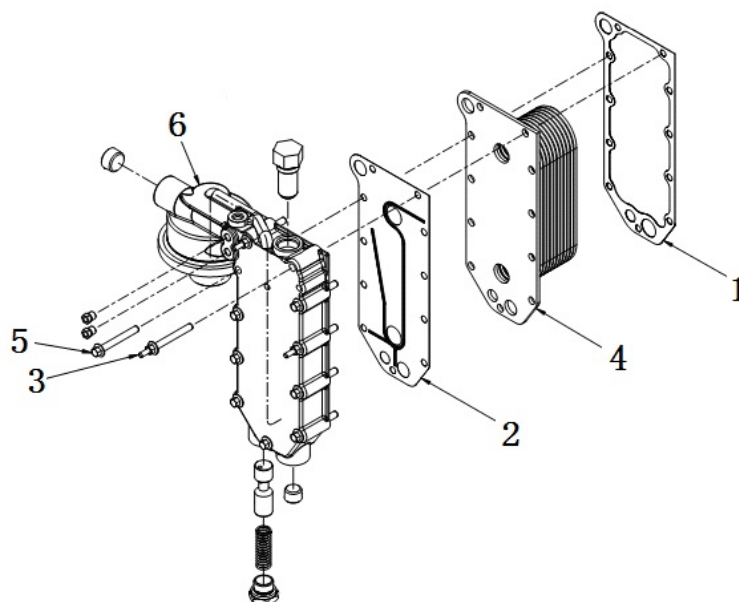
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008465	Y	螺塞 PLUG,PIPE	2	
2	1	C3415547	Y	V型卡箍 CLAMP,V BAND	1	
3	1	C3883284	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
4	1	C3883977	Y	出气连接件 CONNECTION,AIR TRANSFER	1	



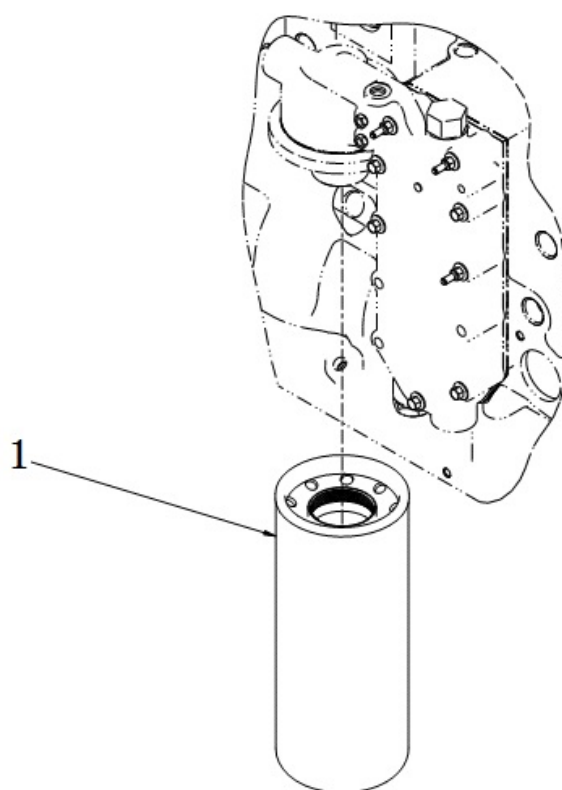
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4935680	Y	发动机吊耳 BRACKET,ENGINE LIFTING	1	
2	1	C4940240	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
3	1	C4983728	Y	发动机吊耳 BRACKET,ENGINE LIFTING	1	



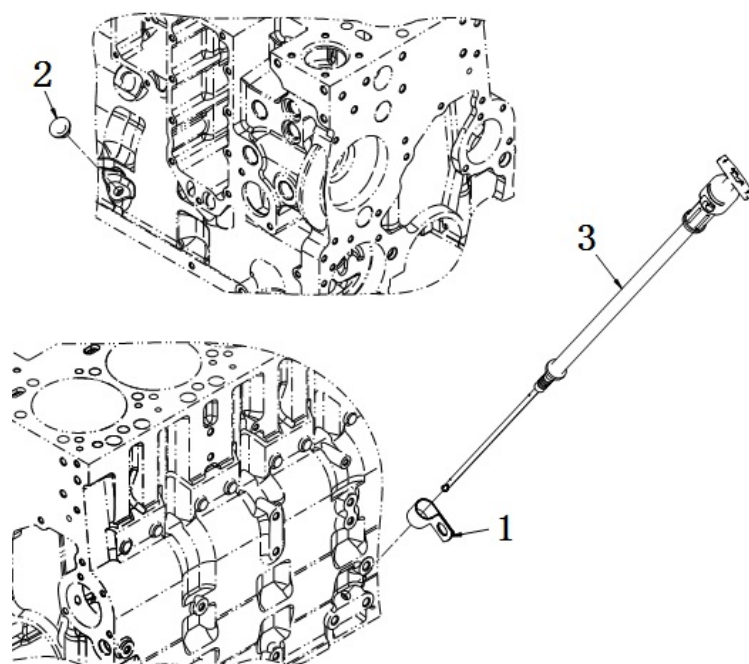
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3903990	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C4078617	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDED FLANGE CAP	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3918174	Y	机油冷却器芯密封垫 GASKET,OIL COOLER CORE	1	
2	1	C3929011	Y	机油冷却器盖密封垫 GASKET,LUB OIL CLR COVER	1	
3	1	C3944874	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDER FLANGE CAP	3	
4	1	C5284362	Y	机油冷却器芯 CORE,COOLER	1	
5	1	C3966976	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	8	
6	1	C4936582	Y	机油滤清器座 HEAD,LUB OIL FILTER	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3401544	Y	机油滤清器 ELEMENT,LUBOIL FILTER	1	

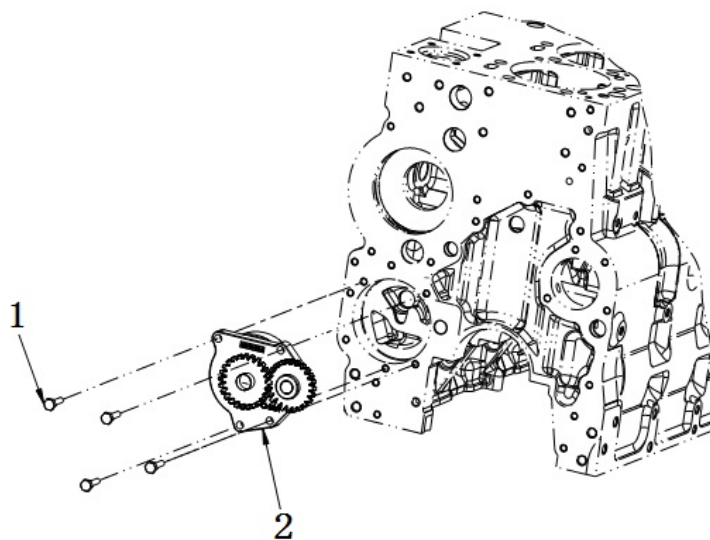


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C 202888	Y	管夹 CLIP	1	
2	1	C 3943808	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
3	1	C 5338276	Y	机油标尺 DIPSTICK	1	

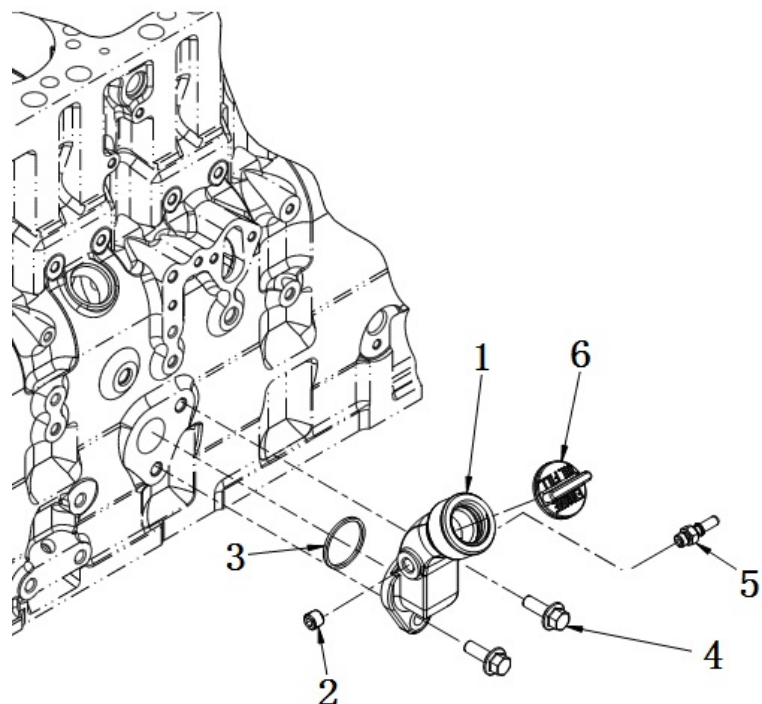


← 1

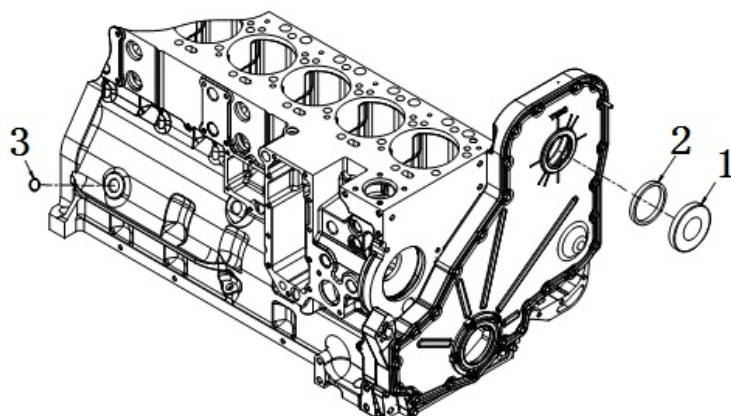
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4983154	Y	标签 TAG,INSTRUCTION	1	



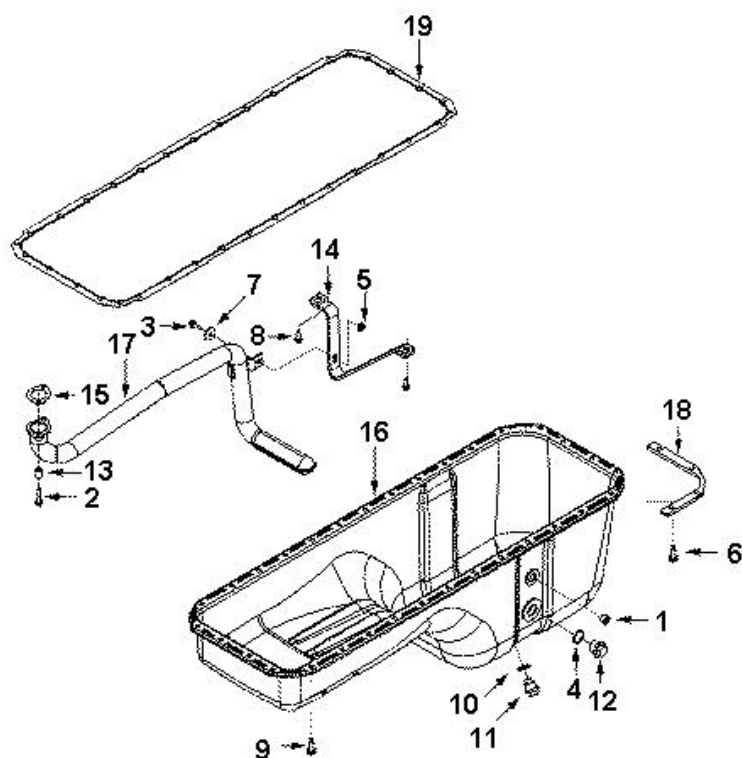
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900677	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	
2	1	C4941464	Y	机油泵 PUMP,LUBRICATING OIL	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3965015	Y	加机油连接管 CONNECTION,OIL FILLER	1	
2	1	C3008466	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
3	1	C3906696	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
4	1	C3910495	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
5	1	C3965712	Y	接头 CONNECTION,ADAPTER	1	
6	1	C4945762	Y	加机油口盖 CAP,FILLER	1	

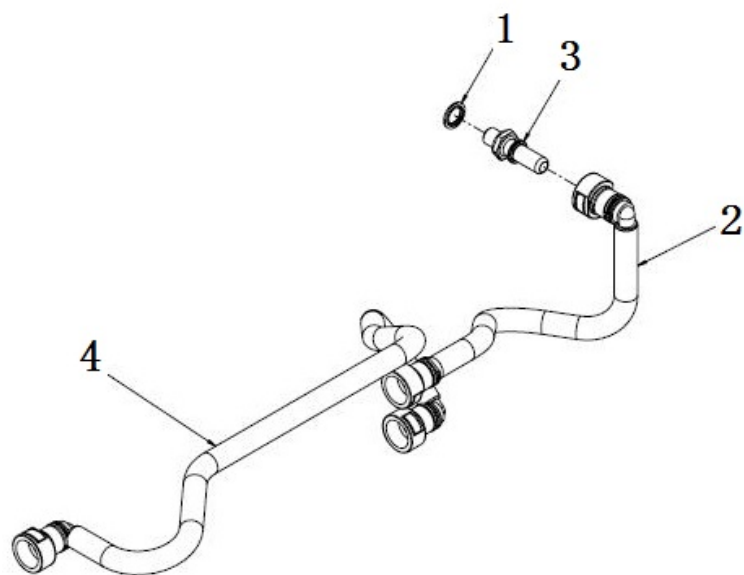


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3903463	Y	燃油泵齿轮驱动孔盖 COVER,ACCESS HOLE	1	
2	1	C3903475	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
3	1	C3920706	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	

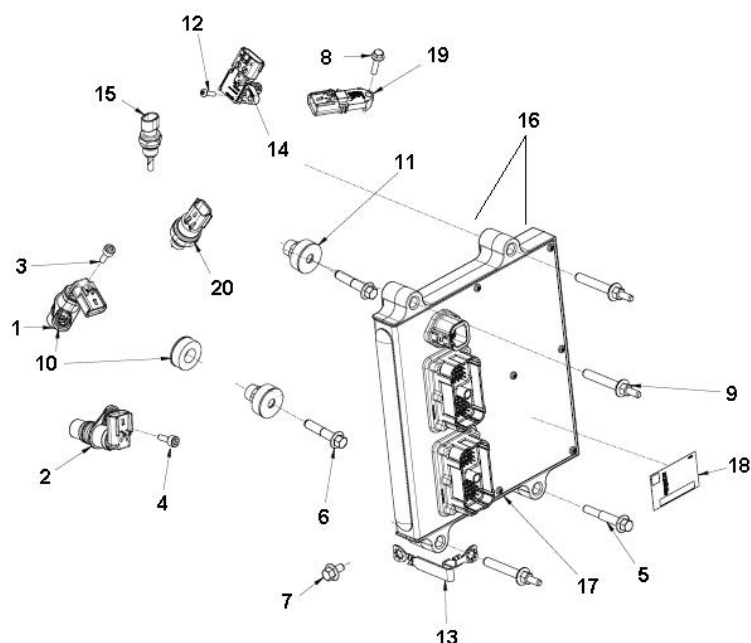


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3013786	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3900628	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
3	1	C3901865	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3902425	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
5	1	C3906216	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
6	1	C3907860	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	16	
7	1	C3910960	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	1	
8	1	C3913638	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
9	1	C3920400	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	16	
10	1	C3920773	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C3924147	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
12	1	C3924148	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
13	1	C3926865	Y	安装隔块 SPACER,MOUNTING	2	
14	1	C3927611	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
15	1	C3939352	Y	机油吸油管密封垫 GASKET,OIL SUC CONNECTIO	1	
16	1	C3944258	Y	油底壳 PAN,OIL	1	
17	1	C3964028	Y	机油吸油管 CONNECTION,OIL SUCTION	1	
18	1	C3965800	Y	夹紧板 PLATE,CLAMPING	4	
19	1	C3973509	Y	油底壳密封垫 GASKET,OIL PAN	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
2	1	C3966128	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	
3	1	C3969822	Y	快换接头 CONNECTOR,QCK DISCONNECT	1	
4	1	C4932393	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	

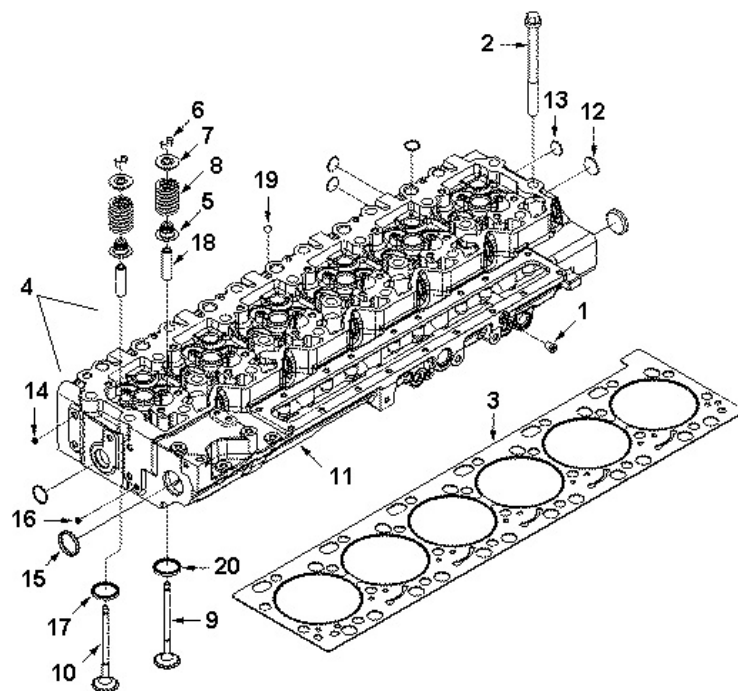


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C2872277	Y	位置传感器 SENSOR,POSITION	1	
2	1	C2872279	Y	位置传感器 SENSOR,POSITION	1	
3	1	C3900629	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
5	1	C3900633	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
6	1	C3901445	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
7	1	C3913638	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
8	1	C3920854	Y	带密封垫螺栓 SCREW,CAPTIVE WASHER CAP	1	
9	1	C3944816	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDER FLANGE CAP	3	
10	1	C3955219	Y	减振块 ISOLATOR,VIBRATION	4	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C3955220	Y	减振块 ISOLATOR,VIBRATION	4	
12	1	C3957849	Y	内六角螺栓 SCREW,SOCKET HEAD CAP	1	
13	1	C3977357	Y	搭铁线 WIRE,GROUND	1	
14	1	C2897333	Y	温度传感器 SENSOR,PRSTEMPERATURE	1	
15	1	C4954905	Y	温度传感器 SENSOR,TEMPERATURE	1	
16	1	C4988821	Y	电控模块 MODULE,ELECTRONIC CONTRO	1	
17	1	C4988820	Y	电控模块 MODULE,ELECTRONIC CONTRO	1	
18	1	C5254858	Y	参数牌 DATAPLATE	1	
19	1	D4921517	Y	压力传感器 SENSOR,PRESSURE	1	
20	1	C2897331	Y	压力传感器 SENSOR,PRESSURE	1	

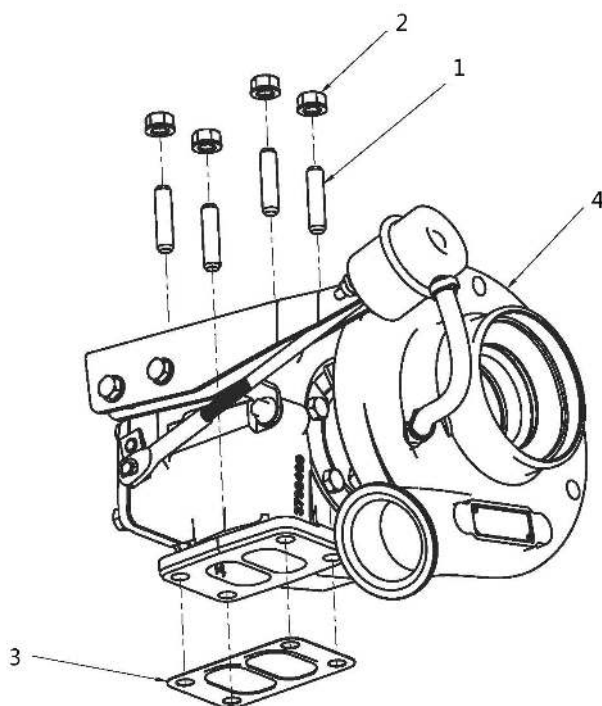
PP44922				性能件		
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900227	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	2	
2	1	C3920692	Y	挡圈 RING,RETAINING	12	
3	1	C3921919	Y	油环 RING,OIL PISTON	6	
4	1	C3928294	Y	活塞压缩环 RING,COMPRESSION PISTON	6	
5	1	C3944001	Y	凸轮轴止推片 SUPPORT,CAMSHAFT THRUST	1	
6	1	C3950549	Y	活塞销 PIN,PISTON	6	
7	1	C3950661	Y	连杆轴瓦 BEARING,CONNECTING ROD	6	
8	1	C3959045	Y	喷油器压板 CLAMP,INJECTOR	6	
9	1	C3966244	Y	连杆轴瓦 BEARING,CONNECTING ROD	6	
10	1	C3966430	Y	凸轮轴 CAMSHAFT	1	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C4017567	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	12	
12	1	C4944670	Y	连杆 ROD,ENGINE CONNECTING	6	
13	1	C5284141	Y	凸轮轴齿轮 GEAR,CAMSHAFT	1	
14	1	C5320276	Y	活塞压缩环 RING,COMPRESSION PISTON	6	
15	1	C5321202	Y	活塞 PISTON,ENGINE	6	
16	1	C5348293	Y	喷油器 INJECTOR	6	

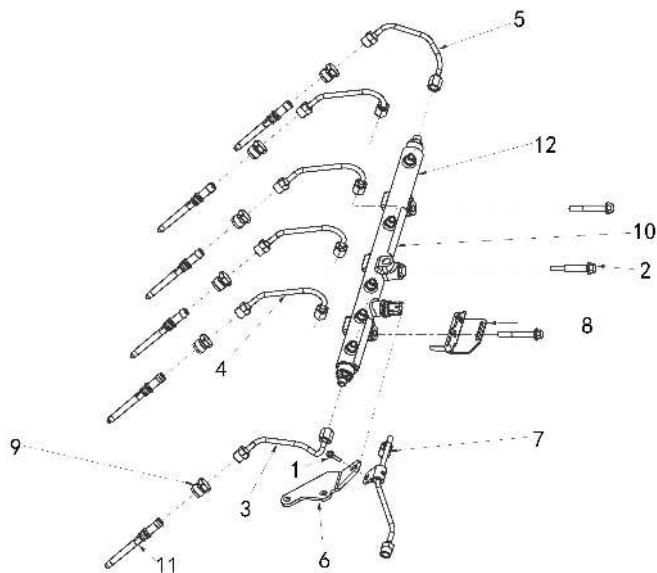


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3678923	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
2	1	C3960043	Y	抗碎螺栓 SCREW,FRACTURE RESISTANT	26	
3	1	C4937728	Y	缸盖密封垫 GASKET,CYLINDER HEAD	1	
4	1	C5347976	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
5	1	3948578	Y	气阀杆油封 SEAL,VALVE STEM	24	
6	1	C3900250	Y	气阀锁块 COLLET,VALVE	48	
7	1	C3944452	Y	气阀弹簧座 RETAINER,VALVE SPRING	24	
8	1	C4936076	Y	气门弹簧 SPRING,VALVE	24	
9	1	C4981795	Y	排气阀 VALVE,INTAKE	12	
10	1	C5307875	Y	进气阀 VALVE,INTAKE	12	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C5339588	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
12	1	C3032693	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	2	
13	1	C3945093	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
14	1	C3945094	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	2	
15	1	C3945095	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	6	
16	1	C3945097	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
17	1	C3968074	Y	气门座圈 INSERT,VALVE	12	
18	1	C4934063	Y	进排气导管 GUIDE,VALVE STEM	24	
19	1	C5263672	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	18	
20	1	C5300834	Y	气门座圈 INSERT,VALVE	12	

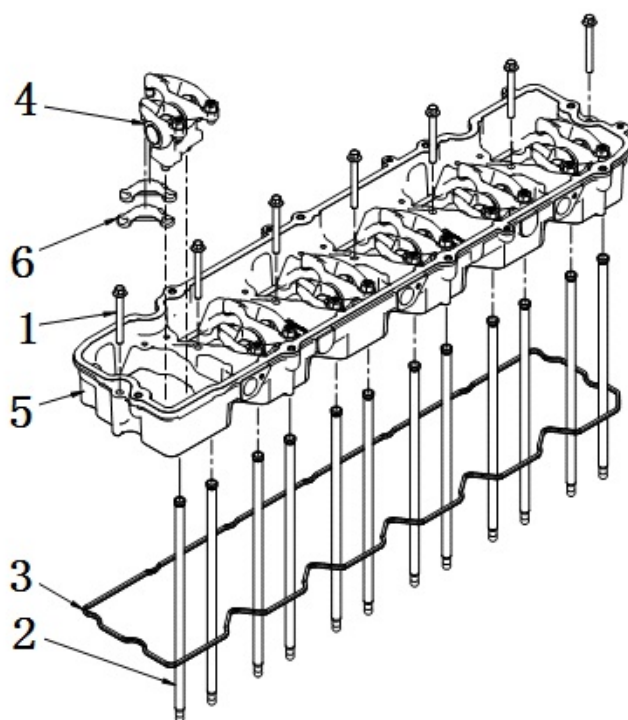


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3818823	Y	双头螺柱 STUD,DOUBLE END PLAIN	4	
2	1	C3818824	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	4	
3	1	C3901356	Y	增压器密封垫 GASKET,TURBOCHARGER	1	
4	1	C5459146	Y	增压器 TURBOCHARGER	1	

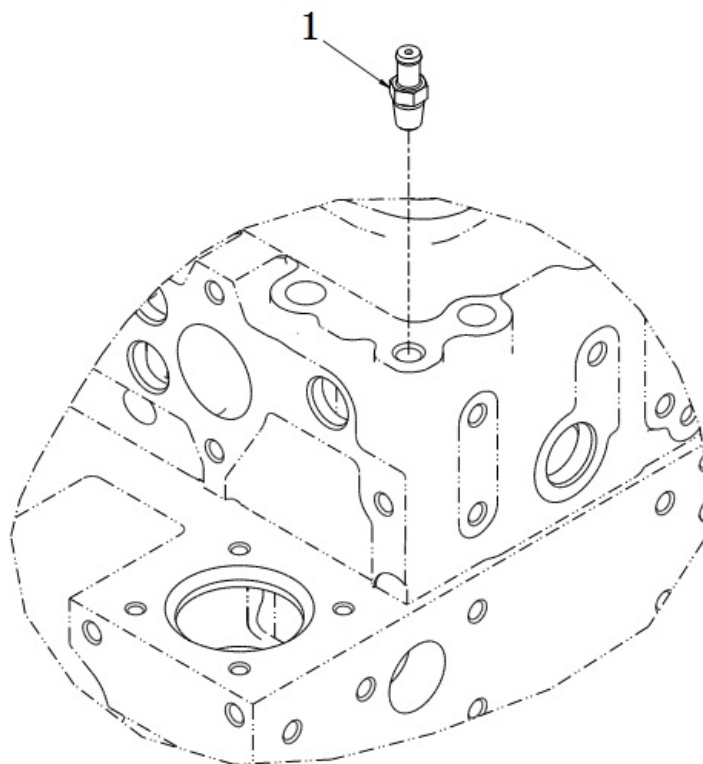


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901865	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C3904446	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
3	1	C3964141	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	1	
4	1	C3964142	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	4	
5	1	C3964143	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	1	
6	1	C4943246	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
7	1	C4943247	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	
8	1	C4946578	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
9	1	C5264181	Y	喷油器油管座 RETAINER,INJ FUL SUP CNR	6	
10	1	C5274858	Y	标签 DECAL,SAFETY	1	

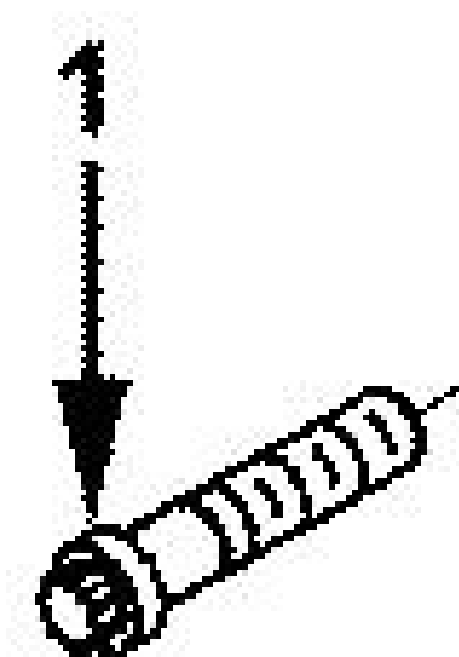
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C5298010	Y	燃油喷油器连接件 CONNECTOR,INJ FUEL SUPPL	6	
12	1	C5309427	Y	高压共轨管 MANIFOLD,FUEL	1	



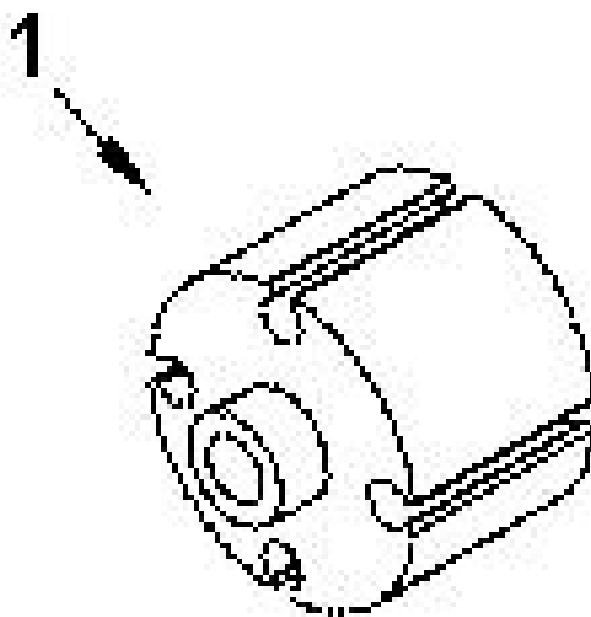
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901447	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	7	
2	1	C3964715	Y	推杆 ROD,PUSH	12	
3	1	C3966708	Y	摇臂室罩垫 GASKET,RKR LEVER HOUSING	1	
4	1	C5253887	Y	摇臂 LEVER,ROCKER	6	
5	1	C5254268	Y	摇臂室 HOUSING,ROCKER LEVER	1	
6	1	C5262552	Y	气阀摇臂桥 CROSSHEAD,VALVE	12	



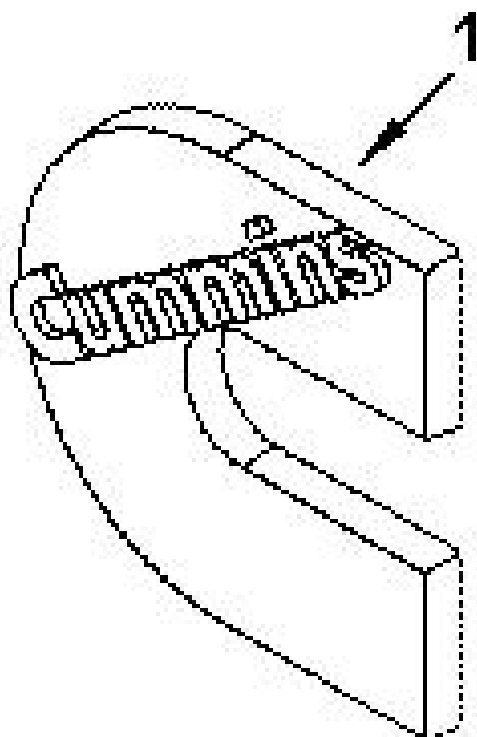
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3943670	Y	接头 FITTING,ORIFICE	1	



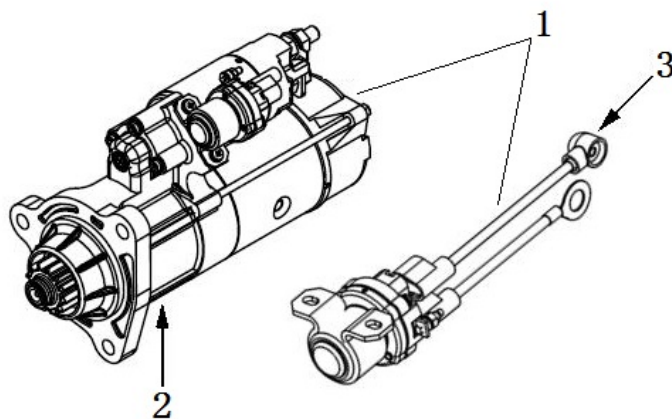
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3968466	Y	十二角头螺栓 SCREW,TWELVE POINT CAP	3	



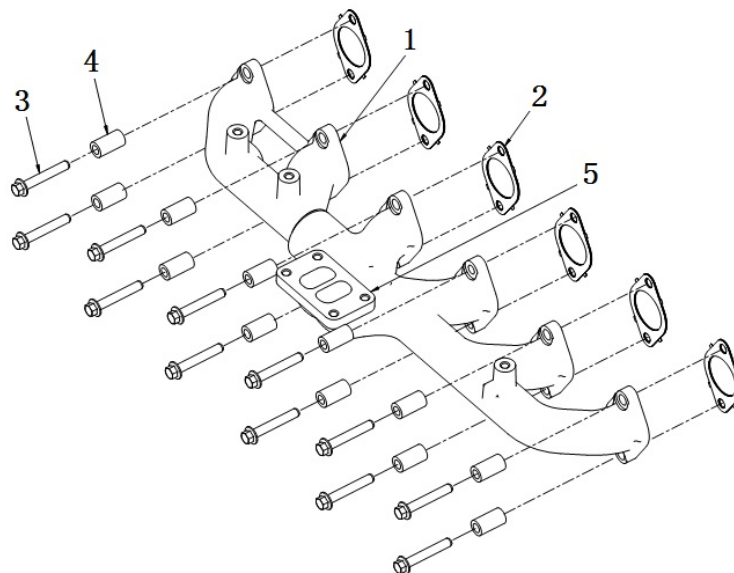
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3910130	Y	风扇隔块 SPACER,FAN PILOT	1	



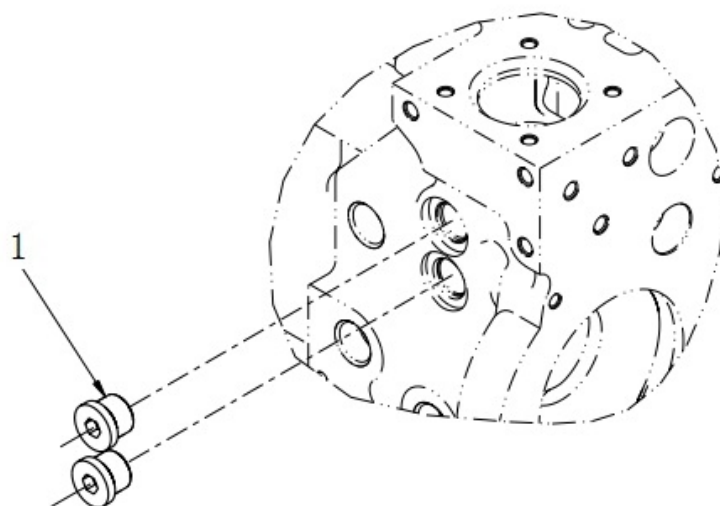
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3991084	Y	铭牌 NAMEPLATE	1	



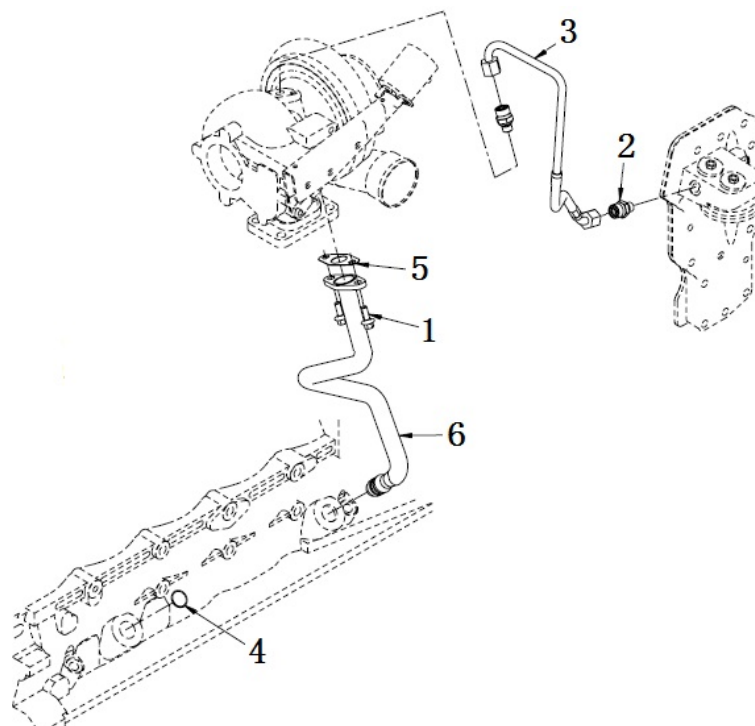
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5256984	Y	起动机 MOTOR,STARTING	1	
2	1	C5266532	Y	起动机 MOTOR,STARTING	1	
3	1	C5266542	Y	继电器 SWITCH,RELAY	1	



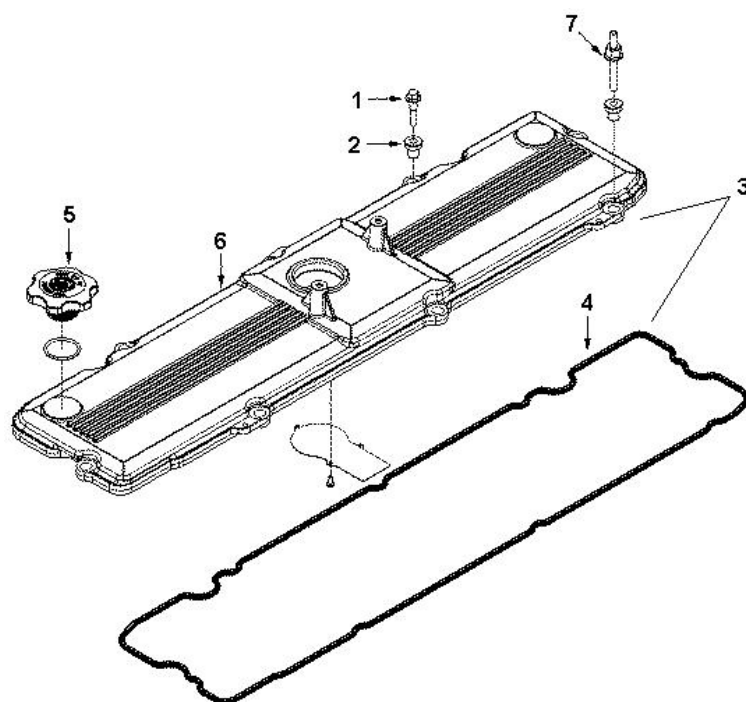
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3937478	Y	排气歧管 MANIFOLD,EXHAUST	1	
2	1	C3937479	Y	排气管密封垫 GASKET,EXHAUST MANIFOLD	6	
3	1	C3944593	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	12	
4	1	C3945252	Y	安装隔块 SPACER,MOUNTING	12	
5	1	C3968362	Y	排气歧管 MANIFOLD,EXHAUST	1	



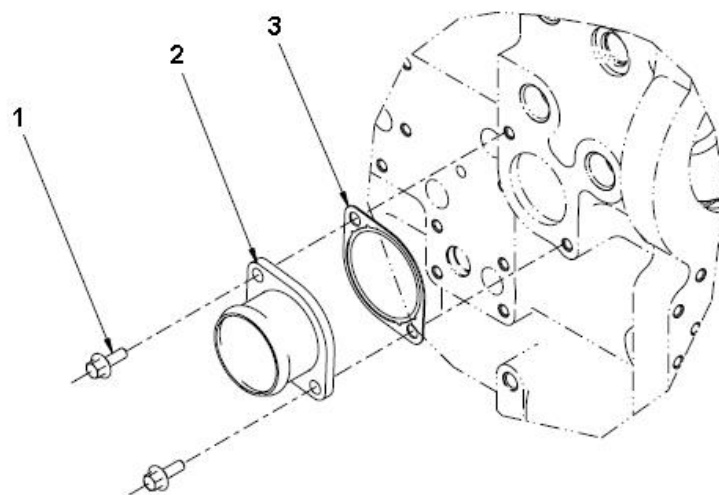
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3089238	Y	螺塞 PLUG,THREADED	2	



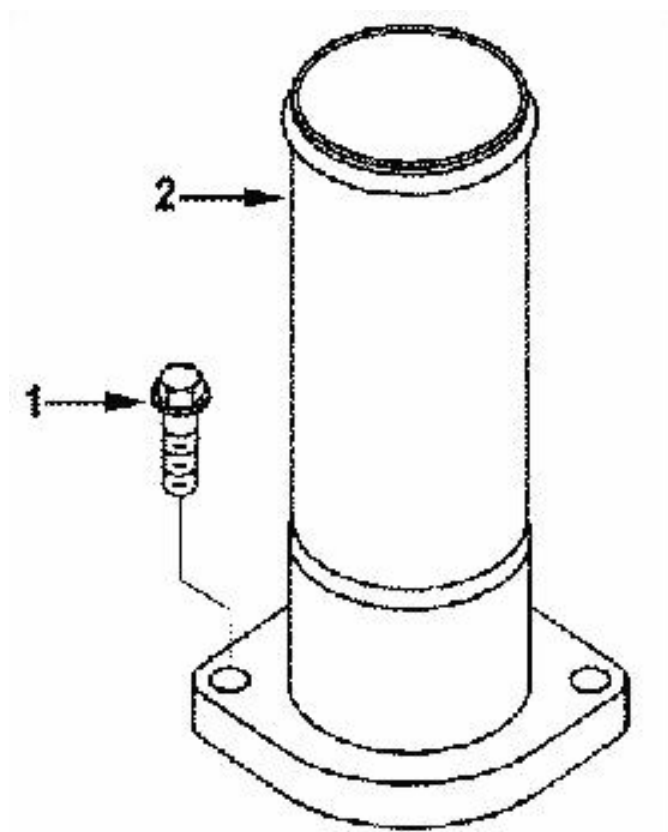
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3093775	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3415347	Y	管接头 CONNECTOR,FEMALE	2	
3	1	C3415471	Y	组合软管 HOSE,FLEXIBLE	1	
4	1	C3924389	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	2	
5	1	C5262986	Y	回油管密封垫 GASKET,OIL DRAIN	1	
6	1	C5303074	Y	增压器回油管 CONNECTION,TUR OIL DRAIN	1	



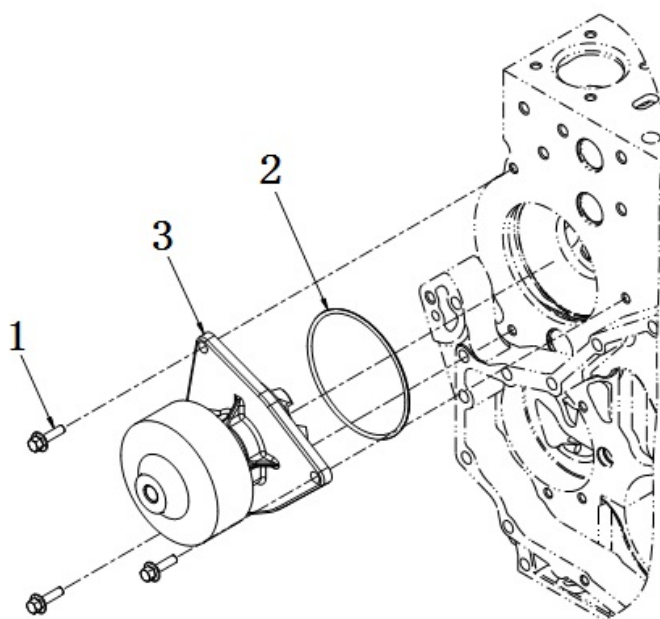
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900632	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	7	
2	1	C3959799	Y	减振块 ISOLATOR,VIBRATION	8	
3	1	C3967763	Y	气阀室罩 COVER,VALVE	1	
4	1	C3959798	Y	气阀室盖密封垫 GASKET,VALVE COVER	1	
5	1	C3973511	Y	加机油口盖 CAP,FILLER	1	
6	1	C3970866	Y	气阀室罩 COVER,VALVE	1	
7	1	C5313228	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDED FLANGE CAP	1	



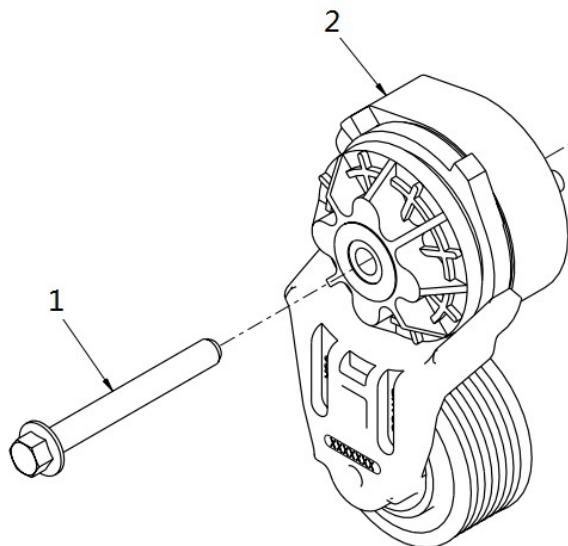
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3944720	Y	进水连接管 CONNECTION,WATER INLET	1	
3	1	C5306748	Y	密封垫 GASKET,CONNECTION	1	



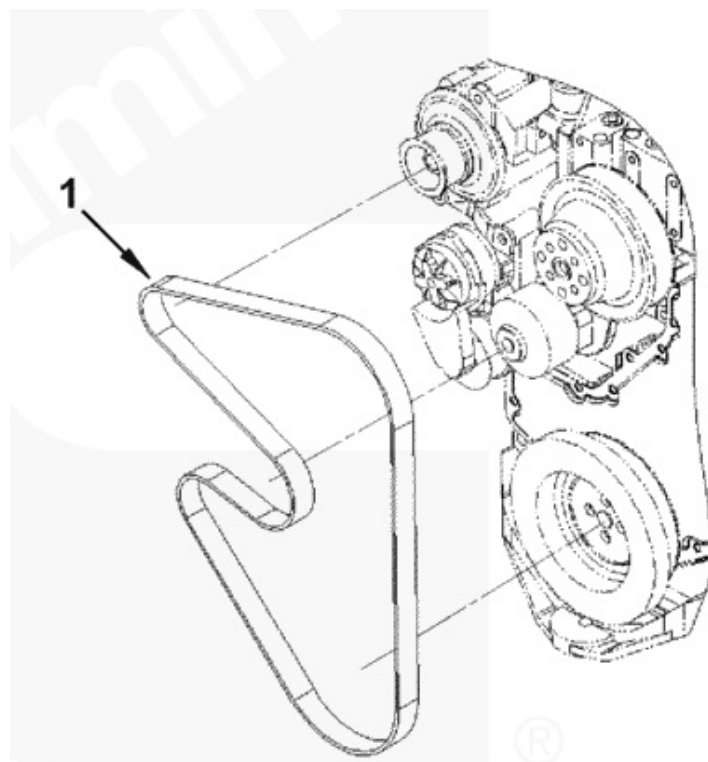
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3940631	Y	出水连接件 CONNECTION,WATER OUTLET	1	



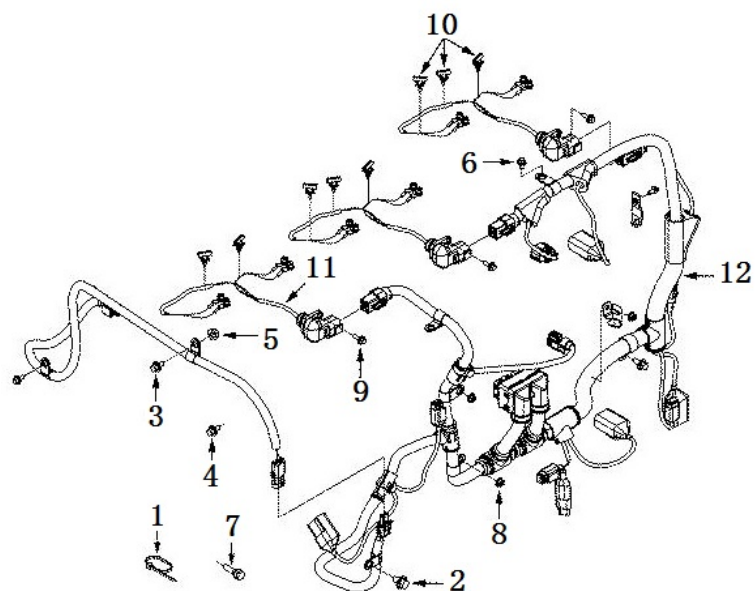
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3093730	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C3940386	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
3	1	C4934058	Y	水泵 PUMP,WATER	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3282433	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C3976831	Y	皮带涨紧轮 TENSIONER,BELT	1	

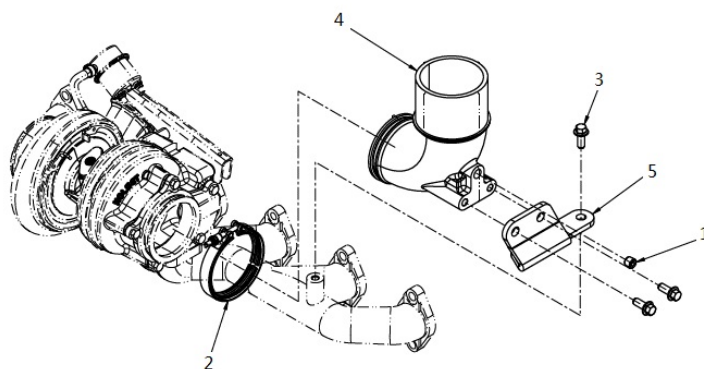


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3288475	Y	多楔带 BELT,V RIBBED	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3062329	Y	环箍 CLAMP,WIRE TIE	1	
2	1	C3089384	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
3	1	C3093956	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3093956	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	1
5	1	C3900589	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
6	1	C3900625	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
7	1	C3903990	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
8	1	C3906216	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	3	
9	1	C3913638	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
10	1	C3963736	Y	线束固定夹 CLIP,WIRE RETAINING	8	

序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C3968886	Y	线束 HARNESS,WIRING	3	
12	1	C5268336	Y	电控模块线束 HARNESS,ETR CNT MDL WRG	1	



序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008466	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3415546	Y	V型卡箍 CLAMP,V BAND	1	
3	1	C3902460	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
4	1	C3910994	Y	排气管 PIPE,EXHAUST OUTLET	1	
5	1	C5344921	Y	排气连接管支架 BRACE,EXH OUT CONNECTION	1	