GOODSENSE

PARTS MANUAL

2-3.5t内燃平衡重式叉车

2-3.5t Internal Combustion Balanced Forklift Truck

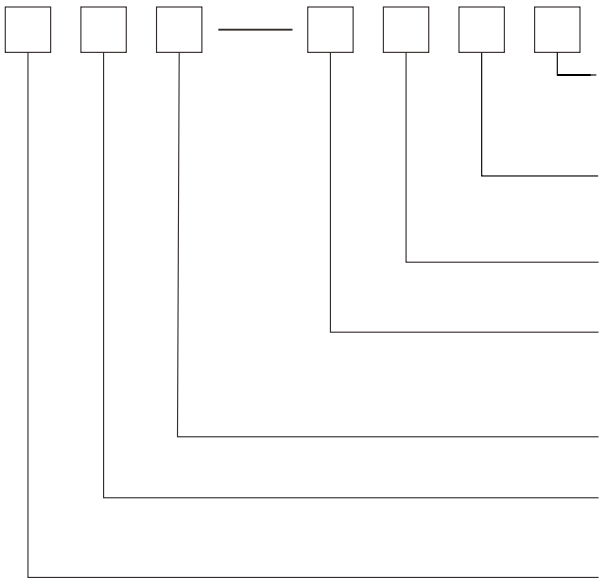
Original instruction

说　　明

一、本零件目录适用于浙江吉鑫祥叉车制造有限公司的FD(Y)20/25G、 FD(Y)30/35G、零部件名称及数量，并作订货参考。

二、在订货时，必须说明叉车的型号及出厂编号，并根据零部件目录说明零部件的完整代号、详细名称及数量。

三、本目录中叉车型号的表示方法：



起升高度:代码:200、300、350
高度:2m、3m、3.5m

门架型式： 一级基本型(K)、二级基本型(M)、二级全自由型(Z)、三级全自由型(S)

传动方式:机械传动(MT); 液力传动(AT)

发动机代号：X3、X4、X10、X12、X13、X14、X17、W1、W2、JH2、S2、S5、Y1、Y2、Y3、D1、KMS4、R1、R2、R4、GQ1、GQ2、GQ3、YN1、X24、X28、X25、X27、KD1、S6、S7

产品系列号:GOODSENSE品牌(G)

吨位系列:代号:20、25、30、35
吨位：2t、2.5t、3t、3.5t

FD: 平衡重式柴油叉车
FY: 平衡重式液化汽/汽油叉车

四、产品设计更改，恕不另行通知。

五、适用型号：用发动机代号和吨位标识区别。

六、具体车型与发动机的对应关系。

FD20,25,30-X12配新柴C490BPG-236发动机
FD20,25,30-X4配新柴A490BPG-95发动机
FD20,25,30-X3配新柴C490BPG-6A发动机
FD20,25,30-X17配全柴QC490GP发动机
FD30,35-X13配新柴A495BPG-517发动机
FD35-X14配新柴A498BPG-520发动机
FD35-X10配新柴A498BT1-34发动机
FD20,25,30-W1配五十铃C240PKJ-30发动机
FD30,35-W2配五十铃4JG2PE-01发动机
FD20,25,30-JH2配江铃493发动机
FD20,25,30,35-S2配三菱S4S-408发动机
FD20,25,30,35-S5配三菱S4S-455发动机
FD30,35-D1配大柴CA498-06T2/01-97发动机
FD20,25-Y1配洋马4TNE92发动机
FD30,35-Y2配洋马4TNE98发动机
FD30,35-Y3配洋马4TNV94L-BXPHZ发动机
FD20,25,30,35-KMS4配康明斯B3.3-C65T3发动机
FY20,25-R1配尼桑K21发动机
FY20,25,30,35-R2配尼桑K25发动机
FY20,25,30,35-R4配尼桑K25 EPA认证发动机
FY20,25,30-GQ1/2/3配广庆GQ491发动机
FD30,35-YN1配云内YN4A055-CR发动机(国III)
FD20,25,30-X24配新柴4D27G31发动机(国III)
FD30,35-X28配新柴4D32G31发动机(国III)
FD20,25,30-X25配全柴4C2-50V32发动机(国III)
FD20,35-X27配全柴4C4-50V31发动机(国III)
FD20,25,30,35-KD1配科勒KDI1903TCR发动机
FY20,25,30,35-S6配PSI2.4发动机
FY20,25,30,35-S7配PSI3.0发动机

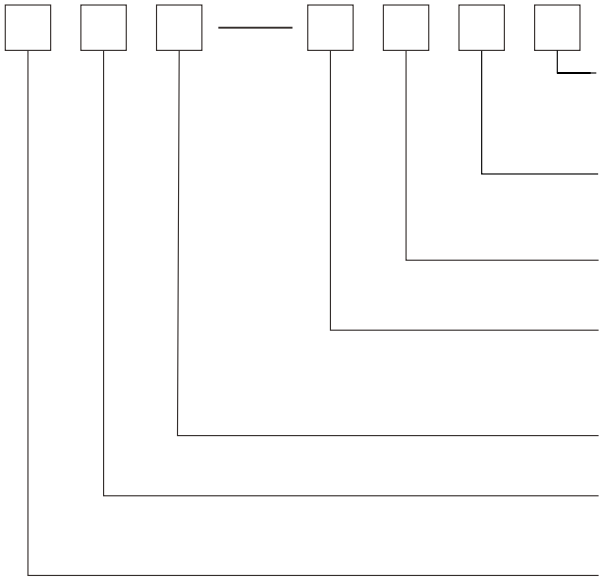
注：EX-A表示向美国和加拿大出口而制造的专用零件
EX-B表示面向一般市场而制造的专用零件

FOREWORD

1. This parts list is applied to the "ZHEJIANG GOODSENSE FORKLIFT COMPANY LTD" FD(Y)20/25G、FD(Y)30/35G forklift truck. It is intended for users to identify the name, number and quantity of the parts replaced or repaired and to order them from the suppliers works.

2. When order parts, it is necessary to state the model of the forklift truck, its date of manufacture and according to this Part List , to state the whole number , the whole name and quantity.

3. Among the models of the forklifts truck :



Lifting height : Code : 200、300、350
Height : 2m、3m、3. 5m

Mast type : Normal mast(I)(K)、Normal mast(II)(M)
2-stage full free mast (Z)、3-stage full free mast (S)

Transmission type : Manual transmission(MT)
Hydraulic transmission (AT)

Engine model: X3、X4、X10、X12、X13、X14、X17、W1、W2、JH2、S2、S5、Y1、Y2、Y3、D1、KMS4、R1、R2、R4、GQ1、GQ2、GQ3、YN1、X24、X28、X25、X27、KD1、S6、S7

Serial number: G

Weight Series : Code : 20、25、30、35
Ton : 2t、2.5t、3.0t、3.5t

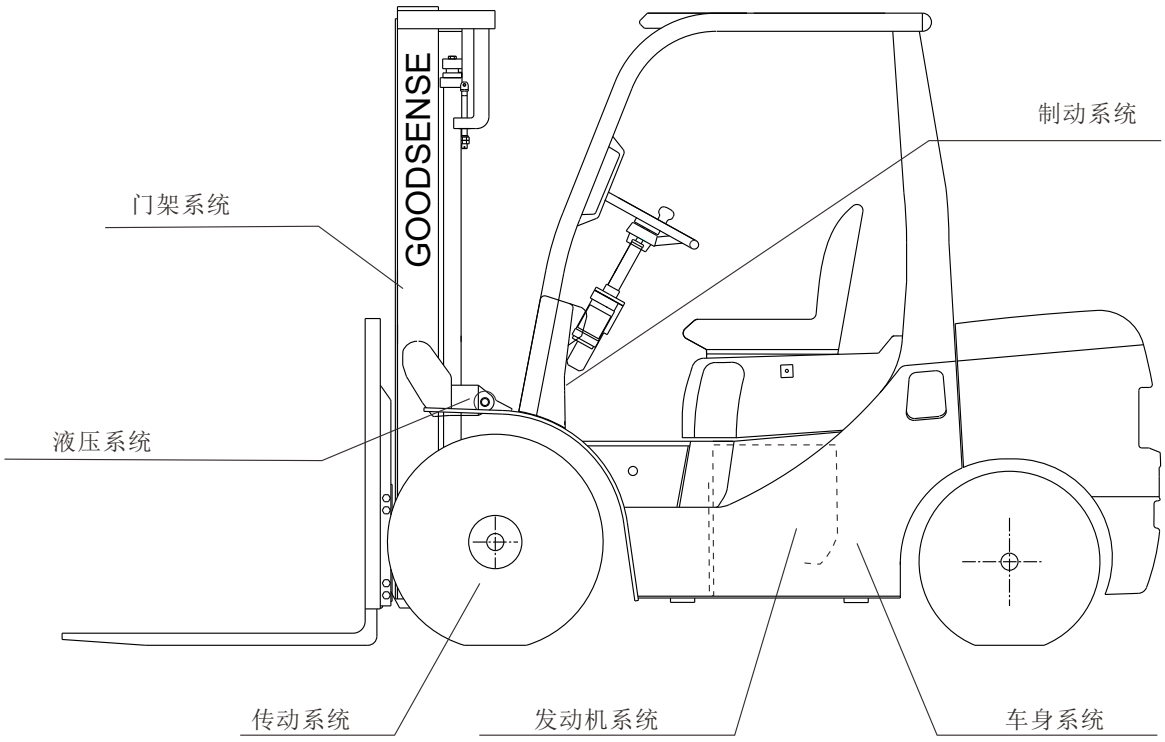
FD: Balance weight of diesel forklift
FY: Balance weight of LPG/gasoline forklift

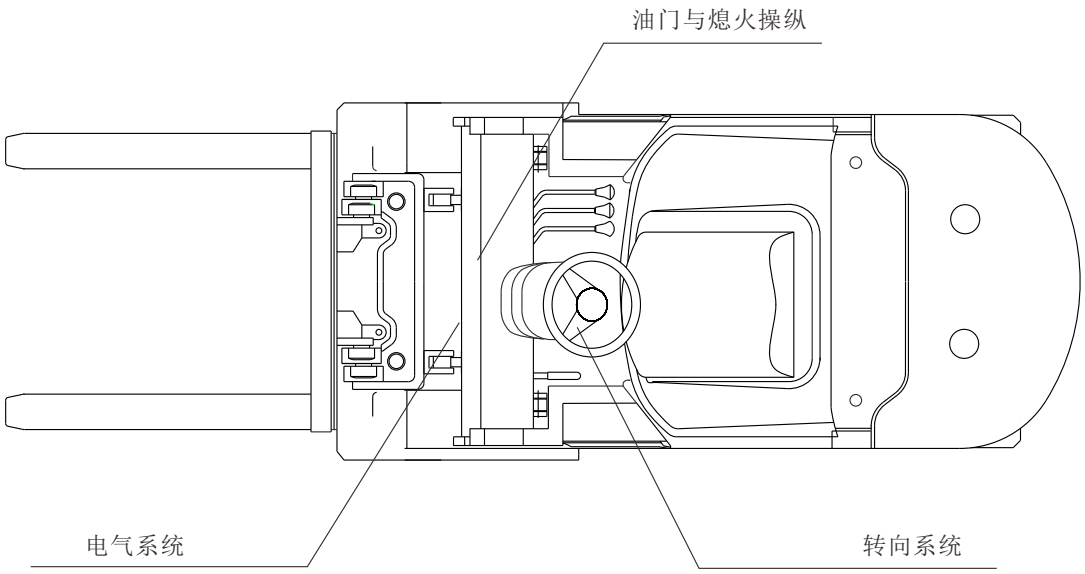
4. If there is any change, we will not notify.
5. Model application: Engine model and maximum capacity.
6. The following trucks are provided with corresponding engine.

FD20,25,30-X12/C490BPG-236 engine
FD20,25,30-X4/A490BPG-95 engine
FD20,25,30-X3/C490BPG-6A engine
FD20,25,30-X17/QC490GP engine
FD30,35-X13/A495BPG-517engine
FD35-X14/A498BPG-520 engine
FD35-X10/A498BT1-34 engine
FD20,25,30-W1/C240PKJ-30 engine
FD30,35-W2/4JG2PE-01 engine
FD20,25,30-JH2/493 engine
FD20,25,30,35-S2/S4S-408 engine
FD20,25,30,35-S5/S4S-455 engine
FD30,35-D1/CA498-06T2/01-97 engine
FD20,25-Y1/4TNE92 engine
FD30,35-Y2/4TNE98 engine
FD30,35-Y3/4TNV94L-BXPHZ engine
FD20,25,30,35-KMS4/B3.3-C65T3 engine
FY20,25-R1/K21 engine
FY20,25,30,35-R2/K25 engine
FY20,25,30,35-R4/K25 EPA engine
FY20,25,30-GQ1\2\3/GQ491 engine
FD30,35-YN1/YN4A055-CR engine
FD20,25,30-X24/4D27G31 engine
FD30,35-X28/4D32G31 engine
FD20,25,30-X25/4C2-50V32 engine
FD20,35-X27/4C4-50V31 engine
FD20,25,30,35-KD1/KDI1903TCR engine
FY20,25,30,35-S6/PSI2.4 engine
FY20,25,30,35-S7/PSI3.0 engine

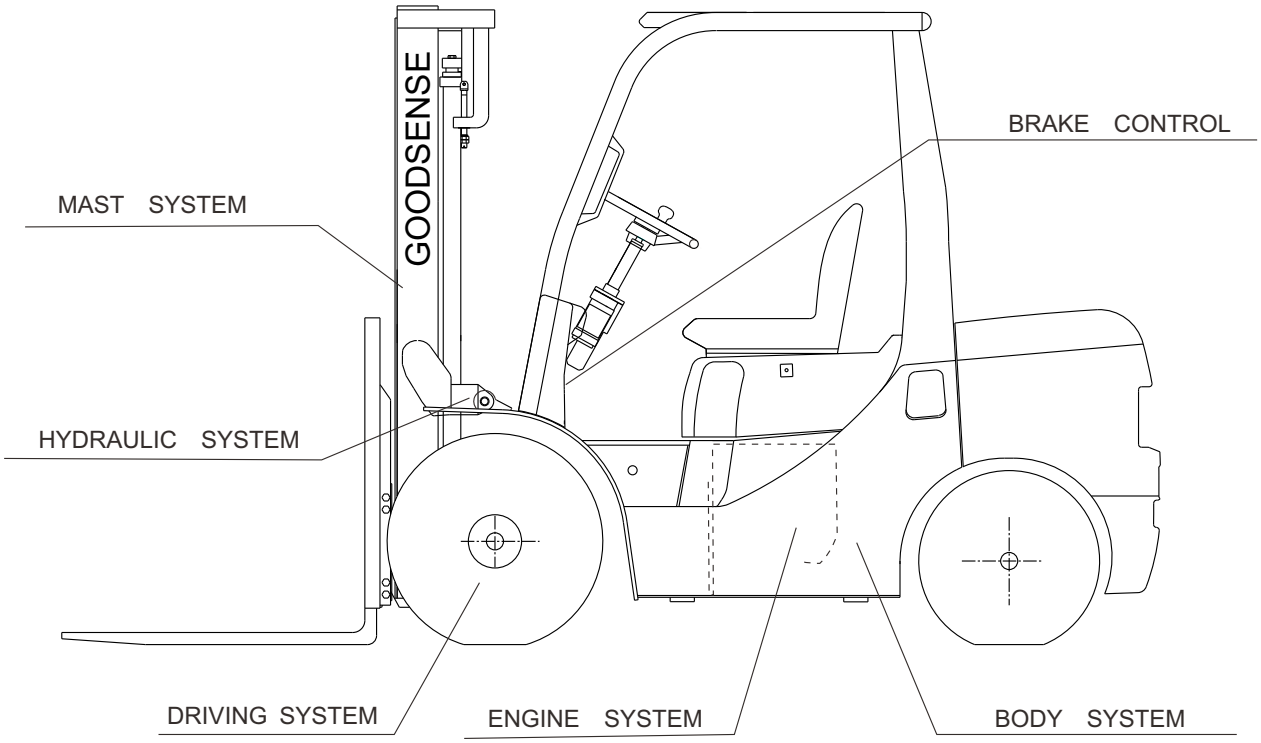
Note: EX-A: Special parts made for the forklift trucks exported to US and Canada .
EX-B: Parts made for common forklift trucks markets .

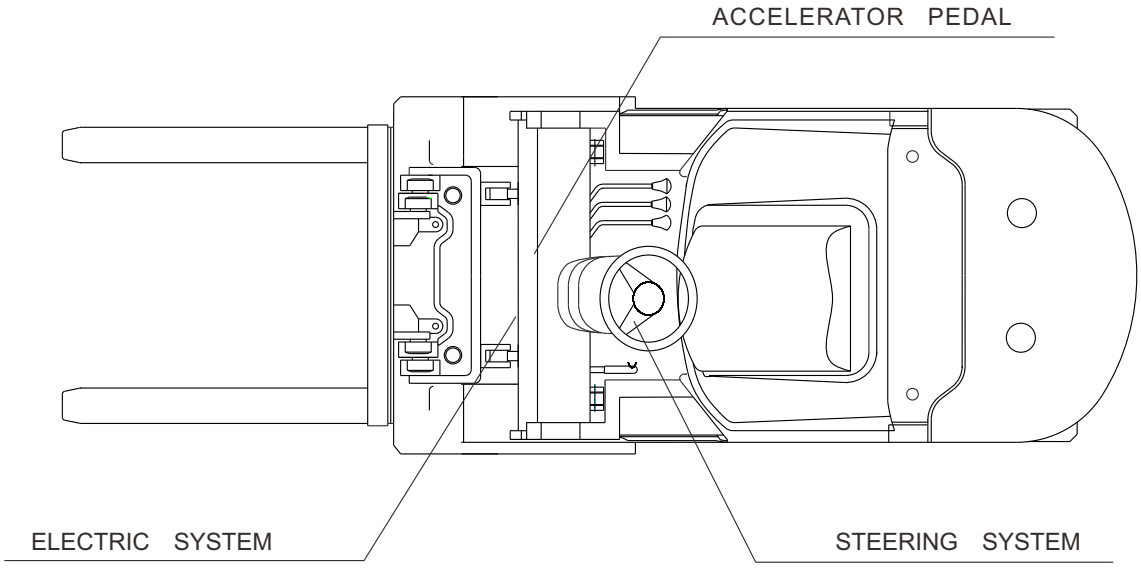
分 类 索 引





GROUP INDEX


GOODSENSE
BRAKE CONTROL
MAST SYSTEM
HYDRAULIC SYSTEM
DRIVING SYSTEM
ENGINE SYSTEM
BODY SYSTEM


ACCELERATOR PEDAL
ELECTRIC SYSTEM
STEERING SYSTEM

目　录
INDEX

一、发动机系统　Engine system

发动机安装　Engine mount ····· 1-01

进气系统　Air intake system ····· 1-19

冷却系统　Coolling system ····· 1-27

燃油系统　Fuel system ····· 1-35

排气系统　Exhaust system ····· 1-47

二、传动系统　Driving system

差速器总成　Differential ····· 2-01

传动装置安装（机械式）Drive unit mount (clutch type) ····· 2-03

传动装置安装（液力式）Drive unit mount (tor-con type) ····· 2-07

传动装置（液力式）Drive unit (tor-con type) ····· 2-09

传动装置（盖和微动阀）（液力式）Drive unit(cover & inching valve)(tor-con type) 2-13

供油泵（液力式）Charging pump (tor-con type) ····· 2-17

液力离合器（液力式）Hydraulic clutch (tor-con type) ····· 2-19

控制阀（液力式）Control valve (tor-con type) ····· 2-21

微动阀（液力式）Inching valve (tor-con type) ····· 2-23

变矩器油冷系统（液力式）Tor-xon oil cooling system (tor-con type) ····· 2-25

变速箱1/2(机械式) Transmission (clutch) ····· 2-29

变速箱2/2(机械式) Transmission (clutch) ····· 2-33

驱动桥　Drive axle ····· 2-39

驱动轮总成　Drive wheel assembly ····· 2-43

轮式制动器　Wheel brake ····· 2-49

变速箱变速操纵（液力式）Transmission control linkage (tor-con type) ····· 2-57

三、转向系统　Steering system

转向操纵　Steering control ····· 3-01

转向桥　Steering axle ····· 3-05

转向轮　Steering wheel ····· 3-09

转向油缸　Steering cylinder ····· 3-11

四、油门操纵　Accelerator pedal

油门操纵　Accelerator pedal ····· 4-01

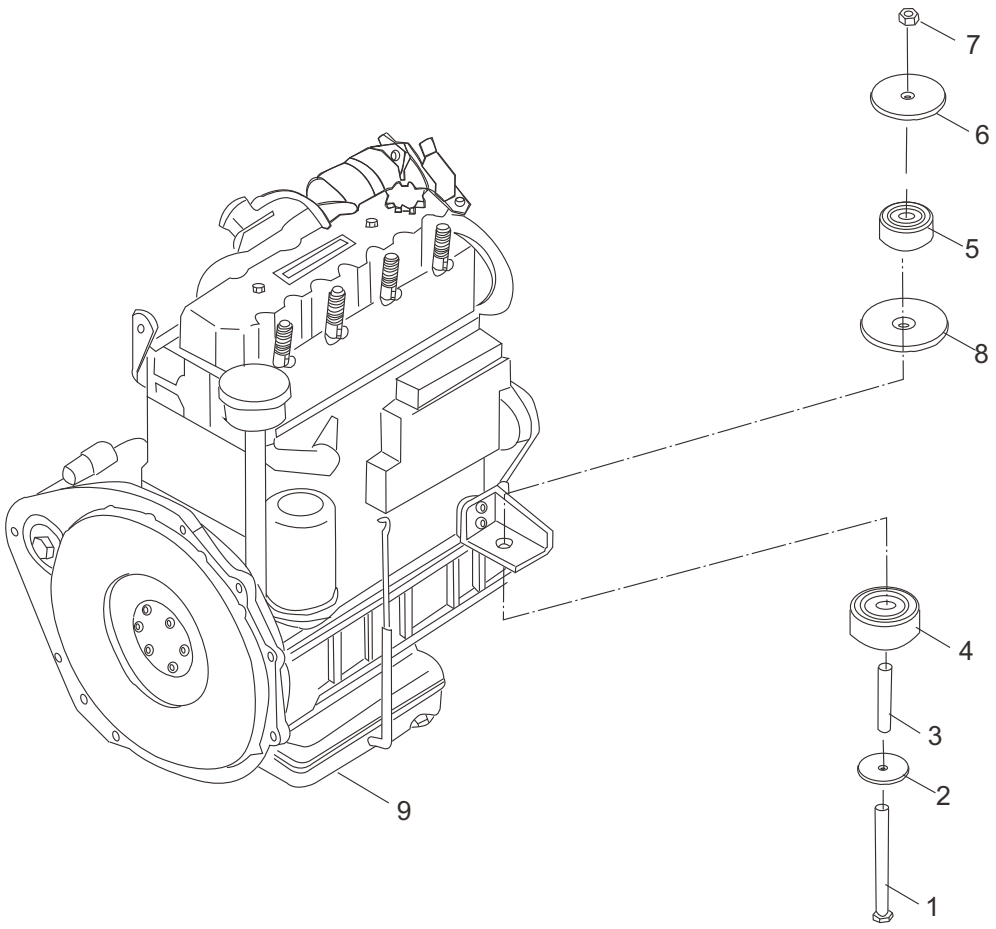
五、制动系统　Brake system
行车制动与微动操纵（液力式） Brake & inching control (tor-con type) ···· 5-01
行车制动与离合操纵（机械式） Brake & clutch control (clutch type) ····· 5-05
停车制动　Brake lever ····· 5-09
六、车身系统　Body system
车架与平衡重　Frame & balance ····· 6-01
机罩底板类及座椅 Hood、Floor Board & Seat ····· 6-11
护顶架　Head guard ····· 6-17
驾驶室总成(选用) Cab ass'y (option)····· 6-19
七、液压系统　Hydraulic system
液压油箱　Oil tank ····· 7-01
阀操纵总成（二片） Valve control linkage (two-throw) ····· 7-03
阀操纵总成（三片） Valve control linkage (three-throw)····· 7-05
阀操纵总成（四片） Valve control linkage (four-throw) ····· 7-07
阀操纵总成（五片） Valve control linkage (five-throw) ····· 7-09
液压管路　Hydraulic pipe line ····· 7-13
八、起重系统　Lifting system
门架管路系统(基本型) Hydraulic system mast(Normal mast KM)····· 8-01
属具管路系统(基本型)三片阀 Hydraulic system attachments(Normal mast KM) 8-04
属具管路系统(基本型)四片阀 Hydraulic system attachments(Normal mast KM) 8-07
门架管路系统(二节全自由) Hydraulic system mast(Full Free 2-Stage Mast KZM) 8-10
属具管路系统(二节全自由)三片阀 Hydraulic system attachments(Full Free 2-Stage Mast KZM) 8-13
属具管路系统(二节全自由)四片阀 Hydraulic system attachments(Full Free 2-Stage Mast KZM) 8-16
门架管路系统(三节全自由) Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM) 8-19
属具管路系统(三节全自由)三片阀 Hydraulic system attachments(Full Free 3-Stage Mast KZM) 8-24
属具管路系统(三节全自由)四片阀 Hydraulic system attachments(Full Free 3-Stage Mast KZM) 8-29
货叉 Fork ····· 8-34
货叉架(基本型) Lift Bracket Normal Mast ····· 8-36
货叉架(二节全自由)Lift Bracket Full Free 2-Stage Mast ····· 8-38
货叉架(三节全自由)Lift Bracket Full Free 3-Stage Mast ····· 8-40
门架(基本型) Mast (Normal mast KM) ····· 8-42

门架(二节全自由) Mast (Full free 2-stage mast KZM) ····· 8-46
门架(三节全自由) Mast (Full free 3-stage mast KZM) ····· 8-50
起升油缸(基本型)Lift Cylinder(Normal Mast KM) ····· 8-56
前起升油缸(二节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)··· 8-64
前起升油缸(三节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)··· 8-70
后起升油缸(二节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM) ··· 8-76
后起升油缸(三节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM) ··· 8-82
倾斜油缸 Tilt cylinder····· 8-90
九、电气系统 Electric system
电气系统 Electric system ····· 9-01
十、标牌 Scutcheon
标牌 Scutcheon ····· 10-01

一、发动机系统

ENGINE SYSTEM

发动机安装 FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/JH2/X24/X28/X25/X27
Engine mount FY20~30-GQ1/GQ2/GQ3

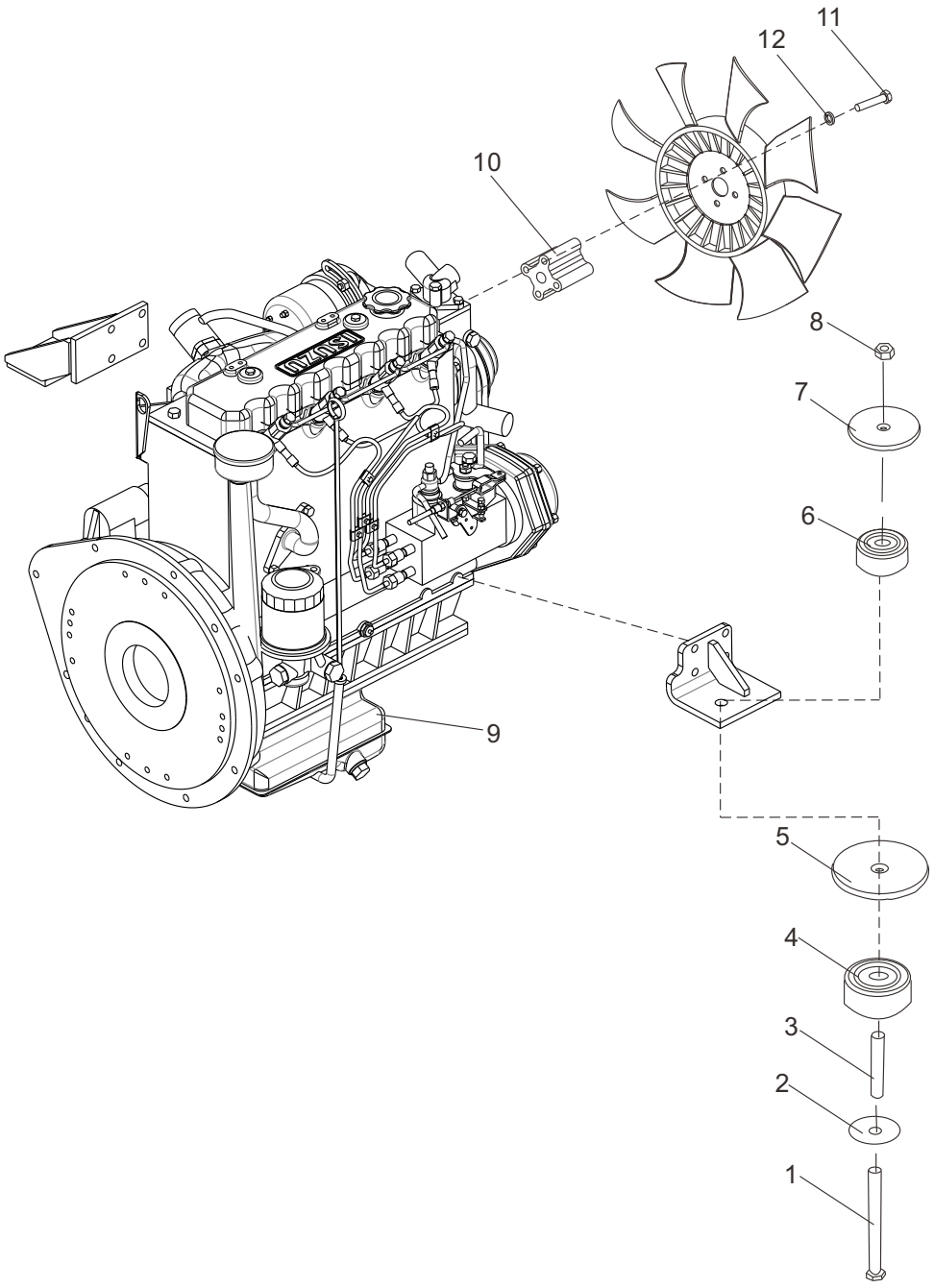


发动机安装 FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/JH2/X24/X28/X25/X27
Engine mount FY20~30-GQ1/GQ2/GQ3

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
6	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
7	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
8	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
9	A30A5-10100	新柴 C490BPG-236 Engine	1	FD20~30-X12
–	A30A5-17000	新柴 A490BPG-95 Engine	1	FD20~30-X4
–	A30A5-13000	新柴 C490BPG-6A Engine	1	FD20~30-X3
–	A30A5-10400	全柴 QC490GP Engine	1	FD20~30-X17
–	A30A5-10200	新柴 A495BPG-517 Engine	1	FD30~35-X13
–	A40A5-10200	新柴A498BPG-520 Engine	1	FD35-X14
–	A40A5-10300	新柴A498BT1-34 Engine	1	FD35-X10
–	A30A5-11100	全柴 4C2-50V32 engine	1	FD30-X25
–	A30PR5-10200	全柴 4C4-50V31 engine	1	FD38-X27
–	A30A5-11000	新柴4D27G31 engine	1	FD30-X24
–	A30A5-11700	新柴4D32G31 engine	1	FD38-X28
–	A30M5-10400	江铃JEG493-656 Engine	1	FD20~30-JH2
–	A30S5-10100	广庆GQ491(汽油机) Engine	1	FY20~30-GQ1
–	A30S5-10300	广庆GQ491(LPG)Engine	1	FY20~30-GQ2
–	A30S5-10400	广庆GQ491(双燃料)Engine	1	FY20~30-GQ3

发动机安装
Engine mount

FD20~35-W1/W2/D1/YN1



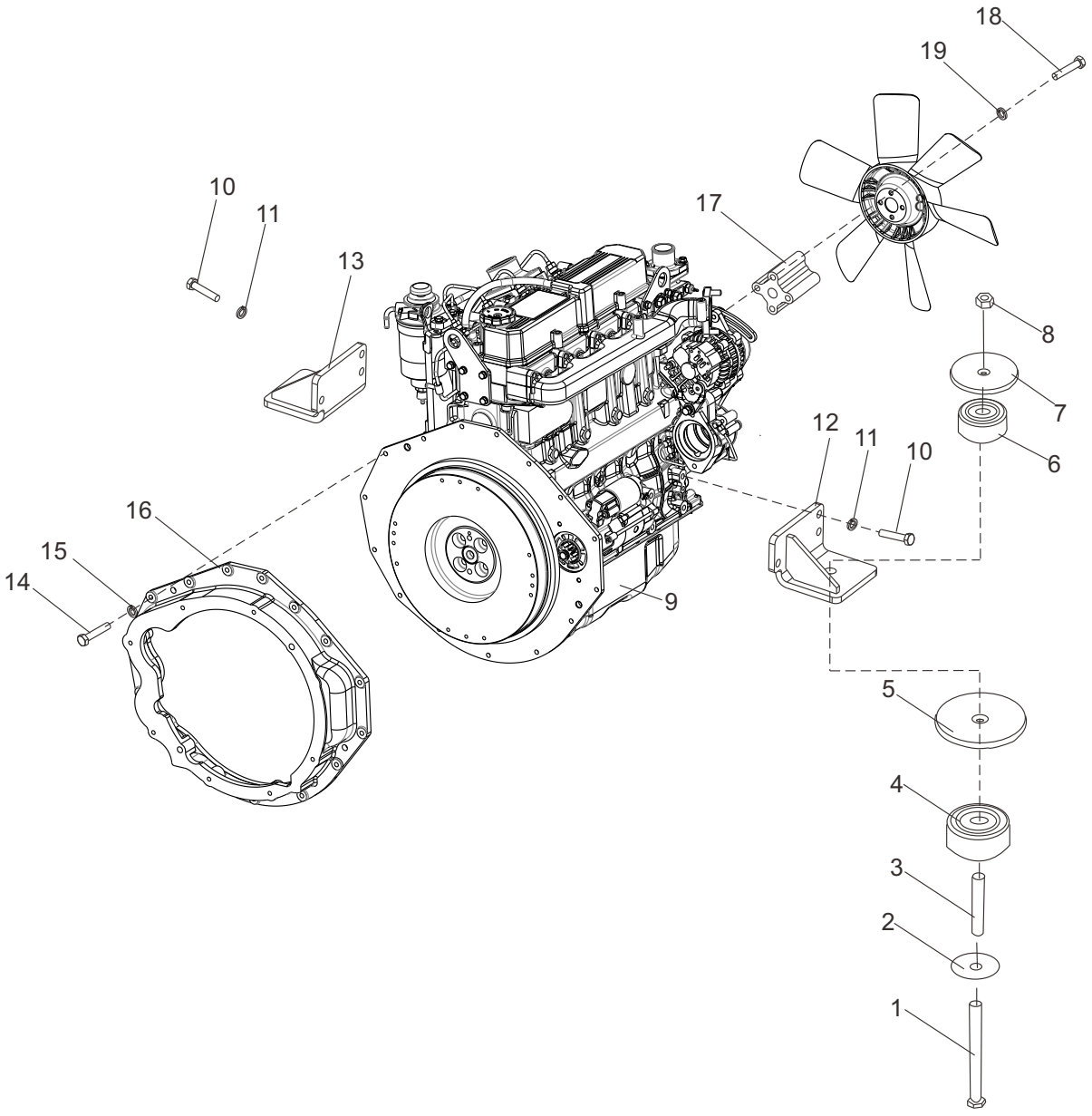
发动机安装
Engine mount

FD20~35-W1/W2/D1/YN1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A30D5-10300	五十铃C240PKJ-30 Engine	1	FD20~30-W1
-	A30G5-10200	五十铃4JG2PE-01 Engine	1	FD30~35-W2
-	A30K5-12000	大柴CA498-06T2/01-97 Engine	1	FD30,35-D1
-	A30PP5-10200	云内YN4A055-CR Engine	1	FD30-YN1
10	A30D5-10001	风扇座 Fan block	1	FD20~30-W1
-	A30G5-10001	风扇座 Fan block	1	FD30~35-W2
-	A30K5-10001	风扇座 Fan block	1	FD30,35-D1
-	A30CA5-10001	风扇垫块 Fan block	1	FD30-YN1
11	GB/T5782	螺栓 M8×90×30 Bolt	4	FD20~30-W1
-	GB/T5783	螺栓 M8×50 Bolt	4	FD30~35-W2
-	GB/T5783	螺栓 M8×40 Bolt	4	FD30,35-D1
-	GB/T5782	螺栓 M8×80×25 Bolt	4	FD30-YN1
14	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	4	

发动机安装
Engine mount

FD20~35-S2/S5



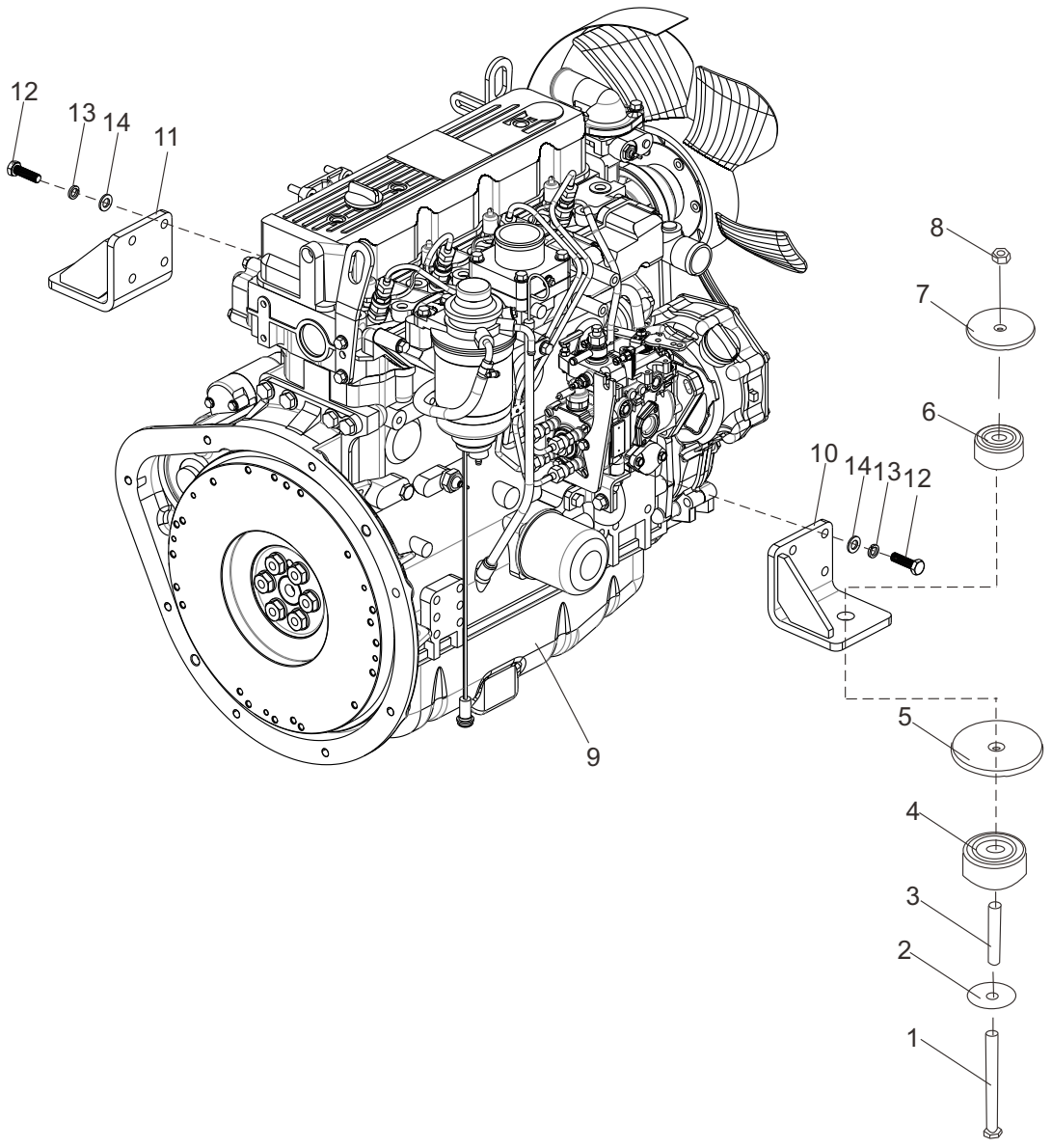
发动机安装
Engine mount

FD20~35-S2/S5

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A30BA5-10100	三菱S4S-408 Engine	1	FD20~35-S2
-	A30BA5-10200	三菱S4S-474 Engine	1	FD20~35-S5
10	GB/T5783	螺栓 M12×25 Bolt	8	
11	GB/T93	弹垫 12 Washer,lock	8	
12	A30BA5-10400	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
13	A30BA5-10500	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
14	A30BA5-10600	连接壳 Flywheel shell	1	
15	GB/T5783	螺栓 M10×1.25×20 Bolt	15	
16	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	15	
17	A30BA5-10001	风扇座 Fan block	1	
18	GB/T5783	螺栓 M8×50 Bolt	4	
19	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	4	

发动机安装
Engine mount

FD20~35-Y1/Y2/Y3



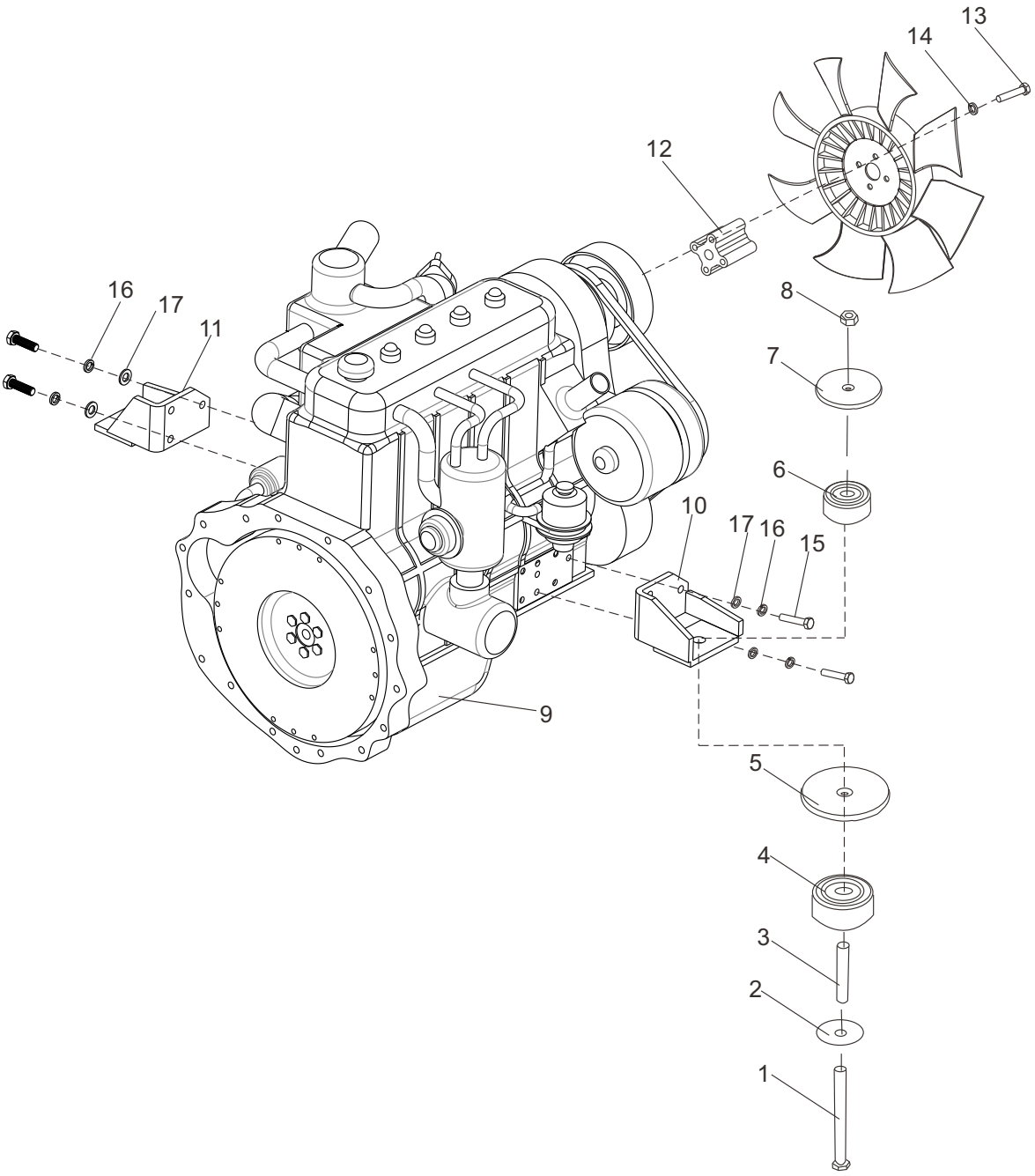
发动机安装
Engine mount

FD20~35-Y1/Y2/Y3

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A20H5-10200	洋马4TNE92 Engine	1	FD20~25-Y1
-	A30H5-10200	洋马4TNE98 Engine	1	FD30~35-Y2
-	A30H5-10500	洋马4TNV94L-BXPHZ Engine	1	FD20~35-Y3
10	A30H5-10600L	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
11	A30H5-10600R	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
12	GB/T5783	螺栓 M10×30 Bolt	8	
13	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	8	
14	GB/T97.1	平垫 10 Washer	8	

发动机安装
Engine mount

FY20~35-R1/R2/R4



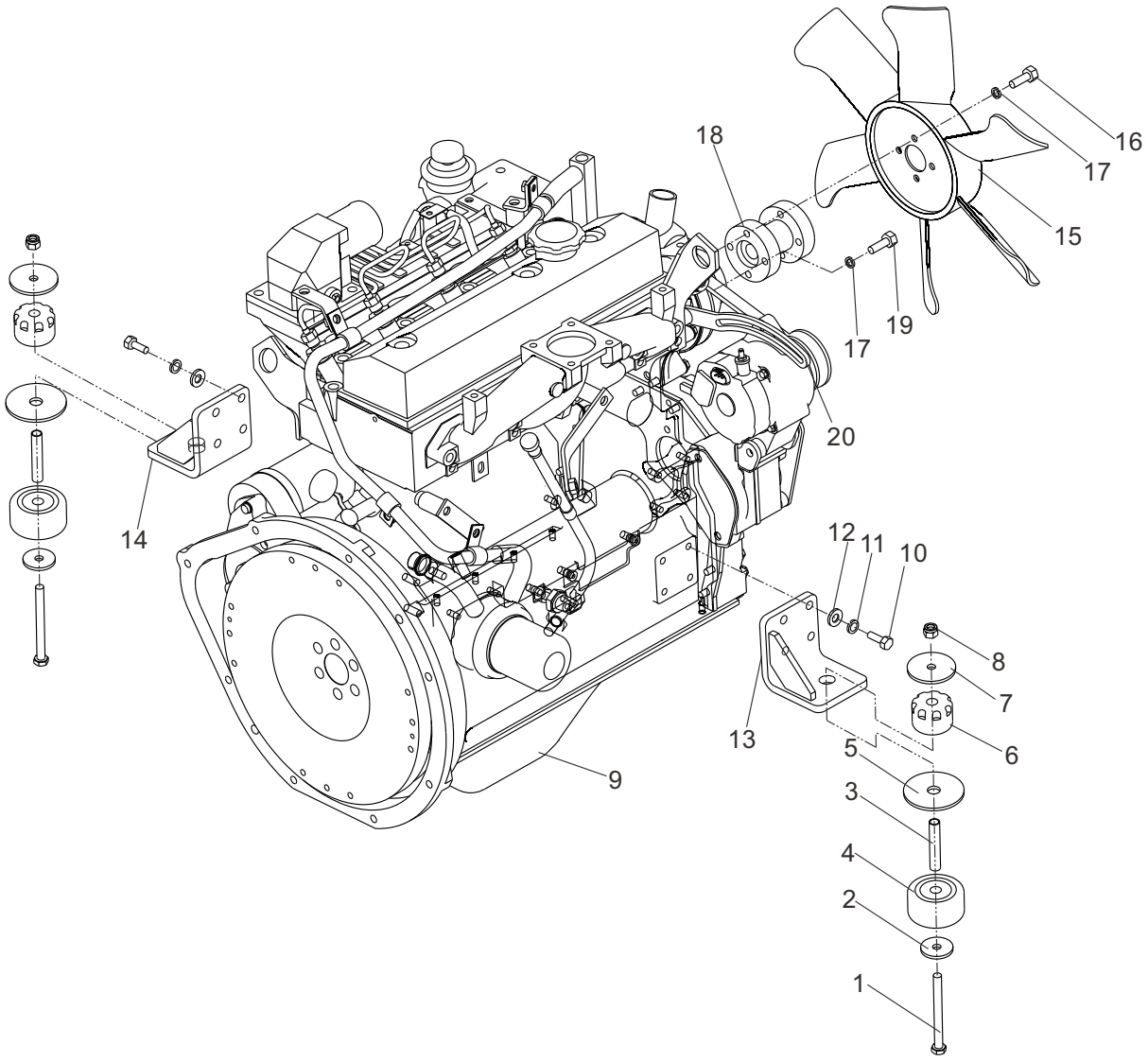
发动机安装
Engine mount

FY20~35-R1/R2/R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A20E5-10200	尼桑K21 Engine	1	FY20~25-R1
-	A30E5-10300	尼桑K25(高风扇) Engine	1	FY30~35-R2标配
-	A30E5-10200	尼桑K25(低风扇) Engine	1	FY30~35-R2选配
-	A30AE5-10100	尼桑K25 EPA Engine	1	FY20~35-R4
10	A30E5-10400	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
11	A30E5-10500	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
12	A30E5-10001	风扇座 Fan block	1	FY20~35-R1/R2
-	A30AE5-10001	风扇座 Fan block	1	FY20~35-R4
13	GB/T5783	螺栓 M6×70 Bolt	4	
14	GB/T93	弹垫 6 Washer,lock	4	
15	GB/T5783	螺栓 M10×30 Bolt	6	
16	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	6	
17	GB/T97.1	平垫 10 Washer	6	

发动机安装
Engine mount

FD20~35-KMS4



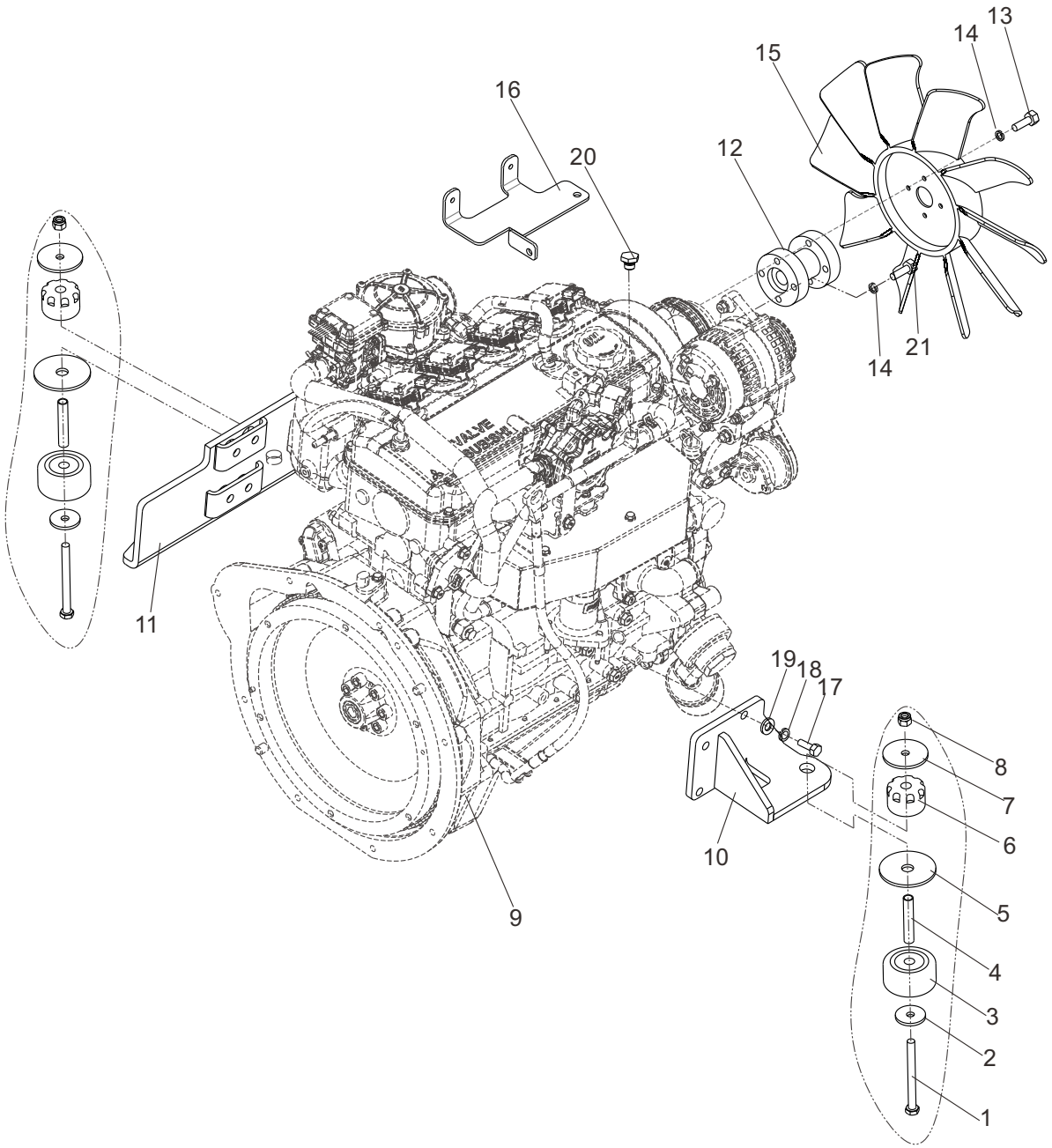
发动机安装
Engine mount

FD20~35-KMS4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×30 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A30BC5-11000	康明斯B3.3-C65T3 Engine	1	
10	GB/T5783	螺栓 M10×30 Bolt	8	
11	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	8	
12	GB/T97.1	平垫 10 Washer	8	
13	A30BC5-10100L	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
14	A30BC5-10100R	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
15	A30BC5-10002	风扇 Fan	1	
16	GB/T5783	螺栓 M8×25 Bolt	4	
17	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	8	
18	A30BC5-10003	风扇垫块 Fan block	1	
19	GB/T5783	螺栓 M8×35 Bolt	4	
20	A30BC5-10004	充电机支架 Charger stents	1	

发动机安装
Engine mount

FY20~35-S6



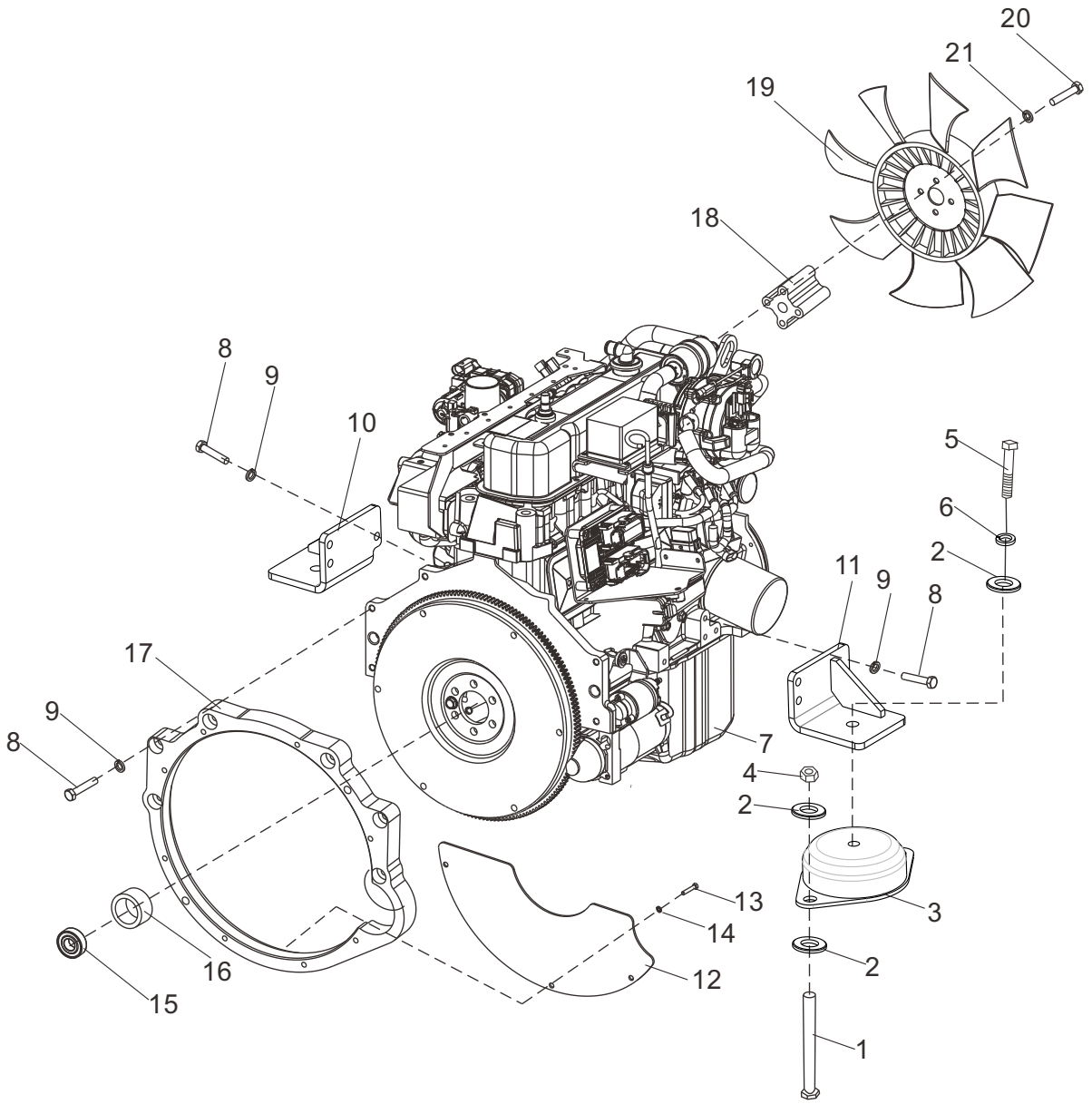
发动机安装
Engine mount

FY20~35-S6

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5782	螺栓 M10×110×35 Bolt	2	
2	A30A5-10005	垫圈 Washer	2	
3	A30A5-10002	套管 Bushing	2	
4	A30A5-10003	橡胶垫 Rubber	2	
5	A30H5-10001	大垫圈 Washer	2	
6	A30A5-10004	橡胶垫 Rubber	2	
7	A30A5-10001	垫片 Plate	2	
8	GB/T889.1	锁紧螺母 M10 Nut	2	
9	A30BJ5-11000	PSI2.4 Engine	1	
10	A30BJ5-10100	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	发动机附带
11	A30BJ5-10200	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	发动机附带
12	A15Q5-10002	风扇垫块 Fan block	1	
13	GB/T5783	螺栓 M8×50 Bolt	4	
14	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	8	
15	A30E5-10310	风扇叶 Fan	1	
16	A30BJ5-10300	保险丝盒安装板 Mounting plate	1	
17	GB/T5783	螺栓 M10×30 Bolt	8	
18	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	8	
19	GB/T97.1	平垫 10 Washer	8	
20	GJT-533-00	堵头 Plug	1	
13	GB/T5783	螺栓 M8×35 Bolt	4	

发动机安装
Engine mount

FY20~35-S7



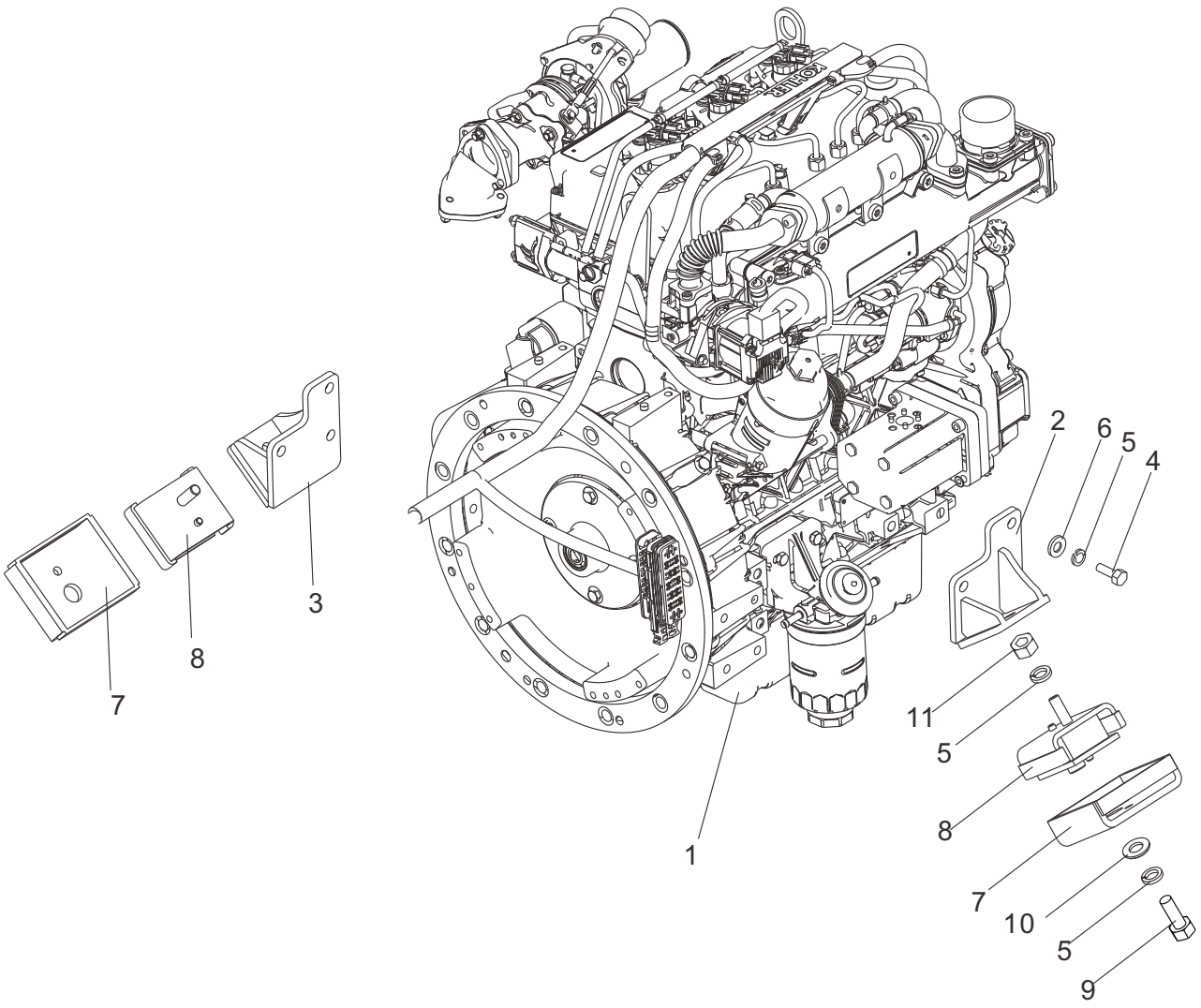
发动机安装
Engine mount

FY20~35-S7

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5783	螺栓 M12×50 Bolt	4	
2	GB/T96.1	大垫圈12 Washer	10	
3	A30BD5-10006	减震垫 Shock pad	2	
4	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M12 Nut	4	
5	GB/T5783	螺栓 M12×45 Bolt	2	
6	GB/T93	弹垫 12 Washer,lock	2	
7	A30BL5-11000	PSI3. 0 Engine	1	
8	ANSIB1.1	螺栓 3/8-16UNC×1-1/4 " Bolt	12	
9	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	12	
10	A30BD5-10300	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
11	A30BD5-10400	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
12	A30BD5-1004	飞轮壳挡板 Flywheel shell baffle	1	
13	GB/T5783	螺栓 M6×20 Bolt	3	
14	GB/T93	弹垫 6 Washer,lock	3	
15	A30BD5-10003	轴承 Bearing	1	
16	A30BD5-10005	衬套 Bushing	1	
17	A30BD5-00002	后端飞轮壳 Rear flywheel shell	1	
18	A30BD5-10001	风扇垫块 Fan block	1	
19	A30BD5-10002	风扇 Fan	1	
20	ANSIB1.1	螺栓 5/16-24UNF×4 " Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	4	

发动机安装
Engine mount

FD20~35-KD1



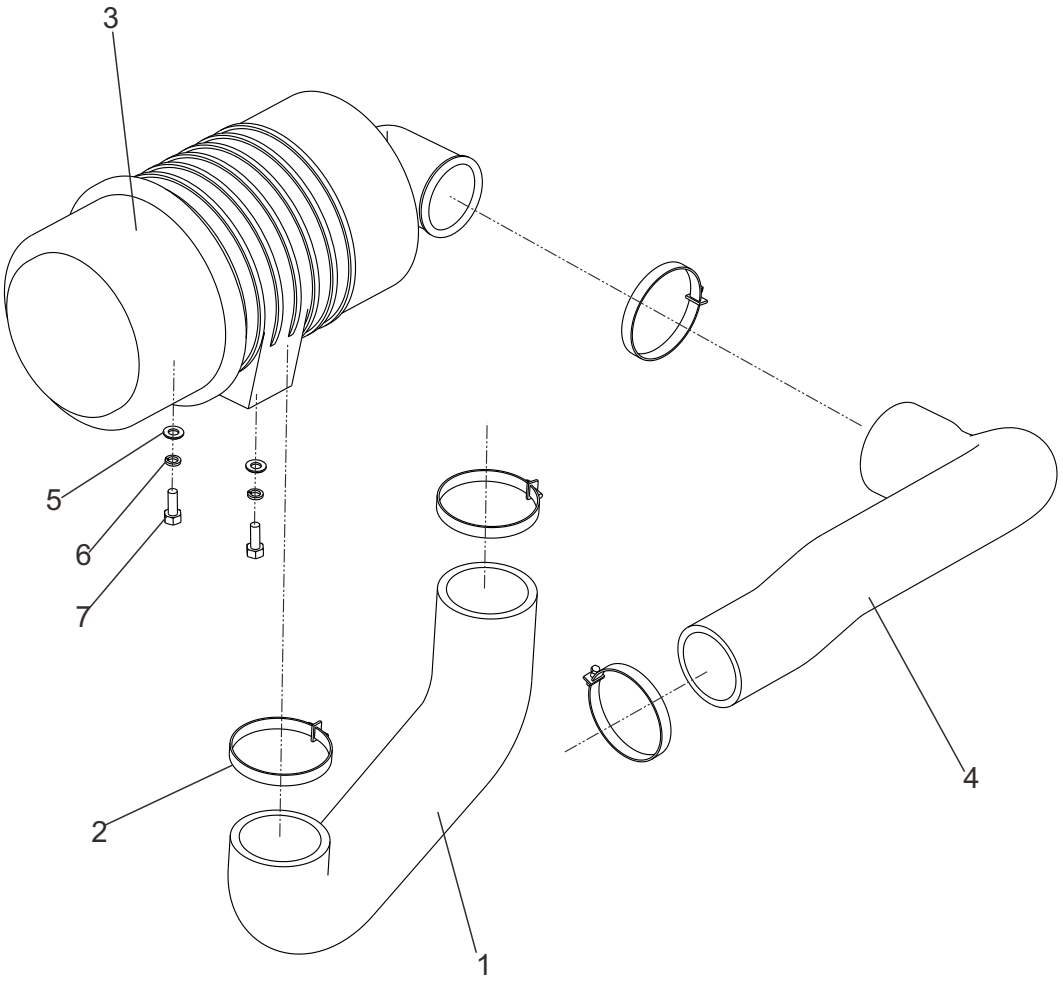
发动机安装
Engine mount

FD20~35-KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30BNL5-11000	科勒KDI1903TCR Engine	1	
2	A30BN5-10100	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
3	A30BN5-10200	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
4	GB/T5783	螺栓 M12×25 Bolt	6	
5	GB/T93	弹垫 12 Washer,lock	10	
6	GB/T97. 1	平垫12 Washer	6	
7	A30BF5-10502	减震垫支撑 Cushioning support	2	
8	A30BF5-10501	发动机减震垫 Cushion	2	
9	GB/T5786	螺栓 M12×1.25×25 Bolt	2	
10	GB/T96	大垫圈12 Washer	2	
11	GB/T6171	螺母 M12×1.25 Nut	2	

进气系统
Air intake system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/KMS4/S6

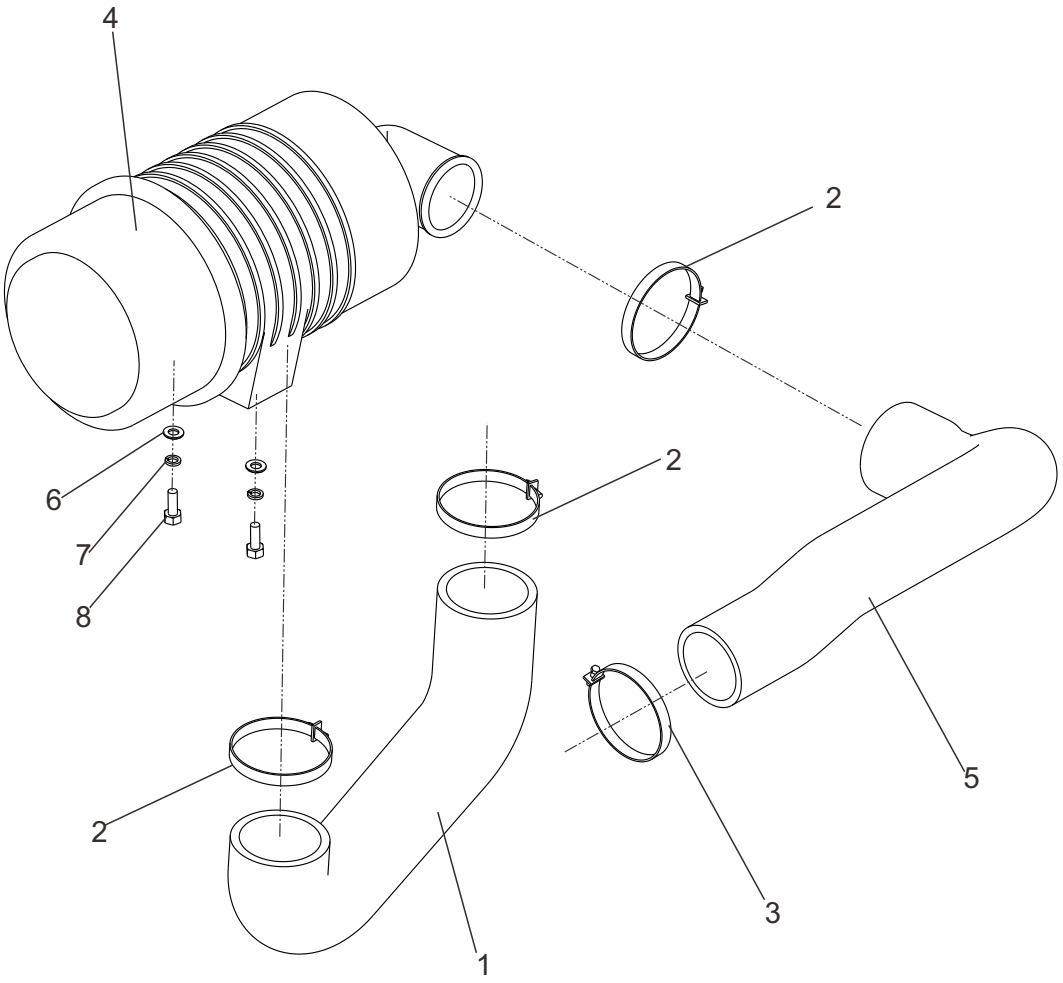


进气系统 Air intake system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/KMS4/S6

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-11001	进气管A Hose, intake air	1	FD/Y20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/KMS4/S6
–	A30D5-10102	进气管A Hose, intake air	1	FD20~35-JH2
–	A30CA5-10101	进气管A Hose, intake air	1	FD20~30-YN1
2	JB/T8870	喉箍 80×60 Clip	4	
3	A30A5-11200	空气滤清器 Air cleaner	1	
4	A30A5-11002	进气管B Hose, intake air	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27
–	A30M5-11002	进气管B Hose, intake air	1	FD20~30-JH2
–	A35A5-11001	进气管B Hose, intake air	1	FD30~35-D1
–	A30BJ5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FY20~35-S6
–	A30BC5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FD20~35-KMS4
–	A30PP5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FD20~30-YN1
5	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	
6	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
7	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	2	

进气系统 FD20~35-W1/W2/S2/S5
Air intake system FY20~35-R1/R2/R4/GQ1~3/S7



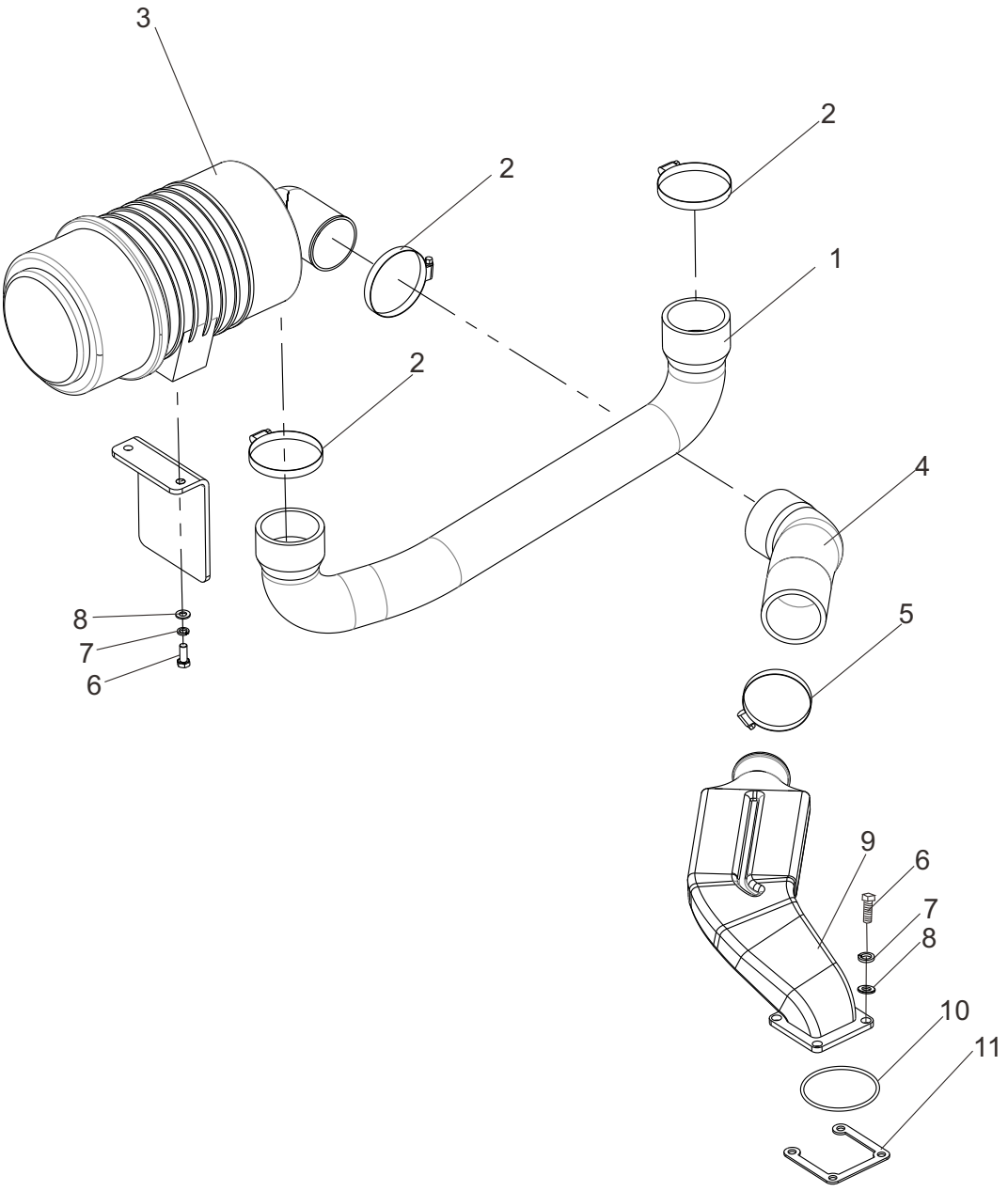
进气系统 Air intake system

FD20~35-W1/W2/S2/S5
FY20~35-R1/R2/R4/GQ1~3/S7

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-11001	进气管A Hose, intake air	1	FD20~35-W2/S2/S5 FY20~35-S7
–	A30D5-10102	进气管A Hose, intake air	1	FD20~35-W1 FY20~35-R1/R2/R4/GQ1~3
2	JB/T8870	喉箍 80×60 Clip	3	FD20~35-W1/W2/S2/S5 FY20~35-R1/R2/R4/GQ1~3
–	JB/T8870	喉箍 76×64 Clip	3	FY20~35-S7
3	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	1	
3	A30A5-11200	空气滤清器 Air cleaner	1	FD20~35-W2/S2/S5 FY20~35-S7/R1/R2/R4
–	A30D5-10200	空气滤清器 Air cleaner	1	FD/Y20~30-W1/GQ1~3
4	A30D5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FD20~30-W1
–	A30G5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FD30~35-W2
–	A30BD5-10201	进气管B Hose, intake air	1	FY20~35-S7
–	A30E5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FY20~35-R1/R2/R4
–	A30BA5-10301	进气管B Hose, intake air	1	FD20~30-S2/S5
–	A30S5-10201	进气管B Hose, intake air	1	FY20~35-GQ1~3
5	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	
6	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
7	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	2	

进气系统
Air intake system

FD20~35-Y1/Y2/Y3



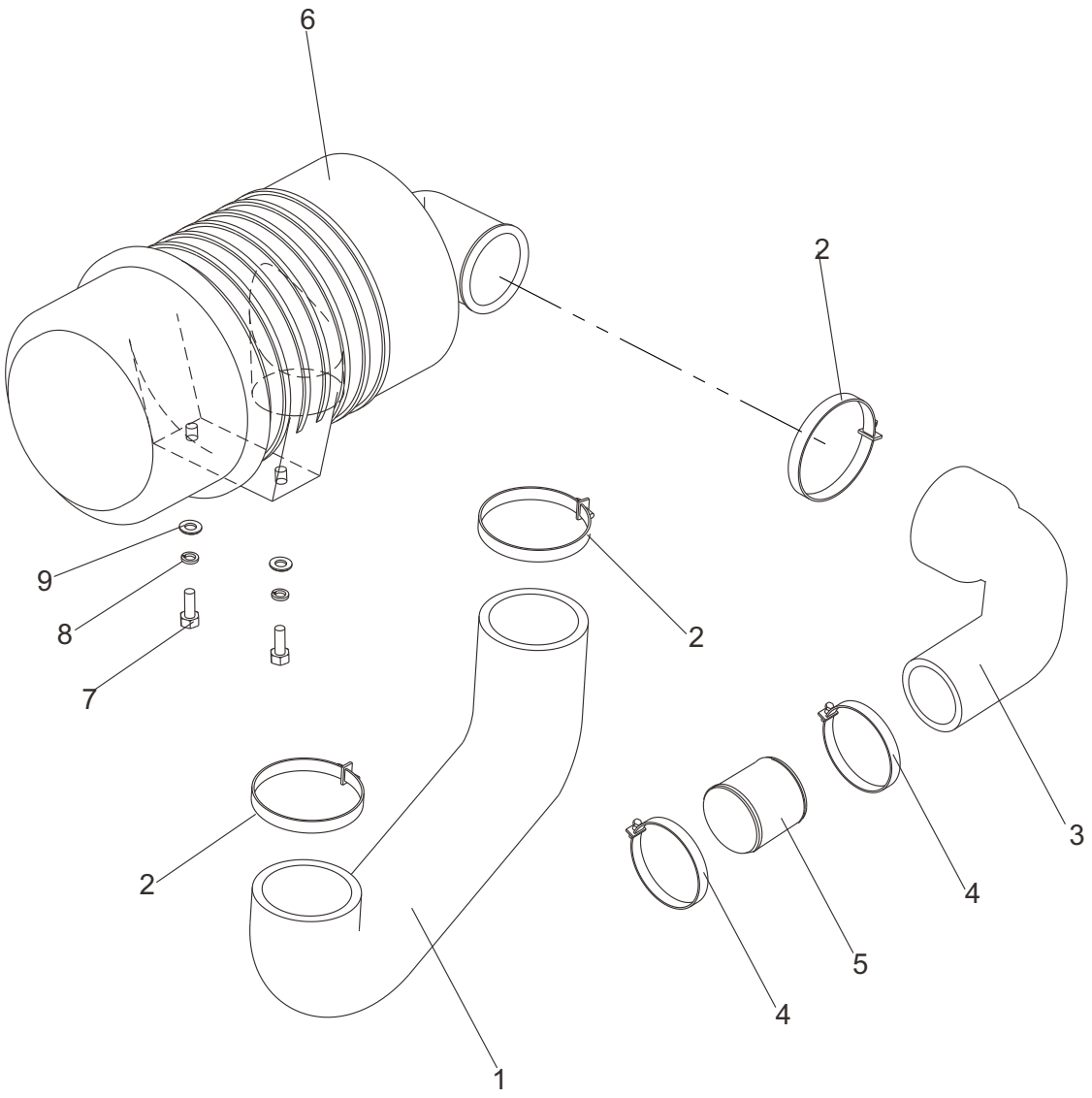
进气系统
Air intake system

FD20~35-Y1/Y2/Y3

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-11001	进气管A Hose, intake air	1	
2	JB/T8870	喉箍 76×64 Clip	3	
3	A30A5-11200	空气滤清器 Air cleaner	1	
4	A30H5-10101	进气管B Hose, intake air	1	
5	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	1	
6	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	6	
7	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	6	
8	GB/T97.1	平垫 8 Washer	6	
9	A30H5-10102	进气管C Hose, intake air	1	FD20~35-Y1/Y2 发动机附带
-	A30H5-10105	进气管C Hose, intake air	1	FD30,35-Y3 发动机附带
10	A30H5-10103	压板 Binder plate	1	发动机附带
11	A30H5-10104	O型圈 O-ring	1	发动机附带

进气系统
Air intake system

FD20~35-KD1

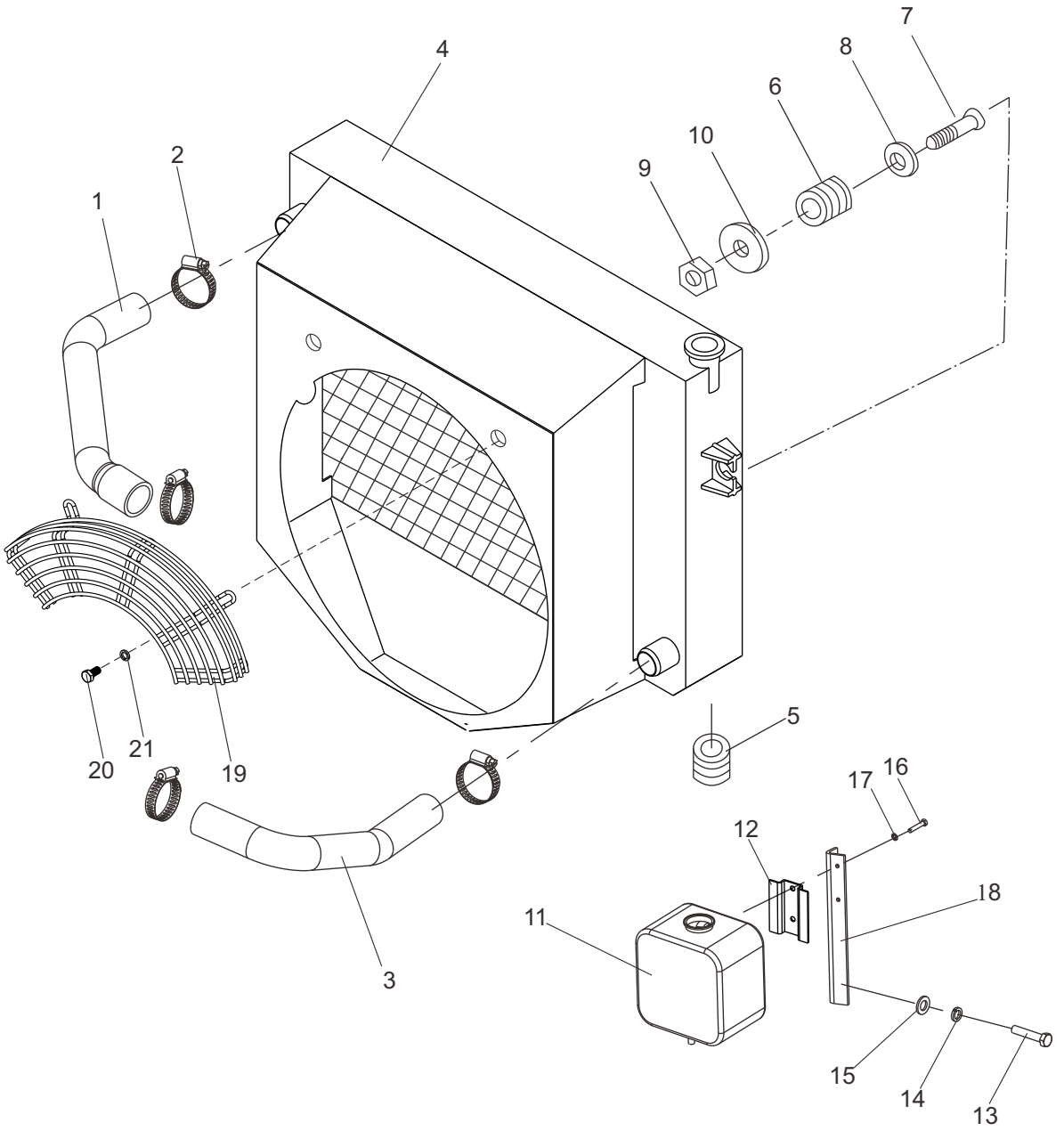


进气系统
Air intake system

FD20~35-KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-11001	进气管A Hose, intake air	1	
2	JB/T8870	喉箍 80×60 Clip	3	
3	A30BN5-10001	进气管B Hose, intake air	1	
4	JB/T8870	喉箍 64×44 Clip	2	
5	A30BN5-10002	进气接管 Hose, intake air	1	
6	A30BN5-10200	空气滤清器 Air cleaner	1	
7	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	2	
8	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
9	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	

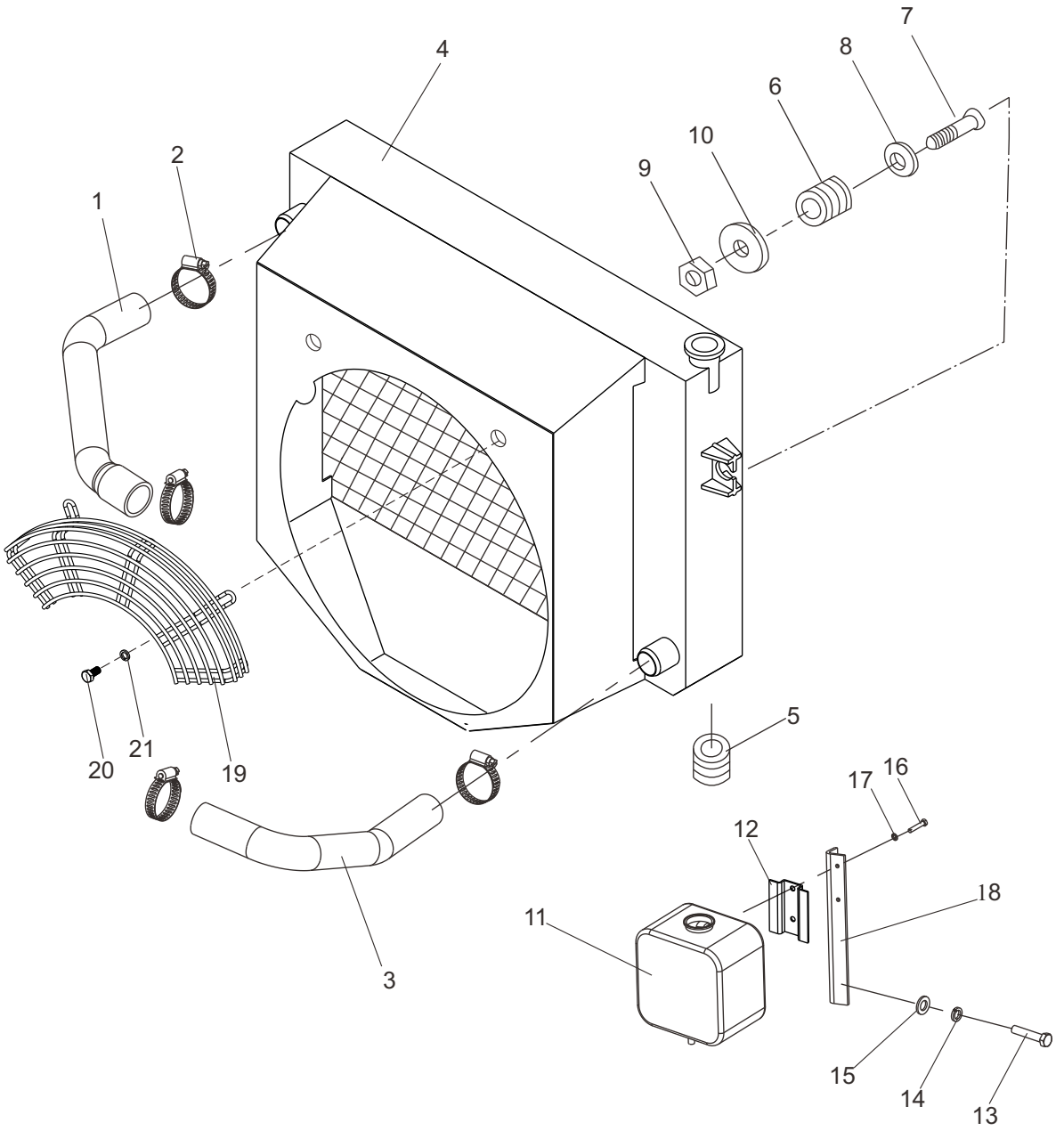
冷却系统
Cooling system



冷却系统
Cooling system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/YN1
–	A30D5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD20~30-W1
–	A30G5-40002	上水管 Hose rubber	1	FD30~35-W2
–	A30E5-40002	上水管 Hose rubber	1	FY20~35-R1/R2/R4
–	A30H5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD20~35-Y1/Y2/Y3
–	A30M5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD20~30-JH2
–	A30S5-40002	上水管 Hose rubber	1	FY20~30-GQ1~3
–	A35A5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD30~35-D1
–	A30BA5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD20~30-S2/S5
–	A30BC5-40002	上水管 Hose rubber	1	FD30~35-KMS4
–	A30BJ5-40001	上水管 Hose rubber	1	FY20~35-S6
–	A30BD5-40001	上水管 Hose rubber	1	FY20~35-S7
2	JB/T8870	喉箍 50×32 Clip	4	
3	A30A5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/YN1
–	A30D5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD20~30-W1
–	A30G5-40001	下水管 Hose rubber	1	FD30~35-W2
–	A30F5-40002	下水管 Hose rubber	1	FY20~30-S1/S4
–	A30E5-40001	下水管 Hose rubber	1	FY20~35-R1/R2
–	A30H5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD20~35-Y1/Y2/Y3
–	A30M5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD20~30-JH2
–	A30S5-40003	下水管 Hose rubber	1	FY20~30-GQ1~3
–	A35A5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD30~35-D1
–	A30BA5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD20~30-S2/S5
–	A30BC5-40001	下水管 Hose rubber	1	FD30~35-KMS4
–	A30BJ5-40002	下水管 Hose rubber	1	FY20~35-S6
–	A30BD5-40002	下水管 Hose rubber	1	FY20~35-S7

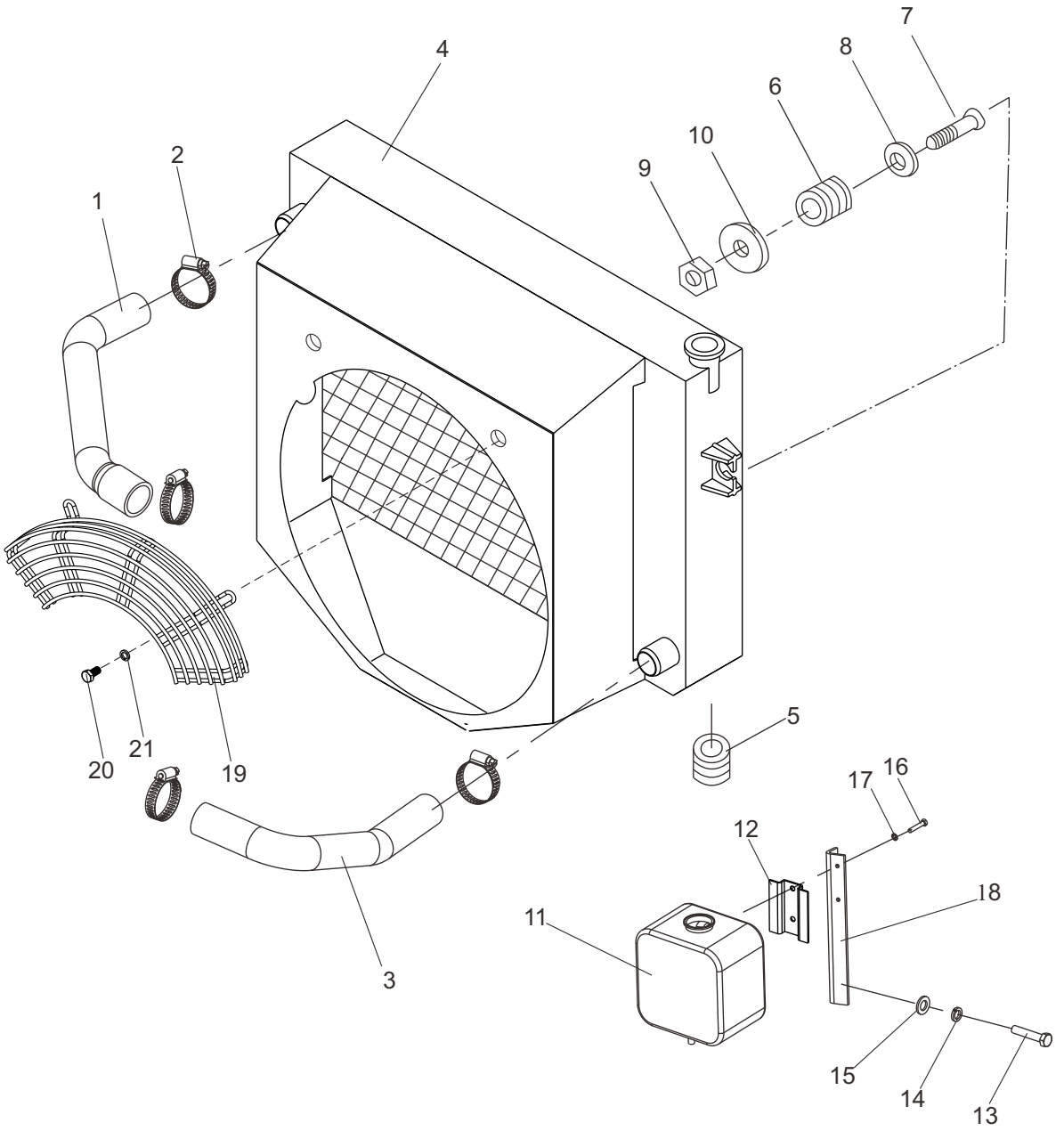
冷却系统
Cooling system



冷却系统
Cooling system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
4	A30A5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~35MT-X3/X4/X10/12/X13/X17/X24/X28/X25/X27
–	A35C5-40400	水箱总成 Radiator	1	FD20~35MT-X14
–	A30B5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~35MT-X3/X4/X10/12/X13/X17/X24/X28/X25/X27
–	A35C5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~35AT-X14
–	A30D5-40300	水箱总成 Radiator	1	FD20~35AT-W1
–	A30D5-40400	水箱总成 Radiator	1	FD20~35MT-W1
–	A30G5-40300	水箱总成 Radiator	1	FD30~35AT-W2
–	A30G5-40400	水箱总成 Radiator	1	FD30~35MT-W2
–	A30F5-40200	水箱总成 Radiator	1	FY20~30-S1/S4
–	A30E5-40200	水箱总成 Radiator	1	FY20~35AT-R1/R2低风扇
–	A30E5-40400	水箱总成 Radiator	1	FY20~35AT-R1/R2高风扇
–	A30E5-40500	水箱总成 Radiator	1	FY20~35MT-R1/R2低风扇
–	A30E5-40600	水箱总成 Radiator	1	FY20~35MT-R1/R2高风扇
–	A30AE5-40100	水箱总成 Radiator	1	FY20~35AT-R4
–	A30H5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD20~35-Y1/Y2
–	A30H5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~35-Y3
–	A30M5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~30AT-JH2
–	A30M5-40300	水箱总成 Radiator	1	FD20~30MT-JH2
–	A35B5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD30~35AT-D1
–	A35A5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD30~35MT-D1
–	A30S5-40800	水箱总成 Radiator	1	FY20~30AT-GQ1~3
–	A30S5-40900	水箱总成 Radiator	1	FY20~30MT-GQ1~3
–	A30BA5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD20~30-S2/S5
–	A30BC5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD30~35-KMS4
–	A30PP5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD20~35AT-YN1
–	A30PC5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD20~35MT-YN1
–	A30BJ5-40100	水箱总成 Radiator	1	FY20~35-S6
–	A30BD5-40100	水箱总成 Radiator	1	FY20~35-S7

冷却系统
Cooling system

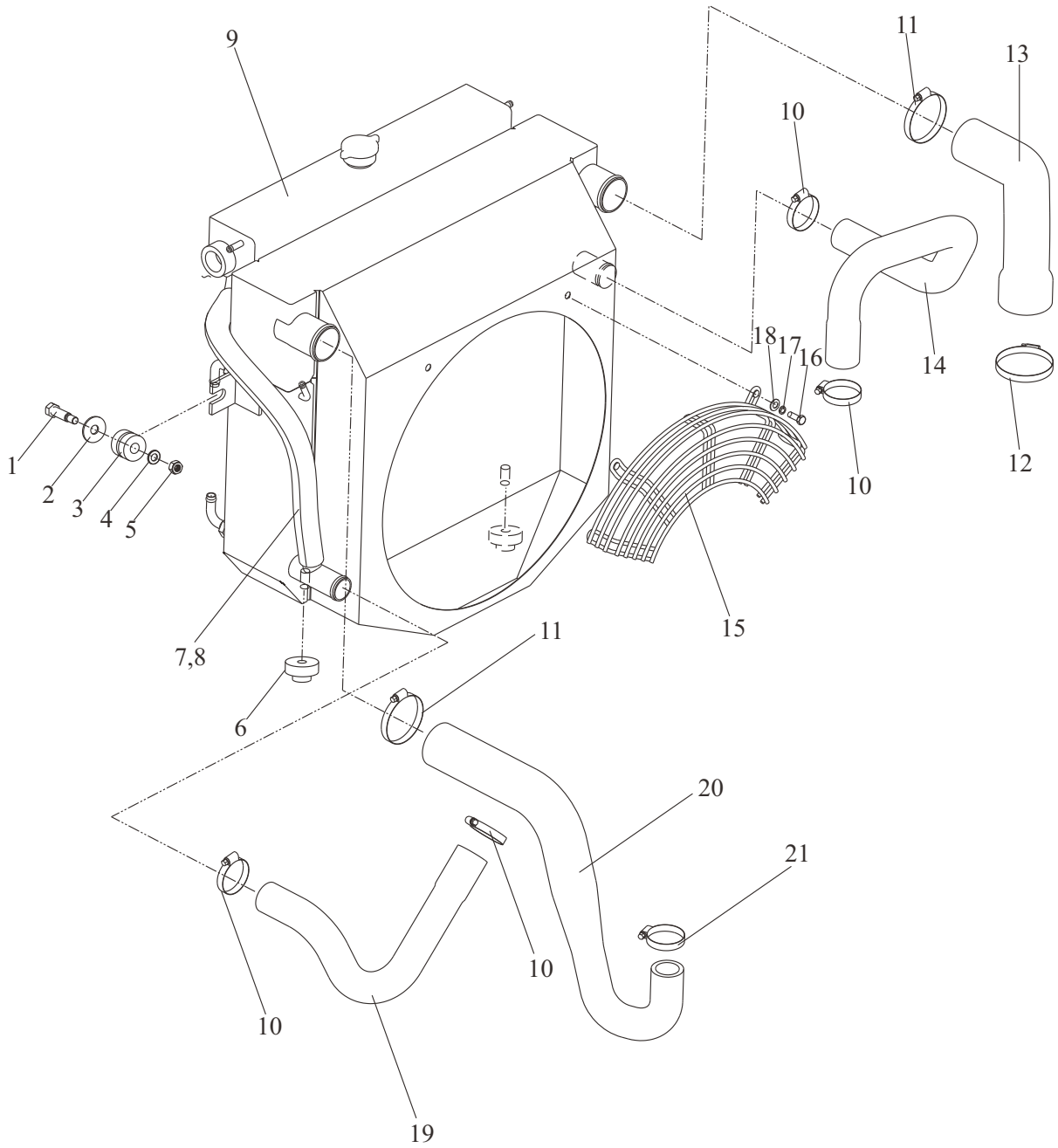


冷却系统
Cooling system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
5	A30A5-40003	橡胶垫Ⅰ Rubber	2	
6	A30A5-40004	橡胶垫Ⅱ Rubber	2	
7	A30A5-40005	螺栓 Bolt	2	
8	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
9	GB/T889.1	锁紧螺母 M8 Nut	2	
10	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	
11	A30I5-40100	副水箱 Auxiliary radiator	1	选用
12	A30I5-40101	副水箱支架 Auxiliary radiator bracket	1	选用
13	GB/T5783	螺栓 M6×15 Bolt	2	选用
14	GB/T93	弹垫 6 Washer,lock	2	选用
15	GB/T97.1	平垫 6 Washer	2	选用
16	GB/T5783	螺栓 M8×15 Bolt	2	选用
17	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	选用
18	A30BD5-40003	副水箱安装板 Auxiliary radiator plate	1	FY20~30-S7
–	A30BC1-20001	副水箱安装板 Auxiliary radiator plate	1	FD30~35-KMS4/S2/S5
19	A30E5-40110	风扇护网 Fan retainer	1	欧标车选用
–	A30BC5-40210	风扇护网 Fan retainer	1	FD30~35-KMS4欧标车选用
20	GB/T5783	螺栓 M8×16 Bolt	2	欧标车选用
21	GB/T93	弹垫 8 Washe, lock	2	欧标车选用

冷却系统
Cooling system

FD20~35-KD1



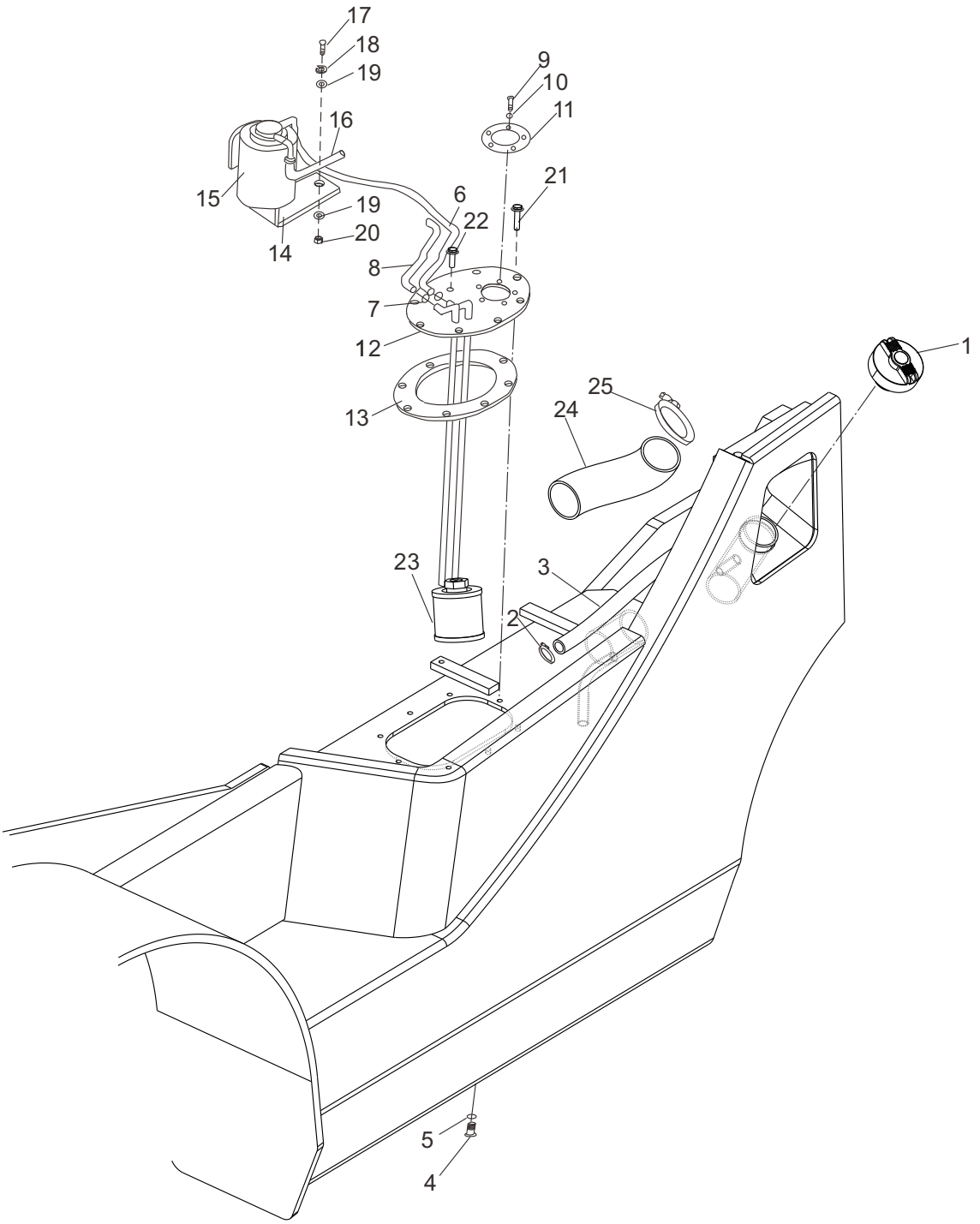
冷却系统
Cooling system

FD20~35-KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-40005	螺栓 Bolt	2	
2	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
3	A30A5-40004	橡胶垫Ⅱ Rubber	2	
4	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	
5	GB/T889.1	锁紧螺母 M8 Nut	2	
6	A30A5-40003	橡胶垫Ⅰ Rubber	2	
7	JB/T8870	喉箍 40×25 Clip	2	水箱附带
8	TG000-25050	低压胶管 φ25×500 Hose	1	水箱附带
9	A30A5-40200	水箱总成 Radiator	1	
10	JB/T8870	喉箍 50×32 Clip	4	
11	JB/T8870	喉箍 65×60 Clip	2	
12	JB/T8870	喉箍 75×67 Clip	1	
13	A30BN5-40002	中冷出气管 Hose	1	
14	A30A5-40001	上水管 Hose rubber	1	
15	A30E5-40110	风扇护网 Fan retainer	1	欧标车选用
16	GB/T5783	螺栓 M8×16 Bolt	2	欧标车选用
17	GB/T93	弹垫 8 Washe, lock	2	欧标车选用
18	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	欧标车选用
19	A30BN5-40003	下水管 Hose rubber	1	
20	A30BN5-40001	中冷进气管 Hose	1	
21	JB/T8870	喉箍 46×40 Clip	1	

燃油系统
Fuel system

FD20~35-X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/D1/W1/W2/JH2/KD1



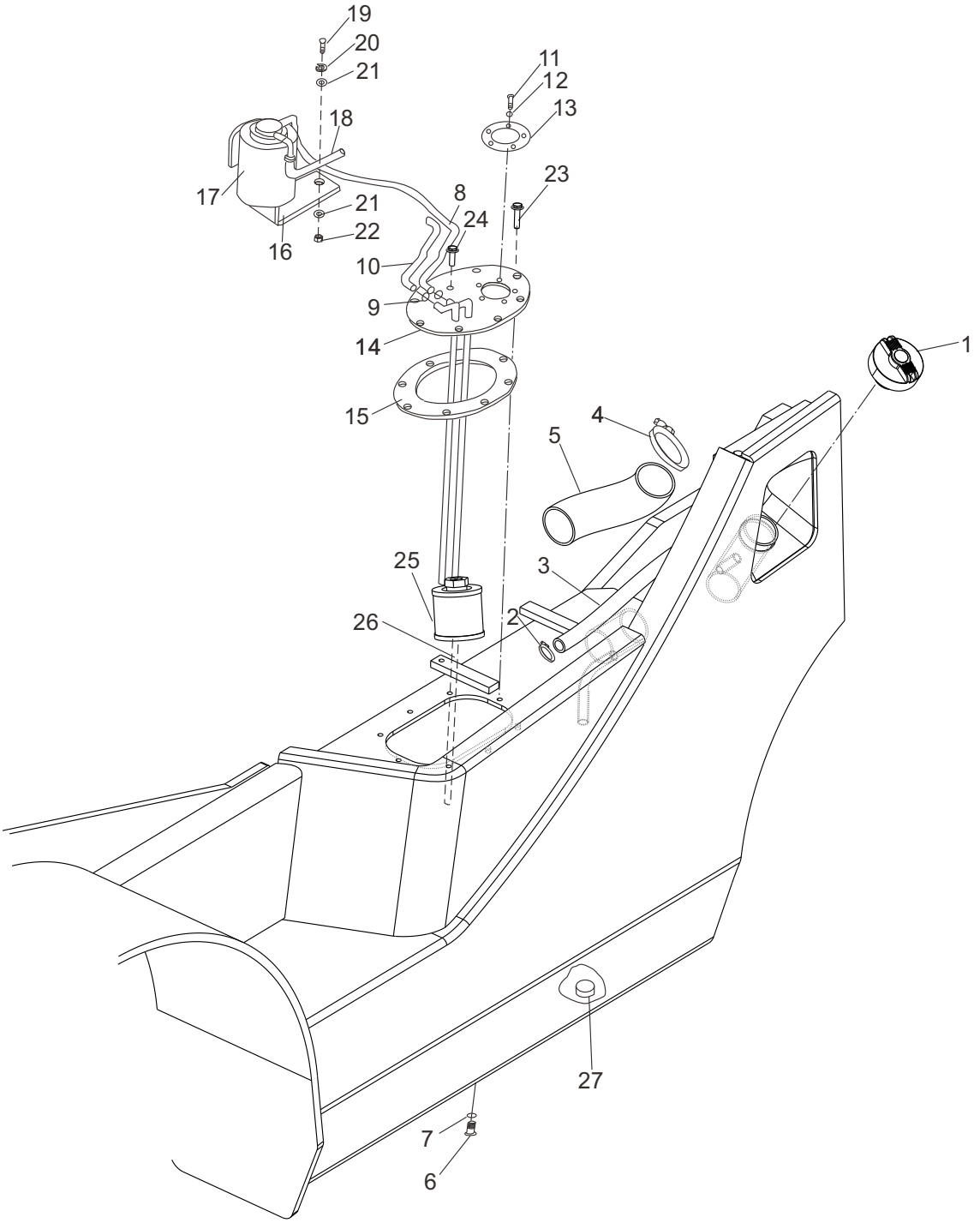
燃油系统
Fuel system

FD20~35-X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/D1/W1/W2/JH2/KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-30100	加油盖 Cap	1	
2	JB/T8870	喉箍 25×16 Clip	2	
3	TG000-13028	胶管 φ13×280 Tube	1	
4	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
5	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
6	TG000-10110	燃油管 φ10×1100 Tube	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/D1/JH2
–	TG000-10120	燃油管 φ10×1200 Tube	1	FD20~35-X24/X28/X25/X27
–	TG000-10050	燃油管 φ10×500 Tube	1	FD20~30-W1/W2
–	TG000-08075	燃油管 φ8×750 Tube	1	FD20~35-KD1
7	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	6	
8	TG000-10148	燃油管 φ10×1480 Tube	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/JH2
–	TG000-10080	燃油管 φ10×800 Tube	1	FD20~30-W1/W2
–	TG000-08065	燃油管 φ8×650Tube	1	FD20~35-KD1
9	GB/T818	十字槽盘头螺钉 M5×12 Scrw	5	
10	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
11	A30A5-30002	垫 Packing	1	
12	A30A5-30200	盖板总成 Plate	1	
13	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
14	A30A5-30004	油水分离器支架 Bracket	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/D1/JH2
–	A30A5-30007	油水分离器支架 Bracket	1	FD20~30-W1/W2
15	A30A5-30300	油水分离器 Sedimenter	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/D1/JH2
–	A30D5-30100	油水分离器 Sedimenter	1	FD20~30-W1/W2
–	A30BN5-30100	油水分离器 Sedimenter	1	FD20~35-KD1
16	TG000-10072	燃油管 φ10×720 Tube	1	FD20~35-X3/X4/X10/12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/JH2
–	TG000-10060	燃油管 φ10×600 Tube	1	FD20~30-W1/W2
–	TG000-08035	燃油管 φ8×350 Tube	1	FD20~35-KD1

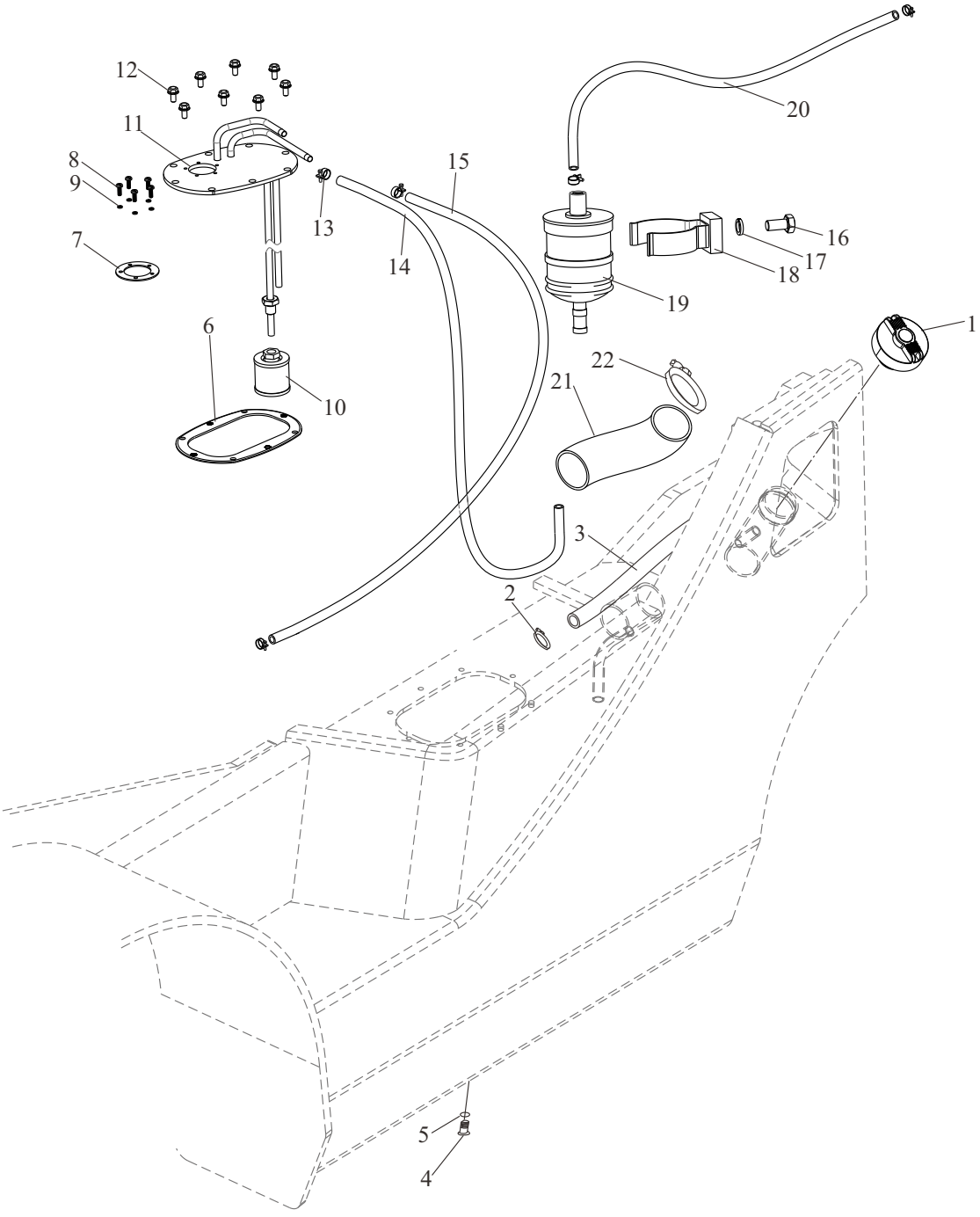
燃油系统
Fuel system

FD20~35-X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/D1/W1/W2/JH2/KD1



序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
17	GB/T5783	螺栓 M8×30 Bolt	2	
18	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	2	
19	GB/T97.1	平垫 8 Washer	4	
20	GB/T6170	螺母M8	2	
21	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×25 Bolt	2	
22	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	6	
23	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
24	A30A5-30001	加油管 Filler tube	1	2-2.5t选用
25	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	2-2.5t选用

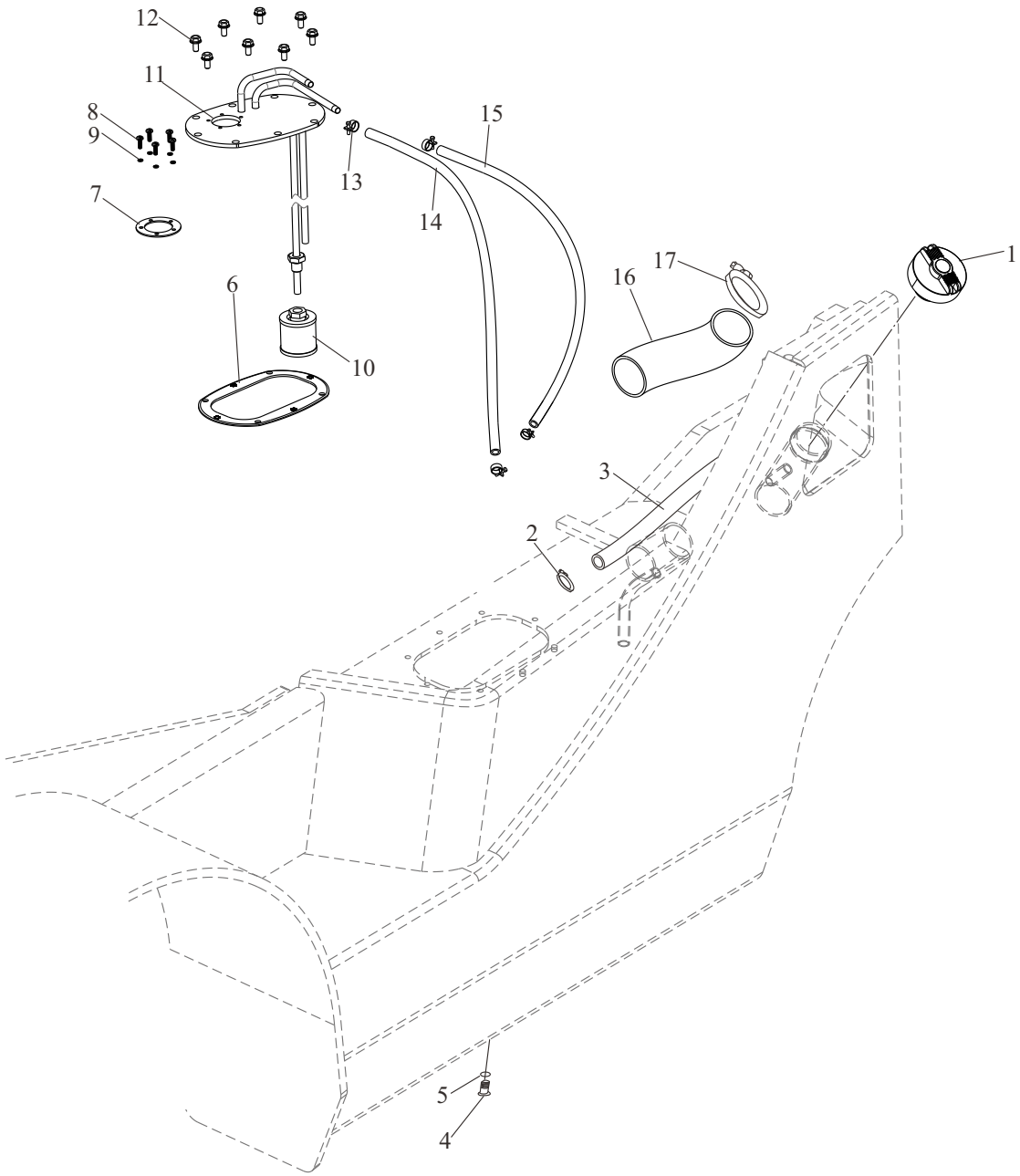
燃油系统　　FD20~35-Y1/Y2/Y3/KMS4
Fuel system



燃油系统 FD20~35-Y1/Y2/Y3/KMS4
Fuel system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-30100	加油盖 Cap	1	
2	JB/T8870	喉箍 25×16 Clip	2	
3	TG000-13032	胶管 φ13×320 Tube	1	
4	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
5	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
6	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
7	A30A5-30002	垫 Packing	1	
8	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
9	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
10	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
11	A30A5-30200	盖板总成 Plate	1	
12	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
13	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	6	
14	TG000-10020	燃油管 φ10×200 Tube	1	
15	TG000-10050	燃油管 φ10×500 Tube	1	
16	GB/T5783	螺栓 M8×16 Bolt	1	
17	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	1	
18	A30H5-30001	罐夹 Clamp	1	发动机附带
19	A30H5-30100	燃油滤清器 Fuel filter	1	发动机附带
20	TG000-10025	燃油管 φ10×250 Tube	1	
21	A30A5-30001	加油管 Filler tube	1	2-2.5t选用
22	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	2-2.5t选用

燃油系统　　FD20~35-S2/S5/YN1
Fuel system

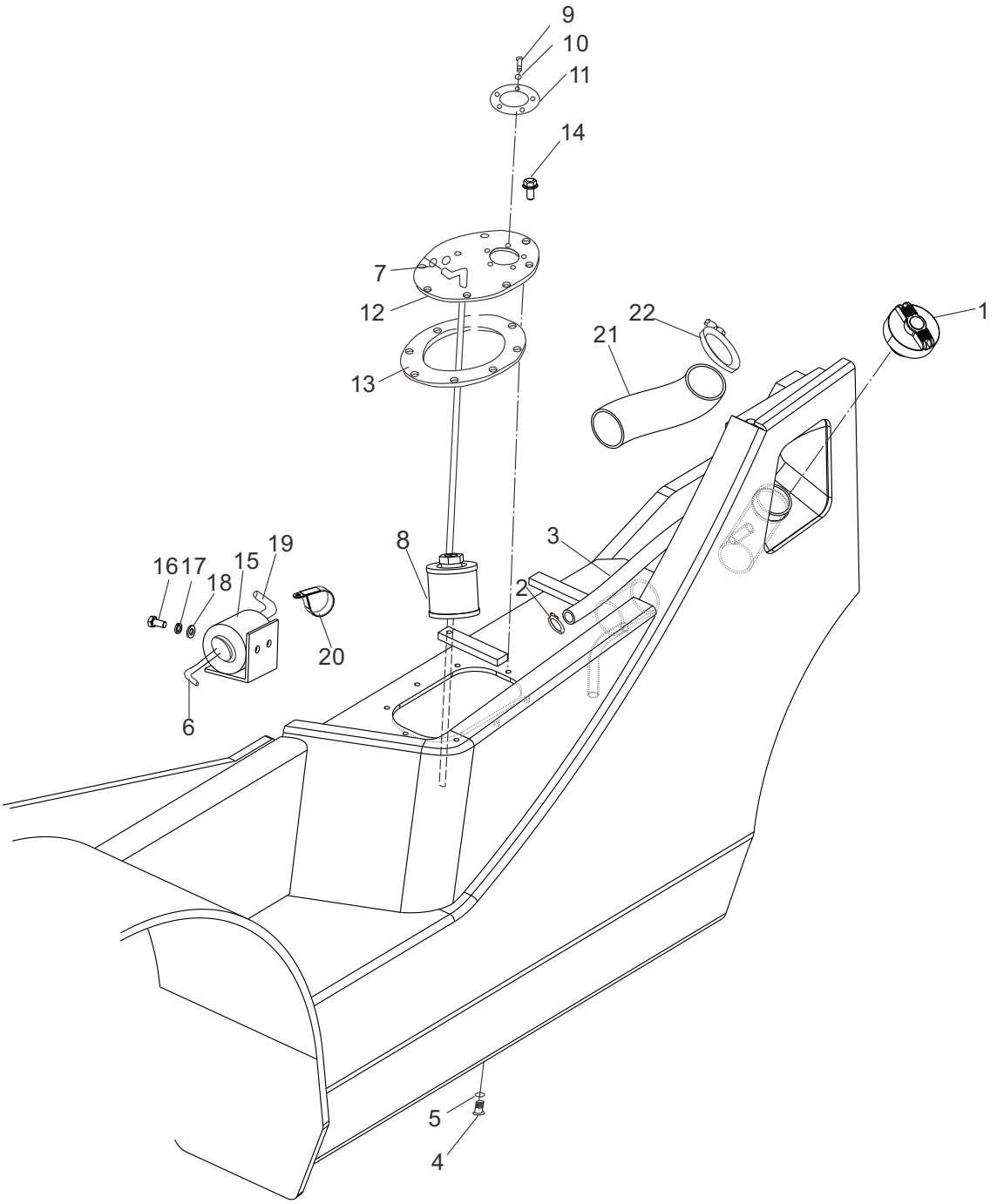


燃油系统 FD20~35-S2/S5/YN1
Fuel system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-30100	加油盖 Cap	1	
2	JB/T8870	喉箍 25×16 Clip	2	
3	TG000-13032	胶管 φ13×280 Tube	1	
4	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
5	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
6	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
7	A30A5-30002	垫 Packing	1	
8	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
9	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
10	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
11	A30A5-30200	盖板总成 Plate	1	
12	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
13	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	6	
14	TG000-10100	燃油管 φ10×1000 Tube	1	FD20~35-S2/S5
-	TG000-10110	燃油管 φ10×1100 Tube	1	FD20~35-YN1
15	TG000-10110	燃油管 φ10×1100 Tube	1	FD20~35-S2/S5
-	TG000-10148	燃油管 φ10×1480 Tube	1	FD20~35-YN1
16	A30A5-30001	加油管 Filler tube	1	2-2.5t选用
17	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	2-2.5t选用

燃油系统
Fuel system

FY20~35-R1/R2/GQ1~3/S7



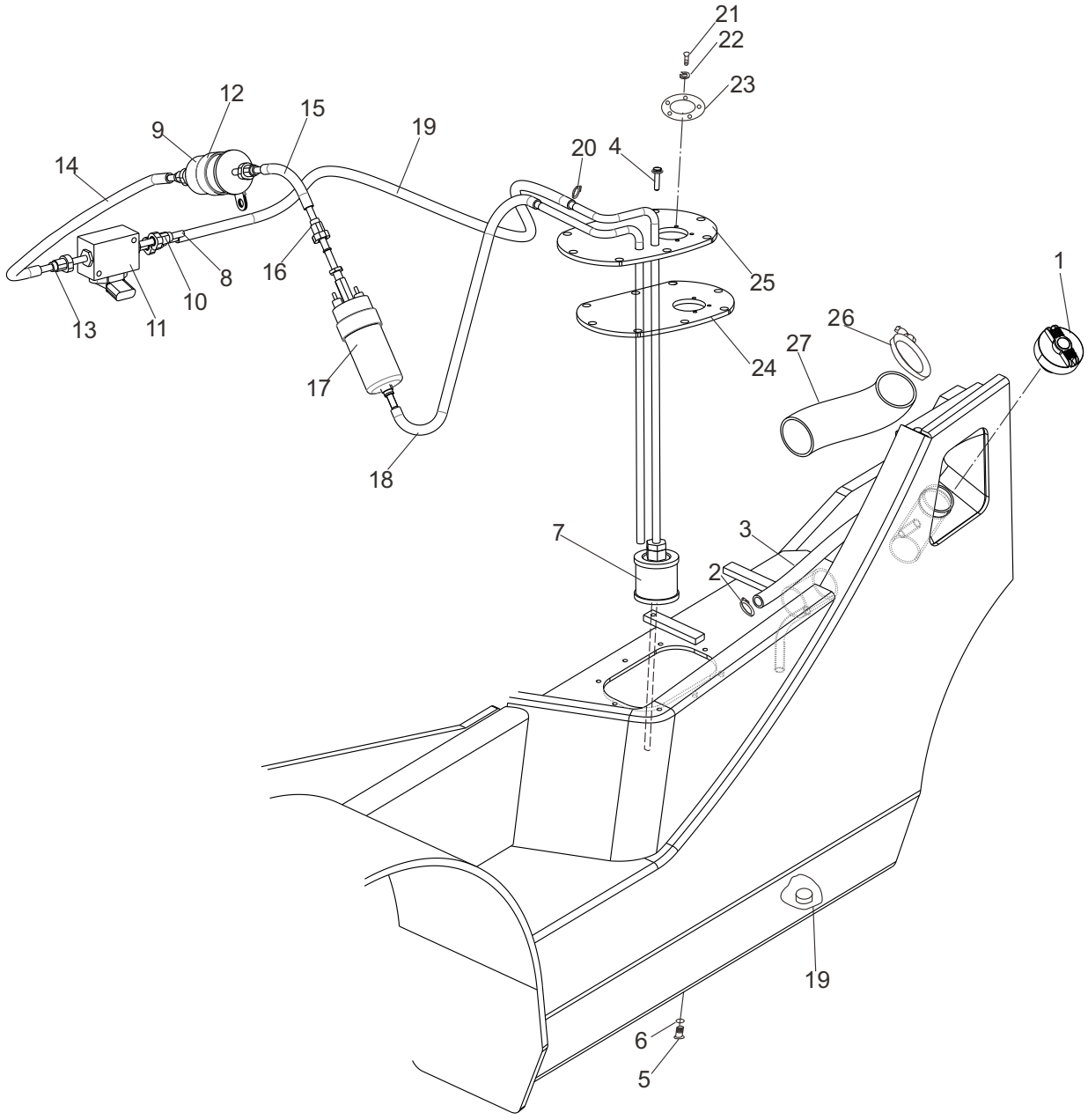
燃油系统
Fuel system

FY20~35-R1/R2/GQ1~3/S7

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-30100	加油盖 Cap	1	
2	JB/T8870	喉箍 25×16 Clip	2	
3	TG000-13032	胶管 φ13×320 Tube	1	
4	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
5	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
6	TG000-08034	燃油管 φ8×340 Tube	1	
7	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	4	
8	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
9	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
10	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
11	A30A5-30002	垫 Packing	1	
12	A30E5-30100	盖板总成 Plate	1	
13	A30A5-30003	盖板垫 Packing	1	
14	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
15	A30E5-30200	燃油滤清器 Diesel Filter	1	FY20~35-R1/R2/S7
–	A30S5-30200	燃油滤清器 Diesel Filter	1	FY20~35-GQ1~3
16	GB/T5783	螺栓 M6×12 Bolt	2	
17	GB/T93	弹垫 6 Washer, lock	2	
18	GB/T97.1	平垫 6 Washer	2	
19	TG000-10024	燃油管 φ10×240 Tube	1	
20	A30S4-30001	柴油滤清器管夹 Diesel Filter pipe clamp	1	FY20~35-GQ1~3
21	A30A5-30001	加油管 Filler tube	1	2-2.5t选用
22	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	2-2.5t选用

燃油系统
Fuel system

FY20~35-S6



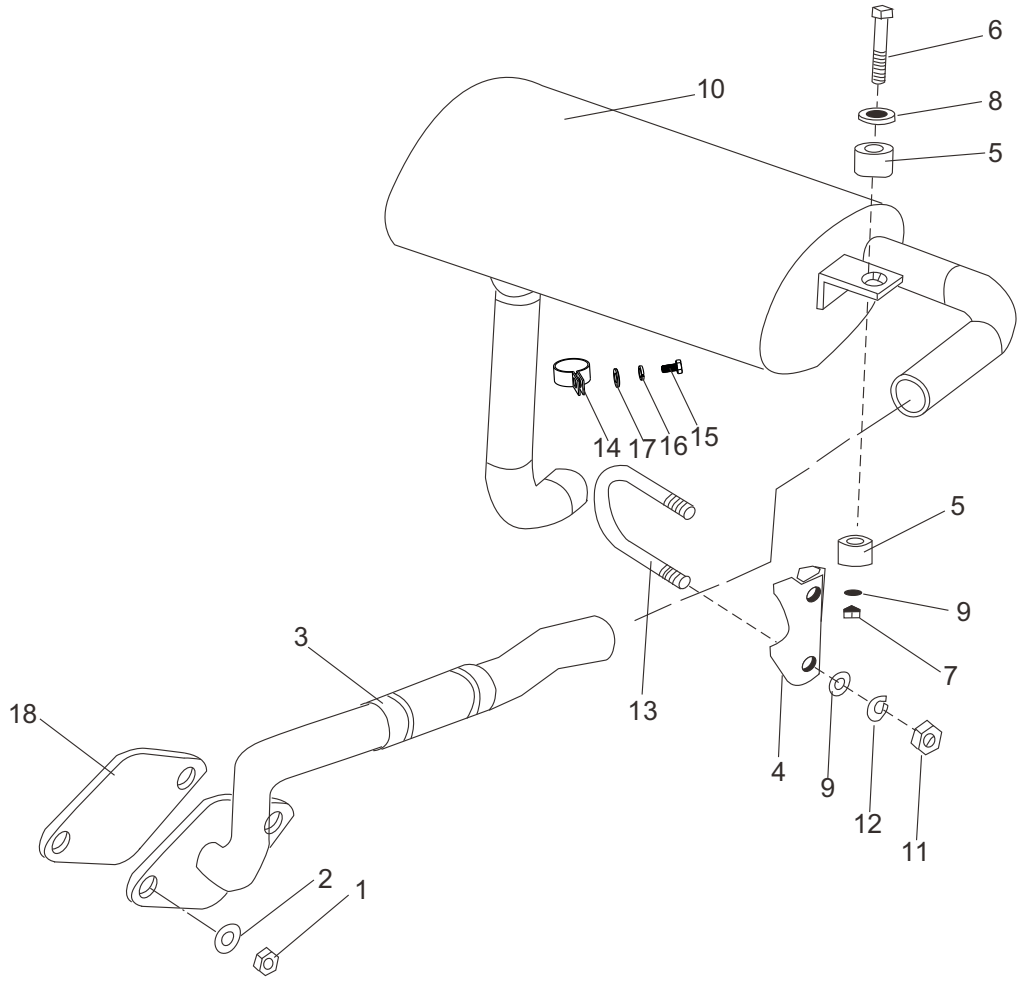
燃油系统
Fuel system

FY20~35-S6

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-30100	加油盖 Cap	1	
2	JB/T8870	喉箍25×16 Clip	2	
3	TG000-13028	胶管 φ13×280 Tube	1	
4	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	10	
5	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
6	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
7	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
8	A30BJ5-30012	燃油管5 Tube	1	
9	A30BJ5-30001	燃油过滤器 Fuel filter	1	
10	A30BJ5-30006	接头3 Connector	1	
11	A30BJ5-30002	电磁阀 Solenoid valve	1	
12	A30BJ5-30007	管夹 Pipe clamp	2	
13	A30BJ5-30005	接头2 Connector	2	
14	A30BJ5-30011	燃油管4 Tube	1	
15	A30BJ5-30010	燃油管3 Tube	1	
16	A30BJ5-30004	接头1 Connector	1	
17	A30BJ5-30003	燃油泵 Fuel pump	1	
18	A30BJ5-30008	燃油管1 Tube	1	
19	A30BJ5-30009	燃油管2 Tube	1	
20	JB/T8870	喉箍16×10 Clip	2	
21	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
22	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
23	A30A5-30002	垫 Packing	1	
24	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
25	A30A5-30200	盖板总成 Plate	1	
26	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	2-2.5t选用
27	A30A5-30001	加油管 Hose	1	2-2.5t选用

排气系统
Exhaust system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/
W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3/YN1/KMS4



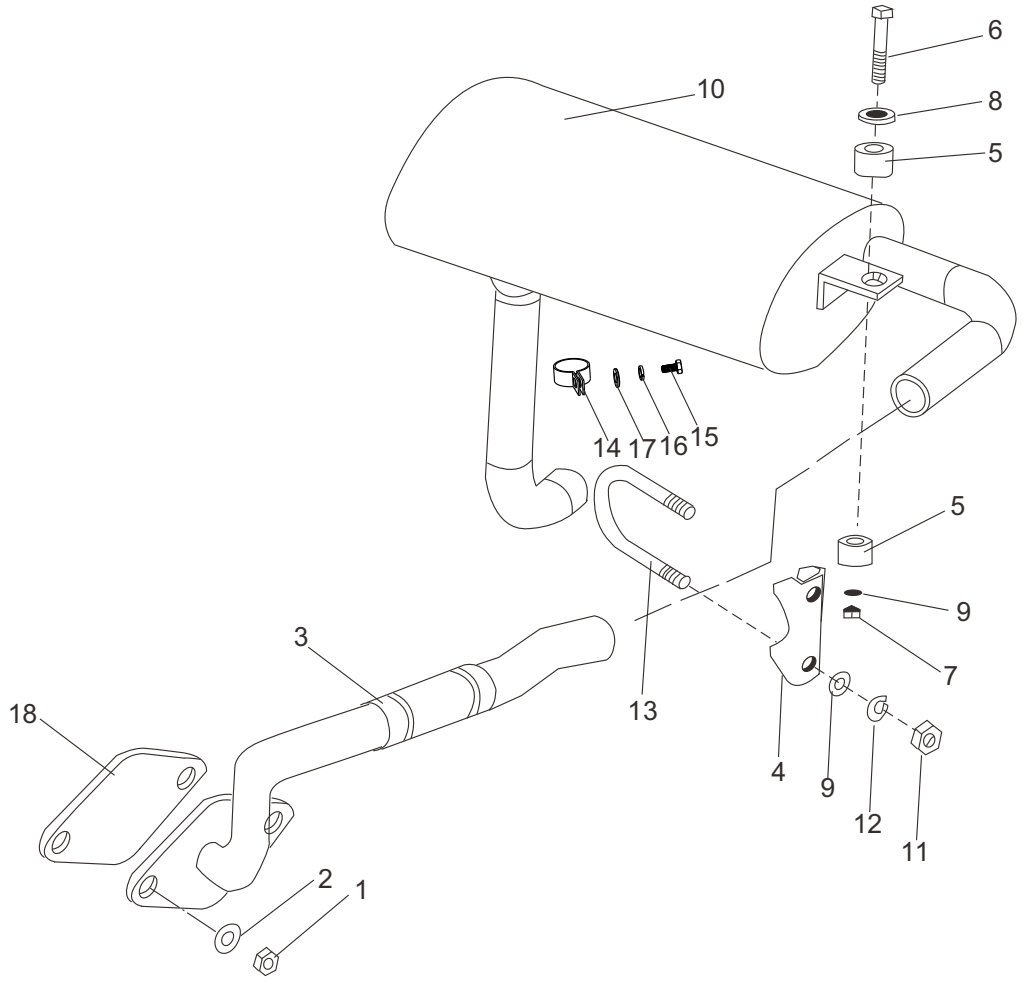
排气系统 Exhaust system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3/YN1/KMS4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T6173	螺母 M10×1.25 Nut	2	
2	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	2	
3	A30A5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/YN1
-	A30D5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD20~30-W1标准排口
-	A30D5-20600	排气管总成 Pipe	1	FD20~30-W1斜排口
-	A30G5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD30~35-W2
-	A30BA5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD20~35-S2/S5
-	A30E5-20100	排气管总成 Pipe	1	FY20~35-R1/R2
-	A30H5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD20~35-Y1/Y2/Y3
-	A30K5-20400	排气管总成 Pipe	1	FD20~35-D1
-	A30M5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD20~30-JH2
-	A30S5-20400	排气管A Pipe	1	FY20~30-GQ1~3
-	A30S5-20500	排气管B Pipe	1	FY20~30-GQ1~3
-	A30BC5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD30~35-KMS4
4	A30A5-20202	U型卡板 U-Stopper	1	FD30~35-KMS4除外
-	A30A5-20202	U型卡板 U-Stopper	1	FD30~35-KMS4
5	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
6	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
7	GB/T889.1	锁紧螺母 M8 Nut	2	
8	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
9	GB/T97.1	平垫 8 Washer	4	
10	A30A5-20300	消声器 Muffler	1	FD30~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/JH2/S2/S5/W2/YN1
-	A20A5-20100	消声器 Muffler	1	FD20~25-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/JH2/S2/S5/W2/YN1
-	A30D5-20200	消声器 Muffler	1	FD/Y30~35-W1/Y2/Y3/GQ1~3/D1
-	A20D5-20100	消声器 Muffler	1	FD/Y20~25-W1/Y1/GQ1~3/D1

排气系统
Exhaust system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/
W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3/YN1/KMS4



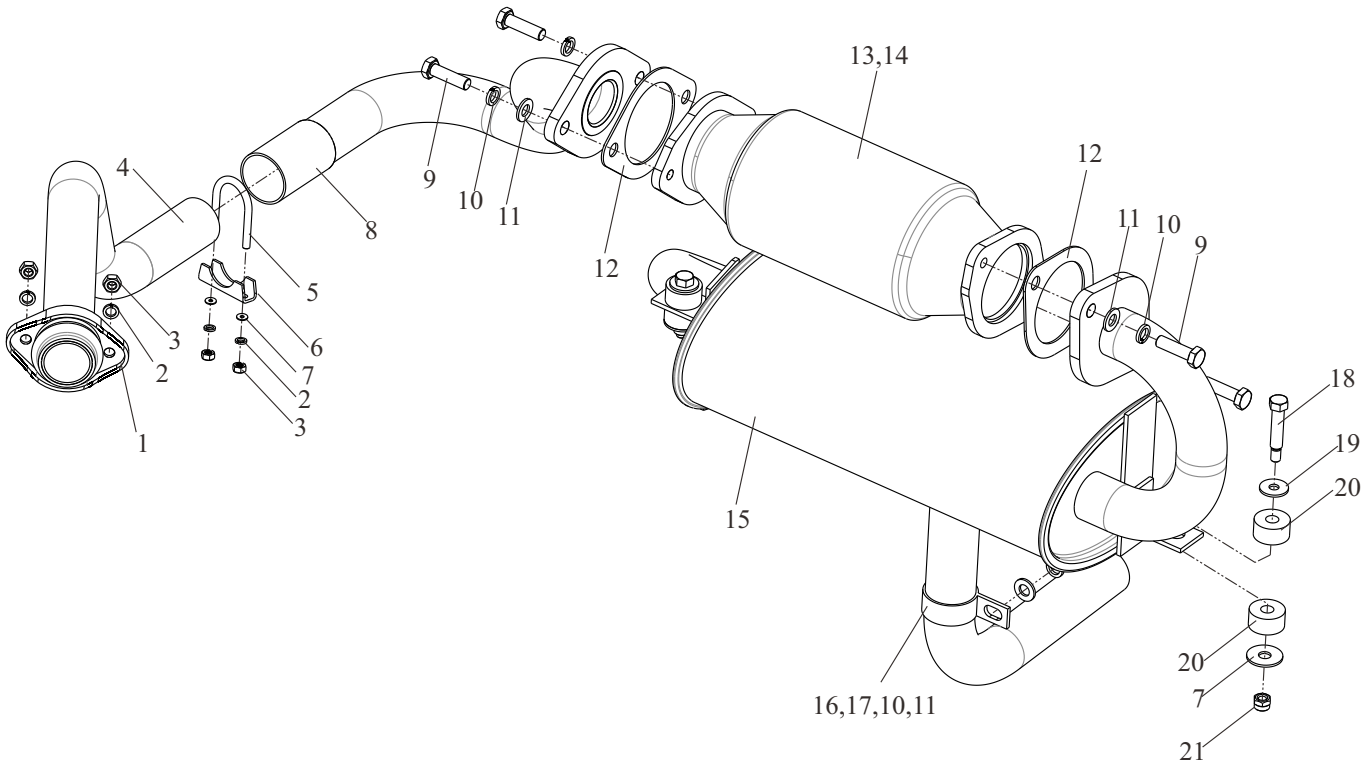
排气系统 Exhaust system

FD/Y20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/
W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3/YN1/KMS4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
–	A30E5-20200	消声器 Muffler	1	FY30~35-R2
–	A20E5-20100	消声器 Muffler	1	FY20~25-R1
–	A30BC5-20200	消声器 Muffler	1	FD30~35-KMS4
–	A30A5-20130	消声器(内置DPF净化器) Muffler	1	选用
–	A30A5-21700	消声器(灭火型) Muffler	1	选用
–	A30D5-20400	消声器(灭火型) Muffler	1	选用
11	GB/T6170	螺母 M8 Nut	2	
12	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
13	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	1	FD30~35-KMS4除外
–	A30BC5-20301	U型螺栓 U-Bolt	1	FD30~35-KMS4
14	A30A5-20306	卡箍 Clamp	1	
15	GB/T5783	螺栓 M10×20 Bolt	1	
16	GB/T93	弹垫 10 Washer, lock	1	
17	GB/T97.1	平垫 10 Washer	2	
18	A30M5-20300	排气管垫片 Plate	1	FD20~30-JH2
–	A30H5-20200	排气管垫片 Plate	1	FD20~30-Y1/Y2/Y3
–	A30BA5-20001	排气管垫片 Plate	1	FD20~35-S2/S5
–	A30K5-20100	排气管垫片 Plate	1	FD30~35-D1
–	A30S5-20001	排气管垫片 Plate	1	FY20~30-GQ1~3
–	A30BC5-20001	排气管垫片 Plate	1	FD30~35-KMS4

排气系统
Exhaust system

FY20~35-R4



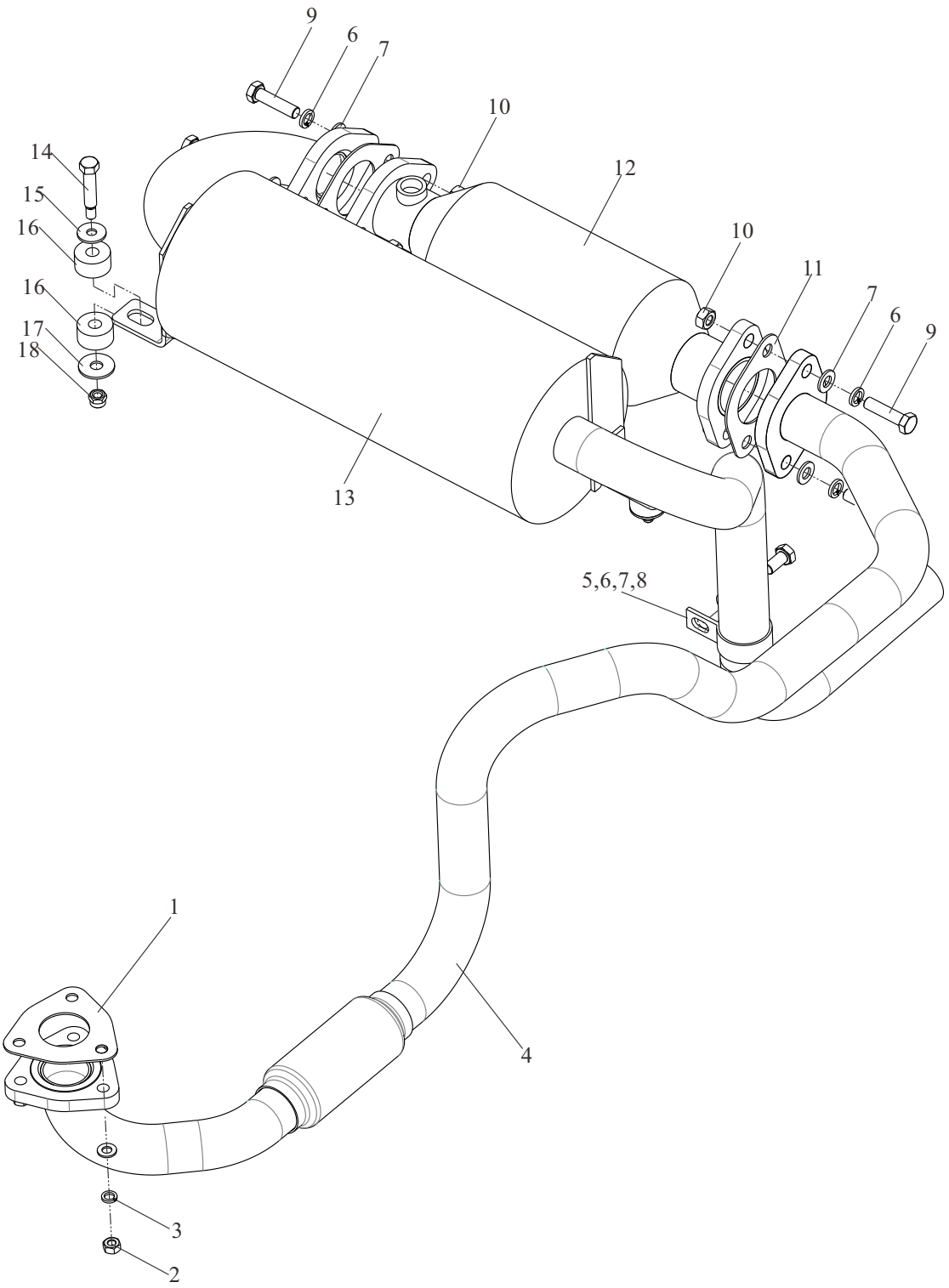
排气系统
Exhaust system

FY20~35-R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30AE5-20002	排气管垫片I Plate	1	
2	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	4	
3	GB/T6170	螺母 M8 Nut	4	
4	A30AE5-20100	排气管总成 Pipe	1	
5	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	1	
6	A30A5-20202	U型卡板 U-board	1	
7	GB/T97.1	平垫 8 Washer	4	
8	A20BE5-20200	排气接管B Pipe	1	
9	GB/T5786	螺栓M10×1.25×30 Bolt	4	
10	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	5	
11	GB/T97.1	平垫10 Washer	5	
12	A30AE5-20003	排气管垫片II Plate	2	
13	A30AE5-20400	三元催化剂 Three-way catalyst	1	
14	A30AE5-20001	氧传感器 Oxygen sensor	1	
15	A30AE5-20300	消声器 Muffler	1	FY30,35-R4
-	A20AE5-20100	消声器 Muffler	1	FY20,25-R4
16	A30A5-20306	卡箍 Clamp	1	
17	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	1	
18	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
19	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
20	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
21	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M8 Nut	2	

排气系统
Exhaust system

FY20~35-S6



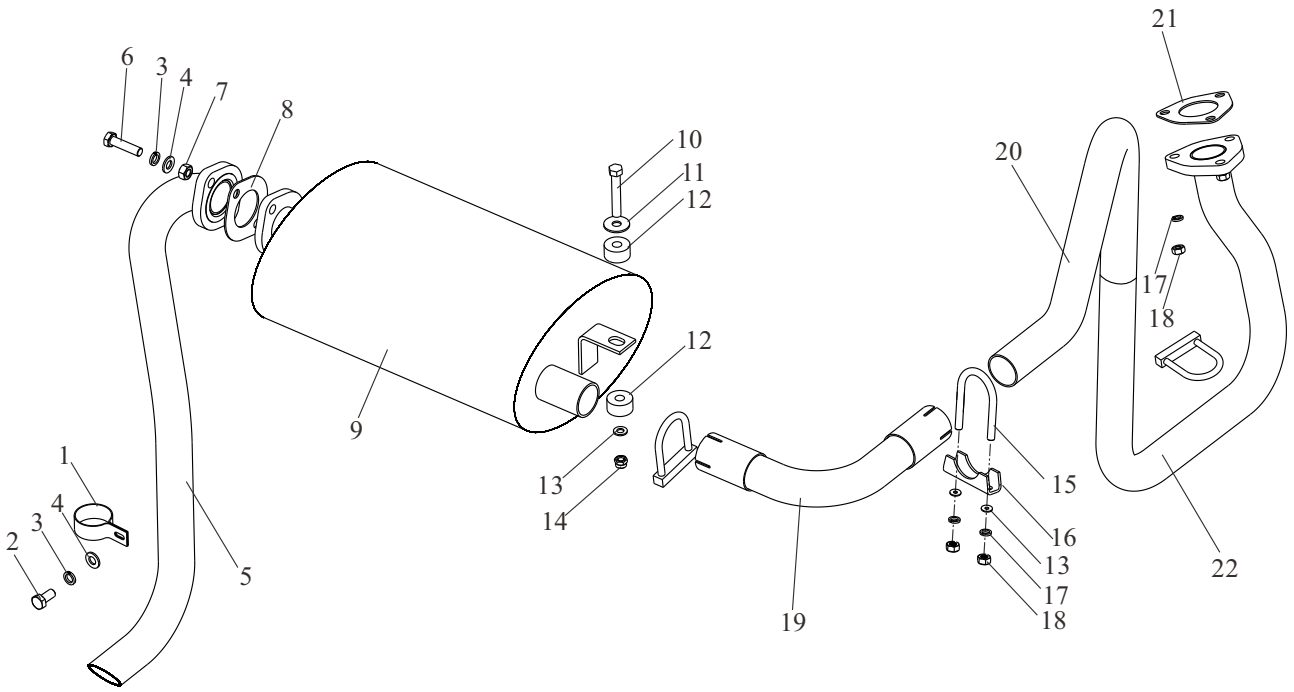
排气系统
Exhaust system

FY20~25-S6

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30BD5-20001	排气管垫片 Plate	1	
2	GB/T6170	螺母 M8 Nut	3	
3	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	3	
4	A20BJ5-20200	排气管I Pipe	1	
-	A30BJ5-20100	排气管 Pipe	1	
5	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	1	
6	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	5	
7	GB/T97.1	平垫10 Washer	5	
8	A30A5-20306	卡箍 Clamp	1	
9	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	4	
10	A30BD5-20002	排气管垫片II Plate	2	
11	GB/T6170	螺母 M10 Nut	4	
12	A30BJ5-20400	三元催化剂 Three-way catalyst	1	
13	A20BJ5-20100	消声器 Muffler	1	
-	A30BJ5-20300	消声器 Muffler	1	
14	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
15	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
16	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
17	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	
18	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M8 Nut	2	

排气系统
Exhaust system

FY20~25-S7



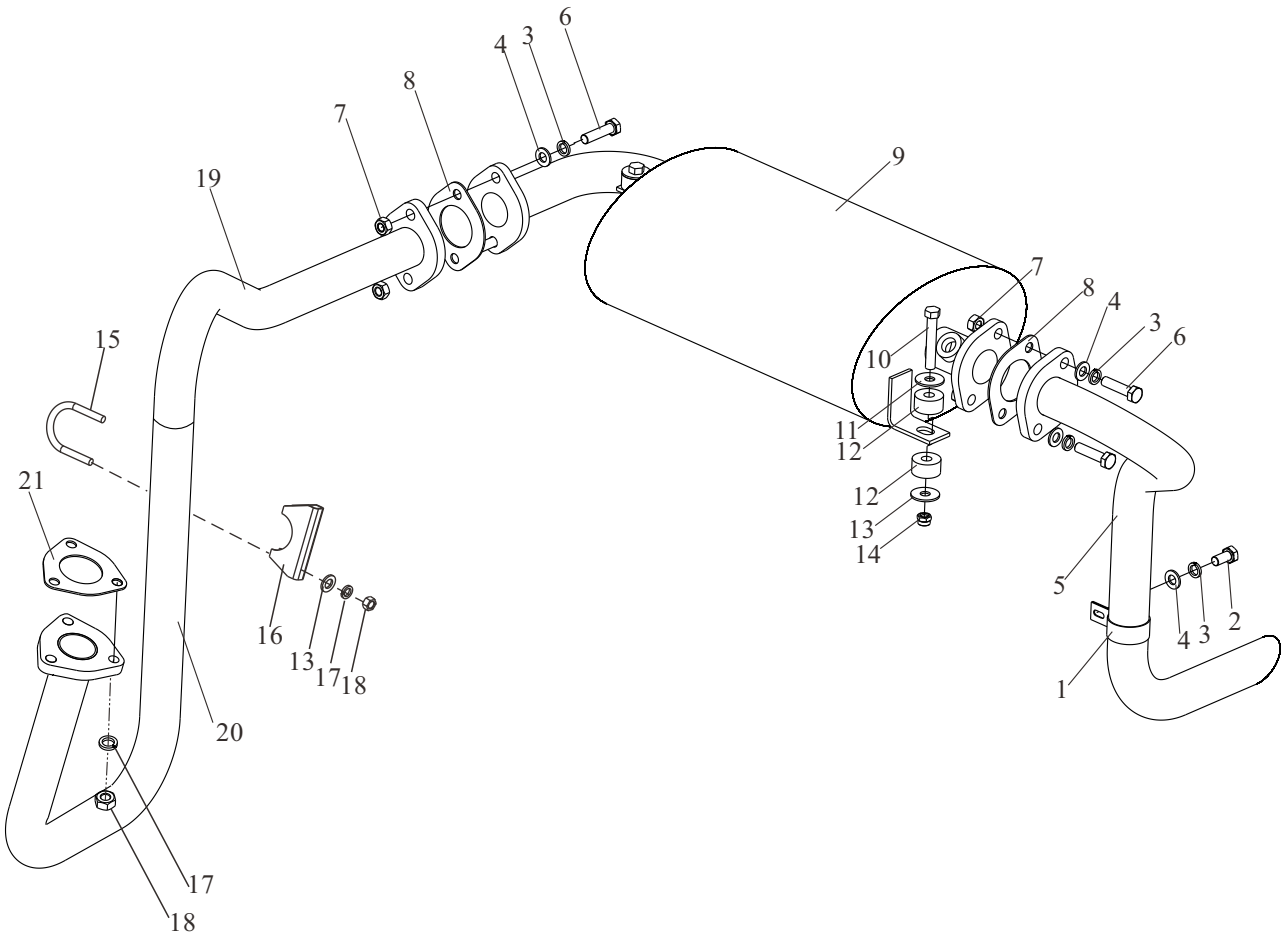
排气系统
Exhaust system

FY20~25-S7

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-20306	卡箍 Clamp	1	
2	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	1	
3	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	3	
4	GB/T97.1	平垫10 Washer	3	
5	A20BL5-20200	排气管总成II Pipe	1	
6	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	2	
7	GB/T6170	螺母 M10 Nut	2	
8	A30BL5-20002	排气管垫片 Plate	1	
9	A30BL5-20001	消声器 Muffler	1	
10	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
11	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
12	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
13	GB/T97.1	平垫8 Washer	8	
14	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M8 Nut	2	
15	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	3	
16	A30A5-20202	U型卡板 U-board	3	
17	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	9	
18	GB/T6170	螺母 M8 Nut	9	
19	A20BL5-20300	排气管总成III Pipe	1	
20	A20BL5-20100	排气管总成I Pipe	1	
21	A30BD5-20001	排气管垫片 Plate	1	
22	A30BL5-20100	排气管总成I Pipe	1	

排气系统
Exhaust system

FY30~35-S7



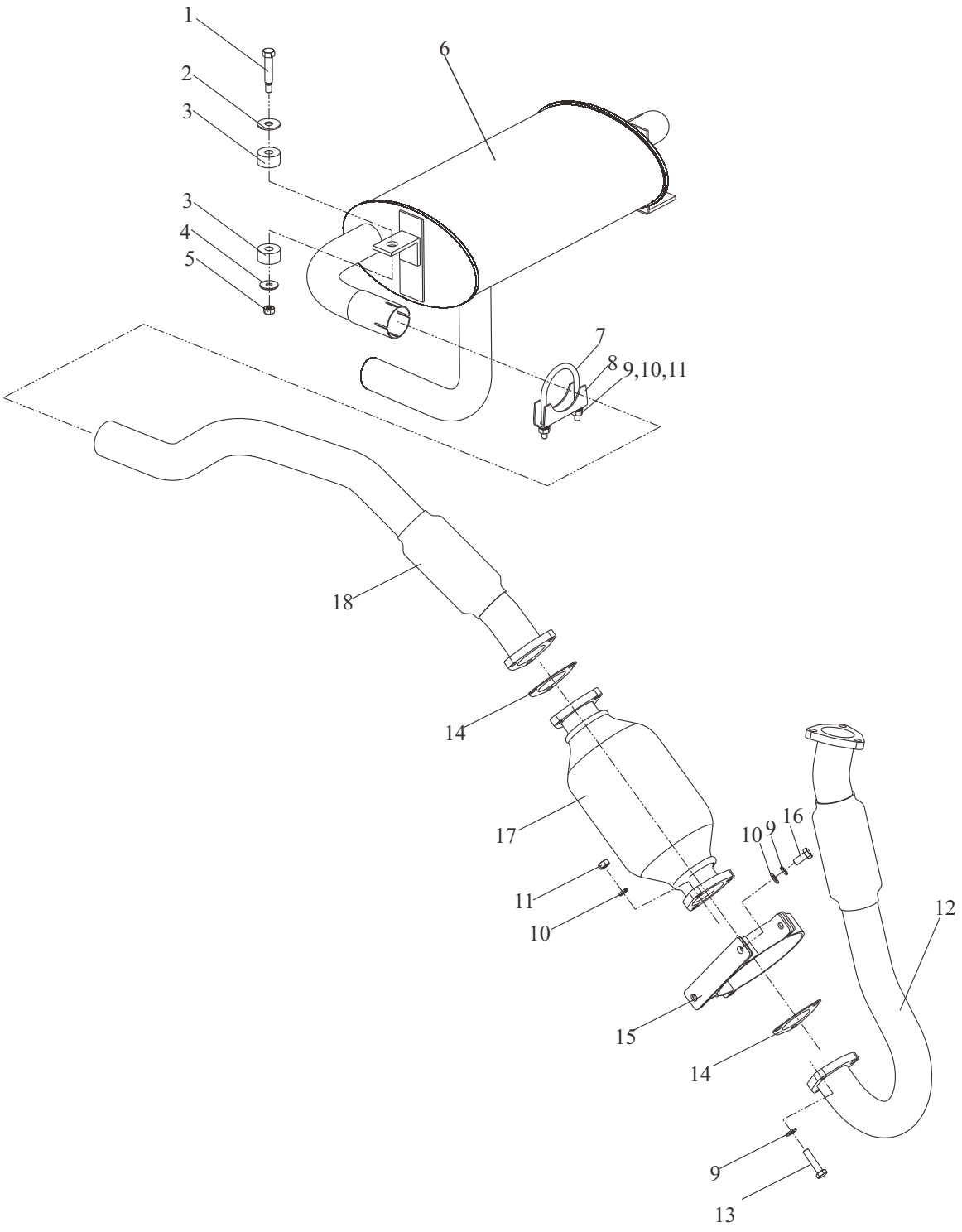
排气系统
Exhaust system

FY30~35-S7

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-20306	卡箍 Clamp	1	
2	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	1	
3	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	3	
4	GB/T97.1	平垫10 Washer	3	
5	A30BL5-20200	排气管总成II Pipe	1	
6	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	4	
7	GB/T6170	螺母 M10 Nut	4	
8	A30BL5-20002	排气管垫片 Plate	2	
9	A30BL5-20001	消声器 Muffler	1	
10	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
11	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
12	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
13	GB/T97.1	平垫8 Washer	4	
14	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M8 Nut	2	
15	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	1	
16	A30A5-20202	U型卡板 U-board	1	
17	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	5	
18	GB/T6170	螺母 M8 Nut	5	
19	A30BL5-20300	排气管总成III Pipe	1	
20	A30BL5-20100	排气管总成I Pipe	1	
21	A30BJ5-20001	排气管垫片I Plate	1	

排气系统
Exhaust system

FD30~35-KD1



排气系统
Exhaust system

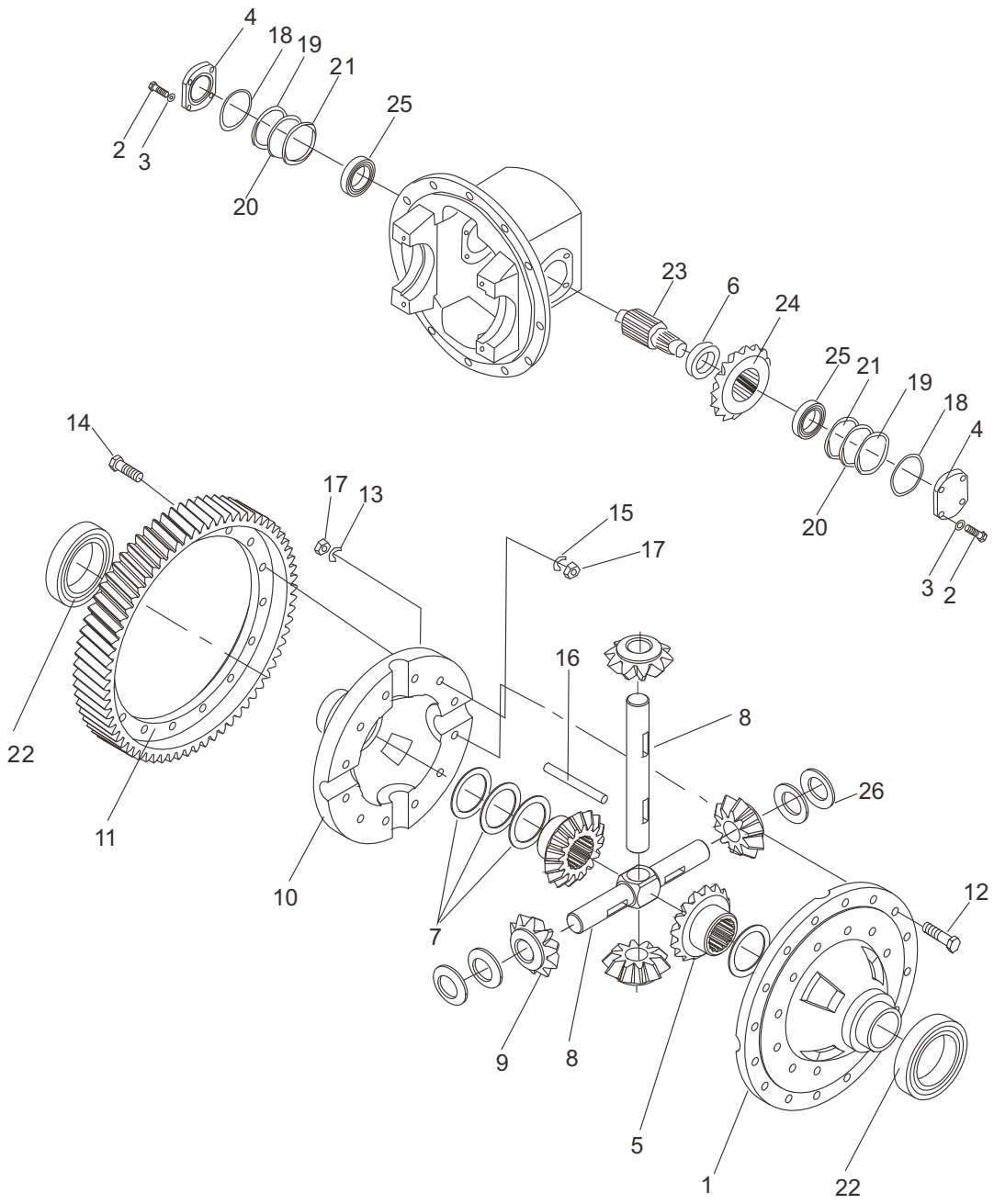
FD30~35-KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
2	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
3	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
4	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	
5	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母 M8 Nut	2	
6	A30BN5-20300	消声器 Muffler	1	
7	A30BC5-20301	U型螺栓 U-Bolt	1	
8	A30BC5-20302	U型卡板 U-board	1	
9	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	10	
10	GB/T97.1	平垫8 Washer	10	
11	GB/T6170	螺母 M8 Nut	8	
12	A30BN5-20100	排气管I Pipe	1	
13	GB/T5783	螺栓M8×35 Bolt	6	
14	A30BN5-20001	排气管垫 Plate	2	
15	A30BN5-20400	催化器抱箍总成 Catalyst hoop ass'y	2	
16	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	2	
17	A30BN5-20500	催化器 Catalyst	1	
18	A30BN5-20200	排气管II Pipe	1	

二、传动系统

DRIVING SYSTEM

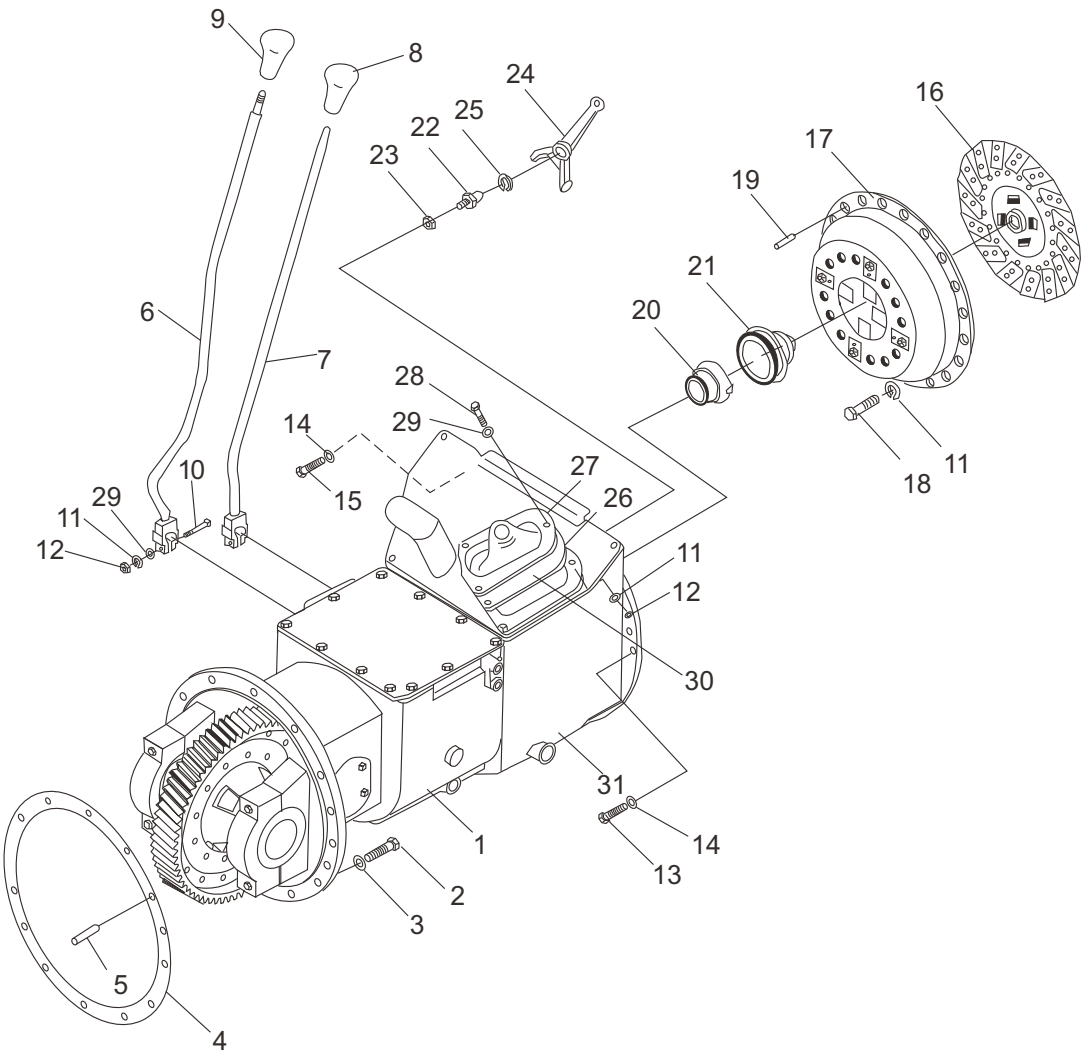
差速器总成
Differential



差速器总成
Differential

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-02701	左差速器壳体 Case, cross L. H	1	
2	GB/T5786	螺栓M10×1.25×25 Bolt	8	
3	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	8	
4	A30A5-02702	轴承盖 Cover, bearing	2	
5	A30A5-02703	半轴齿轮 Gear, side	2	
6	A30A5-02704	衬套 Spacer	1	
7	A30A5-02705	垫圈 Washer	2	
–	A30A5-02706	垫圈 Washer	2	
–	A30A5-02707	垫圈 Washer	2	
8	A30A5-02708	小齿轮轴 Shaft, pinion	1	
–	A30A5-02709	小齿轮轴 Shaft, pinion	1	
9	A30A5-02710	行星齿轮 Gear, Pinion	4	
10	A30A5-02711	右差速器壳体 Case, cross R. H	1	
11	A30A5-02712	齿圈 Gear, ring	1	
12	A30A5-02713	螺栓 Bolt	12	
13	A30A5-02714	锁片 Washer, lock	8	
14	A30A5-02715	螺栓 Bolt	16	
15	A30A5-02716	锁片 Plate, lock	8	
16	GB/T119.1	圆柱销 d6×30 Pin parallel	2	
17	GB/T6171	螺母 M10×1. 25 Nut	28	
18	GB/T1235	O形圈75×3. 1 O-ring	2	
19	A30A5-02717	垫片 Shim	2	
20	A30A5-02718	垫片 Shim	4	
21	A30A5-02719	垫片 Shim	2	
22	GB/T272	轴承213 Bearing	2	
23	A30A5-02720	齿轴 Shaft, final pinion gear	1	
24	A30A5-02721	螺旋伞齿轮 Gear, spiral vevel	1	
25	GB/T297	圆锥滚子轴承7507 Bearing	2	
26	A30A5-02722	止推垫圈 Washer, thrust	4	

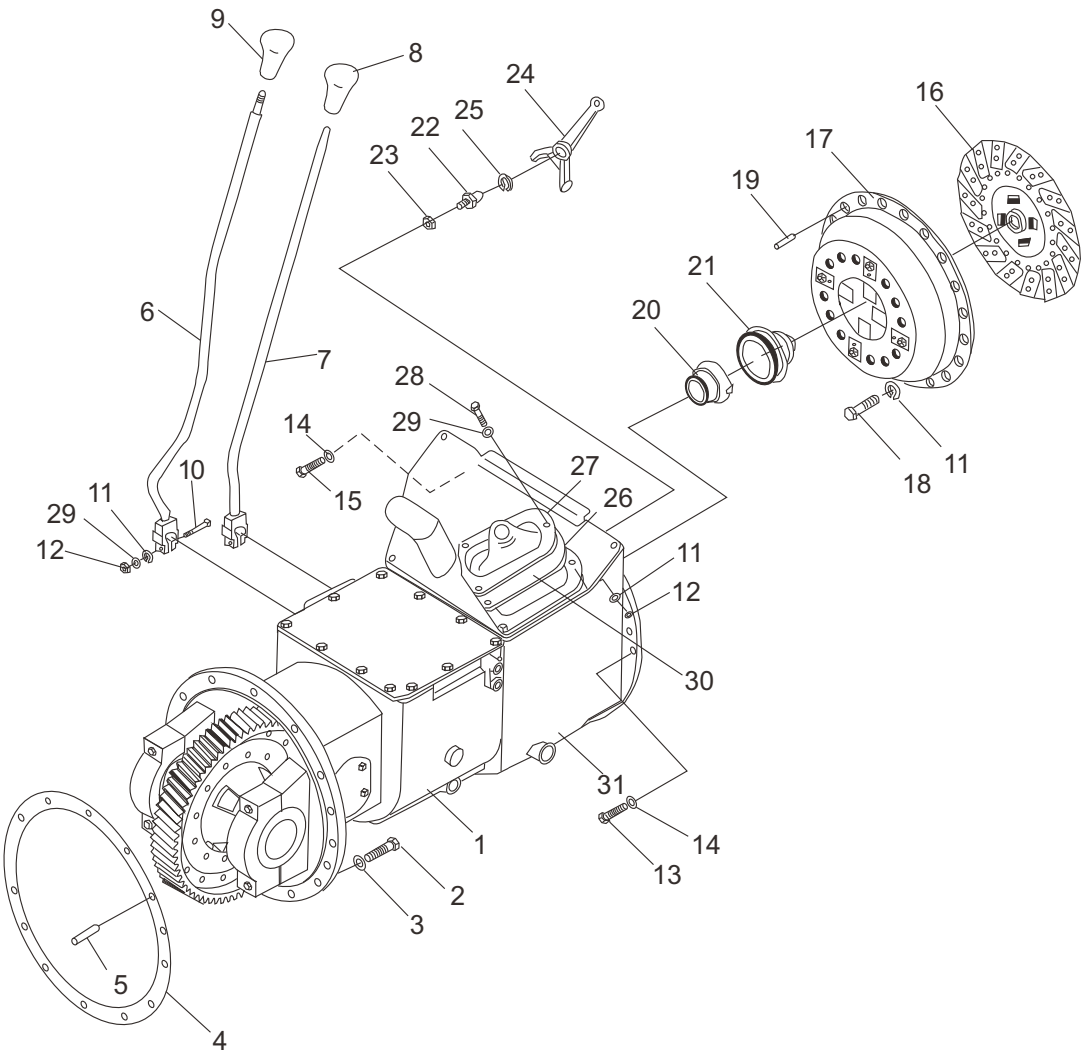
传动装置安装（机械式）
Drive unit mount(clutch type)



传动装置安装（机械式）
Drive unit mount(clutch type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-02200	机械变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35MT-X2/X3/X4 /X10/X12/X13/X14/X17
2	GB/T5786	螺栓 M12×1.25×35 Bolt	12	
3	GB/T93	弹垫 12 Washer, lock	12	
4	A30A5-02001	密封垫 Packing	1	
5	GB/T119.1	销 B10×20 Pin, parallel	1	
6	A30A5-02300	变速操纵杆 Lever, speed change	1	
7	A30A5-02400	换向操纵杆 Lever, direction change	1	
8	A30A5-02600	换向手柄 Knob, direction	1	
9	A30A5-02500	变速手柄 Knob, speed	1	
10	GB/T5783	螺栓 M8×40 Bolt	2	
11	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	15	
12	GB/T6170	螺母 M8 Nut	5	
13	GB/T5783	螺栓 M10×40 Bolt	7	
14	GB/T93	弹垫 10 Washer, lock	9	
15	GB/T5783	螺栓 M10×35 Bolt	2	
16	A30A5-04000	离合器摩擦片总成 Clutch disc Ass'y	1	
17	A30A5-03000	离合器压盘及盖总成 Clutch cover	1	
18	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	12	
19	GB/T119.1	销 B6×12 Pin, parallel	2	
20	A30A5-00001	分离轴承套筒 Retainer, bearing	1	

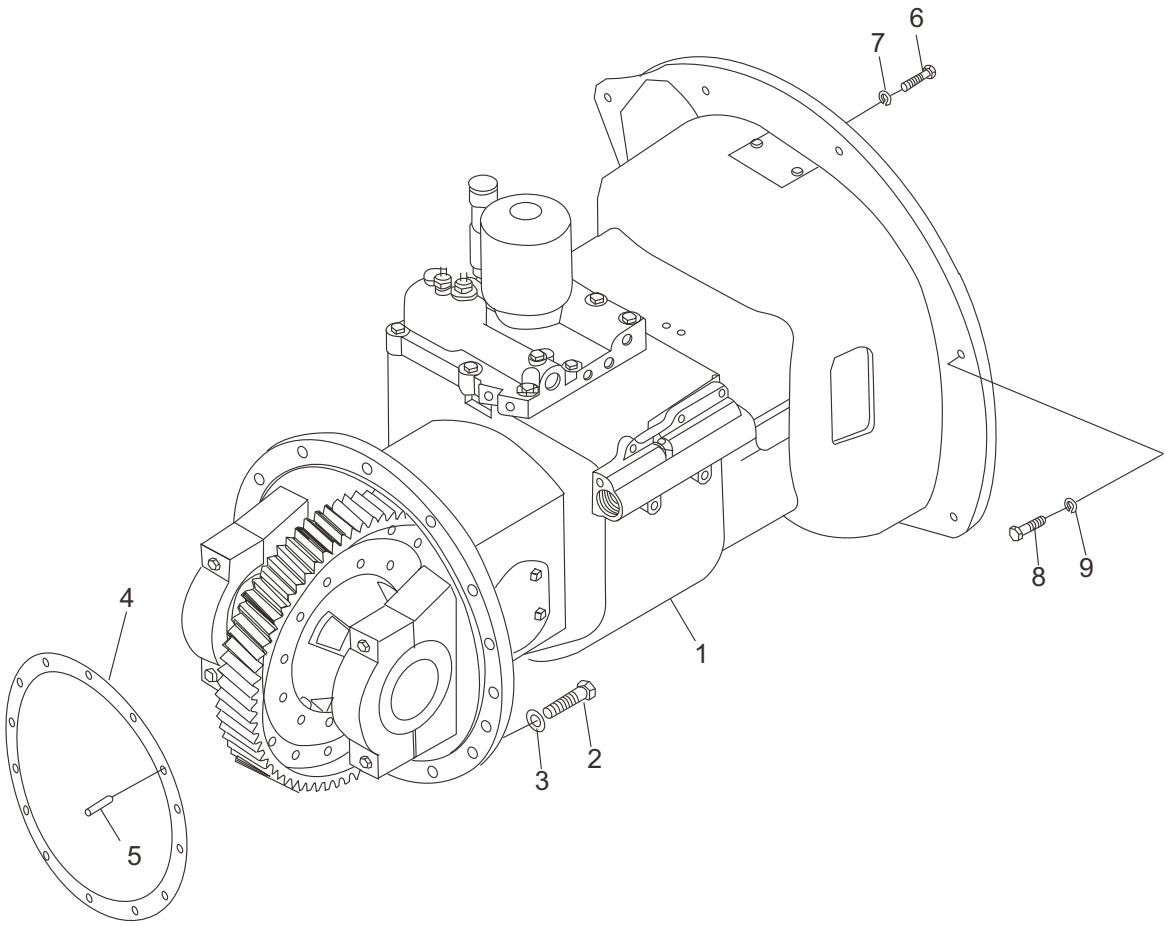
传动装置安装（机械式）
Drive unit mount(clutch type)



传动装置安装（机械式）
Drive unit mount(clutch type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
21	9688211	分离轴承 Bearing, thrust	1	
22	A30A5-00002	支撑螺栓 Pivot, clutch yoke	1	
23	GB/T6171	螺母 M12×1.25 Nut	1	
24	A30A5-00003	分离叉 Yoke, clutch	1	
25	A30A5-00004	弹性挡圈 Snap ring	1	
26	A30A5-02007	分离叉护罩 Cover dust	1	
27	A30A5-02008	压板 Retainer, cover	1	
28	GB/T5783	螺栓 M8×16 Bolt	2	
29	GB/T97.1	平垫 8 Washer	5	
30	A30A5-02009	密封垫 Packing	1	
31	A30A5-02002	离合器壳 Clutch housing	1	

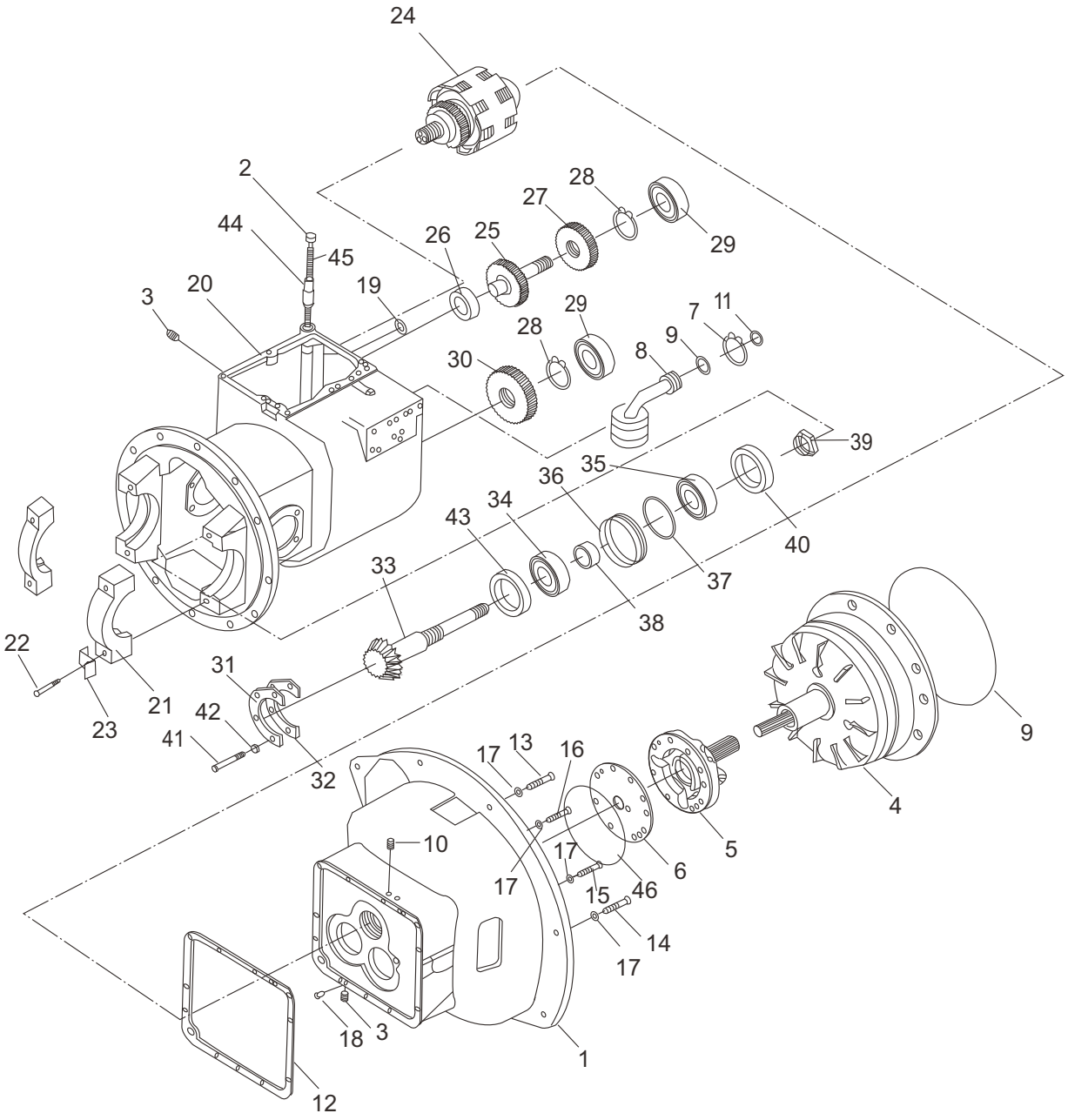
传动装置安装（液力式）
Drive unit mount（tor-con type）



传动装置安装（液力式）
Drive unit mount(tor-con type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30B5-02000	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AT-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/YN1
–	A30B5-03000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AMT-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/YN1
–	A30D5-00100	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AT-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/KMS4/S2/S5/S6/R1/R2
–	A30D5-00200	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AMT-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/KMS4/S2/S5/S6/R1/R2
–	A30E5-00100	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~35AT-R4
–	A30E5-00200	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~35AMT-R4
–	A30HG5-00500	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AT-KD1岗村
–	A30HG5-01000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD20~35AT-KD1中南
–	A30S5-01000	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~30AT-GQ1~3
–	A30S5-02000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~30AMT-GQ1~3
–	A30BD5-02000	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~35AT-S7
–	A30BD5-03000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY20~35AMT-S7
2	GB/T5785	螺栓 M12×1.25×40 Bolt	12	
3	GB/T93	弹垫 12 Washer, lock	12	
4	A30A5-02001	密封垫 Packing	1	
5	GB/T119.1	销 B10×20 Pin, parallel	1	
6	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	6	
7	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	6	
8	GB/T5783	螺栓 M10×35 Bolt	9	
9	GB/T93	弹垫 10 Washer, lock	9	

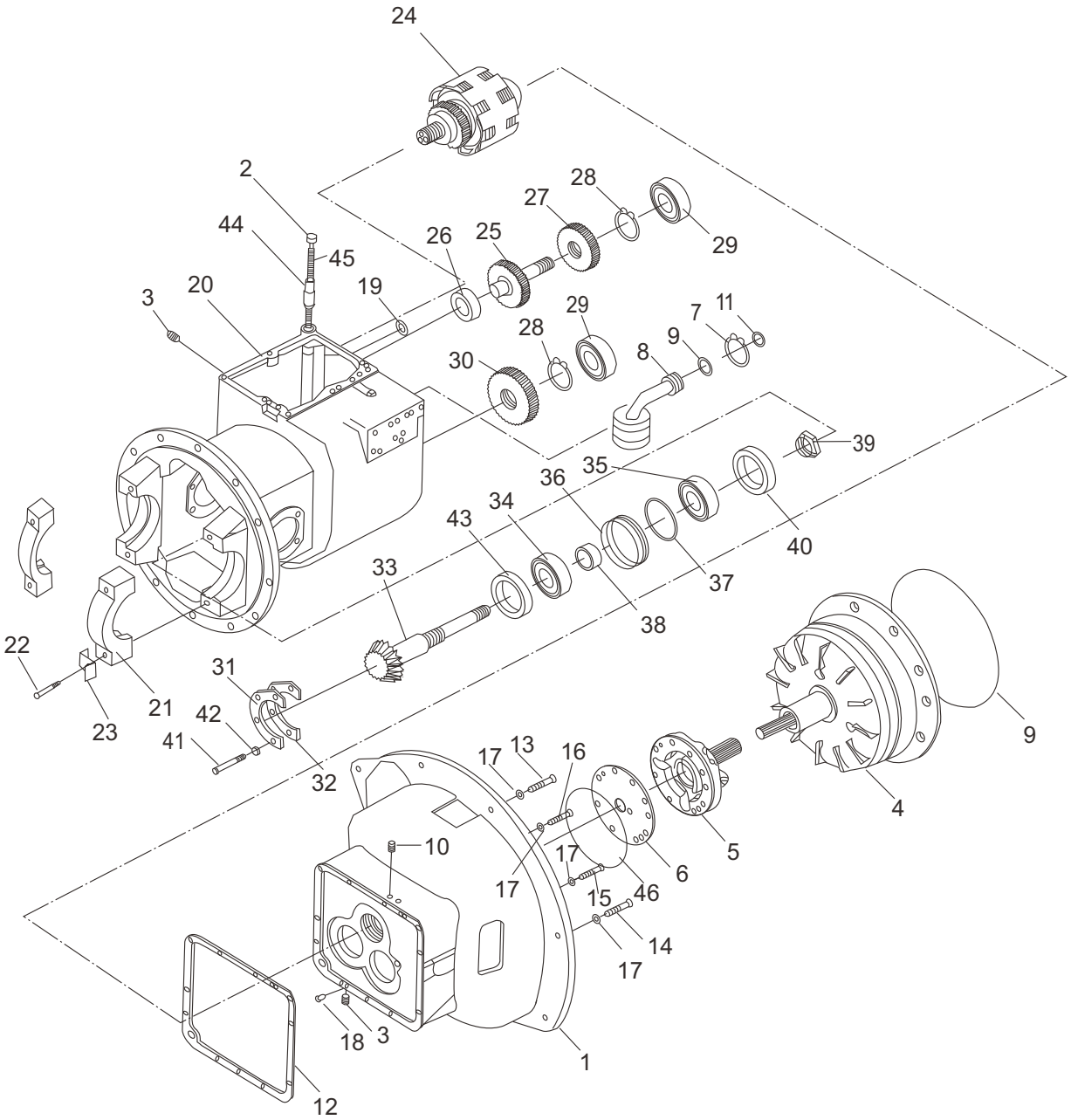
传动装置（液力式）
Drive unit（tor-con type）



传动装置（液力式）
Drive unit（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30B5-02001	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/YN1
–	A30D5-00101	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FD20~35-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/KMS4/S2/S5/S6/R1/R2
–	A30E5-00101	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FY20~35-R4
–	A30HG5-00501	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FD20~35-KD1岗村
–	A30S5-01001	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FY20~30-GQ1~3
–	A30BD5-02001	变矩器壳体　Case, tor-con	1	FY20~35-S7
2	A30B5-02002	加油口盖　Cap	1	
3	Q/Z285-4	螺塞1/2 "　Plug	4	
4	A30B5-02100	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/D1/YN1
–	A30D5-00110	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FD20~35-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/KMS4/S2/S5/S6/R1/R2
–	A30E5-00110	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FY20~35-R4
–	A30hg5-00510	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FD20~35-KD1岗村
–	A30S5-01100	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FY20~30-GQ1~3
–	A30BD5-00210	变矩器总成　Tor-xon ass'y	1	FY20~35-S7
5	A30B5-02200	供油泵总成　Charging pump ass'y	1	
6	A30B5-02003	衬垫　Gasket	1	
7	GB/T894.1	挡圈 35 Snap ring	1	
8	A30B5-02004	滤油器　Strainer	1	
9	GB/T1235	O形圈35×3. 1 O-ring	1	
10	Q/Z285-2	内六角螺塞1/4 "　Plug	2	
11	GB/T1235	O形圈28×3. 5 O-ring	1	
12	A30B5-02005	垫片　Gasket	1	
13	GB/T5785	螺栓M10×1.25×75 Bolt	1	
14	GB/T5785	螺栓M10×1.25×55 Bolt	3	
15	GB/T5785	螺栓M10×1.25×50 Bolt	1	
16	GB/T5785	螺栓M10×1.25×30 Bolt	4	
17	GB/T93	弹垫10 Washer, lock	9	
18	GB/T119.1	销 B12×20 Pin	2	
19	GB/T1235	O形圈15×2. 4 O-ring	1	
20	A30B5-02006	壳体　Case, mission	1	

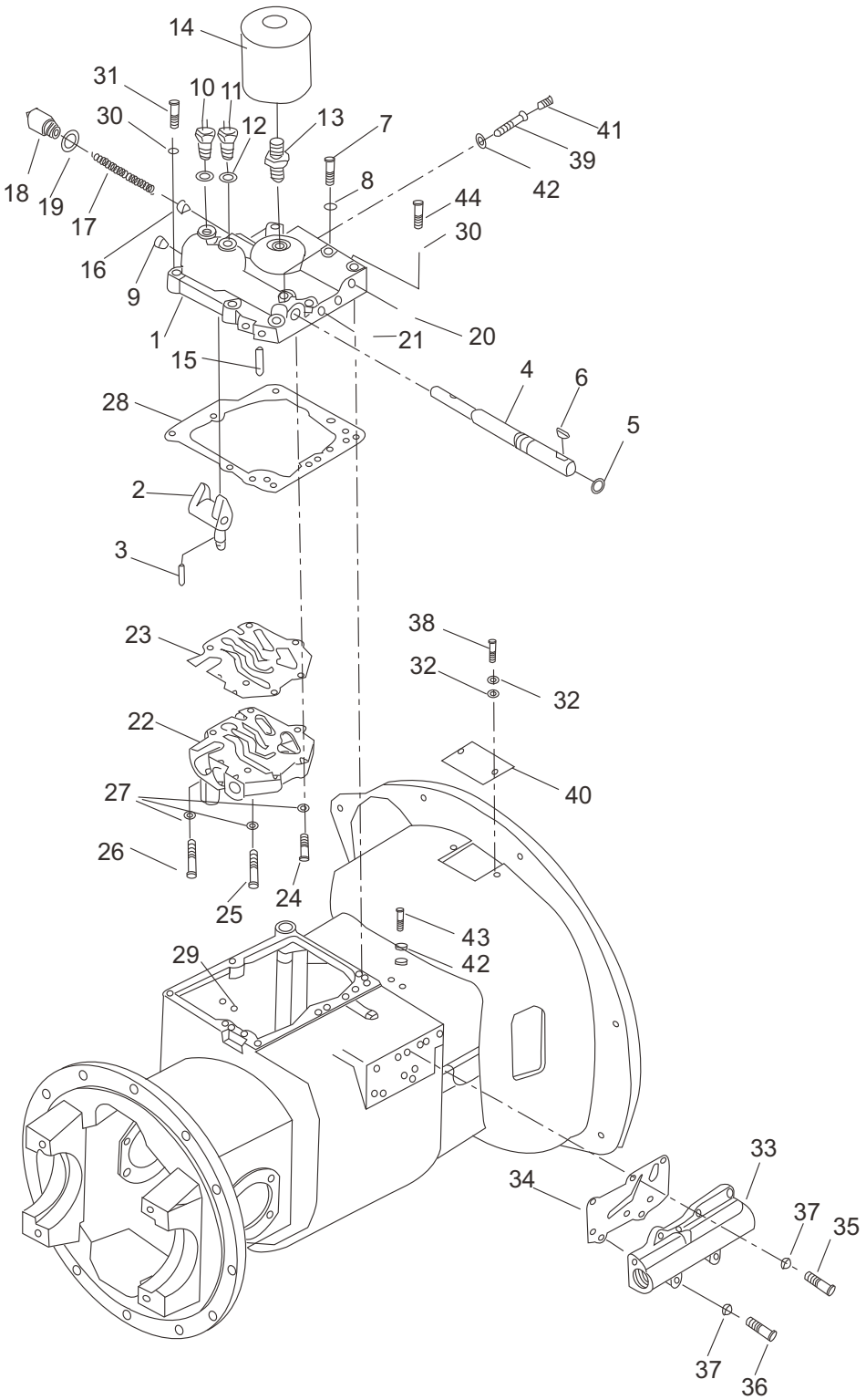
传动装置（液力式）
Drive unit（tor-con type）



传动装置（液力式）
Drive unit（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
21	A30B5-02007	轴承座 Cap, bearing	2	
22	A30B5-02008	螺栓 Bolt	4	
23	A30B5-02009	垫片 Plate,lock	4	
24	A30B5-02300	离合器总成 Clutch, hydraulic	1	
25	A30B5-02010	惰轮轴 Shaft, idler	1	
26	GB/T276	轴承206 Bearing	1	
27	A30B5-02011	惰轮 Gear, idler	1	
28	GB/T893.1	挡圈24 Snap ring	2	
29	GB/T276	轴承207 Bearing	2	
30	A30B5-02012	输出齿轮 Gear, output	1	
31	A30B5-02013	支承片 Plate, bearing support	1	
32	A30B5-02014	垫片 Shim	按需	
–	A30B5-02015	垫片 Shim	按需	
–	A30B5-02016	垫片 Shim	按需	
33	A30B5-02017	输出轴 Shaft, output	1	
34	Z-7508	轴承7508 Bearing	2	
35	Z-7208	轴承7208 Bearing	1	
36	A30B5-02018	油封保持架 Retainer, oil seal	1	
37	GB/T1235	O形圈80×3. 1 O-ring	1	
38	A30B5-02019	油封 Seal, oil	1	选用
39	A30B5-02020	螺母 Nut	1	选用
40	A30B5-02021	垫 Shim	1	选用
–	A30B5-02022	垫 Shim	1	选用
–	A30B5-02023	垫 Shim	1	选用
41	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	4	
42	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	15	
43	A30B5-02024	轴环 Collar	1	
44	A30B5-02025	加油管 Pipe, oil fill	1	
45	A30B5-02026	衬垫 Gasket	1	

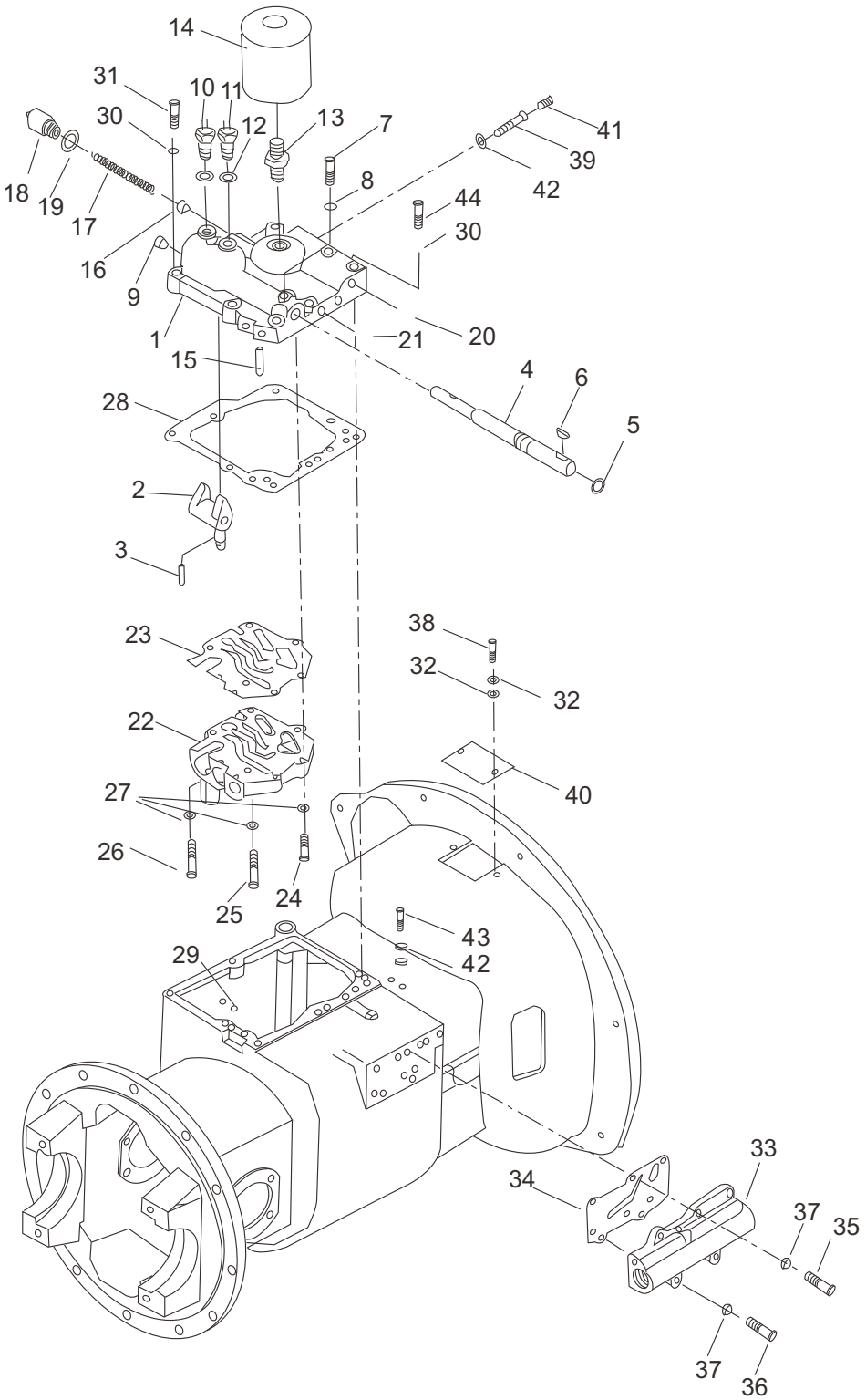
传动装置（盖和微动阀）
Drive unit（cover & inching valve）



传动装置（盖和微动阀）
Drive unit（cover & inching valve）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30B5-02027	壳体盖 Cover, case	1	
2	A30B5-02028	变速臂 Arm, shift	1	
3	GB/T879	销 6×32 Pin, lock	1	
4	A30B5-02029	变速臂轴 Shaft, shift arm	1	
5	GB/T1235	O形圈20×2. 4 O-ring	1	
6	GB/T1099	半圆键5×19key, woodruff	1	
7	A30B5-02030	螺栓 Bolt	1	
8	A30B5-02031	衬垫 Shim	7	
9	A30B5-02032	塞子 Plug	1	
10	DZ05G-J208	倒车灯开关 Switch	1	
11	DZ05G-J209	空档开关 Switch	1	
12	A30B5-02034	垫片 Washer	2	
13	A30B5-02035	管接头 Nipple	1	
14	A30B5-02036	滤油器 Filter, oil	1	
15	GB/T879	弹性圆柱销 4×25 Pin, lock	1	
16	A30B5-02037	活塞 Piston	1	
17	A30B5-02038	弹簧 Spring	1	
18	A30B5-02039	安全阀盖 Cup	1	
19	A30B5-02040	衬垫 Packing, copper	1	
20	Q/ZB285-1	螺塞 1/8 " Plug	6	
21	Q/ZB285-2	螺塞 1/4 " Plug	4	
22	A30B5-02400	控制阀总成 Control valve ass'y	1	选用
-	A30B5-02041	电液控制阀Electric-controller hydraulic valve	1	选用

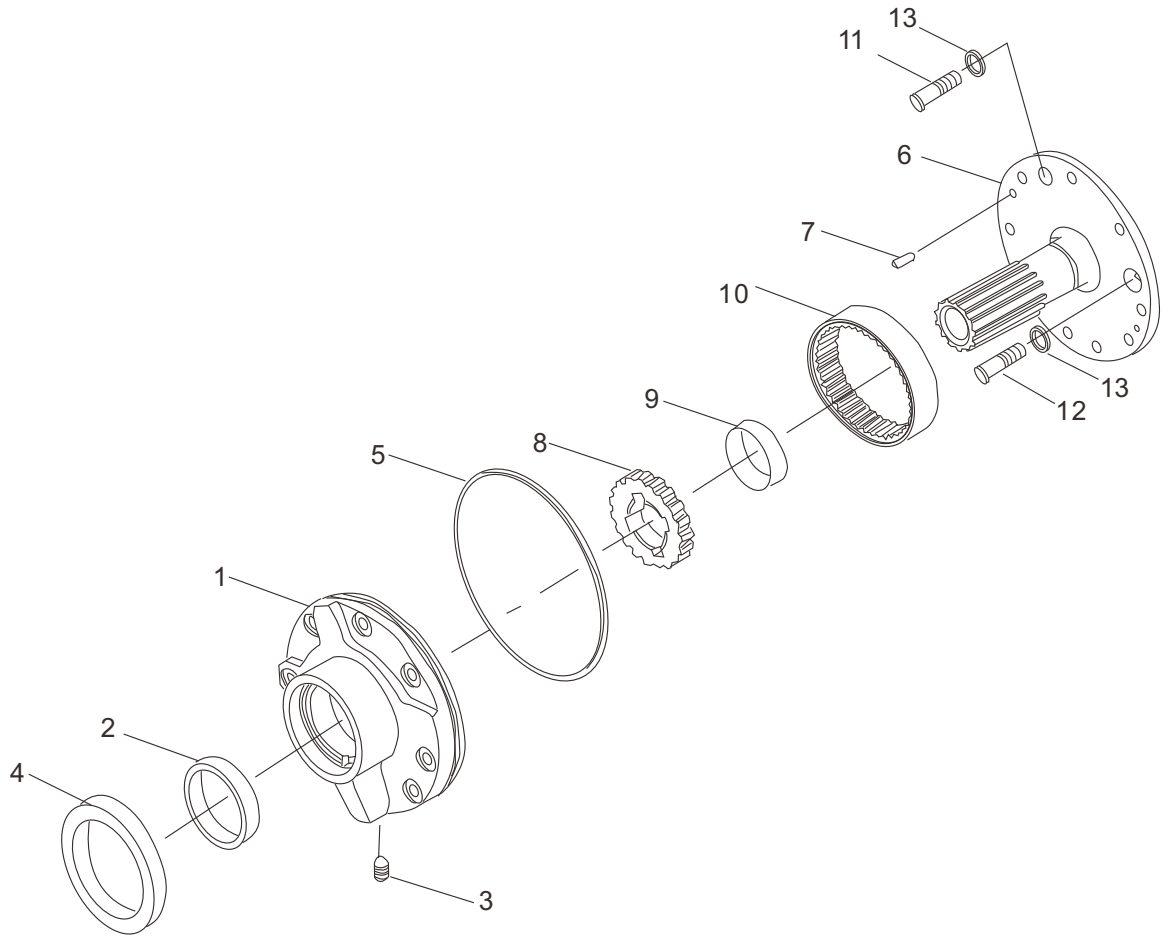
传动装置（盖和微动阀）
Drive unit（cover & inching valve）



传动装置（盖和微动阀）
Drive unit（cover & inching valve）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
23	A30B5-02042	垫片 Gasket	1	
24	GB/T5783	螺栓M8×35 Bolt	2	
25	GB/T5783	螺栓M8×55 Bolt	2	
26	GB/T5783	螺栓M8×50 Bolt	2	
27	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	6	
28	A30B5-02043	垫片 Gasket	1	
29	GB/T1235	O形圈9×1. 91 O-ring	2	
30	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	8	
31	GB/T5782	螺栓M10×1.25×55 Bolt	2	
32	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	3	
33	A30B5-02500	微动阀总成 Inching valve ass'y	1	
34	A30B5-02044	衬垫 Shim	1	
35	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	4	
36	GB/T5783	螺栓M8×50 Bolt	2	
37	GB/93	弹垫8 Washer,lock	5	
38	GB/T5783	螺栓M8×12 Bolt	2	
39	A30B5-02045	连接螺栓 Bolt, joint	1	
40	A30B5-02046	变矩器盖 Cover, tor-con	1	
41	A30B5-02047	螺塞 1/8 " Plug	1	
42	A30B5-02048	铜垫 Packing, copper	4	
43	A30B5-02049	连接螺栓 Bolt, joint	1	
44	GB/T5785	螺栓M10×1.25×40 Bolt	6	

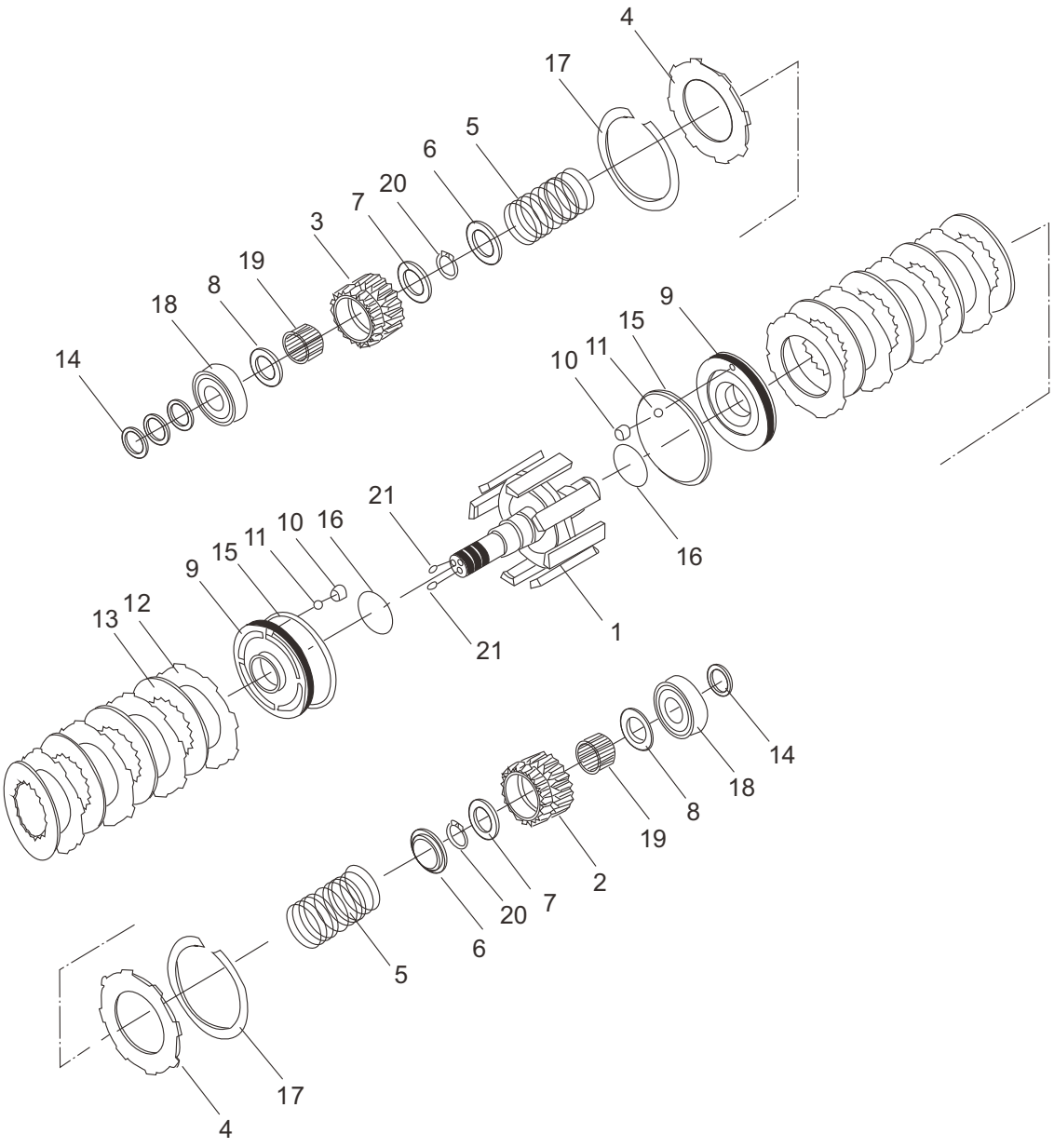
供油泵（液力式）
Charging pump（tor-con type）



供油泵（液力式）
Charging pump（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30B5-02200	供油泵总成 Charging Pump ass'y	1	
1	A30B5-02201	泵体 Case, Pump	1	
2	A30B5-02202	衬套 Bushing	1	
3	A30B5-02203	螺塞 ZG1/8″ Plug	1	
4	A30B5-02204	油封 Seal, oil	1	
5	A30B5-02205	O形密封垫 O-ring	1	
6	A30B5-02206	定子 Support, starter	1	
7	GB/T119.1	圆柱销 6×16 Pin	2	
8	A30B5-02207	主动齿轮 Gear, drive	1	
9	A30B5-02208	衬套 Bushing	1	
10	A30B5-02209	被动齿轮 Gear, driven	1	
11	GB/T5783	螺栓M8×45 Bolt	4	
12	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	1	
–	GB/T5783	螺栓M8×35 Bolt	3	
13	A30B5-02210	衬垫 Washer	2	

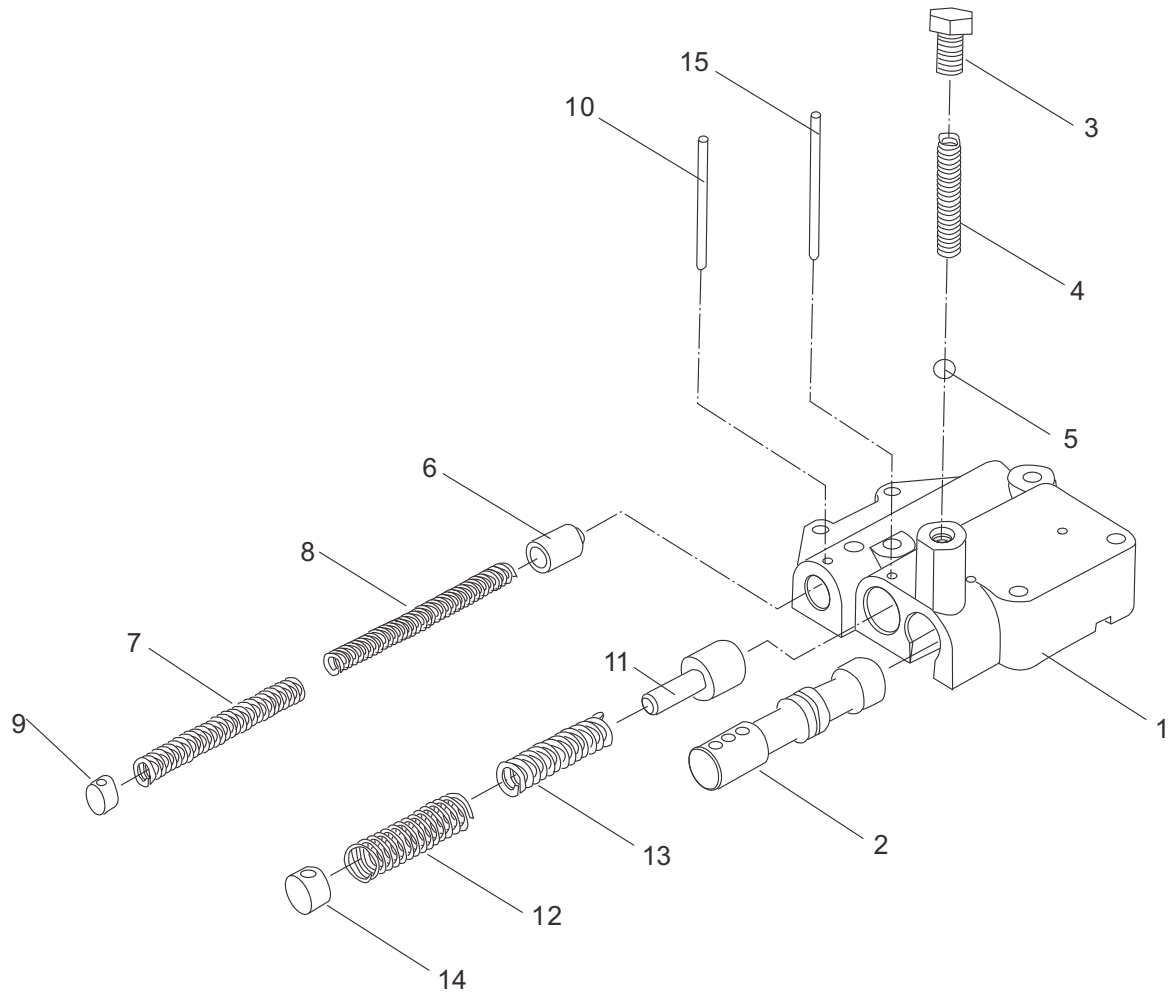
液力离合器（液力式）
Hydraulic clutch（tor-con type）



液力离合器（液力式）
Hydraulic clutch（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30B5-02300	离合器总成 Clutch, hydraulic	1	
1	A30B5-02301	输入轴总成 Shift, input	1	
2	A30B5-02302	倒车档齿轮 Gear, reverse	1	
3	A30B5-02303	前进档齿轮 Gear, forward	1	
4	A30B5-02304	端板 Plate, end	2	
5	A30B5-02305	回程弹簧 spring, return	2	
6	A30B5-02306	弹簧座 Seat, spring	2	
7	A30B5-02307	止推环 A Ring, thrust	2	
8	A30B5-02308	止推环 B Ring, thrust	2	
9	A30B5-02309	活塞 Piston	1	
10	A30B5-02310	塞 Plug	1	
11	GB/T307	钢球 1/8 " Ball, steel	1	
12	A30B5-02311	摩擦片 Plate, friction	8	
13	A30B5-02312	隔片 Plate, separator	8	
14	A30B5-02313	密封环 A Ring , seal	4	
15	A30B5-02314	密封环 B Ring , seal	2	
16	GB/T1235	O形圈33.7×3. 5 O-ring	2	
17	A30B5-02315	卡环 Snap, ring	2	
18	GB/T276	轴承206 Bearing	2	
19	A30B5-02316	滚针轴承 Bearing, needle	2	
20	GB/T894.1	挡圈40 Snap, ring	2	
21	GB/T78	螺钉M8×8 Bolt	2	

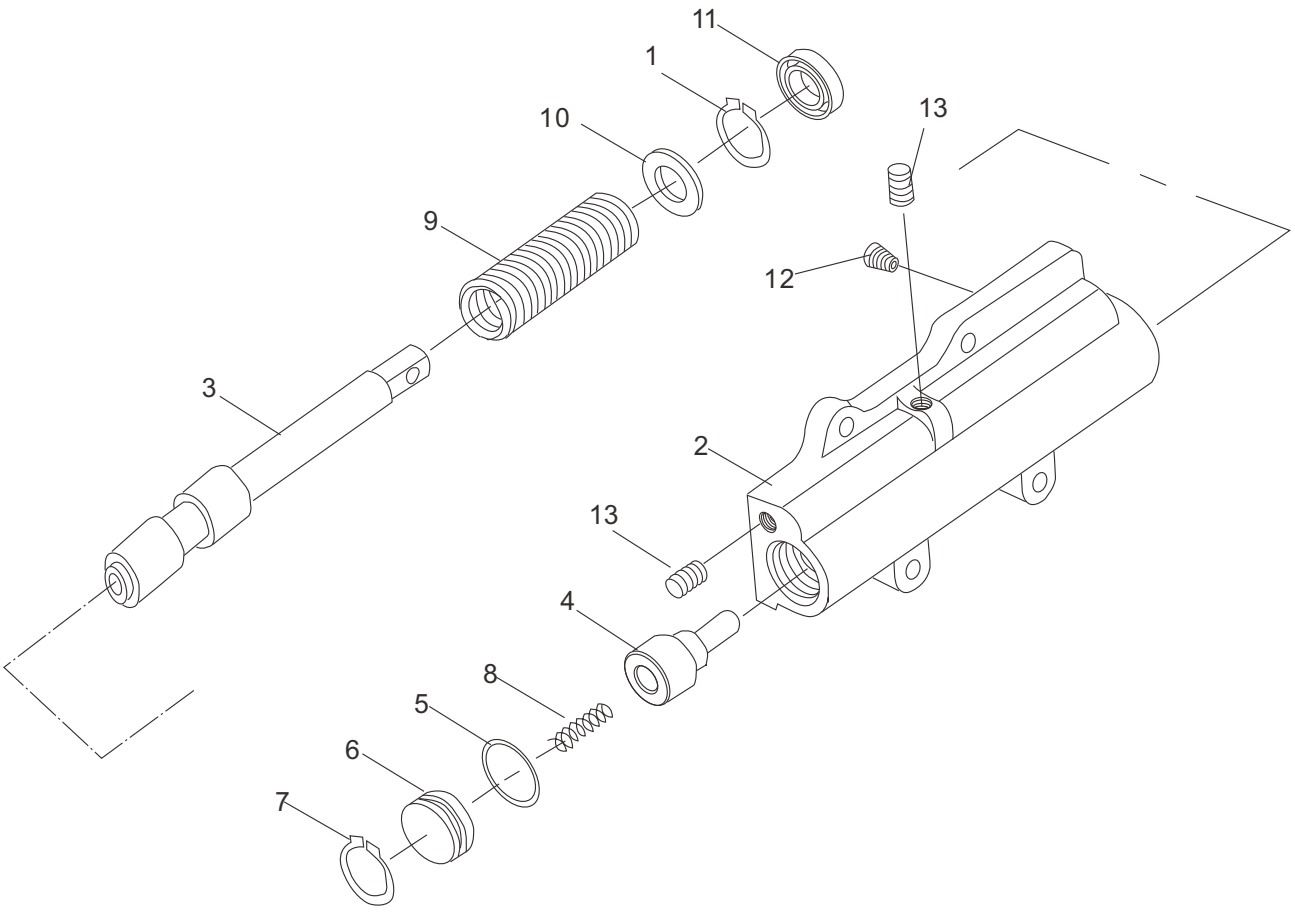
控制阀（液力式）
Control valve（tor-con type）



控制阀（液力式）
Control valve（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30B5-02400	控制阀总成 Control valve ass'y	1	
1	A30B5-02401	阀体 Body, valve	1	
2	A30B5-02402	滑阀 Slide valve	1	
3	A30B5-02403	油塞 Plate,end	1	
4	A30B5-02404	弹簧 Spring	1	
5	GB/T308	钢球 13/32 " Ball	1	
6	A30B5-02405	活塞 Piston	1	
7	A30B5-02406	弹簧 Spring	1	
8	A30B5-02407	弹簧 Spring	1	
9	A30B5-02408	塞 Plug	1	
10	GB/T879	弹性圆柱销4×35 Pin, lock	1	
11	A30B5-02409	卷轴 Spool	1	
12	A30B5-02410	弹簧 Spring	1	
13	A30B5-02411	弹簧 Spring	1	
14	A30B5-02412	塞 Plug	1	
15	GB/T879	弹性圆柱销4×40 Pin, lock	1	

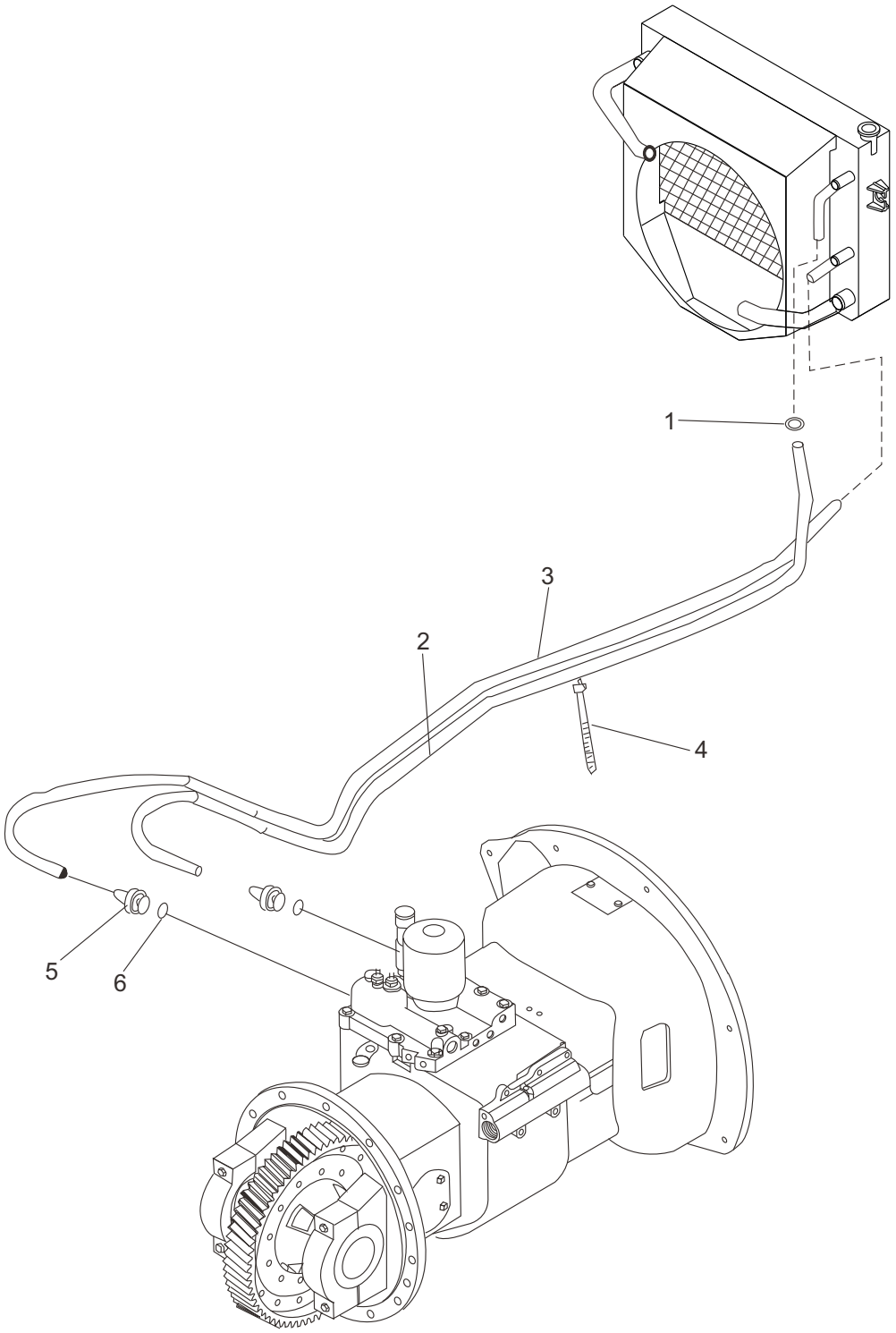
微动阀（液力式）
Inching valve（tor-con type）



微动阀（液力式）
Inching valve（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30B5-02500	微动阀总成 Inching valve ass'y	1	
1	GB/T893. 1	挡圈 Snap ring	1	
2	A30B5-02501	阀体 Body, valve	1	
3	A30B5-02502	卷杆 Spool	1	
4	A30B5-02503	滑阀 Slide valve	1	
5	GB/T3452. 1	O形圈23.6×2. 65 O-ring	1	
6	A30B5-02504	油堵 Seal, oil	1	
7	GB/T893. 1	挡圈28 Snap ring	1	
8	A30B5-02505	微动弹簧 φ1.2×D9.2×30 Spring	1	
9	A30B5-02506	微动弹簧 φ3×D22.9×87.4 Spring	1	
10	A30B5-02507	垫块 Spacer	1	
11	A30B5-02509	油封 φ30×16×7 Seal,oil	1	
12	A30B5-02508	油塞 Plug,choke	1	
13	Q/ZB285-77	螺塞 Z1/8″ Plug	2	

变矩器油冷系统(液力式)
Hydraulic system

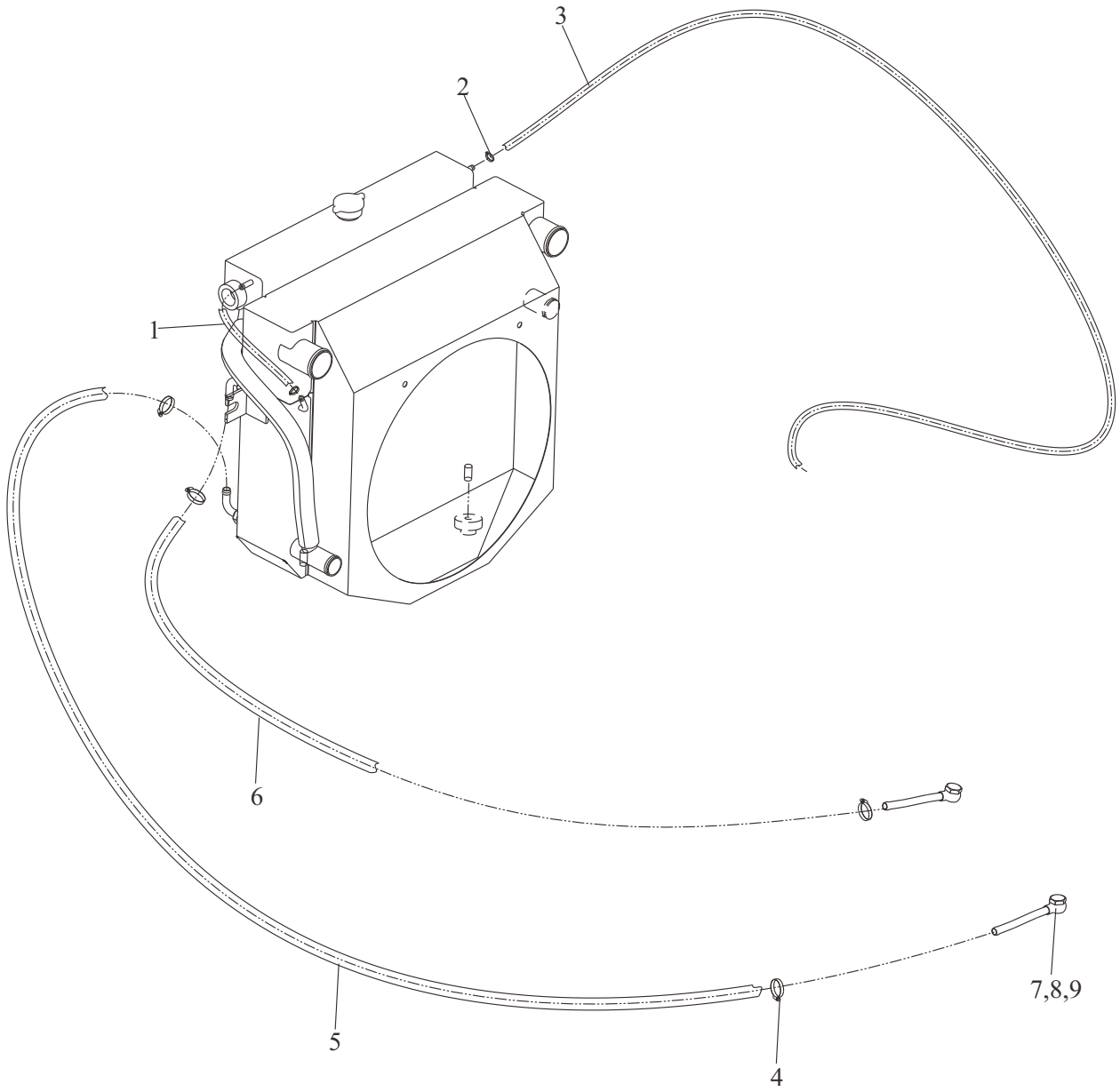


变矩器油冷系统(液力式)
Hydraulic system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	4	
2	TG000-10211	油冷却胶管 φ10×2110 Hose	1	FD/Y20~35AT-X3/X4/X10/12/X13/X17/X24/X28/X25/X27/YN1/S6/S7
–	TG000-10190	油冷却胶管 φ10×1900 Hose	1	FD20~35AT-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/D1
–	TG000-10160	油冷却胶管 φ10×1600 Hose	1	FD/Y20~35AT-R1/R2/R4/GQ1~3/S2/S5/KMS4
3	TG000-10240	油冷却胶管 φ10×2400 Hose	1	FD/Y20~35AT-X3/X4/X10/12/X13/X17/X24/X28/X25/X27/YN1/S6/S7
–	TG000-10220	油冷却胶管 φ10×2200 Hose	1	FD20~35AT-W1/W2/Y1/Y2/Y3/JH2/D1
–	TG000-10150	油冷却胶管 φ10×1500 Hose	1	FD/Y20~35AT-R1/R2/R4/GQ1~3/S2/S5/KMS4
4	TQ000-08025	捆扎带8×250 Band	2	
5	GJT-16-00	直通接头 union	2	
6	GB/T982	组合密封垫圈14×2.7 Packing	2	

变矩器油冷系统(液力式)
Hydraulic system

FD20~35-KD1

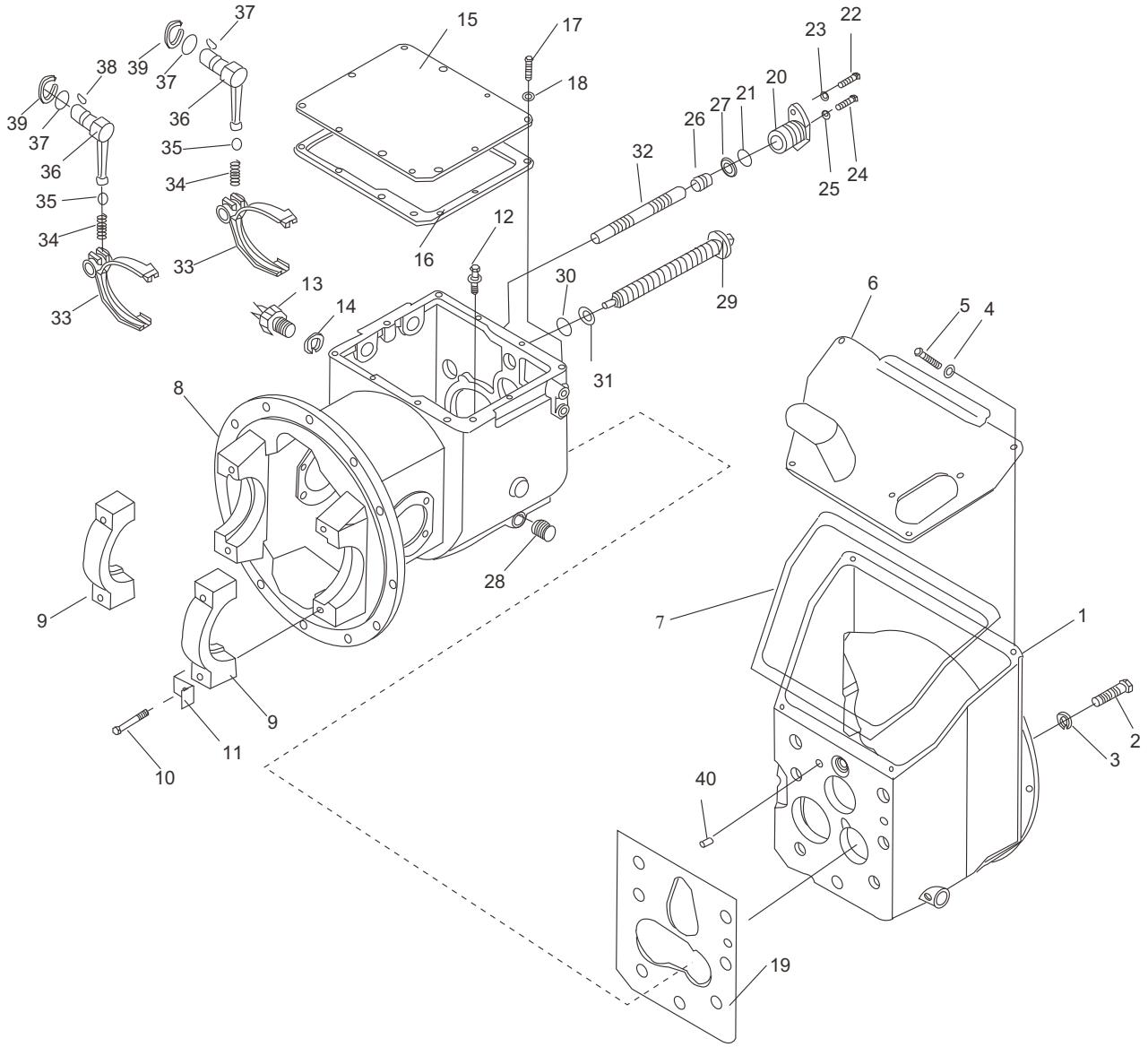


变矩器油冷系统(液力式)
Hydraulic system

FD20~35-KD1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TG000-08025	低压胶管 φ8×250 Hose	1	
2	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	4	
3	TG000-08120	低压胶管 φ8×1200 Hose	1	
4	JB/T8870	喉箍 25×16 Clip	4	
5	TG000-12180	低压胶管 φ12×1800 Hose	1	
6	TG000-12200	低压胶管 φ12×2000 Hose	1	
7	A30HG5-40001	铰接螺栓 Bolt	2	
8	GJT-492-00	铰接接头 union	2	
9	GB/T982	组合密封垫圈14×2.7 Packing	4	

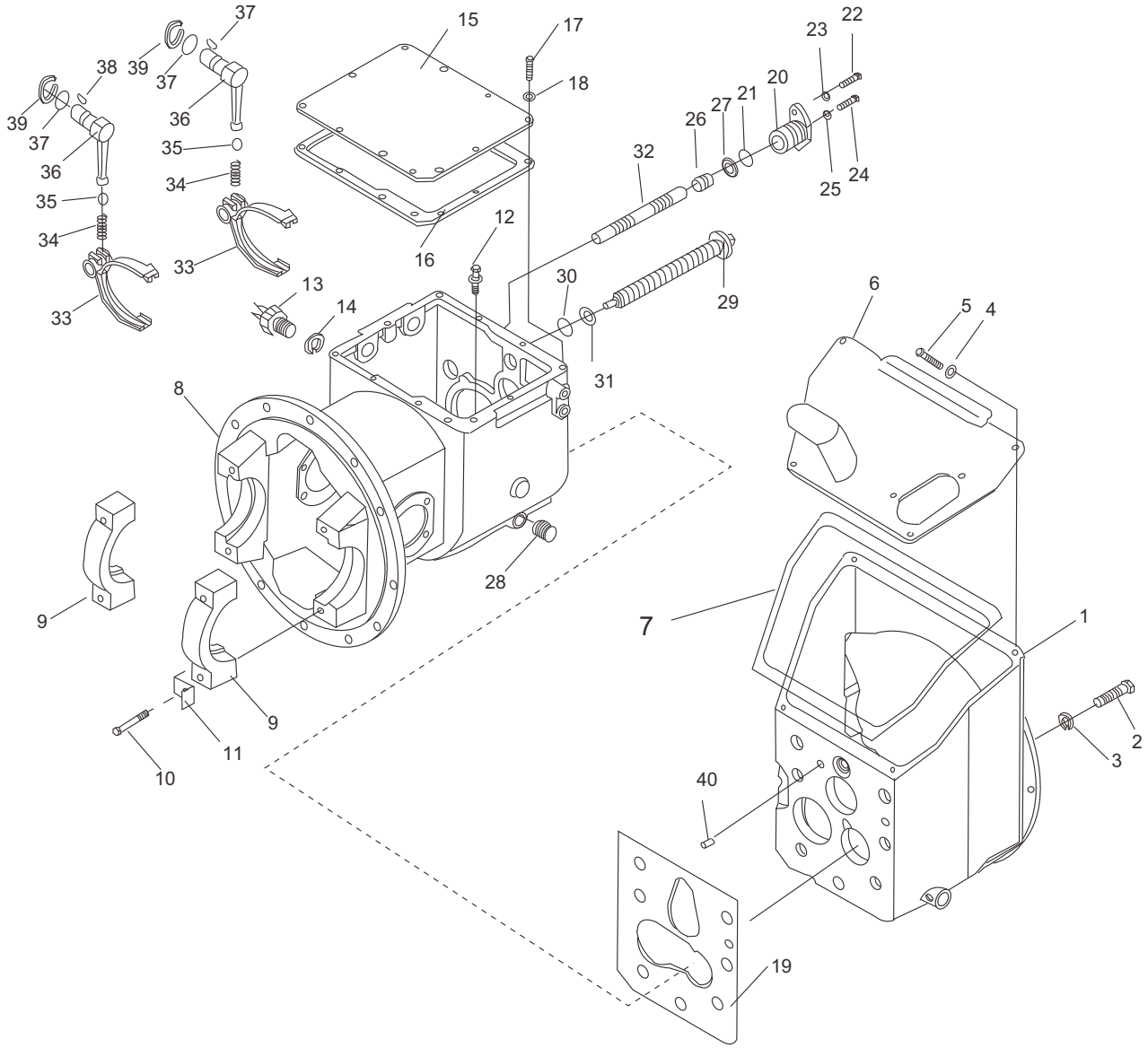
变速箱（机械式）（1/2）
Transmission（clutch type）



变速箱（机械式）（1/2）
Transmission（clutch type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-02002	离合器壳 Clutch housing	1	
2	GB/T5783	螺栓 M10×30 Bolt	7	
3	GB/T93	弹垫10 Washer, lock	7	
4	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
5	GB/T5783	螺栓M6×16 Bolt	4	
6	A30A5-02003	离合器盖 Cover, case	1	
7	A30A5-02004	密封垫 Packing	1	
8	A30A5-02201	机械变速箱壳 Case, transmission	1	
9	A30A5-02202	轴承座 Cap, bearing	2	
10	A30A5-02203	螺栓 Bolt	4	
11	A30A5-02204	锁片 Plate, lock	4	
12	A30A5-02205	通气塞总成 Air Breather	1	
13	DZ05G-J208	倒车灯开关 Switch, back-lamp	1	
14	A30A5-02206	衬垫 Shim	1	
15	A30A5-02207	箱盖 Case, cover	1	
16	A30A5-02208	箱盖垫片 Gasket, Case cover	1	
17	GB/T5783	螺栓 M10×16 Bolt	10	
18	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	17	
19	A30A5-02209	垫片 Gasket, clutch housing	1	
20	A30A5-02210	轴臂 Supporter, arm shaft	1	
21	GB/T1235.1	O形圈 35×3. 1 O-ring	1	
22	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	1	
23	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	2	
24	GB/T5783	螺栓 M10×45 Bolt	1	
25	GB/T6170	螺母 M10 Nut	1	
26	A30A5-02211	塞 Plug	1	

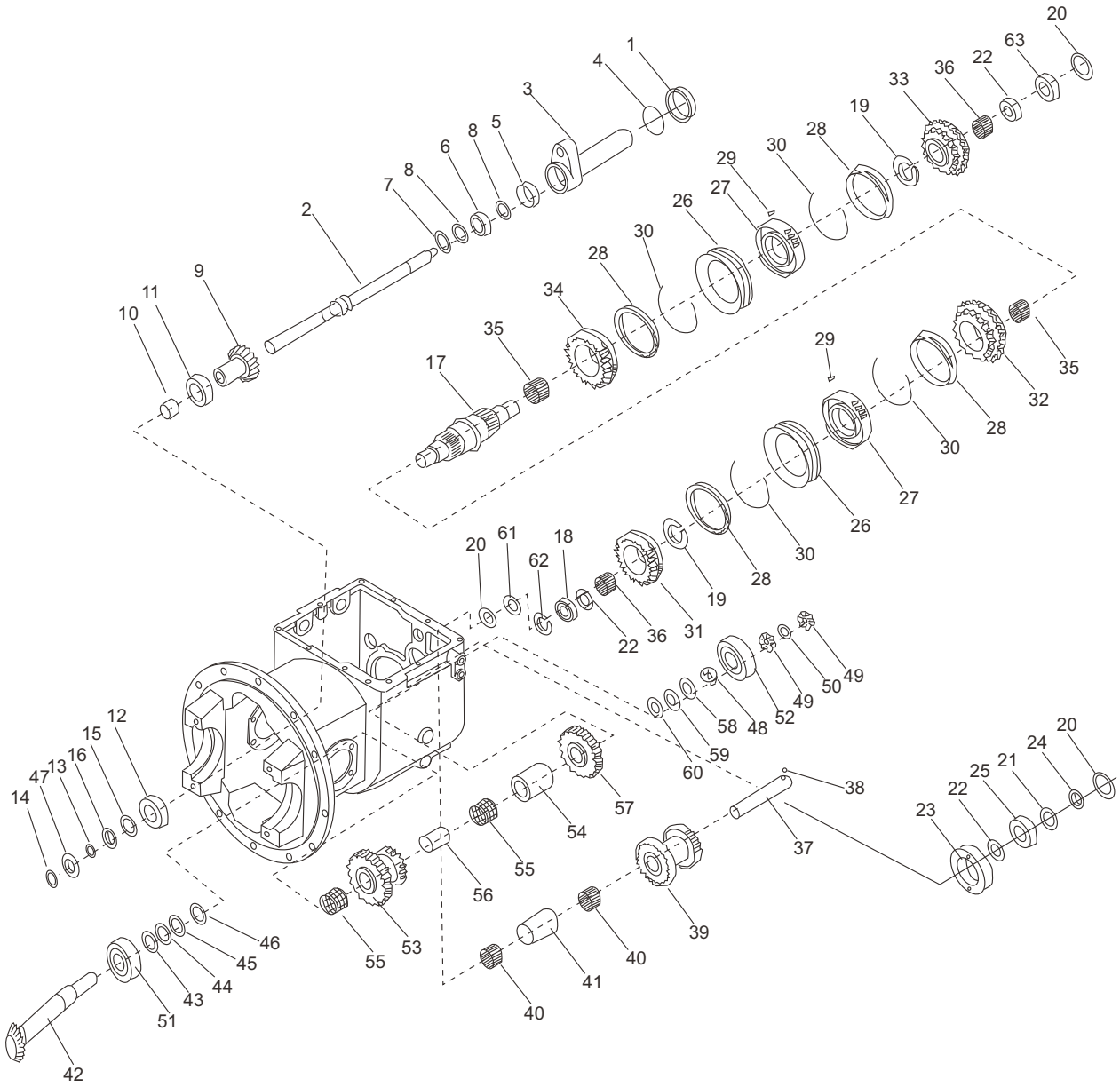
变速箱（机械式）（1/2）
Transmission（clutch type）



变速箱（机械式）（1/2）
Transmission（clutch type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
27	GB/T1235.1	O形圈 20×2.4 O-ring	1	
28	A30A5-02212	内六角螺塞 ZG1/2 Plug	1	
29	A30A5-02213	滑动螺栓 Bolt, slide	1	
30	GB/T1235.1	O形圈 28×3.5 O-ring	1	
31	A30A5-02214	外齿弹性垫圈 Washer	1	
32	A30A5-02215	换档杆 Rod, shift	1	
33	A30A5-02216	换档拔叉 Fork, shift	2	
34	A30A5-02217	弹簧 Spring	2	
35	GB/T308	钢球φ10 Ball,steel	2	
36	A30A5-02218	转动杆 Lever, shift	2	
37	GB/T1235.1	O形圈 22×2.4 O-ring	2	
38	GB/T1099	半圆键 5×19 key, half-round	2	
39	GB/T894.1	弹性挡圈 22 Snap ring	1	
40	GB/T119.1	销 12×20 Pin	2	

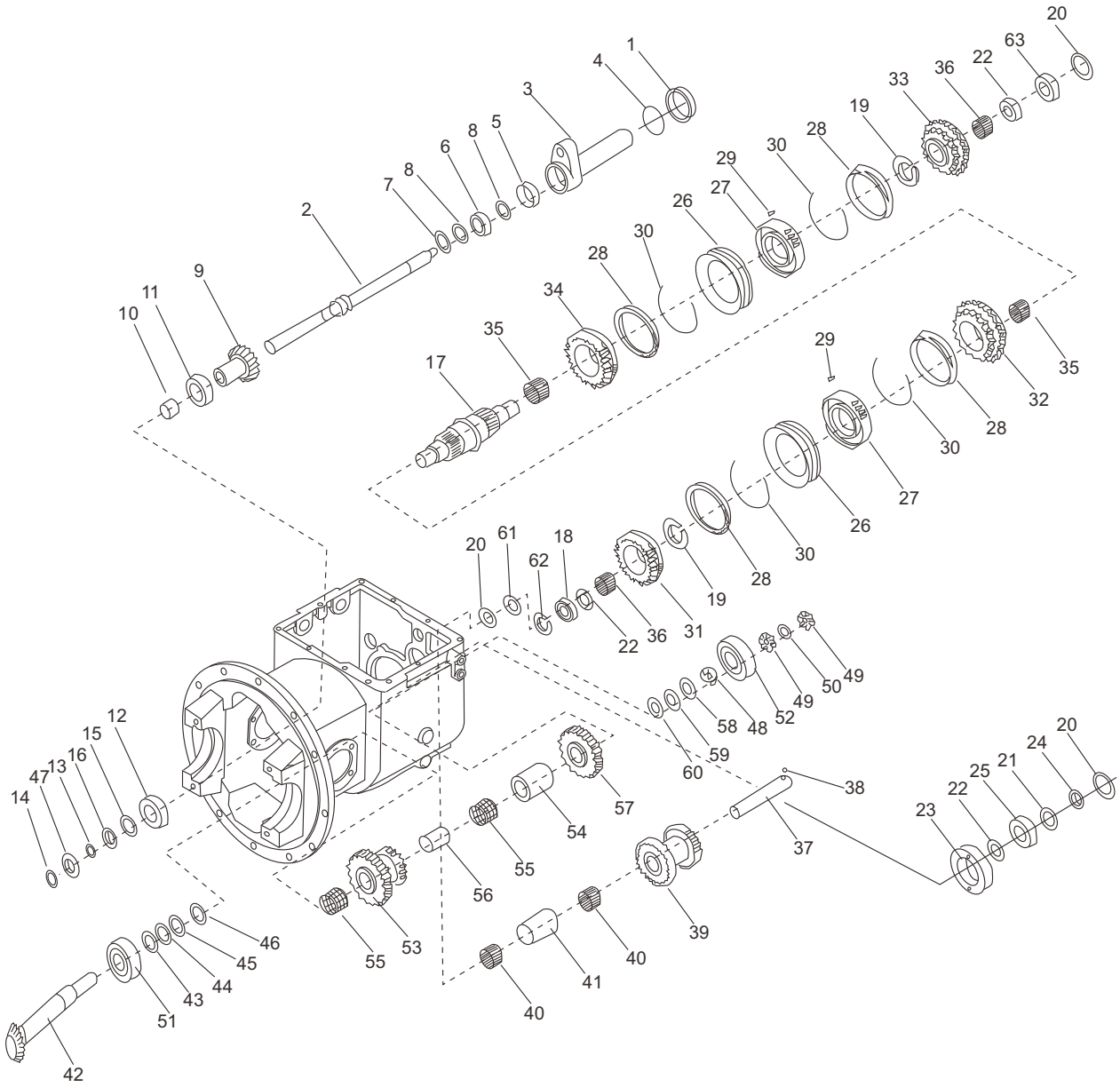
变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）



变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-02219	轴环 Collar	1	
2	A30A5-02220	主动轴 Shaft, main drive	1	
3	A30A5-02221	轴承架 Retainer, bearing	1	
4	GB/T1235.1	O形圈42×3.5 O-ring	1	
5	A30A5-02222	油封 Seal, oil	1	
6	GB/T275	单列向心球轴承105 Bearing, ball	1	
7	GB/T893. 2	孔用弹性挡圈47 Snap ring	1	
8	GB/T894. 1	轴用弹性挡圈25 Snap ring	2	
9	A30A5-02223	输入齿轮 Gear, input	1	
10	A30A5-02224	隔套 Spacer	1	
11	GB/T276	单列向心球轴承207 Bearing, ball	1	
12	GB/T272	向心球轴承50207 Bearing, ball	1	
13	A30A5-02225	隔圈 Spacer	1	
14	GB/T894. 1	轴用弹性挡圈35 Snap ring	1	
15	GB/T305	止动环72/78. 6 Ring, thrust	1	
16	A30A5-02226	轴承垫圈 Spacer	1	
17	A30A5-02227	主轴 Shaft, main	1	
18	GB/T276	单列向心球轴承306 Bearing, ball	1	
19	GB/T894. 1	轴用弹性挡圈48 Snap ring	2	
20	GB/T894. 1	轴用弹性挡圈30 Snap ring	2	
21	A30A5-02228	隔圈 Spacer	1	

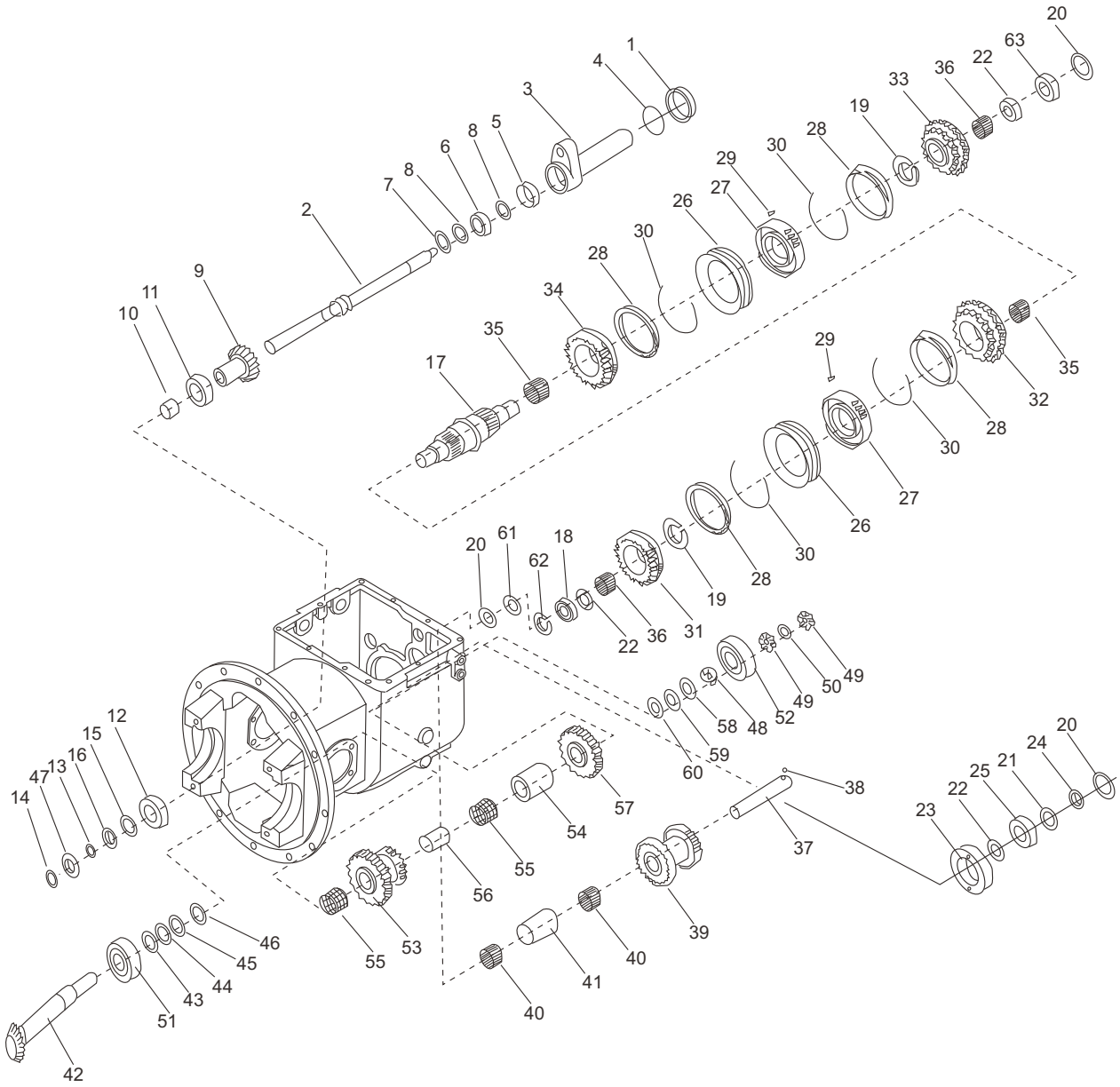
变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）



变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	A30A5-02229	止推摩擦片 Plate, thrust	2	
23	A30A5-02230	轴承保持架 Retainer, bearing	1	
24	GB/T893. 2	孔用弹性挡圈72 Snap ring	1	
25	GB/T276	单列向心球轴承306 Bearing, ball	1	
26	A30A5-02231	同步器齿套 Gear, sleeve	2	
27	A30A5-02232	同步器齿毂 Gear, hub	2	
28	A30A5-02233	一、二同步器齿环 Ring	4	
29	A30A5-02234	同步器滑块 Insert	6	
30	A30A5-02235	同步器弹簧 Spring	4	
31	A30A5-02236	高速齿轮 Gear, high speed	1	
32	A30A5-02237	低速齿轮 Gear, low speed	1	
33	A30A5-02238	前进档齿轮 Gear, forward	1	
34	A30A5-02239	倒档齿轮 Gear, reverse	1	
35	A30A5-02240	滚针轴承 Bearing, needle	2	
36	A30A5-02241	滚针轴承 Bearing, needle	2	
37	A30A5-02242	惰轮轴 Shaft, reverse idler	1	
38	GB/T308	钢球1/4 " Ball, steel	1	
39	A30A5-02243	惰轮 Gear, reverse idler	1	
40	A30A5-02244	滚针轴承 Bearing, needle	2	
41	A30A5-02245	衬套 Spacer	1	
42	A30A5-02246	输出轴 Shaft, output	1	

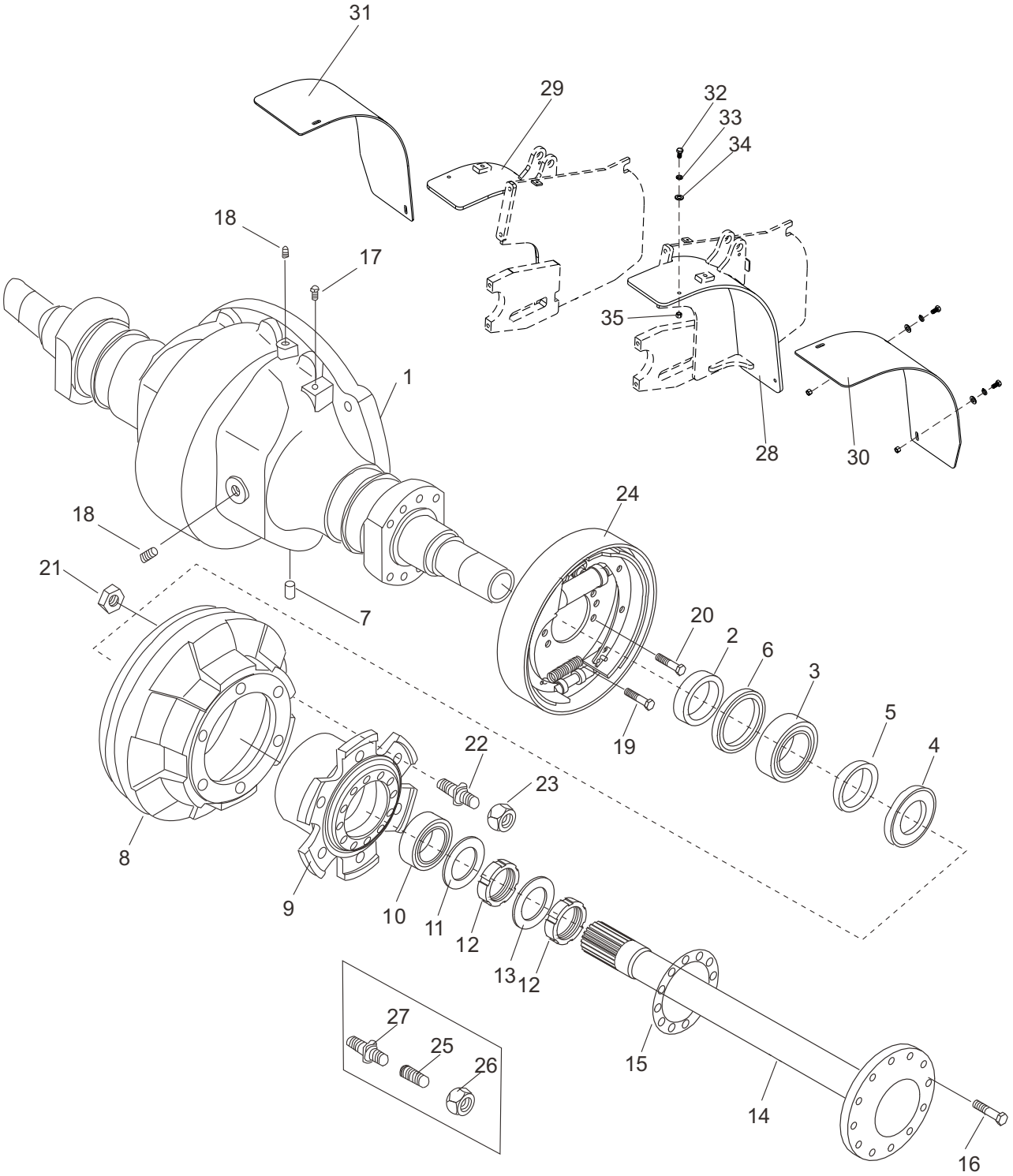
变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）



变速箱（机械式）（2/2）
Transmission（clutch type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
43	A30A5-02247	垫片 Shim	1	
44	A30A5-02248	垫片 Shim	2	
45	A30A5-02249	垫片 Shim	2	
46	A30A5-02250	止推垫圈 Plate, thrust	1	
47	GB/T893. 2	孔用弹性挡圈80 Snap ring	1	
48	A30A5-02251	弹簧垫圈 Washer,spring	1	
49	GB/T812	圆螺母M25×1. 5 Nut	2	
50	GB/T858	圆螺母止动垫圈25 Washer thrust	1	
51	GB/T297	圆锥滚子轴承7508 Bearing taper roller	1	
52	GB/T297	圆锥滚子轴承7605 Bearing taper roller	1	
53	A30A5-02252	双连齿轮 Gear, cluster	1	
54	A30A5-02253	衬套 Spacer	1	
55	A30A5-02254	滚针轴承 Bearing, needle	2	
56	A30A5-02255	衬套 Spacer	1	
57	A30A5-02256	输出齿轮 Gear, output	1	
58	A30A5-02257	止推板 Plate, thrust	按需	
59	A30A5-02258	止推板 Plate, thrust	按需	
60	A30A5-02259	止推板 Plate, thrust	按需	
61	A30A5-02260	齿圈 Spacer	1	
62	GB/T893. 2	孔用弹性挡圈72 Snap ring	1	
63	GB/T276	单列向心短圆柱轴承 Bearing	1	

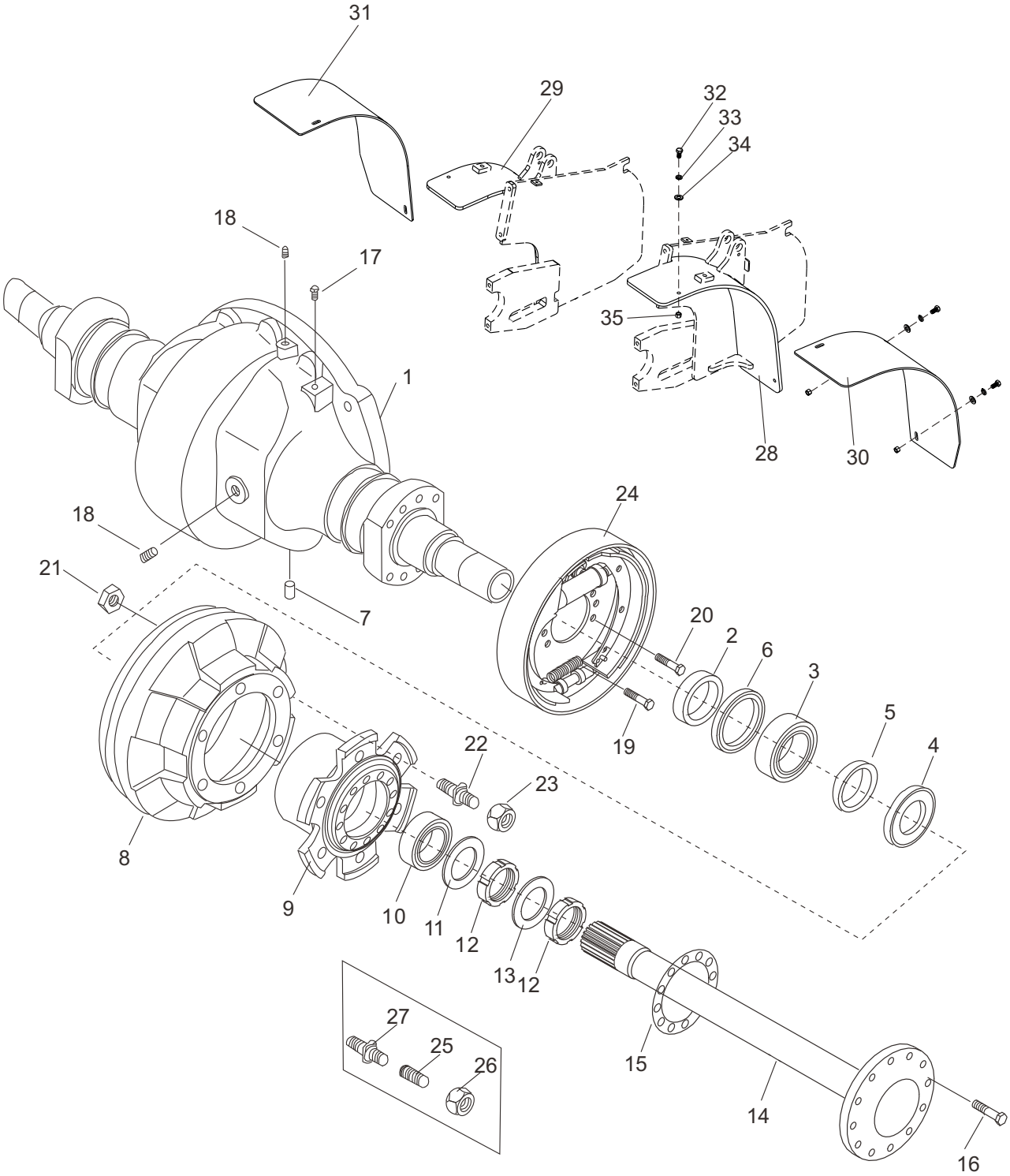
驱动桥
Drive axle



驱动桥
Drive axle

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A5-02112	桥壳 Housing, axle	1	3t单胎
–	A20A5-02112	桥壳 Housing, axle	1	2-2.5t
–	A30A5-03004	桥壳 Housing, axle	1	3-3.5t双胎
2	A30A5-02111	油封挡圈100×72×16 Retainer, oil seal	2	
3	GB/T9877.1	油封 Sd100×125×12 Seal, oil	2	
4	A30A5-02119	挡油圈111×72.5×1 Retainer	2	
5	A30A5-02120	备用垫125×119×7.5 Washer	2	
6	GB/T307	轴承30214 Bearing	2	
7	GB/T119.1	销 D10×30 Pin	1	
8	A30A5-02101	制动毂 Drum, brake	2	3-3.5t
–	A20A5-02101	制动毂 Drum, brake	2	2-2.5t单胎
–	A25I5-00101	制动毂 Drum, brake	2	2-2.5t双胎
9	A30A5-02102	轮毂 Hub, front	2	3-3.5t
–	A20A5-02102	轮毂 Hub, front	2	2-2.5t 单胎
–	A25I5-00102	轮毂 Hub, front	2	2-2.5t双胎
10	GB/T307.1	轴承油封总成 Seal, oil ass'y	2	
11	A30A5-02105	垫 Packing	2	
12	GB/T810	圆螺母M60×2 Nut	4	
13	GB/T858	止动垫圈60 Washer	2	
14	A30A5-02106	半轴 Shaft, drive	2	3-3.5t
–	A20A5-02106	半轴 Shaft, drive	2	2-2.5t
15	A30A5-02107	半轴垫 Packing	2	
16	A30A5-02104	半轴螺栓 Bolt	24	
17	A30A5-02113	通气塞总成 Breather, air	1	
18	A30A5-02114	堵塞 Plug	3	
19	A30A5-02115	螺栓M14×1. 5×30 Bolt	12	

驱动桥
Drive axle

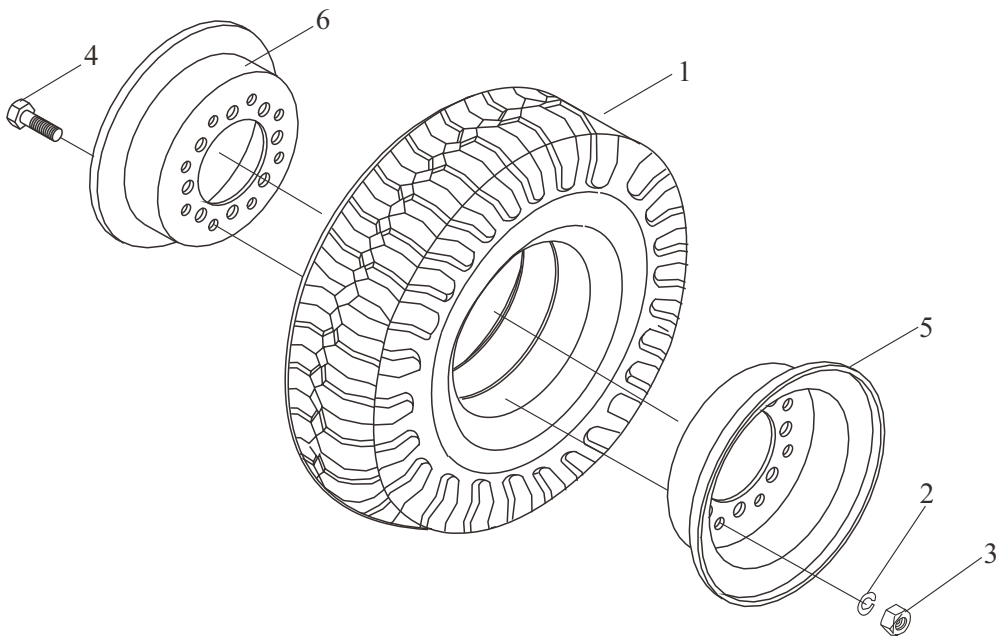


驱动桥
Drive axle

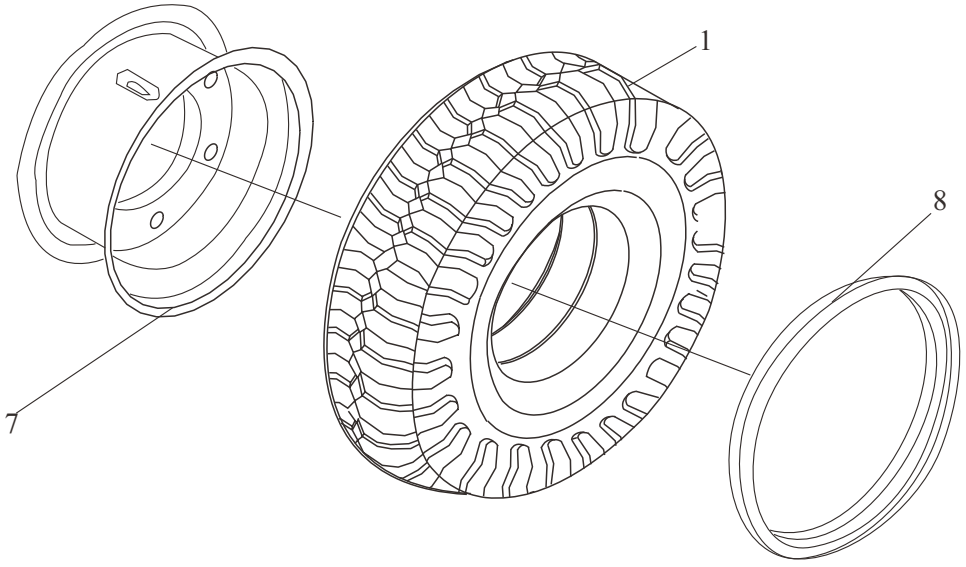
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	A30A5-02116	螺栓M14×1.5×38 Bolt	4	
21	GB/T6171	螺母M20×1.5 Nut	12	
22	A30A5-02108	轮毂螺栓 Bolt	12	3-3.5t单胎
–	A20A5-02108	轮毂螺栓 Bolt	12	2-2.5t单胎
23	A30A5-02109	轮毂螺母 Nut	12	3-3.5t单胎
–	A20A5-02109	轮毂螺母 Nut	12	2-2.5t单胎
24	A30A5-02800	制动器总成 Wheel brake	1	3-3.5t
–	A20A5-02800	制动器总成 Wheel brake	1	2-2.5t
25	A30A5-03001	柱螺母 Nut	12	3-3.5t双胎
–	A25I5-00103	柱螺母 Nut	12	2-2.5t双胎
26	A30A5-03002	双胎球螺母 Nut	12	双胎
27	A30A5-03003	轮毂螺栓 Bolt	12	3-3.5t双胎
–	A25I5-00104	轮毂螺栓 Bolt	12	2-2.5t双胎
28	D30C1-10504L	挡泥板左 Fender	1	3-3.5t双胎
–	D20C1-10001L	内挡泥板左 Fender	1	2-2.5t双胎
29	D30C1-10504R	挡泥板右 Fender	1	3-3.5t双胎
–	D20C1-10001R	内挡泥板右 Fender	1	2-2.5t双胎
30	D30C1-10004L	双胎挡泥板左 Fender	1	3-3.5t双胎
–	D20C1-10002L	外挡泥板左 Fender	1	2-2.5t双胎
31	D30C1-10004R	双胎挡泥板左 Fender	1	3-3.5t双胎
–	D20C1-10002R	外挡泥板左 Fender	1	2-2.5t双胎
32	GB/T5783	螺栓M10×35 Bolt	6	双胎
33	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	6	双胎
34	GB/T97.1	平垫10 Washer	6	双胎
35	GB/T889.1	非金属嵌件锁紧螺母M10 Nut	6	双胎

驱动轮总成
Driving wheel assembly

2-2.5T



3-3.5T

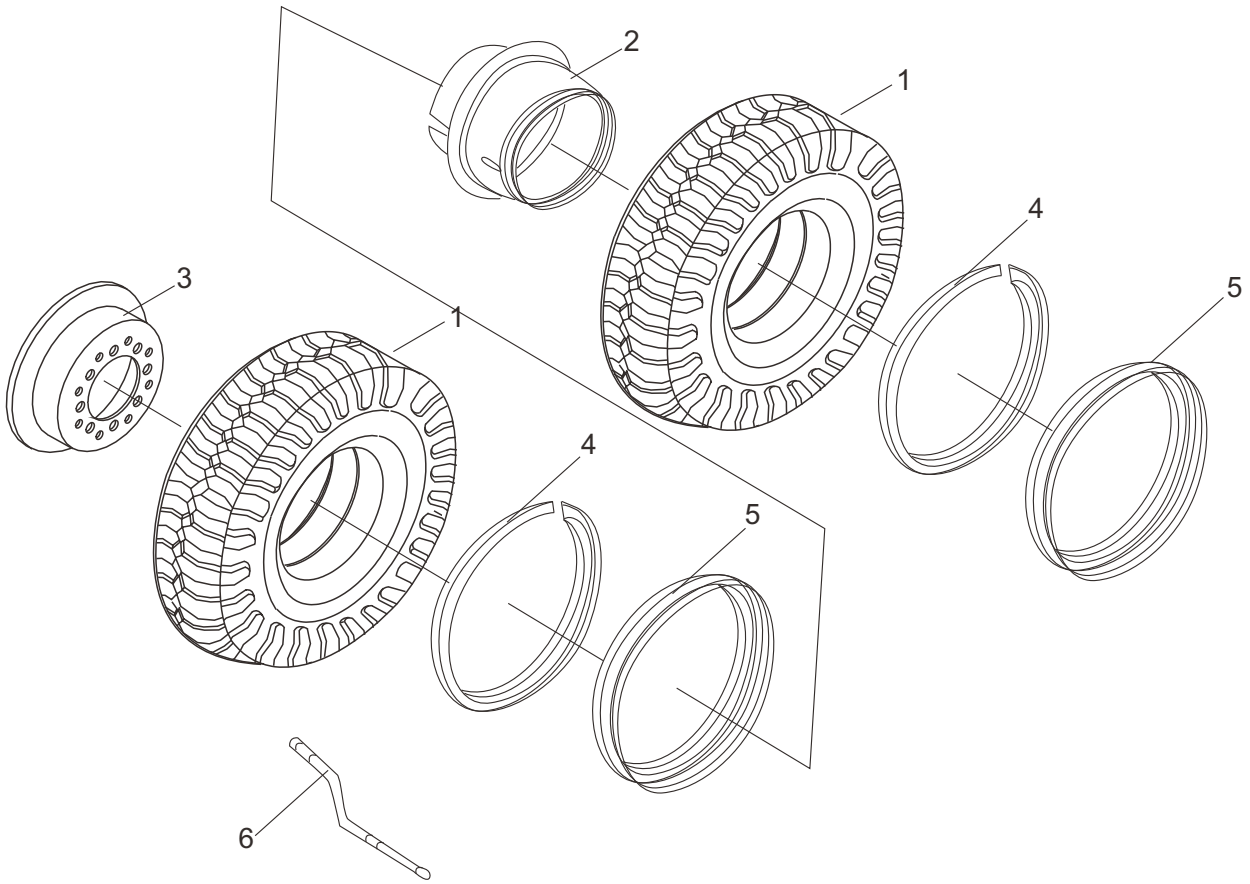


驱动轮总成
Driving wheel assembly

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30A5-01000	轮辋总成(包含2,3) Whell Rim ass'y(Inc.2,3)	2	3-3.5t
–	A20A5-01000	轮辋总成 Whell Rim ass'y	2	2-2.5t
1	GB/T2982	轮胎28×9-15-12PR Tyre	2	3-3.5t
–	GB/T2982	轮胎7.00-12-12PR Tyre	2	2-2.5t
2	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	12	2-2.5t
3	GB/T6170	螺母M16 Nut	12	2-2.5t
4	A20C5-00001	轮辋螺栓 Bolt	12	2-2.5t
5	A20A5-01001	外轮辋 Rim outside	2	2-2.5t
6	A20A5-01002	内轮辋 Rim inside	2	2-2.5t
7	A30A5-01001	轮辋体总成 Whell Rim	2	3-3.5t
8	A30A5-01002	挡圈 Snap ring	2	3-3.5t

双胎驱动轮总成（选用）
Double driving wheel assembly

2-2.5T



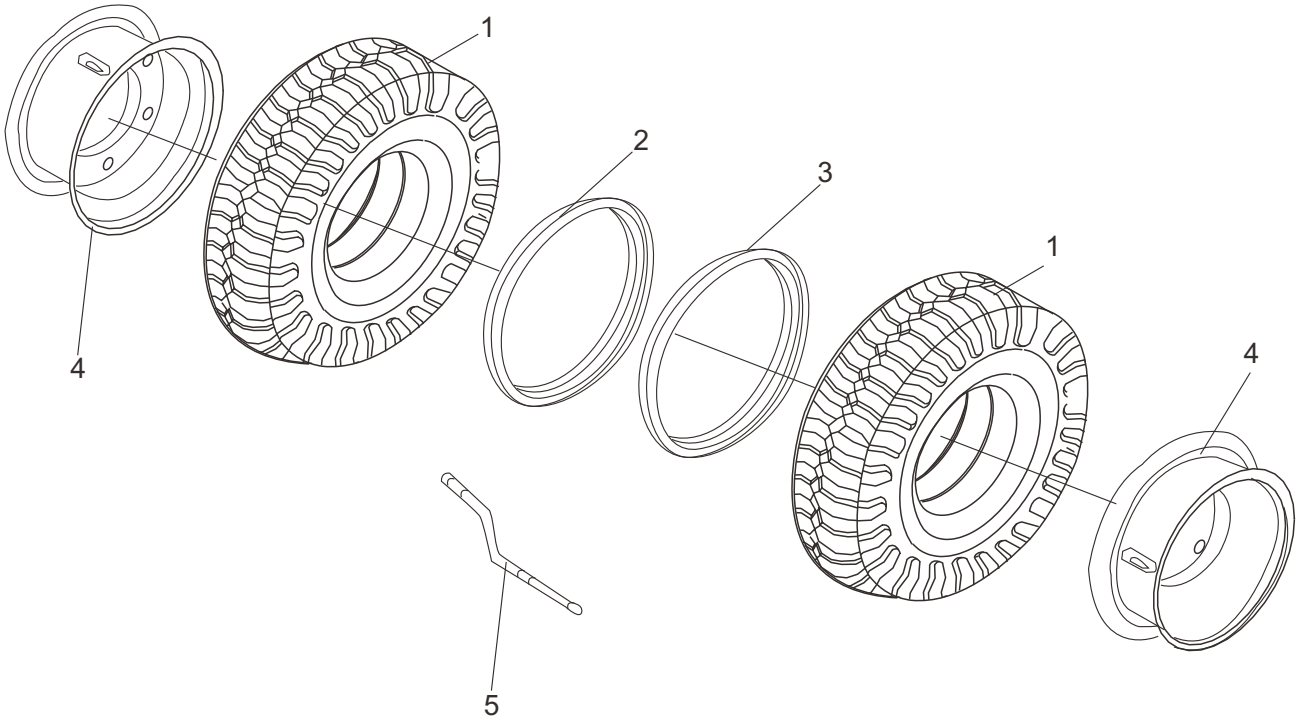
双胎驱动轮总成（选用）
Double driving wheel assembly

2-2.5T

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A25I5-00200	外轮辋总成(包含2,4,5) Whell Rim ass'y(Inc.2,4,5)	2	
B	A25I5-00300	内轮辋总成(包含3, 4,5) Whell Rim ass'y(Inc.3,4,5)	2	
1	GB/T2982	轮胎7.00-12-12PR Tyre	4	
2	A25I5-00201	外轮辋 Rim outside	2	
3	A25I5-00301	内轮辋 Rim inside	2	
4	A25I5-00202	锁圈 Lock ring	4	
5	A25I5-00203	挡圈 Snap ring	4	
6	A50A5-00700	充气接管 Pipe	2	

双胎驱动轮总成（选用）
Double driving wheel assembly

3-3.5T

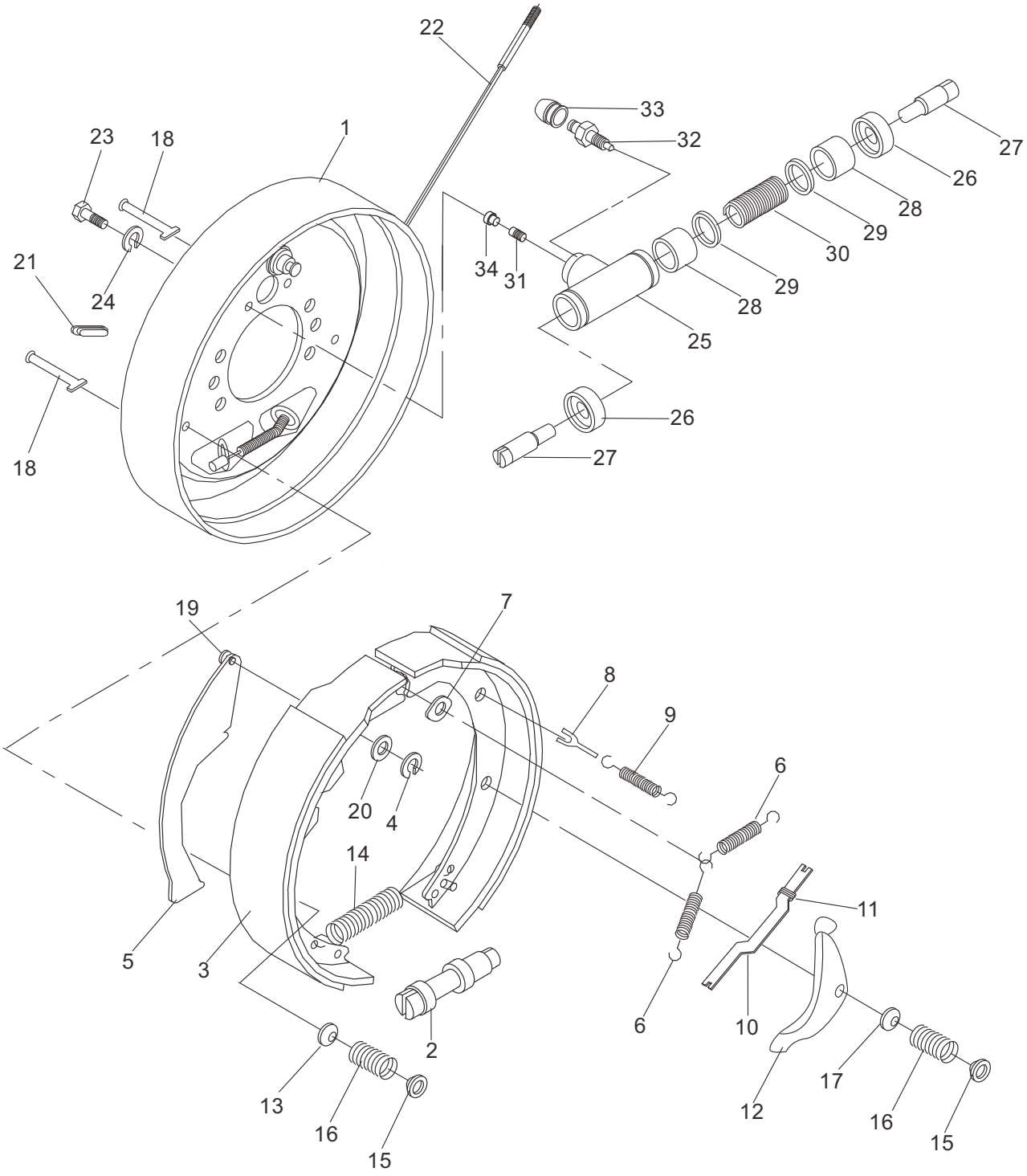


双胎驱动轮总成（选用）
Double driving wheel assembly

3-3.5T

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30A5-01000	轮辋总成(包含2,4) Whell Rim ass'y(Inc.2,4)	2	
B	A30A5-00100	轮辋总成(包含3, 4) Whell Rim ass'y(Inc.3,4)	2	
1	GB/T2982	轮胎28×9-15-12PR Tyre	4	
2	A30A5-01001	轮辋体 Whell Rim	2	
3	A30A5-00101	轮辋体 Whell Rim	2	
4	A30A5-01002	挡圈7.00T-15 Snap ring	4	
5	A50A5-00700	充气接管 Pipe	2	

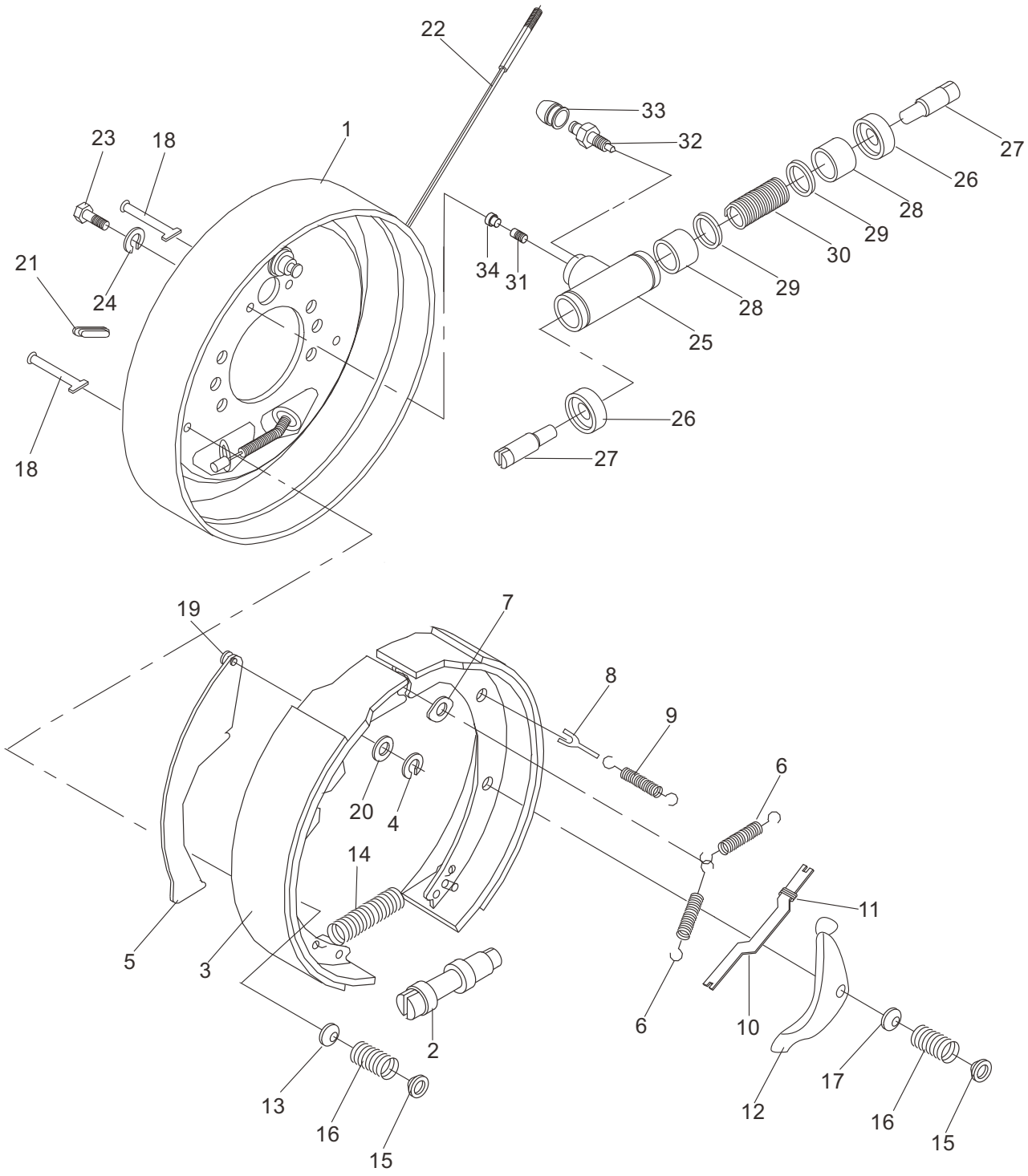
轮式制动器(2-2.5t)
Wheel brake(2-2.5t)



轮式制动器(2-2.5t)
Wheel brake(2-2.5t)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A20A5-02800(L)	制动器总成(左)Wheel brake ass'y L.H.	1	
–	A20A5-02800(R)	制动器总成(右)Wheel brake ass'y R.H.	1	
1	A20A5-02913	制动器底板总成 Back plate ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
2	A20A5-02914	间隙调整器 Clearance adjuster	1	左右旋螺纹各一 Left & right threads
3	A20A5-02911	摩擦片总成 Brake shoe	2	
4	A30A5-02931	弹性垫片 Washer spring	1	
5	A20A5-02929	手制动拉杆 Lever L.H. brake	1	
6	A20A5-02922	回位弹簧 Spring return	2	左右对称各一 Left & right types
7	A20A5-02921	垫片 Plate, shoe guide	1	
8	A20A5-02923	顶杆 Stopper, pole lever	1	
9	A20A5-02924	回位弹簧 Spring return	1	
10	A20A5-02927	手制动推杆 Strut L.H.	1	
11	A20A5-02928	压缩弹簧 Spring	1	
12	A20A5-02915	调整杠杆 Lever L.H. pole	1	左右对称各一 Left & right types
13	A20A5-02917	压簧座 Cup, shoe hold down	3	
14	A20A5-02920	弹簧 Spring	1	
15	A20A5-02926	压簧座 Cup, shoe hold down	4	
16	A20A5-02918	压簧 Spring	4	
17	A20A5-02925	压簧座 Cup, shoe hold down	1	
18	A20A5-02916	压簧拉杆 Pin, shoe hold down	4	
19	A20A5-02930	支撑销 Pin, lever	1	
20	A30A5-02932	杆销挡圈 Snap, ring, pin axle	1	

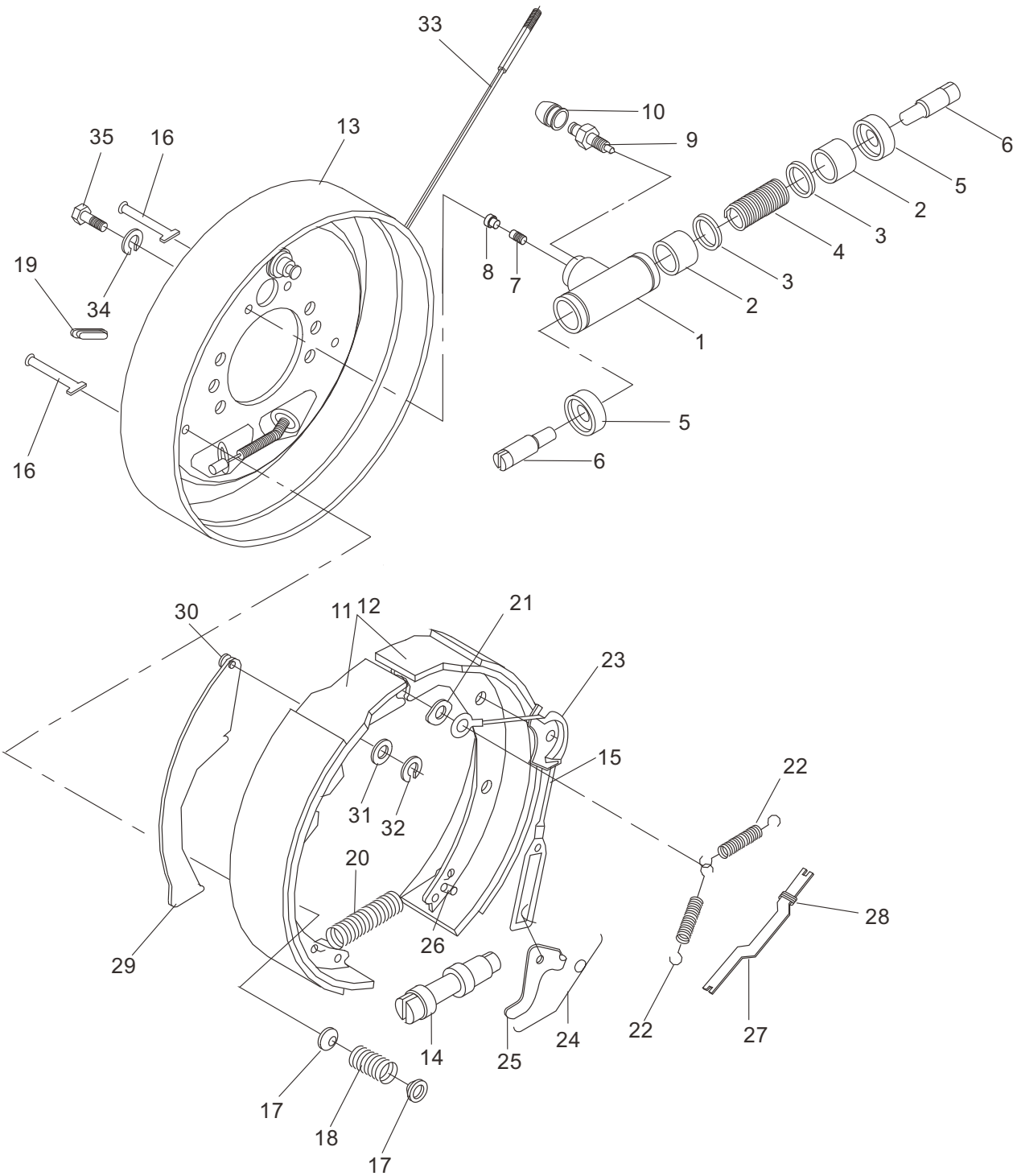
轮式制动器(2-2.5t)
Wheel brake(2-2.5t)



轮式制动器(2-2.5t)
Wheel brake(2-2.5t)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
21	A30A5-02919	胶堵 Plug, rubber	1	
22	A20A5-02933	制动钢锁总成（左） Cable L.H.	1	
–	A20A5-02934	制动钢锁总成（右） Cable L.H.	1	
23	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	2	
24	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	2	
B	A20A5-02900	制动分泵总成 Wheel cylinder ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
25	A20A5-02901	制动分泵缸 Cylinder	1	左右对称各一 Left & right types
26	A20A5-02905	分泵护罩 Cover, dust	2	
27	A20A5-02906	分泵活塞顶杆 Rod, piston	2	
28	A20A5-02902	分泵活塞 Piston	2	
29	A20A5-02903	分泵皮碗 Cup, piston	2	
30	A20A5-02904	分泵弹簧 Spring	1	
31	A30A5-02907	分泵油塞 Seat, tube	1	
32	A30A5-02909	分泵放气螺钉 Screw, bleeder	1	
33	A30A5-02910	分泵放气螺钉帽 Cap, screw	1	
34	A20A5-02908	螺纹防护罩 Shroud	1	

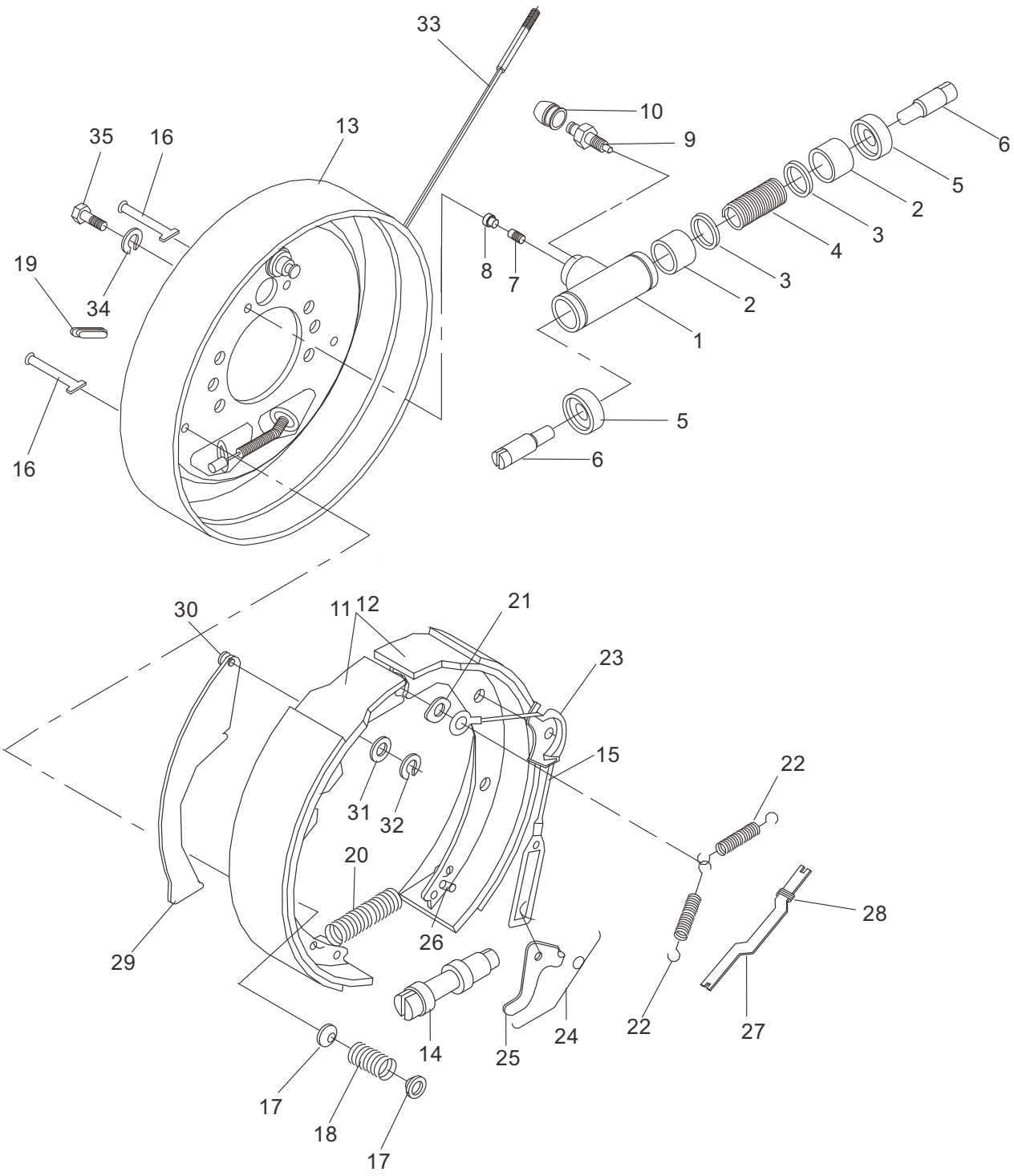
轮式制动器(3-3.5t)
Wheel brake(3-3.5t)



轮式制动器(3-3.5t)
Wheel brake(3-3.5t)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30A5-02800(L)	制动器总成(左) Wheel brake ass'y L.H.	1	
–	A30A5-02800(R)	制动器总成(右) Wheel brake ass'y R.H.	1	
B	A30A5-02900	制动分泵总成 Wheel cylinder ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
1	A30A5-02901	制动分泵缸 Cylinder	1	左右对称各一 Left & right types
2	A30A5-02902	分泵活塞 Piston	2	
3	A30A5-02903	分泵皮碗 Cup, piston	2	
4	A30A5-02904	分泵弹簧 Spring	1	
5	A30A5-02905	分泵护罩 Cover, dust	2	
6	A30A5-02906	分泵活塞顶杆 Rod, piston	2	
7	A30A5-02907	制动分泵油塞 Seat, tube	1	
8	A30A5-02908	螺纹防护罩 Shroud	1	
9	A30A5-02909	分泵放气螺钉 Screw, bleeder	1	
10	A30A5-02910	分泵放气螺钉帽 Cap, screw	1	
11	A30A5-02911	制动蹄带摩擦片总成(前) Pin, shoe & lining ass'y	1	
12	A30A5-02912	制动蹄带摩擦片总成(后) Pin, shoe & lining ass'y	1	
13	A30A5-02913	制动器底板总成 Back plate ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
14	A30A5-02914	间隙调整器 Clearance adjuster	1	左右旋螺纹各一 Left & right threads
15	A30A5-02915	弹簧拉线装置 Spring & Fitting ass'y	1	
16	A30A5-02916	压簧拉杆 Pin, shoe hold down	2	
17	A30A5-02917	压簧座 Cup, shoe hold down	4	

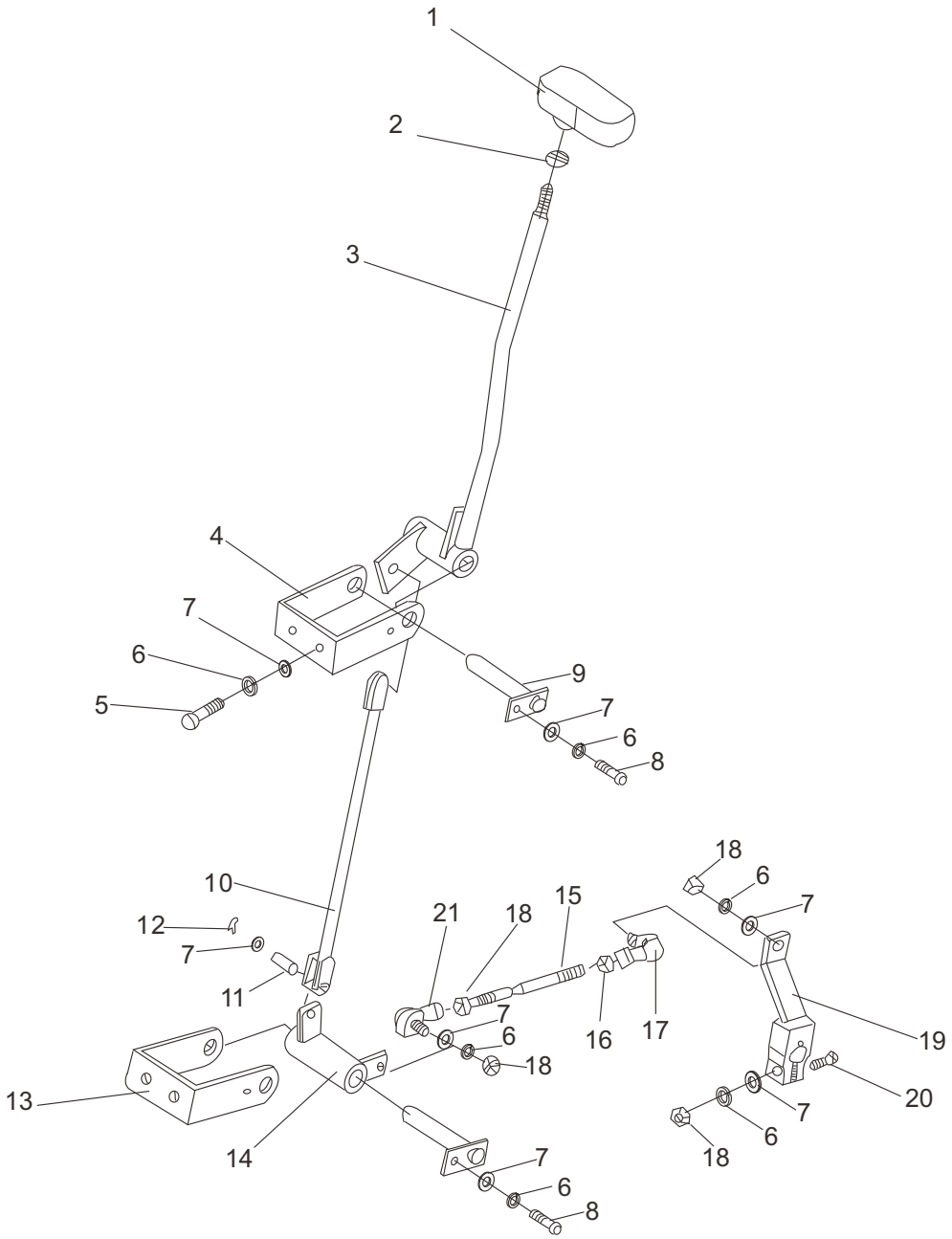
轮式制动器(3-3.5t)
Wheel brake(3-3.5t)



轮式制动器(3-3.5t)
Wheel brake(3-3.5t)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
18	A30A5-02918	压簧 Spring, shoe hold down	2	
19	A30A5-02919	胶堵 Plug, rubber	1	
20	A30A5-02920	回位弹簧 Spring return	1	
21	A30A5-02921	导向板 Guide, plate	1	
22	A30A5-02922	制动蹄回位弹簧Return spring, brake shoe	2	
23	A30A5-02923	导向块 Guide, cable	1	
24	A30A5-02924	弹簧 Spring	1	左右对称各一 Left & right types
25	A30A5-02925	棘爪 Lever	1	左右对称各一 Left & right types
26	A30A5-02926	销钉 Pin	1	
27	A30A5-02927	手制动推杆 Strut L. H.	1	左右对称各一 Left & right types
28	A30A5-02928	弹簧 Spring	1	
29	A30A5-02929	手制动拉杆 Lever L.H. brake	1	左右对称各一 Left & right types
30	A30A5-02930	销钉 Pin	1	
31	A30A5-02931	弹性垫片 Washer, spring	1	
32	A30A5-02932	杆销挡圈 Snap, ring, pin axle	1	
33	A30A5-02933	制动钢锁总成（左） Cable L. H	1	
–	A30A5-02934	制动钢锁总成（右） Cable R. H	1	
34	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	
35	GB/T5783	螺栓M8×1.25×20 Bolt	2	

变速箱变速操纵（液力式）
Transmission control linkage（tor-con type）



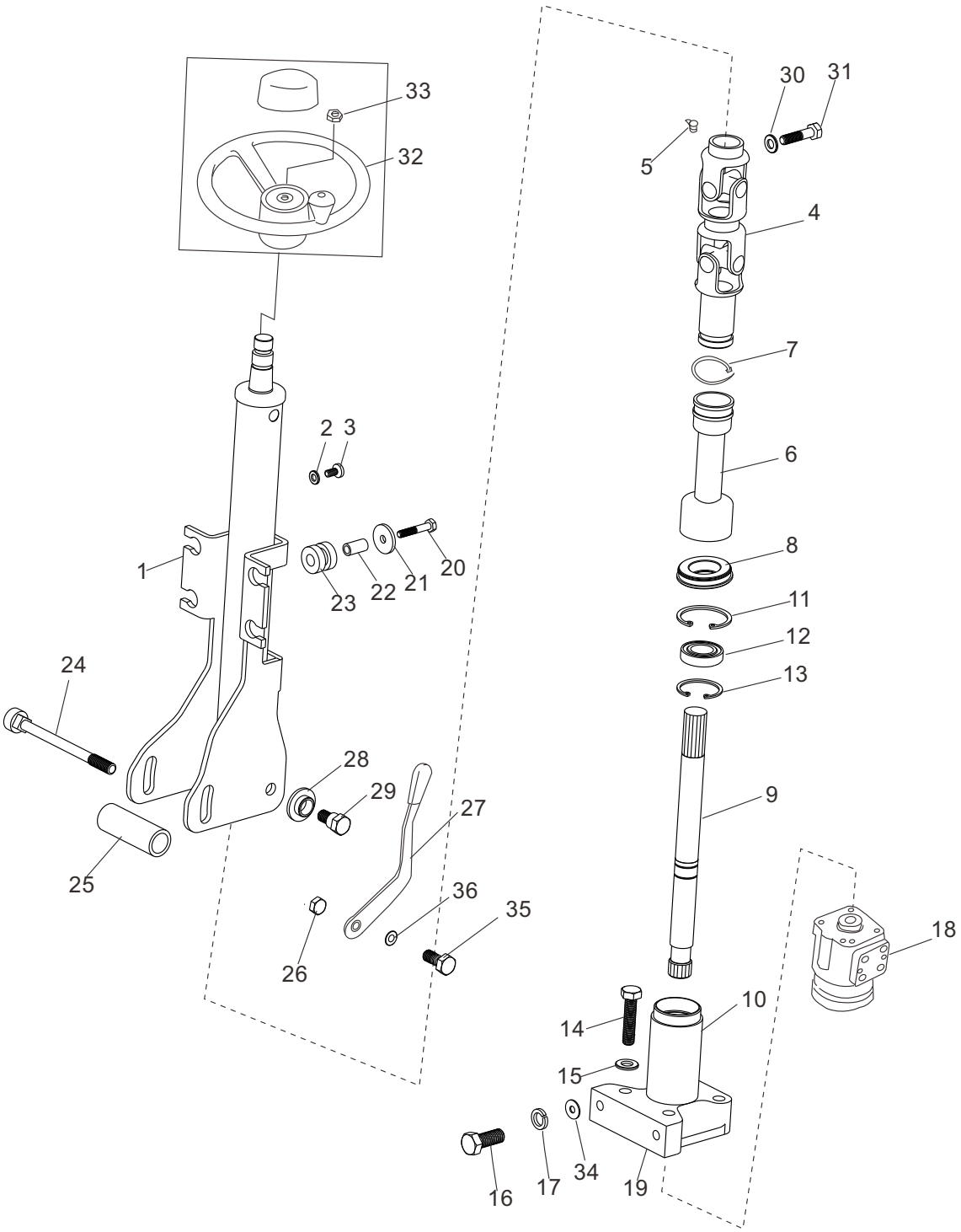
变速箱变速操纵（液力式）
Transmission control linkage（tor-con type）

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30B5-01100	手柄 Handle	1	
2	GB/T6170	螺母 M10 Nut	1	
3	A30B5-01200	操纵杆总成 Lever	1	
4	A30B5-01800	支架（左） Bracket（left）	1	
5	GB/T5783	螺栓M8×30 Bolt	4	
6	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	9	
7	GB/T97. 1	平垫 8 Washer	11	
8	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	2	
9	A30B5-01300	销轴总成 Shaft	2	
10	A30B5-01400	连杆 Link	1	
11	GB/T882	销轴 8×18 Pin	2	
12	GB/T91	开口销 2.5×20 Pins	2	
13	A30B5-01700	支架（下） Bracket（lower）	1	
14	A30B5-01500	摇臂总成 Rocker ass'y	1	
15	A30B5-00003	连杆 Link	1	
16	GB/T6170	螺母M8 (左) Nut（left）	1	
17	A30B5-01005	弯杆形球头杆端关节轴承 Bearing	1	
18	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	
19	A30B5-01600	连杆 Link	1	
20	GB/T5783	螺栓M8×40 Bolt	1	
21	A30B5-01004	弯杆形球头杆端关节轴承 Bearing	1	

三、转向系统

STEERING SYSTEM

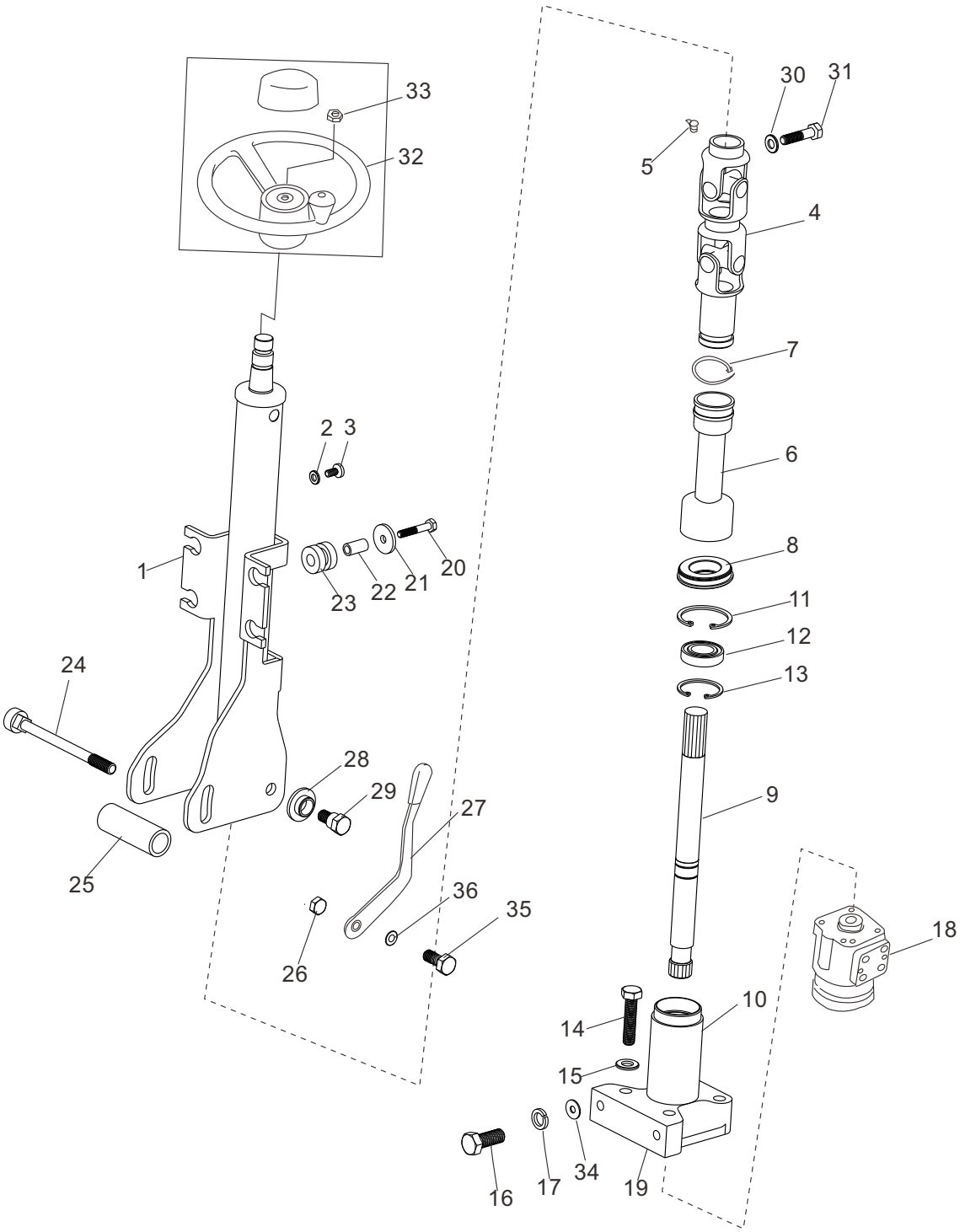
转向操纵
Steering control



转向操纵
Steering control

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C6-00100	转向管柱总成 Steering column	1	
2	GB/T97.1	平垫 6 Washer	4	
3	GB/T818	螺钉 M6×12 Screw	4	
4	A30C6-00200	万向节总成 Joint	1	
5	JB/T7940.1	油杯M10×1 Cup,grease	1	
6	A30C6-00003	护套 Boot	1	
7		捆扎带ZD4×150 Band	1	
8	A30C6-00004	密封盖 Seal cover	1	
9	A30C6-00301	连接轴 Link	1	
10	A30C6-00302	连接法兰 Flange	1	
11	GB/T893.1	弹性挡圈37 Snap ring	1	
12	GB/T276	轴承61904-2Z Bearing	1	
13	GB/T894.1	弹性挡圈20 Snap ring	2	
14	GB/T5783	螺栓M10×45 Bolt	4	
15	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	4	
16	GB/T5786	螺栓M12×1.25×20 Bolt	2	
17	GB/T93	弹垫 12 Washer,lock	2	
18	A30A4-40000	转向器 Redirector	1	标准多路阀选用
–	A25A4-40000	转向器 Redirector	1	优先多路阀选用
19	A30A6-00006	调整垫 Shim	1	
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	A30A6-00007	垫片 Washer	4	

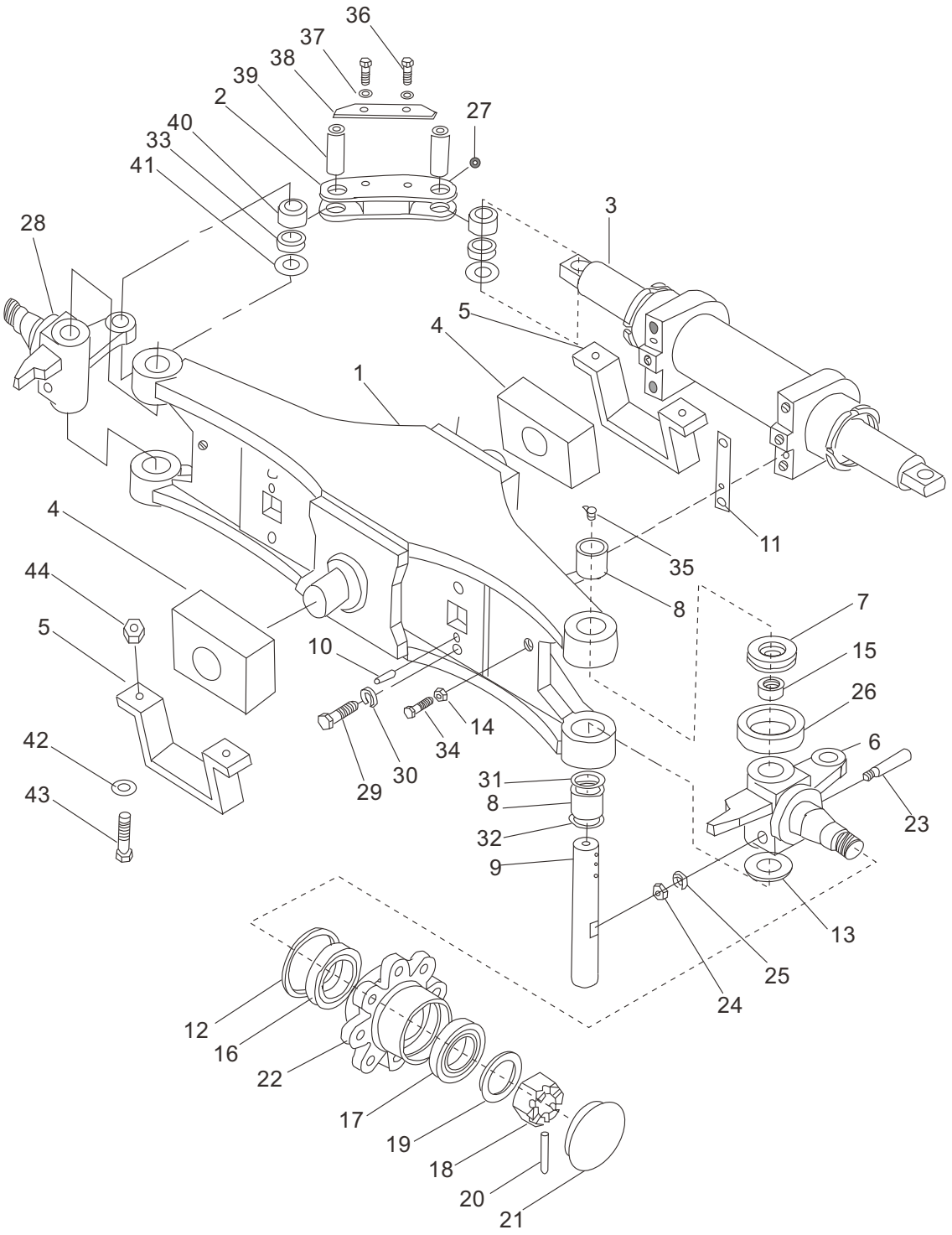
转向操纵
Steering control



转向操纵
Steering control

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	A30A6-00008	套管 Spacer	4	
23	A30A6-00009	橡胶套 Rubber	4	
24	A30B6-00001	螺栓 Bolt	1	
25	A30C6-00002	管套Ⅰ Spacer	1	
26	A30B6-00002	螺母 Nut	1	
27	A30B6-00101	把手 Lever	1	
28	A30A6-00004	垫圈 Washer	2	
29	A30A6-00005	螺栓 Bolt	2	
30	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	1	
31	GB/T5783	螺栓M8×35 Bolt	1	
32	A30A6-00300	方向盘总成 Wheel,Steering ass'y	1	
33	GB/T6173	螺母M16×1.5 Nut	1	
34	GB/T97.1	平垫12 Washer	1	
35	A30B6-00004	螺栓 Bolt	1	
36	A30B6-00003	垫片 Washer	1	

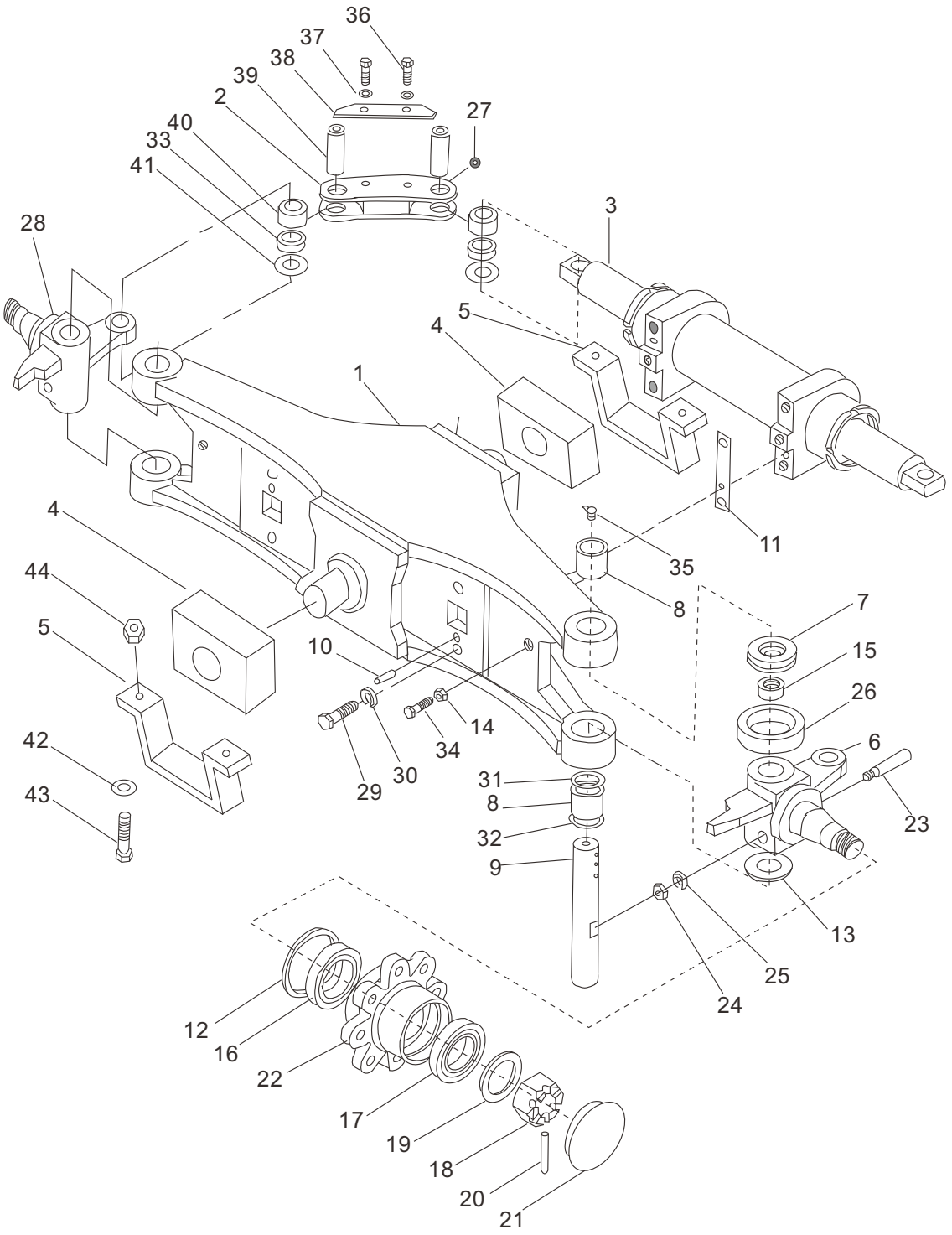
转向桥
Steering axle



转向桥
Steering axle

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A6-10200	转向桥总成 Axle ass'y	1	3-3.5t
–	A20A6-10200	转向桥总成 Axle ass'y	1	2-2.5t
2	A30A6-10201	连杆 Link	2	
3	A30A6-10400	转向油缸总成 Power cylinder ass'y	1	
4	A30A6-10001	减震块 Rubber	2	
5	A30A6-10002	支架盖 Bracket	2	
6	A30A6-10500(R)	右转向节总成 Knuckle R. H. ass'y	1	
7	GB/T301	单向推力轴承8208 Bearing	2	
8	GB/T290	滚针轴承943/32 Bearing	4	
9	A30A6-10202	转向节主轴 Pin, king	2	
10	GB/T119.1	销10×20 Pin	2	
11	A30A6-10203	调整垫 Shim	4	
12	GB/T9877.1	U型密封圈 B85×110×12D U-ring	2	
13	A30A6-10204	转向节调整垫 Shim	2	
14	GB/T6170	螺母M12 Nut	2	
15	A30A6-10205	防尘罩 Cap	2	
16	GB/T297	轴承30211 Bearing	2	
17	GB/T297	轴承30207 Bearing	2	
18	A30A6-10206	螺母M30×2 Nut	2	
19	GB/T97. 1	平垫30 Washer	2	
20	GB/T92	销6.3×55 Pin	2	
21	A30A6-10207	轮毂盖 Cap	2	
22	A30A6-10208	轮毂 Hub	2	
23	A30A6-10209	紧固销 Pin	2	

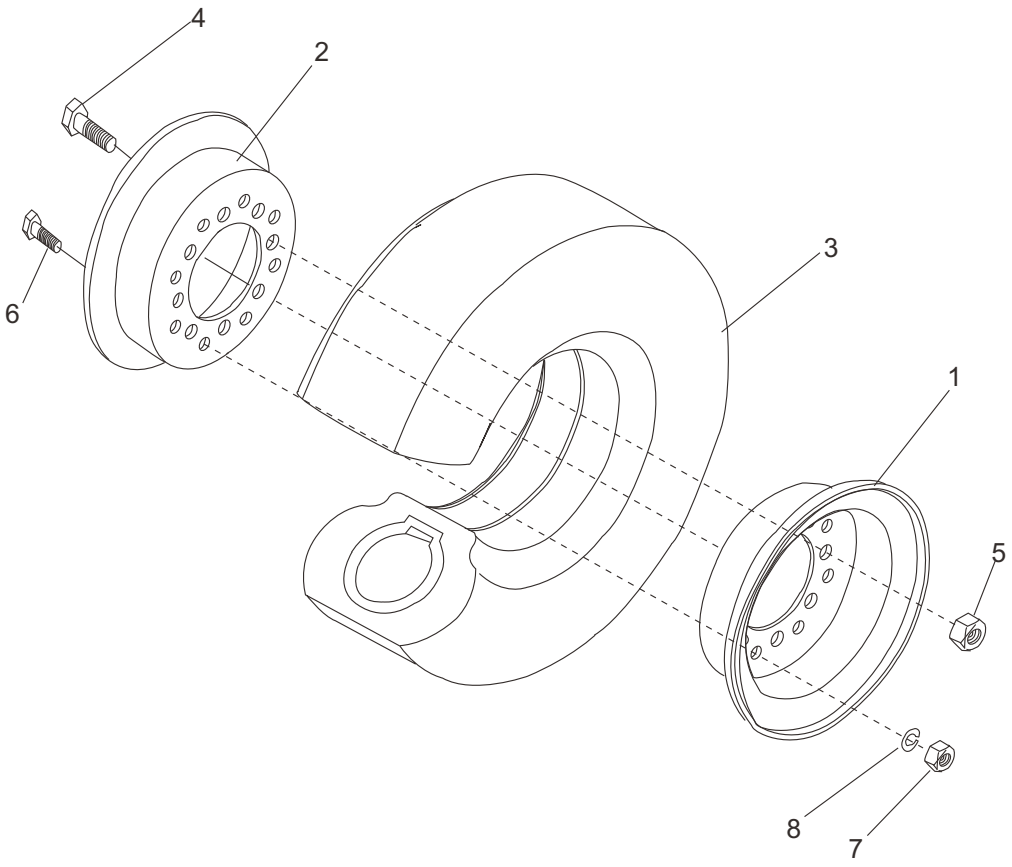
转向桥
Steering axle



转向桥
Steering axle

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
24	GB/T6171	螺母M10×1. 25 Nut	2	
25	GB/T97. 1	平垫10 Washer	2	
26	A30A6-10210	衬套 Bushing	2	
27	ZBT33001.1	直通式滑脂嘴M6 Fitting,grease	4	
28	A30A6-10500(L)	左转向节总成 Knuckle L. H. ass'y	1	
29	GB/T5783	螺栓M14×45 Bolt	4	
30	GB/T93	弹垫14 Washer, lock	4	
31	A30A6-10211	O型圈 O-ring	2	
32	A30A6-10212	油封 Seal, oil	2	
33	A30A6-10213	衬套 Bushing	4	
34	A30A6-10214	限位螺栓 Bolt	2	
35	ZBT33001.2	弯颈式滑脂嘴90° Fitting,grease	2	
36	GB/T5783	螺栓M8×18 Bolt	4	
37	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	4	
38	A30A6-10216	挡板 Baffle	2	
39	A30A6-10217	连杆销 Pin	4	
40	A30A6-10218	ES型向心关节轴承 Bearing	4	
41	A30A6-10219	调整垫 Shim	4	
42	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
43	GB/T5783	螺栓 M16×40 Bolt	4	
44	GB/T889.1	锁紧螺母 M16 Nut	4	

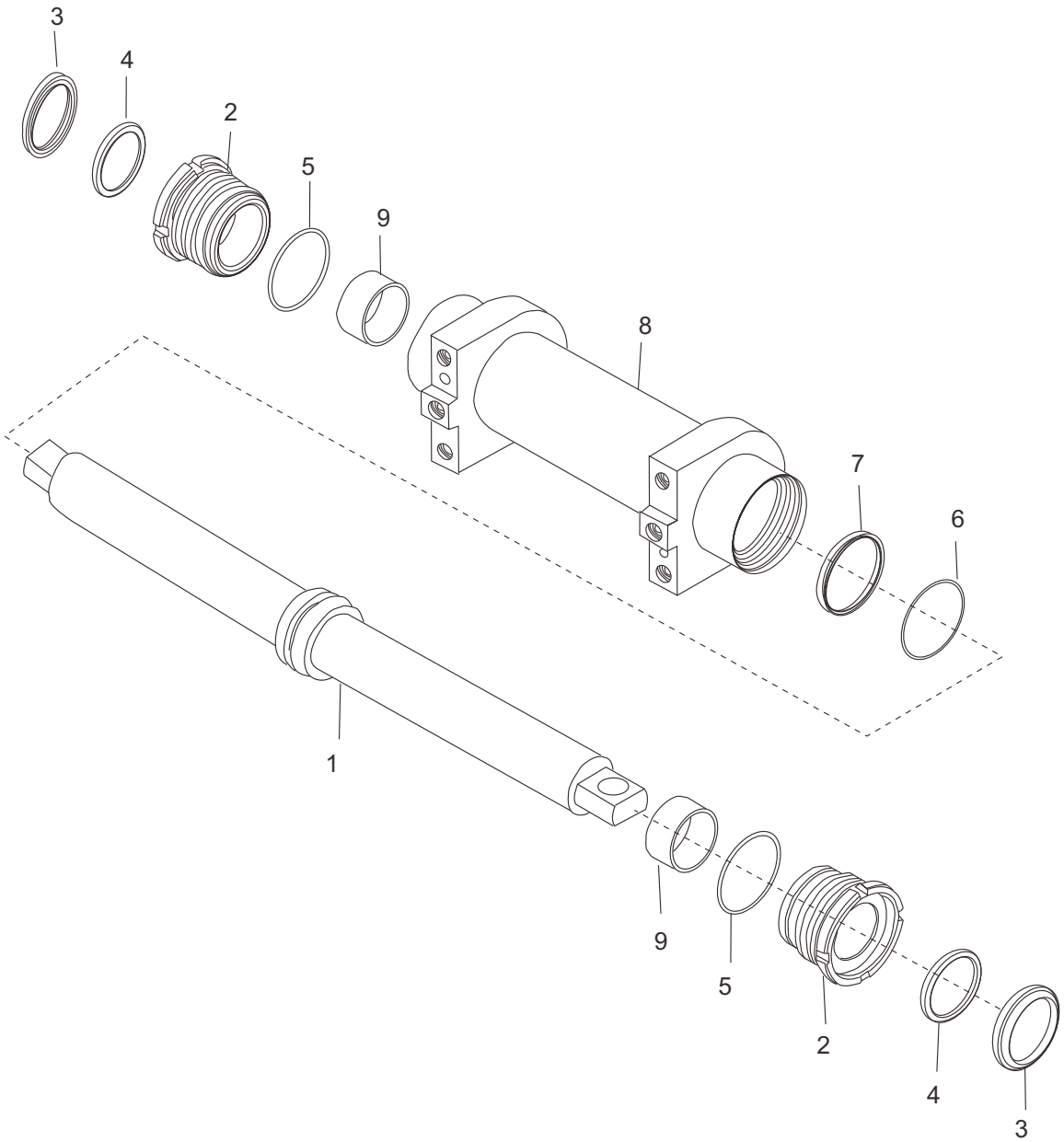
转向轮
Steering wheel



转向轮
Steering wheel

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A6-10301	外轮辋 Rim outside	2	3-3.5t
–	A20A6-10301	外轮辋 Rim outside	2	2-2.5t
2	A30A6-10302	内轮辋 Rim inside	2	3-3.5t
–	A20A6-10302	内轮辋 Rim inside	2	2-2.5t
3	GB/T2982	轮胎6. 50×10-10PR Tire	2	3-3.5t
–	GB/T2982	轮胎6. 00-9-10PR Tire	2	2-2.5t
4	A30A6-10006	轮毂螺栓 Bolt	16	
5	A30A6-10004	轮毂螺母 Nut	16	
6	A30A6-10005	轮辋螺栓 Bolt	16	
7	GB/T6170	螺母M12 Nut	16	
8	GB/T93	弹垫12 Washer,lock	16	

转向油缸
Steering cylinder



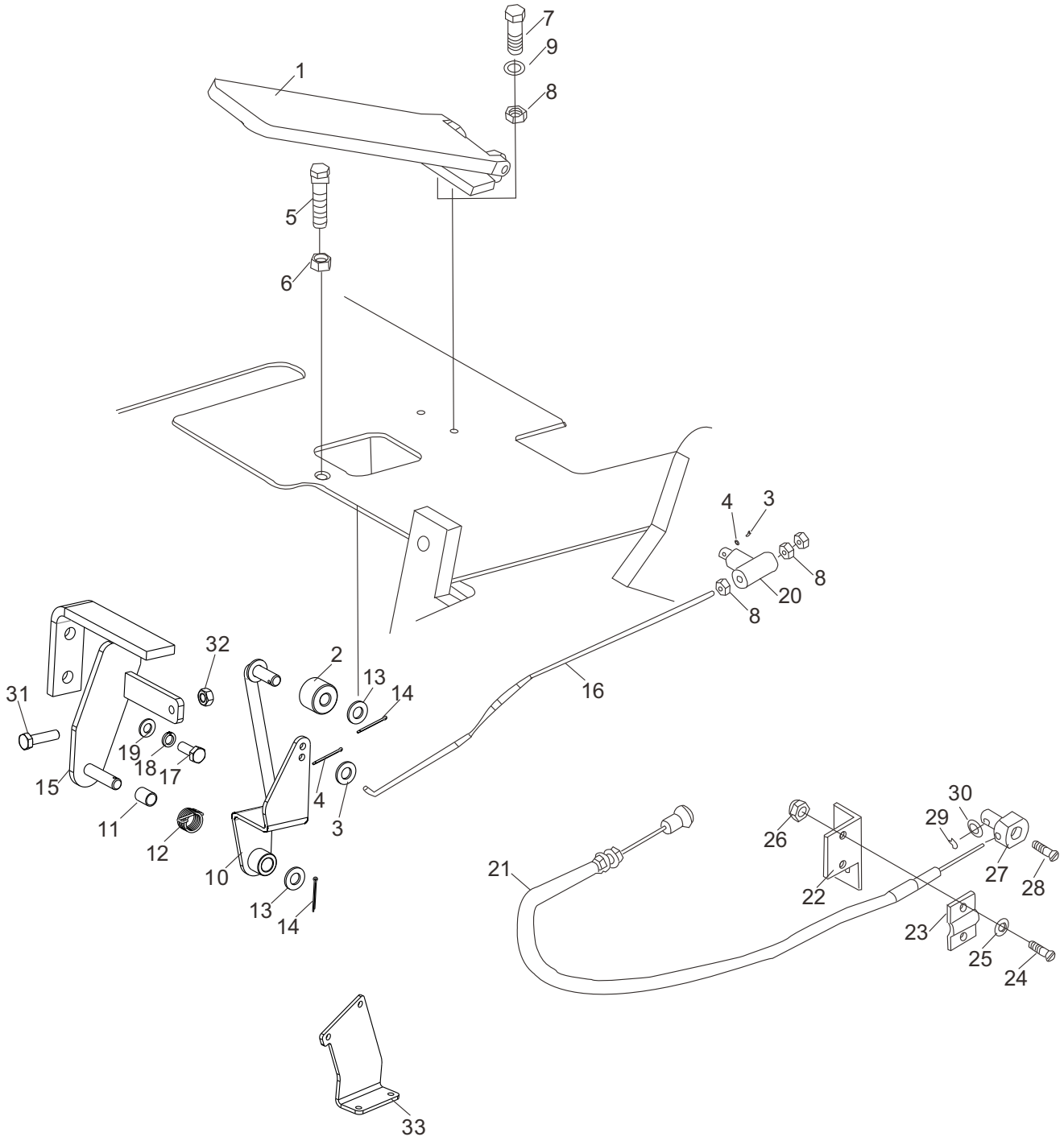
转向油缸
Steering cylinder

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A30A6-10400	转向油缸总成 Power cylinder ass'y	1	
1	A30A6-10600	活塞杆总成 Piston rod ass'y	1	
2	A30A6-10401	缸盖 Cap	2	
3	A30A6-10402	防尘圈50×72 Seal, dust	2	
4	A30A6-10406	Yx型密封圈50×65×9 Yx-ring	2	
5	GB/T3452. 1	O型密封圈63×3. 55 O-ring	2	
6	GB/T3452. 1	O型密封圈60×3. 55 O-ring	1	
7	A30A6-10403	支承环 Seal, slipper	1	
8	A30A6-10404	缸筒总成 Body, power steering	1	
9	A30A6-10405	钢背轴承5030 Bearing	2	

四、油门操纵
ACCELERATOR PEDAL

油门操纵
Accelerator pedal

FD20~35-X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17



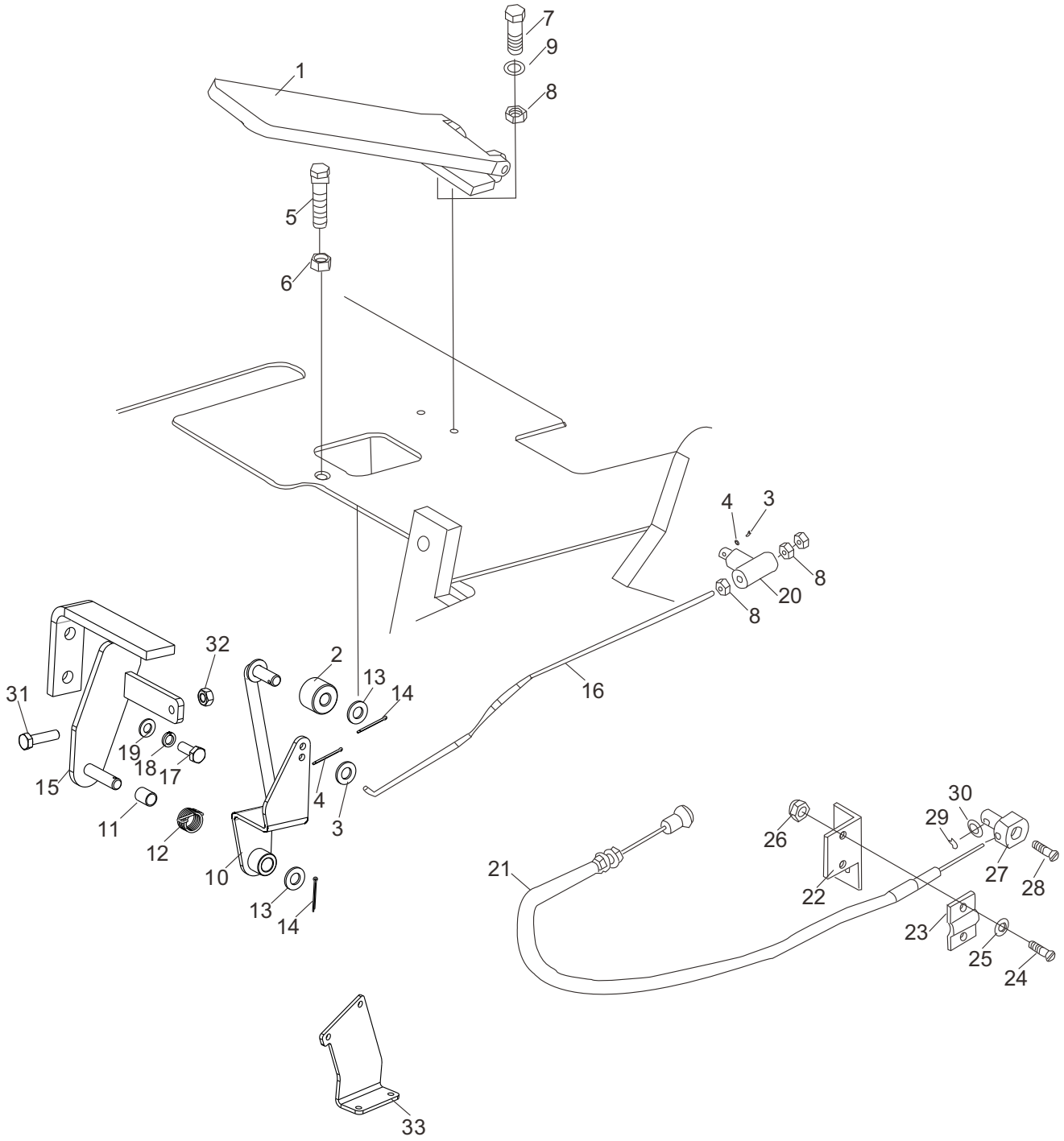
油门操纵
Accelerator pedal

FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-30100	踏板总成 Accelerator pedal ass'y	1	
2	A30C7-30204	滚轮 Sheave	1	
3	GB/T97. 1	平垫6 Washer	2	
4	GB/T91	开口销2×15 Pin	2	
5	A30A7-30002	螺栓 Bolt	1	
6	GB/T6170	螺母M12 Nut	1	
7	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	2	
8	GB/T6170	螺母M6 Nut	5	
9	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
10	A30C7-30310	连接架总成 Connection frame ass'y	1	
11	A30C7-30307	钢背轴承1015 Bushing	1	
12	A30C7-30306	弹簧 Spring	1	
13	GB/T97. 1	平垫10 Washer	2	
14	GB/T91	开口销2×24 Pin	2	
15	A30C7-30320	支架总成 Bracket	1	
16	A30A7-30004	拉杆 Link	1	
17	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	2	
18	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	
19	GB/T97.1	平弹8 Washer	2	
20	A30C7-30001	拉杆耳子 Clevis	1	
21	A30C7-30100	熄火拉索总成 Pedal	1	
22	A30A7-30005	钢丝绳固定架 Bracket	1	
23	A30A7-30006	钢丝绳固定板 Bracket	1	
24	GB/T29.2	十字槽凹穴六角头螺钉M6×30 Bolt	2	
25	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
26	GB/T6170	螺母M6 Nut	2	

油门操纵
Accelerator pedal

FD20~35-X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17

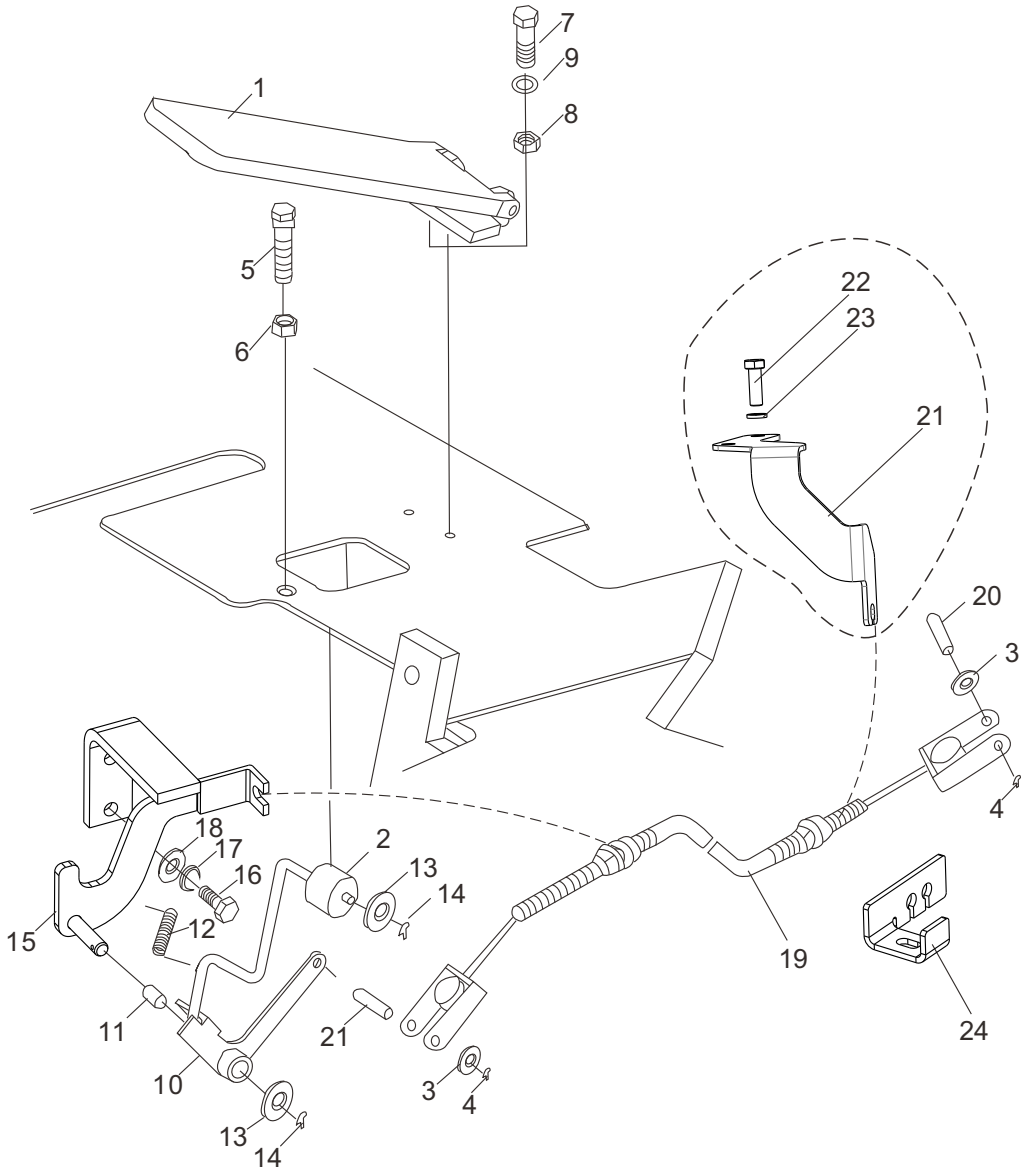


油门操纵 Accelerator pedal

FD30/38/-X18/X19/X17/X2/X3/X4/X10/X12/X13/X14/ X25/X27/X24/X28/YN1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
27	A30A7-30008	耳子 Clevis	1	
28	GB/T29.2	十字槽凹穴六角头螺栓M5×10 Bolt	1	
29	GB/T91	开口销1.6×16 Pin	1	
30	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
31	GB/T5783	螺栓M8×30 Bolt	1	
32	GB/T6170	螺母M8 Nut	1	
33	A30C7-30005	电熄火支架 Bracket	1	安装电熄火选用

油门操纵 FD/Y20~35-W1/W2/R1/R2/Y1/Y2/Y3/GQ1~3/D1/JH2/
Accelerator pedal S2/S5/KMS4



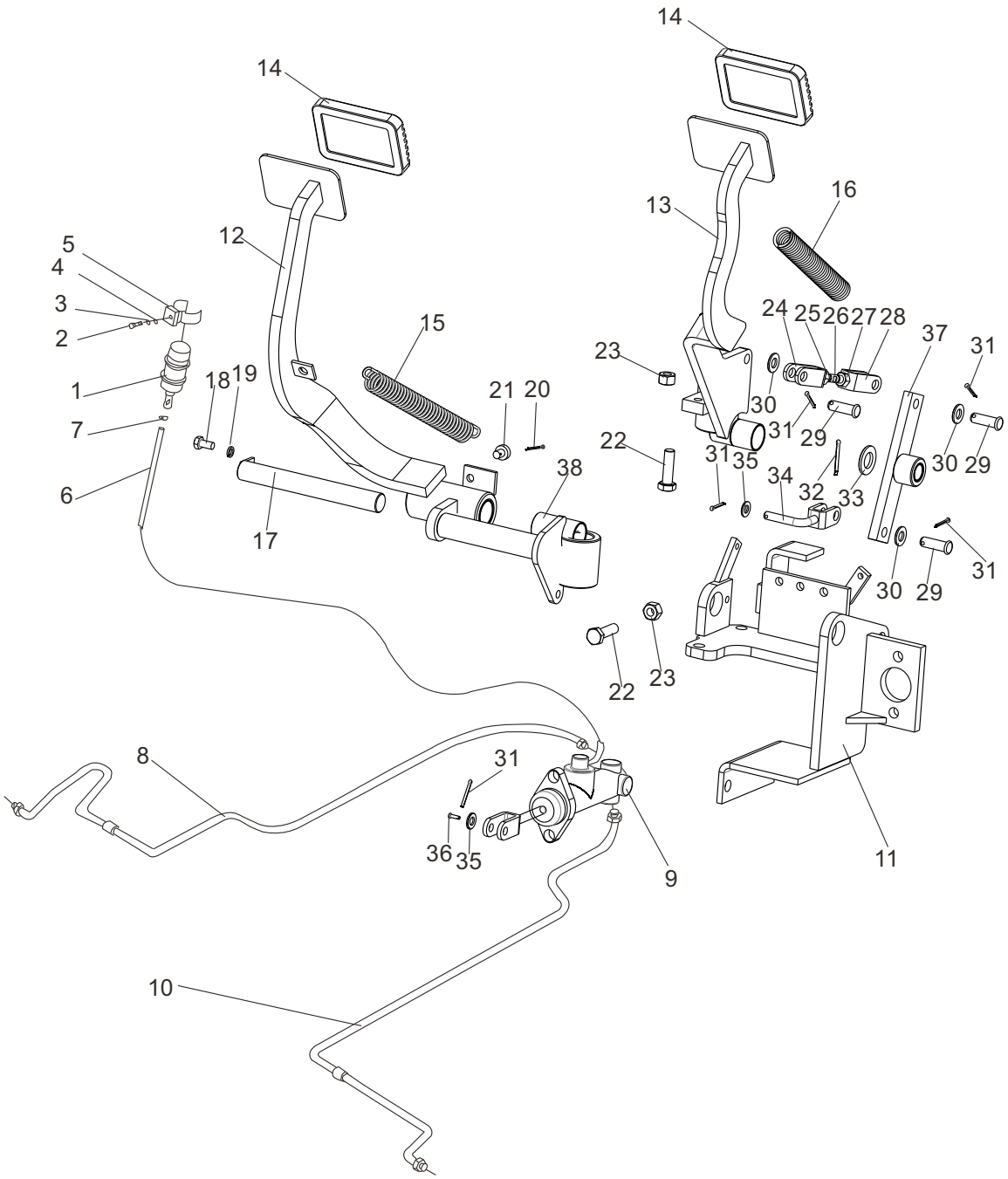
油门操纵 FD/Y20~35-W1/W2/R1/R2/Y1/Y2/Y3/GQ1~3/D1/JH2/
Accelerator pedal S2/S5/KMS4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-30100	踏板总成 Accelerator pedal ass'y	1	
2	A30C7-30204	滚轮 Sheave	1	
3	GB/T97. 1	平垫6 Washer	2	
4	GB/T91	开口销2×20 Pin	2	
5	A30A7-30002	螺栓 Bolt	1	
6	GB/T6170	螺母M12 Nut	1	
7	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	2	
8	GB/T6170	螺母M6 Nut	2	
9	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
10	A30C7-30310	连接架总成 Connection frame ass'y	1	
11	A30C7-30307	钢背轴承1015 Bushing	1	
12	A30C7-30306	弹簧 Spring	1	
13	GB/T97. 1	平垫10 Washer	2	
14	GB/T91	开口销2×24 Pin	2	
15	A30D7-30410	支架总成 Bracket	1	
16	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	2	
17	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	
18	GB/T97.1	平弹8 Washer	2	
19	A30D7-30200	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD30/38-W1/Y2/Y3/D1/KMS4
–	A30G7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD30/38-W2
–	A30E7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD/Y30/38-R2/S2/GQ1~3
–	A30M7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD30-JH2
–	A30BA7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD30/38-S2/S5
20	GB/T882	销B6×16 Pin	2	
21	A30BC7-30001	拉索安装支架 Bracket	1	FD30/38-KMS4
22	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	2	FD30/38-KMS4
23	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	FD30/38-KMS4
24	A30M7-30001	油门拉索支架 Bracket	1	FD30-JH2
–	A30H7-30001	油门拉索支架 Bracket	1	FD30-Y3

五、制动系统

BRAKE SYSTEM

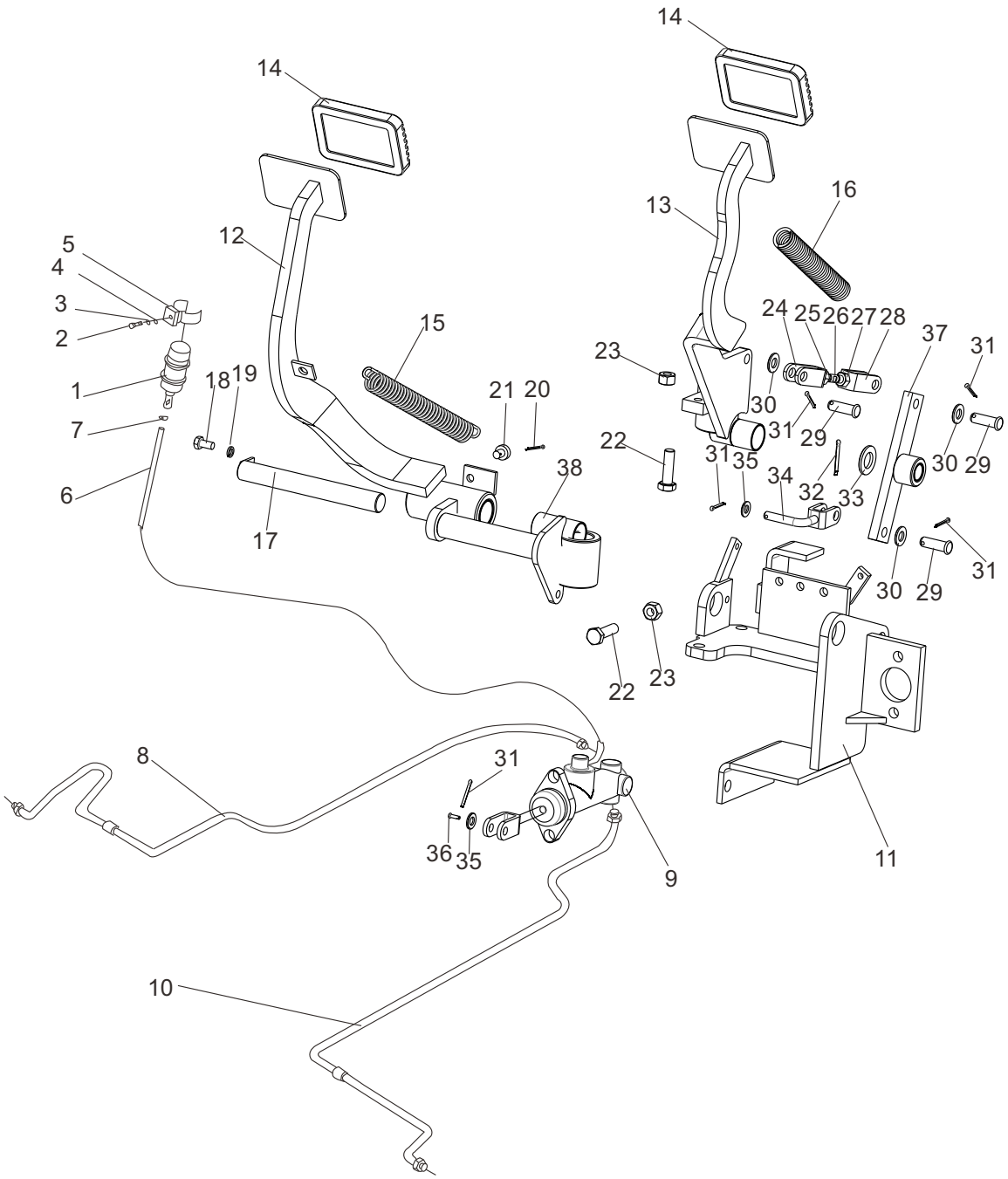
行车制动与微动操纵（液力式）
Brake & inching control(tor-con type)



行车制动与微动操纵（液力式）
Brake & inching control(tor-con type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-10002	储油罐 Tank, reserve	1	
2	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	1	
3	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	4	
4	GB/T97. 1	平垫8 Washer	1	
5	A30A7-10001	储油罐夹 Clip	1	
6	TG000-10150	制动油管φ10L=1500 Hose	1	
7	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	2	
8	A30B7-10100	制动油管（右） Hose	1	3-3.5t
-	A20B7-10100	制动油管（右） Hose	1	2-2.5t
9	A30A7-10400	制动总泵 Master cylinder	1	
10	A30B7-10200	制动油管（左） Hose	1	3-3.5t
-	A20B7-10200	制动油管（左） Hose	1	2-2.5t
11	A30B7-11100	基座总成 Base ass'y	1	
12	A30B7-11300	制动踏板 Clutch pedal	1	
13	A30B7-11200	微动踏板 Clutch pedal	1	
14	A30A7-11001	踏板套 Head cover	2	
15	A30B7-11006	弹簧2 Spring	1	
16	A30B7-11005	弹簧1 Spring	1	
17	A30B7-11500	轴总成 Pin	1	
18	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	1	
19	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	1	
20	A30B7-11002	尼龙垫 Nylon	1	
21	GB/T91	开口销2×16 Pin	1	

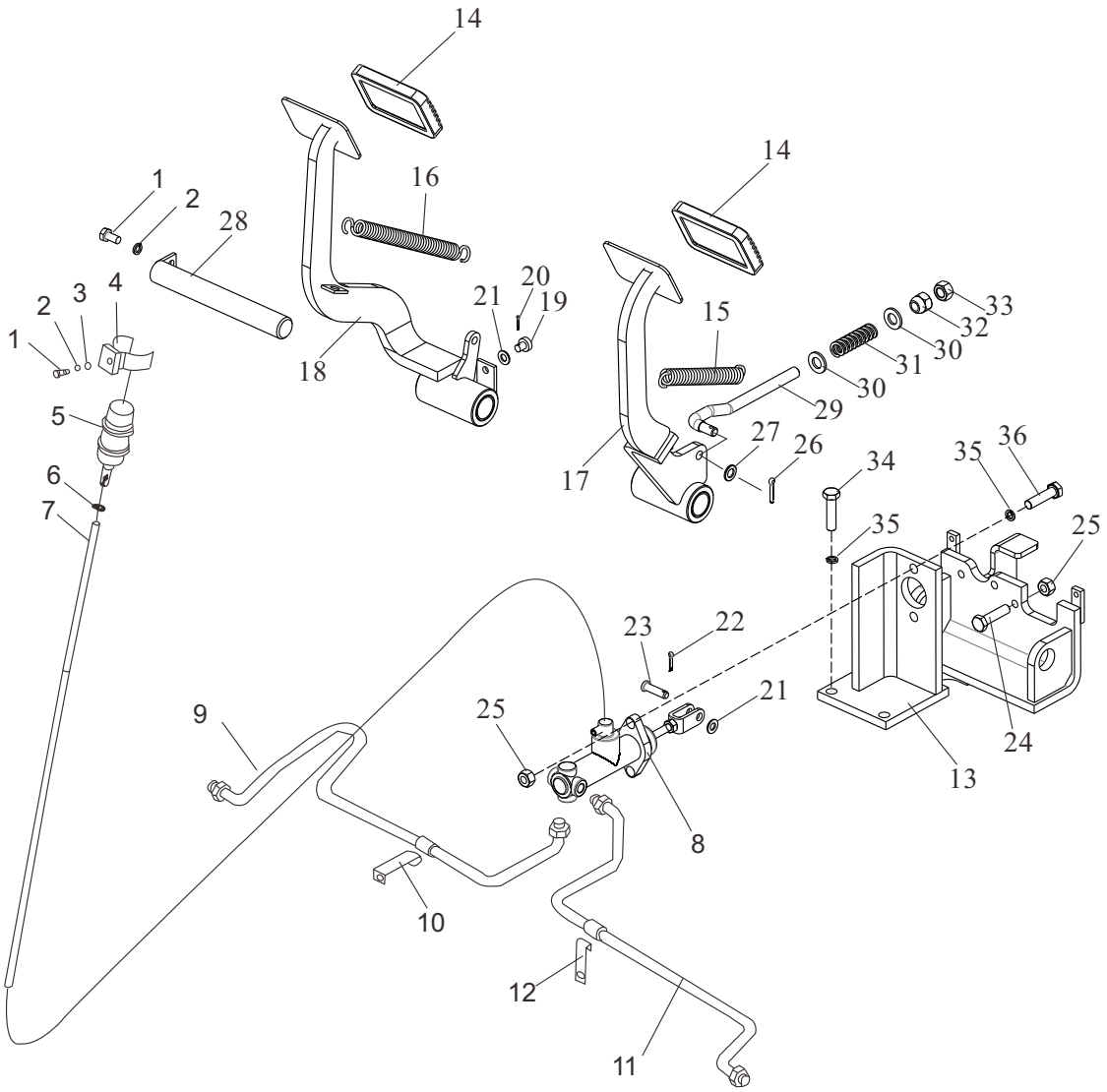
行车制动与微动操纵（液力式）
Brake & inching control(tor-con type)



行车制动与微动操纵（液力式）
Brake & inching control(tor-con type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	GB/T5783	螺栓M10×35 Bolt	3	
23	GB/T6170	螺母M10 Nut	3	
24	A30B7-11001	连接头(右旋) Clevis	1	
25	GB/T6170	螺母M8 (右旋) Nut	1	
26	A30B7-11003	双头螺杆 Rod	1	
27	GB/T6170	螺母M8 (左旋) Nut	1	
28	A30B7-11004	连接头(左旋) Clevis	1	
29	GB/T882	销轴10×30 Pin, clevis	3	
30	GB/T97. 1	平垫10 Washer	3	
31	GB/T91	开口销2.5×20 Pin	5	
32	GB/T91	开口销3.2×28 Pin	1	
33	GB/T97. 1	平垫16 Washer	1	
34	A30B7-11600	弯杆总成 Link	1	
35	GB/T97. 1	平垫8 Washer	2	
36	GB/T882	销轴8×28 Pin, clevis	1	
37	A30B7-11000	摇臂 Link	1	
38	Z2135-02525	钢背轴承2525 Bushing	6	

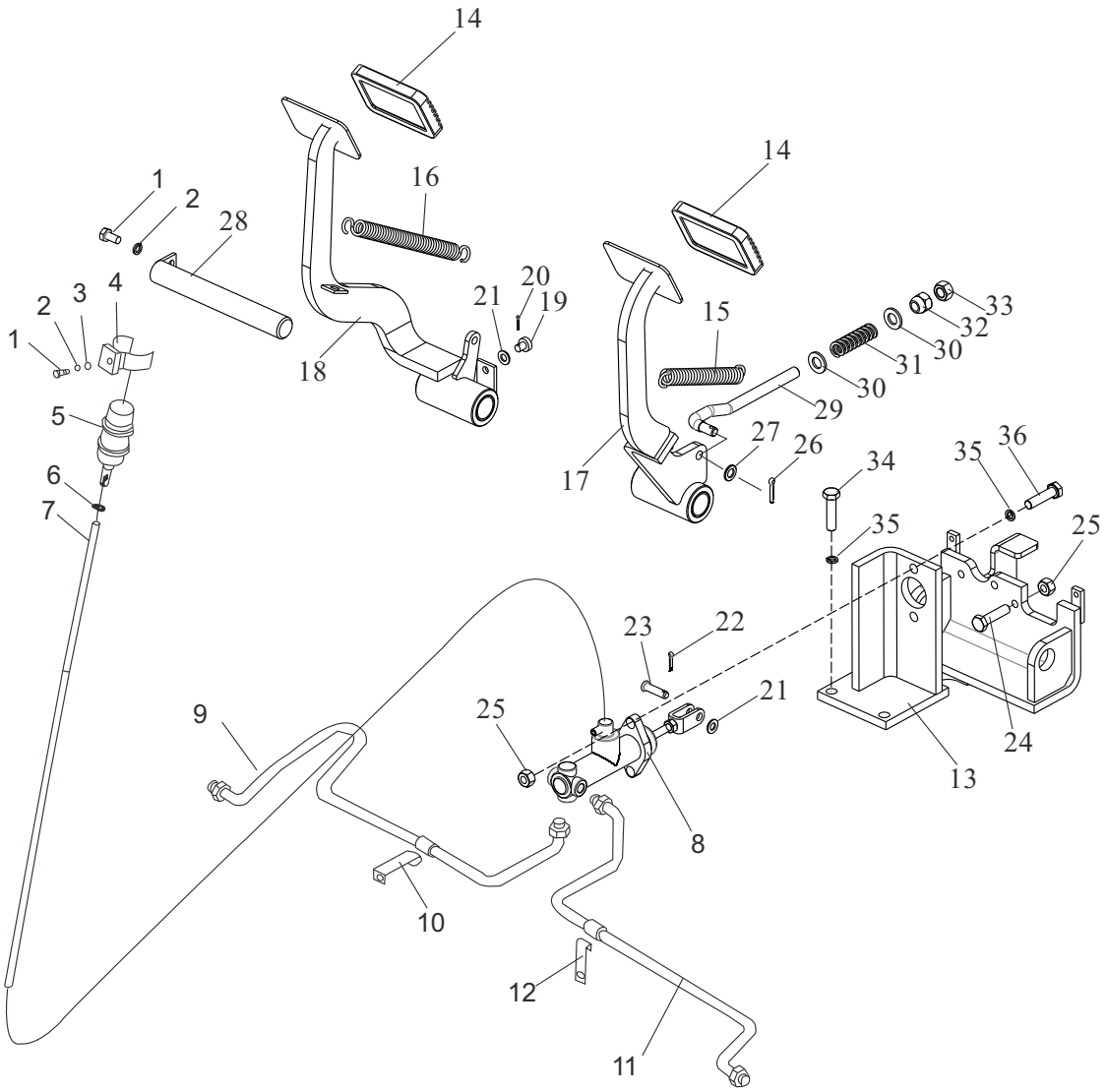
行车制动与离合操纵（机械式）
Brake & clutch control(clutch-type)



行车制动与离合操纵（机械式）
Brake & clutch control(clutch-type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	2	
2	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	2	
3	GB/T97. 1	平垫8 Washer	1	
4	A30A7-10001	储油罐夹 Clip	1	
5	A30A7-10002	储油罐 Tank, reserve	1	
6	JB/T8870	喉箍16×10 Clip	2	
7	TG000-10090	制动油管φ10 L=900 Hose	1	
8	A30A7-10400	制动总泵 Master cylinder	1	
9	A30A7-10200	制动油管（右） Hose(right)	1	3-3.5t
-	A20A7-10100	制动油管（右） Hose(right)	1	2-2.5t
10	A30A7-10003	管夹 Clip	1	
11	A30A7-10300	制动油管（左） Hose(left)	1	3-3.5t
-	A20A7-10200	制动油管（左） Hose(left)	1	2-2.5t
12	A30A7-10004	管夹 Clip	1	
13	A30A7-11100	基座总成 Base ass'y	1	
14	A30A7-11001	踏板套 Head cover	2	
15	A30A7-11002	弹簧1 Spring	1	
16	A30A7-11003	弹簧2 Spring	1	
17	A30A7-11200	离合踏板 Clutch pedal	1	
18	A30A7-11300	制动踏板 Brake pedal	1	
19	A30B7-11002	尼龙垫 Nylon	1	
20	GB/T91	开口销2×10 Pin	1	
21	GB/T97. 1	平垫8 Washer	2	

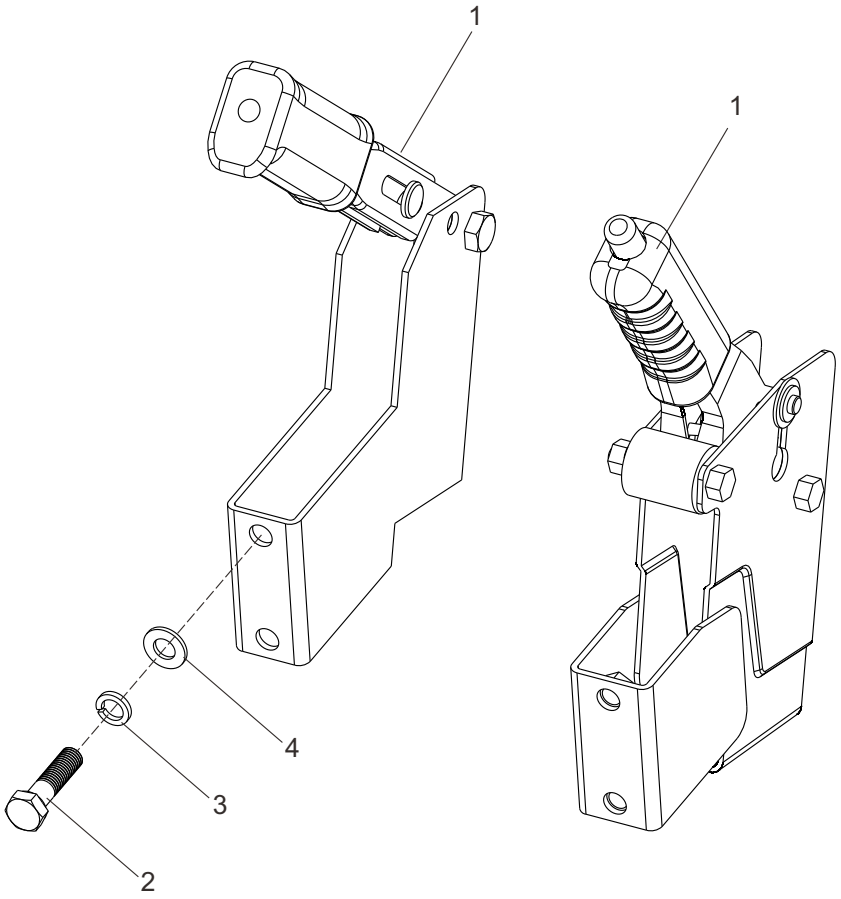
行车制动与离合操纵（机械式）
Brake & clutch control(clutch-type)



行车制动与离合操纵（机械式）
Brake & clutch control(clutch-type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	GB/T91	开口销3.2×14 Pin	1	
23	GB/T882	销 ϕ8×30 Pin	1	
24	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	2	
25	GB/T6170	螺母M10 Nut	4	
26	GB/T91	开口销4×18 Pin	1	
27	GB/T97. 1	平垫10 Washer	1	
28	A30A7-11400	销轴 Pin, clevis	1	
29	A30A7-11501	簧杆 Rod	1	
30	GB/T97.1	平垫12 Washer	2	
31	A30A7-11502	压簧 Spring	1	
32	A30A7-11503	球状螺母M12×1.25 Nut	1	
33	GB/T6171	螺母M12×1.25 Nut	1	
34	GB/T5783	螺栓M10×35 Bolt	2	
35	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	6	
36	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	4	

停车制动
Brake lever



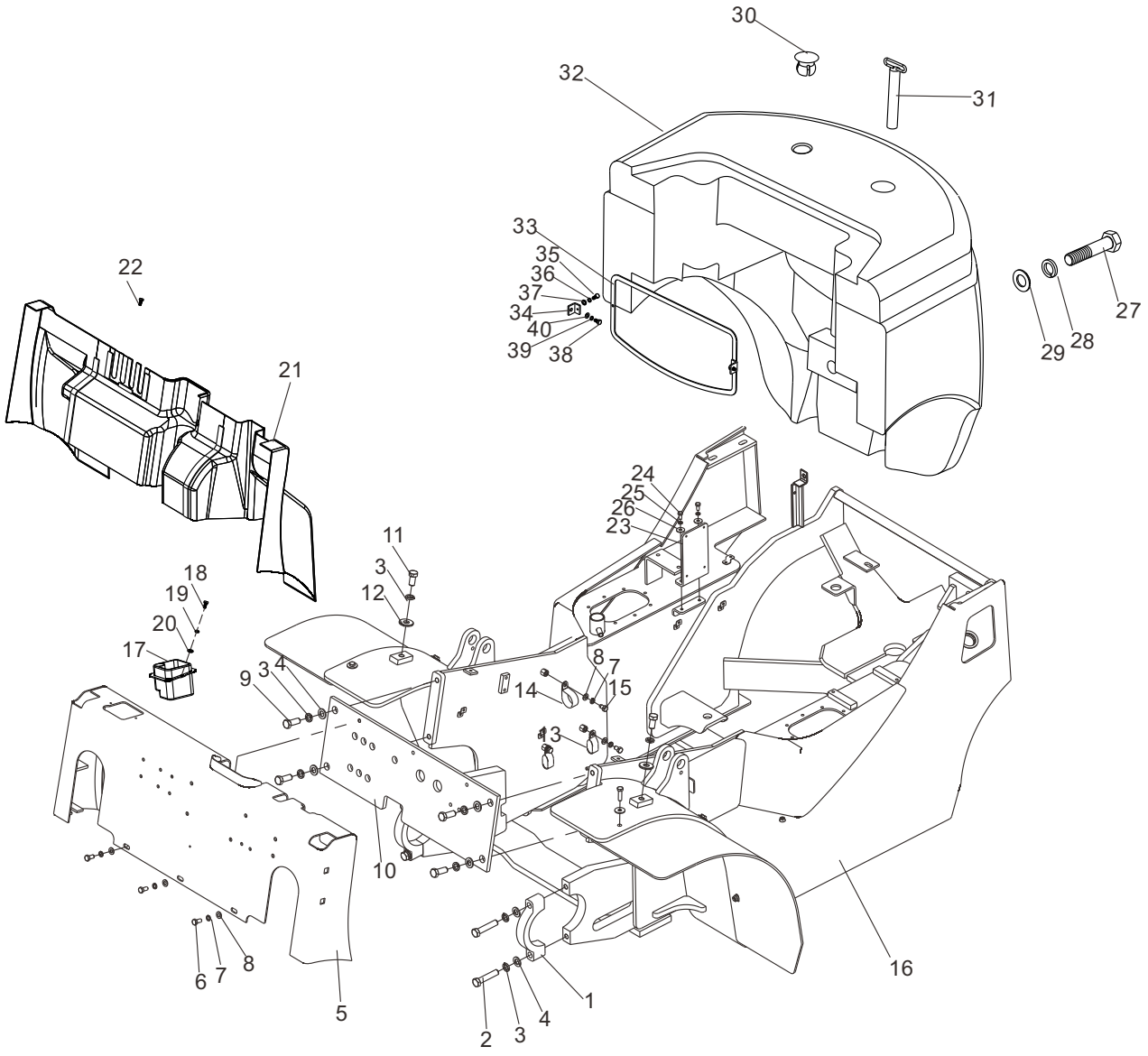
停车制动
Brake lever

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-21000	手制动总成 Hand brake ass'y	1	标准车用
1	A30A7-20100	按钮式手制动 Push button hand brake	1	欧标车选用
2	GB/T5783	螺栓M10×25 Bolt	2	
3	GB/T93	弹垫10 Washer, lock	2	
4	GB/T97. 1	平垫10 Washer	2	

六、车身系统

BODY SYSTEM

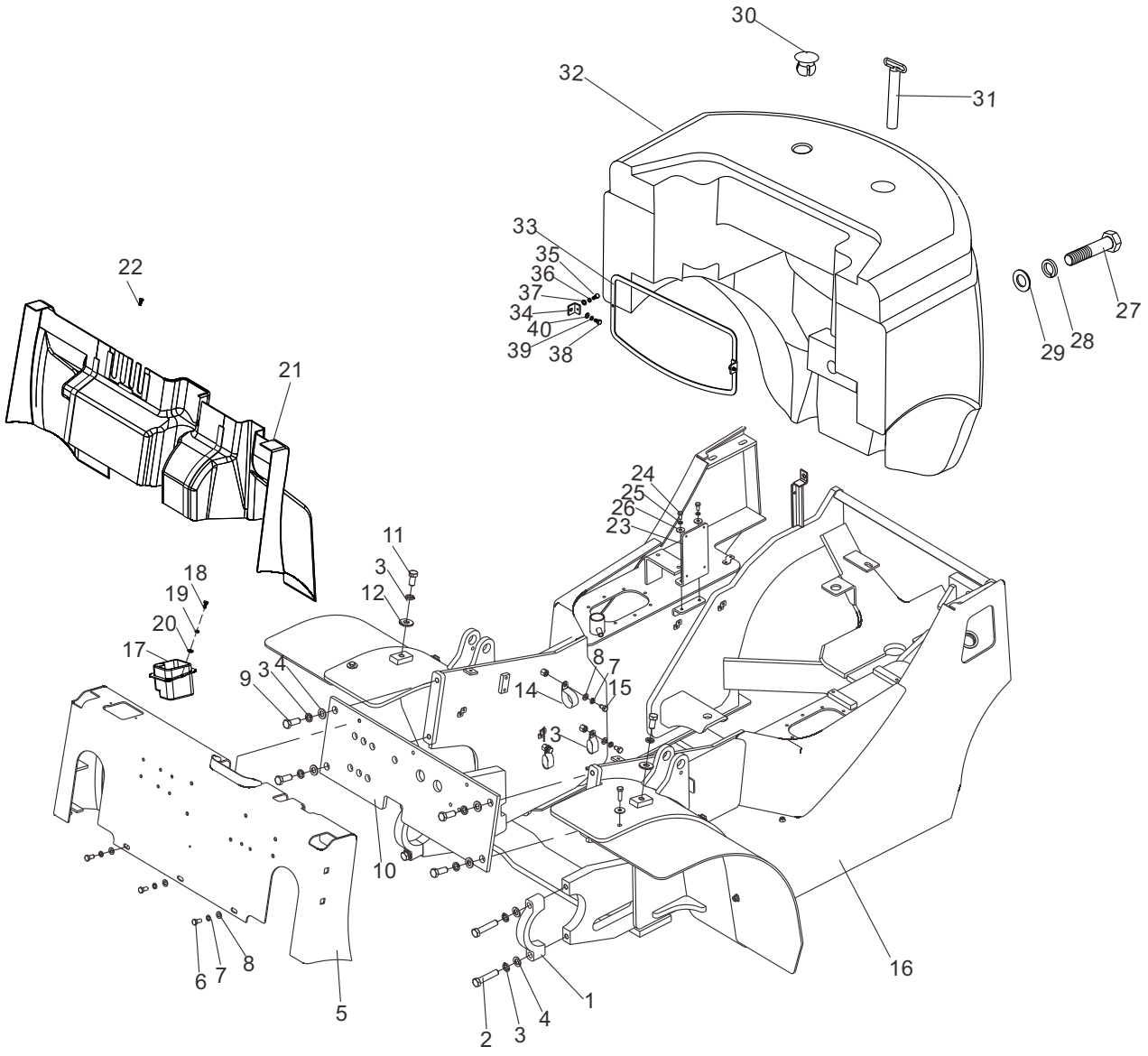
车架与平衡重
Frame & counter weight



车架与平衡重
Frame & counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	M30A3-00001	支座盖 Cap	2	
2	GB/T5785	螺栓M16×1.5×75×40 Bolt	4	
3	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	10	
4	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
5	D30C1-10900	仪表架总成 Instrument ass'y	1	
6	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	3	
7	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	12	
8	GB/T97.1	平垫10 Washer	12	
9	GB/T5786	螺栓M16×1.5×40 Bolt	4	
10	D30C1-12200	前板总成 Plate	1	
11	GB/T5783	螺栓M16×30 Bolt	2	
12	D30C1-10002	大垫圈16 Washer	2	
13	D30A1-11008	管夹 Clip	8	
14	D30A1-11002	回油管管夹 Clip	1	
15	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	9	
16	D20C1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-X3/X4/X12/X17/X24/X25
-	D30C1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-X10/X13/X14/X28/X27
-	D20D1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-W1
-	D30D1-10100	车架 Frame	1	FD30-W1
-	D20G1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-W2
-	D30G1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-W2
-	D20EY1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-R1 LPG单燃
-	D30EY1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-R1 LPG单燃
-	D20E1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-R1双燃/汽油
-	D30E1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-R2双燃/汽油
-	D20H1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-Y1
-	D30H1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-Y2/Y3

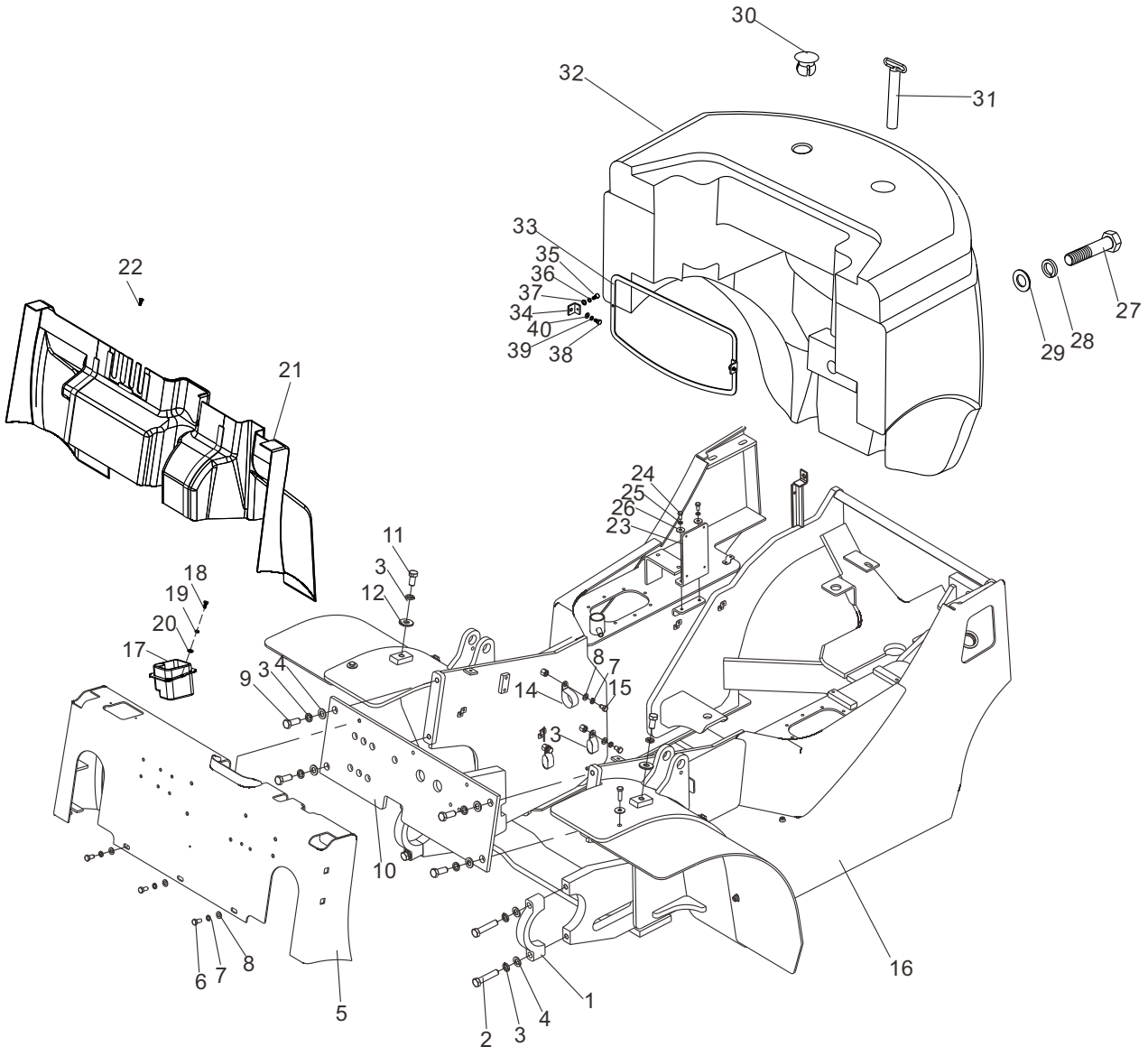
车架与平衡重
Frame & counter weight



车架与平衡重
Frame & counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
–	D20K1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-D1
–	D30K1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-D1
–	D20M1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-JH2
–	D30M1-10100	车架 Frame	1	FD30-JH2
–	D20S1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-GQ1/3
–	D30S1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-GQ1/3
–	D20BA1-10100	车架 Frame	1	FD20~25-S2/S5
–	D30BA1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-S2/S5
–	D20SY1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-GQ2
–	D30SY1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-GQ2
–	D30BC1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-KMS4
–	D30CA1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-YN1
–	D30BN1-10100	车架 Frame	1	FD30~35-KD1
–	D20BJ1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-S6
–	D30BJ1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-S6
–	D20BL1-10100	车架 Frame	1	FY20~25-S7
–	D30BL1-10100	车架 Frame	1	FY30~35-S7
17	D30C1-10001	工具盒 Tool boxes	1	
18	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	2	
19	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
20	GB/T97.1	平垫6 Washer	2	
21	D30C1-20610	覆盖件总成 Abdeckblech ass'y	1	标准仪表架选用
–	D30C1-20620	覆盖件总成 Abdeckblech ass'y	1	异型钢管护顶架选用
22	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	8	加装覆盖件时选用
23	D30C1-10005	ECU固定板 ECU fixed plate	1	FD20~35-X24/X28/X25/X27
–	D30PP1-10001	ECU固定板 ECU fixed plate	1	FD20~35-YN1
–	D30BN-10001	ECU固定板 ECU fixed plate	1	FD20~35-KD1
24	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	2	FD20~35-X24/X28/X25/X27

车架与平衡重
Frame & counter weight

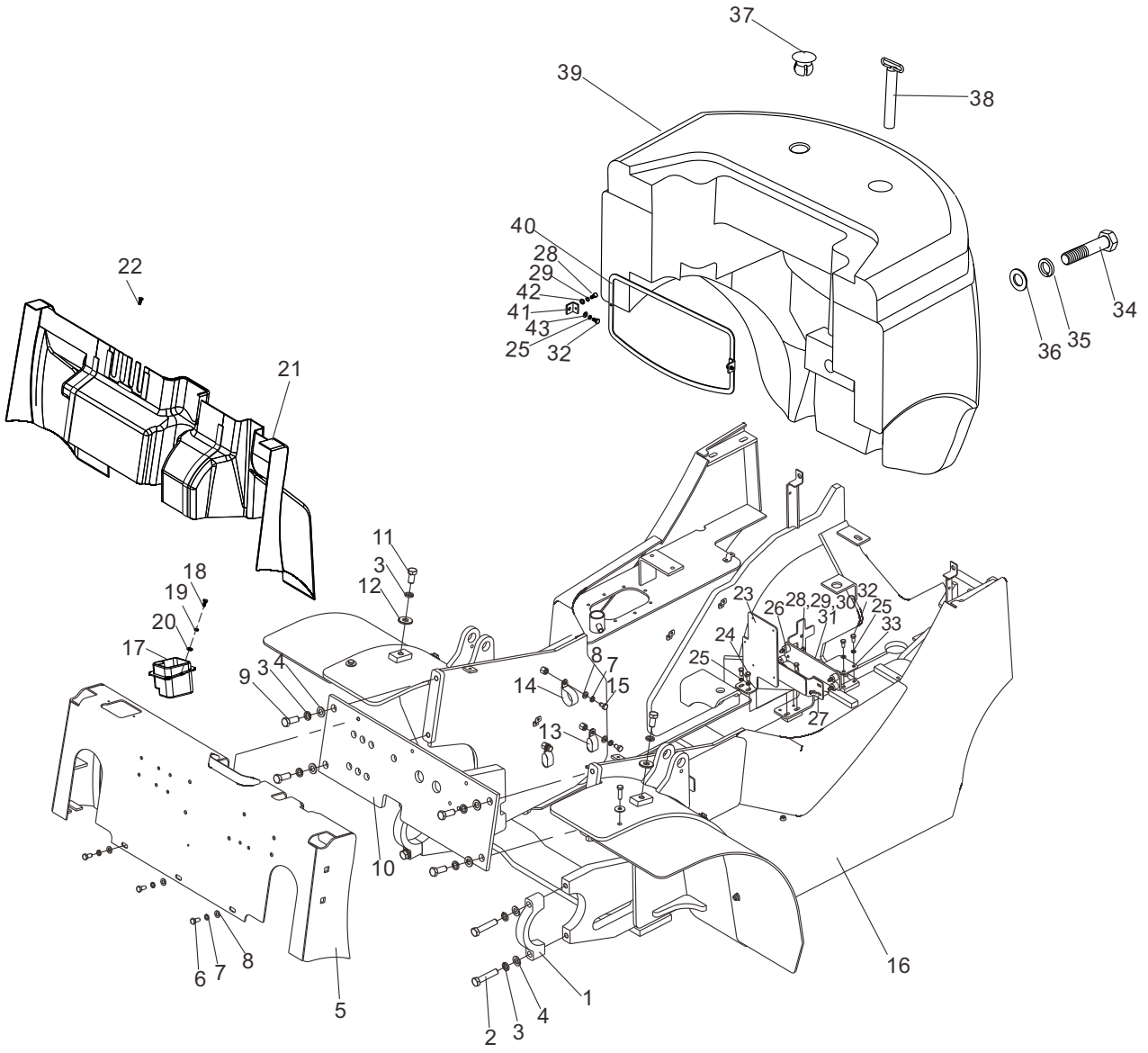


车架与平衡重
Frame & counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
25	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	FD20~35-X24/X28/X25/X27
26	GB/T96	大垫圈8 Washer	2	FD20~35-X24/X28/X25/X27
27	GB/T5782	螺栓M36×200×85 Bolt	1	2-3t
–	GB/T5782	螺栓M36×250×90 Bolt	1	3.5t
28	GB/T93	弹垫36 Washer,lock	1	
29	D30C1-50004	加厚垫圈 Washer	1	
30	D30A1-50002	装饰盖 Weight cover	2	
31	D30A1-50100	牵引销 Pin	1	
32	D30C1-50001	平衡重 Balance	1	3t 吉鑫祥款
–	D30C1-50006	平衡重 Balance	1	3t 金蚂蚁款
–	D30C1-50002	平衡重 Balance	1	3t 丰田款
–	D20C1-50001	平衡重 Balance	1	2t 吉鑫祥款
–	D20C1-50002	平衡重 Balance	1	2t 金蚂蚁款
–	D25C1-50001	平衡重 Balance	1	2.5t 吉鑫祥款
–	D25C1-50002	平衡重 Balance	1	2.5t 金蚂蚁款
–	D35A1-50001	平衡重 Balance	1	3.5t吉鑫祥款
–	D35A1-50002	平衡重 Balance	1	3.5t 金蚂蚁款
33	D30A1-50200	平衡重防护网 Balance net	1	3-3.5t 吉鑫祥款
–	D30A1-50300	平衡重防护网 Balance net	1	2-3.5t 金蚂蚁款
–	D25A1-50200	平衡重防护网 Balance net	1	2-2.5t 吉鑫祥款
34	D30A1-50003	支耳 Bracket	2	
35	GB/T5783	螺栓M6×12 Bolt	2	
36	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	4	
37	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
38	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	2	
39	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	
40	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	

车架与平衡重
Frame & counter weight

FY20~35-R4



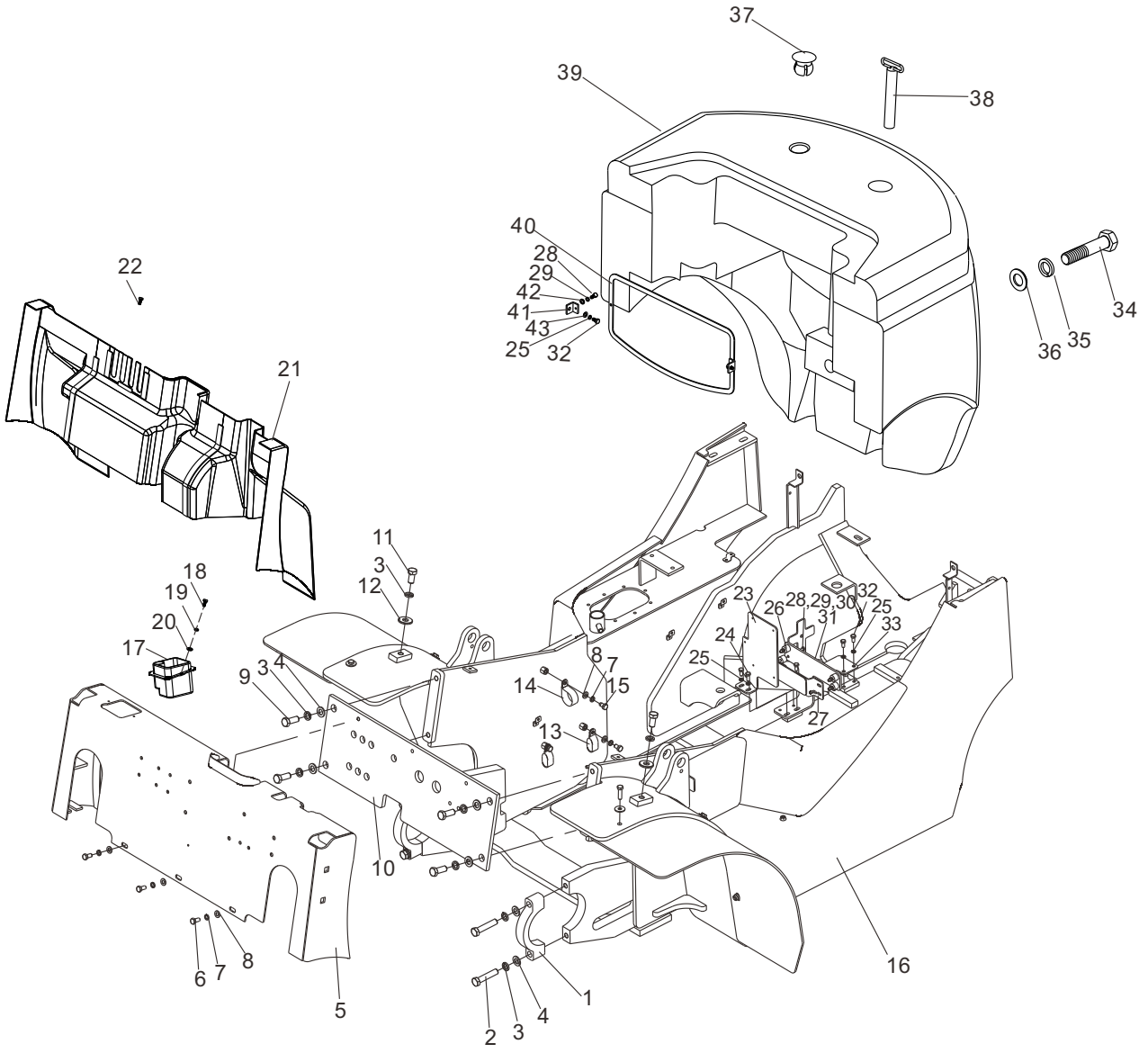
车架与平衡重
Frame & counter weight

FY20~35-R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	M30A3-00001	支座盖 Cap	2	
2	GB/T5785	螺栓M16×1.5×75×40 Bolt	4	
3	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	10	
4	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
5	D30C1-10900	仪表架总成 Instrument ass'y	1	
6	GB/T5783	螺栓M10×20 Bolt	3	
7	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	12	
8	GB/T97.1	平垫10 Washer	12	
9	GB/T5786	螺栓M16×1.5×40 Bolt	4	
10	D30C1-12200	前板总成 Plate	1	
11	GB/T5783	螺栓M16×30 Bolt	2	
12	D30C1-10002	大垫圈16 Washer	2	
13	D30A1-11008	管夹 Clip	8	
14	D30A1-11002	回油管管夹 Clip	1	
15	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	9	
16	D20BE1-10100	车架 Frame	1	
-	D30AE1-10100	车架 Frame	1	
17	D30C1-10001	工具盒 Tool boxes	1	
18	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	2	
19	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
20	GB/T97.1	平垫6 Washer	2	
21	D30C1-20610	覆盖件总成 Abdeckblech ass'y	1	标准仪表架选用
-	D30C1-20620	覆盖件总成 Abdeckblech ass'y	1	异型钢管护顶架选用
22	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	8	加装覆盖件时选用
23	D30AE1-10104	控制盒支架 Control box bracket	1	
24	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	1	
25	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	7	
26	D22A1-10004	缓冲垫 Cushion	4	

车架与平衡重
Frame & counter weight

FY20~35-R4

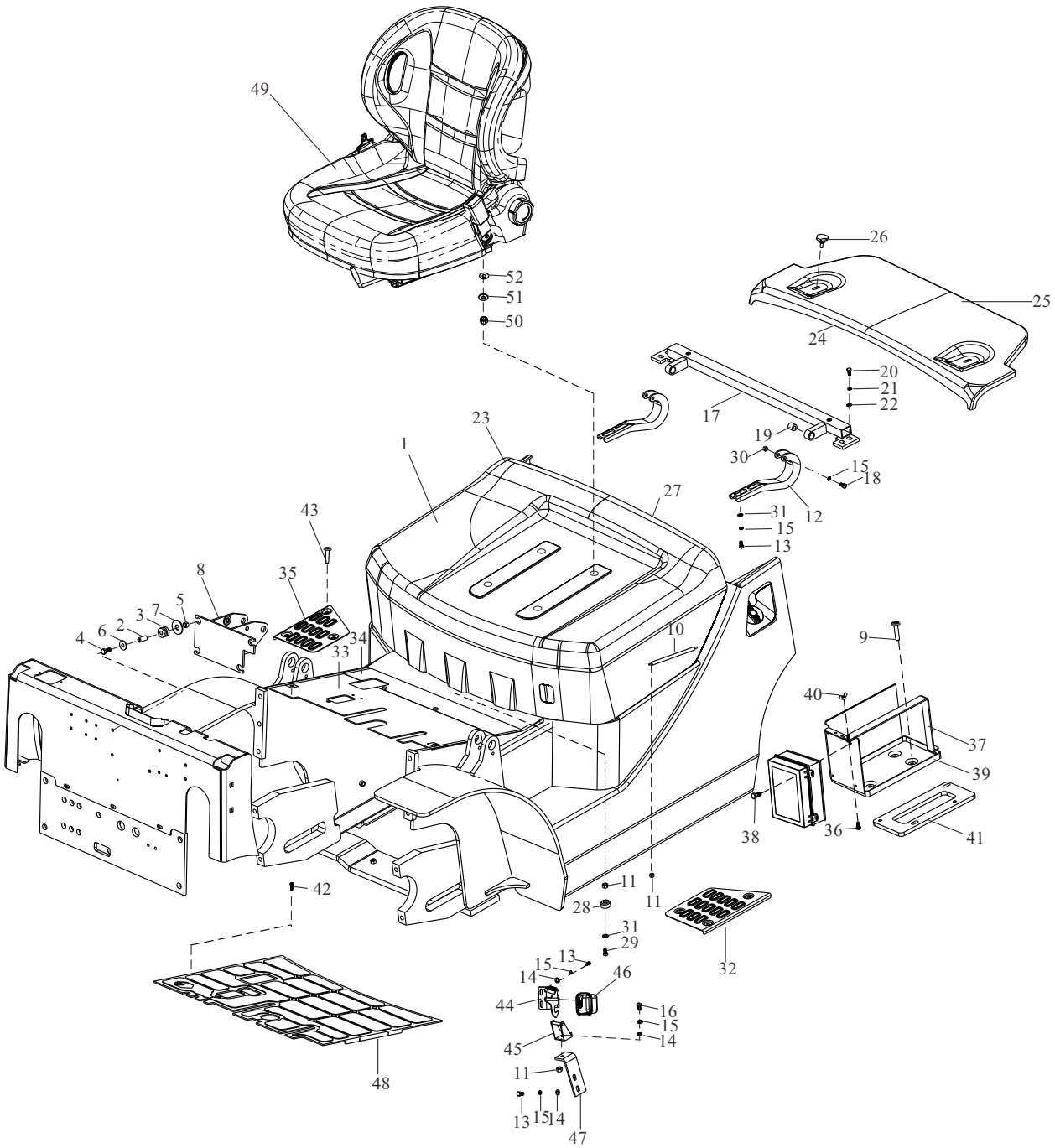


车架与平衡重
Frame & counter weight

FY20~35-R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
27	D30AE1-10300	压板总成 Clamp	1	
28	GB/T5783	螺栓M6×12 Bolt	6	
29	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	12	
30	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	6	
31	GB/T6170	螺母M6 Washer,lock	4	
32	D30AE1-10101	ECU安装板 Mounting plate	1	
33	D30AE1-10102	蒸发器安装板 Mounting plate	1	
34	GB/T5782	螺栓M36×200×85 Bolt	1	2-3t
-	GB/T5782	螺栓M36×250×90 Bolt	1	3.5t
35	GB/T93	弹垫36 Washer,lock	1	
36	D30C1-50004	加厚垫圈 Washer	1	
37	D30A1-50002	装饰盖 Weight cover	2	
38	D30A1-50100	牵引销 Pin	1	
39	D30C1-50001	平衡重 Balance	1	3t 吉鑫祥款
-	D30C1-50006	平衡重 Balance	1	3t 金蚂蚁款
-	D30C1-50002	平衡重 Balance	1	3t 丰田款
-	D20C1-50001	平衡重 Balance	1	2t 吉鑫祥款
-	D20C1-50002	平衡重 Balance	1	2t 金蚂蚁款
-	D25C1-50001	平衡重 Balance	1	2.5t 吉鑫祥款
-	D25C1-50002	平衡重 Balance	1	2.5t 金蚂蚁款
-	D35A1-50001	平衡重 Balance	1	3.5t吉鑫祥款
-	D35A1-50002	平衡重 Balance	1	3.5t 金蚂蚁款
40	D30A1-50200	平衡重防护网 Balance net	1	3-3.5t 吉鑫祥款
-	D30A1-50300	平衡重防护网 Balance net	1	2-3.5t 金蚂蚁款
-	D25A1-50200	平衡重防护网 Balance net	1	2-2.5t 吉鑫祥款
41	D30A1-50003	支耳 Bracket	2	
42	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
43	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	

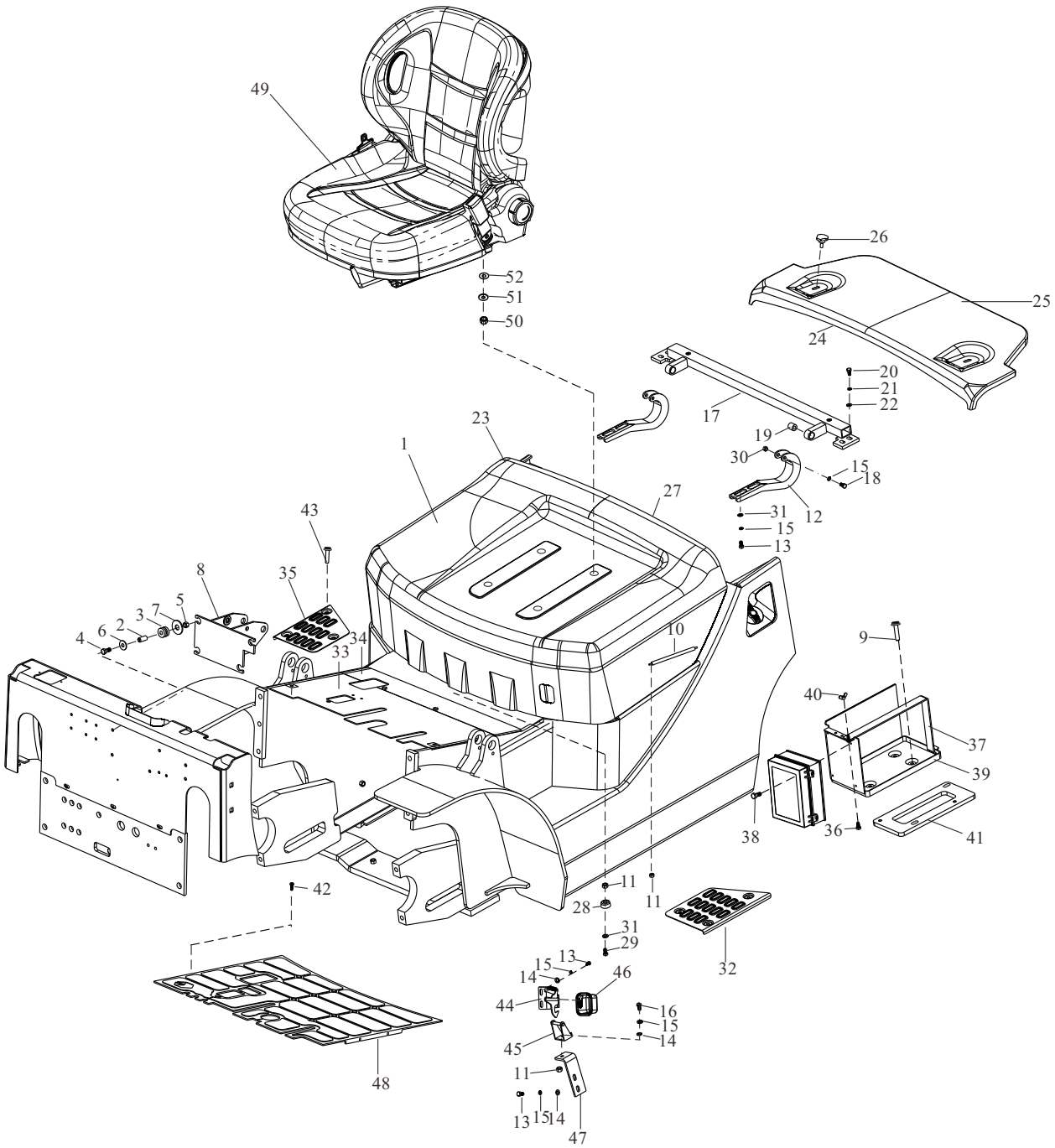
机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat



机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D30C1-20200	内燃机罩总成 Bonnet ass'y	1	
2	A30A7-40001	套管 Pipe	4	
3	D30A1-20002	减振垫 Rubber	4	
4	GB/T5783	螺栓M10×45 Bolt	4	
5	GB/T889.1	锁紧螺母M10 Nut	4	
6	GB/T97.1	平垫10 Washer	8	
7	A30A5-20003	大垫片 Washer	4	
8	D30C1-11100	转向支架 Bracket	1	标准护顶架选用
-	D30D1-41100	转向支架 Bracket	1	驾驶室、前挡、前后挡风玻璃选用
9	GB/T5787	六角法兰面螺栓M8×12 Bolt	2	
10	D30C1-20008	气弹簧 Shock,absorber	1	
11	GB/T6170	螺母M8 Nut	5	
12	D30C1-20010	铰链 Hinge	2	
13	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	8	
14	GB/T97.1	平垫8 Washer	5	
15	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	11	
16	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	1	
17	D30C1-20300	铰链支架总成 Bracket	1	
18	D30A1-20004	螺栓 Bolt	2	
19	D30A1-20005	衬套 Bushing	2	
20	GB/T5783	螺栓M10×25 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	4	
22	GB/T97.1	平垫10 Washer	4	
23	D30C1-20202	机罩隔热垫 Hood insulation pad	1	
24	D30A1-20010	密封条2 Gasket	1	

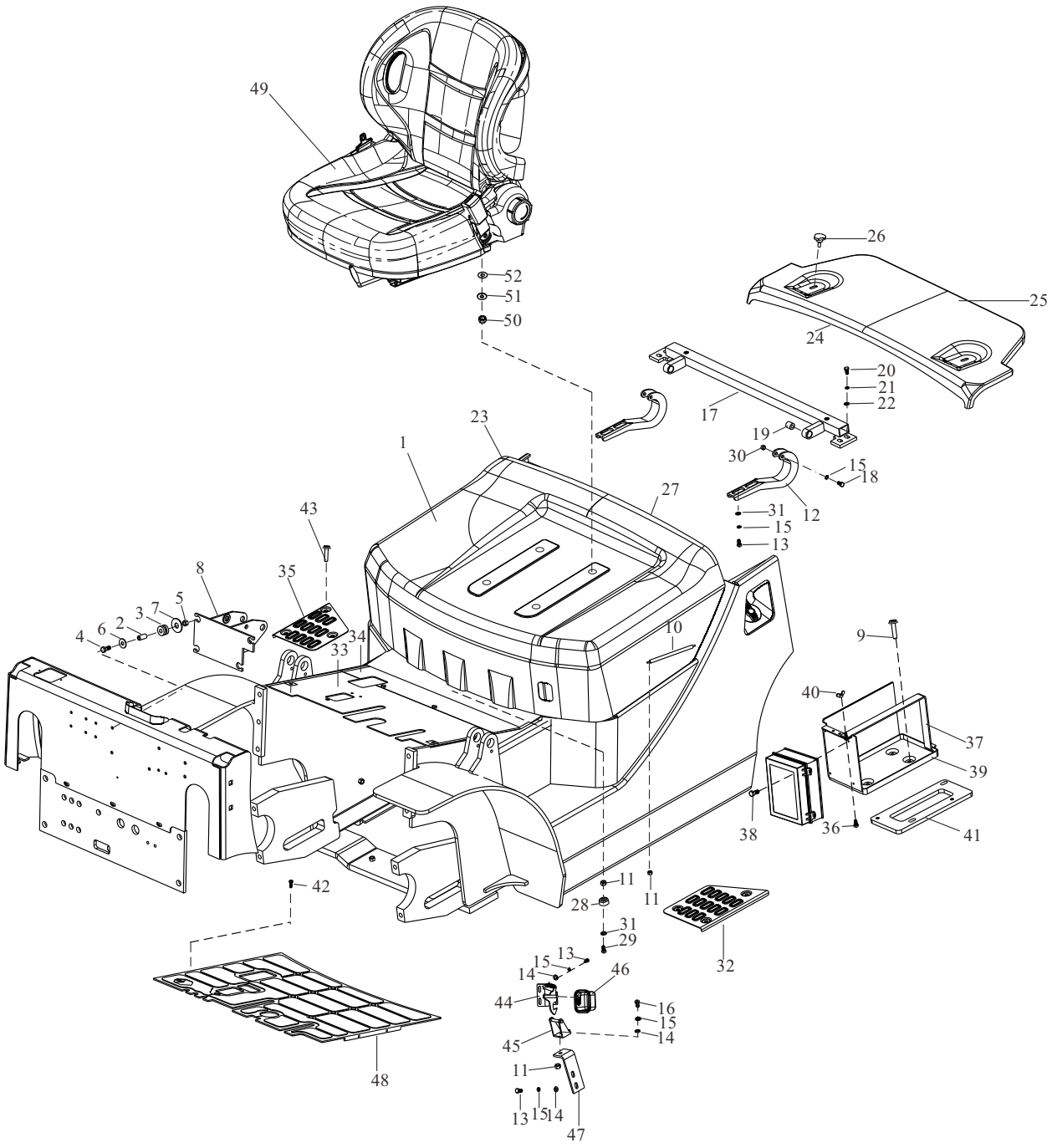
机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat



机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
25	D30C1-20002	水箱盖板 Radiator cover	1	FD20~35-X3/X4/X10/X12/X13/X14/X17/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/D1/Y1/Y2/Y3/KD1/YN1
–	D30E1-20001	水箱盖板 Radiator cover	1	FY20~35-R1/R2/R4/GQ1/GQ2/GQ3/S6/S7
26	D30A1-20009	螺钉 Screw	2	
27	D30A1-20007	密封条1 Gasket	1	
28	D30A1-20011	缓冲胶垫 Packing	2	
29	GB/T5783	螺栓M8×40 Bolt	2	
30	GB/T889.1	锁紧螺母M8 Nut	2	
31	GB/T96	大平垫8 Washer	6	
32	D30C1-20003	左踏板 Pedal(L.H)	1	
33	D30C1-20410	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD/Y20~35MT-X3/X4/X12/X17/X10/X13/X14/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3
–	D30C1-20420	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD/Y20~35AT-X3/X4/X12/X17/X10/X13/X14/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/GQ1~3
–	D30BD1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FY20~35-S7
–	D30AE1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FY20~35-R4
–	D30CA1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD20~35MT-YN1
–	D30CA1-20200	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD20~35AT-YN1
–	D30BN1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD20~35-KD1
–	D30BJ1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FY20~35-S6
34	D30C1-20430	底板后部总成 Back board ass'y	1	FD/Y20~35MT-X3/X4/X12/X17/X10/X13/X14/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/R4/GQ1~3/YN1/KD1/S7
–	D30C1-20440	底板后部总成 Back board ass'y	1	FD/Y20~35AT-X3/X4/X12/X17/X10/X13/X14/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/Y1/Y2/Y3/D1/R1/R2/R4/GQ1~3/YN1/KD1/S7
–	D30BJ1-20200	底板后部总成 Back board ass'y	1	FY20~35-S6
35	D30C1-20004	右踏板 Pedal(R.H)	1	
36	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	1	
37	D30C1-20502	固定支架 Bracket	1	FD20~35-KD1除外
–	D50F1-20102	固定支架 Bracket	1	FD20~35-KD1
38	GB/T818	螺钉M4×25 Screw	4	

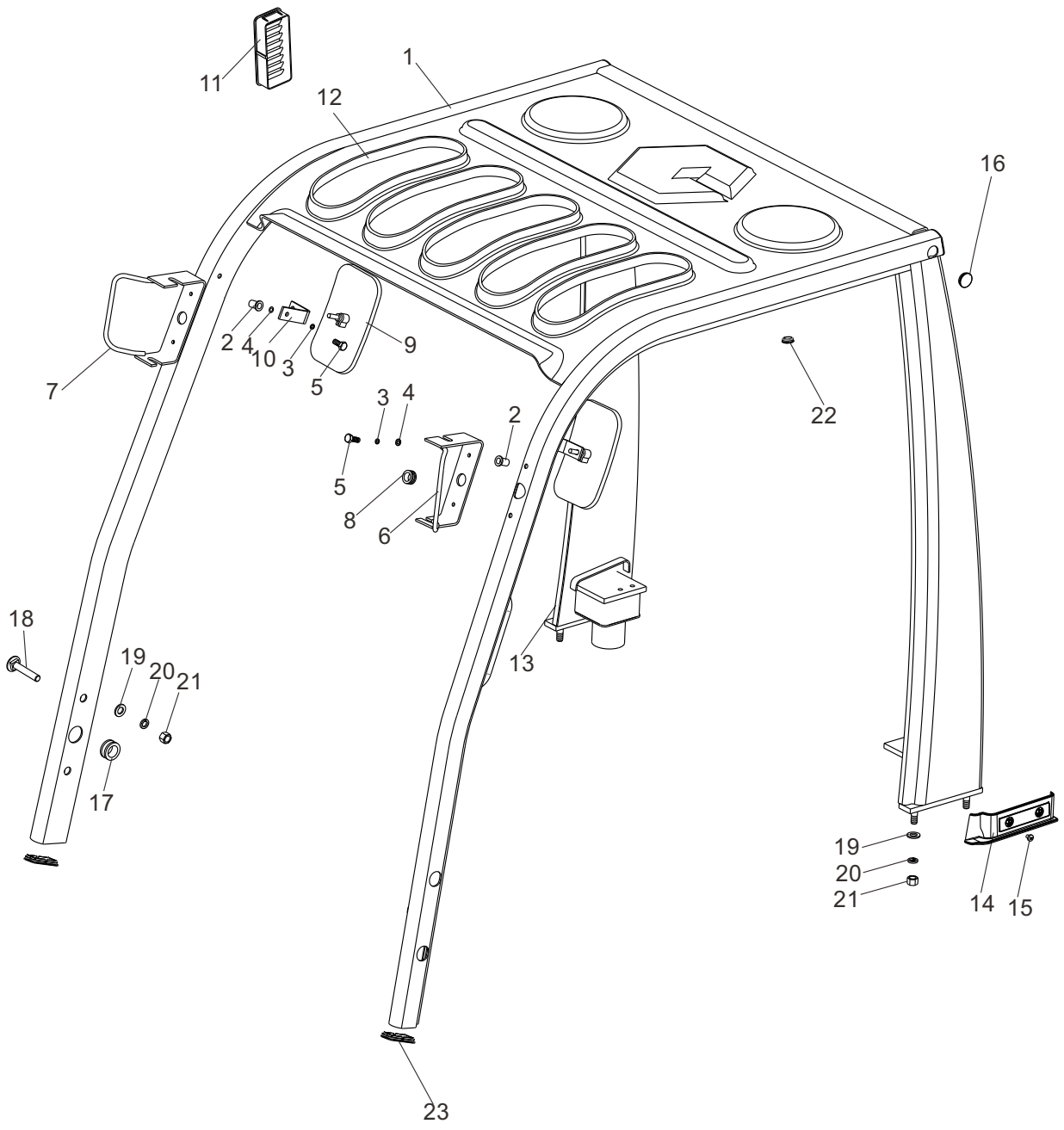
机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat



机罩底板类及座椅
Hood、Floor Board & Seat

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
39	D30C1-20510	电瓶盒 Box	1	FD20~35-KD1/YN1除外
–	D30BN1-20110	电瓶盒 Box	1	FD20~35-KD1
–	D30PP1-20320	电瓶盒 Box	1	FD20~35-YN1
40	GB/T62	碟形螺母M6 Nut	1	
41	D30BA1-20001	电瓶盒垫板 Battery box plate	1	FD20~35-S2/S5/KMS4/KD1 FY20~35-S6
42	D30A1-20003	螺钉M8×16 Screw	4	
43	GB/T5787	六角法兰面螺栓M8×8 Bolt	6	
44	D30A1-20720	机罩上挂钩 Hook	1	
45	D30A1-20710	机罩下挂钩 Hook	1	
46	D30A1-20701	挂钩盒 Hook box	1	
47	D30A1-20016	锁支架 Locks Support	1	
48	D30C1-20404	底板垫 Mat-floor	1	液力车用
–	D30C1-20411	底板垫 Mat-floor	1	机械车用
49	A30A1-00100	BF2高配座椅 Seat	1	标配
–	A30A1-00500	BF2全悬浮高配座椅 Seat	1	选用
–	A30A1-00400	折叠座椅 Seat	1	选用
–	A30A1-00300	BF2电子开关高配座椅 Seat	1	OPS车选用
–	A30A1-00600	BF2全悬浮电子开关高配座椅 Seat	1	OPS车选用
–	A30A1-00800	BF5电子开关高配座椅 Seat	1	OPS车选用
–	A30A1-01000	BF5全悬浮电子开关高配座椅 Seat	1	OPS车选用
–	A30A1-00700	BF5高配座椅 Seat	1	CE车选用
–	A30A1-00900	BF5全悬浮高配座椅 Seat	1	CE车选用
50	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	座椅附带
51	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	4	座椅附带
52	GB/T97.1	平垫8 Washer	4	座椅附带

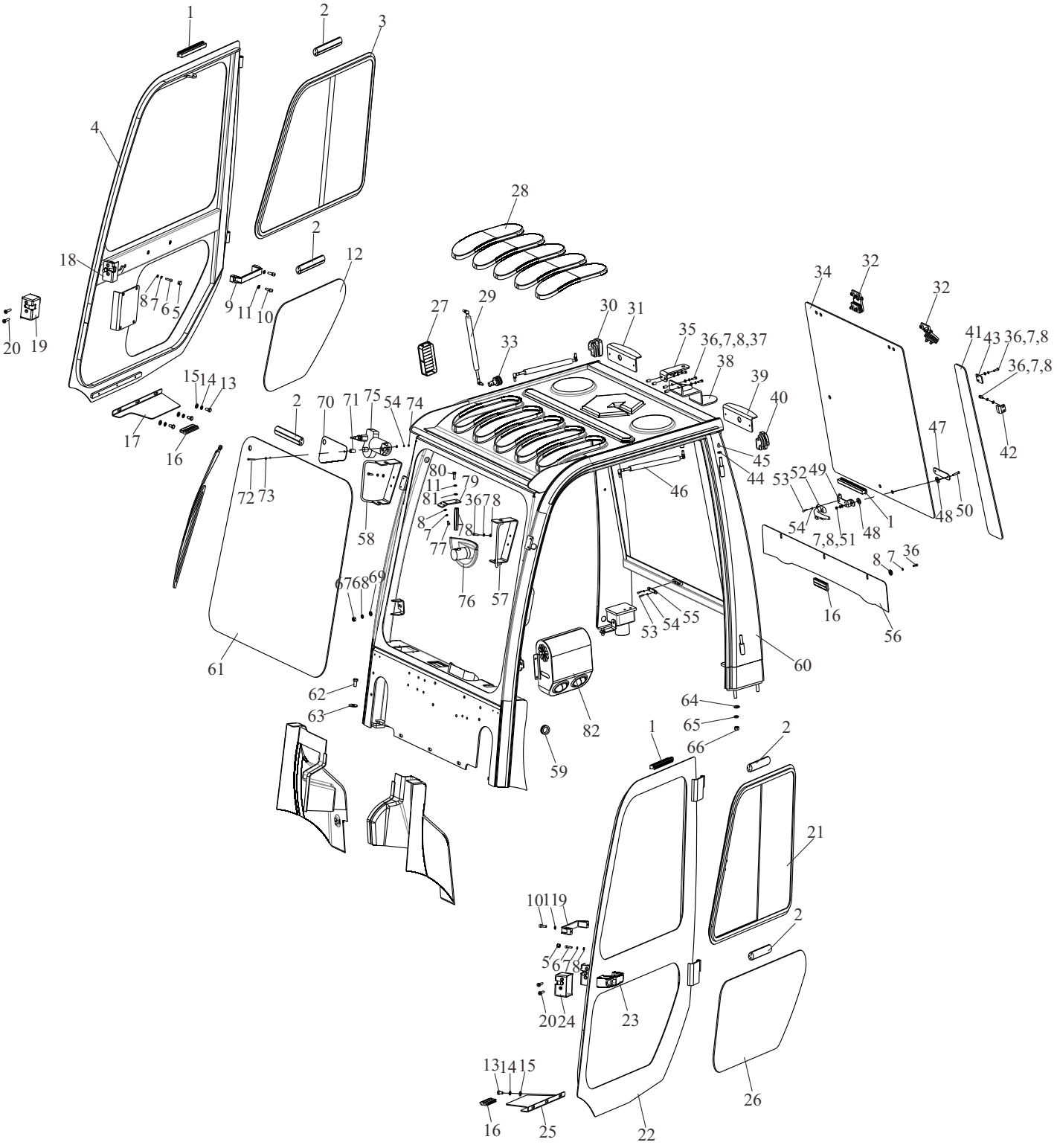
护顶架
Head guard



护顶架
Head guard

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D30C1-30100	框架总成 Overhead guard	1	FD20~35-X3/X4/X12/X17/X10/X13/X14/X24/X28/X25/X27/W1/W2/JH2/S2/S5/D1/YN1/KD1/Y1/Y2/Y3
–	D30EY1-30100	框架总成 Overhead guard	1	FY20~35-R1/R2/R4/GQ1~3/S6/S7
2	D30C1-30001	铆螺母 M6 Nut	6	
3	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	6	
4	GB/T97.1	平垫6 Washer	6	
5	GB/T5783	螺栓 M6×25 Bolt	6	
6	D30A1-30700L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	
7	D30A1-30700R	前灯架总成(右) Guard,lamp F R.H.	1	
8	D30A1-30004	出线胶圈I Grommet	2	
9	D30A1-30800	倒车镜 Back-mirror	2	
10	D30A1-30002	倒车镜支架 Guard	2	
11	D30A1-30003	进气罩 Cover	1	
12	D30C1-30002	防雨罩 Rain cover	5	
13	D30C1-20009R	护顶架后腿盖(右) Head guard back cover	1	
14	D30C1-20009L	护顶架后腿盖(左) Head guard back cover	1	
15	GB/T823	十字槽小盘头螺钉 M6×8 Screw	4	
16	D30A1-20001	装饰盖 Weight cover	1	
17	D30A1-30005	出线胶圈II Grommet	3	
18	D30P1-30001	圆头方颈螺栓 Bolt	4	
19	GB/T93	弹垫12 Washer,lock	8	
20	GB/T96	大平垫12 Washer	8	
21	GB/T6170	螺母 M12 Nut	8	
22	D30C1-30004	装饰盖Φ20 Weight cover	1	
23	D30C1-30003	堵盖 Blanking cap	2	

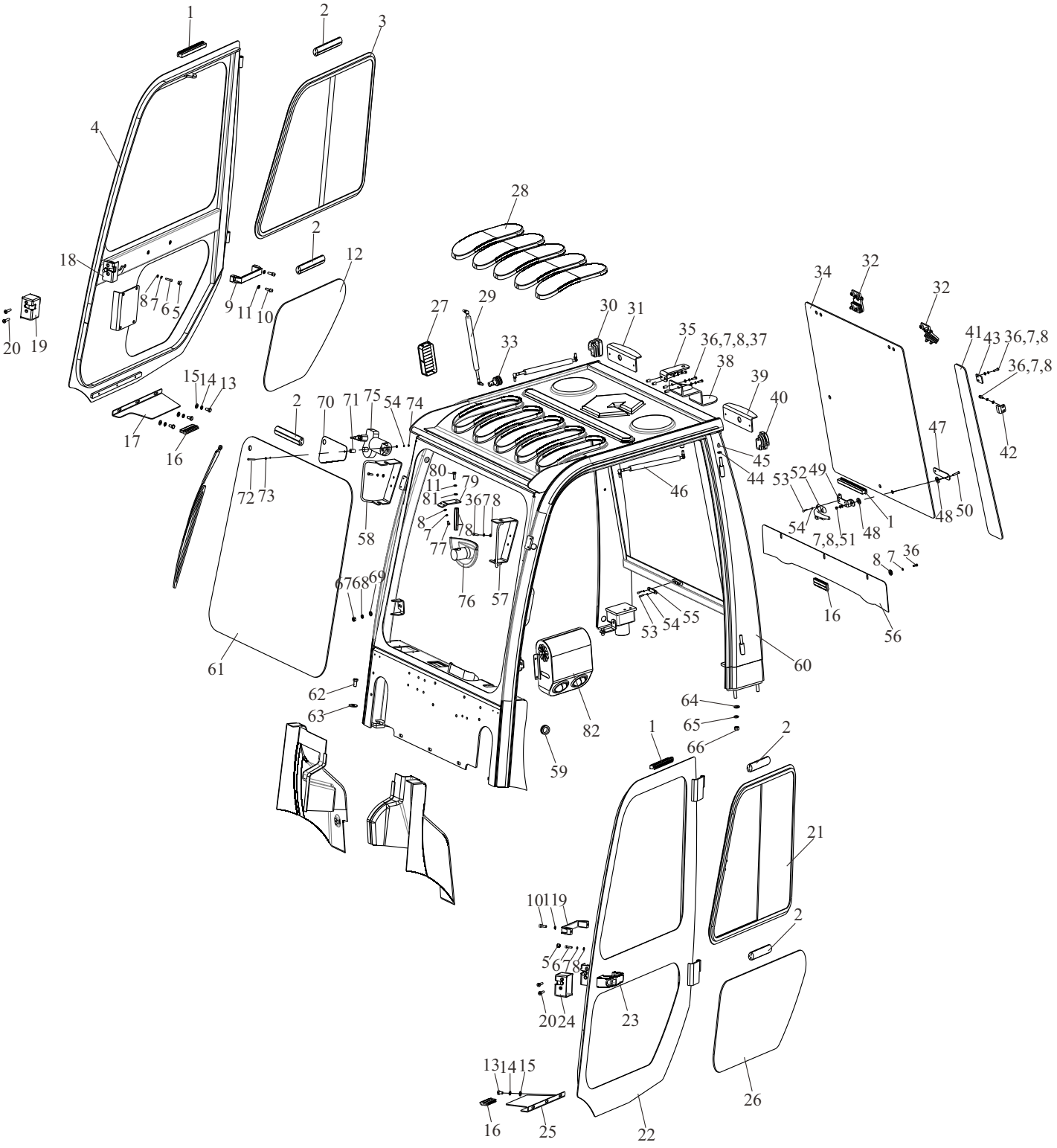
驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)



驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D30D1-40019	方泡密封条 Weather strip	3	
2	D30D1-40023	三口胶条 Weather strip	4	
3	D30D1-40007	边门推拉窗(右) Sash window R.H.	1	
4	D30D1-40300	右门框总成 Right frame ass'y	1	
5	D30D1-40029	穹顶封盖 Cap	6	
6	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉M6×25 Screw	6	
7	GB/T93	弹垫6 Washer,losk	29	
8	GB/T97.1	平垫6 Washer	29	
9	D30T1-40003	把手 Handle	2	
10	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉M8×25 Screw	4	
11	GB/T93	弹垫8 Washer,losk	5	
12	D30D1-40002	右门玻璃 Right door glass	1	
13	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	6	
14	GB/T93	弹垫10 Washer,losk	6	
15	GB/T97.1	平垫10 Washer	6	
16	D30D1-40024	密封条 Weather strip	3	
17	D30D1-41631	封底板右 Sealing bottom plate R. H.	1	
18	D30T1-40010R	门锁总成右 Lock ass'y R. H.	1	
19	D30T1-40008	内释放右护罩 Shield R.H.	1	
20	GB/T819. 2	十字槽沉头螺钉M8×40 Screw	4	
21	D30D1-40006	边门推拉窗(左) Sash window L.H.	1	
22	D30D1-40200	左门框总成 Left frame ass'y	1	
23	D30T1-40010L	门锁总成左 Lock ass'y L. H.	1	
24	D30T1-40007	内释放左护罩 Shield L.H.	1	
25	D30D1-41621	封底板左 Sealing bottom plate L. H.	1	
26	D30D1-40001	左门玻璃 Right door glass	1	
27	D30A1-30003	进气罩 Cover	1	
28	D30C1-30002	防雨罩 Rain cover	5	

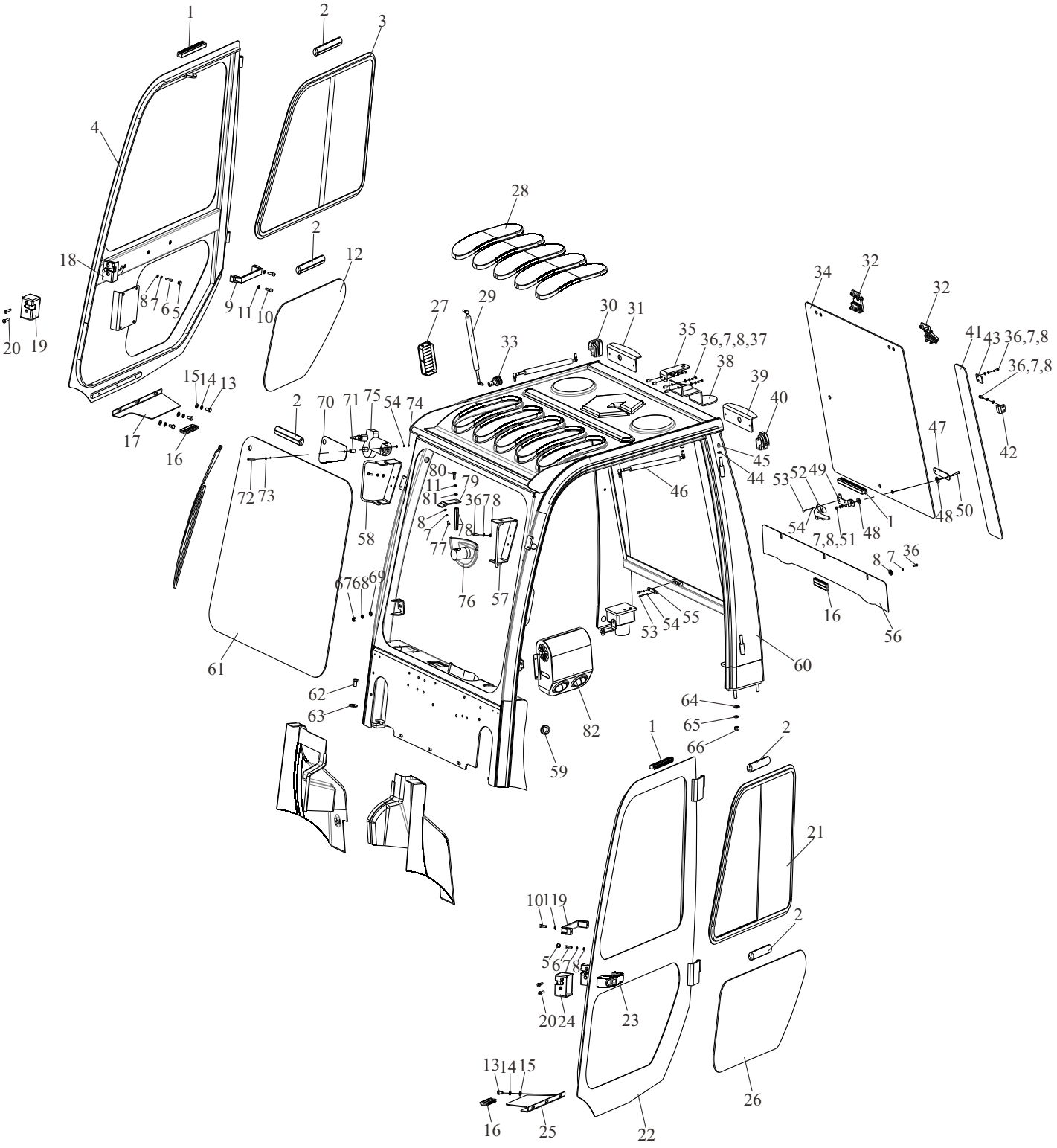
驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)



驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
29	D30D1-40022	气弹簧 Shock,absorber	1	
30	D30D1-30004R	后盖(右) Rear cover R.H.	1	
31	D30D1-31002R	尾灯右保护板 Protection board R. H.	1	
32	D30D1-41240	合页五金总成 Hinge	2	
33	D30D1-41250	气弹簧支座总成 Spring pedestal	1	
34	D30D1-41207	后挡玻璃窗 Sash window	1	
35	D30D1-32001	后大灯支架 Bracket	1	选用
36	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	19	
37	D30C1-30001	铆螺母 Nut	4	
38	D30D1-31020	警灯支架 Bracket	1	选用
39	D30D1-31002L	尾灯左保护板 Protection board L. H.	1	
40	D30D1-30004L	后盖(左) Rear cover L.H.	1	
41	D30D1-41208	后挡边窗 Sash window	1	
42	D30D1-41261	压板2 Plate pinch	2	
43	D30D1-41262	压板1 Plate pinch	2	
44	D30D1-42505	尼龙耐磨垫圈 Washer	4	
45	GB/T7940.1	直通式压注油杯 Grease cup	4	
46	D30D1-40008	气弹簧 Shock,absorber	2	
47	D30D1-41210	把手固定座支板 Handle fixed plate	2	
48	D30D1-41209	橡胶垫 Rubber mat	4	
49	D30D1-41211	把手固定座 Handle fixed seat	1	
50	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉M6×40 Screw	2	
51	GB/T6170	螺母M6 Nut	2	
52	D30D1-41230	把手总成 Handle ass'y	1	
53	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉M6×16 Screw	6	
54	GB/T93	弹垫4 Washer,losk	7	
55	D30D1-40025	垫板 Plate	1	
56	D30D1-42001	下挡板 Baffle	1	

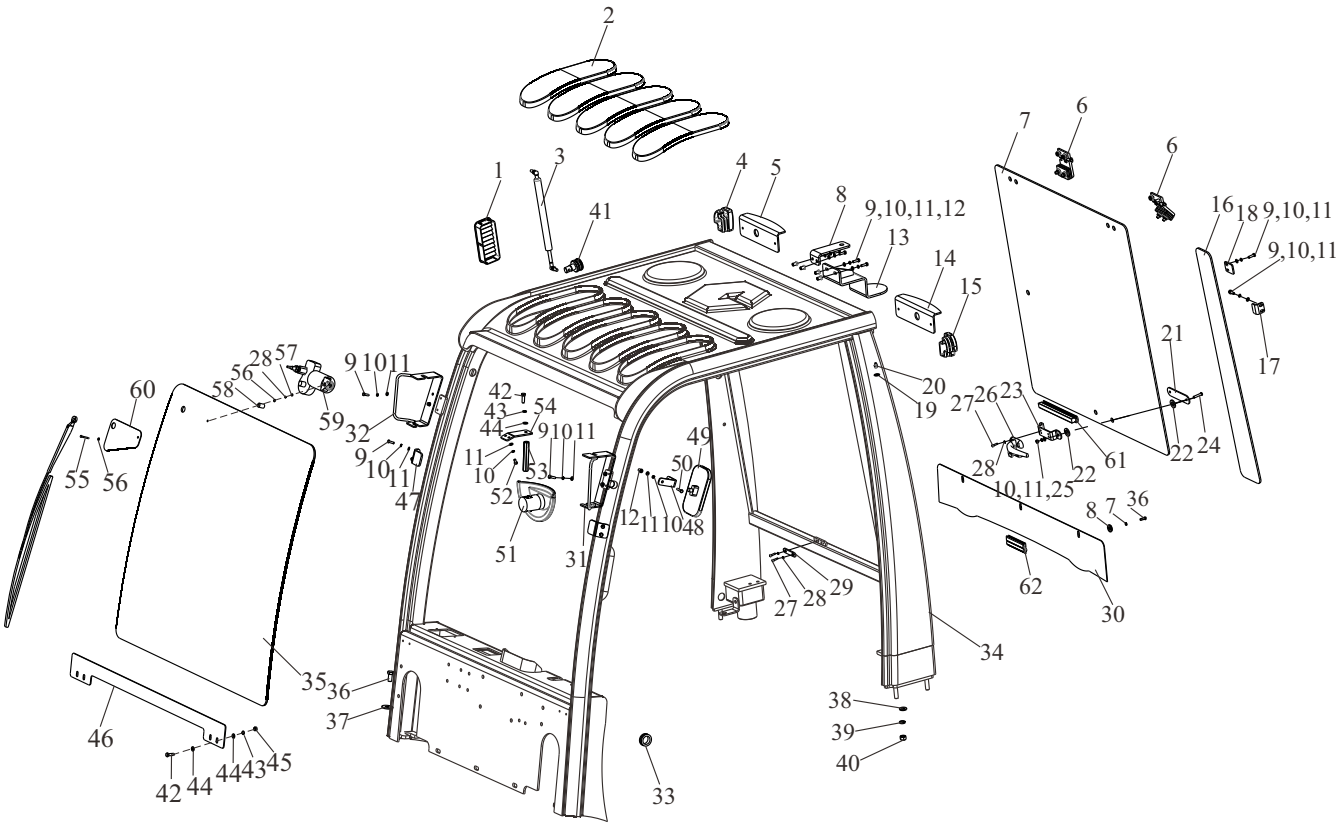
驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)



驾驶室总成(选用)
Cab ass'y (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
57	D30D1-40800L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	
58	D30D1-40800R	前灯架总成(右) Guard,lamp F R.H.	1	
59	D30A1-30005	出线胶圈Ⅱ Grommet	3	
60	D30D1-40100	框架总成 Cab frame	1	标准电液、机械
–	D30D1-41300	框架总成 Cab frame	1	标准手液
–	D30D1-41400	框架总成 Cab frame	1	欧标
61	D30T1-40012	前挡风玻璃 Front windshield	1	
62	GB/T5783	螺栓M12×25 Bolt	2	
63	GB/T96.1	大平垫12 Washer	2	
64	GB/T97.1	平垫12 Washer	4	
65	GB/T93	弹垫12 Washer,lock	4	
66	GB/T6170	螺母M12 Nut	4	
67	GB/T6170	螺母M10 Nut	2	
68	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
69	GB/T97.1	平垫10 Washer	2	
70	D30D1-40021	挡板 Baffle	1	
71	D35I1-30002	橡胶垫 Rubber mat	1	
72	GB/T823	十字槽小盘头螺钉M4×35 Screw	1	
73	GB/T97.1	平垫4 Washer	2	
74	GB/T6170	螺母M4 Nut	2	
75	A30C2-30200	雨刮器总成 Wiper blade	1	
76	D30C1-30600	全景后视镜 Back-mirror	1	
77	GB/T5783	螺栓M6×12 Bolt	2	
78	D30D1-31007	固定杆 Fixed link	1	
79	D30D1-40026	全景后视镜支架 Guard	1	
80	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	1	
81	GB/T97.1	平垫8 Washer	1	
82	A30C1-40200	暖风机 Fan heater	1	

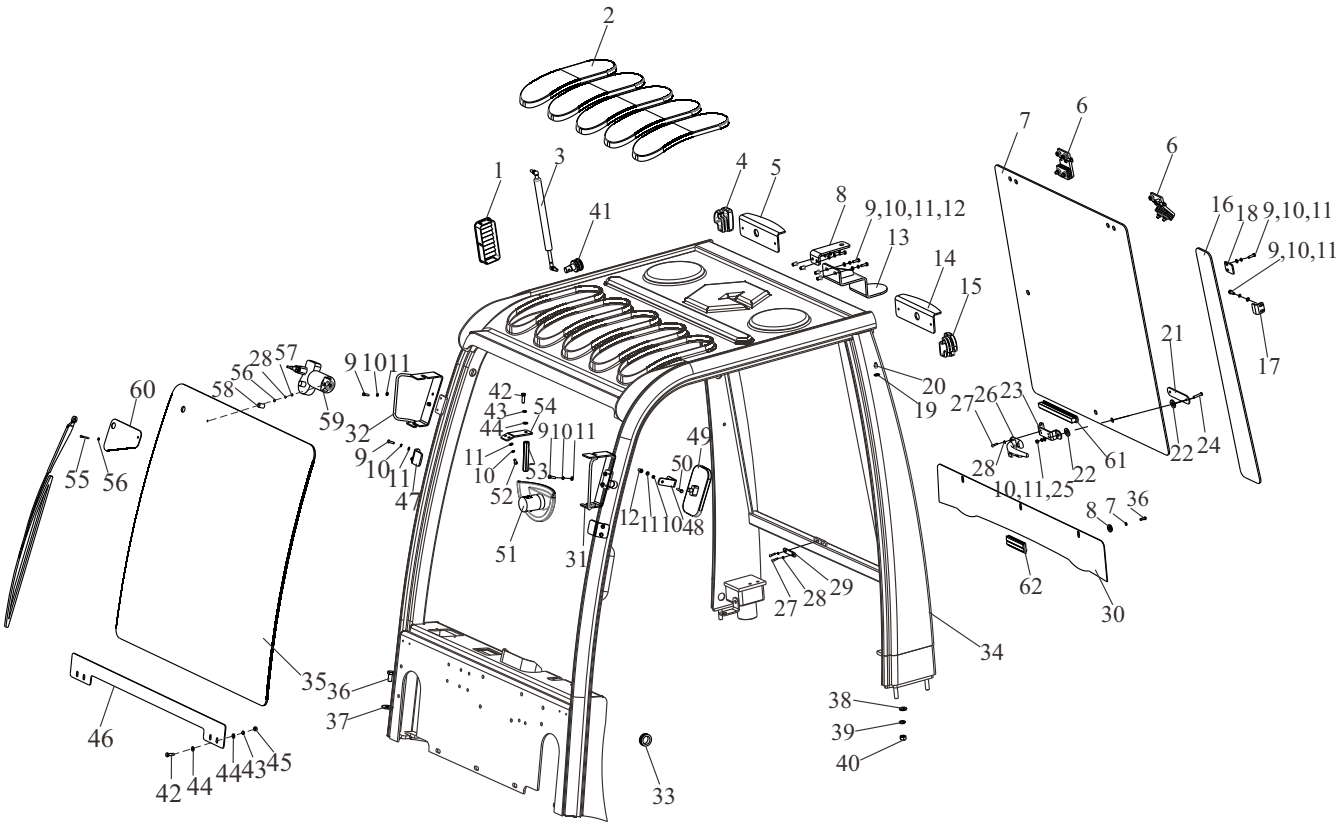
前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)



前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D30A1-30003	进气罩 Cover	1	
2	D30C1-30002	防雨罩 Rain cover	5	
3	D30D1-40022	气弹簧 Shock,absorber	1	
4	D30D1-30004R	后盖(右) Rear cover R.H.	1	
5	D30D1-31002R	尾灯右保护板 Protection board R. H.	1	
6	D30D1-41240	合页五金总成 Hinge	2	
7	D30D1-41207	后挡玻璃窗 Sash window	1	
8	D30D1-32001	后大灯支架 Bracket	1	选用
9	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	33	
10	GB/T93	弹垫6 Washer,losk	45	
11	GB/T97.1	平垫6 Washer	39	
12	D30C1-30001	铆螺母 Nut	6	
13	D30D1-31020	警灯支架 Bracket	1	选用
14	D30D1-31002L	尾灯左保护板 Protection board L. H.	1	
15	D30D1-30004L	后盖(左) Rear cover L.H.	1	
16	D30D1-41208	后挡边窗 Sash window	1	
17	D30D1-41261	压板2 Plate pinch	2	
18	D30D1-41262	压板1 Plate pinch	2	
19	D30D1-42505	尼龙耐磨垫圈 Washer	4	
20	GB/T7940.1	直通式压注油杯 Grease cup	4	
21	D30D1-41210	把手固定座支板 Handle fixed plate	2	
22	D30D1-41209	橡胶垫 Rubber mat	4	
23	D30D1-41211	把手固定座 Handle fixed seat	1	
24	GB/T70.2	内六角平圆头螺钉M6×40 Screw	2	
25	GB/T6170	螺母M6 Nut	2	
26	D30D1-41230	把手总成 Handle ass' y	1	
27	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉M6×16 Screw	6	
28	GB/T93	弹垫4 Washer,losk	7	

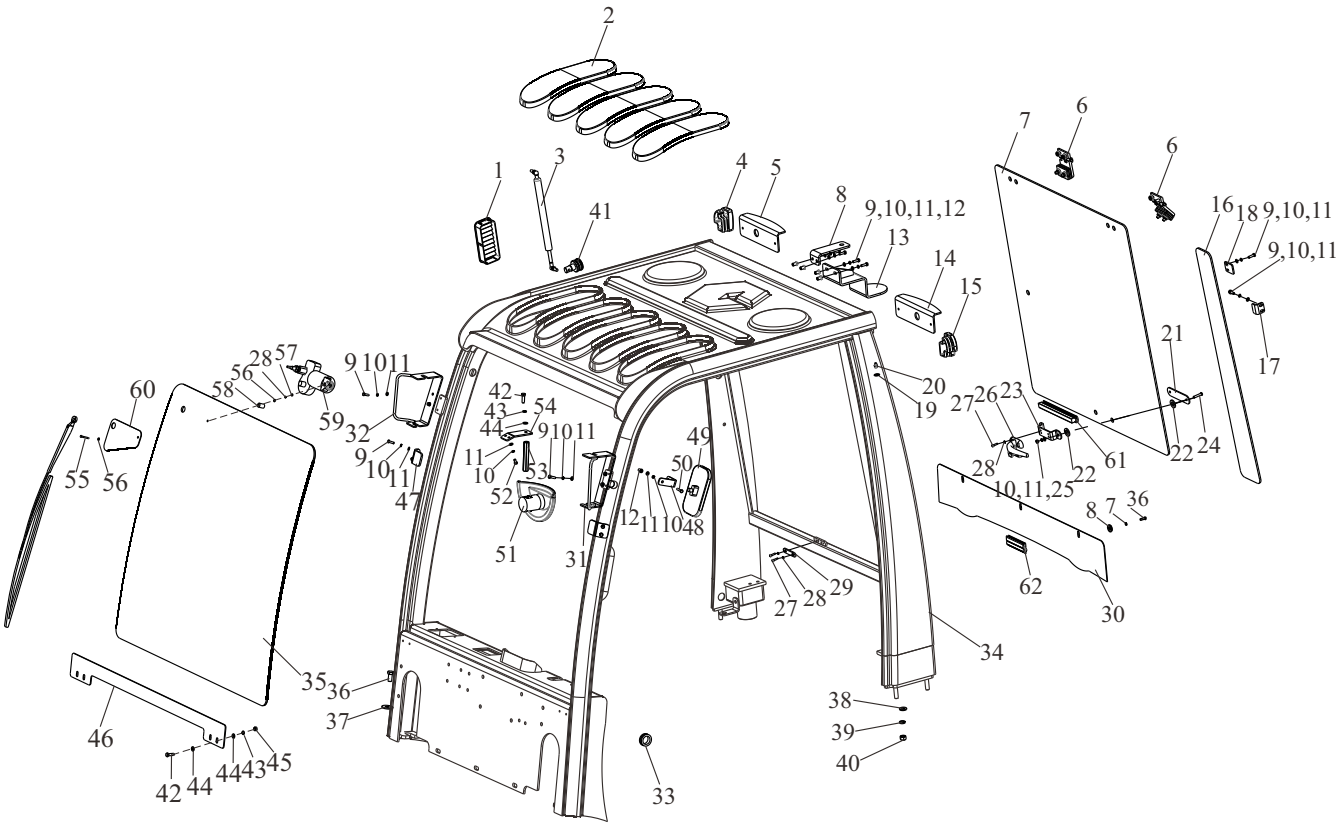
前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)



前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
29	D30D1-40025	垫板 Plate	1	
30	D30D1-42001	下挡板 Baffle	1	
31	D30D1-40800L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	
32	D30D1-40800R	前灯架总成(右) Guard,lamp F R.H.	1	
33	D30A1-30005	出线胶圈Ⅱ Grommet	3	
34	D30D1-32100	框架总成 Cab frame	1	标准电液、机械
-	D30D1-32200	框架总成 Cab frame	1	标准手液
-	D30D1-32300	框架总成 Cab frame	1	欧标
35	D30D1-40020	前挡风玻璃 Front windshield	1	
36	GB/T5783	螺栓M12×25 Bolt	2	
37	GB/T96.1	大平垫12 Washer	2	
38	GB/T97.1	平垫12 Washer	4	
39	GB/T93	弹垫12 Washer,lock	4	
40	GB/T6170	螺母M12 Nut	4	
41	D30D1-41250	气弹簧支座总成 Spring pedestal	1	
42	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	5	
43	GB/T93	弹垫8 Washer,losk	5	
44	GB/T97.1	平垫8 Washer	9	
45	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	
46	D30D1-40018	盖板 Cover plate	1	
47	D30D1-40012	压板 Plate pinch	2	
48	D30A1-30002	倒车镜支架 Guard	2	
49	D30A1-30800	倒车镜 Back-mirror	2	
50	GB/T5783	螺栓M6×25 Bolt	2	
51	D30C1-30600	全景后视镜 Back-mirror	1	
52	GB/T5783	螺栓M6×12 Bolt	2	
53	D30D1-31007	固定杆 Fixed link	1	
54	D30D1-31003	全景后视镜支架 Guard	1	

前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)



前后挡风玻璃护顶架总成(选用)
Front and back windshield overhead guard (option)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
55	GB/T823	十字槽小盘头螺钉M4×35 Screw	1	
56	GB/T97.1	平垫4 Washer	2	
57	GB/T6170	螺母M4 Nut	1	
58	D35I1-30002	橡胶垫 Rubber	1	
59	A30C2-30100	雨刮器 Wiper blade	1	
60	D30D1-40021	挡板 Baffle	1	
61	D30D1-40019	方泡密封条 Weather strip	1	
62	D30D1-40024	密封条 Weather strip	1	