

QSB3. 9-G2

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	10-81 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： QSB3.9-G2
性能曲线号： FR95833



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 襄阳
<http://www.dcec.com.cn>

发动机型号
QSB3.9-G2

FR95739

FR95833 @ 1500 RPM

发动机配置号 D383099GX03	性能控制部件号 CPL: 4854	发布日期 2017/1/15
------------------------------	-----------------------------	--------------------------

压缩比:	17.3:1	吸气方式:	涡轮增压、空空中冷
缸径:	102 mm	排量:	3.9L
冲程:	120 mm	缸数:	4
排放控制:	中国 III 阶段	燃油系统:	电控高压共轨
调速率:	≤3%		

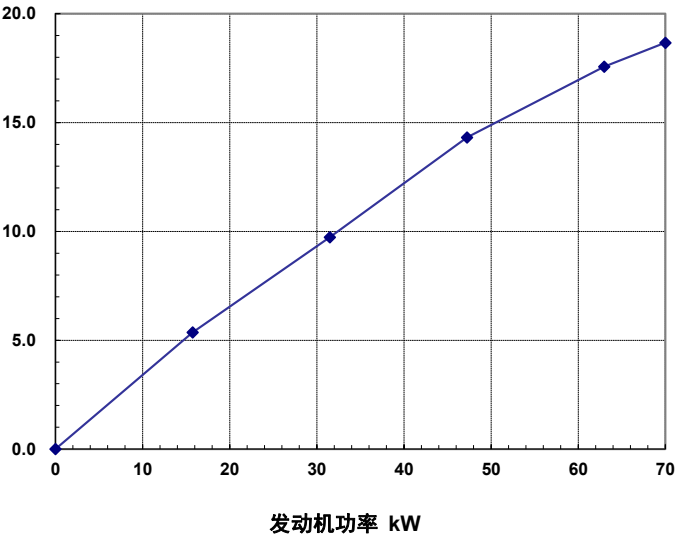
发动机在试验时带燃油系统、水泵、机油泵，不带空气压缩机、发电机、风扇、选装件及驱动件；
试验条件为进气阻力3.7kPa, 排气阻力10kPa。

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		70	94	63	84	50	67

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	70	94	220	19
基本输出功率				
100	63	84	230	18
75	47	63	250	14
50	32	42	255	10
25	16	21	281	5
持续功率				
100	50	67	248	15

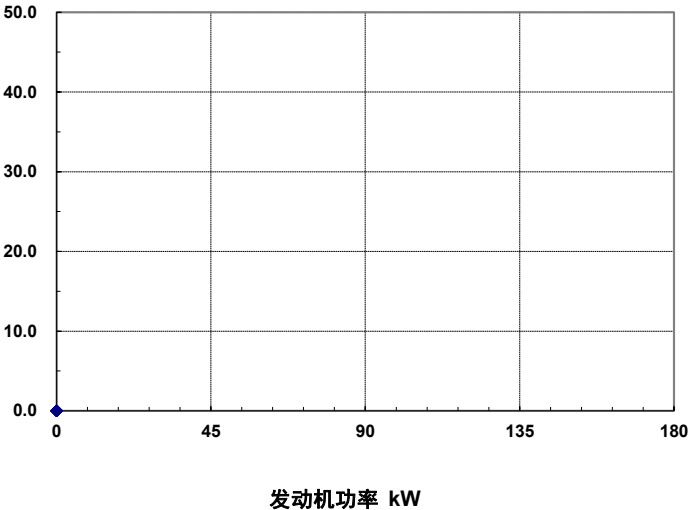
燃油消耗 L/h



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, 进气干空气气压99kPa, 进气温度为298K, 按照GB/T 18297-2001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

净质量(不带飞轮壳、发电机、起动机、离合器空压机、转向泵、空调压缩机、风扇).....	-kg	281
重心距缸体前端面距离.....	-mm	304
重心距曲轴中心线距离(曲轴之上).....	-mm	147
低怠速.....	-RPM	1000±100
点火顺序.....	1-3-4-2	

发动机安装

止推瓦极限负荷瞬时最大值.....	-N	3781
止推瓦极限负荷持续最大值.....	-N	1780
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(沿着曲轴轴线, 由飞轮指向皮带轮方向).....	-kg·m ²	19.94
-Y轴(垂直于气缸体中心面指向排气侧).....	-kg·m ²	32.1
-Z轴(垂直气缸体水平面指向上).....	-kg·m ²	27.71

排气系统

最大排气背压.....	-kPa	10
推荐排气管最小内径.....	-mm	80
增压器排气法兰允许最大静态弯矩.....	-N.m	4.5

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

进气系统

最大允许进气阻力		
-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	76

燃油系统

燃油泵系统类型.....	电控高压共轨	
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	-16
使用脏滤清器时发动机燃油进口最大进油阻力(相对值):.....	-kPa	-30
最大燃油回油阻力(相对值).....	-kPa	20
最高燃油温度(在发动机燃油进口处):.....	-°C	80
最小燃油设计流量.....	L/min	5

润滑系统

正常运行机油压力范围		
-低怠速最低机油压力.....	-kPa	69
-额定点最低机油压力.....	-kPa	241
最大油底壳机油温度.....	-°C	124
油底壳(OP 9352和OP 9855)时机油容量: 最大-最小.....	-litre	9.46-7.57
整个润滑系统容积.....	-litre	10.9
前置OP 9352/后置OP 9855低油面倾斜角(瞬间)		
-前部向上.....	-°	45/44
-后部向上.....	-°	45/44
-边到边.....	-°	45/44

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	7
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	70

电器系统

系统电压	-volt	24
在-18°C及以上温度条件下，推荐最小冷启动电流	-CCA	600
起动电路最大电阻（参考AEB24. 53）	-mΩ	2
最低着火转速	-rpm	150

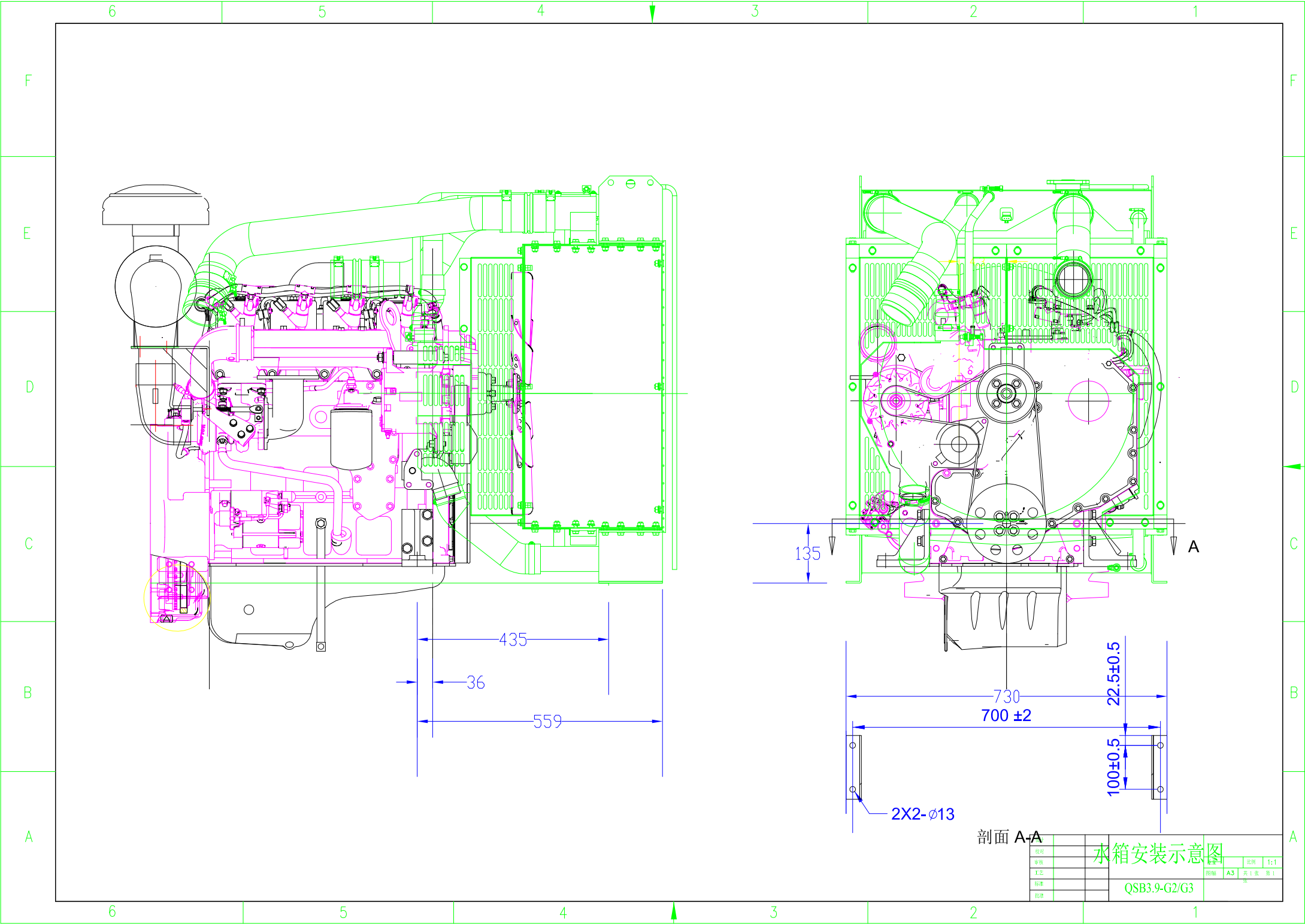
排放

按照GB 20891-2014 进行气体排放检测，额定转速1500时：		
-Nox+HC	g/kW.h	4.7
-CO	g/kW.h	5
-颗粒	g/kW.h	0.4
按照GB 20891-2014 进行气体排放检测，额定转速1800时：		
-NOx	g/kW.h	
-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
活塞速度	-m/s
摩擦损失功率	-kW
发动机冷却液流量	-litre/sec.
进气流量	-litre/sec.
排气流量	-litre/sec.
排气温度	-°C
环境热损失功（干式歧管）	-kW
冷却液热损失功（干式歧管）	-kW
中冷器热损失功（干式歧管）	-kW
排气热损失功	-kW

备用功率		额定功率	
1800	1500	1800	1500
	900-1100		900-1000
	70		63
	6.0		6.0
	8.46		8.46
	2.5		2.5
	89		86
	188		180
	465		460
	32		29
	13		11

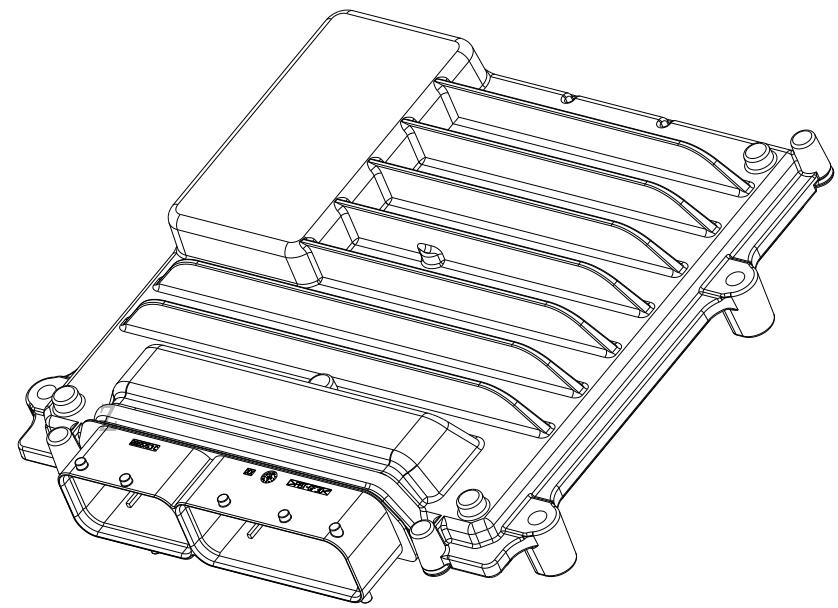
所有数据的波动范围为±5%
数据如有更改，恕不另行通知
东风康明斯发动机有限公司



设计		审核		比例	1:1
工艺		标准		图幅	A3
批准		日期		第 1 页	共 1 页

R E V I S I O N S				
REV	DESCRIPTION	DRAFTER	CHECKER	APPROVAL

CM2880A



说明：此图是专门用于 QSB3.9 QSB5.9 发电机组的ECM针脚定义图

RED

直流电源线

BLUE

信号输入线

BLACK

地线、传感器接地线

PURPLE

信号输出线

GREEN

总线数据线

>

<

代表插接件为母头

>

<

代表插接件为公头

〰

双绞线

〰

屏蔽线

J2

CHASSIS GROUND

BLOCK GROUND

BATTERY GROUND

CUMMINS CONFIDENTIAL

OEM
RESPONSIBILITY

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.

 Cummins Inc.

ITEM NAME
DIAGRAM, HARNESS

IDENTIFIER
QSB3.9 QSB5.9

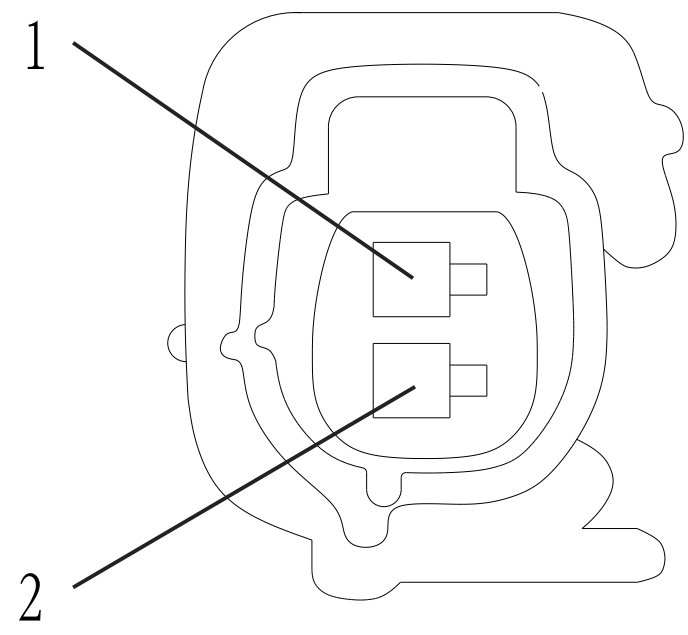
SIZE
E

CODE IDENT NO.
SCALE E

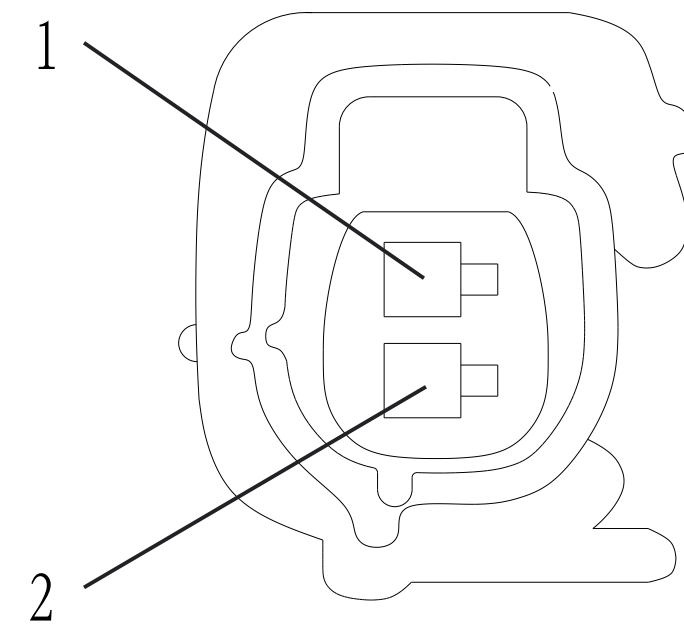
ITEM NUMBER
ITEM CONTROL

SHEET 1 OF 2

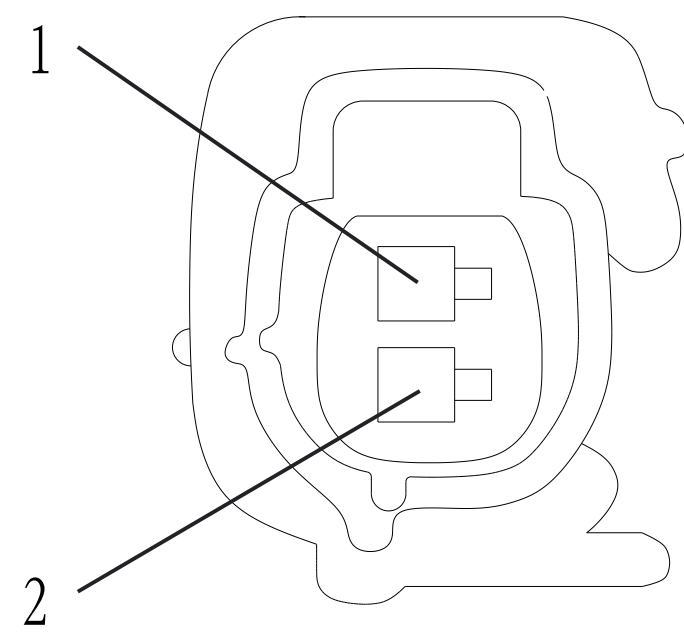
R E V I S I O N S				
REV	DESCRIPTION	DRAFTER	CHECKER	APPROVAL



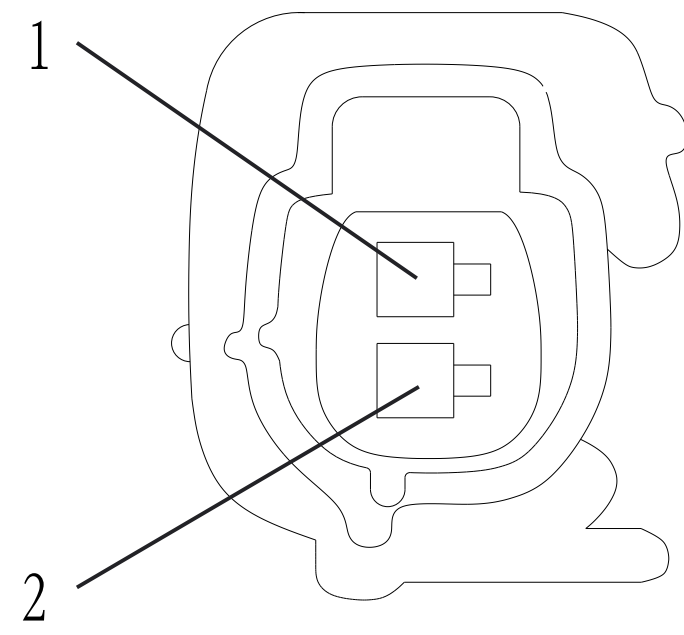
C12	SUMITOMO	6189-0611
TPA/WEDGE		NONE
TERMINAL	TIN	8100-0461



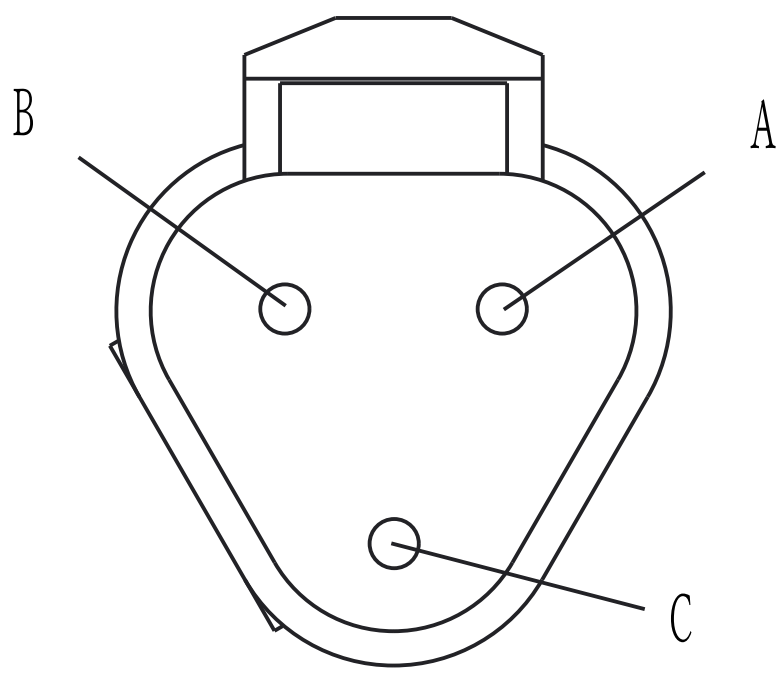
C13	SUMITOMO	6189-0611
TPA/WEDGE		NONE
TERMINAL	TIN	8100-0461



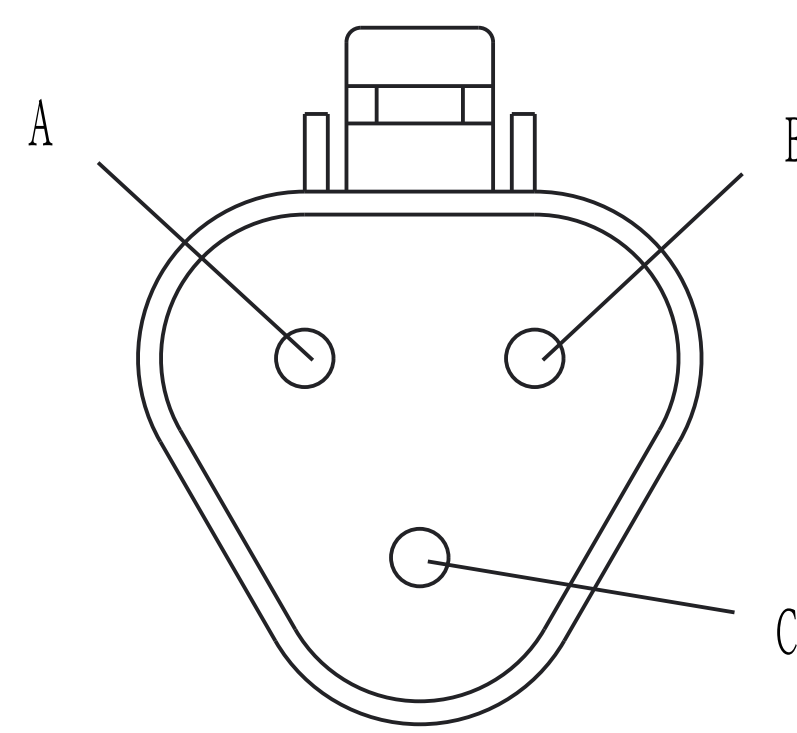
C14	SUMITOMO	6189-0611
TPA/WEDGE		NONE
TERMINAL	TIN	8100-0461



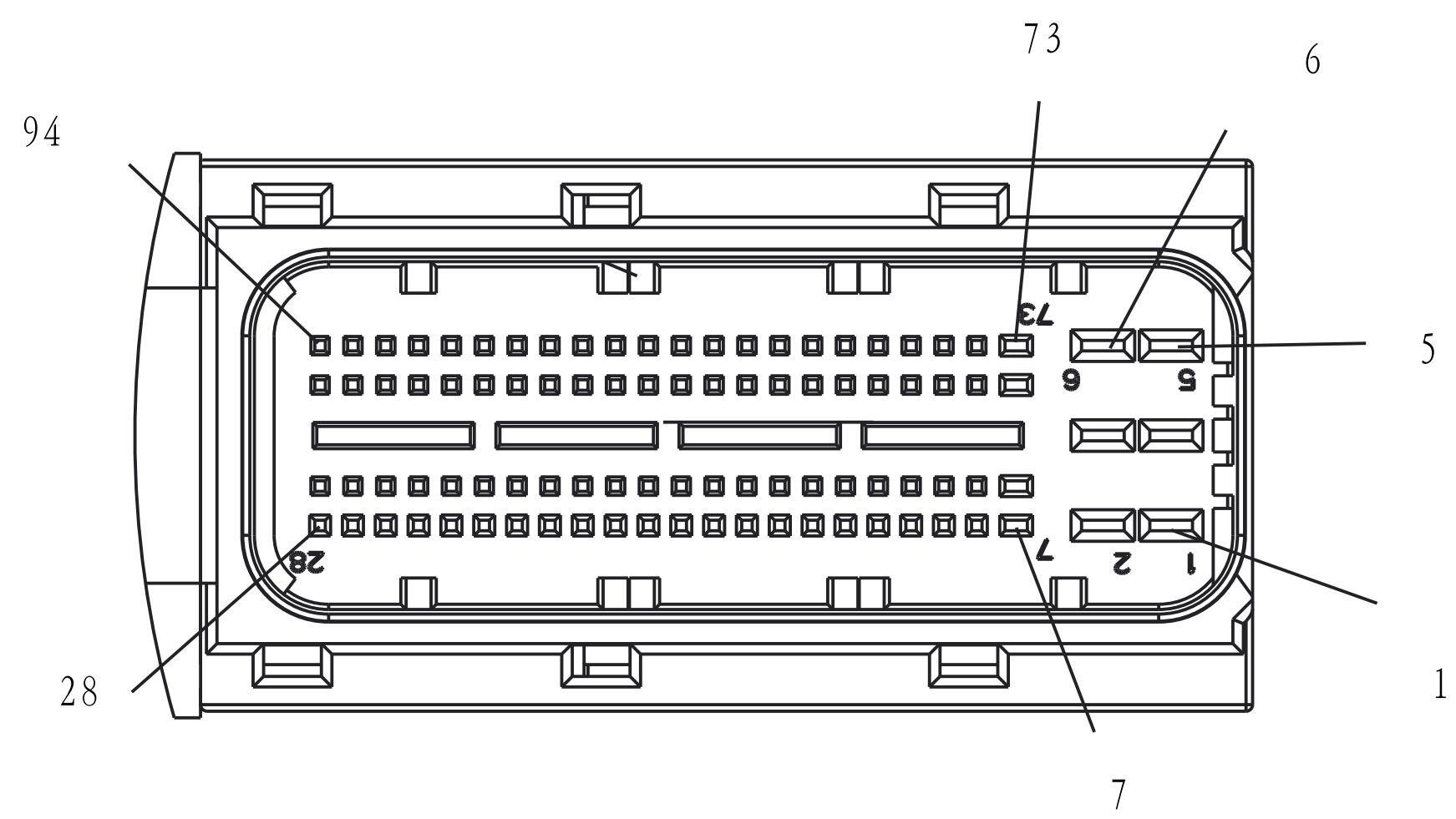
C15	SUMITOMO	6189-0611
TPA/WEDGE		NONE
TERMINAL	TIN	8100-0461



C16	DEUTSCH	DT04-3P-CE03
TPA/WEDGE		W3P
TERMINAL	GOLD	1060-16-0988
CAVITY PLUG	WHITE	114017



C16CAP	DEUTSCH	DT06-3S-CE03
TPA/WEDGE		W3S_P012



J2	TYCO	PN:3-1355136-9
TERMINAL: 968221-6/1241608-6/1241396-3		
J2	BOSCH	PN:1 928 405 558
TERMINAL:1 928 499 045/1241608-6/1 928 498 059		



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

D383099GX03

Engine Model: QSB3.9-G3

SO43892ZZ

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。

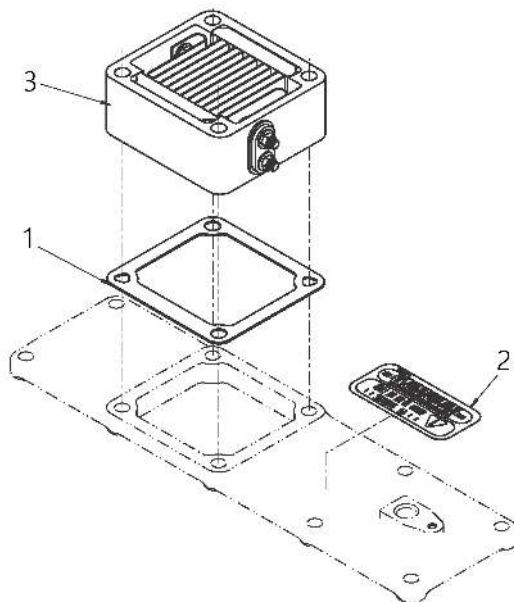
Please make sure the order base on the latest engine manufacture when ordering. Because of products promotion, some parts may upgrade the structure, size and P/N

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



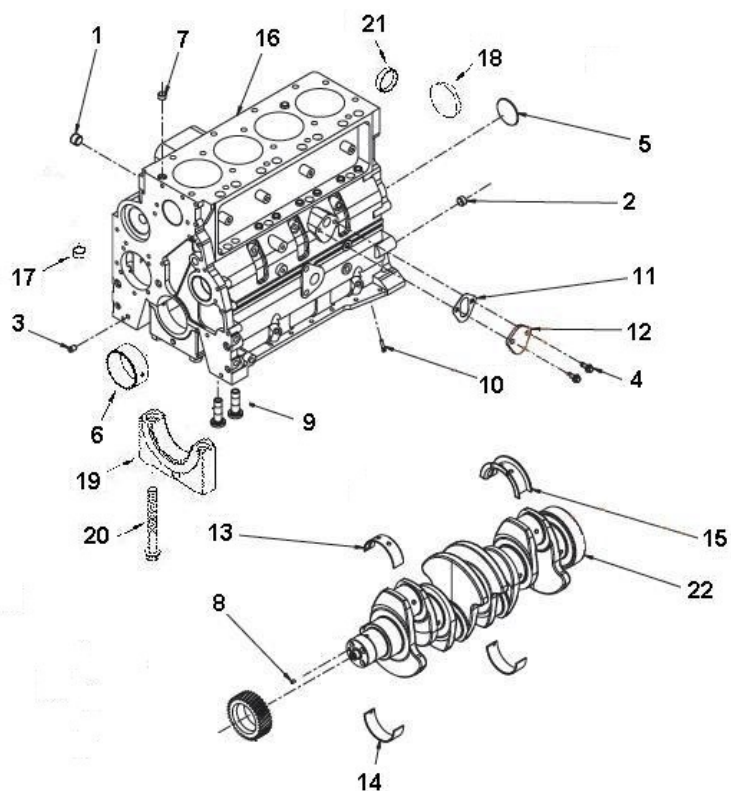
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	3969988	Y	密封垫 GASKET,CONNECTION	1	
2	1	C4980120	Y	标签 TAG,INSTRUCTION	1	
3	1	C5321043	Y	进气预热器 HEATER,INTAKE AIR	1	

A P90878Z Z

参数牌

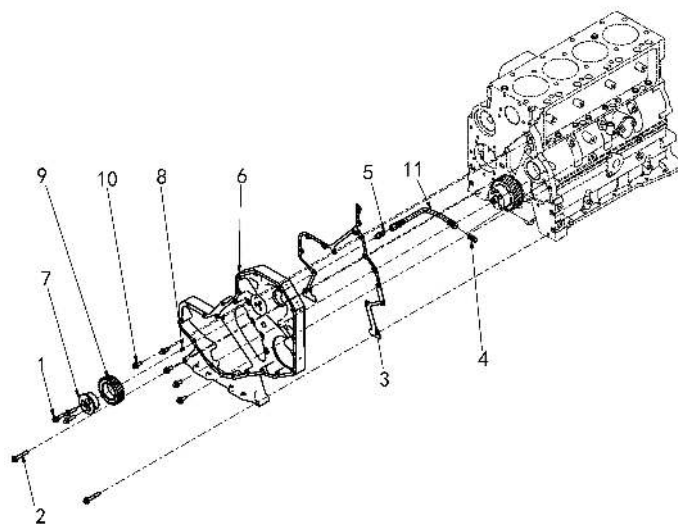
 3320090	东风康明斯汽车有限公司 中国 湖北 随州	名称	L	名称拼音字母	名称汉语拼音字母	型号
		不开齿	kg	齿数	r/min	工作转速
注意：使用户须知本公司所售产品的 性能指标/功率/转速/扭矩等，均须 符合国家标准，不在此处赘述。	额定功率/kW	kW	额定扭矩/N·m	N·m	额定转速/r/min	额定功率/kW
	额定扭矩/N·m	N·m	额定转速/r/min	r/min	额定功率/kW	额定扭矩/N·m
	额定转速/r/min	r/min	额定功率/kW	kW	额定扭矩/N·m	额定转速/r/min
	额定功率/kW	kW	额定扭矩/N·m	N·m	额定转速/r/min	额定功率/kW
	额定扭矩/N·m	N·m	额定转速/r/min	r/min	额定功率/kW	额定扭矩/N·m
额定功率	额定扭矩	额定转速	额定功率	额定扭矩	额定转速	额定功率

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	



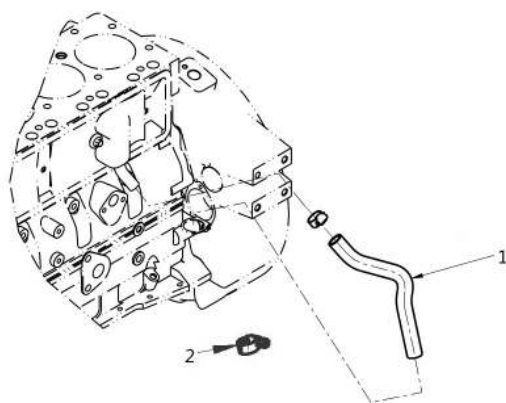
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3900068	Y	定位环 DOWEL,RING	2	
3	1	C3900257	Y	定位销 DOWEL,PIN	2	
4	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
5	1	C3900687	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
6	1	C3901306	Y	衬套 BUSHING	1	
7	1	C3902343	Y	定位环 DOWEL,RING	2	
8	1	C3904483	Y	定位销 DOWEL,PIN	1	
9	1	C3931623	Y	挺杆体 TAPPET,VALVE	8	
10	1	C3937214	Y	活塞冷却喷嘴 NOZZLE,PISTON COOLING	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	C3939258	Y	盖板密封垫 GASKET,COVER PLATE	1	
12	1	C3948083	Y	盖板 PLATE,COVER	1	
13	1	C3978818	Y	曲轴瓦 BEARING,MAIN	4	
14	1	C3978820	Y	曲轴瓦 BEARING,MAIN	5	
15	1	C3978822	Y	曲轴止推瓦 BEARING,THRUST	1	
16	1	C4991816	Y	缸体 BLOCK,CYLINDER	1	
17	1	C3900956	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	
18	1	C3900965	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	
19	1	C3903492	Y	主轴承盖 CAP,MAIN BEARING	5	
20	1	C3904217	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	10	
21	1	C3914035	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	
22	1	C5362421	Y	曲轴 CRANKSHAFT,ENGINE	1	
null	1	C3939408	Y	缸体 BLOCK,CYLINDER	1	
null	1	C4991507	Y	缸体 BLOCK,CYLINDER	1	

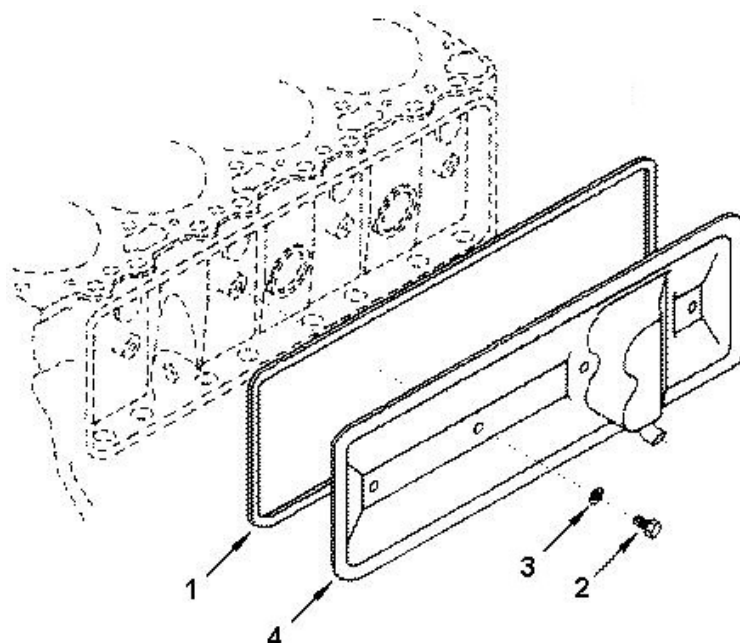


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C2830411	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C3900633	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
3	1	C3938156	Y	齿轮室密封垫 GASKET,GEAR HOUSING	1	
4	1	C4928981	Y	弯管接头 ELBOW,MALE ADAPTER	1	
5	1	C4981372	Y	直通接头体 CONNECTOR,MALE	1	
6	1	C5340107	Y	齿轮室 HOUSING,GEAR	1	
7	1	C5340111	Y	惰轮轴 SHAFT,IDLER	1	
8	1	C5340490	Y	定位环 DOWEL,RING	1	
9	1	C5342251	Y	惰齿轮 GEAR,IDLER	1	
10	1	C5363403	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	5	

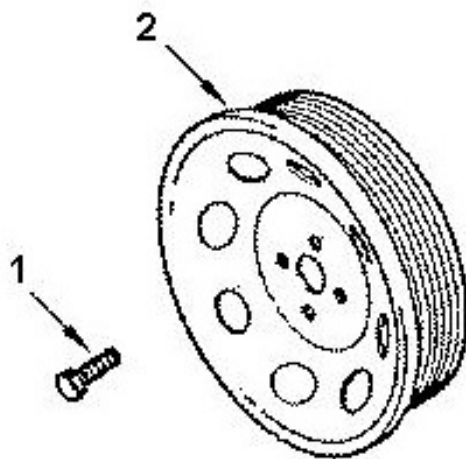
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C5364492	Y	组合软管 HOSE,FLEXIBLE	1	



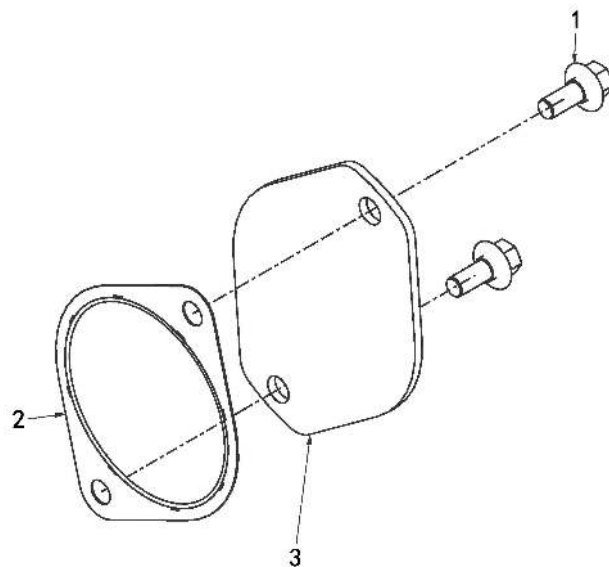
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3918612	Y	直软管 HOSE,PLAIN	1	
2	1	C4928971	Y	T形螺栓卡箍 CLAMP,T BOLT	1	



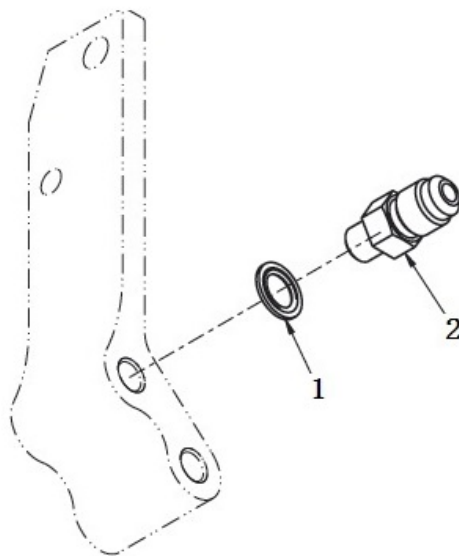
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3283767	Y	推杆室盖密封垫 GASKET,PUSH ROD COVER	1	
2	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
3	1	C4994848	Y	复合密封圈 SEAL,GROMMET	4	
4	1	C5365772	Y	推杆室盖 COVER,PUSH ROD	1	



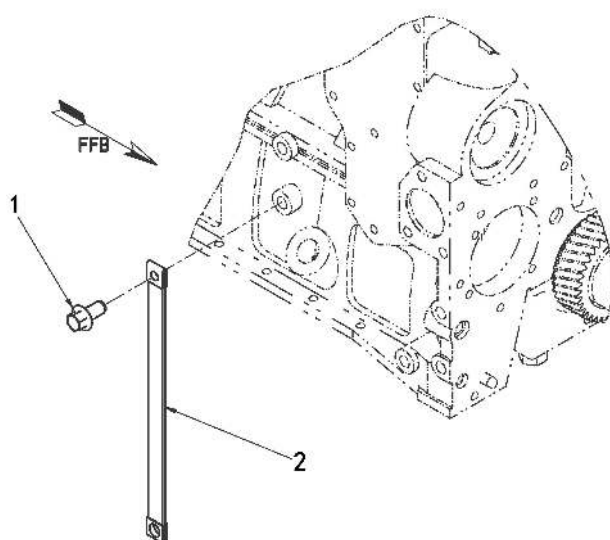
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3903857	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
2	1	C5338532	Y	曲轴皮带轮 PULLEY,CRANKSHAFT	1	



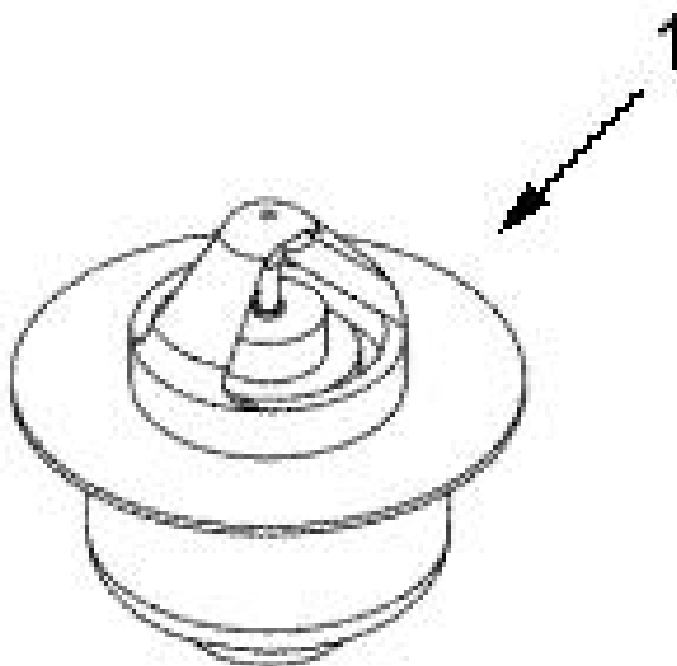
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901249	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3929751	Y	附件驱动盖板密封垫 GASKET,ACC DRIVE COVER	1	
3	1	C4942479	Y	盖板 PLATE,COVER	1	



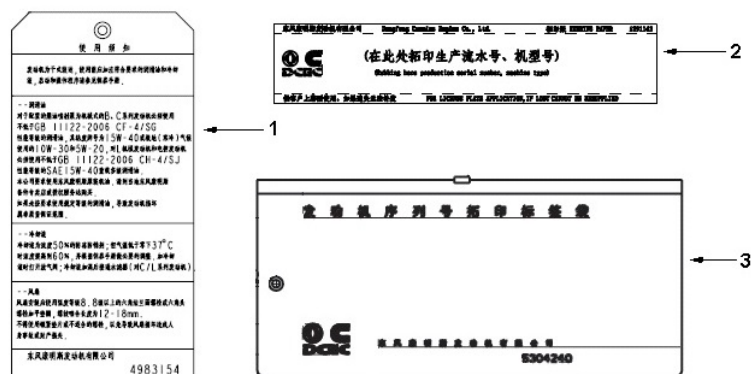
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
2	1	C5265035	Y	直连接头体 CONNECTOR,MALE	1	



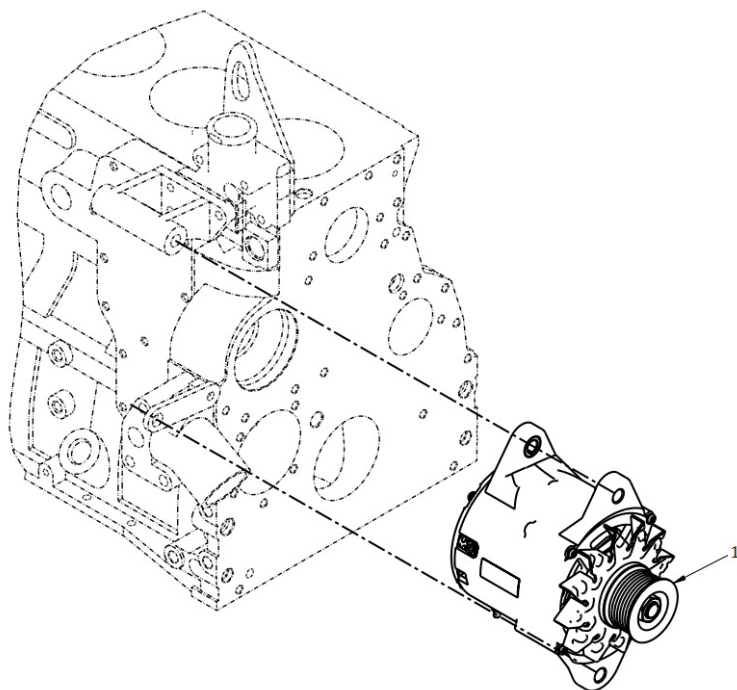
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901249	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C4936464	Y	搭铁线 WIRE,GROUND	1	



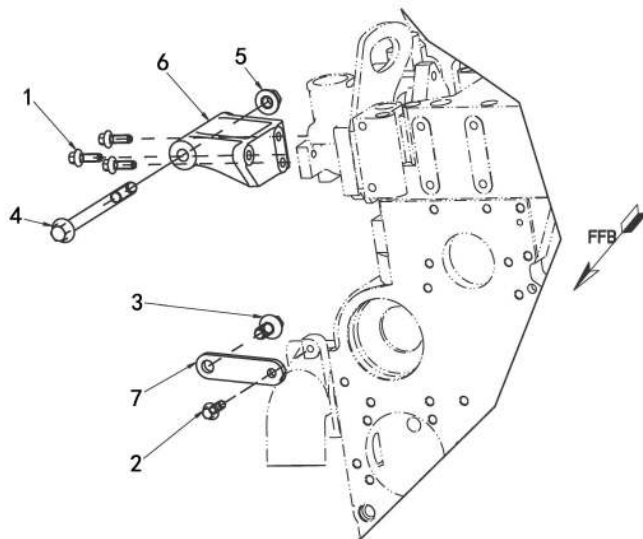
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4930315	Y	节温器 THERMOSTAT	1	



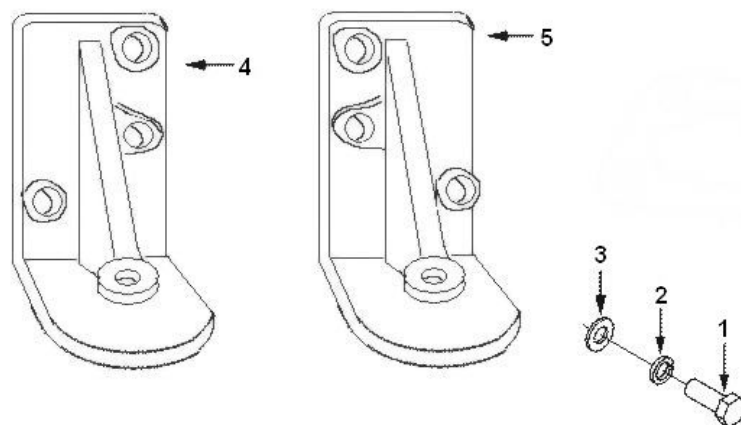
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4983154	Y	标签 TAG,INSTRUCTION	1	
2	1	C5291163	Y	标签 TAG,IDENTIFICATION	2	
3	1	C5304240	Y	标签袋 TAG,IDENTIFICATI	1	



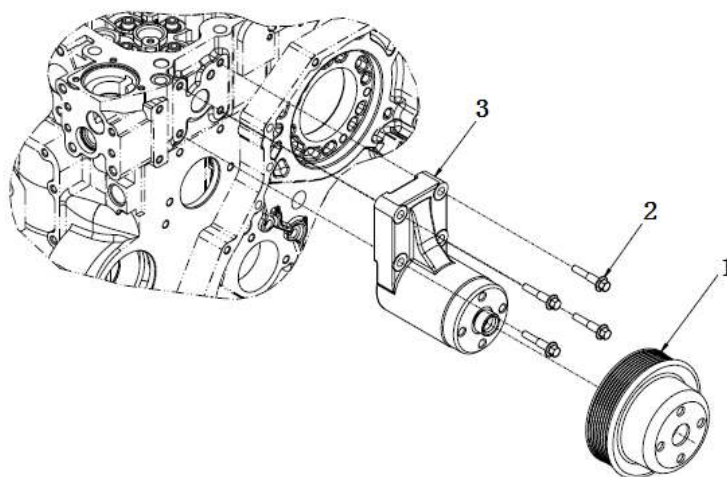
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5368956	Y	发电机 ALTERNATOR	1	



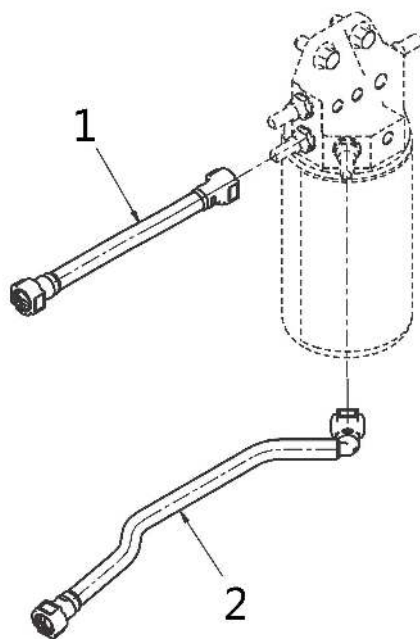
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
3	1	C3901249	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C3903105	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
5	1	C3903210	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
6	1	C5309105	Y	发电机支架 SUPPORT,ALTERNATOR	1	
7	1	C5309106	Y	发电机支撑 BRACE,ALTERNATOR	1	



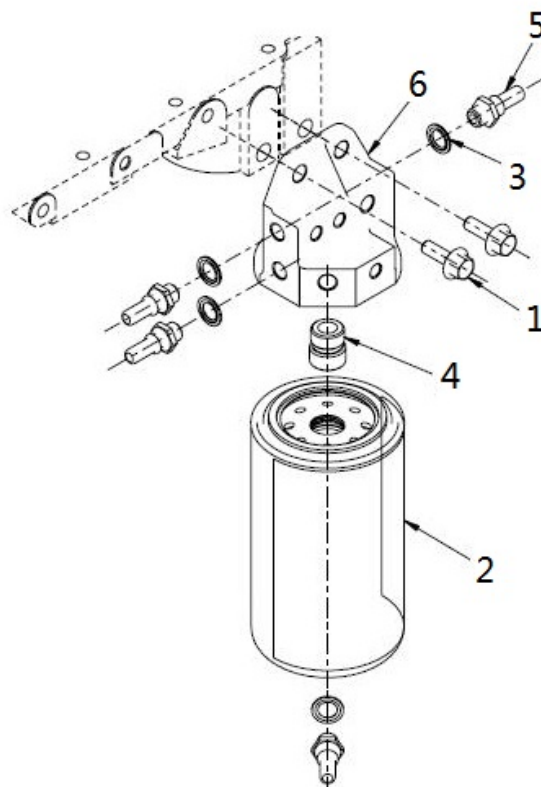
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3335006	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	6	
2	1	C3967119	Y	弹簧垫圈 WASHER,SPRING	6	
3	1	C4928962	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	6	
4	1	C4988361	Y	发动机前悬置支架 SUPPORT,FRONT ENGINE	1	
5	1	C4988362	Y	发动机前悬置支架 SUPPORT,FRONT ENGINE	1	



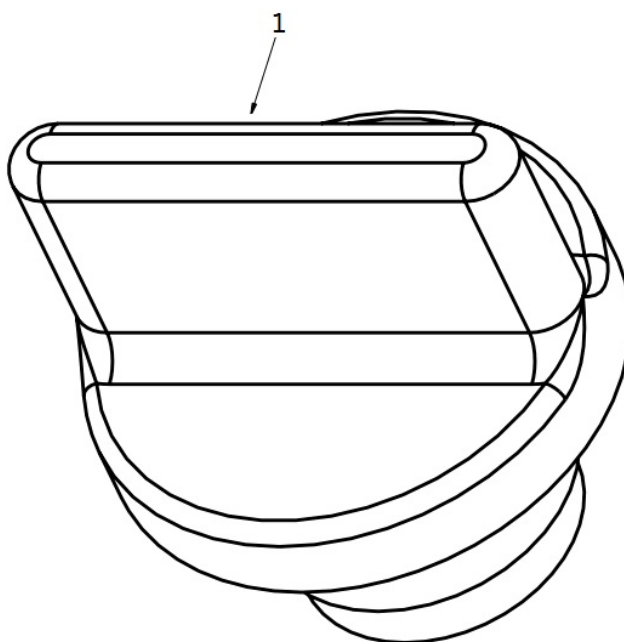
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3914459	Y	风扇皮带轮 PULLEY,FAN	1	
2	1	C3928873	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
3	1	C3913433	Y	风扇支架 SUPPORT,FAN	1	



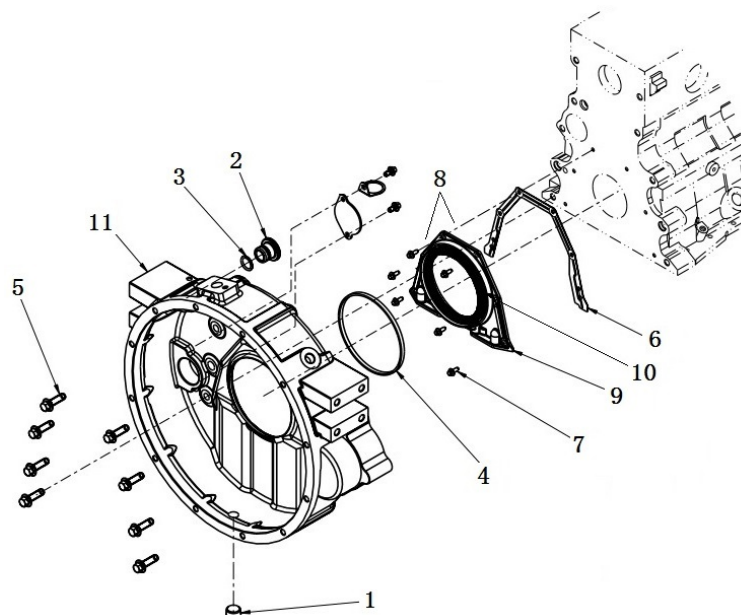
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5287682	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	
2	1	C5397431	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	



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	C3902460	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C5301448	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	
3	1	C3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	3	
4	1	C5259220	Y	滤清器座接头 ADAPTER,FILTER HEAD	1	
5	1	C5265034	Y	快换接头 CONNECTOR,QCK DISCONNECT	3	
6	1	C5287702	Y	燃油滤清器座 HEAD,FUEL FILTER	1	

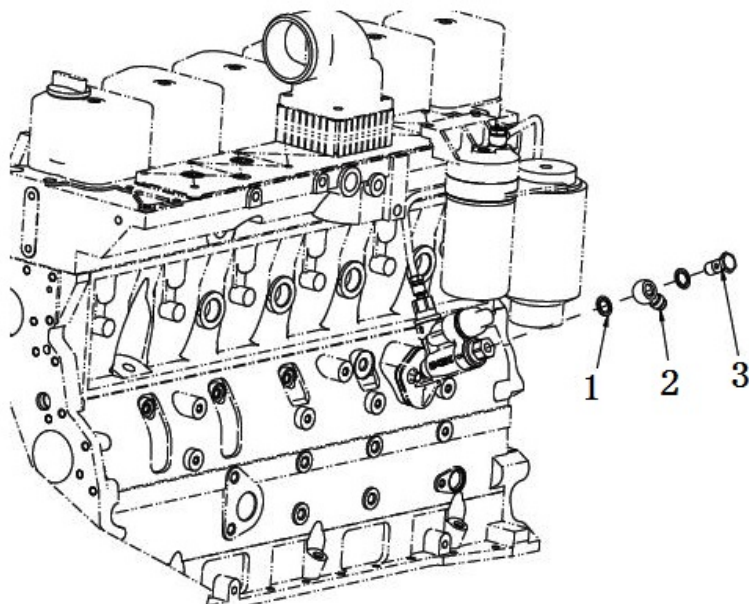


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3415478	Y	堵塞 PLUG,ORIFICE	1	

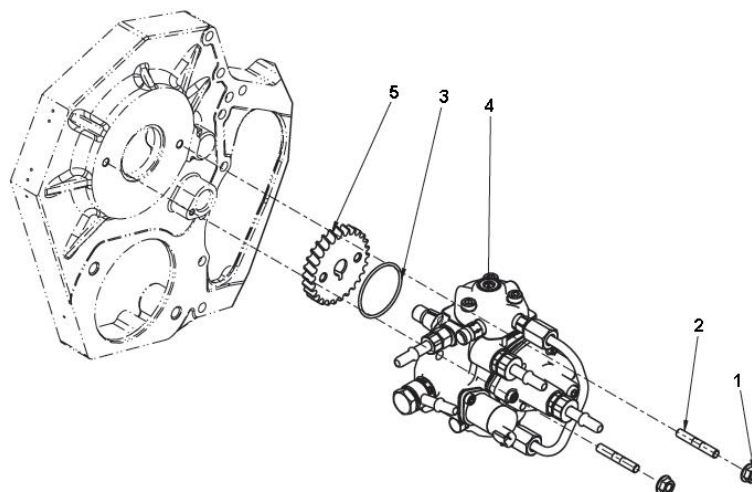


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3910248	Y	堵塞 PLUG,O RING	1	
3	1	C3910260	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
4	1	C3912473	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
5	1	C3920447	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	8	
6	1	C3938159	Y	后油封座密封垫 GASKET,REAR COVER	1	
7	1	C3991306	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	6	
8	1	C5342017ZZ	Y	后油封座 COVER,REAR	1	
9	1	C3936904	Y	后油封座 COVER,REAR	1	
10	1	C3968563	Y	油封 SEAL,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
11	1	C5403981	Y	飞轮壳 HOUSING,FLYWHEEL	1	



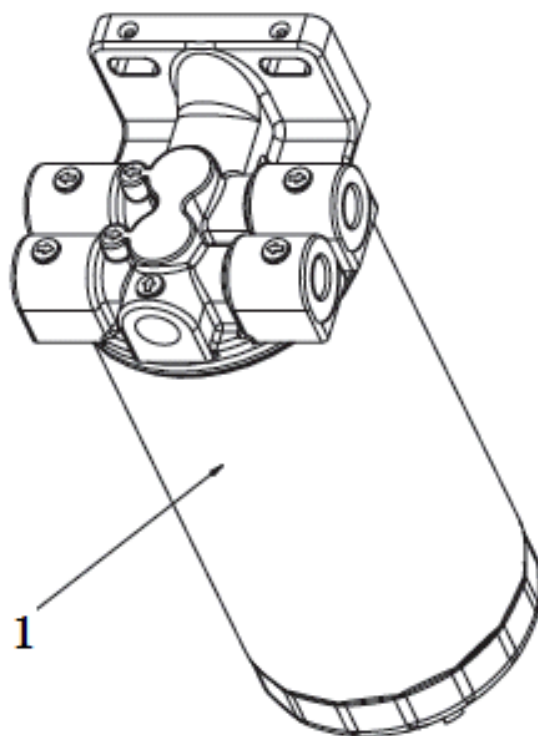
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3963988	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	2	
2	1	C5334643	Y	琶形接头 CONNECTOR,BANJO	1	
3	1	C5334647	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	1	



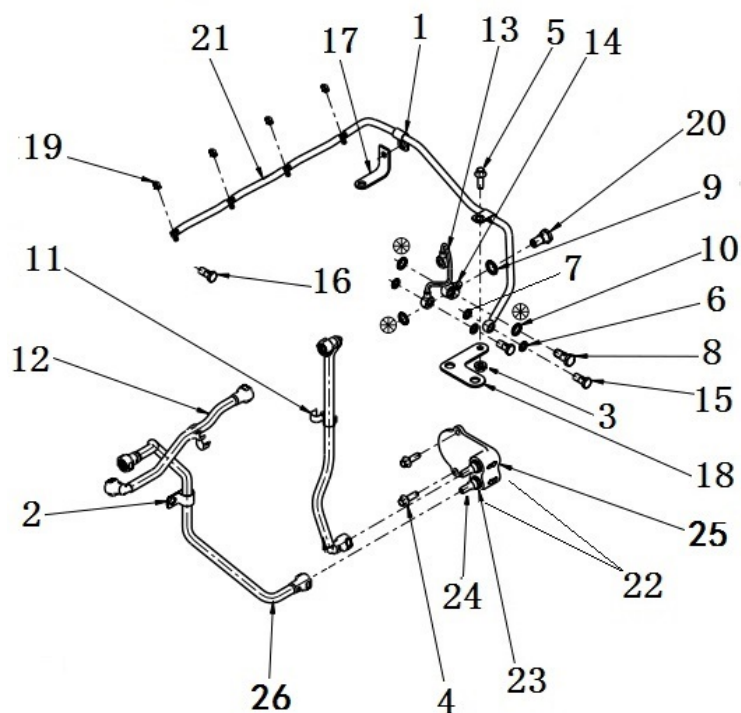
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900589	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	2	
2	1	C3902501	Y	双头螺柱 STUD,DOUBLE END PLAIN	2	
3	1	C5271958	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
4	1	C5284018	Y	燃油泵 PUMP,FUEL	1	
5	1	C5285411	Y	燃油泵齿轮 GEAR,FUEL PUMP	1	



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	C5290009	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	

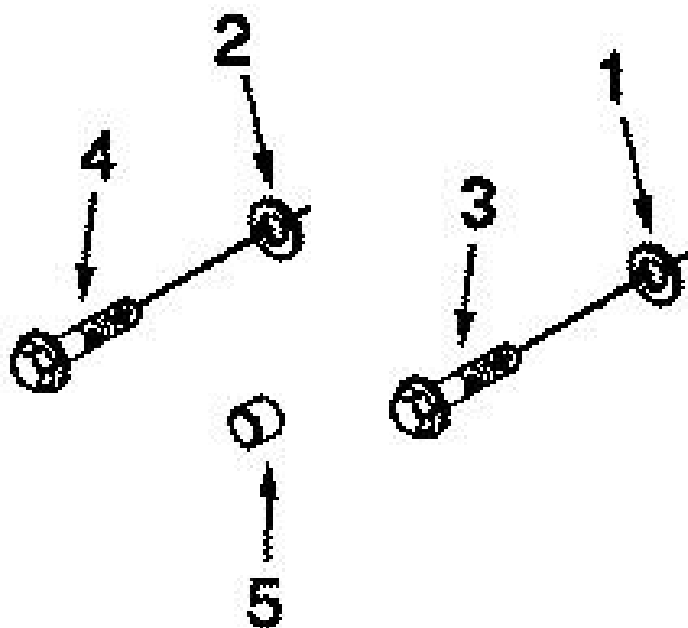


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5297455	Y	燃油滤清器 FILTER,FUEL	1	

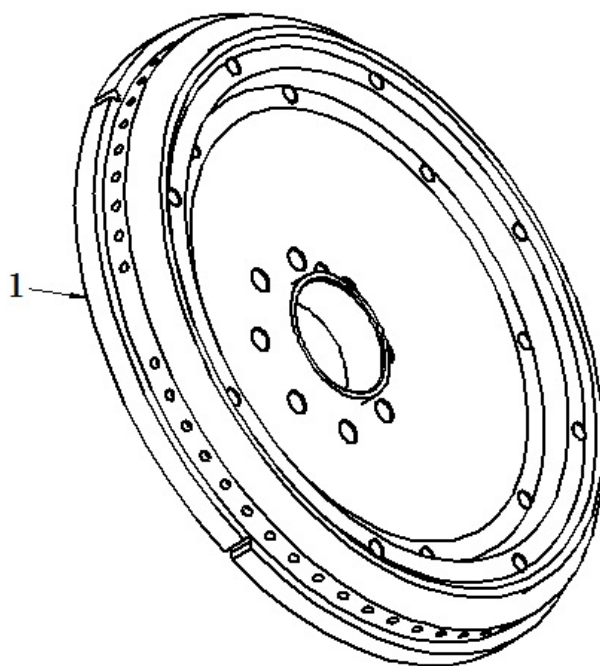


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C 108722	Y	管夹 CLIP	2	
2	1	C 202888	Y	管夹 CLIP	1	
3	1	C3900589	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	1	
4	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
5	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
6	1	C3918190	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	2	X
7	1	C3918190	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	2	
8	1	C3957770	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	1	
9	1	C3963988	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
10	1	C3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	3	

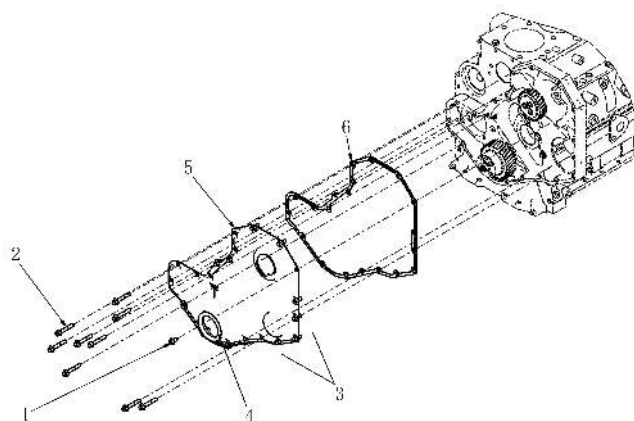
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
11	1	C5274608	Y	管夹 CLAMP,TUBE	1	
12	1	C5287686	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
13	1	C5287688	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
14	1	C5287699	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
15	1	C5288350	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	1	X
16	1	C5288350	Y	琶形接头螺栓 SCREW,BANJO CONNECTOR	1	
17	1	C5293781	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
18	1	C5293782	Y	管路支架 BRACE,TUBE	1	
19	1	C5294005	Y	管夹 CLIP	4	
20	1	C5296280	Y	检查阀 VALVE,CHECK	1	
21	1	C5296281	Y	燃油回油管 TUBE,FUEL DRAIN	1	
22	1	C5367059ZZ	Y	燃油接头 CONNECTION,FUEL BLOCK	1	
23	1	C3963990	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
24	1	C5265034	Y	快换接头 CONNECTOR,QCK DISCONNECT	1	
25	1	C5367060	Y	燃油接头 CONNECTION,FUEL BLOCK	1	
26	1	C5367705	Y	燃油输油管 TUBE,FUEL SUPPLY	1	



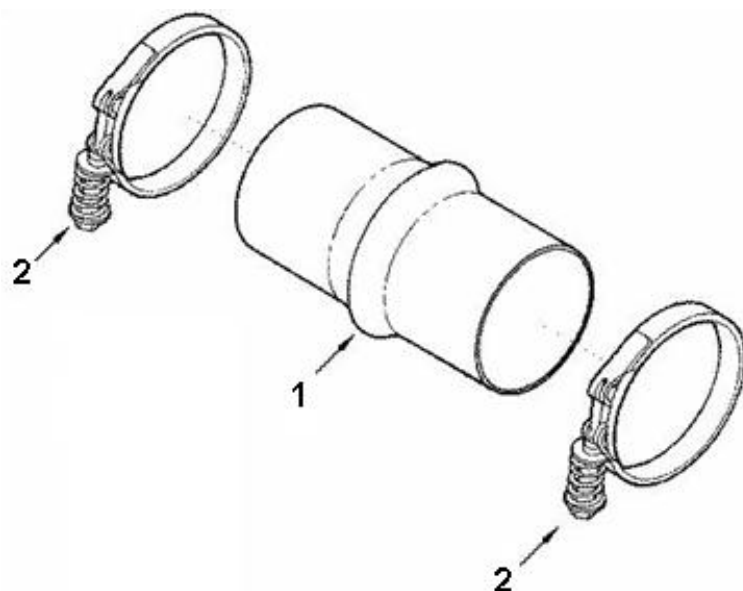
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900269	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	4	
2	1	C3900269	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	4	95805
3	1	C3901395	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	
4	1	C3901395	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	95805
5	1	C4982917	Y	定位环 DOWEL,RING	1	



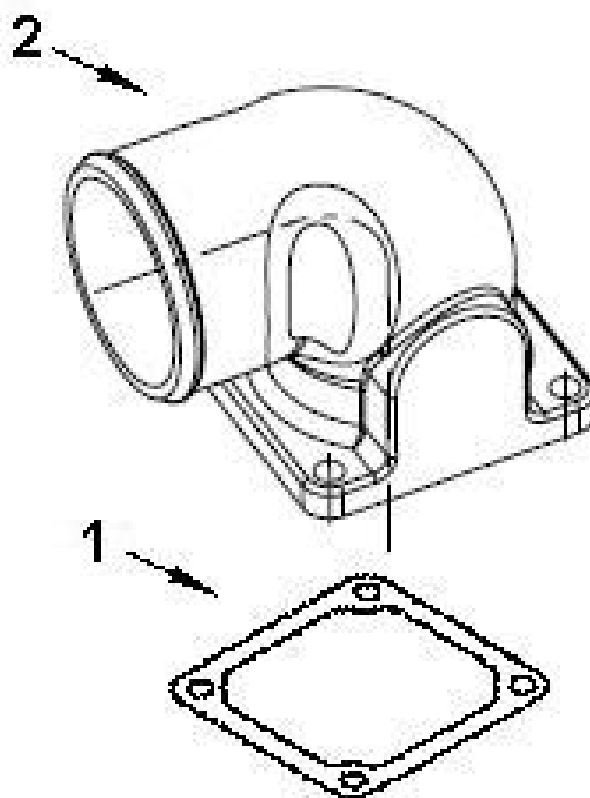
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5365907	Y	飞轮 FLYWHEEL	1	



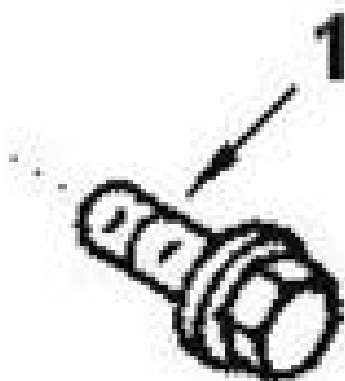
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900629	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	11	
2	1	C3900633	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	9	
3	1	C5292821ZZ	Y	齿轮室盖 COVER,GEAR	1	
4	1	C4991305	Y	油封 SEAL,OIL	1	
5	1	C5292822	Y	齿轮室盖 COVER,GEAR	1	
6	1	D3918673	Y	齿轮室盖密封垫 GASKET,GEAR COVER	1	



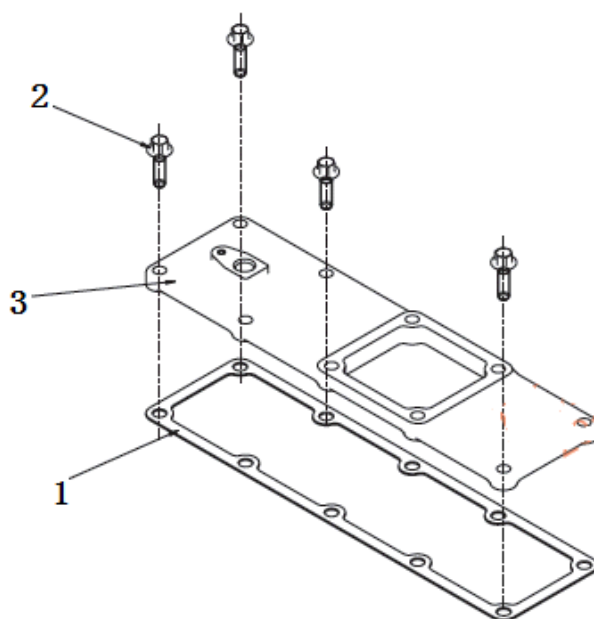
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3071051	Y	波纹管 HOSE,HUMP	4	
2	1	C3926702	Y	钢丝型弹性环箍 CLAMP,SPRING HOSE	8	



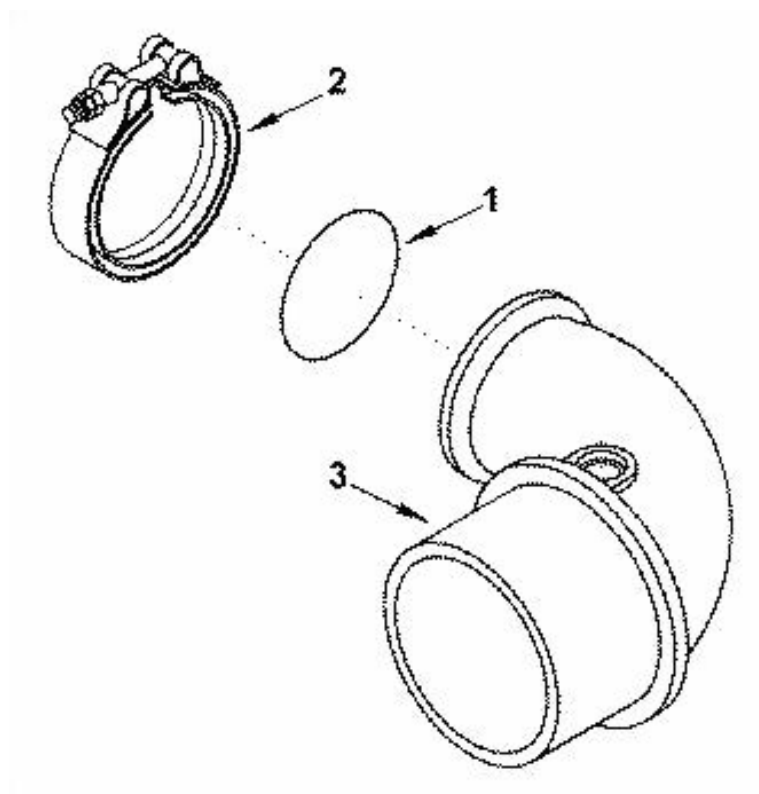
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3938158	Y	密封垫 GASKET,CONNECTION	1	
2	1	C4938405	Y	进气连接件 CONNECTION,AIR INTAKE	1	



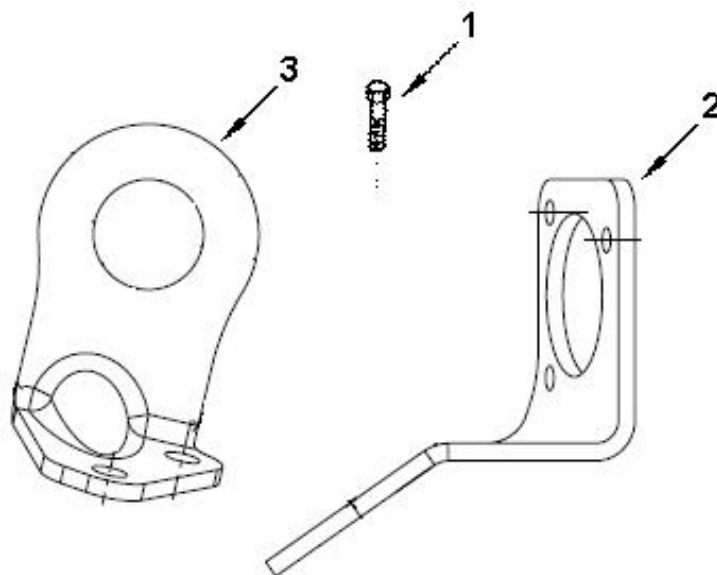
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3919864	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	



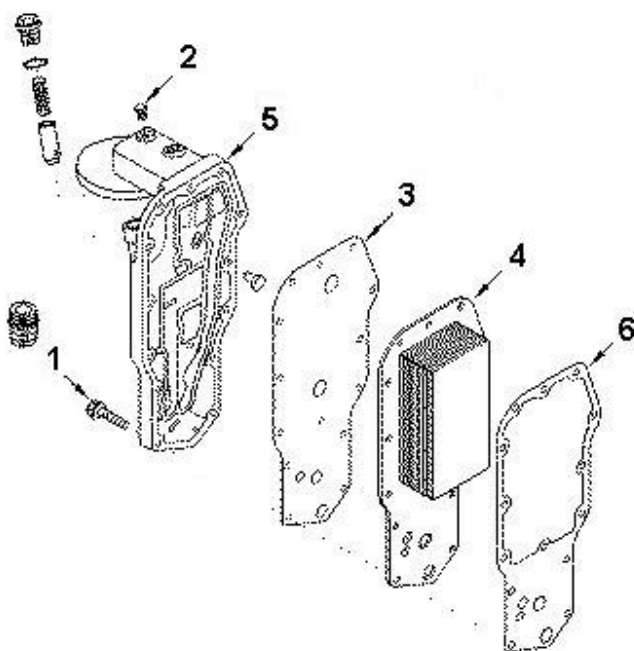
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3938153	Y	进气管盖密封垫 GASKET,INT MANIFOLD COVE	1	
2	1	C4928946	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
3	1	C5311891	Y	进气歧管盖 COVER,INTAKE MANIFOLD	1	



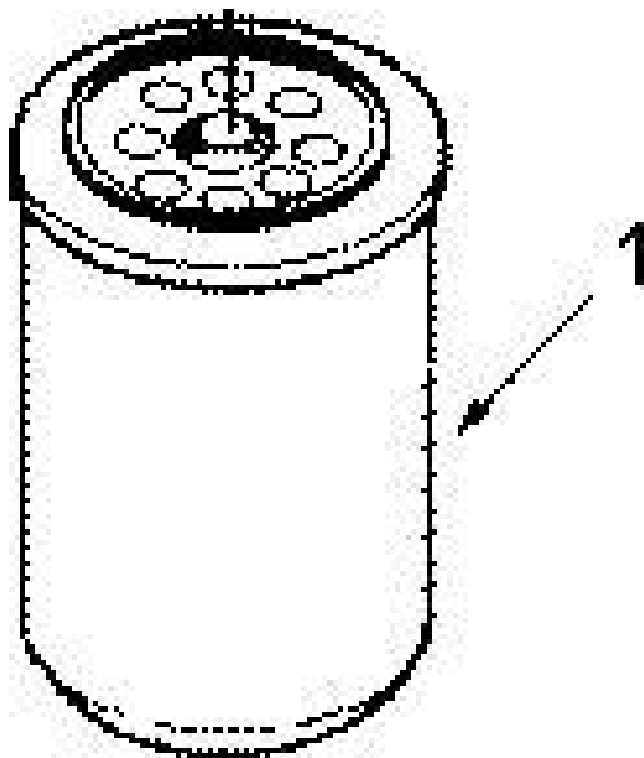
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3090126	Y	O形密封圈 SEAL,O RING	1	
2	1	C4898590	Y	V型卡箍 CLAMP,V BAND	1	
3	1	C4931210	Y	进气过渡管 PIPE,AIR TRANSFER	1	



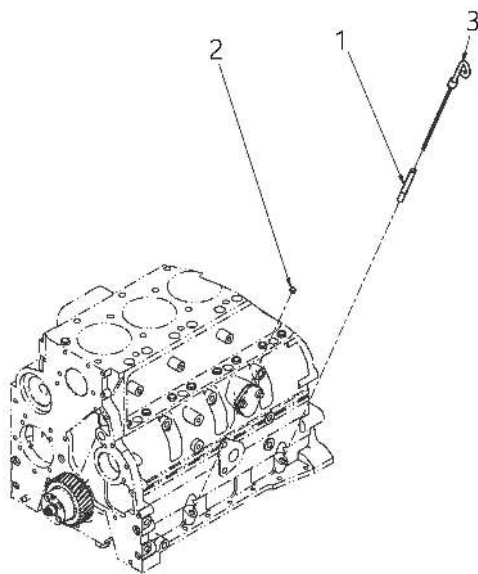
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3910495	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C5288309	Y	发动机吊耳 BRACKET,ENGINE LIFTING	1	
3	1	C5288310	Y	发动机吊耳 BRACKET,ENGINE LIFTING	1	



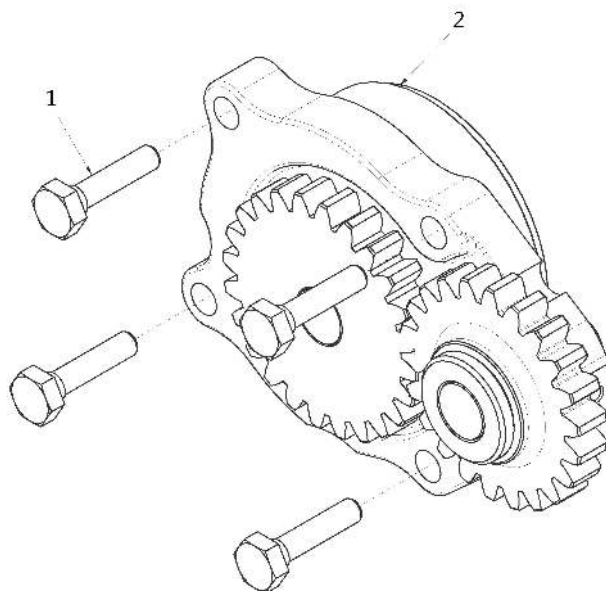
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900632	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	14	
2	1	C3906619	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
3	1	C3942915	Y	滤清器座密封垫 GASKET,FILTER HEAD	1	
4	1	C3957543	Y	机油冷却器芯 CORE,COOLER	1	
5	1	C4934218	Y	机油滤清器座 HEAD,LUBOIL FILTER	1	
6	1	C5266445	Y	机油冷却器芯密封垫 GASKET,OIL COOLER CORE	1	



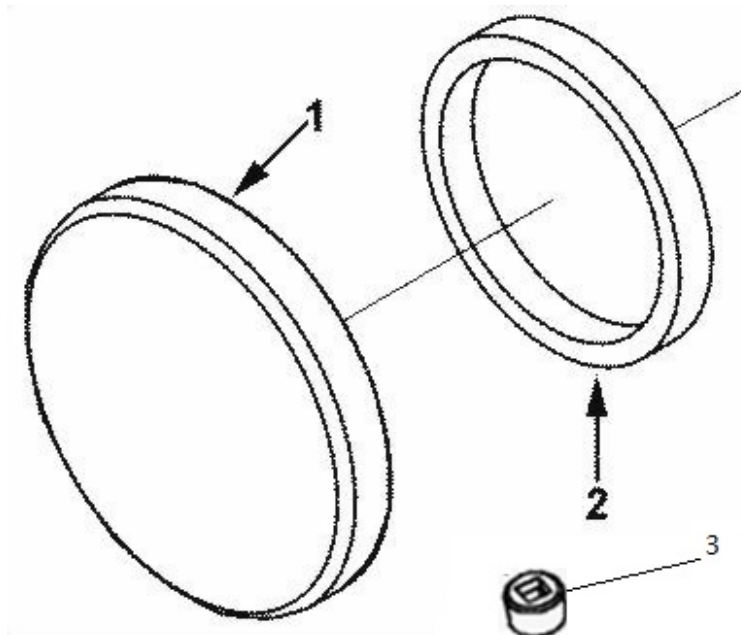
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3908616	Y	机油滤清器 CARTRIDGE,LUBOIL FILTER	1	



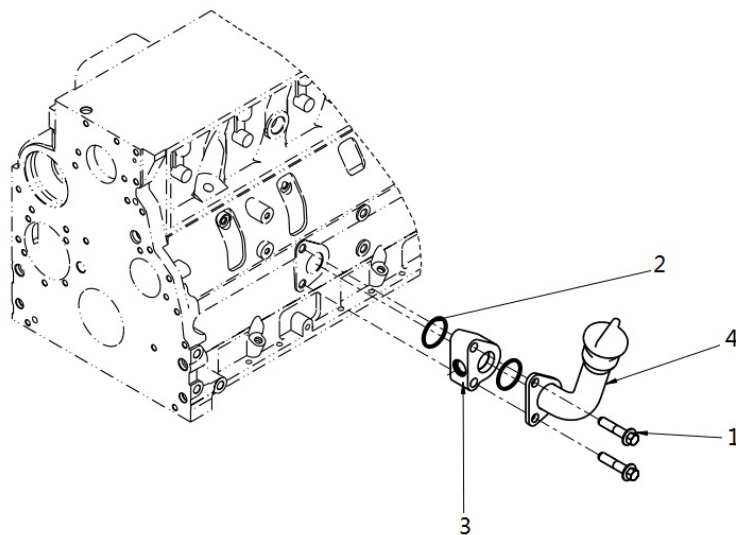
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3279104	Y	机油标尺管 TUBE,OIL GAUGE	1	
2	1	C3900955	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	1	
3	1	C5402661	Y	机油标尺 DIPSTICK	1	



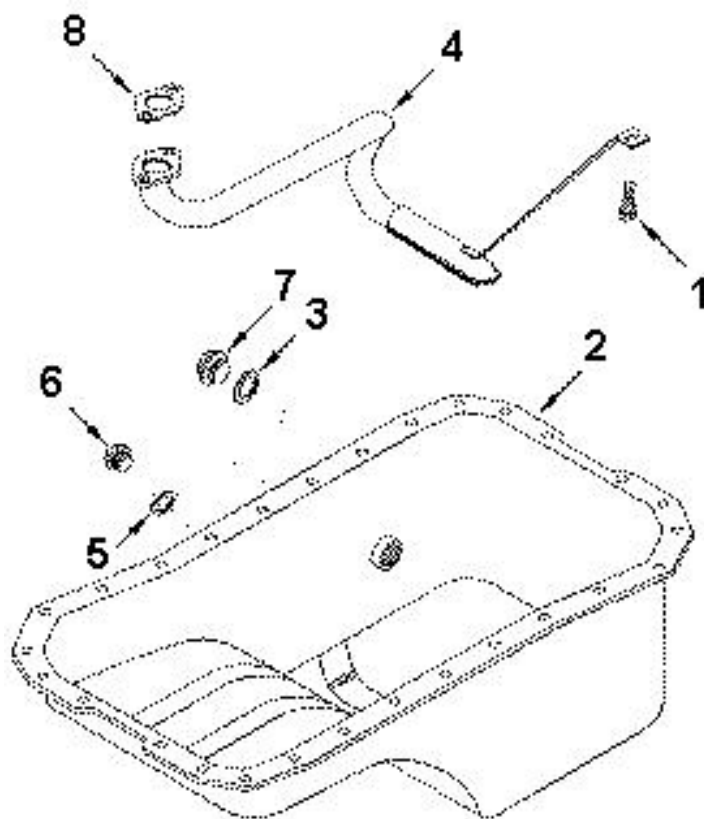
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900677	Y	六角头螺栓 SCREW, HEXAGON HEAD CAP	4	
2	1	C5346429	Y	机油泵 PUMP, LUBRICATING OIL	1	



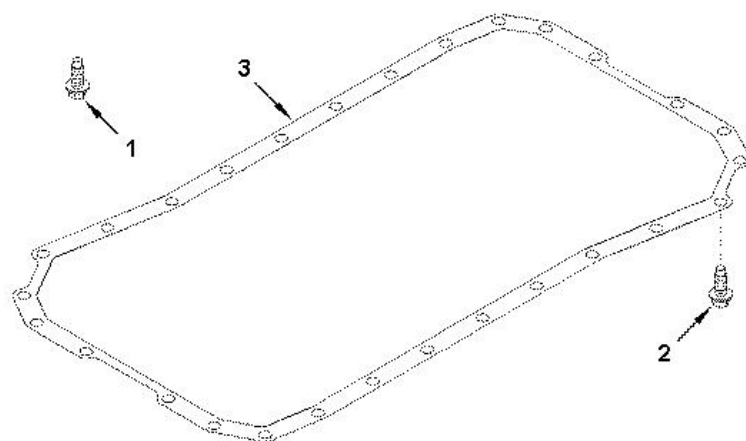
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3903463	Y	燃油泵齿轮驱动孔盖 COVER,ACCESS HOLE	1	
2	1	C3903475	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
3	1	C4931643	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	



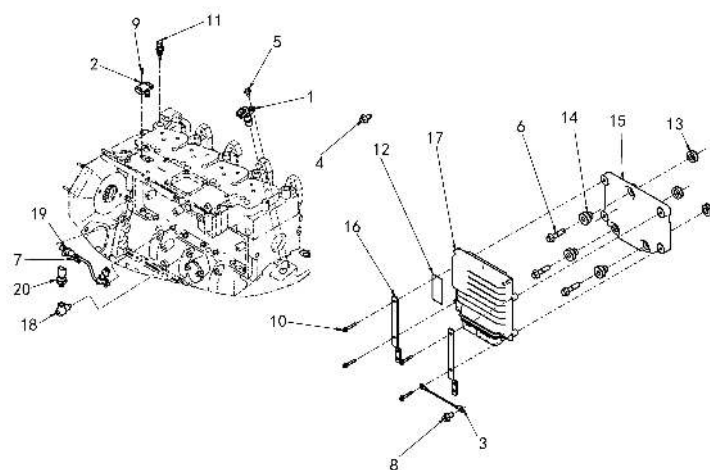
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901859	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3906696	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	2	
3	1	C3935502	Y	连接隔块 CONNECTION,SPACER	1	
4	1	C4938416	Y	加机油管 TUBE,OIL FILLER	1	



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	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C3901049	Y	油底壳 PAN,OIL	1	
3	1	C3902425	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
4	1	C3905206	Y	机油吸油管 CONNECTION,OIL SUCTION	1	
5	1	C3920773	Y	密封垫圈 WASHER,SEALING	1	
6	1	C3973071	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
7	1	C4992508	Y	螺塞 PLUG,THREADED	1	
8	1	C3938157	Y	法兰密封垫片 GASKET,FLANGE	1	

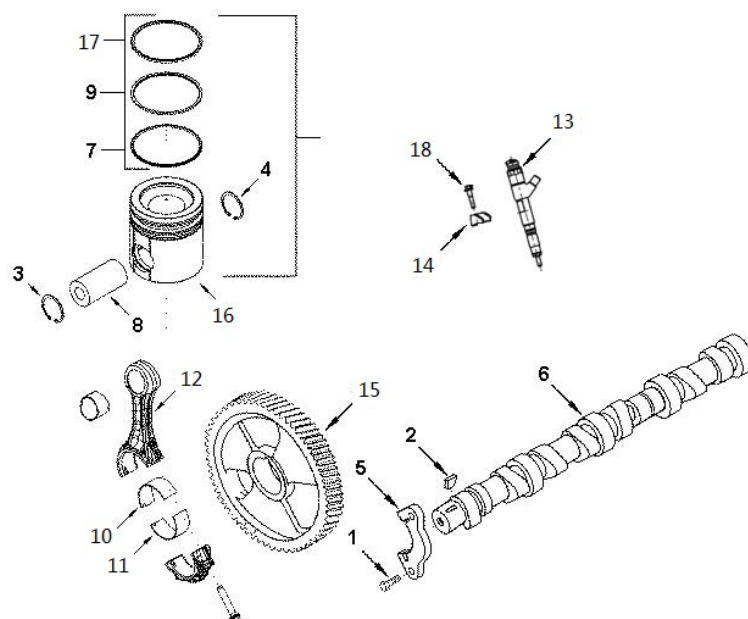


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900630	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3920400	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	28	
3	1	C3938162	Y	油底壳密封垫 GASKET,OIL PAN	1	



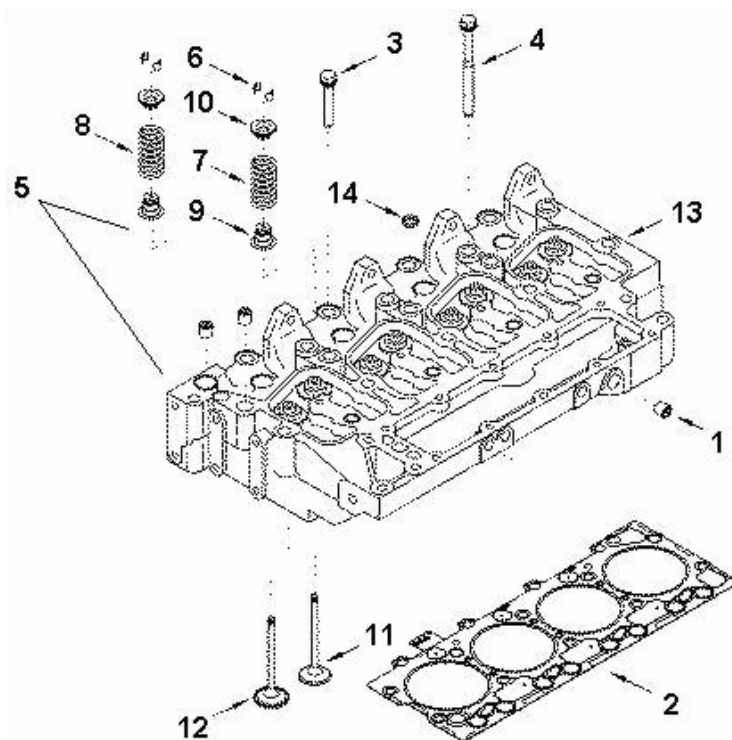
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C2872279	Y	位置传感器 SENSOR,POSITION	1	
2	1	C2897333	Y	温度传感器 SENSOR,PRSTEMPERATURE	1	
3	1	C3018924	Y	搭铁线 WIRE,GROUND	1	
4	1	C3093956	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
5	1	C3900629	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
6	1	C3902116	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
7	1	C3906391	Y	内六角螺栓 SCREW,SOCKET HEAD CAP	1	
8	1	C3913372	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
9	1	C3957849	Y	内六角螺栓 SCREW,SOCKET HEAD CAP	1	
10	1	C4017567	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	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	C4954905	Y	温度传感器 SENSOR,TEMPERATURE	1	
12	1	C5254858	Y	参数牌 DATAPLATE	1	
13	1	C5256060	Y	减振块 ISOLATOR,VIBRATION	3	
14	1	C5256061	Y	减振块 ISOLATOR,VIBRATION	3	
15	1	C5309359	Y	ECM支架 SUPPORT,ETR CNT MODULE	1	
16	1	C5313728	Y	线束支架 BRACE,WIRING	2	
17	1	C5348867	Y	电控模块 MODULE,ELECTRONIC CONTRO	1	
18	1	C5364491	Y	T形接头 TEE,PLAIN ADAPTER	1	
19	1	C5365650	Y	位置传感器 SENSOR,POSITION	1	
20	1	D4921517	Y	压力传感器 SENSOR,PRESSURE	1	



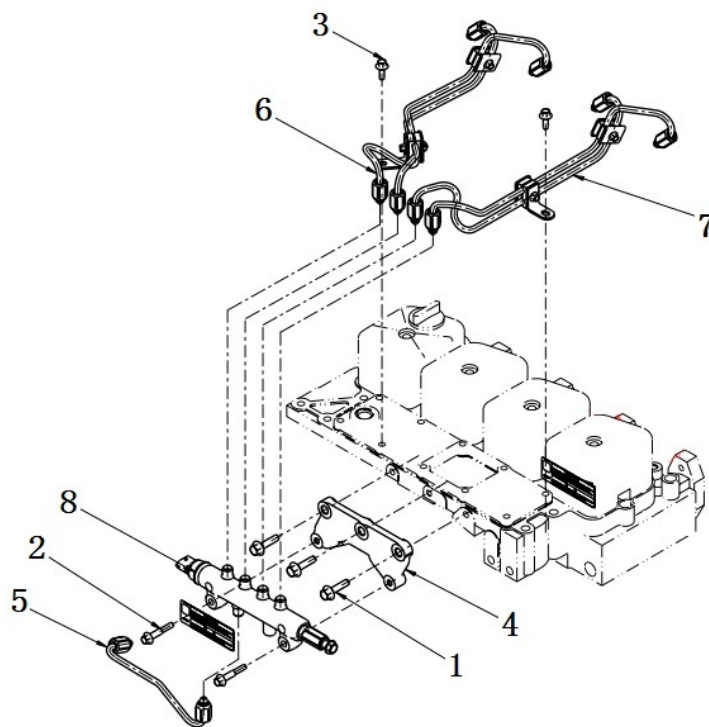
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900227	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	2	
2	1	C3902332	Y	半圆键 KEY,PLAIN WOODRUFF	1	
3	1	C3920691	Y	挡圈 RING,RETAINING	4	
4	1	C3920691	Y	挡圈 RING,RETAINING	4	90305
5	1	C3927155	Y	凸轮轴止推片 SUPPORT,CAMSHAFT THRUST	1	
6	1	C3929885	Y	凸轮轴 CAMSHAFT	1	
7	1	C3932520	Y	油环 RING,OIL PISTON	4	
8	1	C3934047	Y	活塞销 PIN,PISTON	4	
9	1	C3943447	Y	活塞压缩环 RING,COMPRESSION PISTON	4	
10	1	C3969562	Y	连杆轴瓦 BEARING,CONNECTING ROD	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	C4893693	Y	连杆轴瓦 BEARING,CONNECTING ROD	4	
12	1	C4943979	Y	连杆 ROD,ENGINE CONNECTING	4	
13	1	C5367913	Y	喷油器 INJECTOR	4	
14	1	C5289110	Y	喷油器压板 CLAMP,INJECTOR	4	
15	1	C5315326	Y	凸轮轴齿轮 GEAR,CAMSHAFT	1	
16	1	C5332597	Y	活塞 PISTON,ENGINE	4	
17	1	C5333949	Y	活塞压缩环 RING,COMPRESSION PISTON	4	
18	1	C5343305	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	



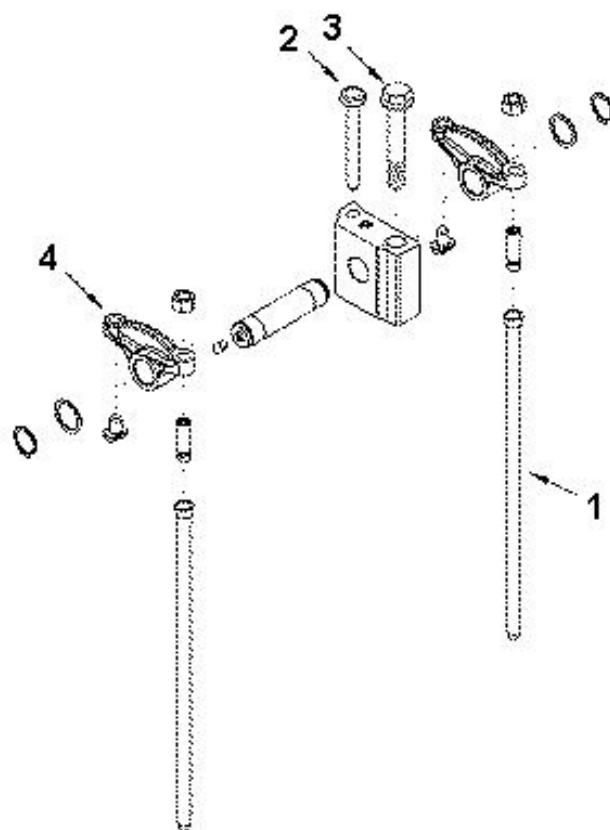
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
2	1	C3283333	Y	缸盖密封垫 GASKET,CYLINDER HEAD	1	
3	1	C3920779	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
4	1	C3920780	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	10	
5	1	C5274387	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
6	1	C3900250	Y	气门锁块 COLLET,VALVE	16	
7	1	C3916691	Y	气阀弹簧 SPRING,VALVE	4	
8	1	C3926700	Y	气阀弹簧 SPRING,VALVE	4	
9	1	C3957912	Y	气阀杆油封 SEAL,VALVE STEM	8	
10	1	C3957913	Y	气阀弹簧座 RETAINER,VALVE SPRING	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	C4994143	Y	排气阀 VALVE,EXHAUST	4	
12	1	C4995554	Y	进气阀 VALVE,INTAKE	4	
13	1	C5274388	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
14	1	C3812092	Y	碗形塞 PLUG,EXPANSION	3	
null	1	C3900250	Y	气阀锁块 COLLET,VALVE	16	
null	1	C4995554	Y	进气阀 VALVE,INTAKE	4	
null	1	C3916691	Y	气阀弹簧 SPRING,VALVE	4	
null	1	C3926700	Y	气阀弹簧 SPRING,VALVE	4	
null	1	C3957912	Y	气阀杆油封 SEAL,VALVE STEM	8	
null	1	C4994143	Y	排气阀 VALVE,EXHAUST	4	
null	1	C5274389	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
null	1	C5274388	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
null	1	C5274387ZZ	Y	缸盖 HEAD,CYLINDER	1	
null	1	C3957913	Y	气阀弹簧座 RETAINER,VALVE SPRING	8	

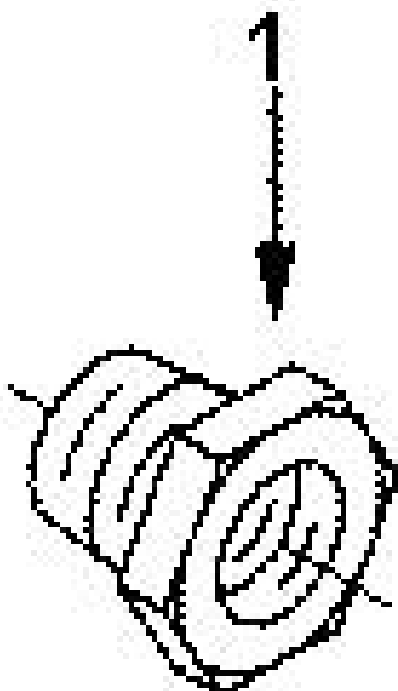


序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3093805	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C3901445	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
3	1	C4928946	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
4	1	C5287060	Y	支架 BRACE,SUPPORT	1	
5	1	C5287539	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	1	
6	1	C5305410	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	1	
7	1	C5305411	Y	高压油管 TUBE,INJECTOR FUEL SUPPL	1	
8	1	C5310190	Y	高压共轨管 MANIFOLD,FUEL	1	

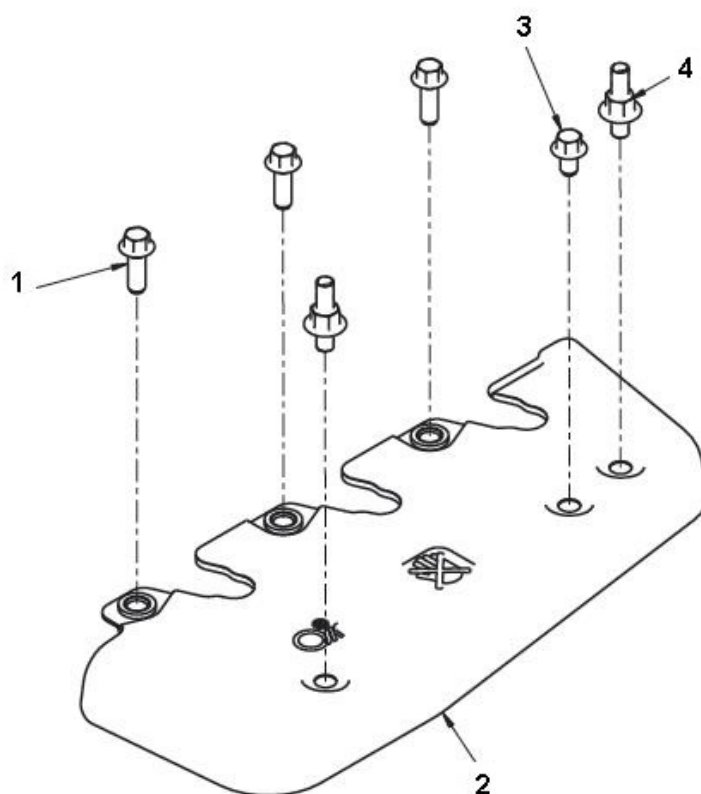
PP90829ZZ				增压器		
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3818823	Y	双头螺柱 STUD,DOUBLE END PLAIN	4	
2	1	C3818824	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	4	
3	1	C3919369	Y	增压器密封垫 GASKET,TURBOCHARGER	1	
4	1	C5356249	Y	增压器 TURBOCHARGER	1	



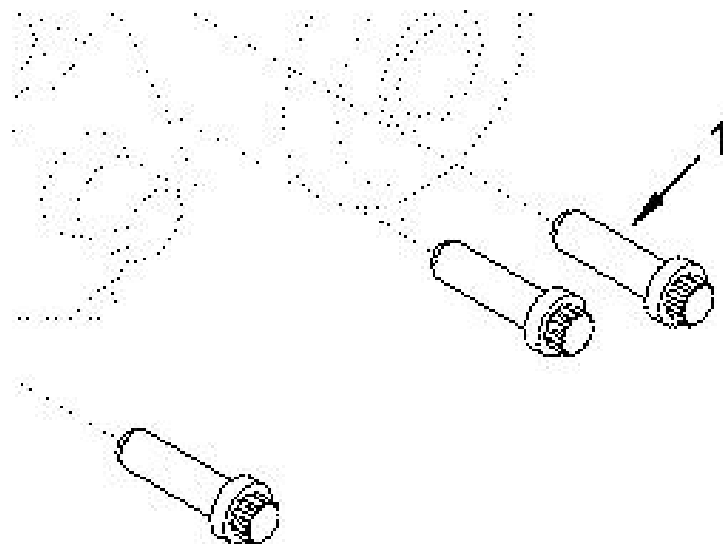
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3284377	Y	推杆 ROD,PUSH	8	
2	1	C3901221	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	4	
3	1	C3920781	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
4	1	C3934920	Y	摇臂轴 SUPPORT,ROCKER LEVER	4	



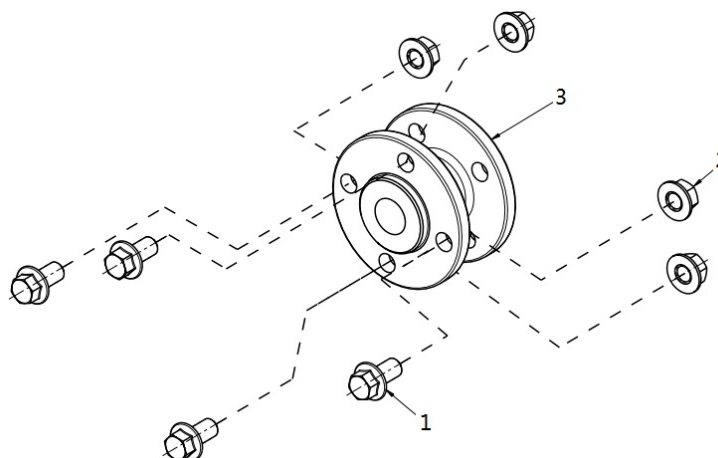
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C4938322	Y	直软管接头 COUPLING,PLAIN HOSE	1	



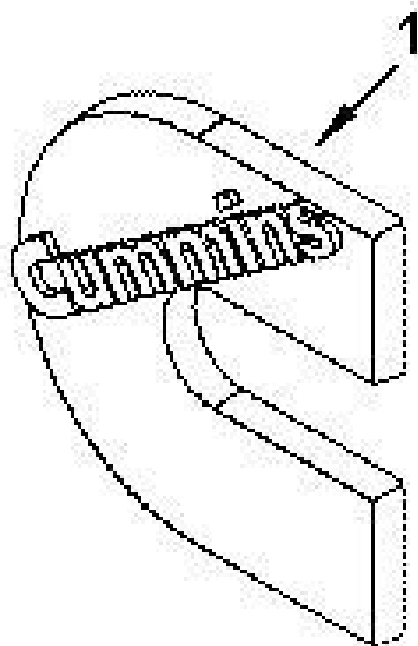
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3089016	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
2	1	C5369927	Y	隔热罩 SHIELD,HEAT	1	
3	1	C5402665	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
4	1	C5402667	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDED FLANGE CAP	2	



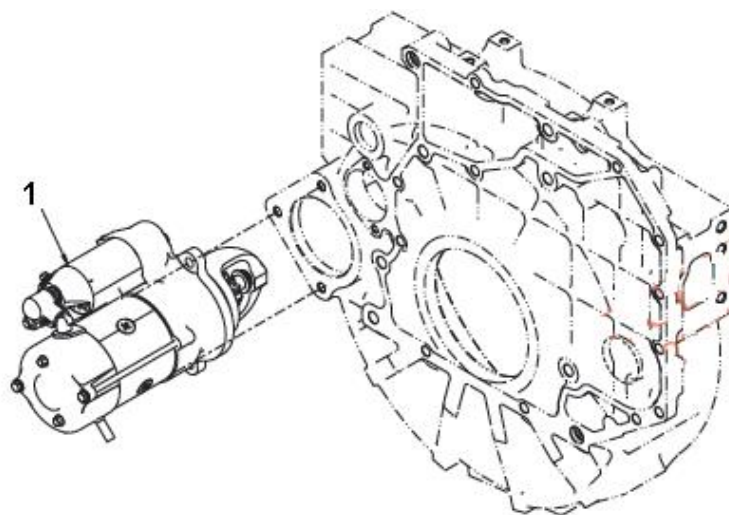
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3968470	Y	十二角头螺栓 SCREW,TWELVE POINT CAP	3	



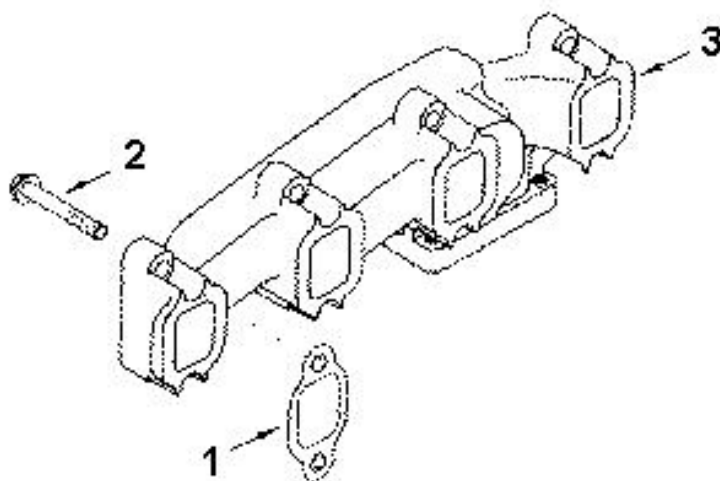
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3925344	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	8	
2	1	C4988581	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FRANGE	4	
3	1	C5270037	Y	风扇隔块 SPACER,FAN	1	



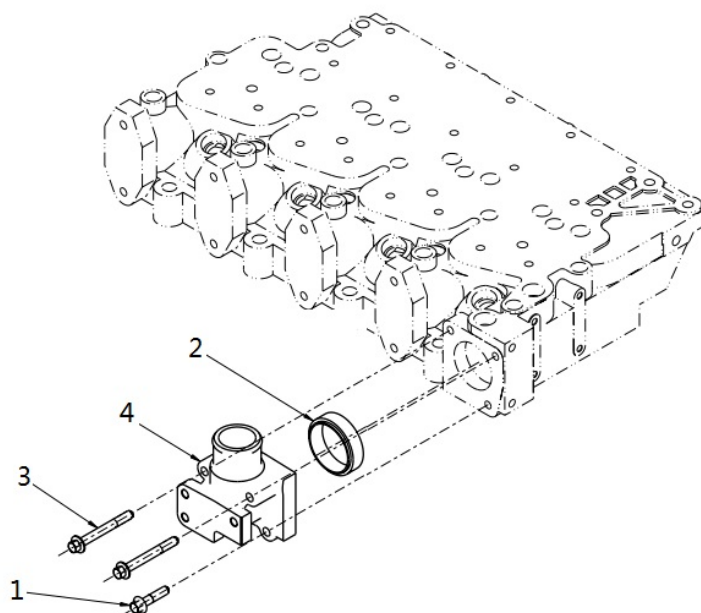
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3991084	Y	铭牌 NAMEPLATE	1	



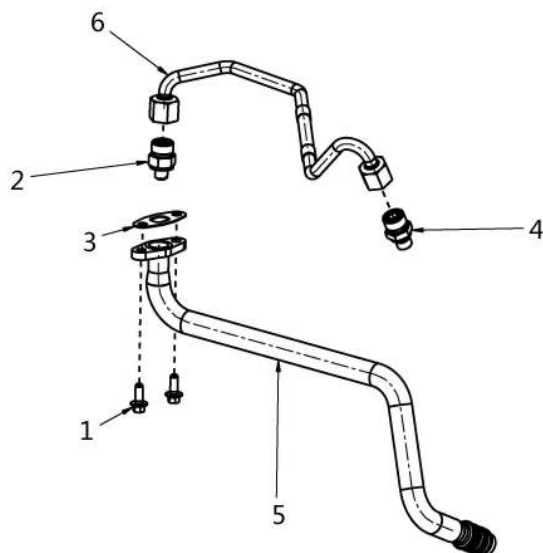
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C5271460	Y	起动机 MOTOR,STARTING	1	



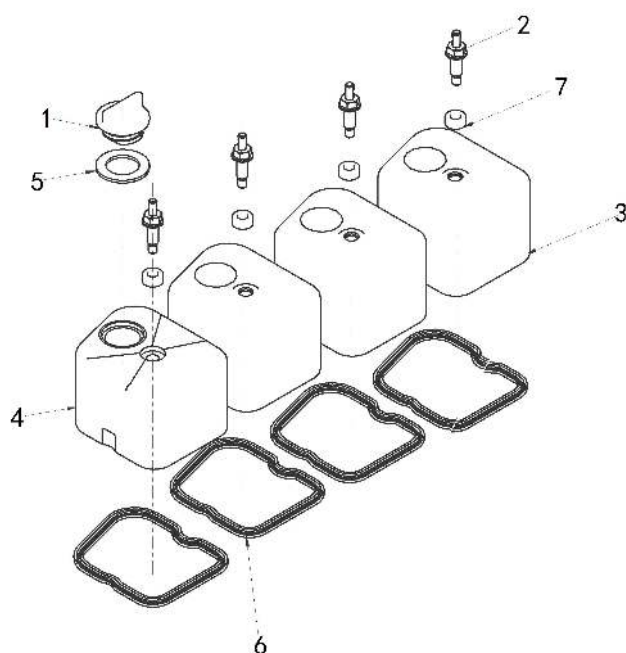
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3929881	Y	排气管密封垫 GASKET,EXHAUST MANIFOLD	4	
2	1	C3944593	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	8	
3	1	C4932577	Y	排气歧管 MANIFOLD,EXHAUST	1	



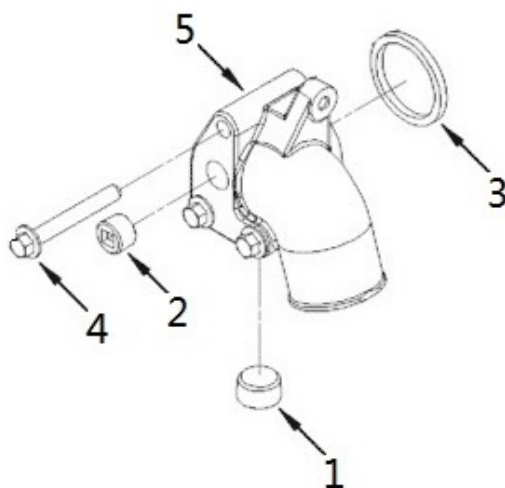
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900632	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
2	1	C3923331	Y	节温器座密封垫 GASKET,THM HOUSING COVER	1	
3	1	C3926972	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
4	1	C5316923	Y	节温器座 HOUSING,THERMOSTAT	1	



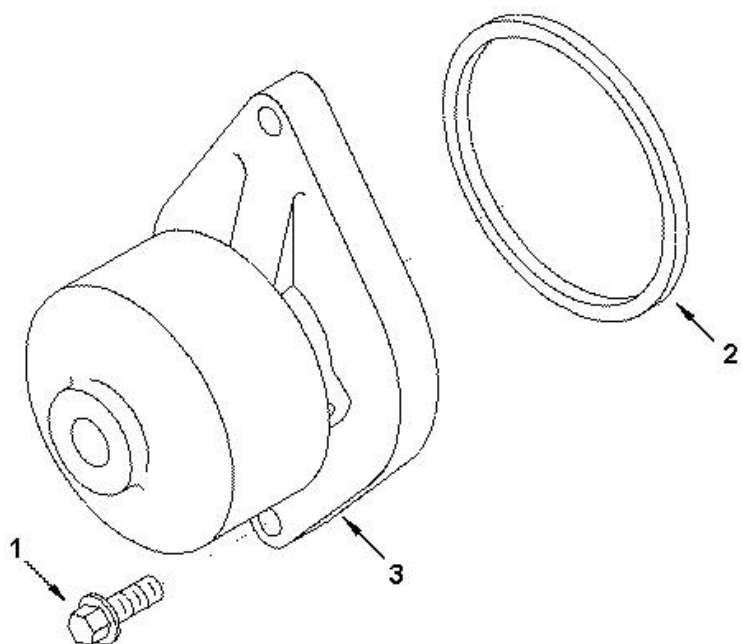
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3913638	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	2	
2	1	C3932445	Y	直通接头体 CONNECTOR,MALE	1	
3	1	C3934638	Y	回油管密封垫 GASKET,OIL DRAIN	1	
4	1	C4940183	Y	接头体 UNION,MALE	1	
5	1	C5442328	Y	增压器回油管 CONNECTION,TUR OIL DRAIN	1	
6	1	C5444557	Y	增压器供油管 TUBE,TUR OIL SUPPLY	1	



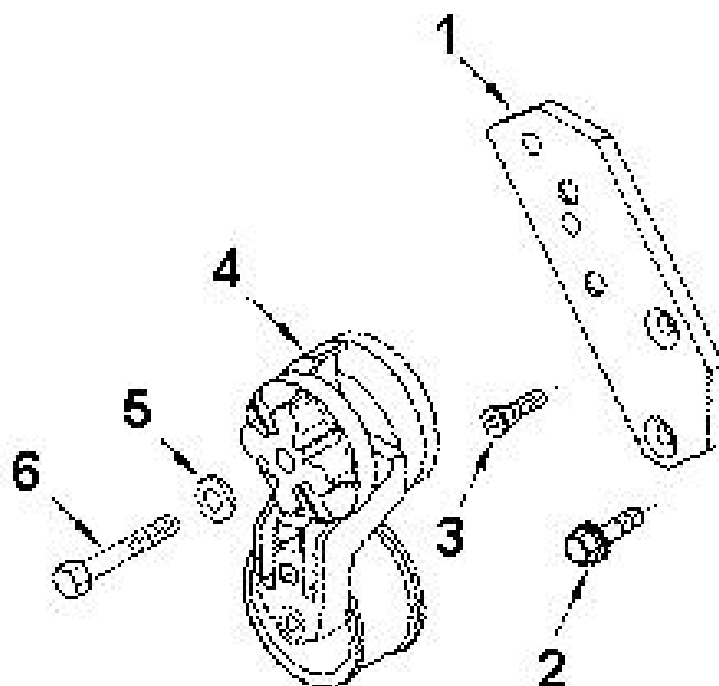
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3901895	Y	加机油口盖 CAP,FILLER	1	
2	1	C3920344	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,STUDDED FLANGE CAP	4	
3	1	C3928404	Y	气阀室罩 COVER,VALVE	3	
4	1	C3928405	Y	气阀室罩 COVER,VALVE	1	
5	1	C3936876	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
6	1	C5316380	Y	气阀室盖密封垫 GASKET,VALVE COVER	4	
7	1	C5441191	Y	降噪隔块 ISOLATOR,NOISE	4	



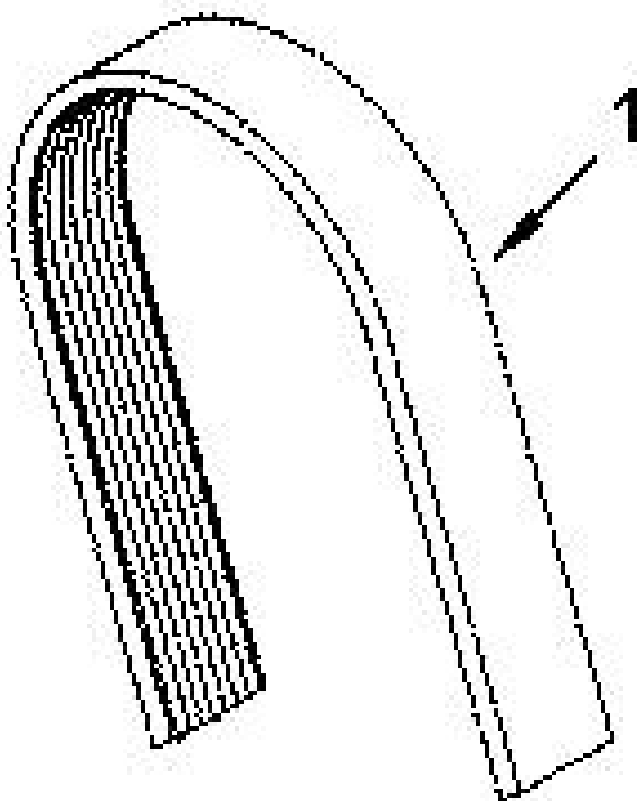
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3008468	Y	螺塞 PLUG,PIPE	2	
2	1	C3008469	Y	螺塞 PLUG,PIPE	1	
3	1	C3906697	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
4	1	C4991495	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	3	
5	1	C5316922	Y	进水连接管 CONNECTION,WATER INLET	1	



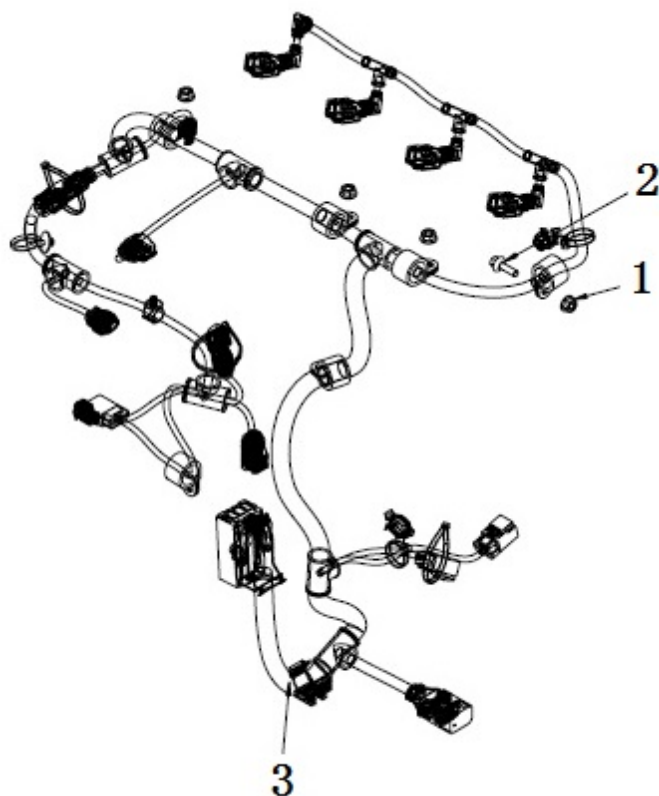
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3900227	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD CAP	2	
2	1	C3906698	Y	矩形密封圈 SEAL,RECTANGULAR RING	1	
3	1	C4935793	Y	水泵 PUMP,WATER	1	



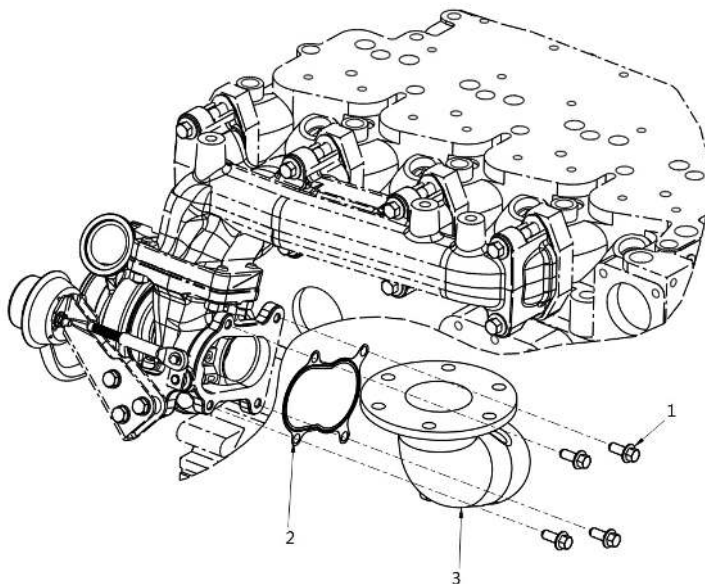
序号 NO	层次	备件号 OPTION NUMBER	出售 SALE	备件名称 OPTION NAME	数量 QTY	备注 REMARKS
1	1	C3285958	Y	涨紧轮支架 BRACKET,BELT TENSIONER	1	
2	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
3	1	C3925186	Y	内六角沉头螺钉 SCREW,FLAT HEAD CAP	1	
4	1	C3937553	Y	皮带涨紧轮 TENSIONER,BELT	1	
5	1	C3967107	Y	平垫圈 WASHER,PLAIN	1	
6	1	C3979347	Y	六角头螺栓 SCREW,HEXAGON HEAD 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	C3288790	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	C3900589	Y	六角法兰面螺母 NUT,HEXAGON FLANGE	4	
2	1	C3900631	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	1	
3	1	C5367704	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	C5270031	Y	六角法兰面螺栓 SCREW,HEX FLANGE HEAD CA	4	
2	1	C5323485	Y	转接盘密封垫 GASKET,ADAPTER	1	
3	1	C5441403	N	排气连接件 CONNECTION,EXHAUST OUTLE	1	