

**GOODSENSE**

# 零件目录

## **PARTS MANUAL**

**1.5-1.8t内燃平衡重式叉车**

**1.5-1.8t Internal Combustion Balanced Forklift Truck**

Original instruction

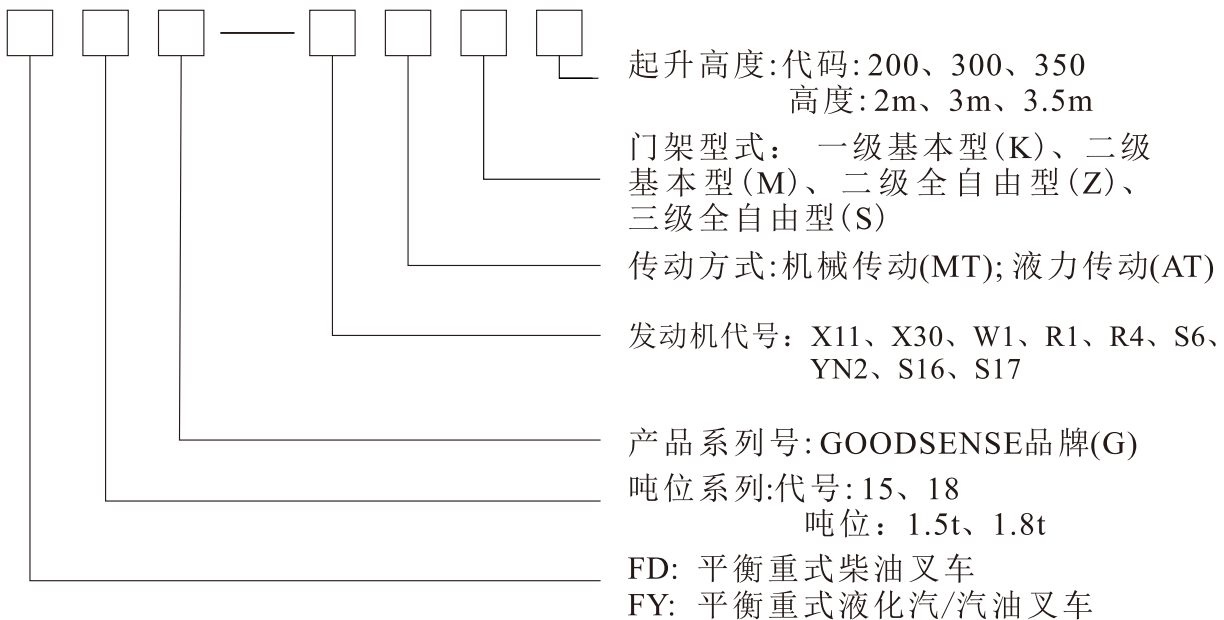
NO:V2303

# 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)15、FD(Y)18零件名称及数量，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：



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。

FD15,18-X11配新昌NC485BPG-508发动机

FD15,18-W1配五十铃C240PKJ-30发动机

FD15,18-X30配新昌4N23G31发动机

FD15,18-YN2配云内YN4A055-34CR发动机

FD15,18-S16配三菱S4Q2发动机

FY15,18-R1配尼桑K21发动机

FY15,18-R4配尼桑K25EPA发动机

FY15,18-S6配PSI2.4发动机

FY15,18-S17配PSI2.4EPALPG单燃料发动机

FY15,18-S18配PSI2.4发动机-通用版

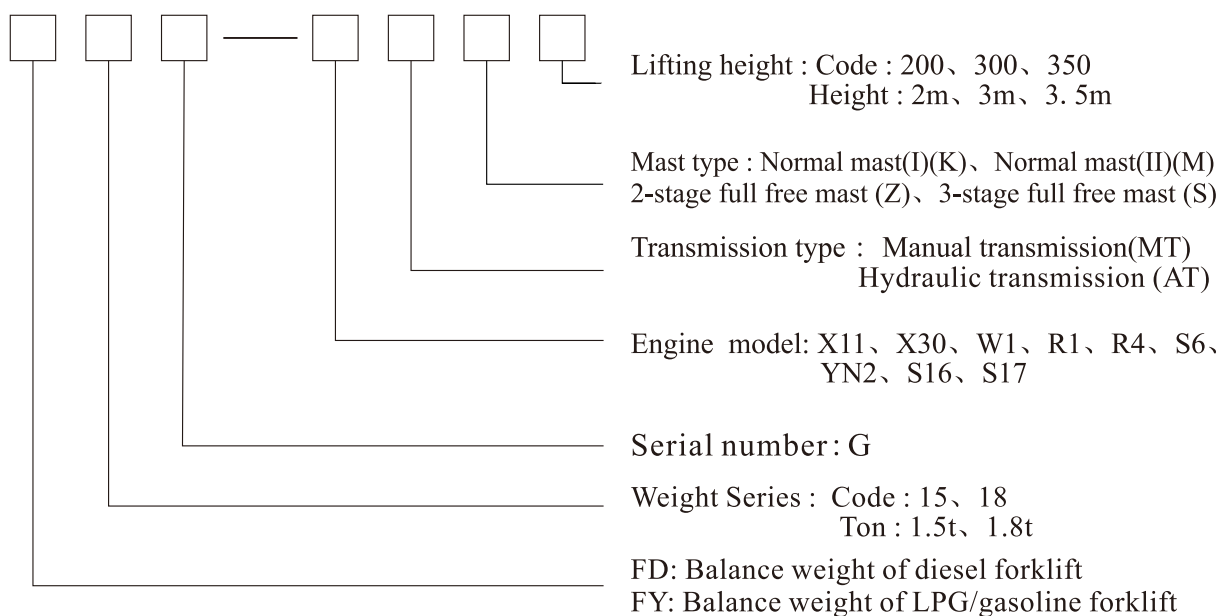
FY15,18-S19配PSI2.4EPALPG单燃料发动机-通用版

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)15、FD(Y)18 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 :



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.

FD15,18-X11/NC485BPG-508 engine

FY15,18-R1/K21 engine

FD15,18-W1/C240PKJ-30 engine

FY15,18-R4/K25EPA engine

FD15,18-X30/4N23G31 engine

FY15,18-S6/PSI2.4 engine

FD15,18-YN2/YN4A055-34CR engine

FY15,18-S17/PSI2.4EPALPG engine

FD15,18-S16/S4Q2 engine

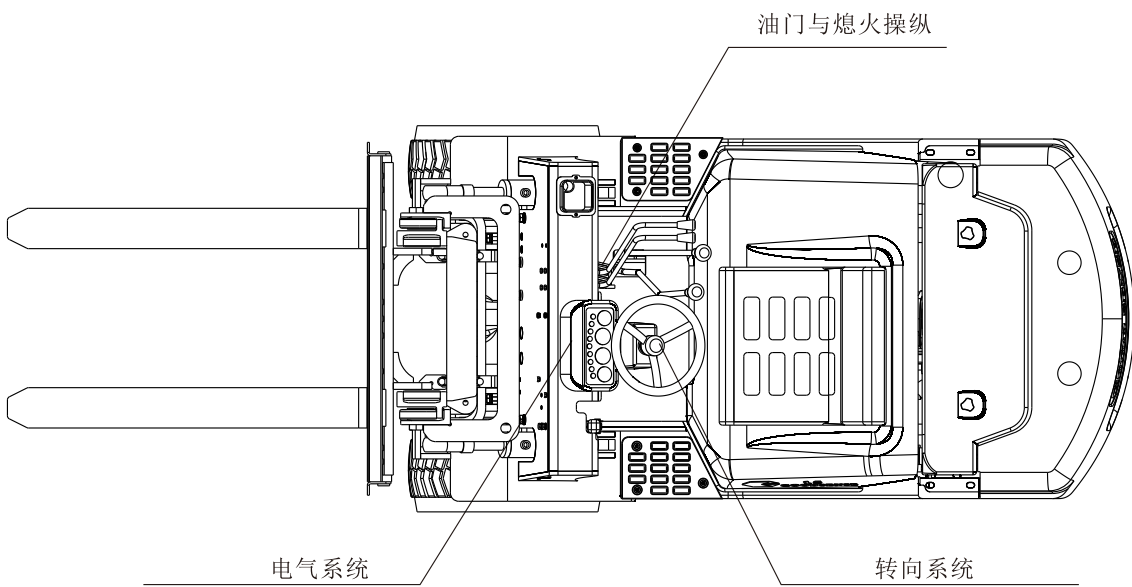
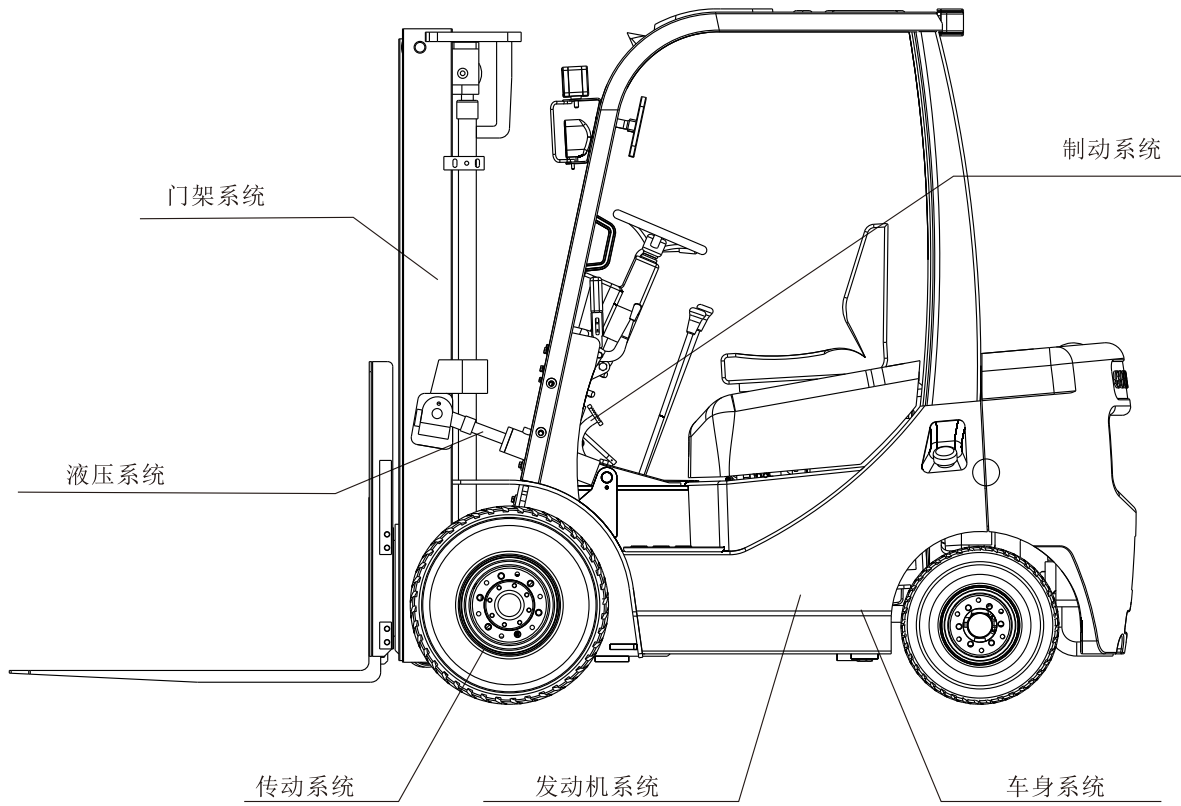
FY15,18-S18/PSI2.4 engine

FY15,18-S19/PSI2.4EPALPG engine

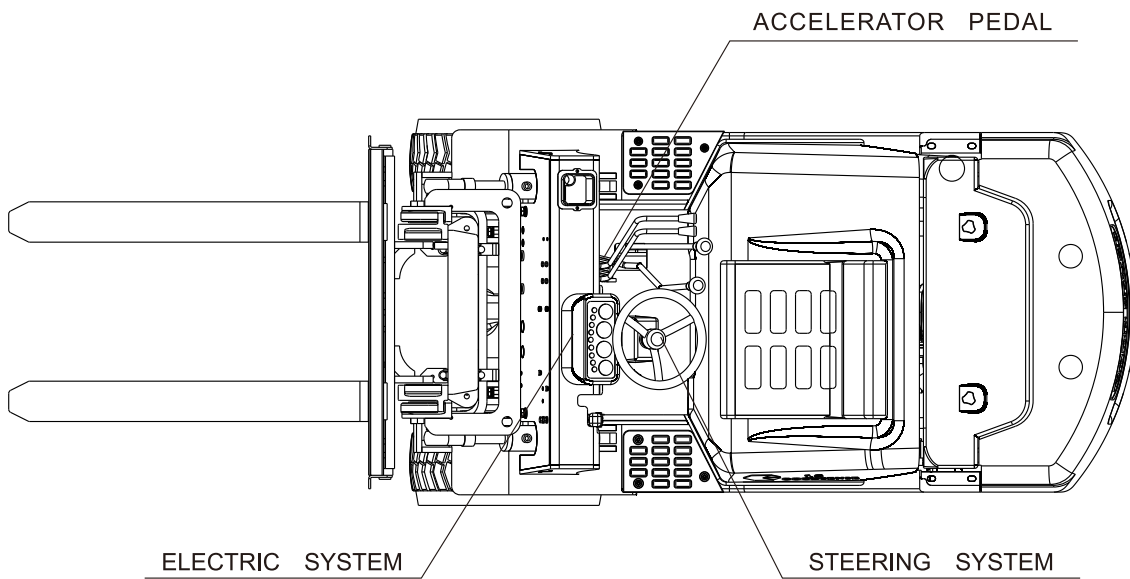
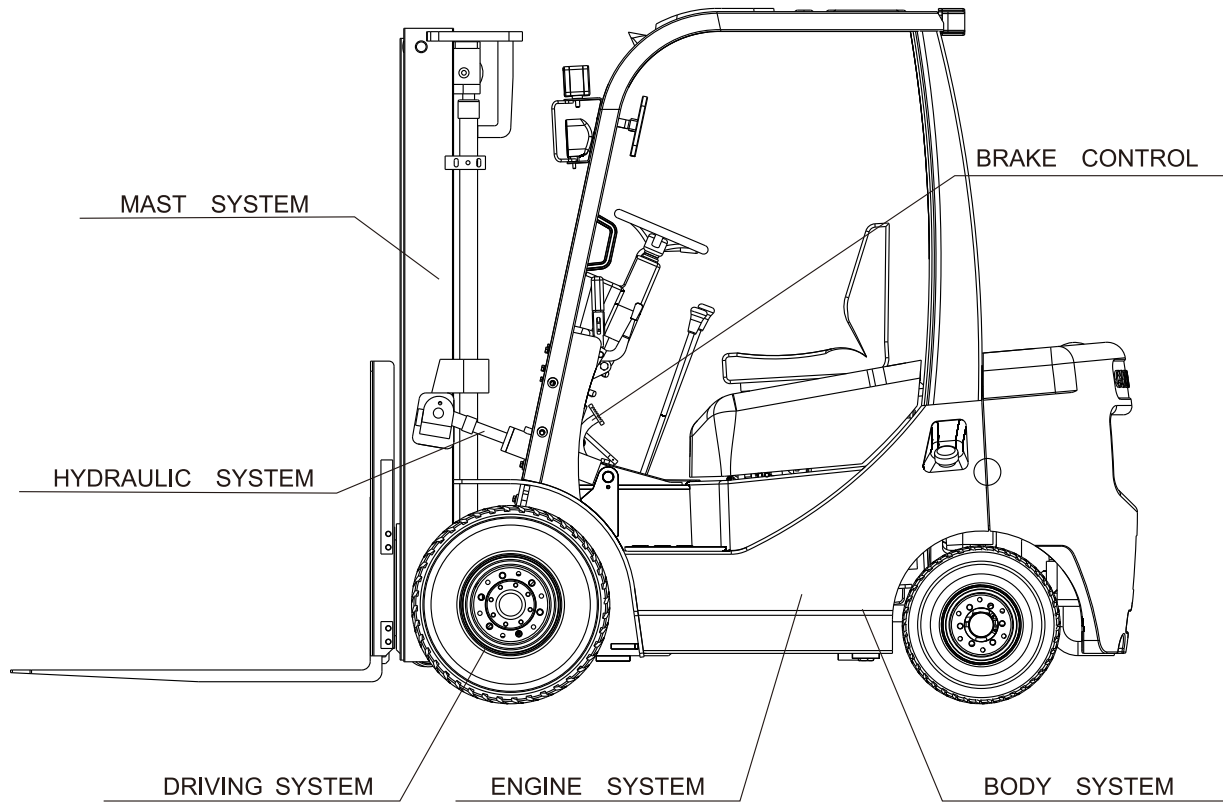
**Note:** EX-A: Special parts made for the forklift trucks exported to US and Canada .

EX-B: Parts made for common forklift trucks markets .

# 分类索引



# GROUP INDEX



---

# 目 录

## INDEX

一、发动机系统	Engine system	
发动机安装	Engine mount	2
进气系统	Air intake system	16
冷却系统	Coolling system	18
燃油系统	Fuel system	22
排气系统	Exhaust system	34
二、传动系统	Driving system	
差速器总成	Differential	45
传动装置安装(机械式)	Drive unit mount (clutch type)	49
传动装置安装(液力式)	Drive unit mount (tor-con type)	53
传动装置(液力式)	Drive unit (tor-con type)	55
传动装置(盖和微动阀)(液力式)	Drive unit(cover & inching valve)(tor-con type)	59
供油泵(液力式)	Charging pump (tor-con type)	63
液力离合器(液力式)	Hydraulic clutch (tor-con type)	65
控制阀(液力式)	Control valve (tor-con type)	67
微动阀(液力式)	Inching valve (tor-con type)	69
变矩器油冷系统(液力式)	Tor-xon oil cooling system (tor-con type)	71
变速箱1/2(机械式)	Transmission (clutch)	73
变速箱2/2(机械式)	Transmission (clutch)	77
驱动桥	Drive axle	83
驱动轮总成	Drive wheel assembly	85
轮式制动器	Wheel brake	87
变速箱变速操纵(液力式)	Transmission control linkage (tor-con type)	91
三、转向系统	Steering system	
转向操纵	Steering control	94
转向桥	Steering axle	98
转向轮	Steering wheel	102
转向油缸	Steering cylinder	104
四、油门操纵	Accelerator pedal	
油门操纵	Accelerator pedal	107

<b>五、制动系统 Brake system</b>	
行车制动与微动操纵（液力式） Brake & inching control (tor-con type) . . . . .	112
行车制动与离合操纵（机械式） Brake & clutch control (clutch type) . . . . .	116
停车制动 Brake lever . . . . .	120
<b>六、车身系统 Body system</b>	
车架与平衡重 Frame & balance . . . . .	123
机罩底板类及座椅 Hood、Floor Board & Seat . . . . .	135
护顶架 Head guard . . . . .	141
驾驶室总成(选用) Cab ass'y (option) . . . . .	143
<b>七、液压系统 Hydraulic system</b>	
液压油箱 Oil tank . . . . .	148
阀操纵总成（二片） Valve control linkage (two-throw) . . . . .	150
阀操纵总成（三片） Valve control linkage (three-throw) . . . . .	152
阀操纵总成（四片） Valve control linkage (four-throw) . . . . .	154
液压管路 Hydraulic pipe line . . . . .	156
<b>八、起重系统 Lifting system</b>	
门架管路系统(基本型) Hydraulic system mast(Normal mast KM) . . . . .	177
门架管路系统(二节全自由) Hydraulic system mast(Full Free 2-Stage Mast KZM)	180
门架管路系统(三节全自由) Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)	183
货叉 Fork . . . . .	188
货叉架(基本型) Lift Bracket Normal Mast . . . . .	190
货叉架(二节全自由) Lift Bracket Full Free 2-Stage Mast . . . . .	192
货叉架(三节全自由) Lift Bracket Full Free 3-Stage Mast . . . . .	194
门架(基本型) Mast (Normal mast KM) . . . . .	196
门架(二节全自由) Mast (Full free 2-stage mast KZM) . . . . .	198
门架(三节全自由) Mast (Full free 3-stage mast KZM) . . . . .	200
起升油缸（基本型）Lift Cylinder(Normal Mast KM) . . . . .	202
前起升油缸(二节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM) . . . .	206
前起升油缸(三节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM) . . . .	210
后起升油缸(二节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM) . . . .	214
后起升油缸(三节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM) . . . .	218

---

倾斜油缸 Tilt cylinder . . . . .	222
九、电气系统 Electric system	
电气系统 Electric system . . . . .	226
灯具 Lamp . . . . .	250
十、标牌 Scutcheon	
标牌 Scutcheon . . . . .	252

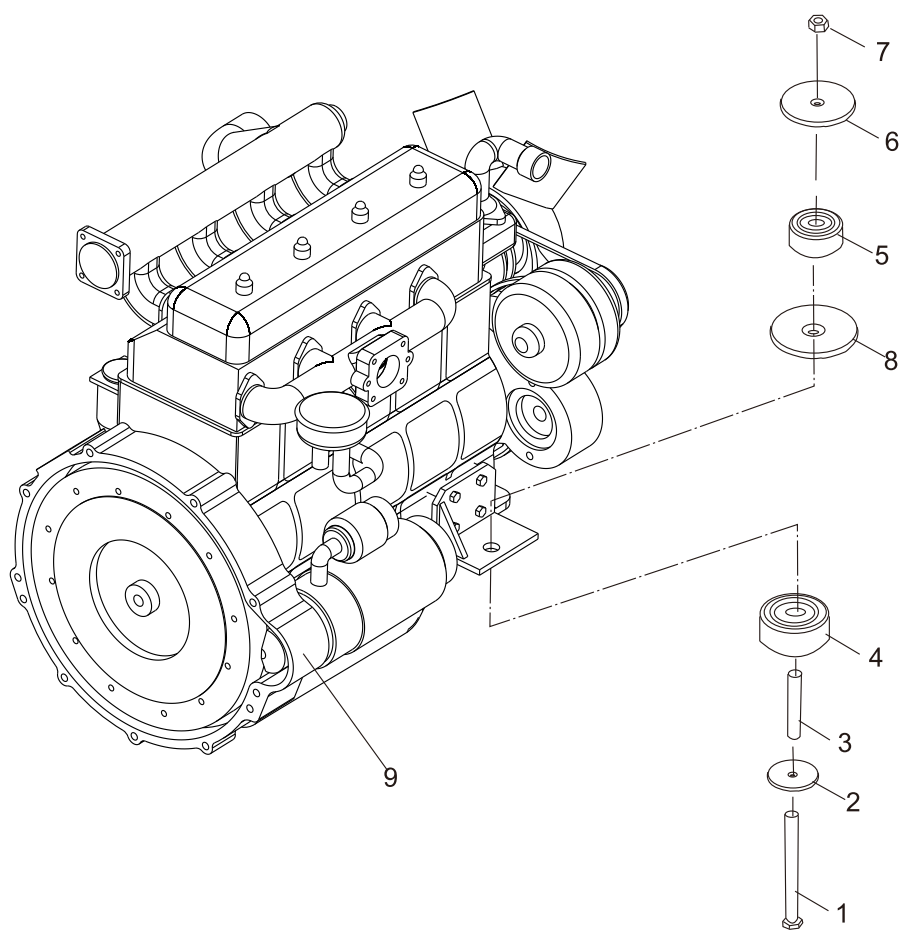
---

# 一、发动机系统

## ENGINE SYSTEM

发动机安装  
Engine mount

FD15,18-X11/X30



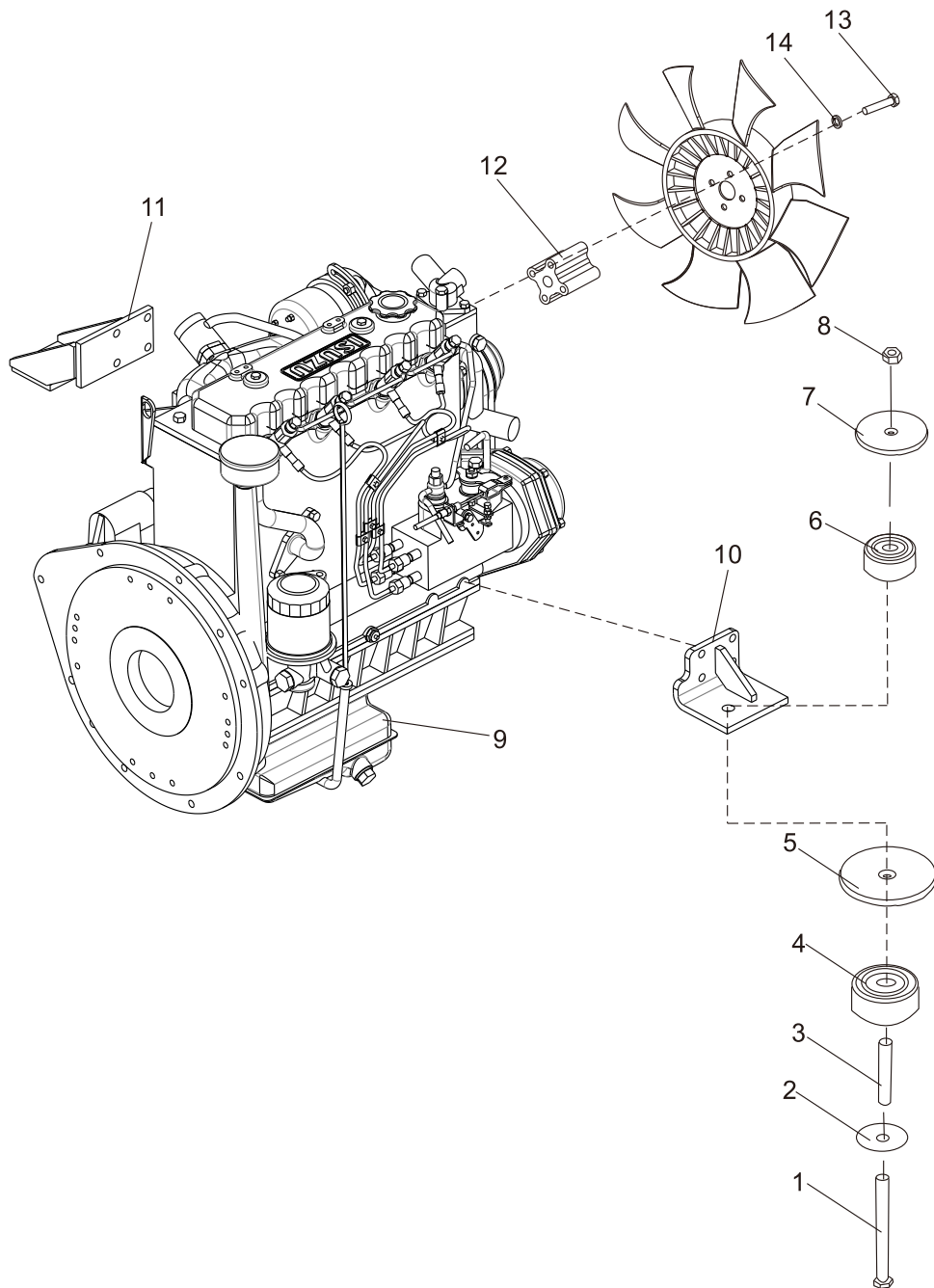
发动机安装  
Engine mount

FD15,18-X11/X30

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	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	A15C5-10100	新昌 NC485BPG-508 Engine	1	FD15,18-X11
-	A15C5-12000	新昌 4N23G31-009 Engine	1	FD15,18-X30

发动机安装  
Engine mount

FD15,18-W1



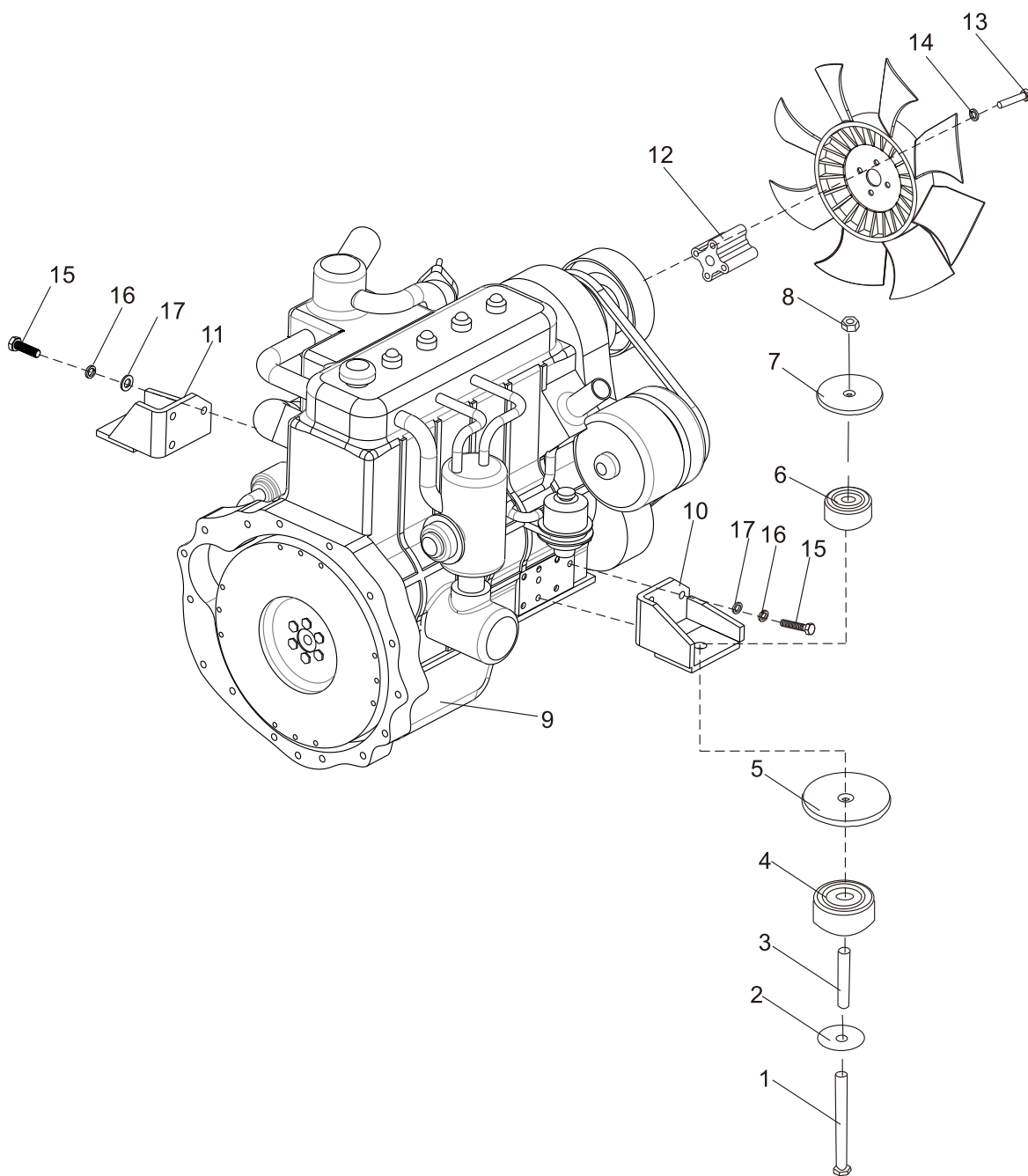
发动机安装  
Engine mount

FD15,18-W1

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	A30D5-10300	五十铃C240PKJ-30 Engine	1	
10	A30D5-10500	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
11	A30D5-10400	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
12	A15E5-10001	风扇座 Fan block	1	
13	GB/T5783	螺栓 M8×35 Bolt	4	
14	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	

发动机安装  
Engine mount

FY15,18-R1



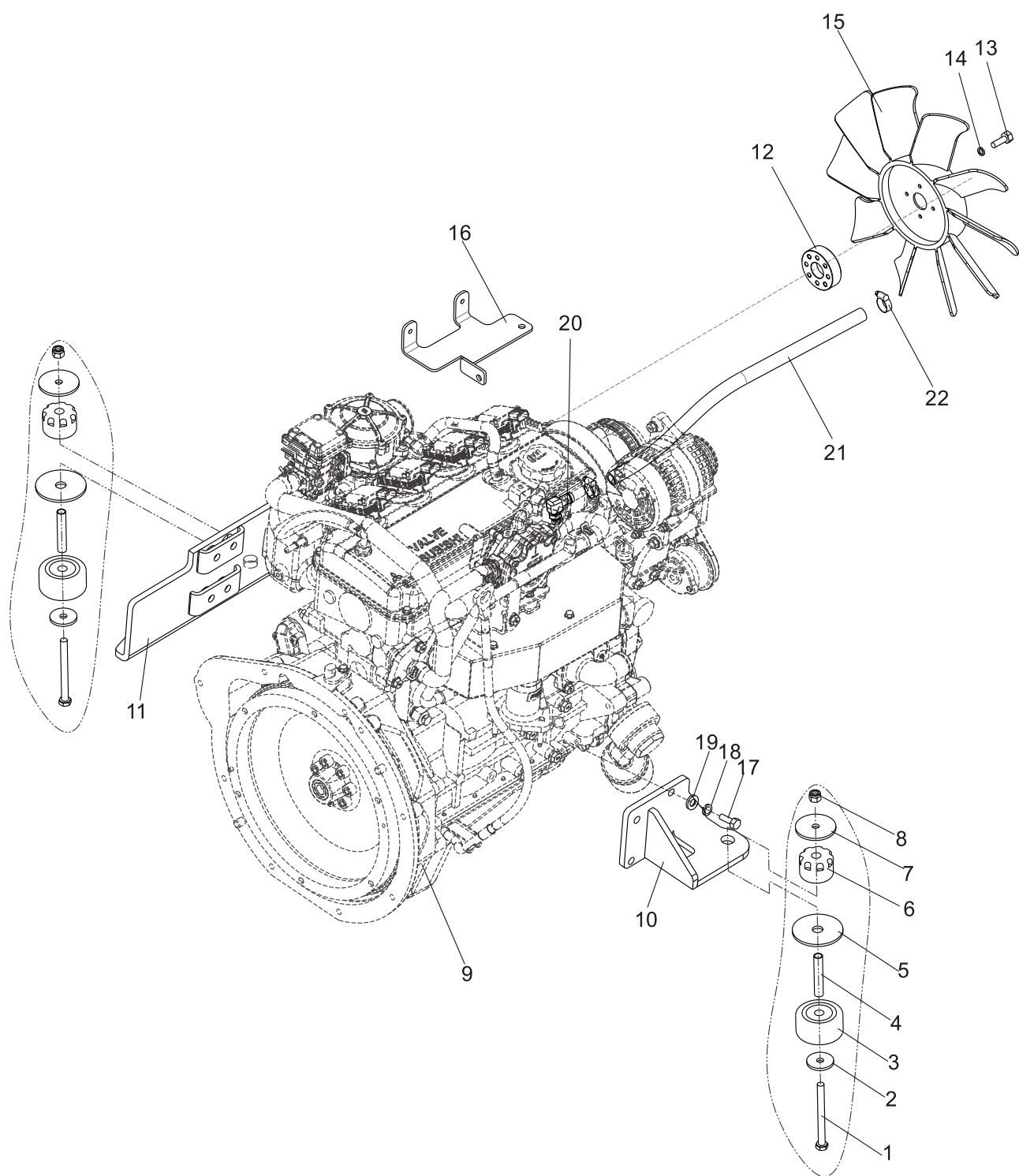
发动机安装  
Engine mount

FY15,18-R1

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	A20E5-10200	尼桑K21 Engine	1	
10	A20E5-10300	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
11	A20E5-10400	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	
12	A30E5-10001	风扇座 Fan block	1	
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

FY15,18-S6/S17/S18/S19



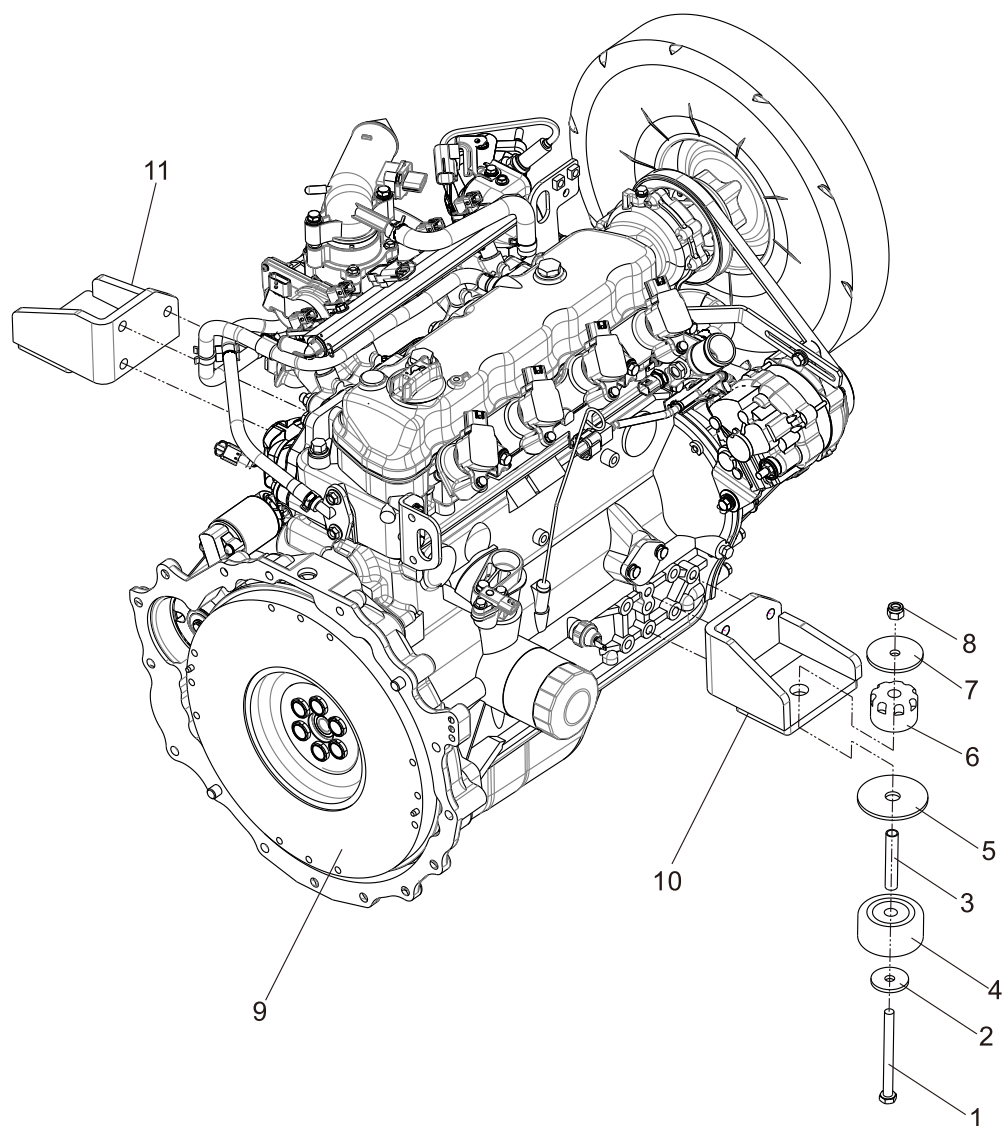
发动机安装  
Engine mount

FY15,18-S6/S17/S18/S19

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双燃料 Engine	1	FY15,18-S6
-	A30BJ5-12000	PSI2.4 LPG单燃料 Engine	1	FY15,18-S17
-	A30BJ5-13000	PSI2.4双燃料 Engine	1	FY15,18-S18
-	A30BJ5-14000	PSI2.4 LPG单燃料 Engine	1	FY15,18-S19
10	A30BJ5-10100	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	FY15,18-S6/S17 发动机附带
-	A30BJ5-10400	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	FY15,18-S18/S19
11	A30BJ5-10200	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	FY15,18-S6/S17 发动机附带
-	A30BJ5-10500	发动机右机脚 Engine mount R.H.	1	FY15,18-S18/S19
12	A22D5-10001	风扇垫块 Fan block	1	
13	GB/T5783	螺栓 M8×50 Bolt	4	
14	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	4	
15	A30E5-10310	风扇叶 Fan	1	
16	A30BJ5-10300	保险丝盒安装板 Mounting plate	1	FY15,18-S6/S17
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-346-00	堵头 Plug	1	
21	TGFDT-16070	防冻液管16×700 Antifreeze pipe	1	
22	8JA08-02509	喉箍25×16 Hose hoops	1	

发动机安装  
Engine mount

FY15,18-R4



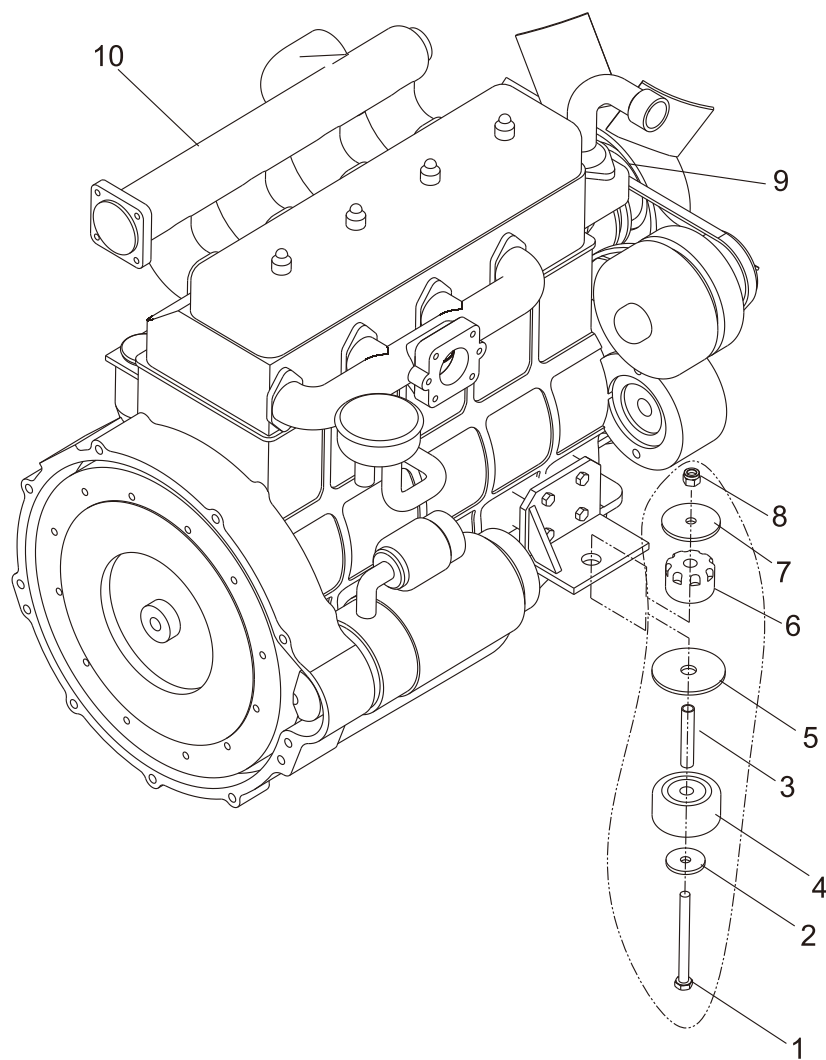
发动机安装  
Engine mount

FY15,18-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 M10×110×35 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	A30AE5-10100	尼桑K25 EPA Engine	1	
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	

发动机安装  
Engine mount

FD15,18-YN2



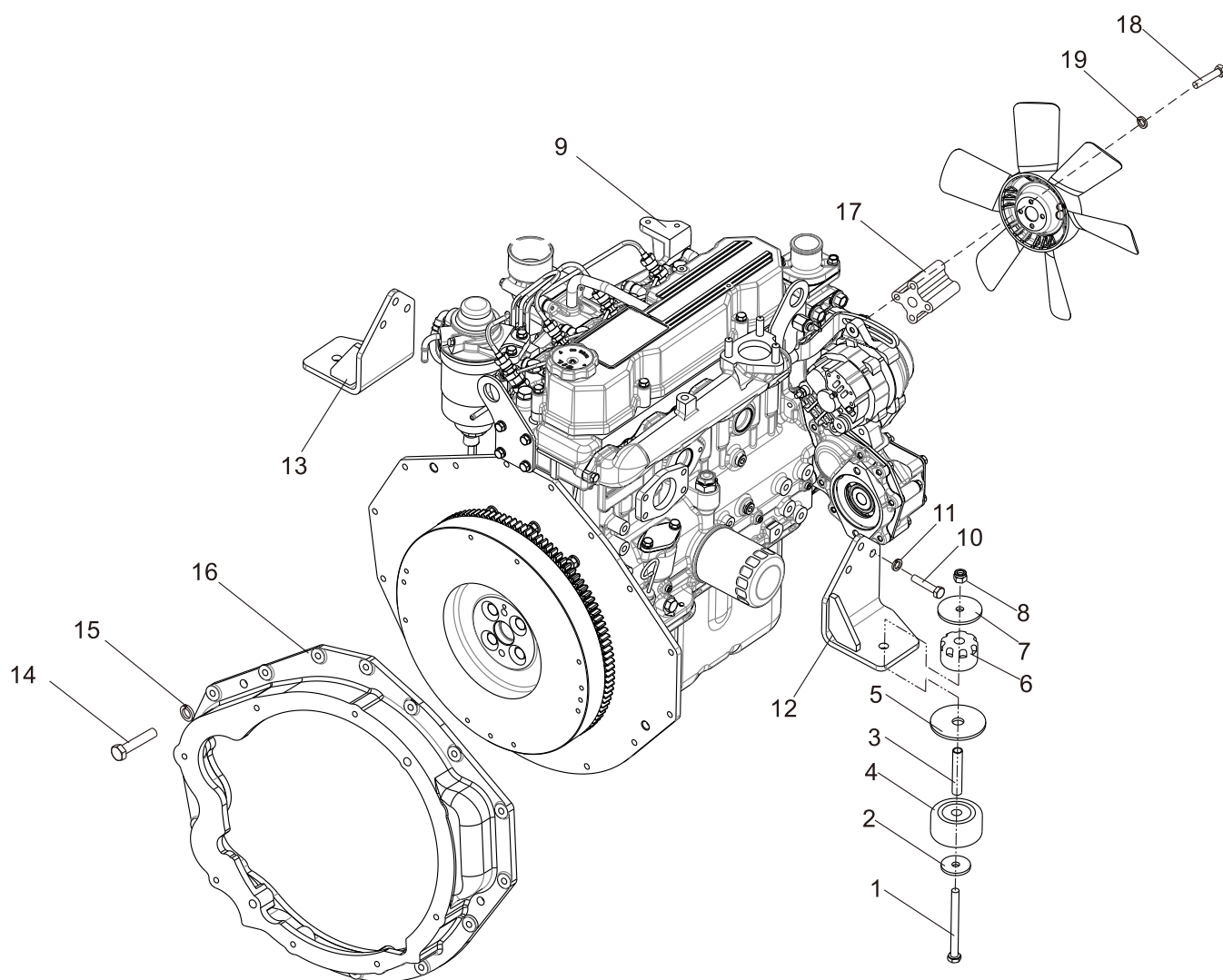
发动机安装  
Engine mount

FD15,18-YN2

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	A15AB5-10001	风扇垫块 Fan block	1	
10	A30PP5-10400	云内YN4A055-34CR Engine	1	

发动机安装  
Engine mount

FD15,18-S16



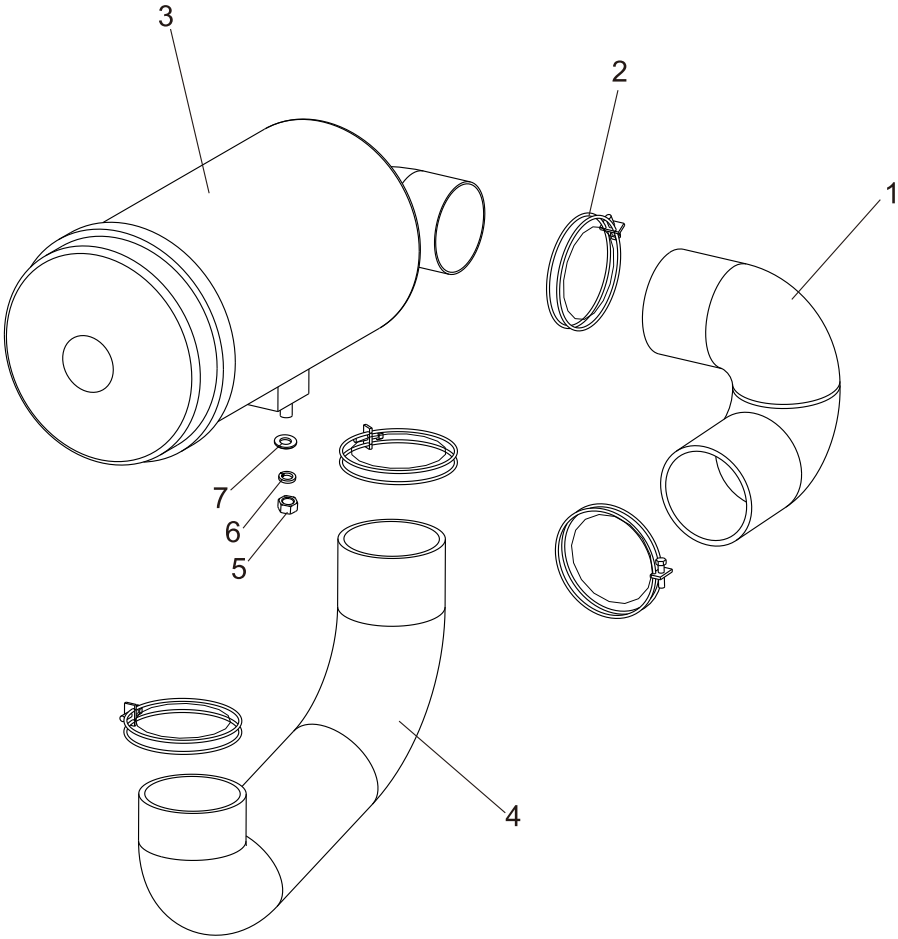
发动机安装  
Engine mount

FD15,18-S16

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	A15AC5-10400	三菱S4Q2 Engine	1	
10	GB/T5783	螺栓 M12×25 Bolt	6	
11	GB/T93	弹垫 12 Washer,lock	6	
12	A15AC5-10100	发动机左机脚 Engine mount L.H.	1	
13	A15AC5-10200	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	

---

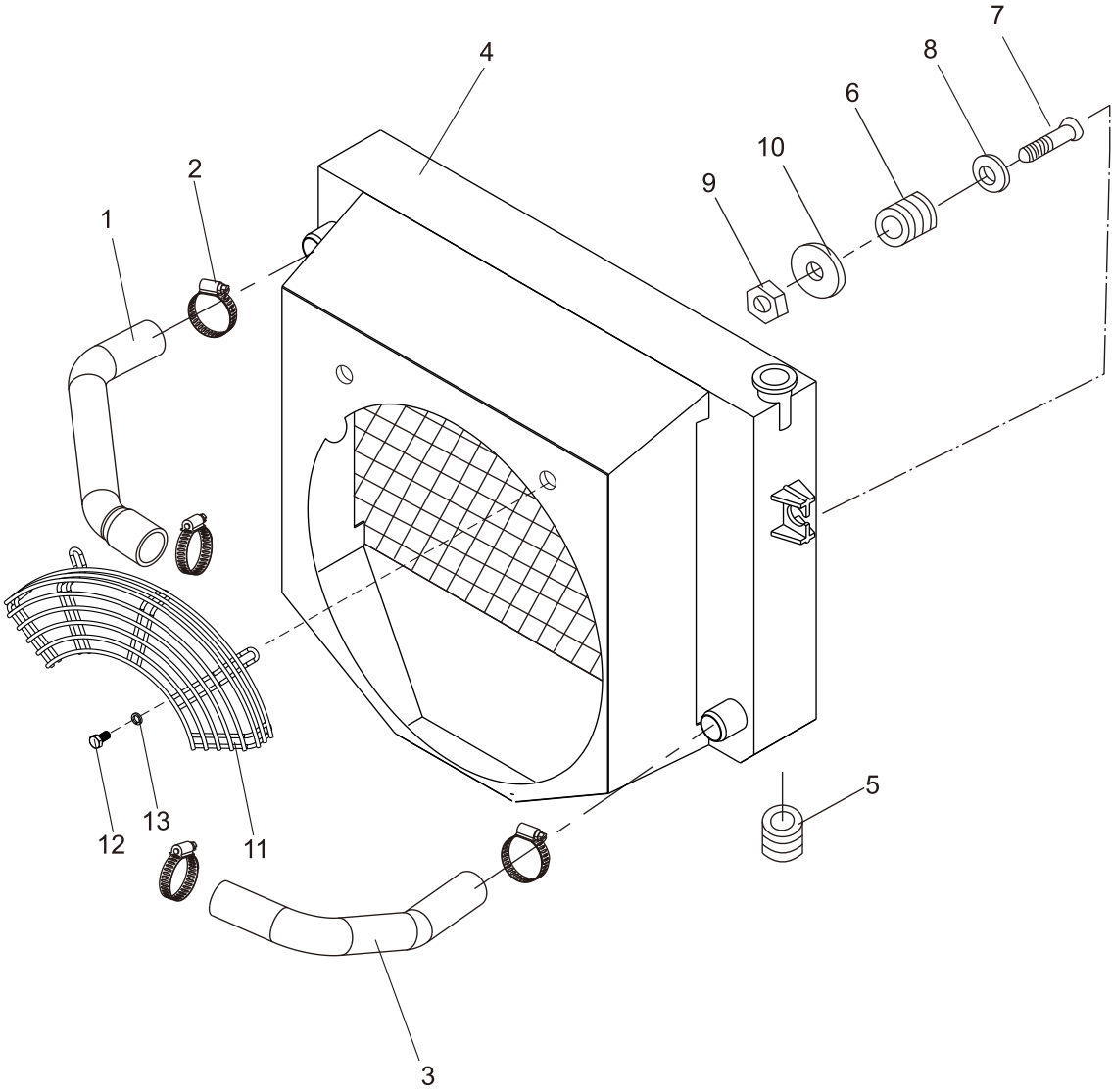
进气系统  
Air intake system



进气系统  
Air intake system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15C5-10002	进气管A Hose, intake air	1	
-	A30A5-11001	进气管A Hose, intake air	1	FY15,18-R4
2	JB/T8870	喉箍80×60 Clip	4	
3	A30D5-10200	空气滤清器 Air cleaner	1	
4	A15C5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FD15,18-X11/X30
-	A30D5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FD15,18-W1
-	A30E5-10101	进气管B Hose, intake air	1	FY15,18-R1
-	A15Q5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	A15Y5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FY15,18-R4
-	A30A5-11002	进气管B Hose, intake air	1	FD15,18-YN2
-	A15AC5-10001	进气管B Hose, intake air	1	FD15,18-S16
5	GB/T6170	螺母 M8 Nut	2	
6	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
7	GB/T97.1	平垫 8 Washer	2	

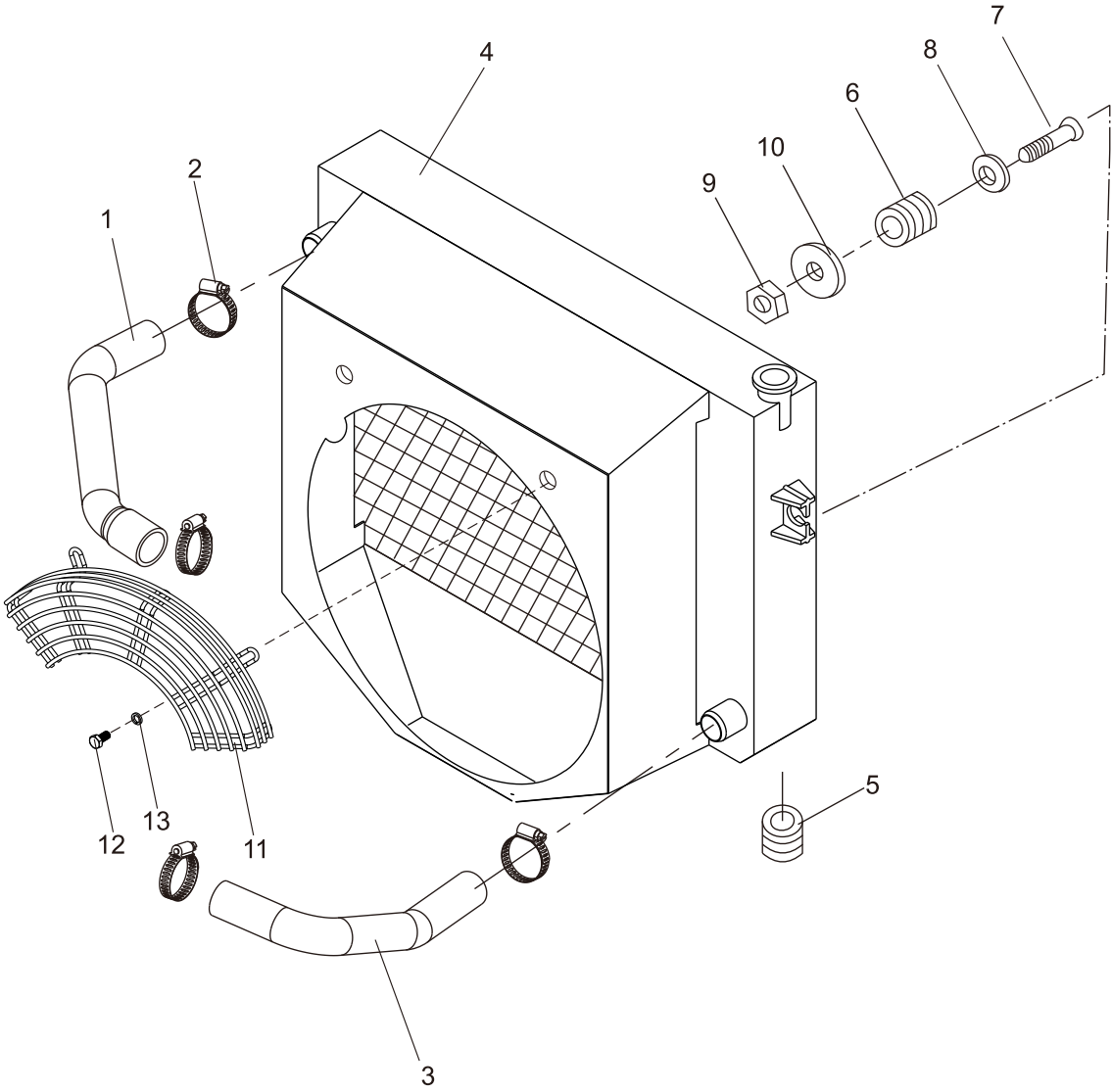
冷却系统  
Cooling system



## 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	A15C5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD15,18-X11
-	A30D5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD15,18-W1
-	A30E5-40002	上水管 Hose rubber	1	FY15,18-R1
-	A15Q5-40001	上水管 Hose rubber	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	A15Z5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD15,18-X30
-	A30E5-40001	上水管 Hose rubber	1	FY15,18-R4
-	A15AB5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD15,18-YN2
-	A15AC5-40001	上水管 Hose rubber	1	FD15,18-S16
2	JB/T8870	喉箍 50×32 Clip	4	
3	A15C5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD15,18-X11/X30 FY15,18-R1
-	A30D5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD15,18-W1
-	A15Q5-40002	下水管 Hose rubber	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	A30E5-40001	下水管 Hose rubber	1	FY15,18-R4
-	A15AB5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD15,18-YN2
-	A15AC5-40002	下水管 Hose rubber	1	FD15,18-S16
4	A15C5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD15,18MT-X11
-	A15D5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD15,18AT-X11
-	A15E5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD15,18-W1-AT
-	A15W5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD15,18-W1-MT
-	A15F5-40200	水箱总成 Radiator	1	FY15,18-R1 FD15,18-S16
-	A15Q5-40100	水箱总成 Radiator	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	A15AA5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD15,18-X30-AT
-	A15Z5-40200	水箱总成 Radiator	1	FD15,18-X30-MT
-	A15Y5-40100	水箱总成 Radiator	1	FY15,18-R4
-	A15AB5-40100	水箱总成 Radiator	1	FD15,18-YN2
5	A30A5-40003	橡胶垫 I Rubber	2	

冷却系统  
Cooling system

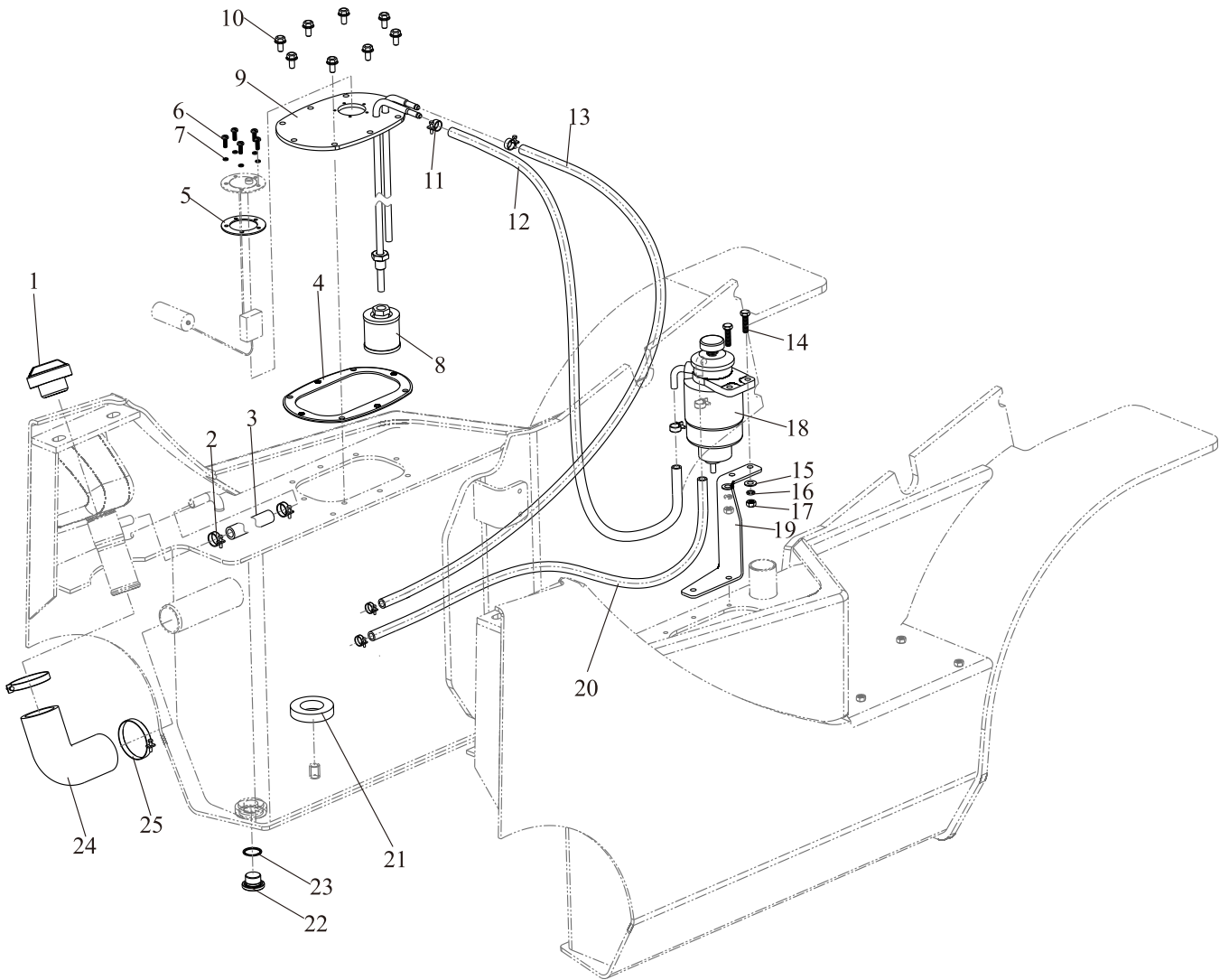


冷却系统  
Cooling system

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
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	A30E5-40110	风扇护网 Fan retainer	1	欧标车选用
12	GB/T5783	螺栓 M8×16 Bolt	2	欧标车选用
13	GB/T93	弹垫 8 Washe, lock	2	欧标车选用

燃油系统  
Fuel system

FD15,18-X11/X30/W1



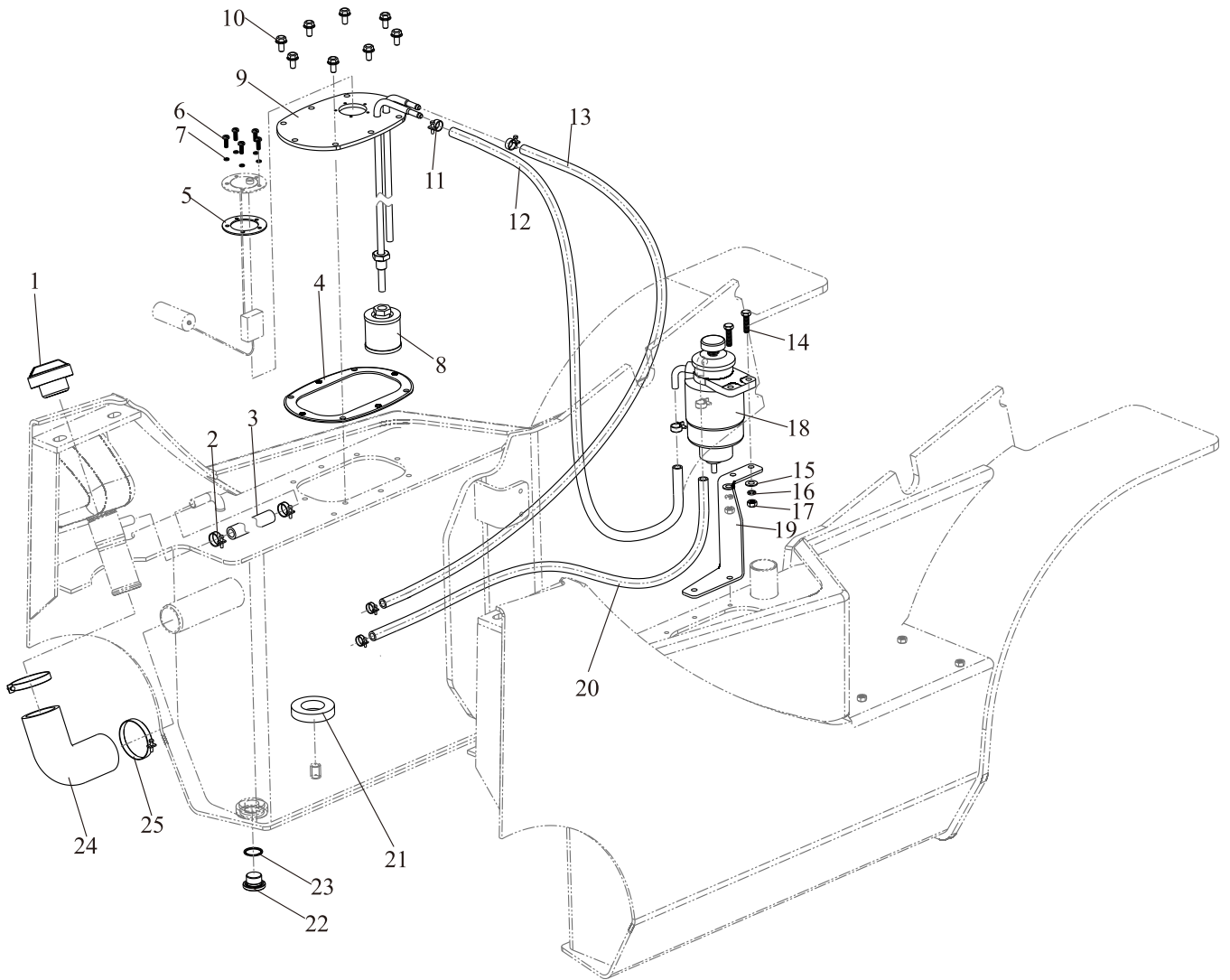
燃油系统  
Fuel system

FD15,18-X11/X30/W1

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 $\phi 13 \times 280$ Tube	1	FD15,18-X11
-	TG000-13032	胶管 $\phi 13 \times 320$ Tube	1	FD15,18-W1
4	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
5	A30A5-30002	垫 Packing	1	
6	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
7	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
8	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
9	A15C5-30200	盖板总成 Plate	1	
10	GB/T5787	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
11	JB/T8870	喉箍 16×10 Clip	6	
12	TG000-10110	燃油管 $\phi 10 \times 1100$ Tube	1	FD15,18-X11/X30
-	TG000-10050	燃油管 $\phi 10 \times 500$ Tube	1	FD15,18-W1
13	TG000-10140	燃油管 $\phi 10 \times 1400$ Tube	1	FD15,18-X11/X30
-	TG000-10080	燃油管 $\phi 10 \times 800$ Tube	1	FD15,18-W1
14	GB/T5783	螺栓 M8×30 Bolt	10	
15	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	10	
16	GB/T97.1	平垫 8 Washer	10	
17	GB/T6170	螺母M8	2	
18	A30A5-30300	油水分离器 Sedimenter	1	FD15,18-X11
-	A30D5-30100	油水分离器 Sedimenter	1	FD15,18-W1
19	A30A5-30004	油水分离器支架 Bracket	1	FD15,18-X11
-	A30A5-30005	油水分离器支架 Bracket	1	FD15,18-W1

燃油系统  
Fuel system

FD15,18-X11/X30/W1



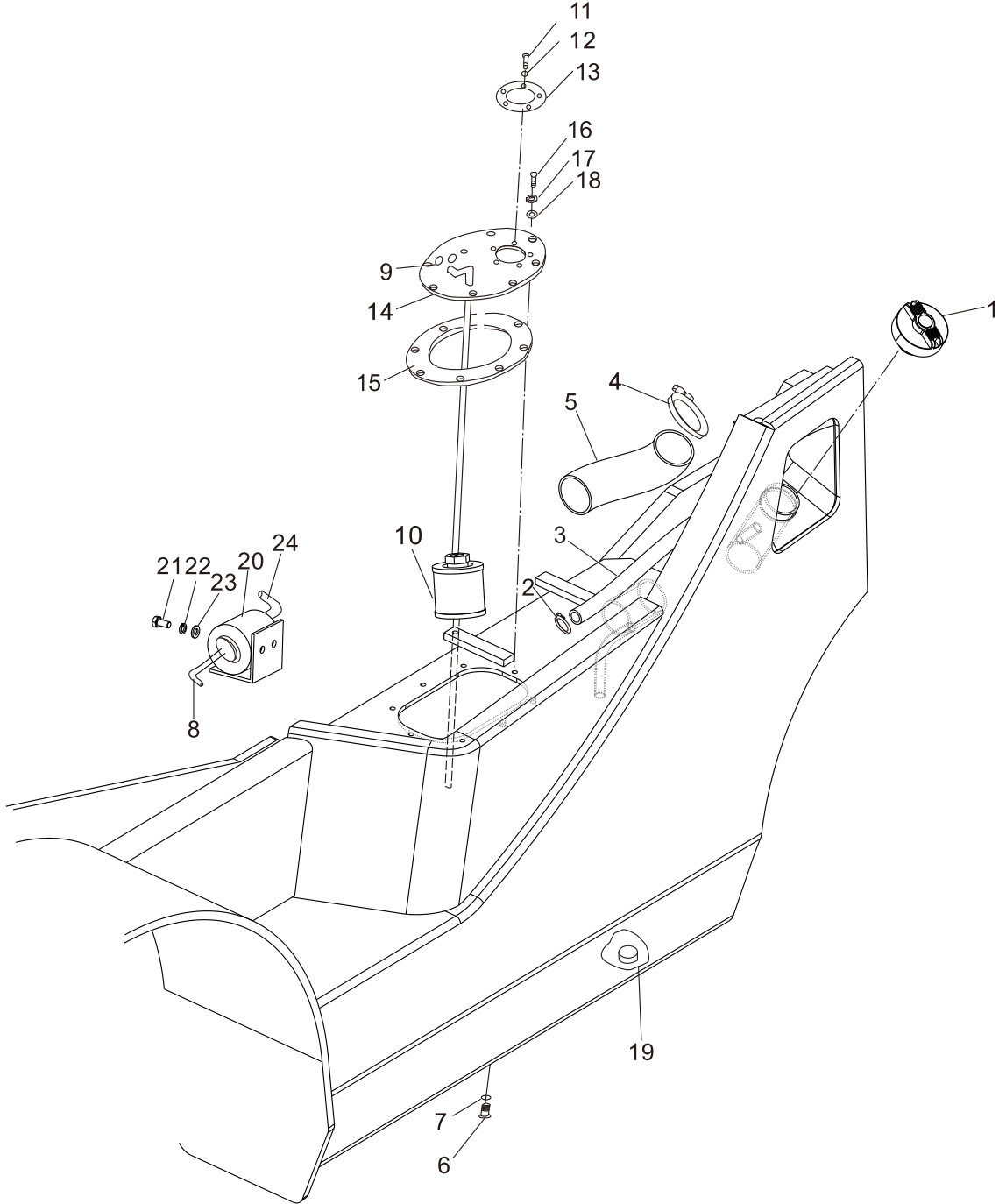
燃油系统  
Fuel system

FD15,18-X11/X30/W1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	TG000-10070	燃油管 $\phi 10 \times 700$ Tube	1	FD15,18-X11
-	TG000-10060	燃油管 $\phi 10 \times 600$ Tube	1	FD15,18-W1
21	A30A4-50003	磁铁 Magnet	1	
22	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
23	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
24	JB/T8870	喉箍 $70 \times 50$ Clip	2	
25	A30A5-30001	加油管 Hose	1	

燃油系统  
Fuel system

FY15,18-R1



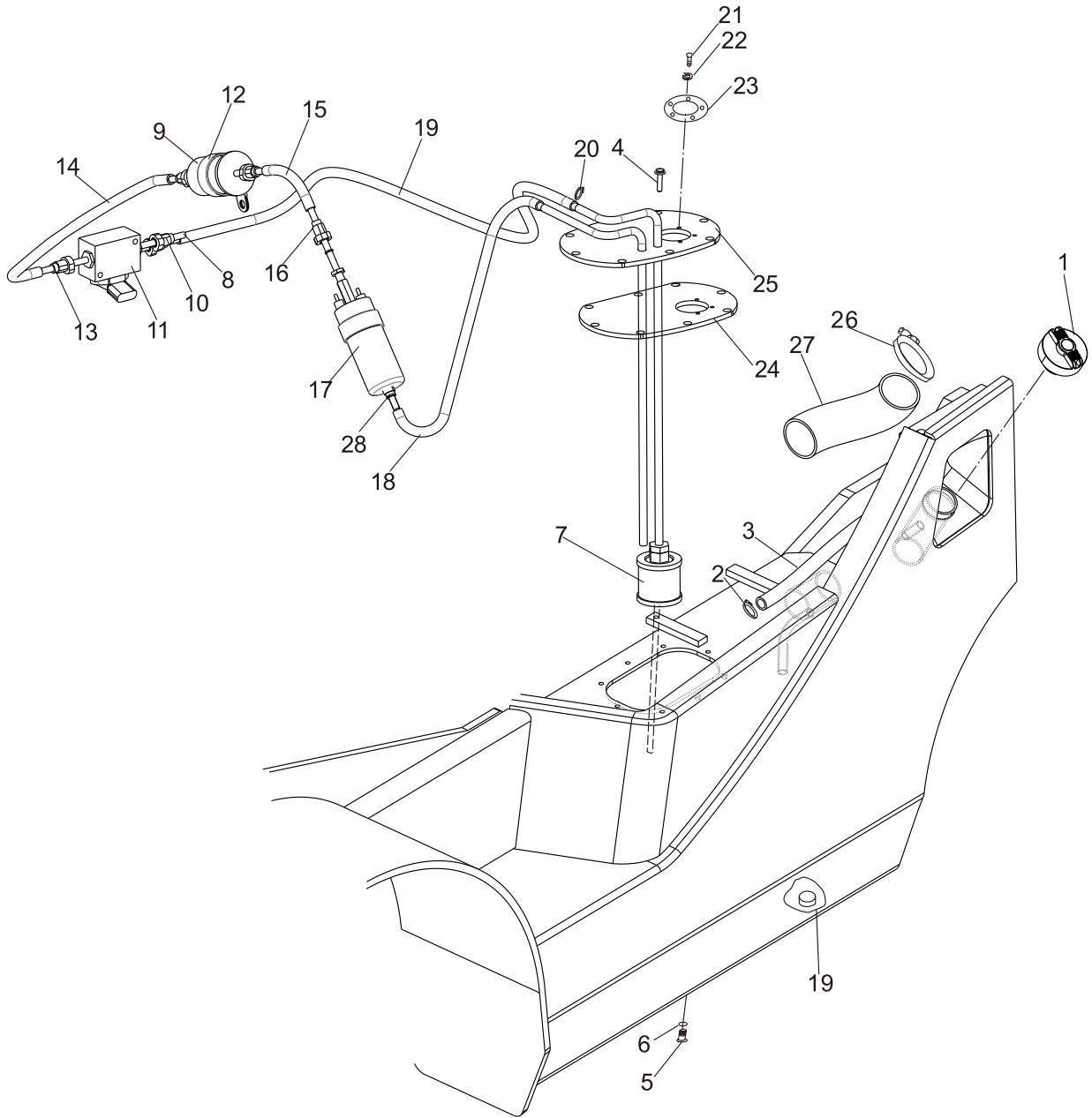
燃油系统  
Fuel system

FY15,18-R1

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	TG000-13022	胶管 φ13×220 Tube	1	
4	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	
5	A30A5-30001	加油管 Hose	1	
6	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
7	A30A4-50004	ED密封圈26 Washer	1	
8	TG000-08034	燃油管 φ8×340 Tube	1	
9	JB/T8870	喉箍 20×12 Clip	2	
10	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
11	GB/T818	十字伞头螺栓 M5×12 Bolt	5	
12	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
13	A30A5-30002	垫 Packing	1	
14	A15F5-30200	盖板总成 Plate	1	
15	A30A5-30003	盖板垫 Packing	1	
16	GB/T5783	螺栓 M8×25 Bolt	8	
17	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	8	
18	GB/T97.1	平垫 8 Washer	8	
19	A30A4-50003	磁铁 Magnet	1	
20	A30E5-30200	燃油滤清器 Diesel Filter	1	
21	GB/T5783	螺栓 M6×12 Bolt	2	
22	GB/T93	弹垫 6 Washer, lock	2	
23	GB/T97.1	平垫 6 Washer	2	
24	TG000-10024	燃油管 φ10×240 Tube	1	

燃油系统  
Fuel system

FY15,18-S6/S18



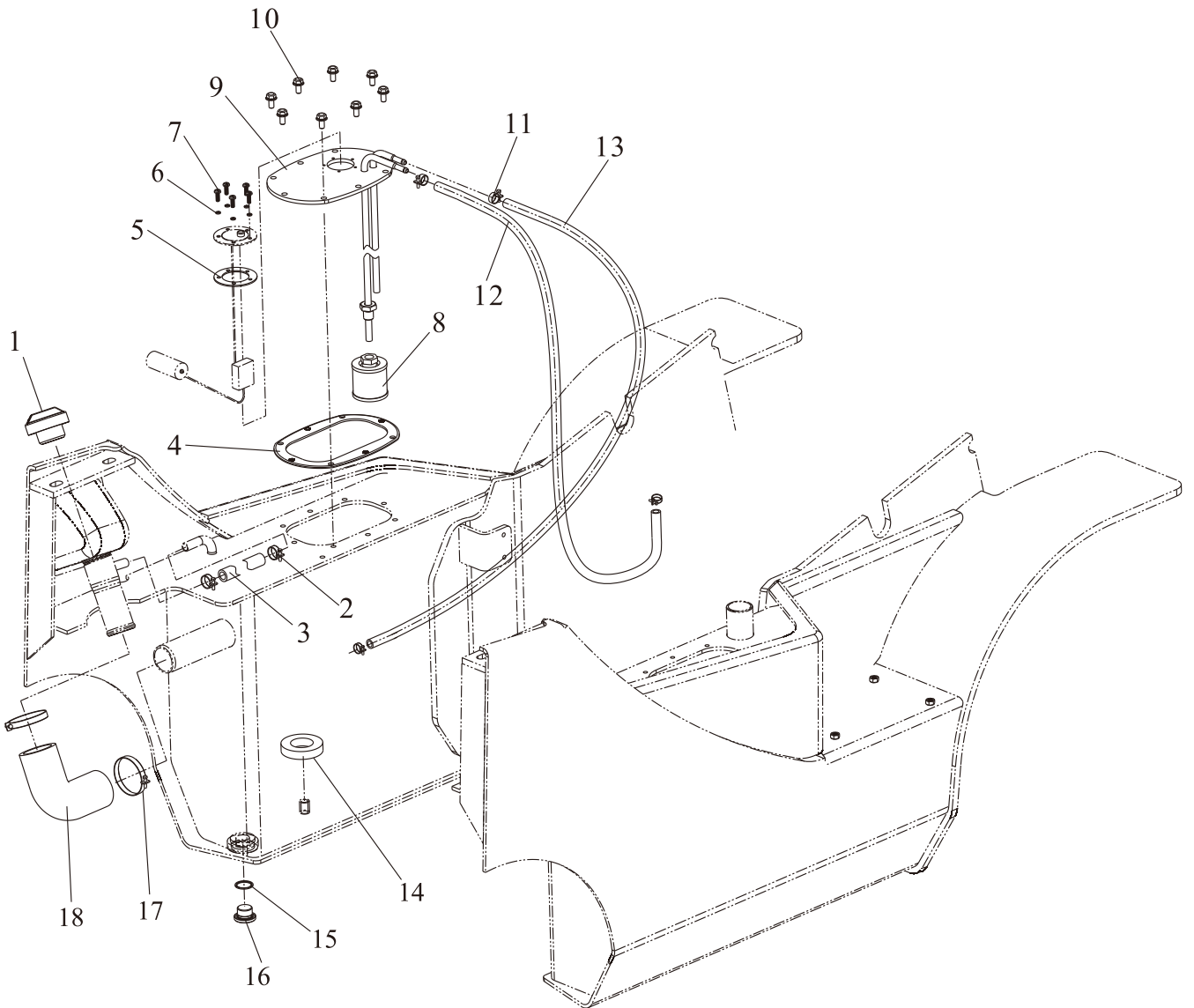
燃油系统  
Fuel system

FY15,18-S6/S18

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30DE5-30001	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	发动机附带
9	A30BJ5-30001	燃油过滤器 Fuel filter	1	发动机附带
10	A30BJ5-30006	接头3 Connector	1	发动机附带
11	A30BJ5-30002	电磁阀 Solenoid valve	1	发动机附带
12	A30BJ5-30007	管夹 Pipe clamp	2	发动机附带
13	A30BJ5-30005	接头2 Connector	2	发动机附带
14	A30BJ5-30011	燃油管4 Tube	1	发动机附带
15	A30BJ5-30010	燃油管3 Tube	1	发动机附带
16	A30BJ5-30004	接头1 Connector	1	发动机附带
17	A30BJ5-30003	燃油泵 Fuel pump	1	发动机附带
18	A30BJ5-30008	燃油管1 Tube	1	发动机附带
19	A30DE5-30003	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	A15C5-30200	盖板总成 Plate	1	
26	JB/T8870	喉箍 70×50 Clip	2	
27	A30A5-30001	加油管 Hose	1	
28	A30BJ5-30020	直角快速接头 Right Angle connector	4	

燃油系统  
Fuel system

FD15,18-YN2



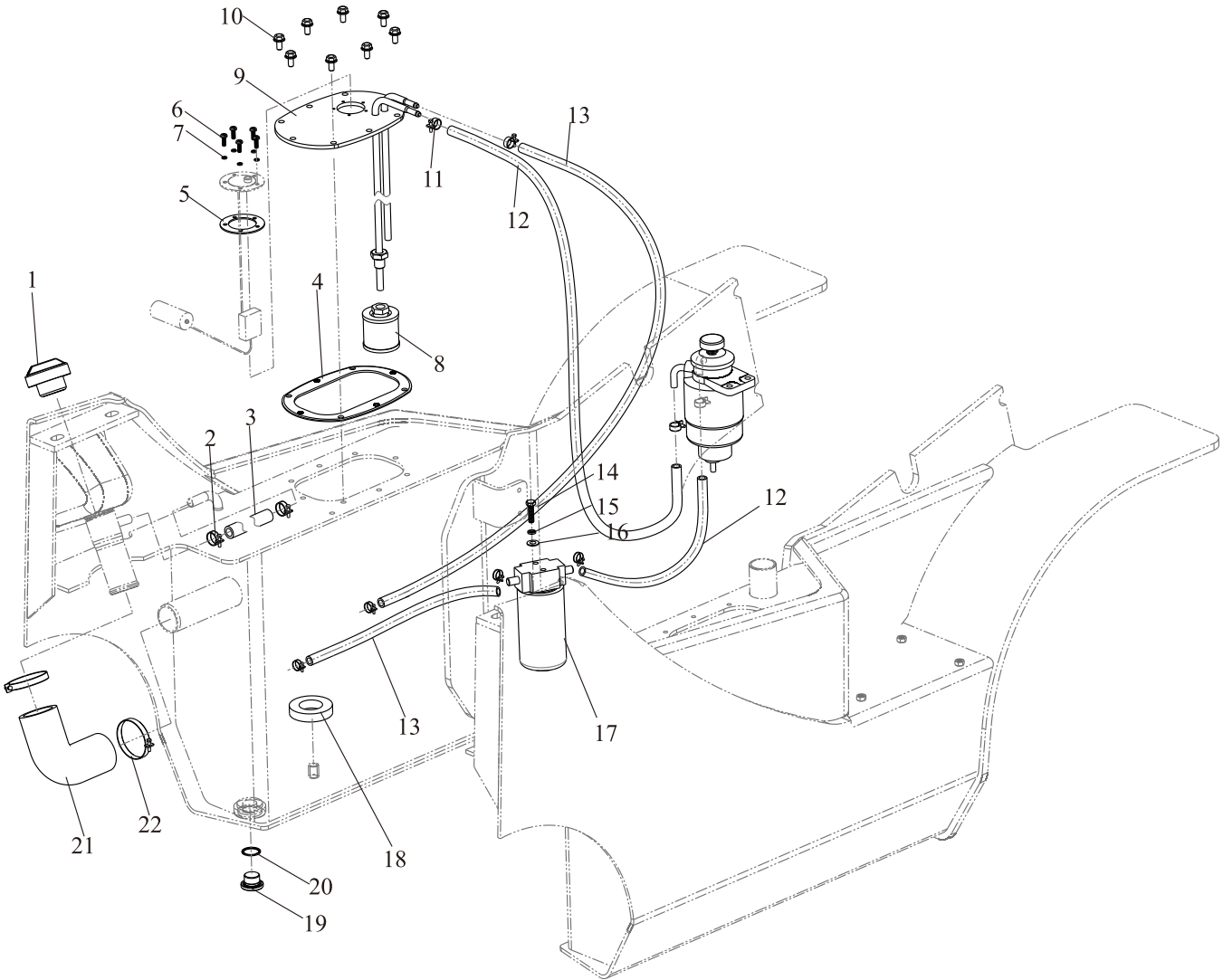
燃油系统  
Fuel system

FD15,18-YN2

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	8JA08-02509	喉箍25×16 Clip	2	
3	TG000-13028	胶管 φ13×280 Tube	1	
4	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
5	A30A5-30002	垫 Packing	1	
6	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
7	GB/T818	十字槽盘头螺钉 M5×12	5	
8	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
9	A15C5-30200	盖板总成 Plate	1	
10	GB/T16674.1	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
11	8JA08-01606	喉箍16×10 Clip	4	
12	TG000-10110	燃油管 φ10×1100 Tube	1	
13	TG000-10140	燃油管 φ10×1400 Tube	1	
14	A30A4-50003	磁铁 Magnet	1	
15	A30A4-50004	Ed密封圈26 Washer	1	
16	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
17	8JA08-07020	喉箍 70×50 Clip	2	
18	A30A5-30001	加油管 Hose	1	

燃油系统  
Fuel system

FD15,18-S16



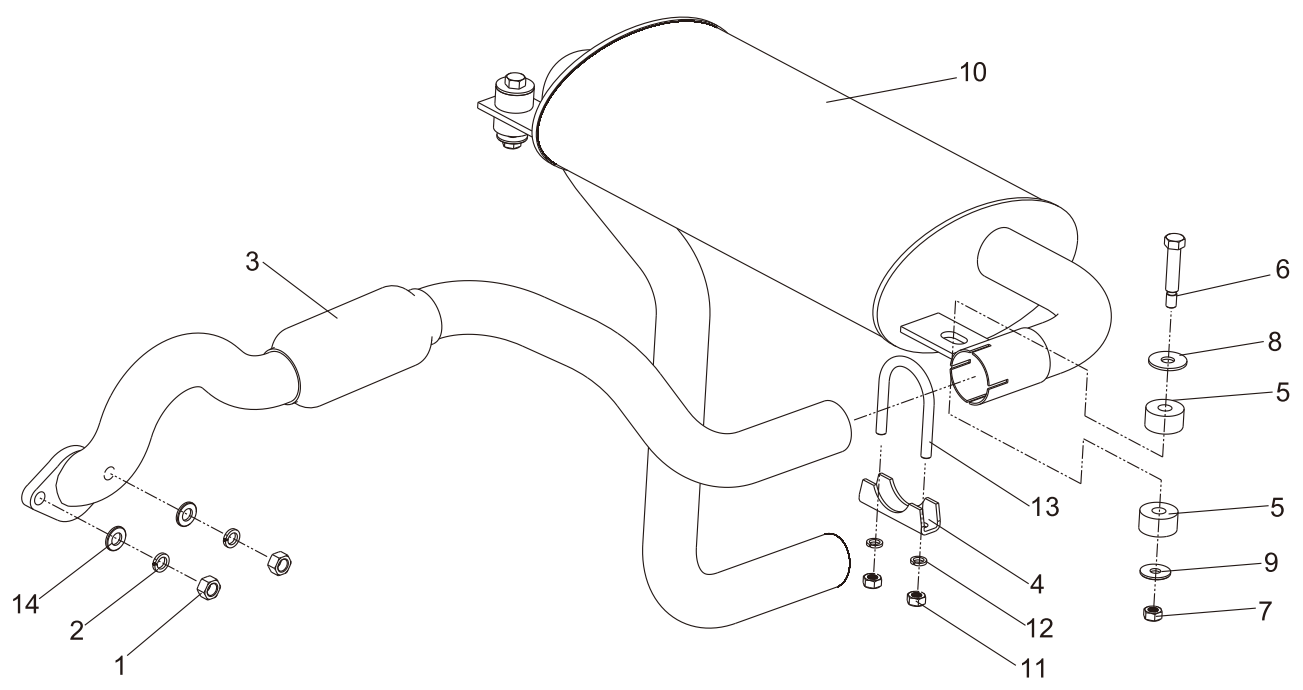
燃油系统  
Fuel system

FD15,18-S16

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	8JA08-02509	喉箍25×16 Clip	2	
3	TG000-13028	胶管 φ13×280 Tube	1	
4	A30A5-30006	燃油箱盖板垫 Packing	1	
5	A30A5-30002	垫 Packing	1	
6	GB/T93	弹垫5 Washer,lock	5	
7	GB/T818	十字槽盘头螺钉 M5×12	5	
8	A30A5-30400	柴油滤清器 Diesel Filter	1	
9	A15C5-30200	盖板总成 Plate	1	
10	GB/T16674.1	六角法兰面螺栓 M8×16 Bolt	8	
11	8JA08-01606	喉箍16×10 Clip	6	
12	TG000-10100	燃油管 φ10×1000 Tube	2	
13	TG000-10110	燃油管 φ10×1100 Tube	2	
14	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	8	
15	GB/T93	弹垫 8 Washer, lock	8	
16	GB/T97.1	平垫 8 Washer	8	
17	A15AC5-10500	柴油滤清器 Diesel Filter	1	发动机附带
18	A30A4-50003	磁铁 Magnet	1	
19	A30A4-50004	Ed密封圈26 Washer	1	
20	A30A4-50002	放油螺塞 Plug,drain	1	
21	A30A5-30001	加油管 Hose	1	
22	8JA08-07020	喉箍 70×50 Clip	2	

排气系统  
Exhaust system

FD15,18-X11/X30/W1  
FY15,18-R1



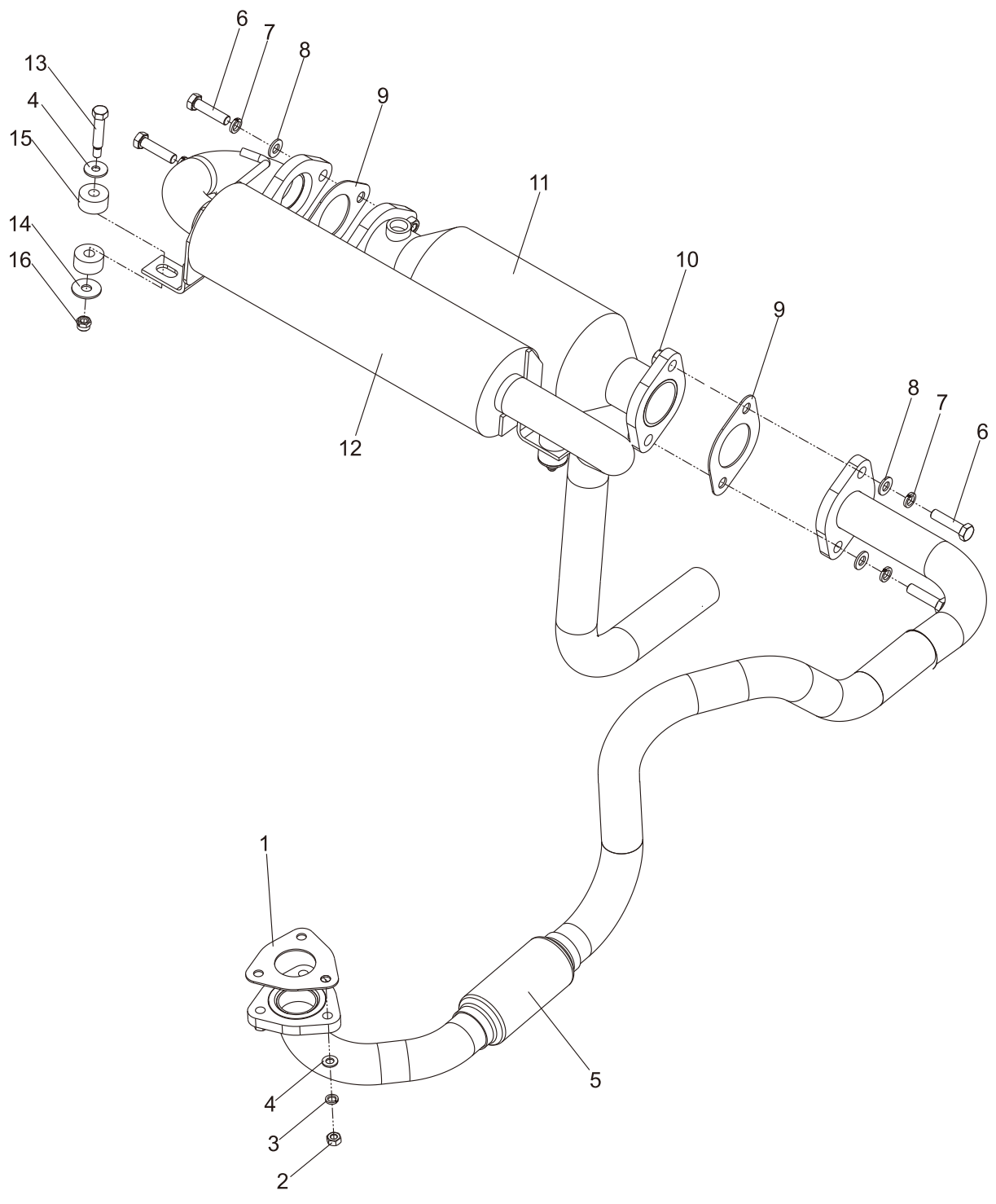
排气系统  
Exhaust system

FD15,18-X11/X30/W1  
FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GB/T6171	螺母 M10×1.25 Nut	2	
2	GB/T93	弹垫 10 Washer	2	
3	A15C5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD15,18-X11
-	A15E5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD15,18-W1
-	A15F5-20100	排气管总成 Pipe	1	FY15,18-R1
-	A15Z5-20100	排气管总成 Pipe	1	FD15,18-X30
4	A30A5-20202	U型卡板 U-Stopper	1	
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	2	
10	A15C5-20200	消声器总成 Muffler	1	FD15,18-X11/X30
-	A15F5-20200	消声器总成 Muffler	1	FD15,18-W1 FY15,18-R1
-	A15C5-20300	灭火消声器总成 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	
14	GB/T97.1	平垫10 Washer	2	

排气系统  
Exhaust system

FY15,18-S6/S17/S18/S19



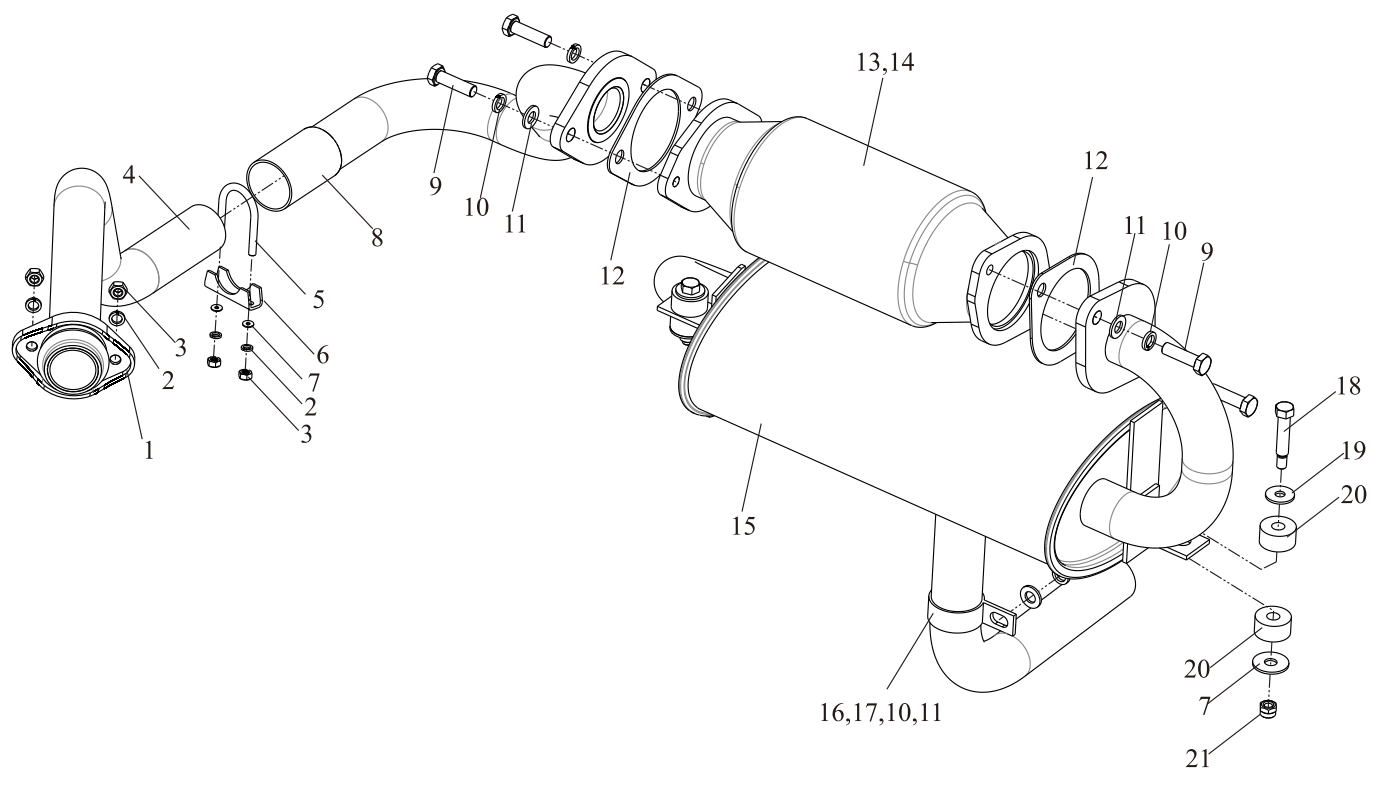
排气系统  
Exhaust system

FY15,18-S6/S17/S18/S19

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30BJ5-20001	排气管垫片I Plate	1	
2	GB/T6170	螺母M8 Nut	2	
3	GB/T93	弹垫8 Washer	2	
4	GB/T97.1	平垫8 Washer	4	
5	A15Q5-20200	排气管 Pipe	1	
6	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	4	
7	GB/T93	弹垫10 Washer	4	
8	GB/T97.1	平垫10 Washer	4	
9	A30BJ5-20002	排气管垫片II Plate	2	
10	GB/T6170	螺母M10 Nut	4	
11	A30BJ5-20400	三元催化剂 Three-way catalyst	1	
12	A15Q5-20100	消声器总成 Muffler	1	
13	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
14	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
15	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
16	GB/T889.1	锁紧螺母 M8 Nut	2	

排气系统  
Exhaust system

FY15,18-R4



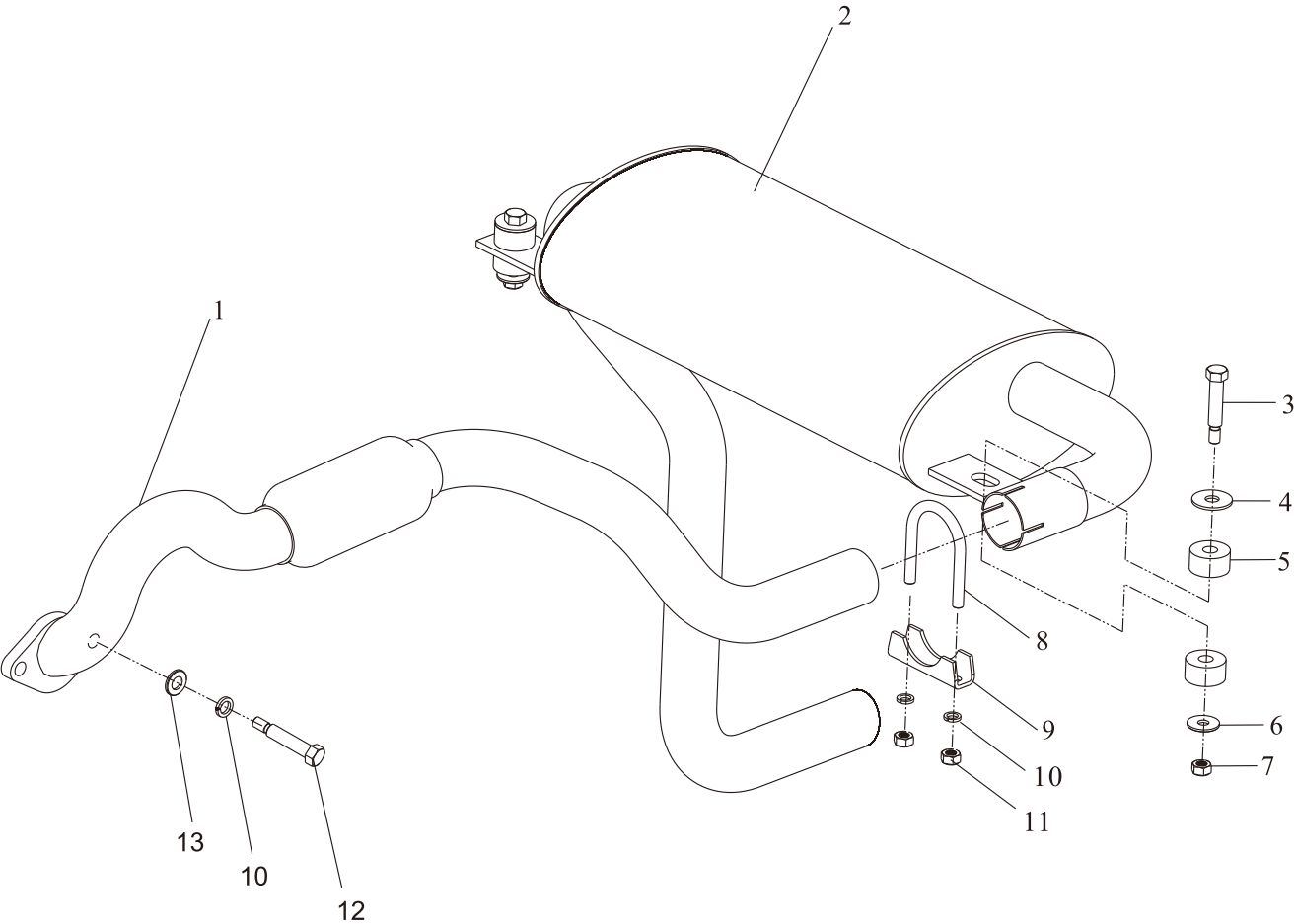
排气系统  
Exhaust system

FY15,18-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	A15Y5-20100	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	A15Y5-20200	排气管接管 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	A315Y5-20300	消声器 Muffler	1	
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

FD15,18-YN2



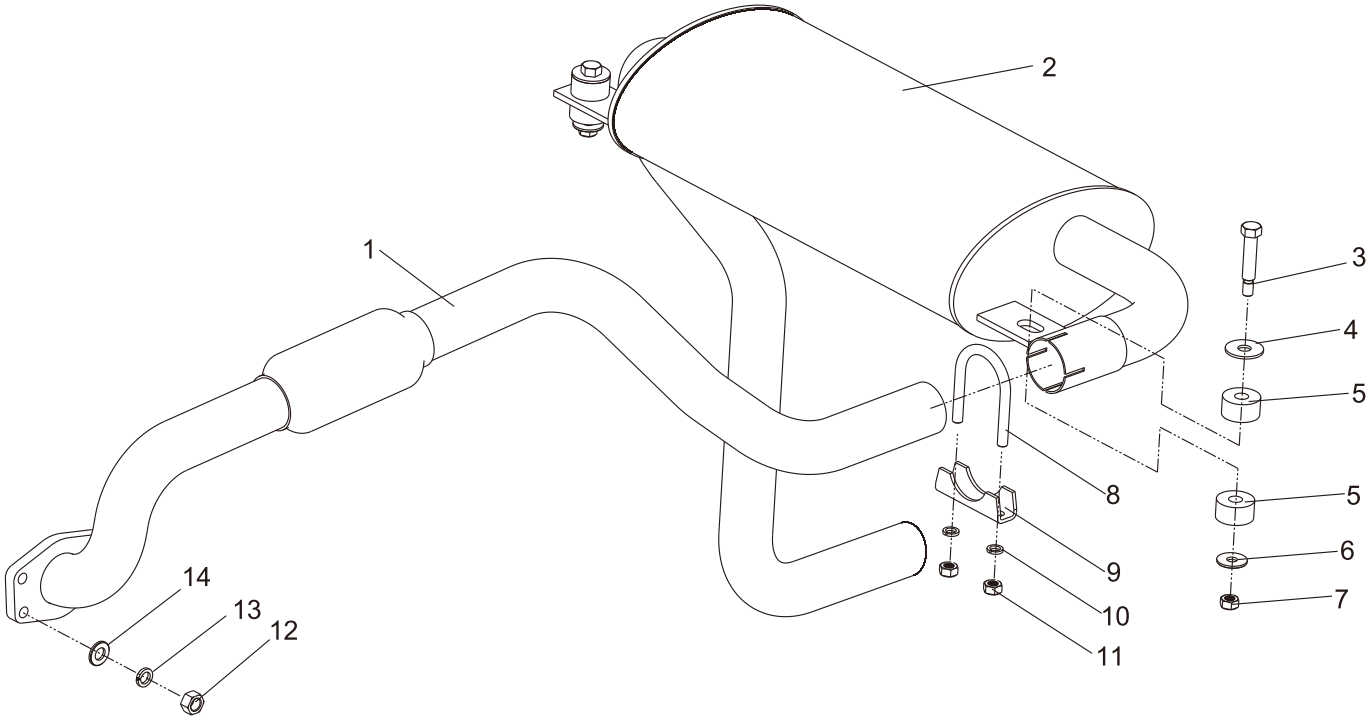
排气系统  
Exhaust system

FD15,18-YN2

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15AB5-20100	排气管总成 Pipe	1	
2	A15C5-20200	消声器总成 Muffler	1	
3	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
4	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
5	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
6	GB/T96	大平垫 8 Washer	2	
7	GB/T889.1	非金属嵌件六角锁紧螺母 M8 Nut	2	
8	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	1	
9	A30A5-20202	U型卡板 U-Stopper	1	
10	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	6	
11	GB/T6170	螺母 M8 Nut	2	
12	GB/T5783	螺栓 M8×25 Bolt	4	
13	GB/T97.1	平垫 8 Washer	4	

排气系统  
Exhaust system

FD15,18-S16



排气系统  
Exhaust system

FD15,18-S16

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15AC5-20100	排气管总成 Pipe	1	
2	A15C5-20200	消声器总成 Muffler	1	
3	A30A5-20002	螺栓 Bolt	2	
4	A30A5-20003	垫片 Plate	2	
5	A30A5-20001	橡胶垫 Rubber	4	
6	GB/T96	大平垫 8 Washer	2	
7	GB/T889.1	非金属嵌件六角锁紧螺母 M8 Nut	2	
8	A30A5-20201	U型螺栓 U-Bolt	1	
9	A30A5-20202	U型卡板 U-Stopper	1	
10	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	2	
11	GB/T6170	螺母 M8 Nut	2	
12	GB/T6170	螺母 M10 Nut	4	
13	GB/T93	弹垫 10 Washer,lock	4	
14	GB/T97.1	平垫 10 Washer	4	

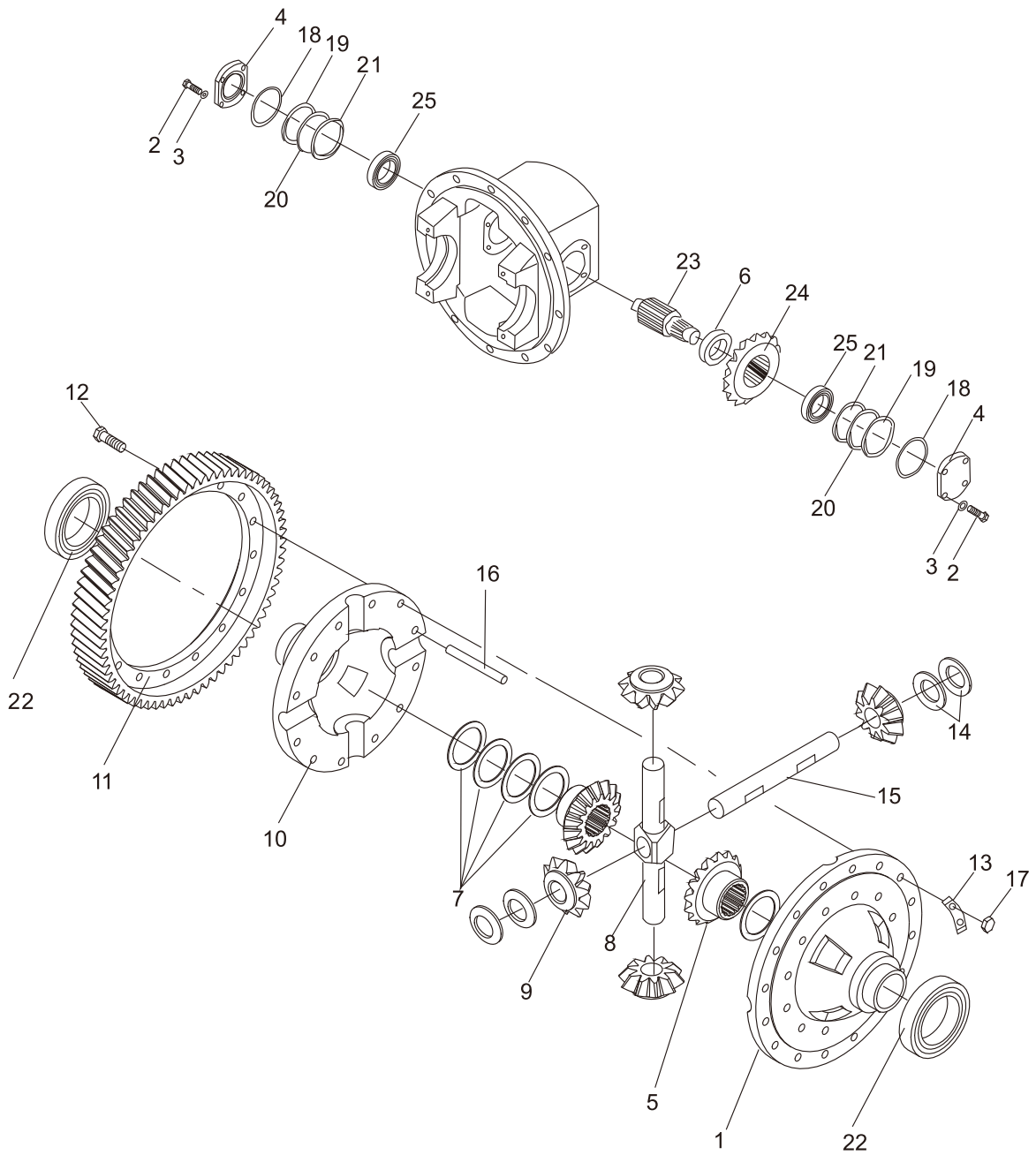
---

## 二、传动系统

### DRIVING SYSTEM

差速器总成  
Differential

FD15,18-X11/X30/W1/YN2  
FY15,18-R1

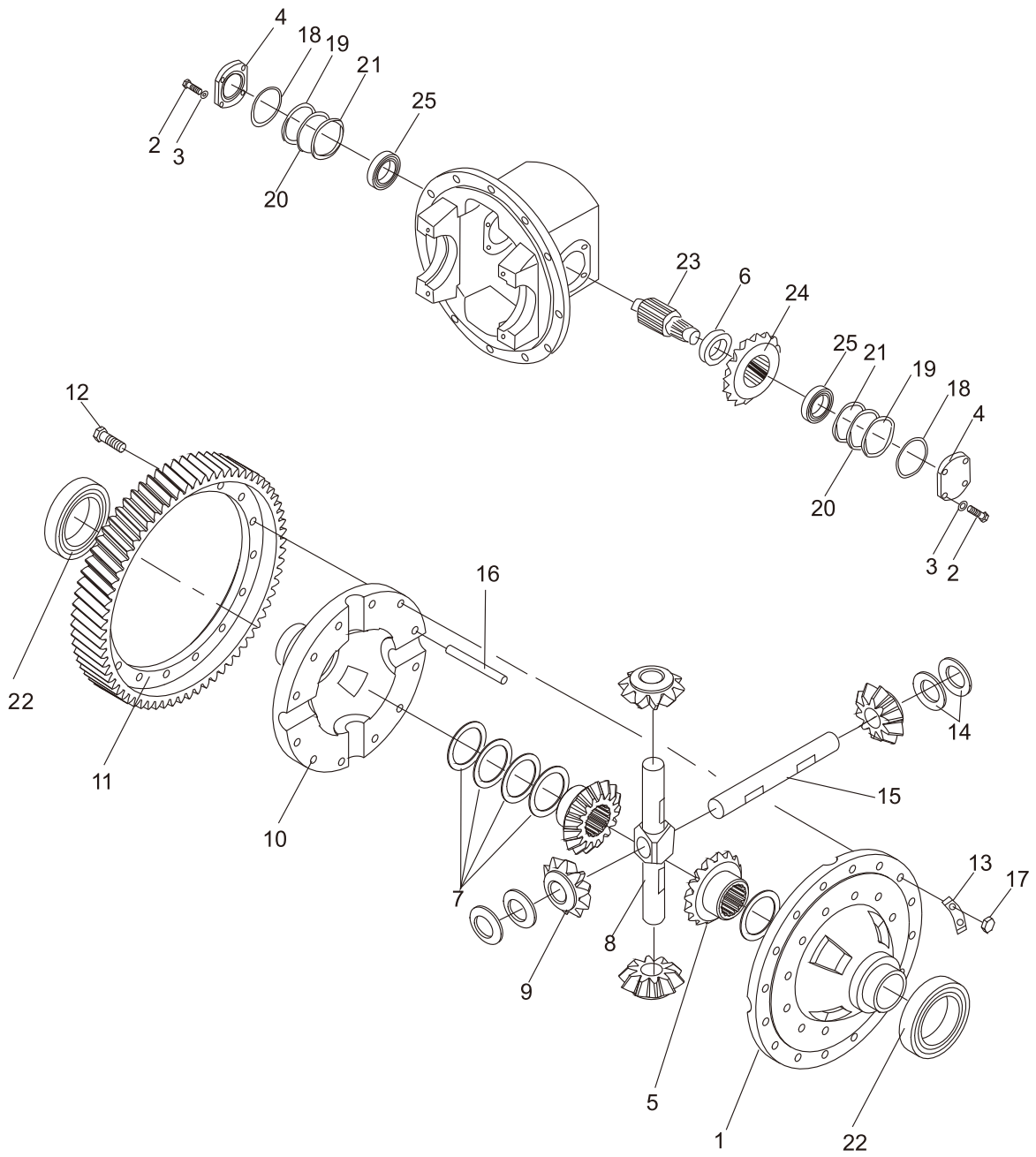


差速器总成      FD15,18-X11/X30/W1/YN2  
 Differential      FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15C5-02301	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	A15C5-02302	半轴齿轮 Gear, side	2	
6	A30A5-02704	衬套 Spacer	1	
7	A15C5-02303	垫圈A Washer	2	
-	A15C5-02304	垫圈B Washer	2	
-	A15C5-02305	垫圈C Washer	2	
-	A15C5-02306	垫圈D Washer	2	
8	A15C5-02307	齿轮轴I Shaft, pinion	1	
9	A15C5-02308	行星齿轮 Gear, Pinion	4	
10	A15C5-02309	右差速器壳体 Case, cross R. H	1	
11	A15C5-02310	齿圈 Gear, ring	1	
12	A15C5-02311	螺栓 Bolt	12	
13	A15C5-02312	锁片 Washer, lock	6	
14	A15C5-02313	止推垫圈 Washer, thrust	4	
-	A15C5-02314	止推垫圈 Washer, thrust	4	
-	A15C5-02315	止推垫圈 Washer, thrust	4	
15	A15C5-02316	齿轮轴II Shaft, pinion	1	
16	GB/T119.1	圆柱销 d6×30 Pin parallel	1	

差速器总成  
Differential

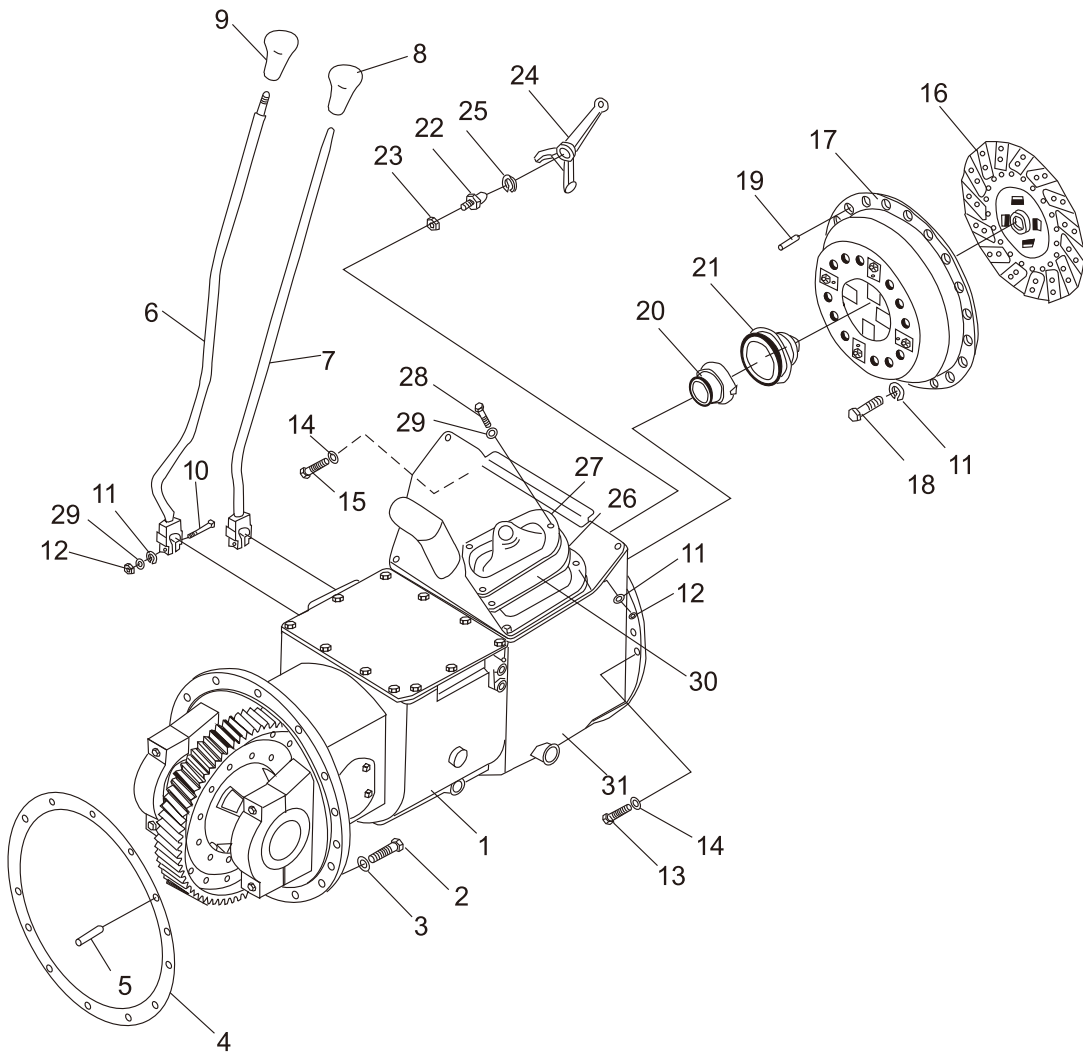
FD15,18-X11/X30/W1/YN2  
FY15,18-R1



差速器总成      FD15,18-X11/X30/W1/YN2  
 Differential      FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
17	A15C5-02317	螺母 Nut	12	
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211 Bearing	2	
23	A15C5-02318	齿轴 Shaft, final pinion gear	1	
24	A15C5-02319	螺旋伞齿轮 Gear, spiral vevel	1	
25	GB/T297	圆锥滚子轴承7507 Bearing	2	

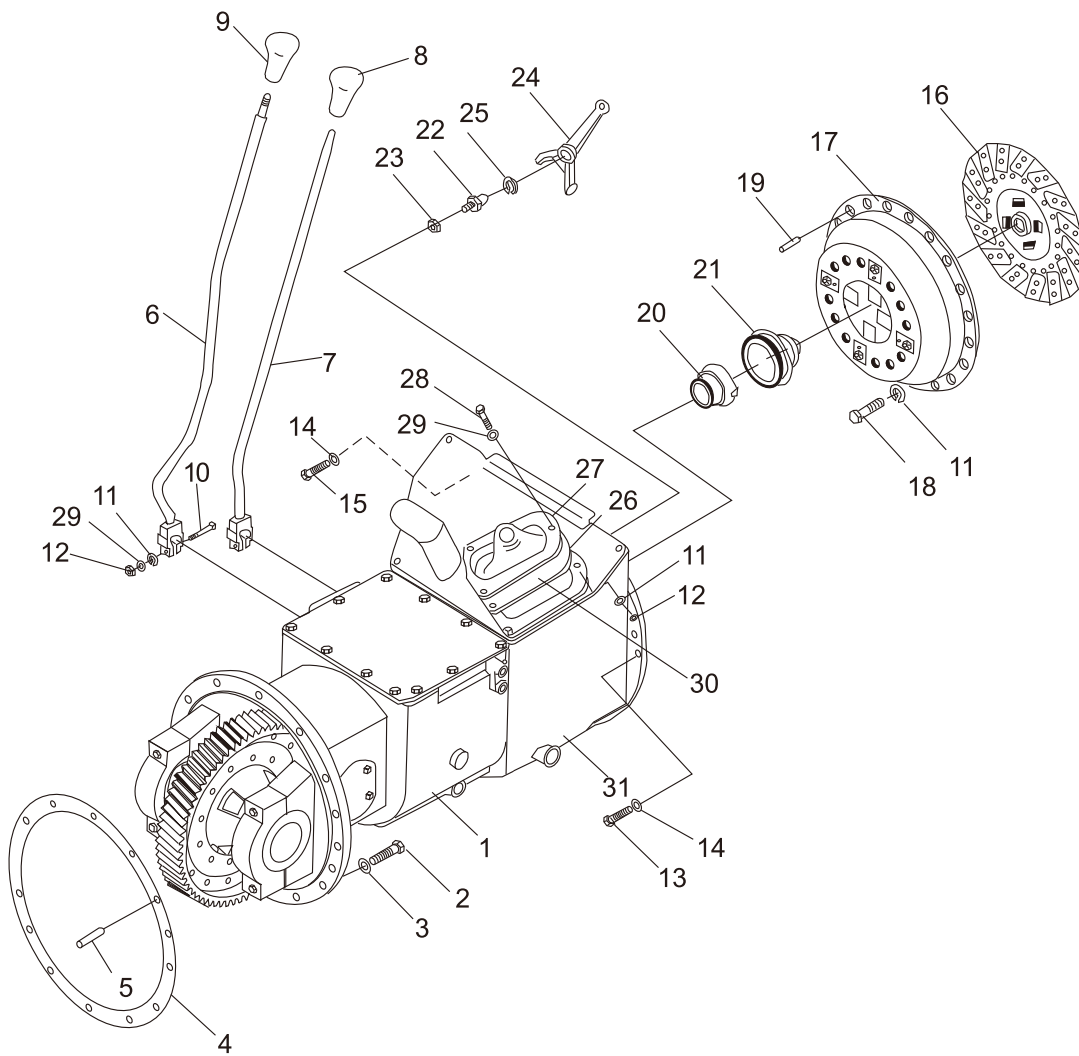
传动装置安装 (机械式)  
Drive unit mount (clutch type)



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	A15C5-02200	机械变速箱总成 Drive unit	1	FD15,18-X11/X30/YN2
-	A15E5-04000	机械变速箱总成 Drive unit	1	FD/Y15,18-W1/R1
2	GB/T5786	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	A15C5-00100	变速操纵杆 Lever, speed change	1	
7	A15C5-00200	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	10	
12	GB/T6170	螺母 M8 Nut	4	
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	A15C5-04000	离合器摩擦片总成 Clutch disc Ass'y	1	
17	A15C5-03000	离合器压盘及盖总成 Clutch cover	1	
18	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	6	
19	GB/T119.1	销 B6×12 Pin, parallel	3	
20	A30A5-00001	分离轴承套筒 Retainer, bearing	1	

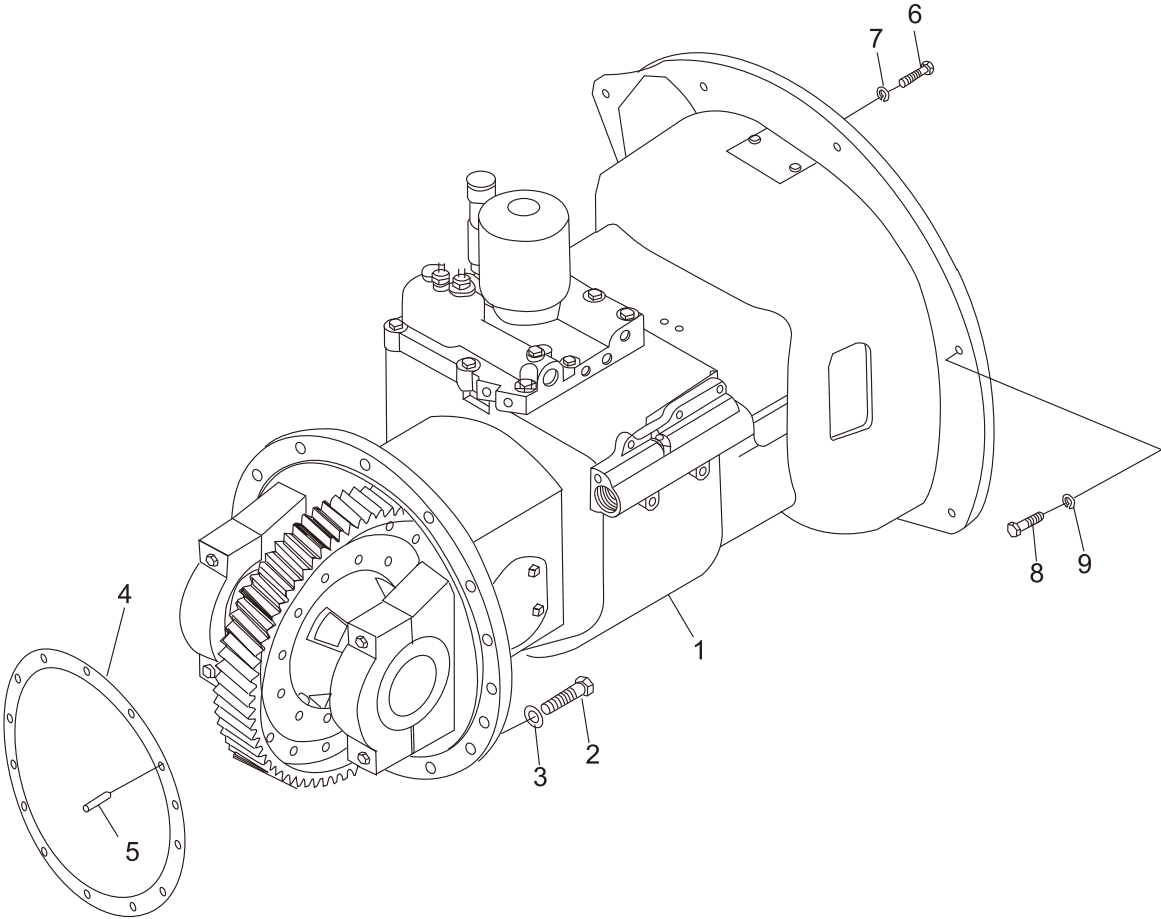
传动装置安装 (机械式)  
Drive unit mount (clutch type)



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	4	
30	A30A5-02009	密封垫 Packing	1	
31	A15C5-02002	离合器壳 Clutch housing	1	

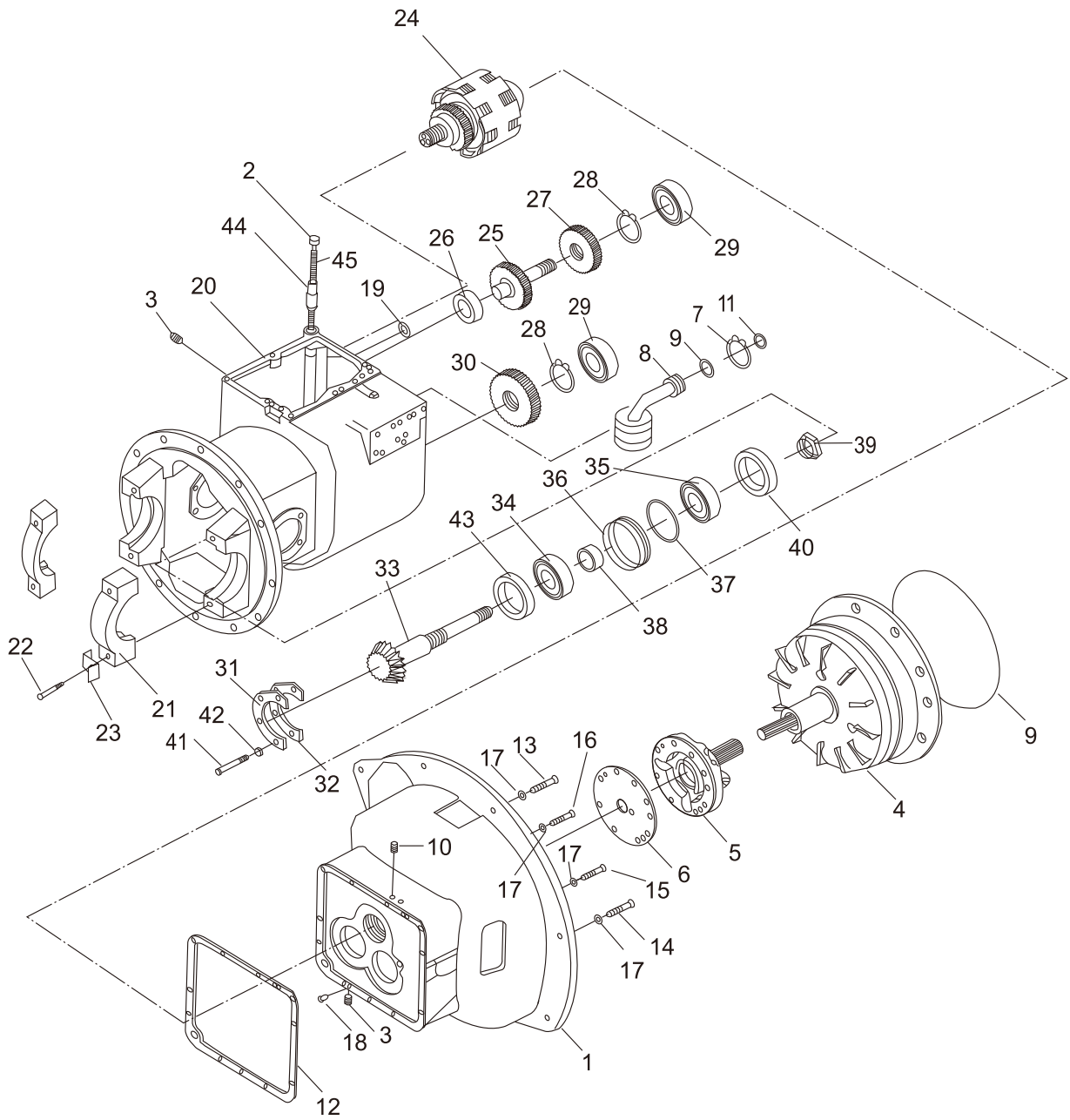
传动装置安装 (液力式)  
Drive unit mount (tor-con type)



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	A15D5-02000	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD15,18-X11/X30
-	A15D5-03000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD15,18-X11/X30
-	A15E5-02000	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD15,18-W1/S16 FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19
-	A15E5-03000	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FD15,18-W1/S16 FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19
-	A15Y5-00100	电子换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY15,18-R4
-	A15Y5-00200	手动换向液力变速箱总成 Drive unit	1	FY15,18-R4
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	

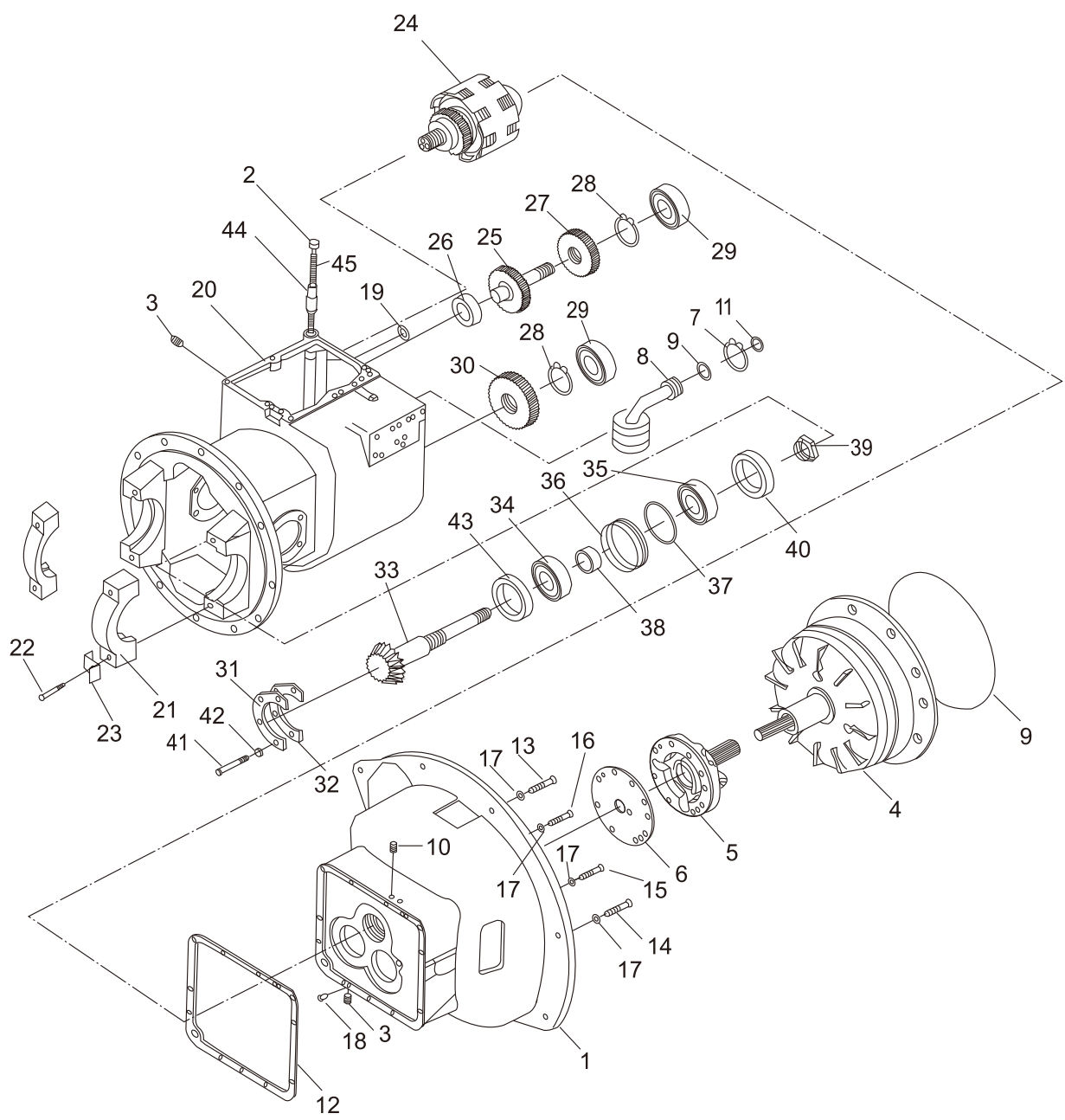
传动装置 (液力式)  
 Drive unit (tor-con type)



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	FD15,18-X11/X30
-	A30D5-00101	变矩器壳体 Case, tor-con	1	FD15,18-W1/S16 FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19
-	A30E5-00101	变矩器壳体 Case, tor-con	1	FY15,18-R4
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	FD15,18-X11/X30
-	A30D5-00110	变矩器总成 Tor-xon ass'y	1	FD15,18-W1/S16 FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19
-	A30E5-00110	变矩器总成 Tor-xon ass'y	1	FY15,18-R4
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 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/T235	O形圈15×2.4 O-ring	1	
20	A15D5-02001	壳体 Case, mission	1	
21	A15D5-02002	轴承座 Cap, bearing	2	
22	A30B5-02008	螺栓 Bolt	4	
23	A15D5-02003	垫片 Plate,lock	4	

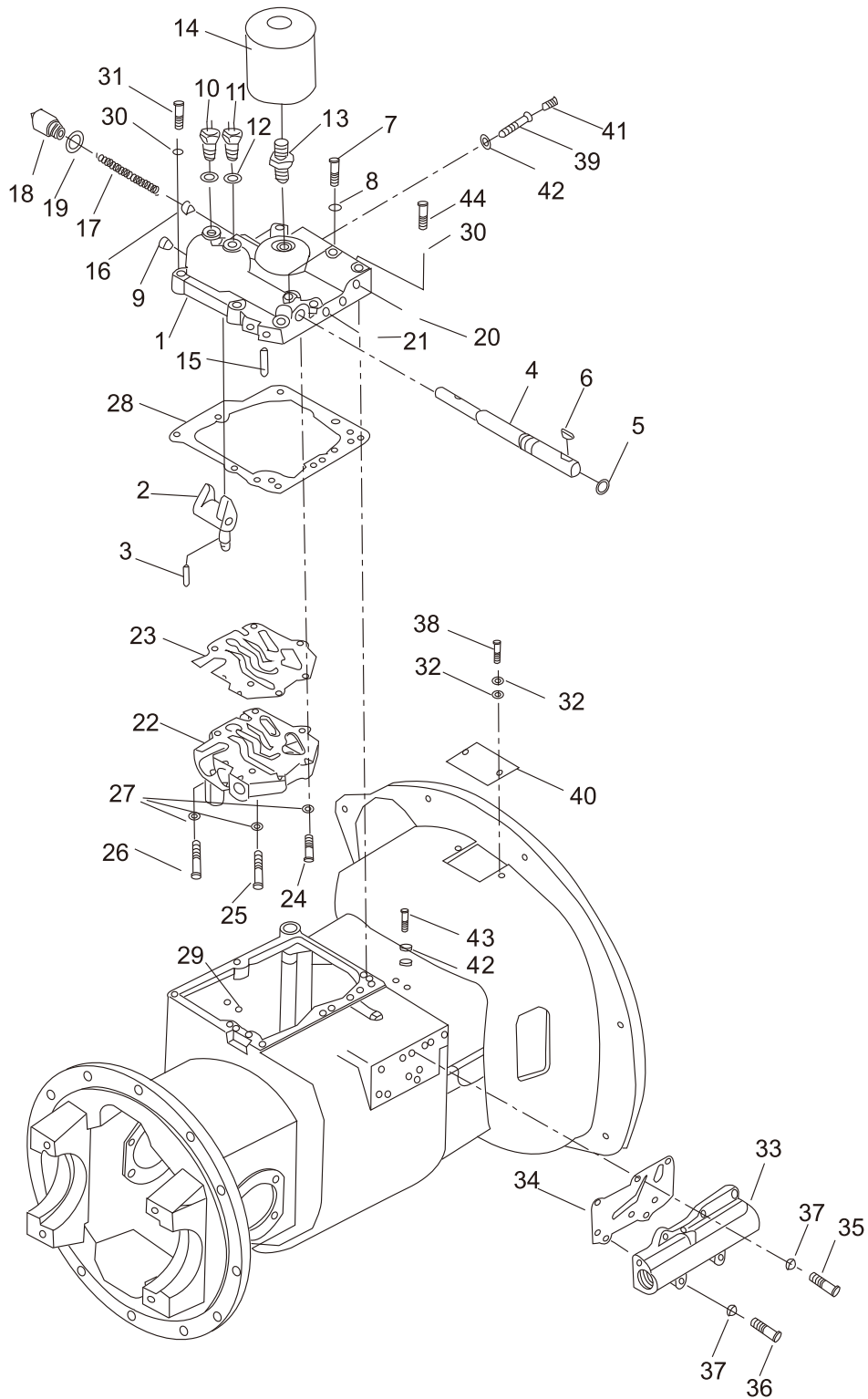
传动装置 (液力式)  
 Drive unit (tor-con type)



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
24	A30B5-02300	离合器总成 Clutch, hydraulic	1	
25	A30B5-02010	惰轮轴 Shaft, idler	1	
26	GB/T276-94	轴承6206 Bearing	1	
27	A30B5-02011	惰轮 Gear, idler	1	
28	GB893.1-86	挡圈24 Snap ring	2	
29	GB/T276-94	轴承6207 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	GB/T297-94	轴承32208 Bearing	2	
35	GB/T297-94	轴承30208 Bearing	1	
36	A30B5-02018	油封保持架 Retainer, oil seal	1	
37	GB/T1235-76	O形圈80×3.1 O-ring	1	
38	A30B5-02019	油封 Seal, oil	1	
39	A30B5-02020	螺母 Nut	1	
40	A30B5-02021	垫 Shim	1	选用
-	A30B5-02022	垫 Shim	1	选用
-	A30B5-02023	垫 Shim	1	选用
41	GB/T5782-2000	螺栓M8×20 Bolt	4	
42	GB/T93-1987	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	

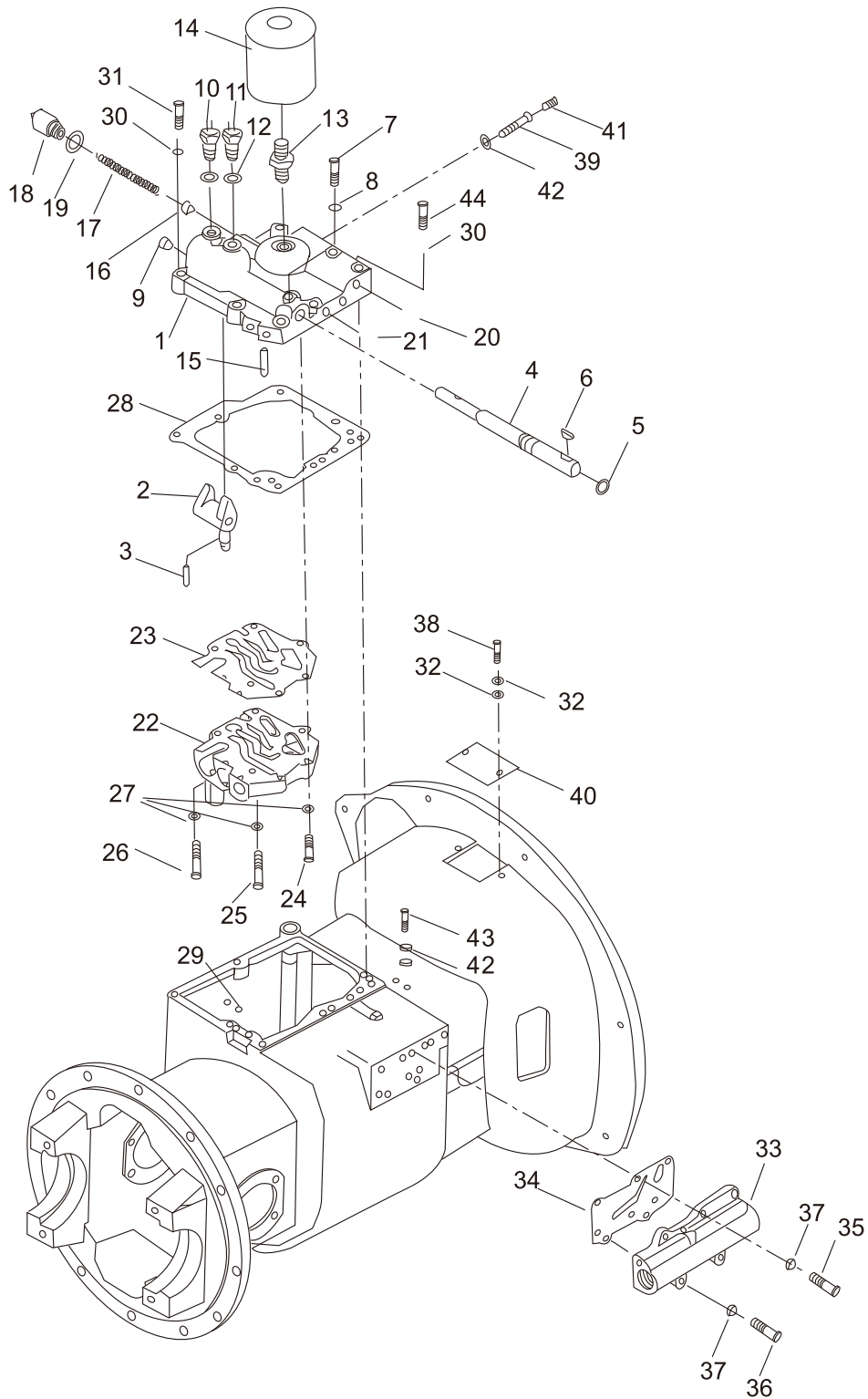
传动装置 (盖和微动阀)  
Drive unit (cover & inching valve)



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)

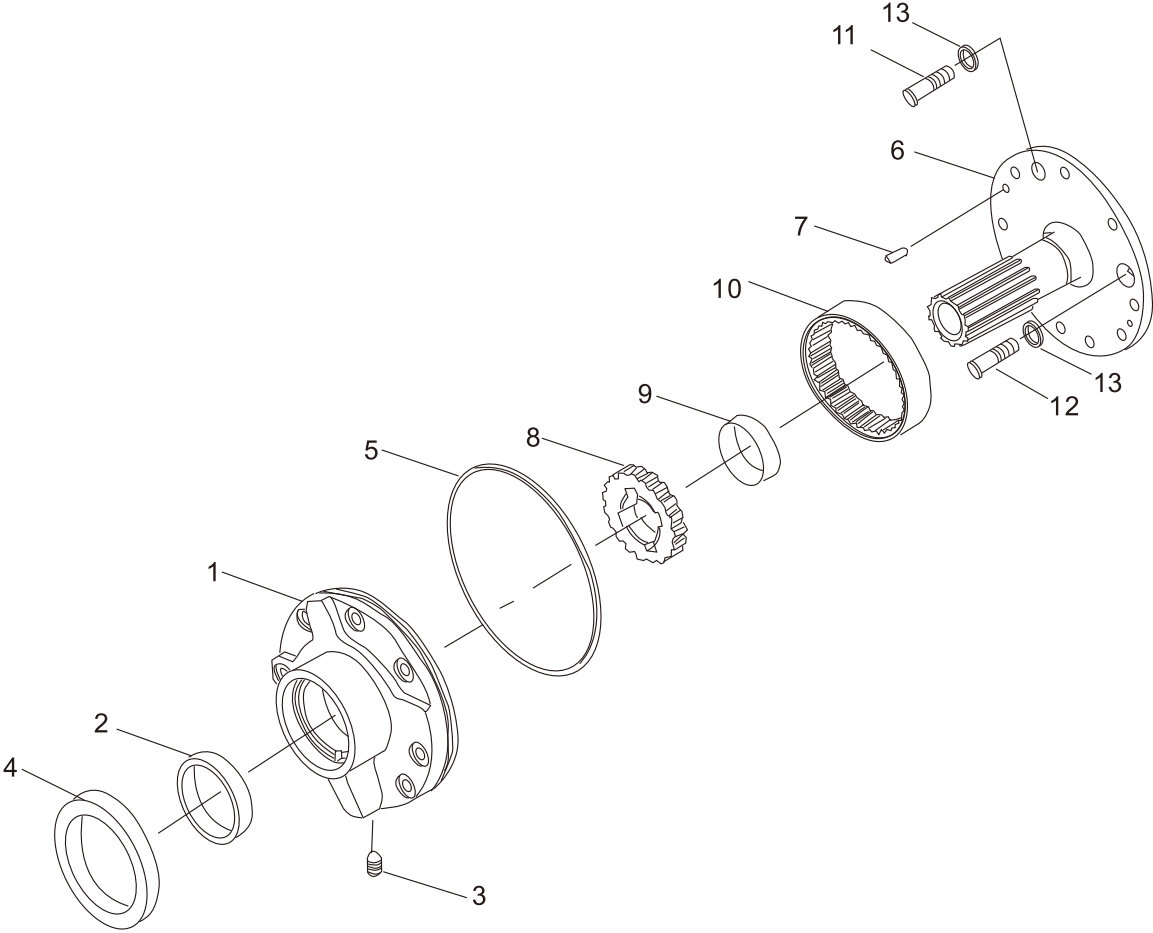


传动装置 (盖和微动阀)  
Drive unit (cover & inching valve)

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	A15D5-02004	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)

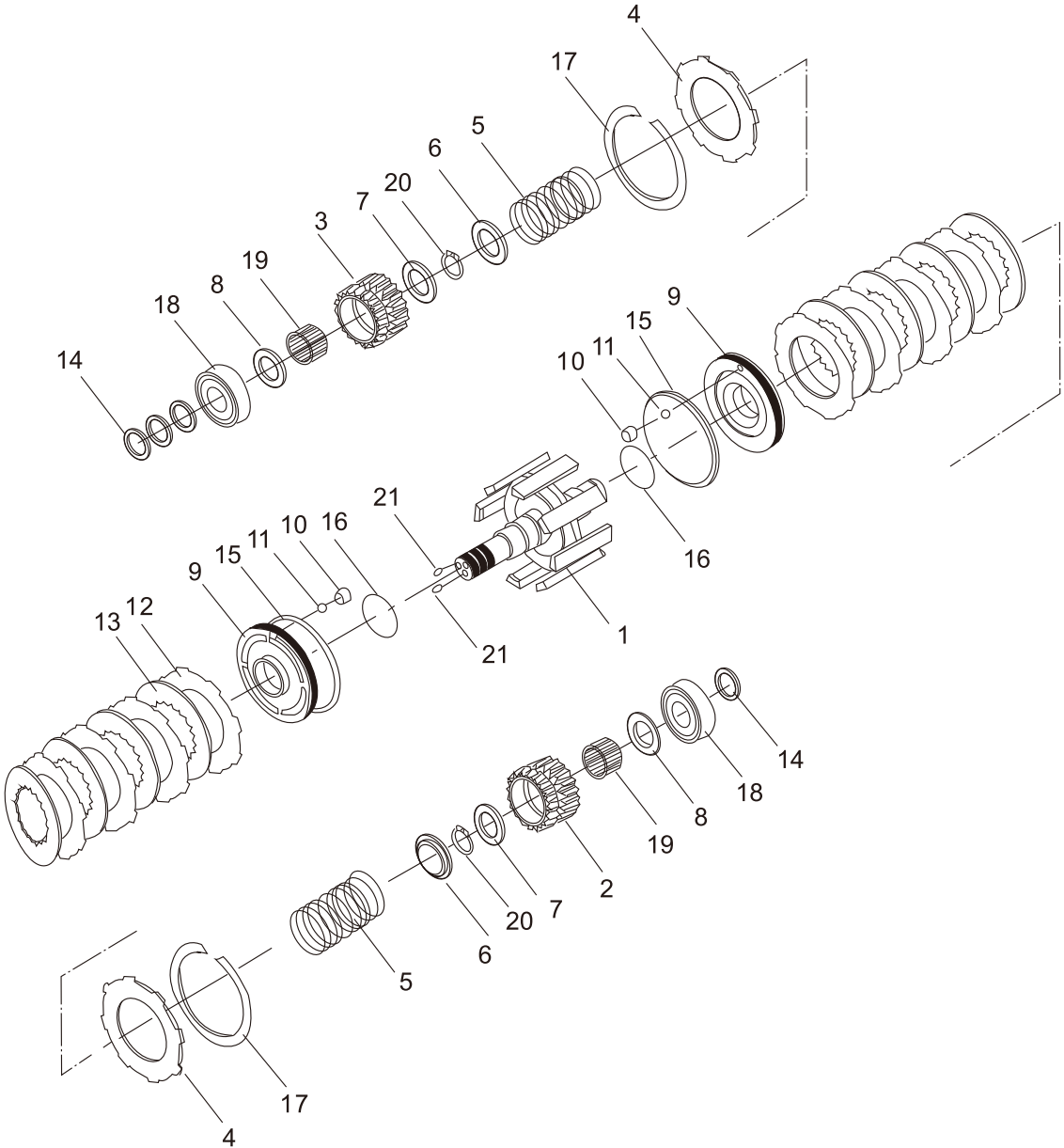


## 供油泵（液力式）

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	

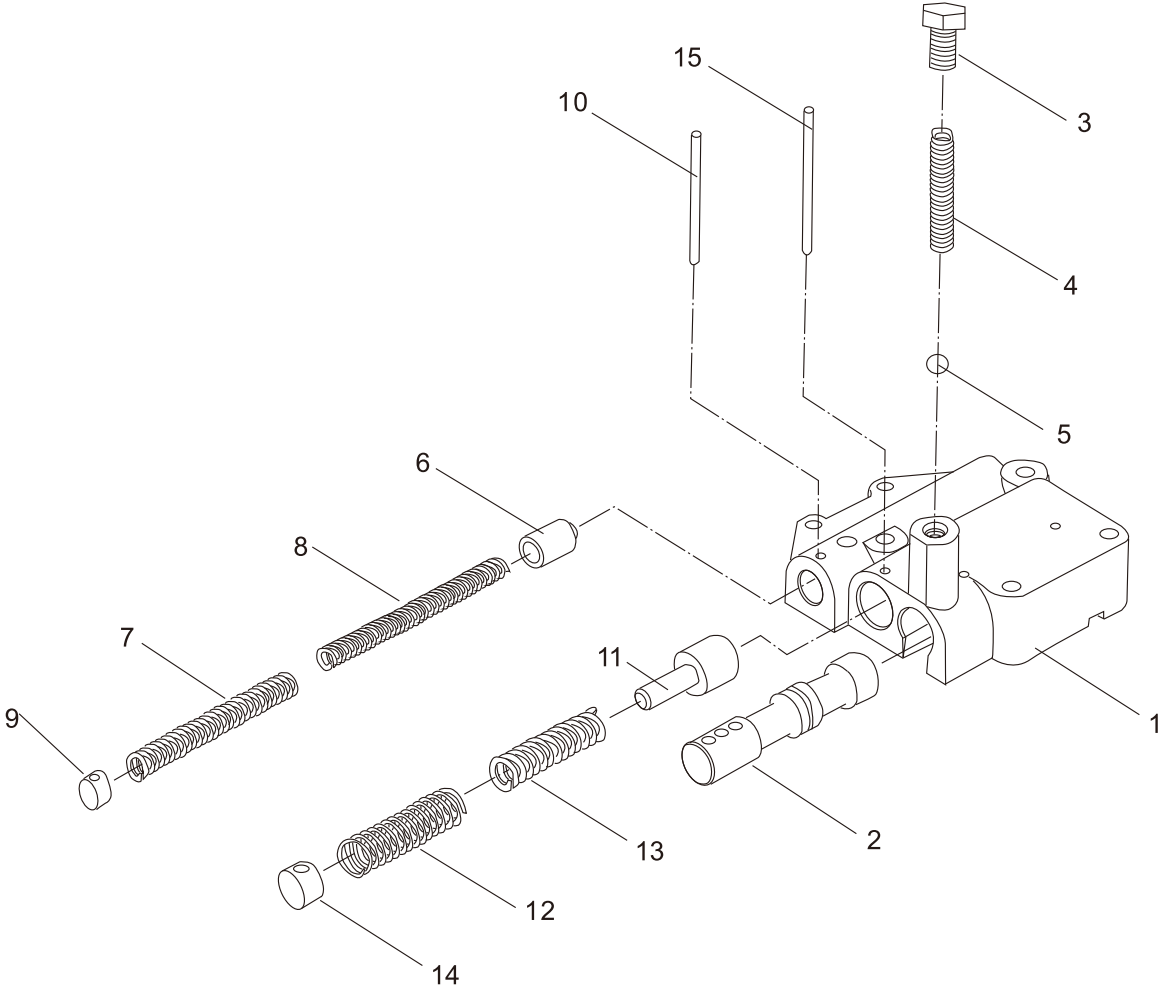
液力离合器 (液力式)  
Hydraulic clutch (tor-con type)



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)

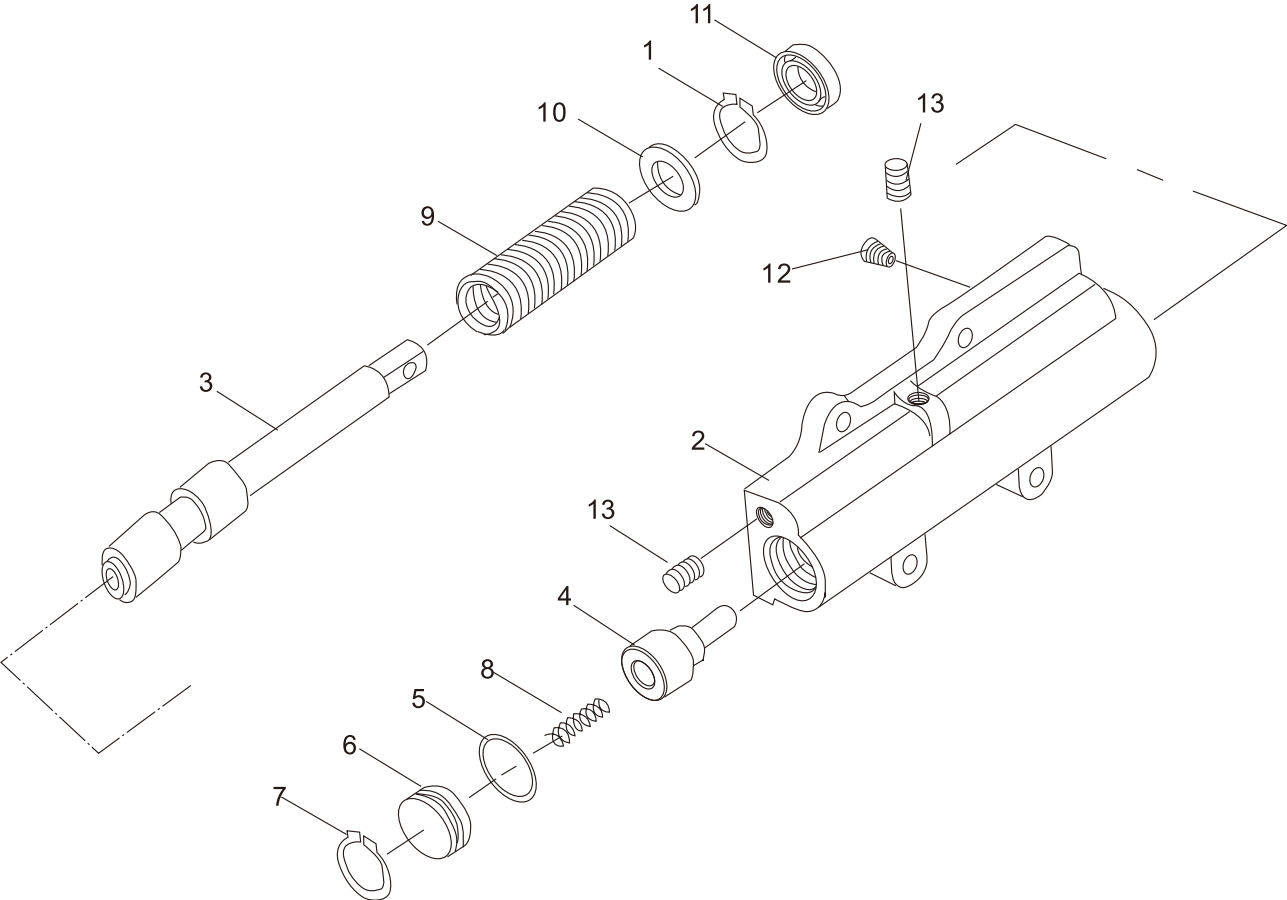


## 控制阀 (液力式)

### 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)



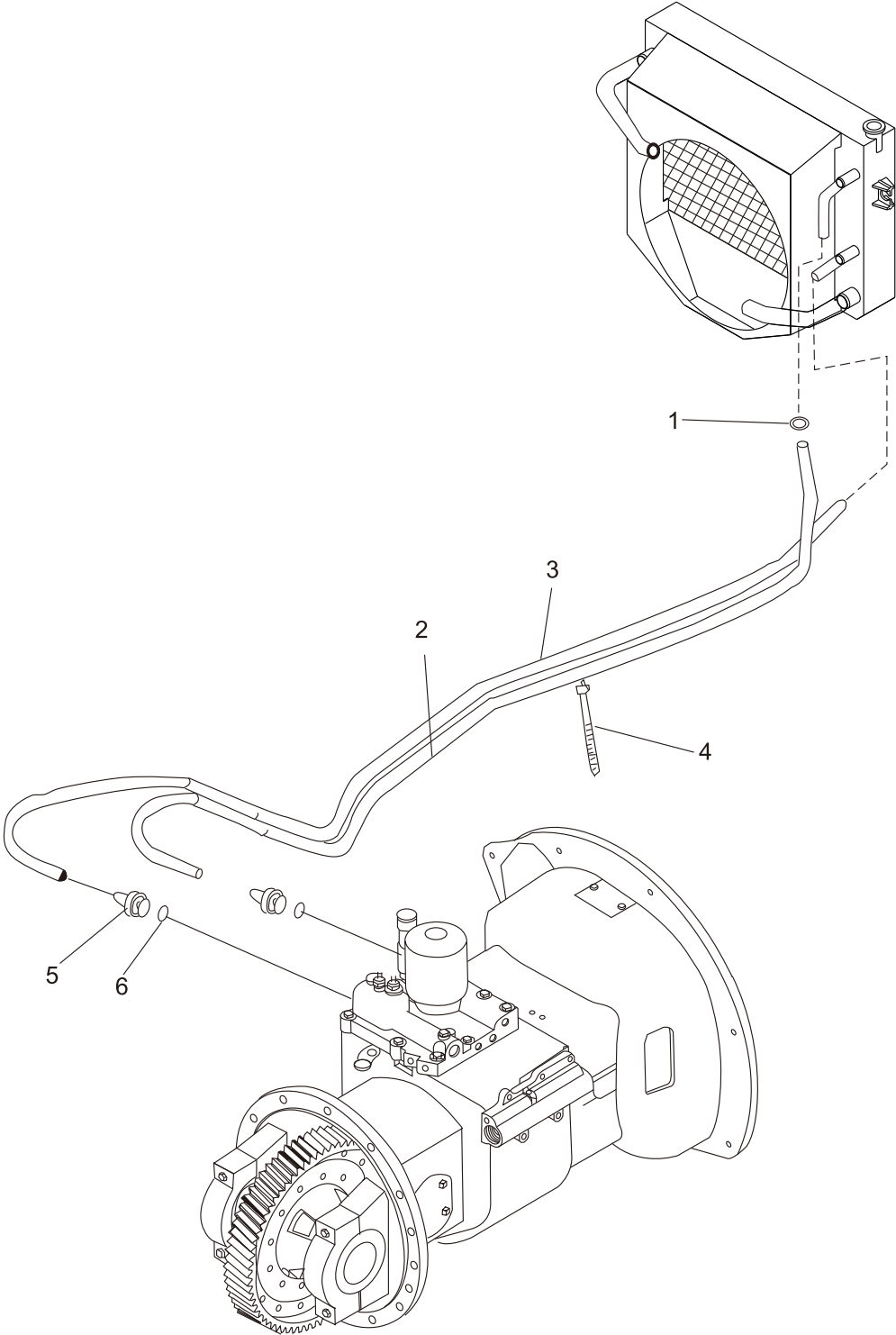
微动阀 (液力式)

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 $\phi 1.2 \times D9.2 \times 30$ Spring	1	
9	A30B5-02506	微动弹簧 $\phi 3 \times D22.9 \times 87.4$ Spring	1	
10	A30B5-02507	垫块 Spacer	1	
11	A30B5-02509	油封 $\phi 30 \times 16 \times 7$ 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)

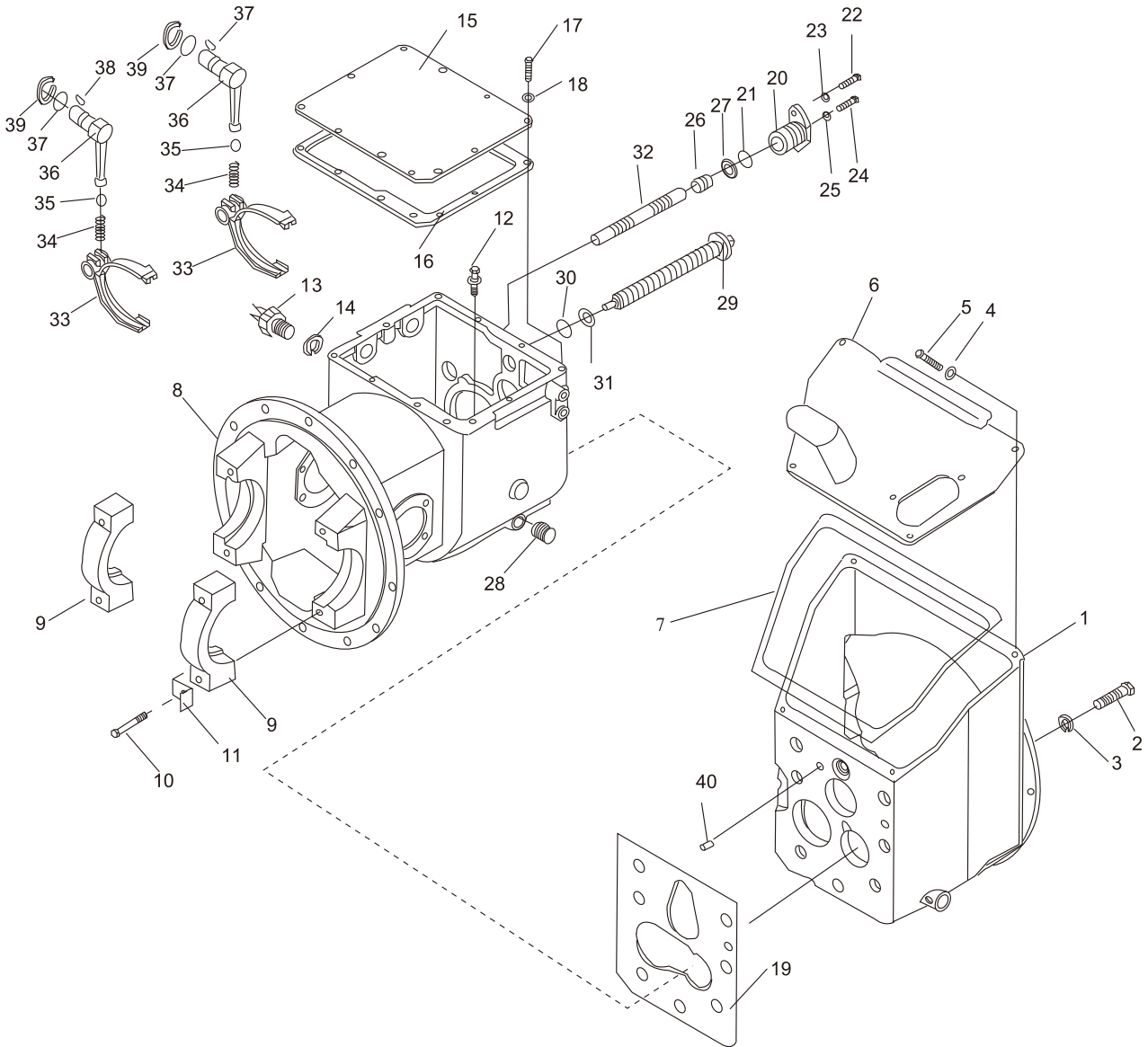
Hydraulic system



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	TG000-10190	油冷却胶管 φ10×1900 Hose	1	FD15,18-X11/W1/S16 FY15,18-R1
-	TG000-10240	油冷却胶管 φ10×2400 Hose	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	TG000-10160	油冷却胶管 φ10×1600 Hose	1	FY15,18-R4
3	TG000-10220	油冷却胶管 φ10×2200 Hose	1	FD15,18-X11/W1/S16 FY15,18-R1
-	TG000-10211	油冷却胶管 φ10×2110 Hose	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	TG000-10150	油冷却胶管 φ10×1500 Hose	1	FY15,18-R4
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	

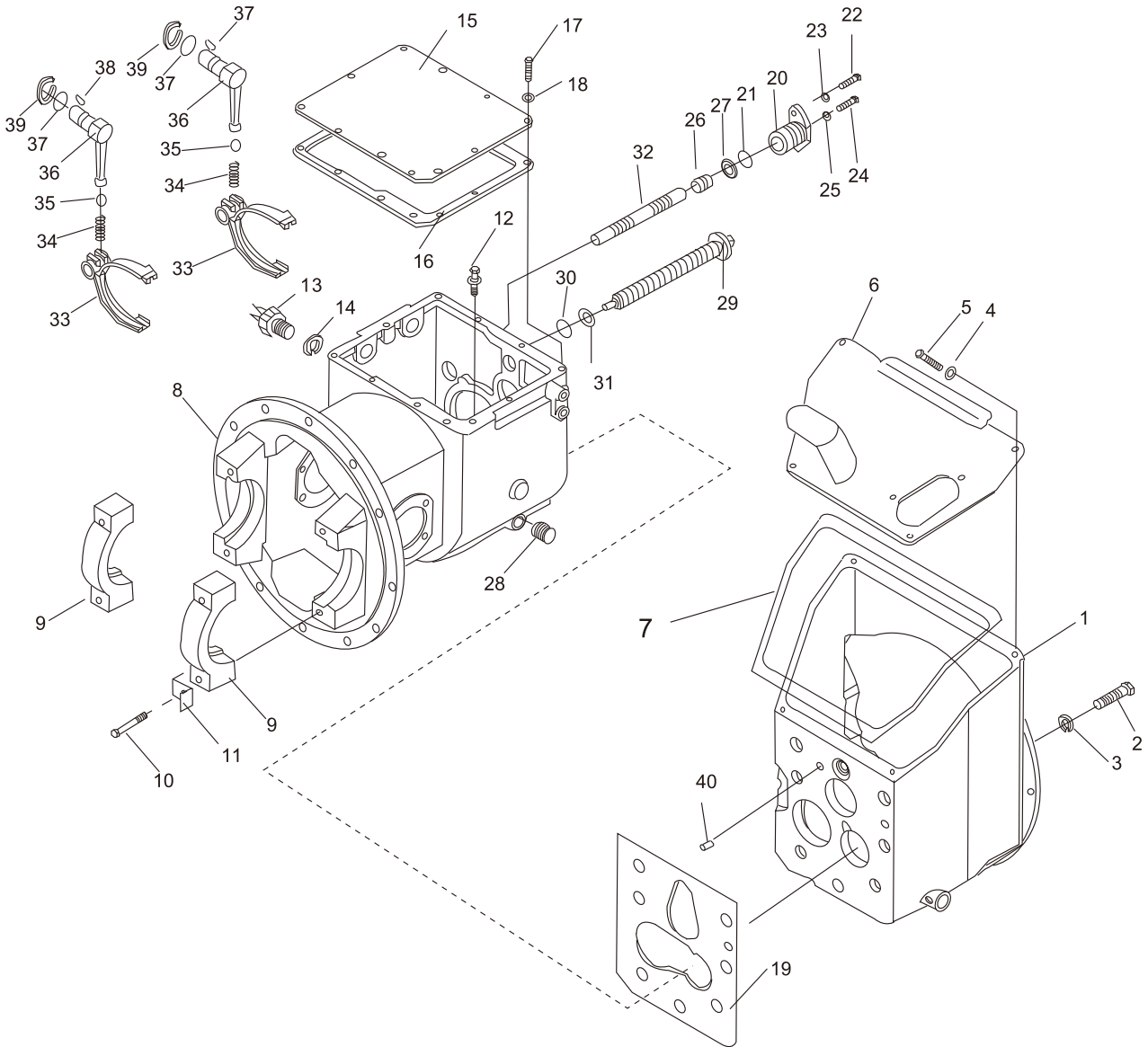
# 变速箱 (机械式) (1/2) Transmission (clutch type)



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	A15C5-02002	离合器壳 Clutch housing	1	
2	GB/T5783	螺栓 M10×35 Bolt	7	
3	GB/T93	弹垫 10 Washer, lock	7	
4	GB/T93	弹垫 6 Washer, lock	4	
5	GB/T57830	螺栓 M6×16 Bolt	4	
6	A15C5-02003	离合器盖 Cover, case	1	
7	A15C5-02004	密封垫 Packing	1	
8	A15C5-02201	机械变速箱壳 Case, transmission	1	
9	A30A5-02202	轴承座 Cap, bearing	2	
10	A15C5-02202	螺栓 Bolt	4	
11	A15C5-02203	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	O形圈 35×3.1 O-ring	1	
22	GB/T5783	螺栓 M8×20 Bolt	1	

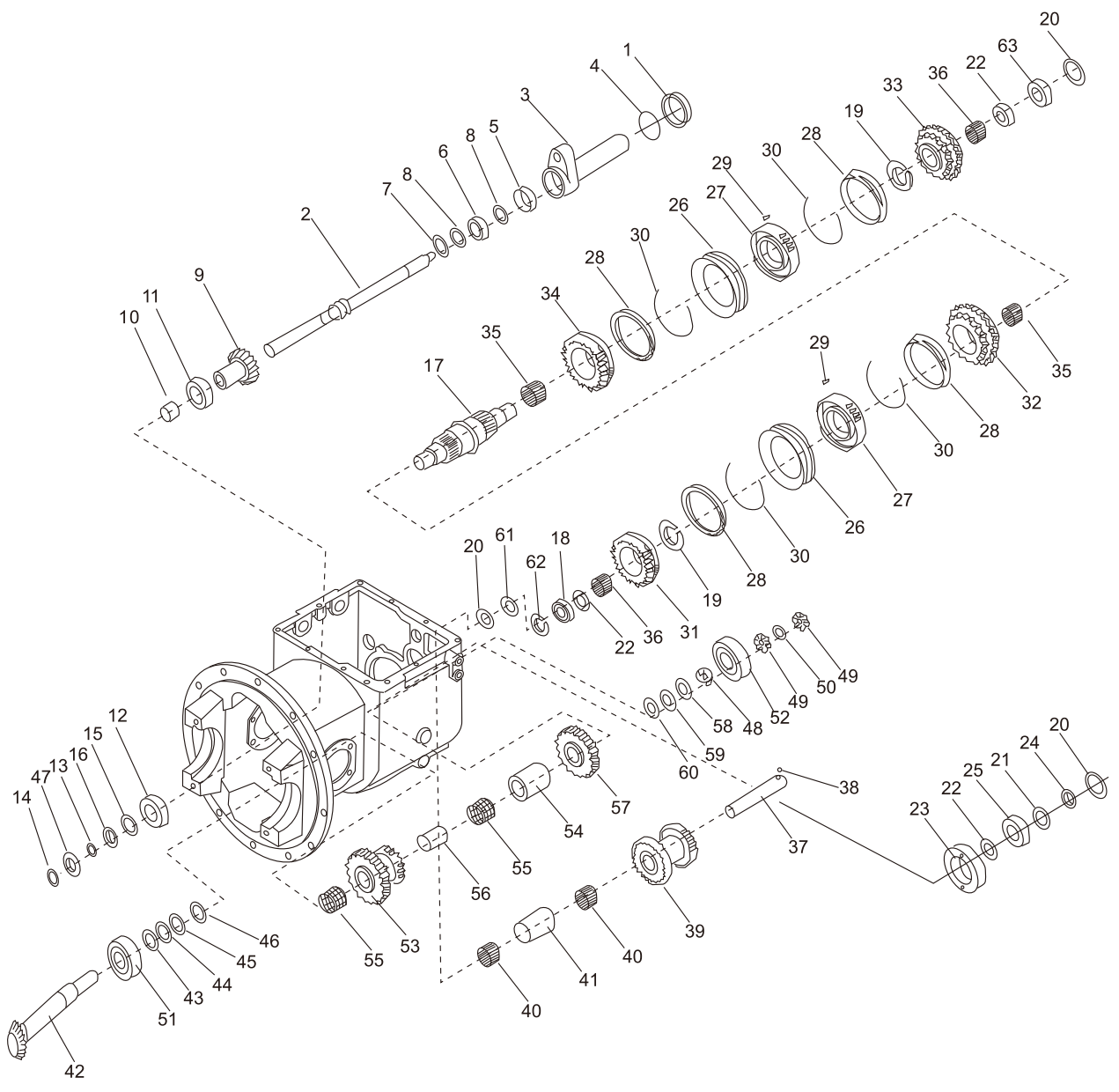
变速箱 (机械式) (1/2)  
Transmission (clutch type)



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
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	
27	GB/T1235	O形圈 20×2.4 O-ring	1	
28	A30A5-02212	内六角螺塞 GZ1/2 Plug	1	
29	A30A5-02213	滑动螺栓 Bolt, slide	1	
30	GB/T1235	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	换档拨叉 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	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	

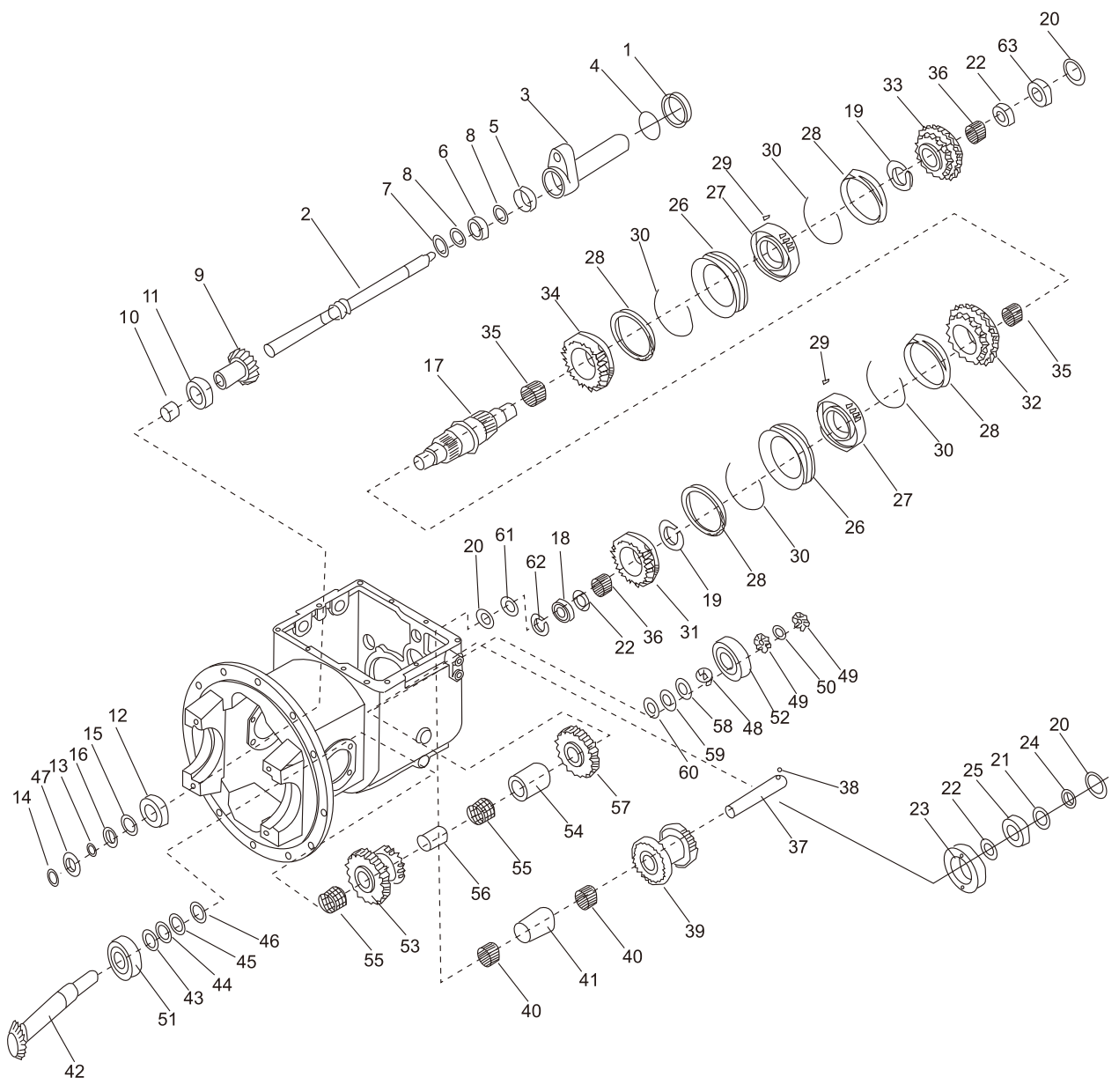
变速箱 (机械式) (2/2)  
Transmission (clutch type)



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	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	

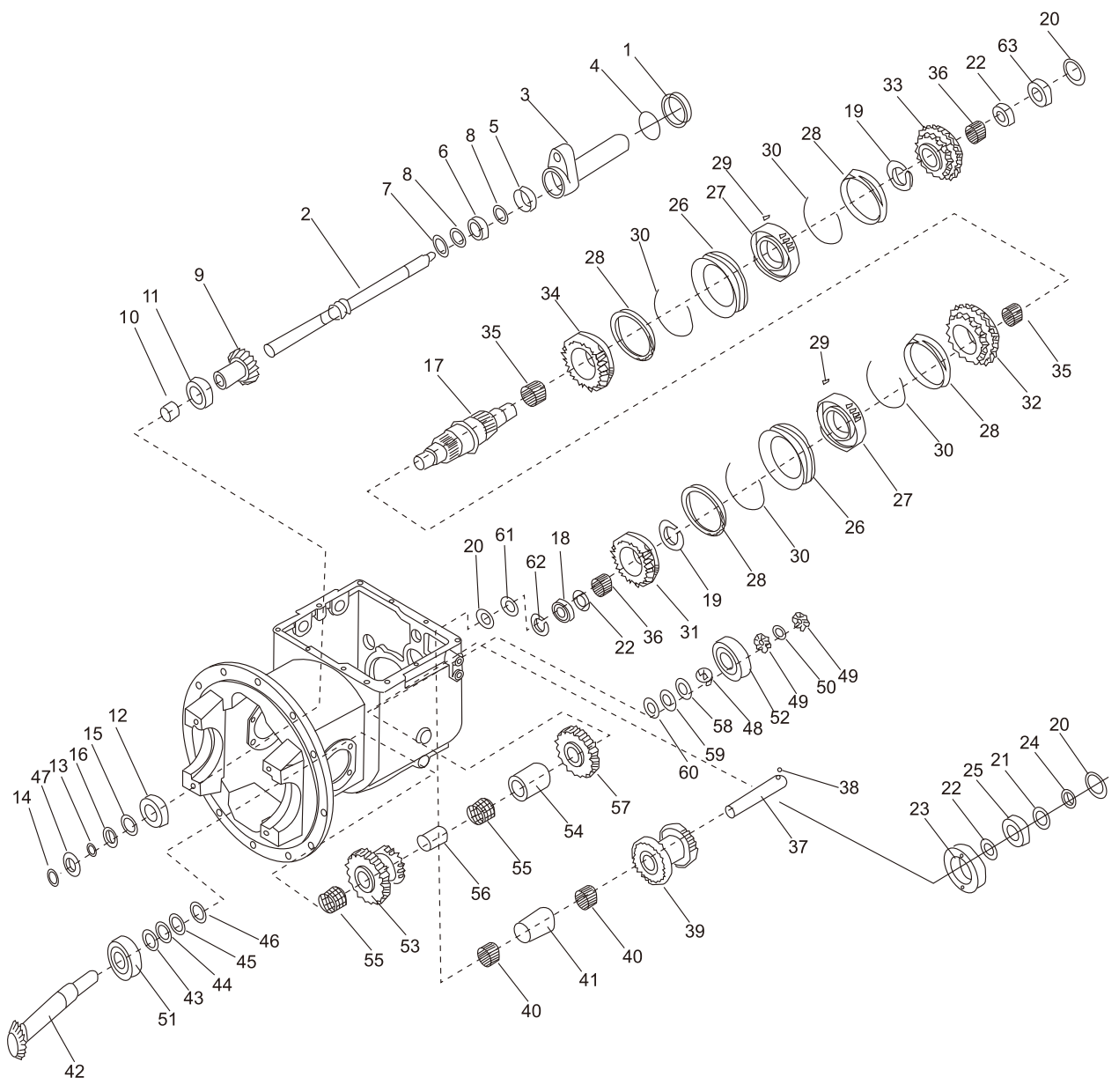
变速箱 (机械式) (2/2)  
Transmission (clutch type)



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	A15C5-02204	输出轴 Shaft, output	1	

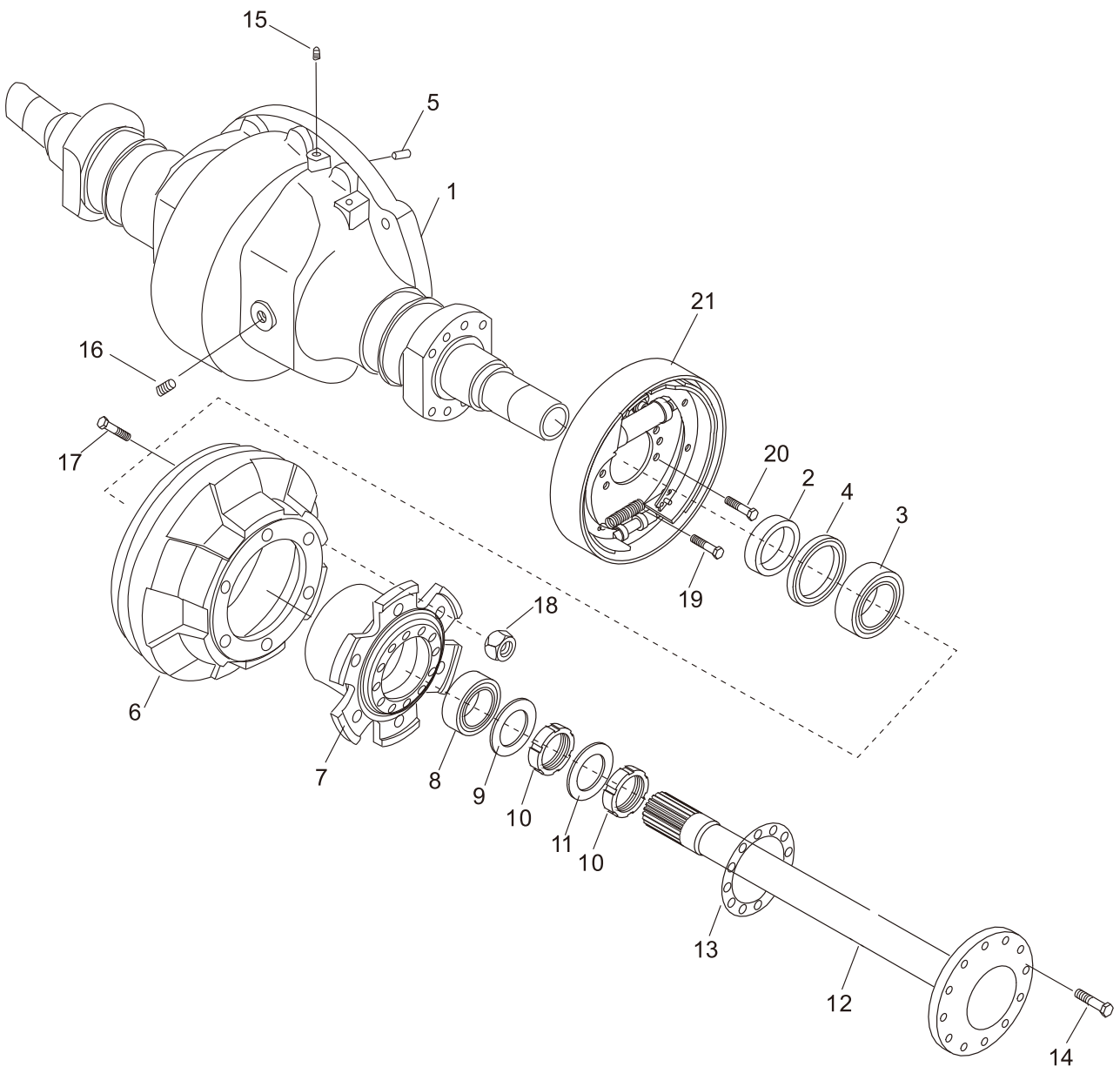
变速箱 (机械式) (2/2)  
Transmission (clutch type)



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

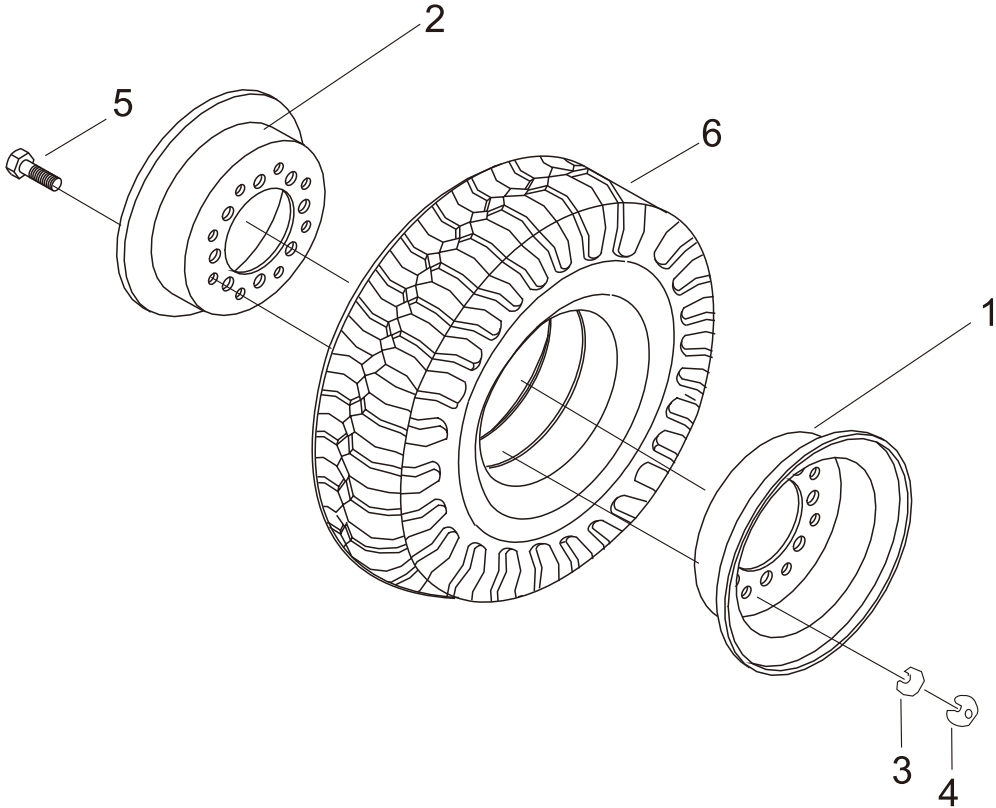


驱动桥  
Drive axle

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15A5-00101	桥壳 Housing, axle	1	
2	A15A5-00102	挡环 Snap,ring	2	
3	GB/T9877.1	油封 Sd125×100×12 Seal, oil	2	
4	A15A5-00103	轴承7213E Bearing	2	
5	GB/T119.1	销 D8×25 Pin	1	
6	A15A5-00104	制动毂 Drum, brake	2	
7	A15A5-00105	轮毂 Hub, front	2	
8	A15A5-00106	轴承油封总成 Seal, oil ass'y	2	
9	A15A5-00107	挡圈 Snap,ring	2	
10	GB/T810	螺母M60×2 Nut	4	
11	GB/T858	垫圈60 Washer	2	
12	A15A5-00108	半轴 Shaft, drive	2	
13	A15A5-00109	半轴垫 Packing	2	
14	A15A5-00110	螺栓M12×1.25 Bolt	16	
15	A15A5-00111	橡皮塞 Flug,rubber	1	
16	A15A5-00112	堵塞 Flug	2	
17	A15A5-00113	螺栓 Bolt	12	
18	A15A5-00114	螺母 Nut	12	
19	A15A5-00115	螺栓 Bolt	4	
20	A15A5-00116	螺栓 Bolt	8	
21	A15A5-00400	制动器总成(左) Drum,brake ass'y(left)	1	
-	A15A5-00500	制动器总成(右) Drum,brake ass'y(right)	1	

---

驱动轮总成  
Driving wheel assembly

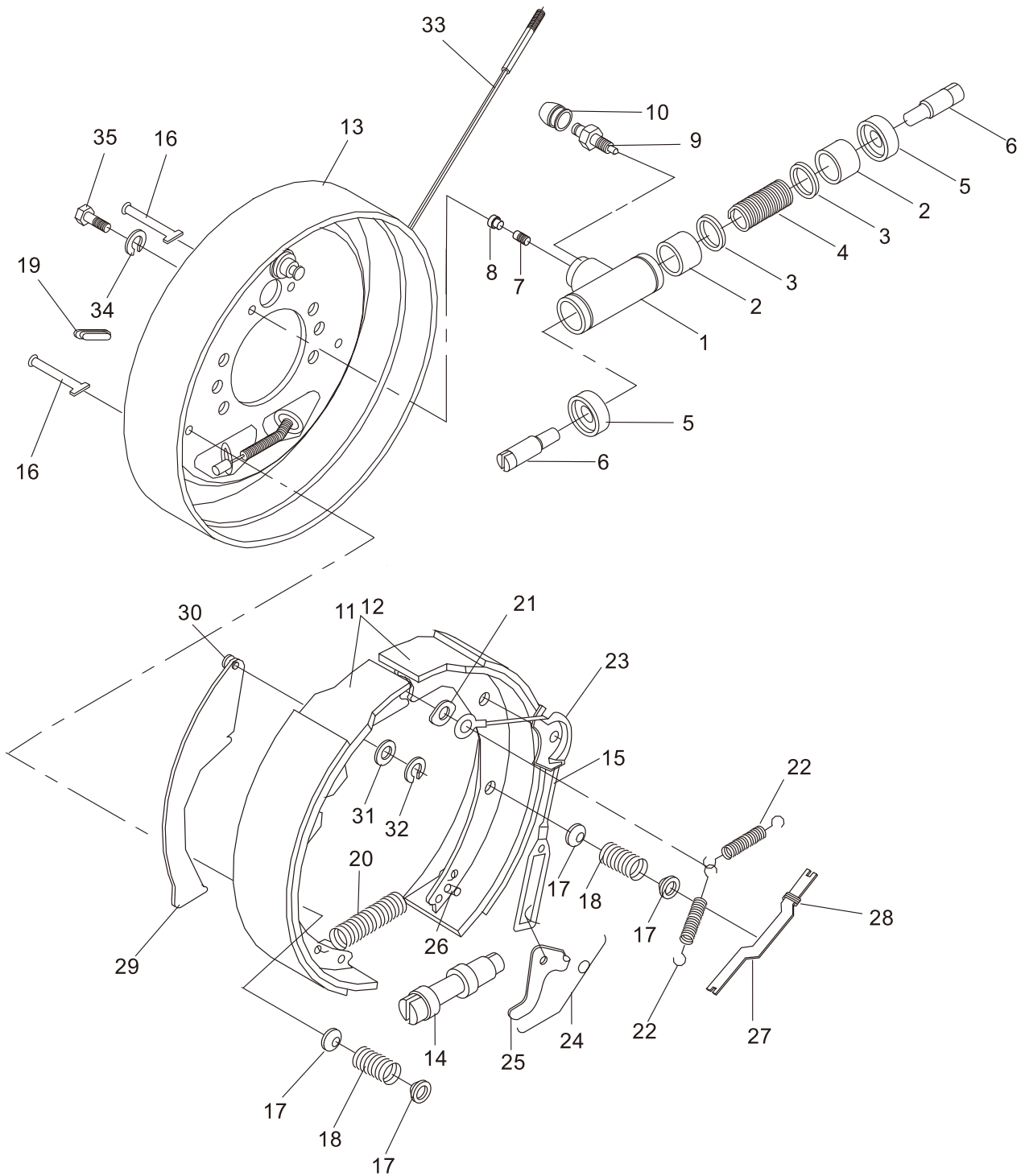


## 驱动轮总成

### Driving wheel assembly

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15A5-00301	外轮辋 Rim,outside	2	
2	A15A5-00302	内轮辋 Rim,inside	2	
3	GB/T93	弹垫12 Washer	12	
4	GB/T6170	螺母M12 Nut	12	
5	A30A6-10005	轮辋螺栓 Bolt	12	
6	GB/T2982	轮胎6.50-10-12PR Tyre	2	

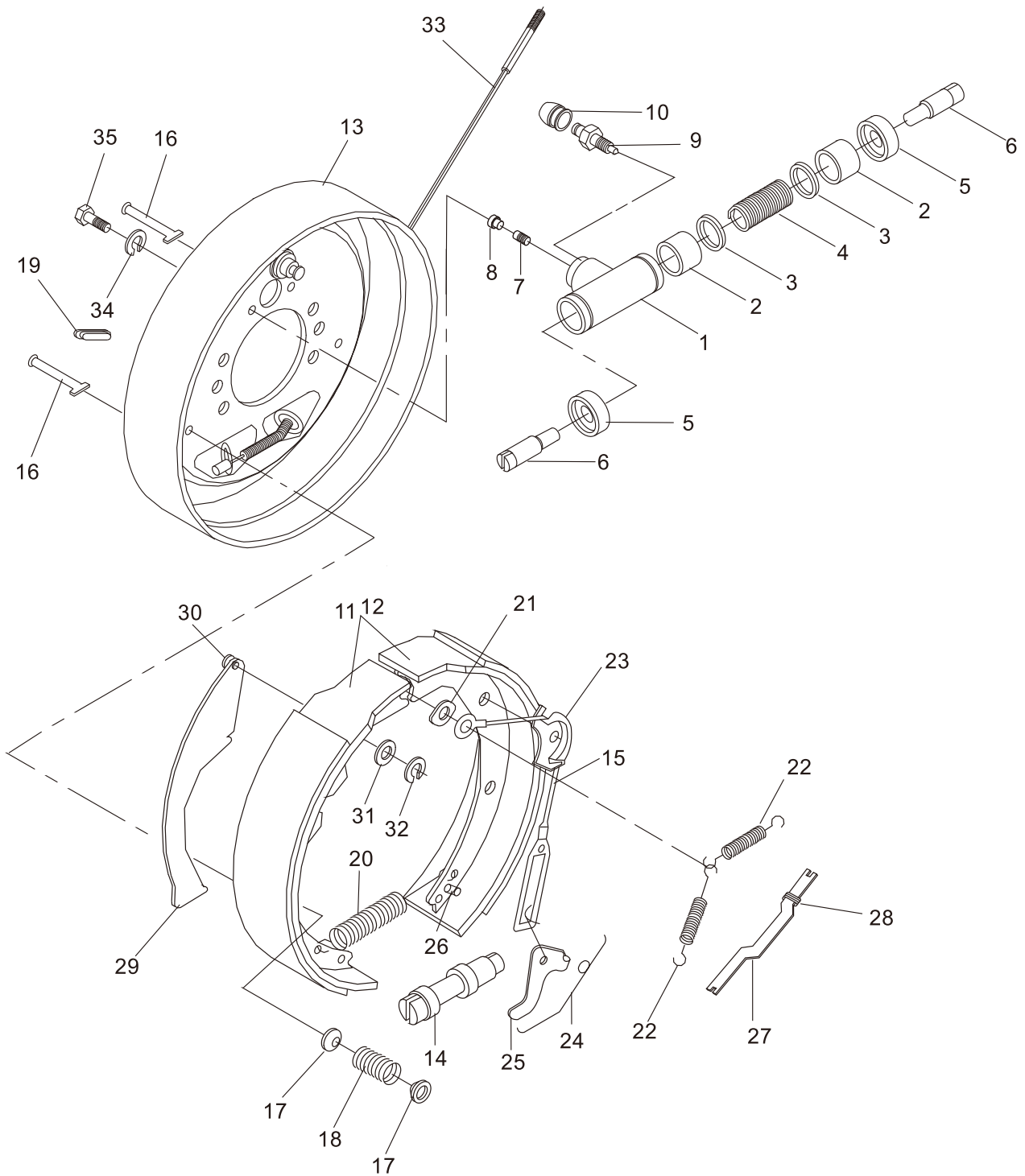
# 轮式制动器 Wheel brake



## 轮式制动器 Wheel brake

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15A5-00400	制动器总成(左) Wheel brake ass'y L.H.	1	
-	A15A5-00500	制动器总成(右) Wheel brake ass'y R.H.	1	
B	A15A5-00600	制动分泵总成 Wheel cylinder ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
1	A15A5-00601	制动分泵缸 Cylinder	1	左右对称各一 Left & right types
2	A15A5-00602	分泵活塞 Piston	2	
3	A15A5-00603	分泵皮碗 Cup, piston	2	
4	A15A5-00604	分泵弹簧 Spring	1	
5	A15A5-00605	分泵护罩 Cover, dust	2	
6	A15A5-00606	分泵活塞顶杆 Rod, piston	2	
7	A15A5-00607	制动分泵油塞 Seat, tube	1	
8	A15A5-00608	螺纹防护罩 Shroud	1	
9	A15A5-00609	分泵放气螺钉 Screw, bleeder	1	
10	A15A5-00610	分泵放气螺钉帽 Cap, screw	1	
11	A15A5-00611	制动蹄带摩擦片总成 Brake shoe & friction plate ass'y	2	
12	A15A5-00613	制动器底板总成 Back plate ass'y	1	左右对称各一 Left & right types
13	A15A5-00614	间隙调整器 Clearance adjuster	1	左右旋螺纹各一 Left & right threads
14	A15A5-00615	弹簧拉线装置 Spring & Fitting ass'y	1	
15	A15A5-00616	压簧拉杆 Pin, shoe hold down	2	
16	A15A5-00617	压簧座 Cup, shoe hold down	4	
17	A15A5-00618	压簧 Spring, shoe hold down	2	
18	A15A5-00619	胶堵 Plug, rubber	2	

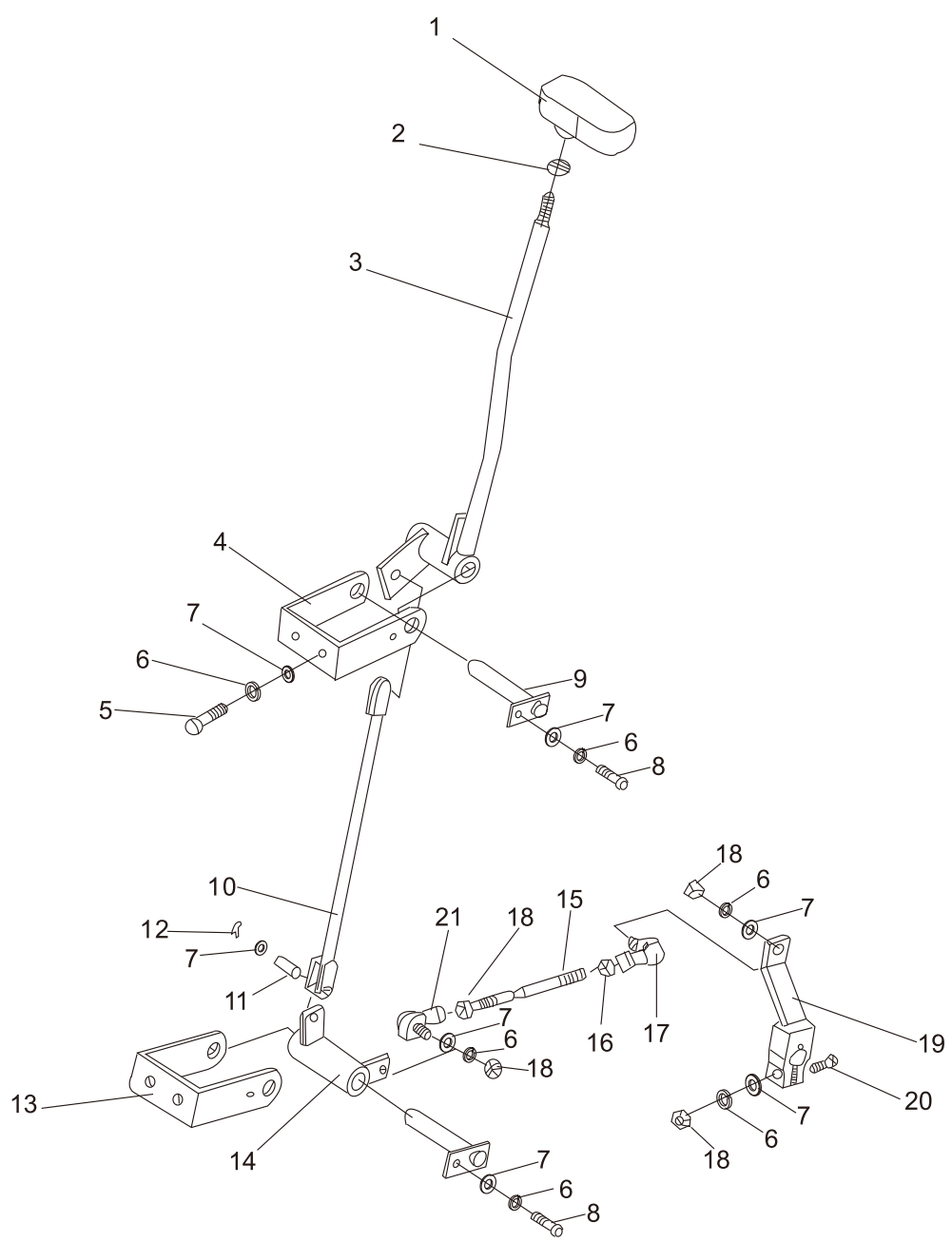
轮式制动器  
Wheel brake



## 轮式制动器 Wheel brake

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
19	A15A5-00620	回位弹簧 Return Spring	1	
20	A15A5-00621	导向板 Guide, plate	1	
21	A15A5-00622	制动蹄回位弹簧Return spring, brake shoe	2	
22	A15A5-00623	导向块 Guide, cable	1	
23	A15A5-00624	弹簧 Spring	1	左右对称各一 Left & right types
24	A15A5-00625	棘爪 Lever	1	左右对称各一 Left & right types
25	A15A5-00626	销钉 Pin	1	
26	A15A5-00627	手制动推杆 Strut L. H.	1	左右对称各一 Left & right types
27	A15A5-00628	弹簧 Spring	1	
28	A15A5-00629	手制动拉杆 Lever L.H. brake	1	左右对称各一 Left & right types
29	A15A5-00630	销钉 Pin	1	
30	A15A5-00631	弹性垫片 Washer, spring	1	
31	A15A5-00632	杆销挡圈 Snap, ring, pin axle	1	
32	A15A5-00634	制动钢锁总成(右) Cable R. H	1	
-	A15A5-00633	制动钢锁总成(左) Cable L. H	1	
33	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
34	GB/T5783	螺栓M6×16 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)

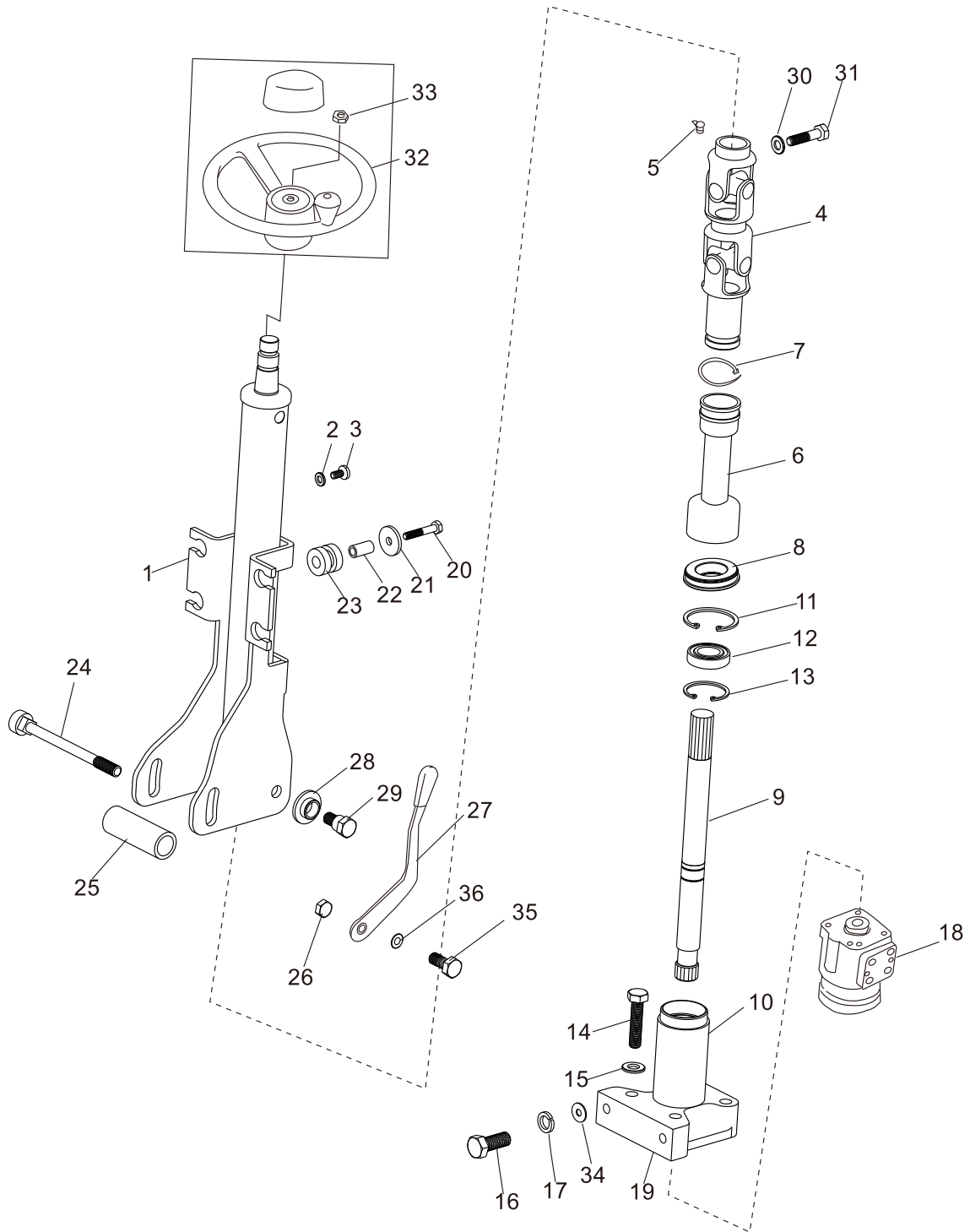
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30B5-01100	手柄 Handle	1	
2	GB/T6170	螺母 M10 Nut	1	
3	A15D5-01200	操纵杆总成 Lever	1	
4	A30B5-01800	支架 (左) Bracket (left)	1	
5	GB/T5783	螺栓M8×30 Bolt	4	
6	GB/T93	弹垫 8 Washer,lock	9	
7	GB/T97. 1	平垫 8 Washer	11	
8	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	2	
9	A30B5-01300	销轴总成 Shaft	2	
10	A15D5-01400	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	A15D5-01500	摇臂总成 Rocker ass'y	1	
15	A15D5-00003	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/6170	螺母M8 Nut	4	
19	A15D5-01600	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

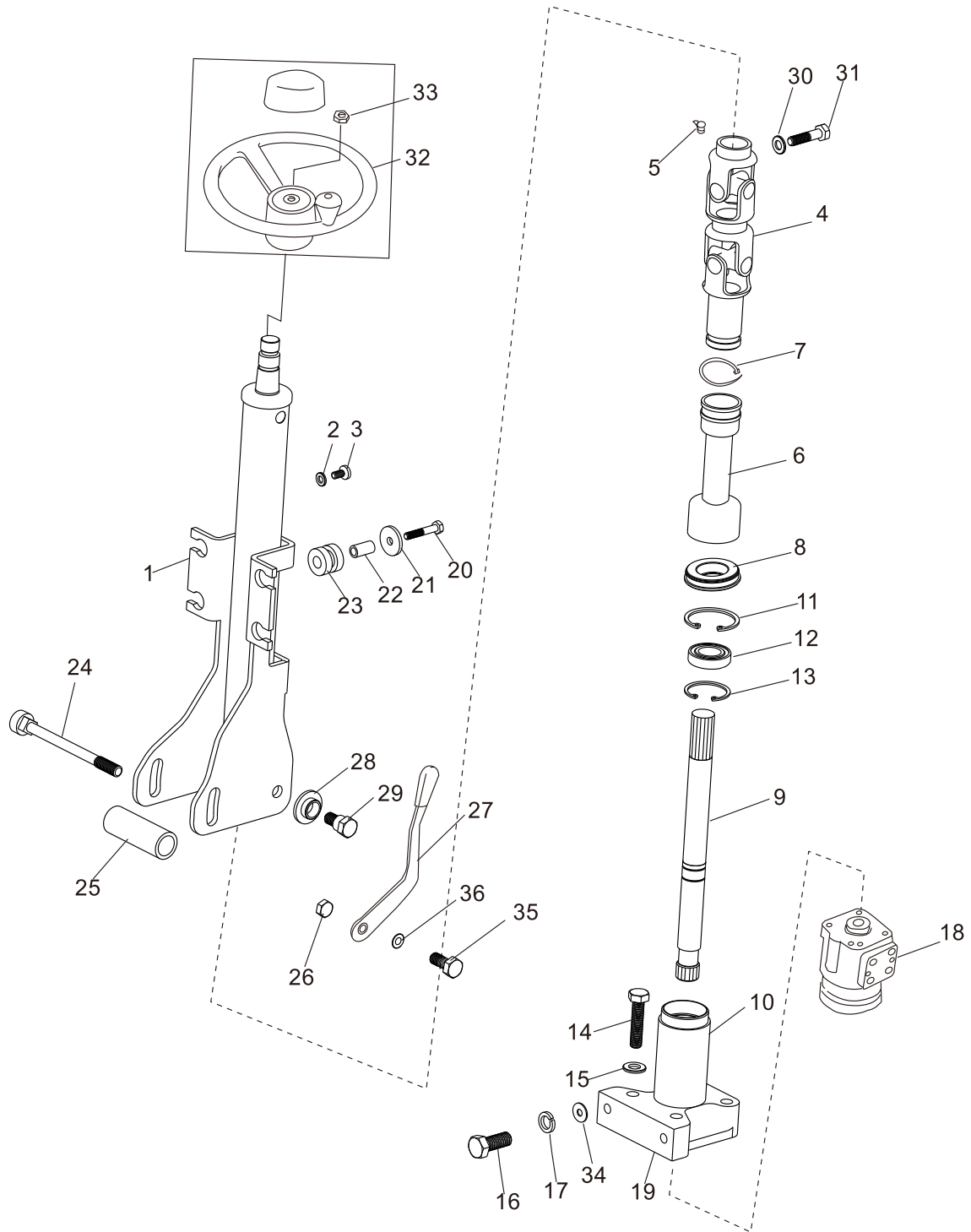
# 转向操纵 Steering control



## 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	A15C4-40000	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	

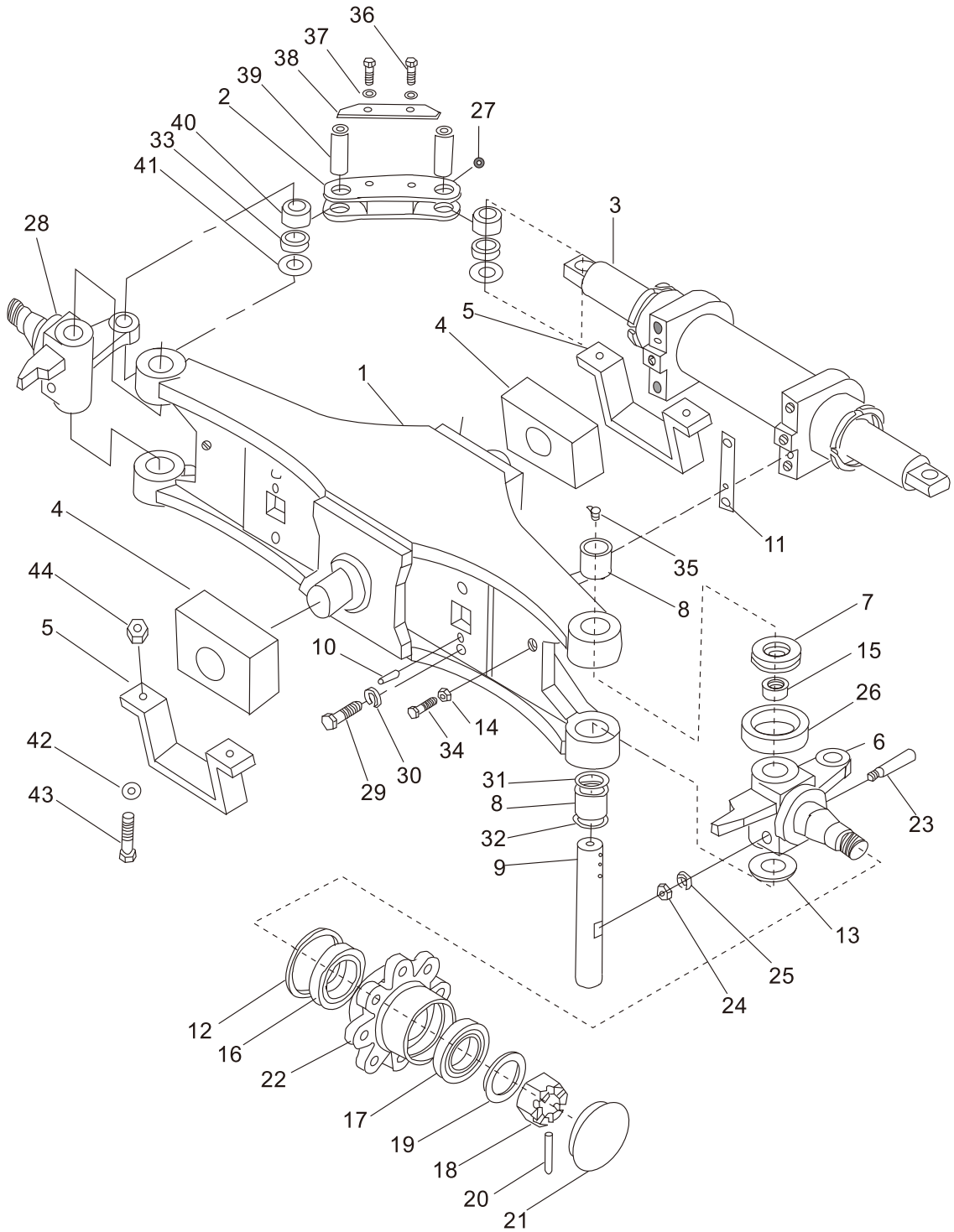
# 转向操纵 Steering control



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	手柄总成 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	A15C6-10220	转向桥体总成 Axle ass'y	1	
2	A15C6-10201	连杆 Link	2	
3	A15C6-10400	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	A15C6-10500(R)	右转向节总成 Knuckle R. H. ass'y	1	
7	GB/T301	推力轴承51208 Bearing	2	
8	GB/T290	滚针轴承943/32 Bearing	4	
9	A15C6-10202	转向节主轴 Pin, king	2	
10	GB/T119.1	销10×20 Pin	2	
11	A15C6-10203	调整垫 Shim	4	
12	A15C6-10221	橡胶油封 B85×110×12D Seal, oil	2	
13	A15C6-10204	转向节调整垫 Shim	2	
14	GB/T6170	螺母M12 Nut	2	
15	A15C6-10205	防尘罩 Cap	2	
16	GB/T297	轴承7211E Bearing	2	
17	GB/T297	轴承7207E Bearing	2	
18	A15C6-10206	螺母M30×2 Nut	2	
19	GB/T97.1	垫圈30 Washer	2	
20	GB/T92	销6.3×55 Pin	2	
21	A15C6-10207	轮毂盖 Cap	2	
22	A30A6-10208	轮毂 Hub	2	

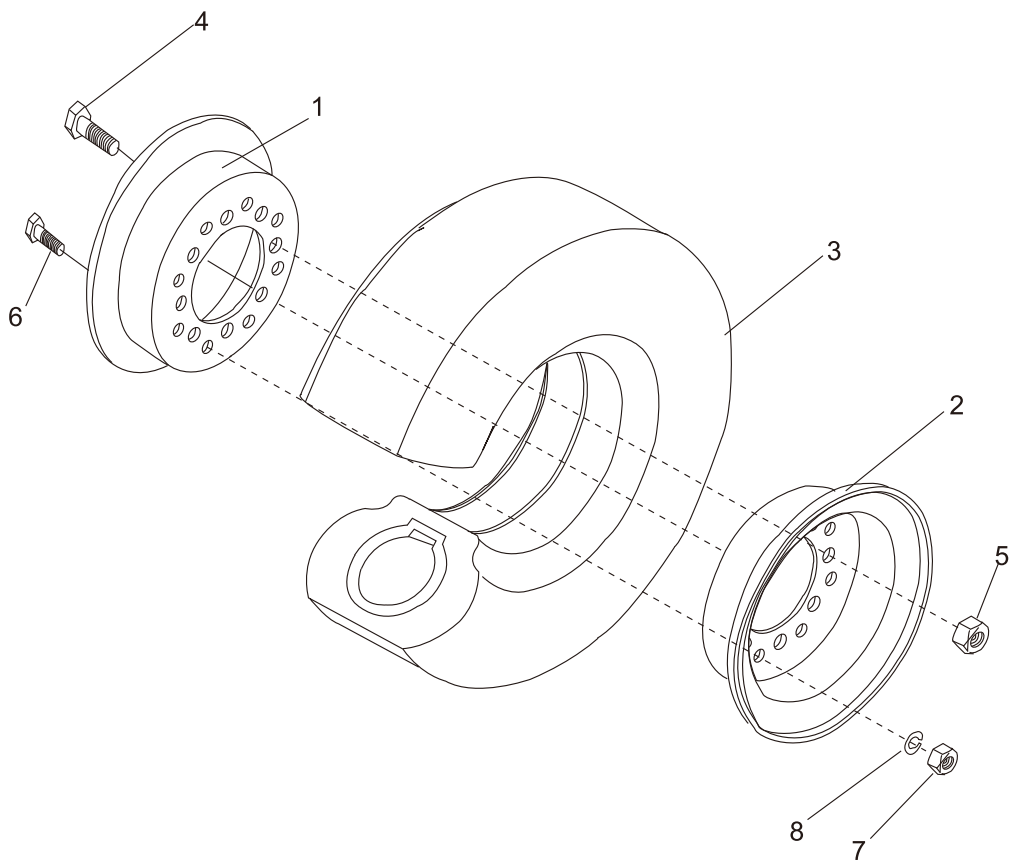


转向桥  
Steering axle

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
23	A15C6-10209	紧固销 Pin	2	
24	GB/T6171	螺母M10×1.25 Nut	2	
25	GB/T97.1	垫圈10 Washer	2	
26	A15C6-10210	衬套 Bushing	2	
27	GB/T1152	油杯M6 Cup,grease	4	
28	A15C6-10500(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	A15C6-10211	O型圈 O-ring	2	
32	A15C6-10212	油封 Seal, oil	2	
33	A15C6-10213	衬套 Bushing	4	
34	A15C6-10214	限位螺栓 Bolt	2	
35	A15C6-10215	油杯 ZG1/8 Cup,grease	2	
36	GB/T5783	螺栓M8×18 Bolt	4	
37	GB/T93	弹垫8 Washer, lock	4	
38	A15C6-10216	挡板 Baffle	2	
39	A15C6-10217	连杆销 Pin	4	
40	A15C6-10218	ES型向心关节轴承 Bearing	4	
41	A15C6-10219	调整垫 Shim	4	
42	GB/T97.1	平垫16 Washer	4	
43	GB/T5783	螺栓 M16×40 Bolt	4	
44	GB/T889.1	锁紧螺母 M16 Nut	4	

---

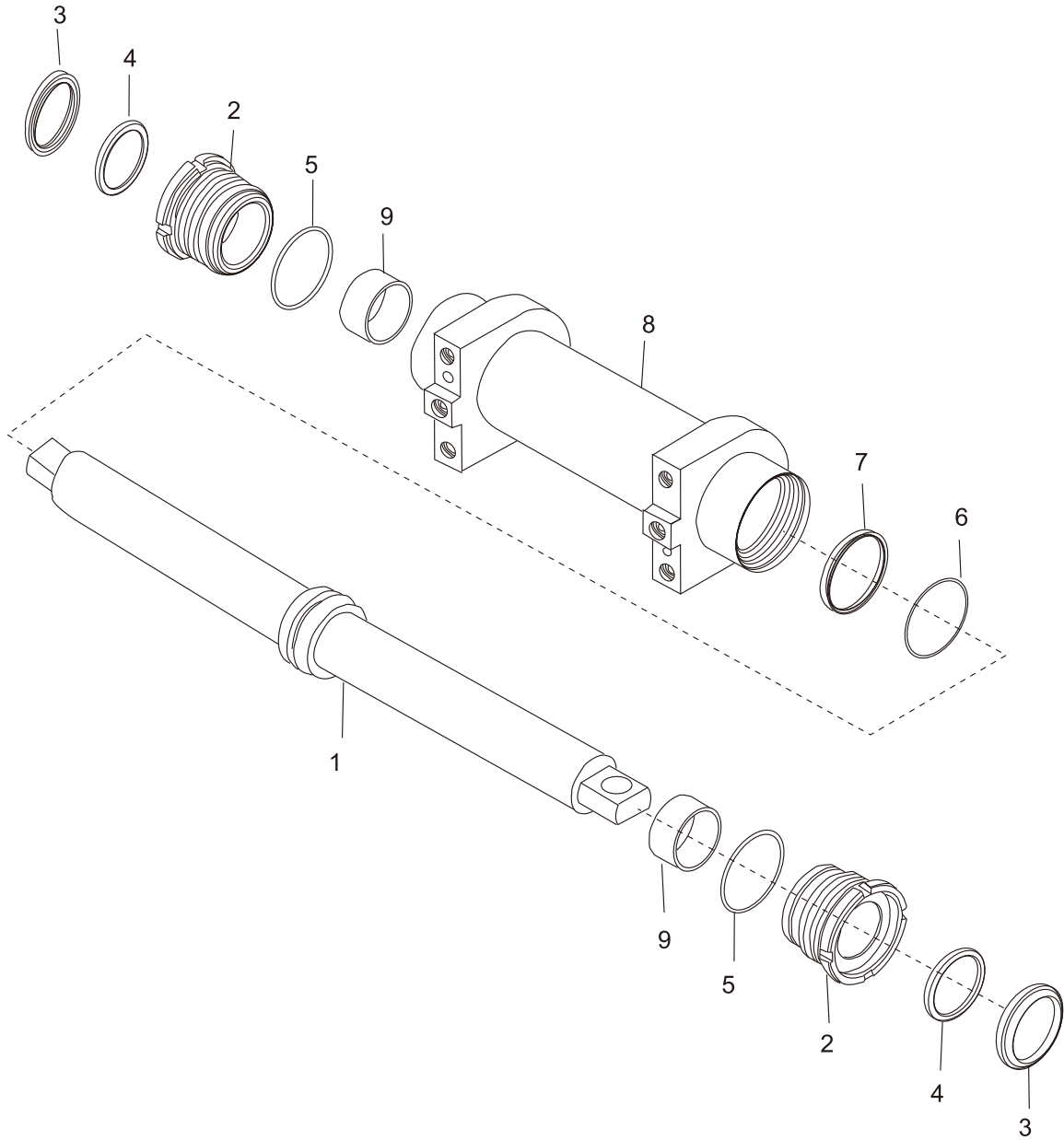
转向轮  
Steering wheel



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	A15A6-10101	外轮辋 Rime, outside	2	
2	A15A6-10102	内轮辋 Rime, inside	2	
3	GB/T2982	轮胎5.00-8-10PR Tire	2	
4	A15A6-10002	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
1	A15C6-10400	转向油缸总成 Power cylinder ass'y	1	
2	A15C6-10600	活塞杆总成 Piston rod ass'y	1	
3	A15C6-10401	缸盖 Cap	2	
4	A15C6-10402	防尘圈50×72 Seal, dust	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	A15C6-10403	支承环 Seal, slipper	1	
8	A15C6-10404	缸筒总成 Body, power steering	1	
9	A15C6-10405	钢背轴承5030 Bearing	2	

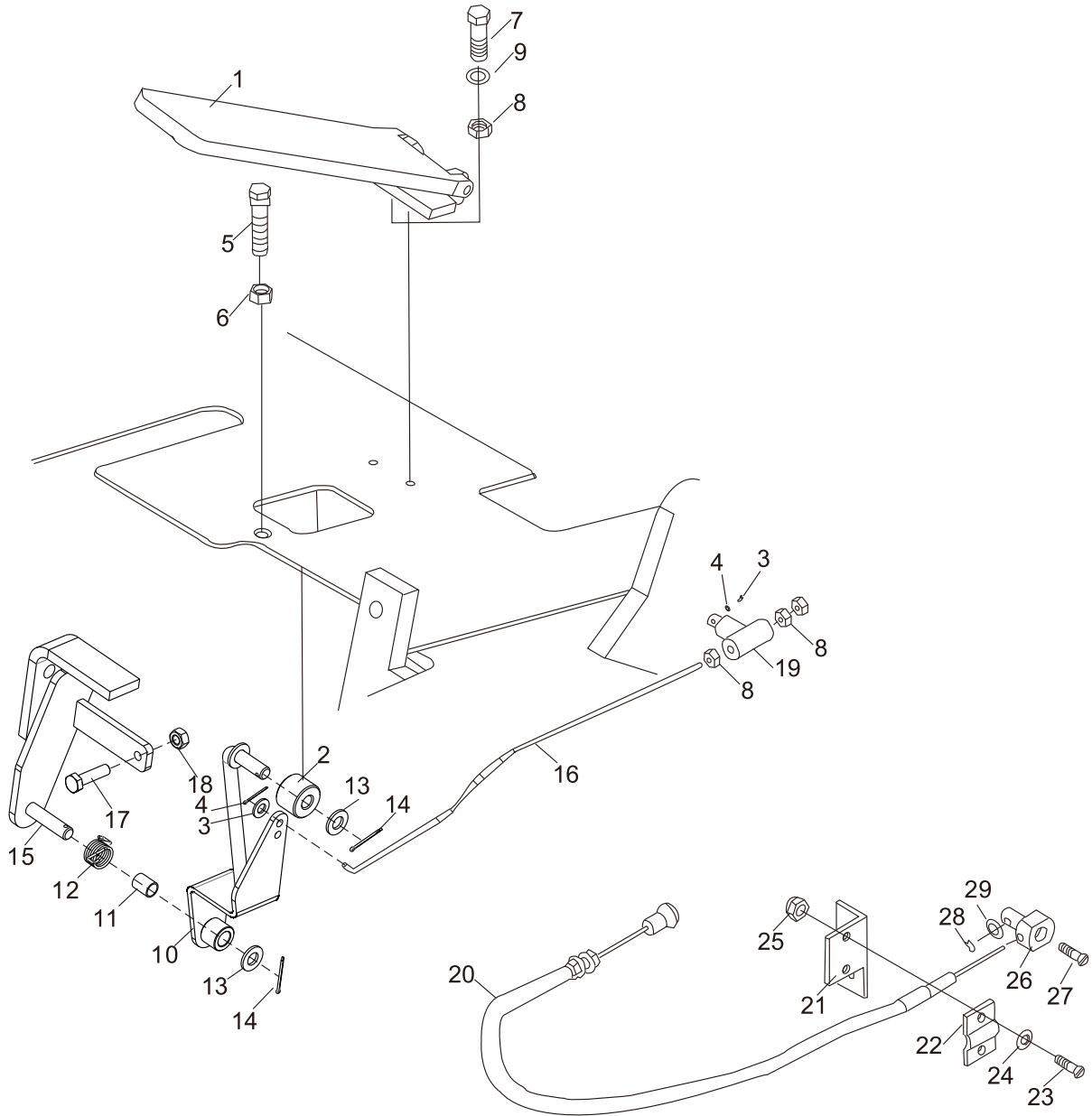
---

## 四、油门操纵

### ACCELERATOR PEDAL

油门操纵  
Accelerator pedal

FD15,18-X11



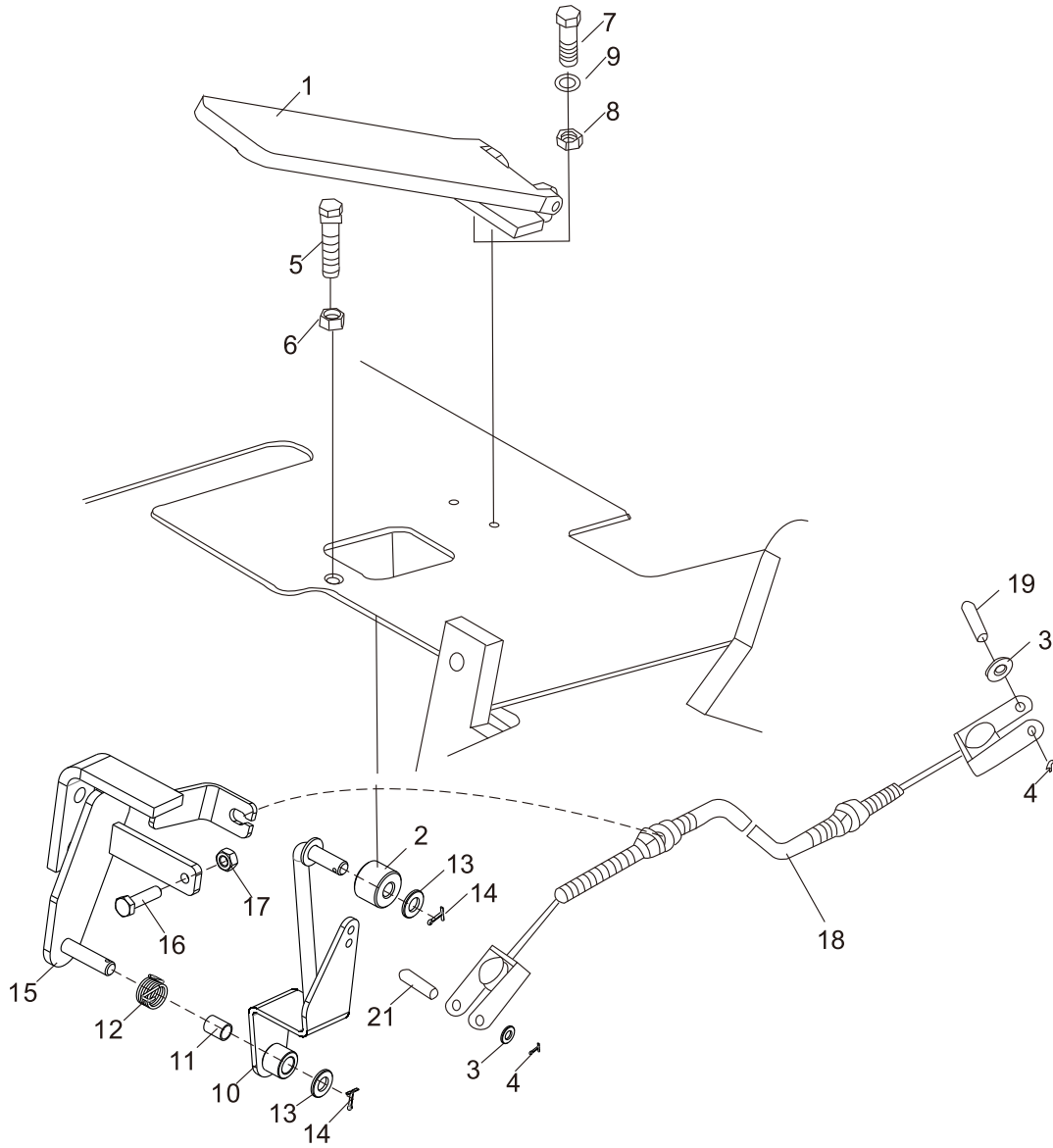
油门操纵  
Accelerator pedal

FD15,18-X11

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 Link, 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	A15C7-30210	支架总成 Bracket	1	
16	A30A7-30004	拉杆 Link	1	
17	GB/T5783	螺栓M8×30 Bolt	1	
18	GB/T6170	螺母M8 Nut	1	
19	A30C7-30001	拉杆耳子 Clevis	1	
20	A15C7-30100	熄火拉索总成 Pedal	1	
21	A15C7-30001	钢丝绳固定架 Bracket	1	
22	A15C7-30002	钢丝绳固定板 Bracket	1	
23	GB/T29.2	十字槽凹穴六角头螺钉 M6×30 Bolt	2	
24	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
25	GB/T6170	螺母M6 Nut	1	
26	A15C7-30003	钢丝绳固定销 Pin	2	
27	GB29.2-88	十字槽凹穴六角头螺钉 M5×10 Bolt	1	
28	GB/T91	开口销1.6×16 Pin	1	
29	GB/T97. 1	平垫10 Washer	1	

油门操纵  
Accelerator pedal

FD15,18-W1/X30  
FY15,18-R1



油门操纵  
Accelerator pedal

FD15,18-W1/X30  
FY15,18-R1

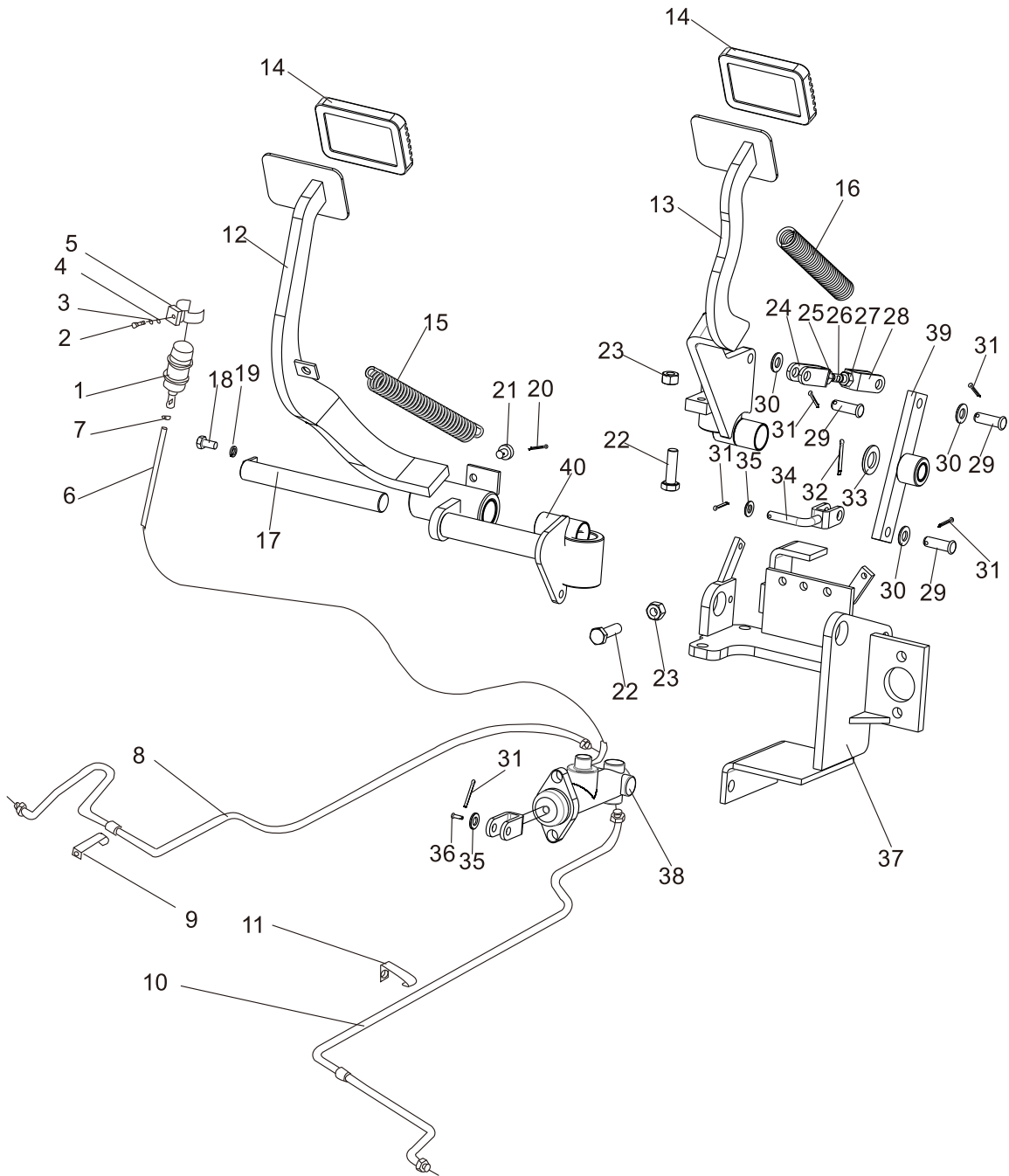
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-30100	踏板总成 Accelerator pedal ass'y	1	
2	A30C7-30204	滚轮 Sheave	1	
3	GB/T97.1	平垫6 Washer	2	
4	GB/T91	开口销2×20 Pin	2	
5	A30A7-30002	螺栓 Bolt	1	
6	GB/T6170	螺母M12 Nut	1	
7	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	2	
8	GB/T6170	螺母M6 Nut	2	
9	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	2	
10	A30C7-30310	连接架总成 Link, 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	A15F7-30310	支架总成 Bracket	1	
16	GB/T5783	螺栓M8×30 Bolt	1	
17	GB/T6170	螺母M8 Nut	1	
18	A30D7-30200	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD15,18-W1
-	A30E7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FY15,18-R1
-	A30G7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD15,18-X30
-	A30BA7-30100	油门拉索总成 Soft shaft	1	FD15,18-S16
19	GB/T882	销B6×16 Pin	2	

---

# 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)

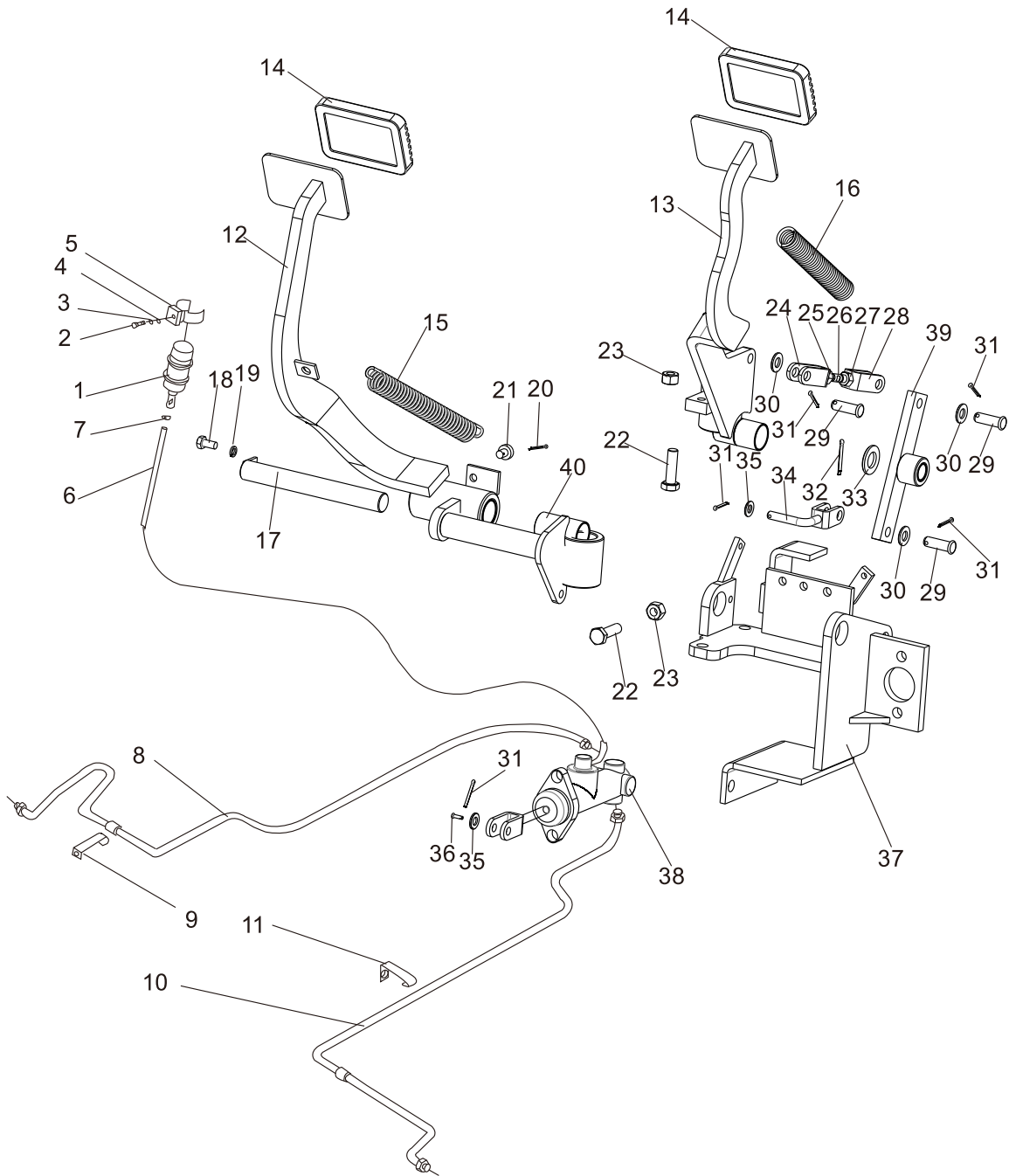


行车制动与微动操纵 (液力式)  
 Brake & inching control (tor-con type)

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 φ 10L=1500 Hose	1	
7	TK000-13019	双钢丝卡箍 φ 13~ φ 19 Clip	2	
8	A15D7-10100	制动油管 (右) Hose	1	
9	A30A7-10003	管夹 Clip	1	
10	A15D7-10200	制动油管 (左) Hose	1	
11	A30A7-10004	管夹 Clip	1	
12	A15D7-11300	制动踏板 Clutch pedal	1	
13	A15D7-11100	微动踏板 Clutch pedal	1	
14	A30A7-11001	踏板套 Head cover	2	
15	A15D7-11002	弹簧2 Spring	1	
16	A15D7-11001	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2×18 Pin	1	
22	GB/T5783	螺栓M10×40 Bolt	3	
23	GB/T6170	螺母M10 Nut	3	

# 行车制动与微动操纵 (液力式)

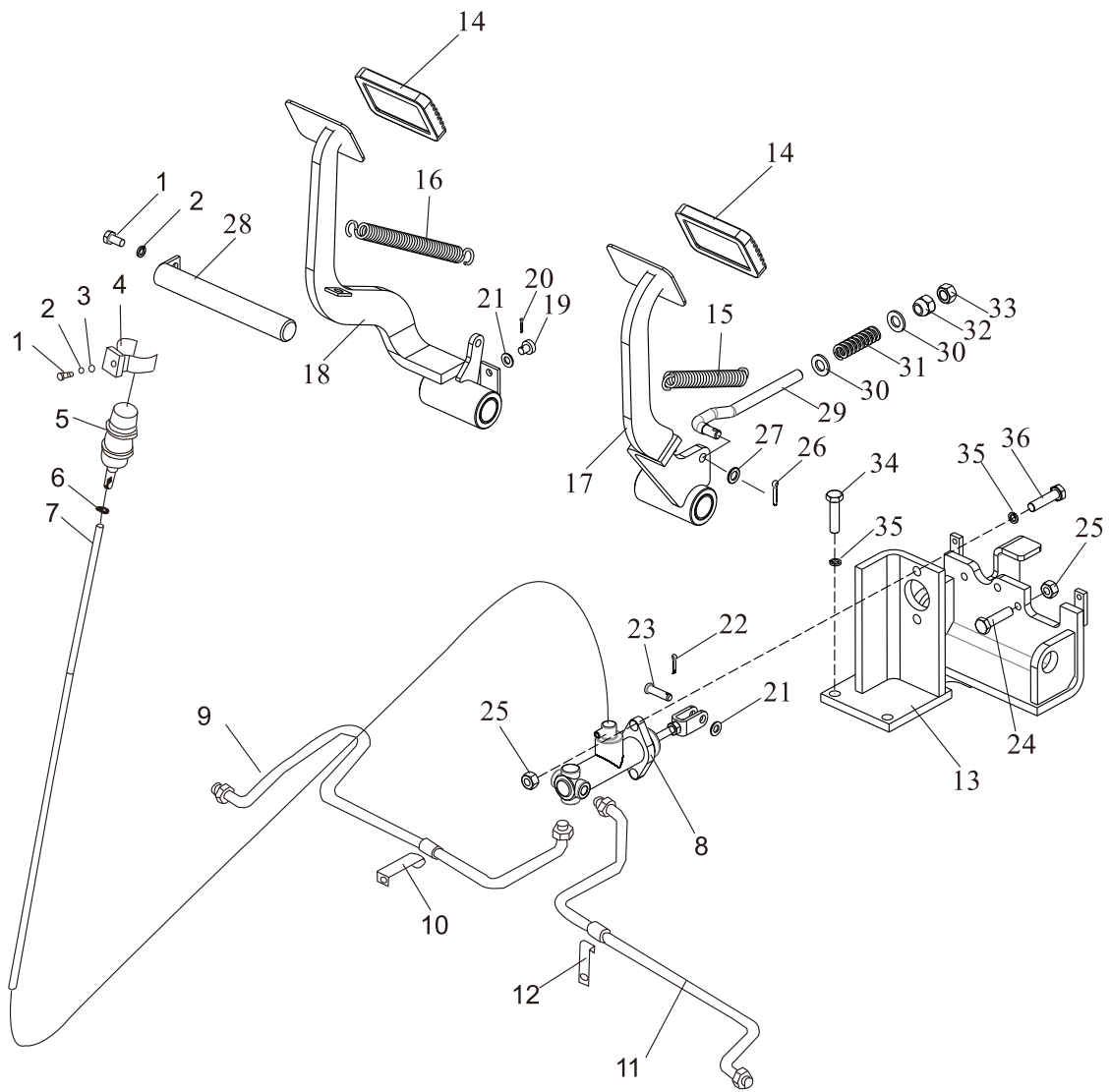
## Brake & inching control (tor-con type)



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
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3.2×22 Pin	5	
32	GB/T91	开口销4×32 Pin	1	
33	GB/T97. 1	平垫16 Washer	1	
34	A15D7-11800	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	A15D7-11200	脚制动支架 Bracket	1	
38	A30A7-10400	制动总泵 Master cylinder	1	
39	A15D7-11600	摇臂 Link	1	
40	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)

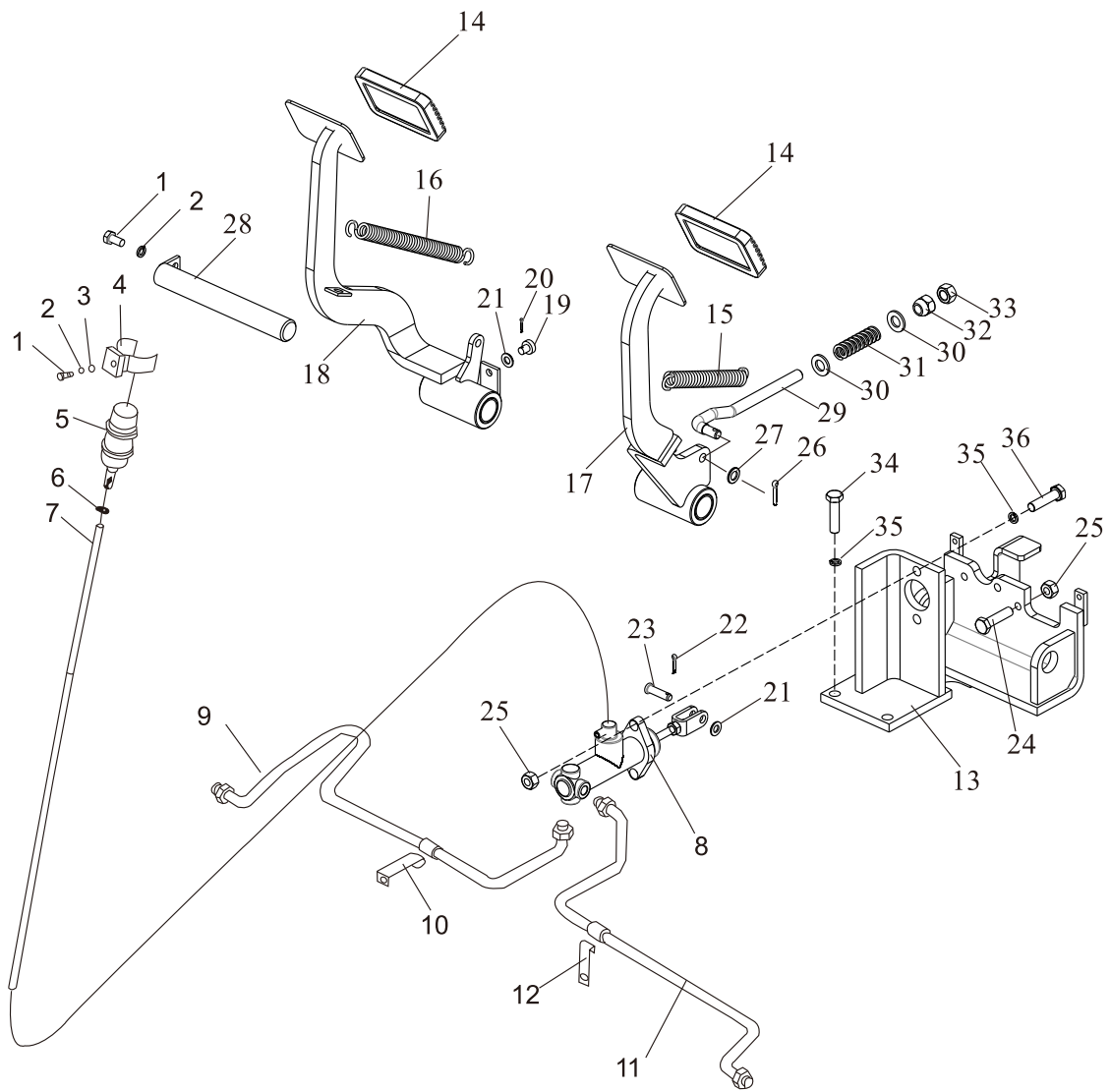


## 行车制动与离合操纵（机械式）

### 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	TK000-13019	双钢丝卡箍 $\phi 13\sim\phi 19$ Clip	2	
7	TG000-10090	制动油管 $\phi 10$ L=900 Hose	1	
8	A30A7-10400	制动总泵 Master cylinder	1	
9	A15C7-10200	制动油管（右） Hose(right)	1	
10	A30A7-10003	管夹 Clip	1	
11	A15C7-10300	制动油管（左） Hose(left)	1	
12	A30A7-10004	管夹 Clip	1	
13	A15C7-11100	脚制动支架 Bracket	1	
14	A30A7-11001	踏板套 Head cover	2	
15	A15C7-11002	离合弹簧 Spring	1	
16	A15C7-11001	制动弹簧 Spring	1	
17	A15C7-11300	离合踏板 Clutch pedal	1	
18	A15C7-11200	制动踏板 Brake pedal	1	
19	A30B7-11002	尼龙垫 Nylon	1	
20	GB/T91	开口销2×16 Pin	1	
21	GB/T97. 1	平垫8 Washer	2	
22	GB/T91	开口销3.2×14 Pin	1	
23	GB/T882	销 $\phi 8\times 30$ Pin	1	

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

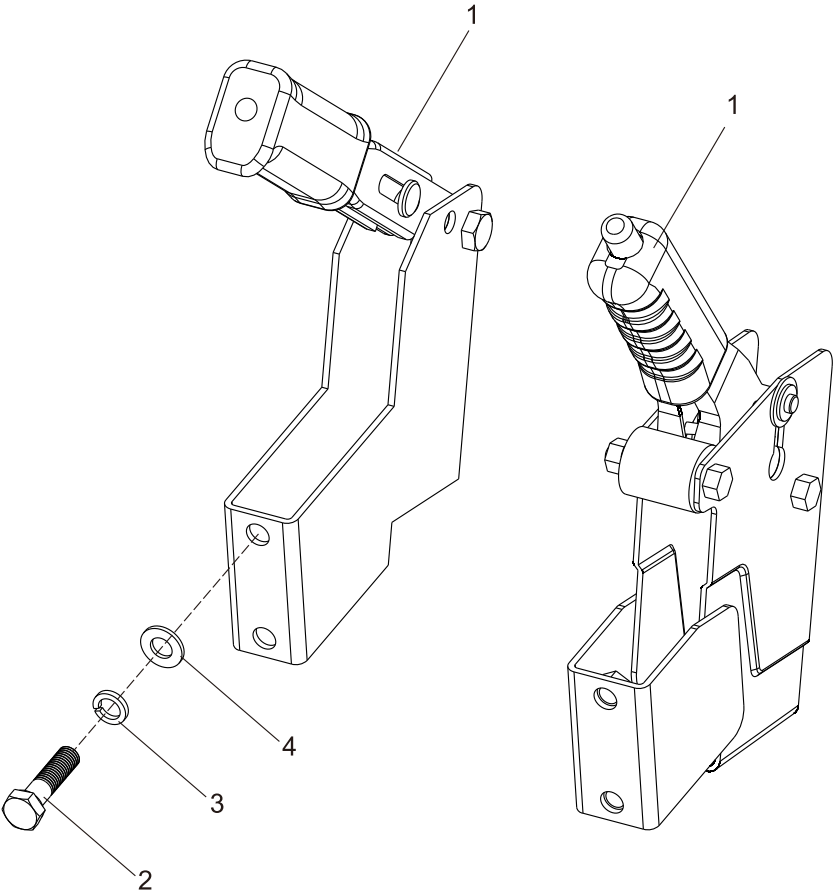


行车制动与离合操纵 (机械式)  
 Brake & clutch control (clutch-type)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
24	GB/T5783	螺栓M10×25 Bolt	2	
25	GB/T6170	螺母M10 Nut	4	
26	GB/T91	开口销4×25 Pin	1	
27	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
28	A15C7-11400	销轴 Pin, clevis	1	
29	A15C7-11501	分离杆 Rod	1	
30	GB/T97.1	平垫12 Washer	2	
31	A15C7-11502	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
-	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	

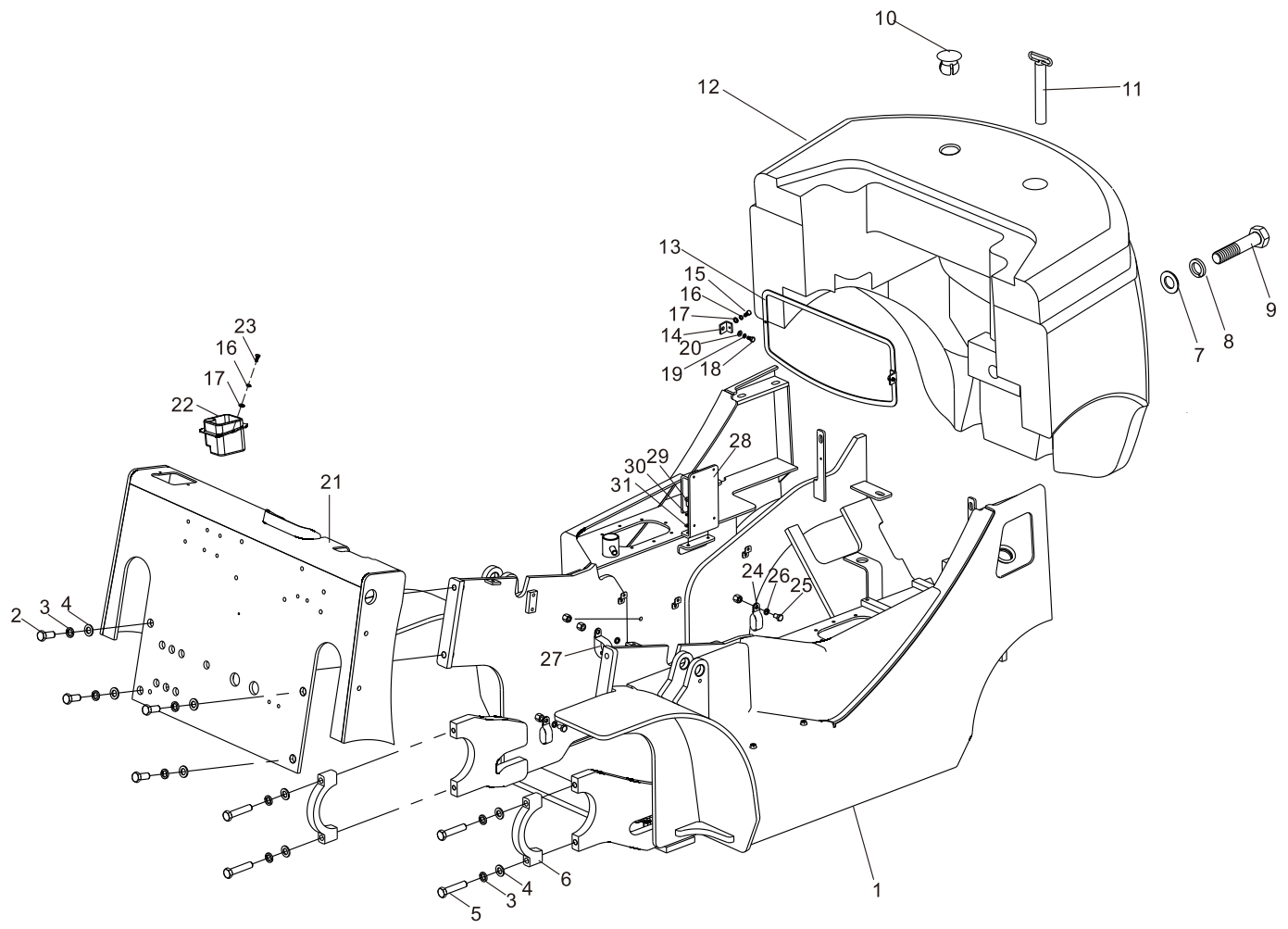
---

## 六、车身系统

## BODY SYSTEM

车架与平衡重  
Frame & counter weight

FD15,18-X11/X30/W1  
FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19



## 车架与平衡重

Frame &amp; counter weight

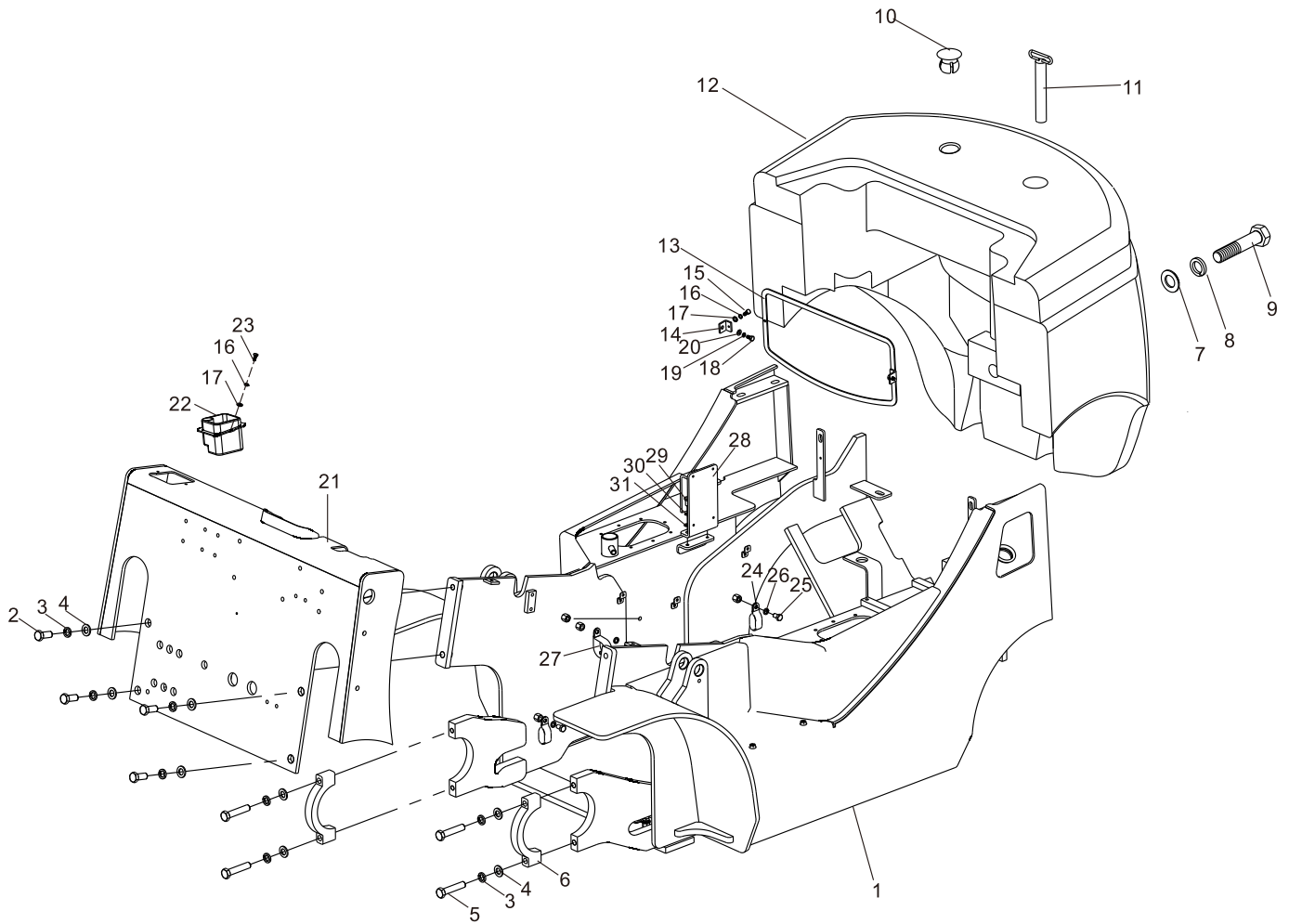
FD15,18-X11/X30/W1

FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D15C1-10500	车架 Frame	1	FD15,18-X11
-	D15E1-10000	车架 Frame	1	FD15,18-W1
-	D15F1-10000	车架 Frame	1	FY15,18-R1
-	D15Q1-10100	车架 Frame	1	FY15,18-S6/S18
-	D15QY1-10100	车架 Frame	1	FY15,18-S17/S19
-	D15Z1-10100	车架 Frame	1	FD15,18-X30
2	GB/T5785	螺栓M16×1.5×35 Bolt	4	
3	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	8	
4	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
5	GB/T5785	螺栓M16×1.5×75 Bolt	4	
6	M15A3-00001	支座盖 Cap	2	
7	GB/T97.1	平垫36 Washer	1	
8	GB/T93	弹垫36 Washer	1	
9	GB/T5782	螺栓M36×140 Bolt	1	
10	D30A1-50002	装饰盖 Weight cover	2	
11	D30A1-50100	牵引销 Pin	1	
12	D15C1-50001	平衡重 Balance	1	1.5t吉鑫祥款
-	D18C1-50001	平衡重 Balance	1	1.8t吉鑫祥款
-	D15C1-50002	平衡重 Balance	1	1.5t金蚂蚁款
-	D18C1-50002	平衡重 Balance	1	1.8t金蚂蚁款
13	D15C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1-1.8t吉鑫祥款
-	D18C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1-1.8t金蚂蚁款
14	D30A1-50003	支耳 Bracket	2	
15	GB/T5783	螺栓M6×15 Bolt	2	
16	GB/T93	弹垫6 Washer	4	
17	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
18	GBT5783	螺栓M8×15 Bolt	2	

车架与平衡重  
Frame & counter weight

FD15,18-X11/X30/W1  
FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19



## 车架与平衡重

Frame &amp; counter weight

FD15,18-X11/X30/W1

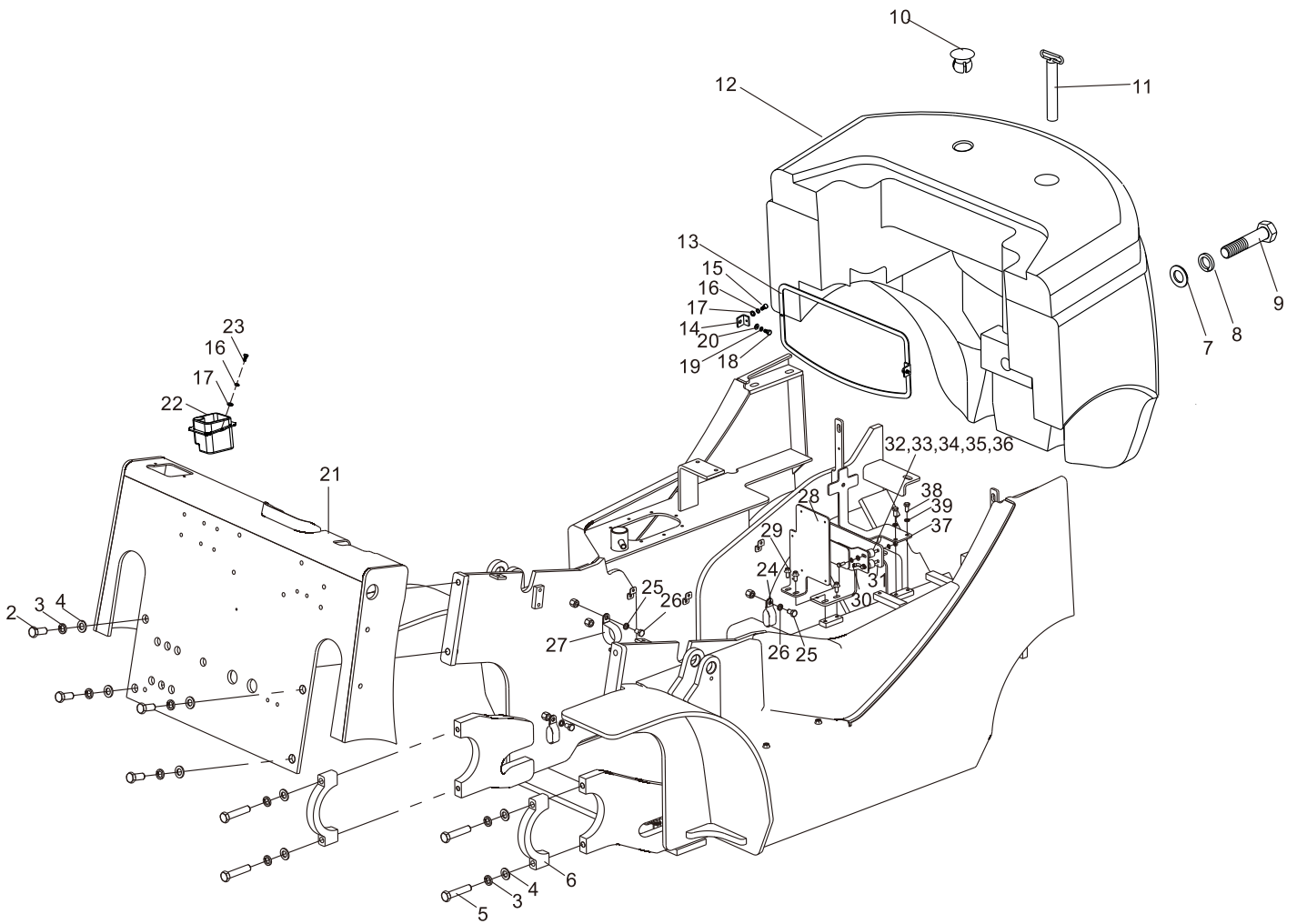
FY15,18-R1/S6/S17/S18/S19

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
19	GB/T93	弹垫8 Washer	2	
20	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	
21	D15C1-10900	前板总成 Plate	1	标准车
-	D15C1-10800	前板总成 Plate	1	欧标车
22	D30C1-10001	工具箱 Tool boxes	1	
23	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	2	
24	D30A1-11008	管夹 Clip	10	
25	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	11	
26	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	11	
27	D30A1-11002	回油管管夹 Clip	1	
28	D30C1-10005	ECU固定板 ECU fixed plate	1	FD15,18-X30
29	GBT5783	螺栓M8×16 Bolt	2	FD15,18-X30
30	GB/T93	弹垫8 Washer	2	FD15,18-X30
31	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	FD15,18-X30

车架与平衡重

FY15,18-R4

Frame & counter weight



## 车架与平衡重

FY15,18-R4

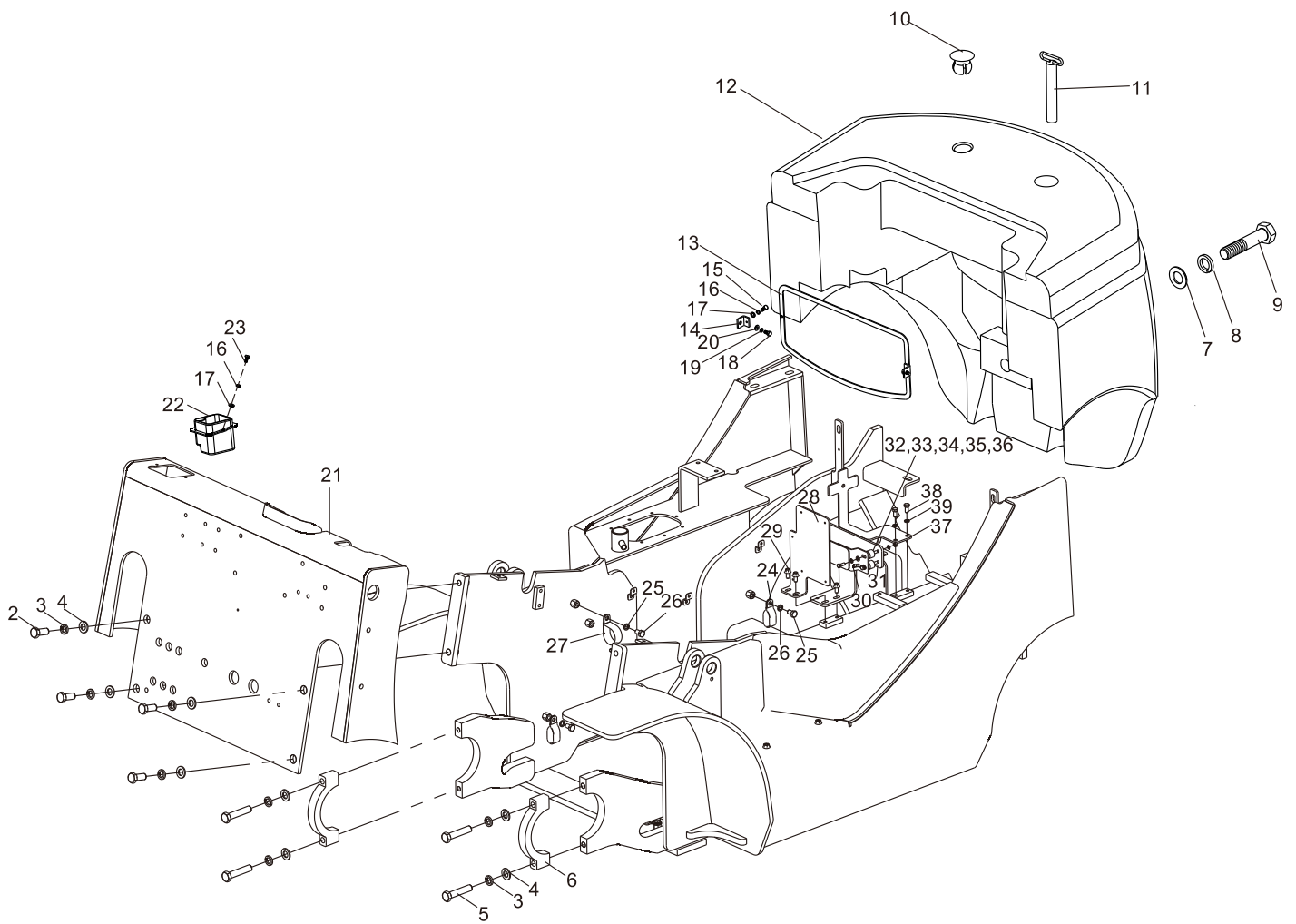
## Frame &amp; counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D15C1-10500	车架 Frame	1	
2	GB/T5785	螺栓M16×1.5×35 Bolt	4	
3	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	8	
4	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
5	GB/T5785	螺栓M16×1.5×75 Bolt	4	
6	M15A3-00001	支座盖 Cap	2	
7	GB/T97.1	平垫36 Washer	1	
8	GB/T93	弹垫36 Washer	1	
9	GB/T5782	螺栓M36×140 Bolt	1	
10	D30A1-50002	装饰盖 Weight cover	2	
11	D30A1-50100	牵引销 Pin	1	
12	D15C1-50001	平衡重 Balance	1	1.5t吉鑫祥款
-	D18C1-50001	平衡重 Balance	1	1.8t吉鑫祥款
-	D15C1-50002	平衡重 Balance	1	1.5t金蚂蚁款
-	D18C1-50002	平衡重 Balance	1	1.8t金蚂蚁款
13	D15C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1.5-1.8t吉鑫祥款
-	D18C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1.5-1.8t金蚂蚁款
14	D30A1-50003	支耳 Bracket	2	
15	GB/T5783	螺栓M6×15 Bolt	2	
16	GB/T93	弹垫6 Washer	4	
17	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
18	GBT5783	螺栓M8×15 Bolt	2	
19	GB/T93	弹垫8 Washer	2	
20	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	
21	D15C1-10900	前板总成 Plate	1	标准车
-	D15C1-10800	前板总成 Plate	1	欧标车

车架与平衡重

FY15,18-R4

Frame & counter weight



## 车架与平衡重

FY15,18-R4

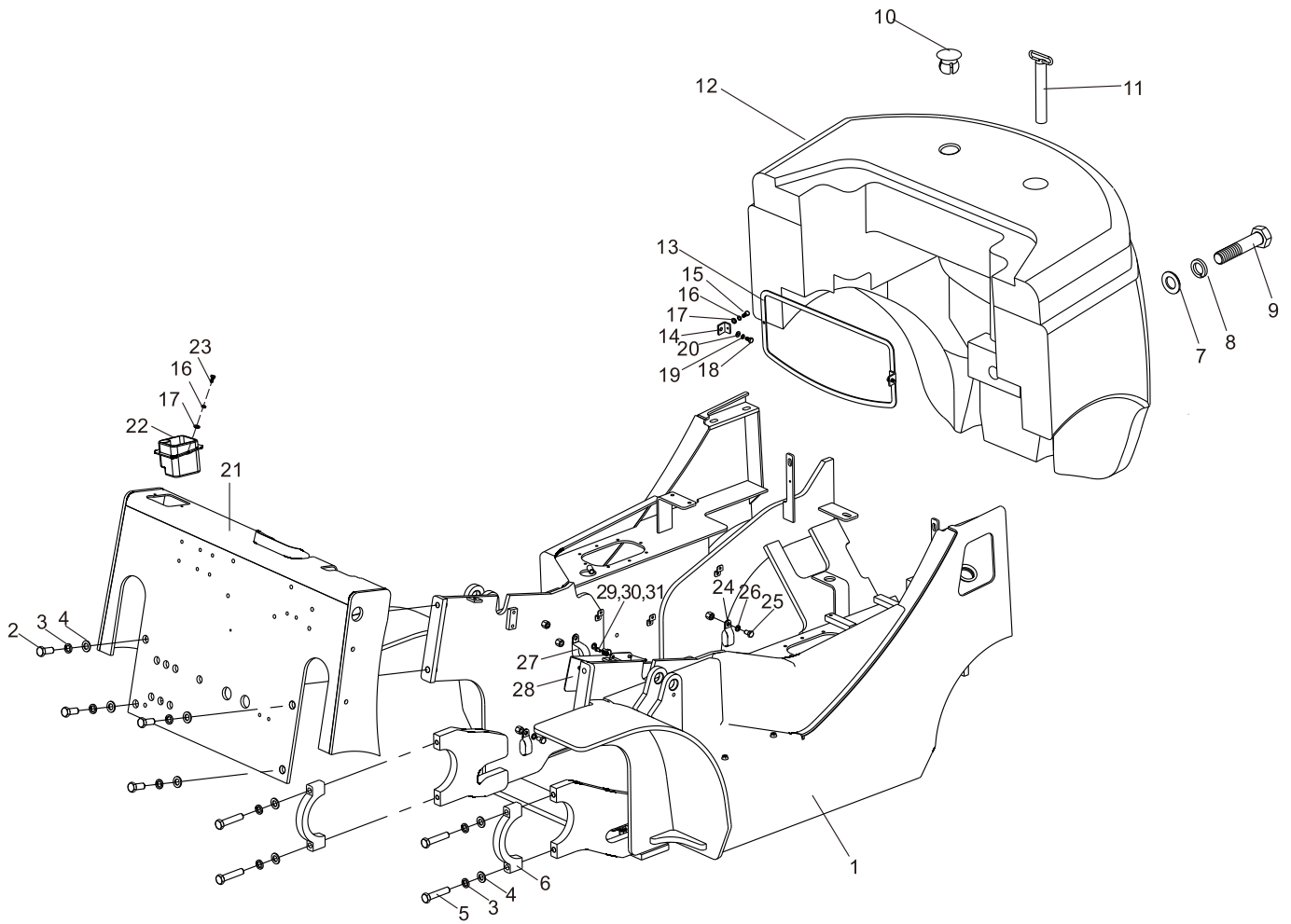
## Frame &amp; counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	D30C1-10001	工具箱 Tool boxes	1	
23	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	2	
24	D30A1-11008	管夹 Clip	10	
25	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	11	
26	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	11	
27	D30A1-11002	回油管管夹 Clip	1	
28	D30AE1-10104	控制盒支架 Control box bracket	1	
29	GB/T16674.1	六角法兰面螺栓M8×16 Bolt	3	
30	D30AE1-10300	压板总成 Clamp	1	
31	D15Y1-10001	ECU安装板 Mounting plate	1	
32	D22A1-10004	缓冲垫 Cushion	4	
33	GB/T5783	螺栓M6×16 Bolt	4	
34	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	8	
35	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
36	GB/T6170	螺母M6 Washer,lock	4	
37	D15Y1-10002	蒸发器安装板 Mounting plate	1	
38	GB/T5783	螺栓M8×16 Bolt	2	
39	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	2	

车架与平衡重

FD15,18-YN2/S16

Frame & counter weight



## 车架与平衡重

FD15,18-YN2/S16

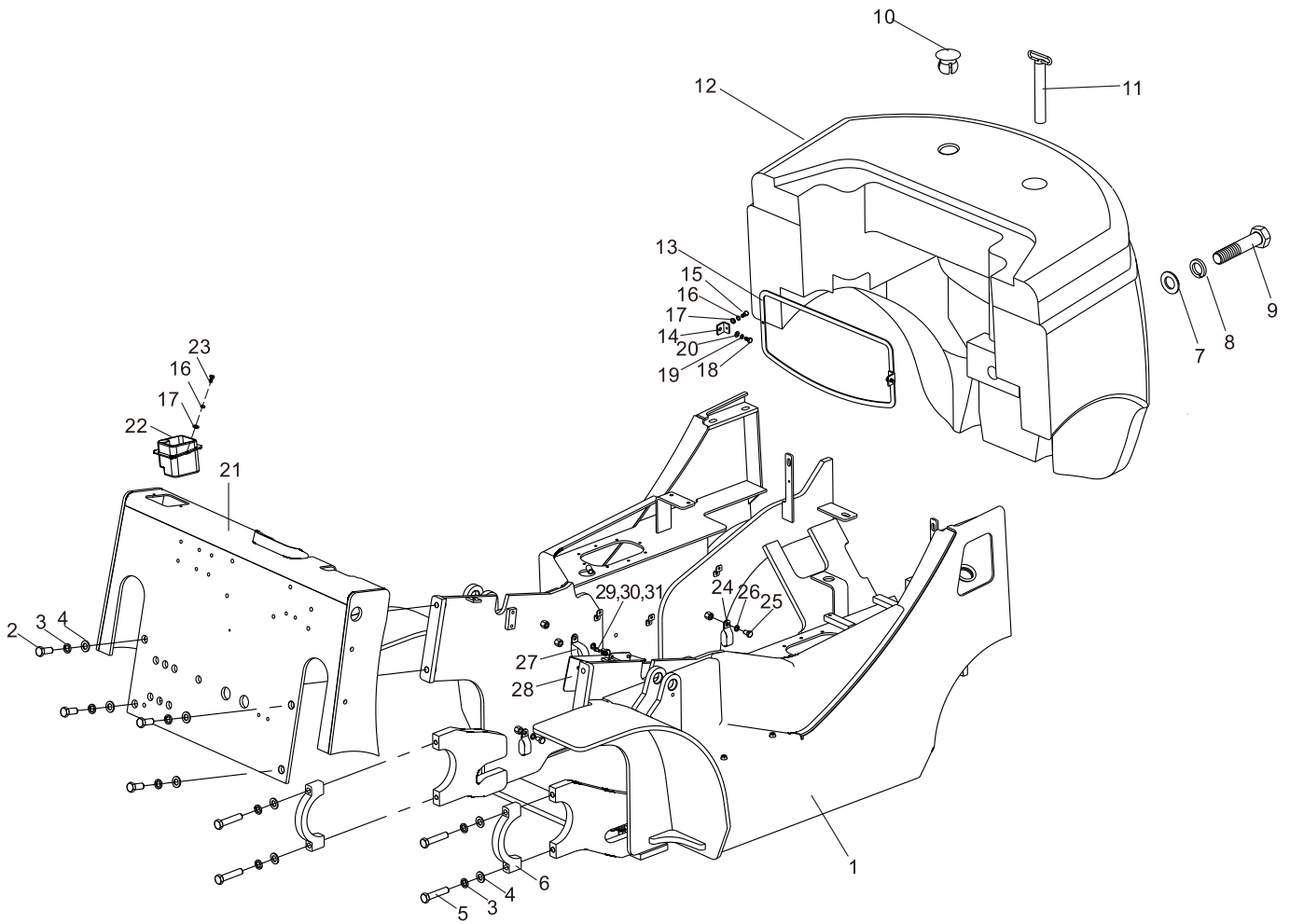
## Frame &amp; counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	D15AB1-10100	车架 Frame	1	FD15,18-YN2
-	D15AC1-10100	车架 Frame	1	FD15,18-S16
2	GB/T5785	螺栓M16×1.5×35 Bolt	4	
3	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	8	
4	GB/T97.1	平垫16 Washer	8	
5	GB/T5785	螺栓M16×1.5×75 Bolt	4	
6	M15A3-00001	支座盖 Cap	2	
7	GB/T97.1	平垫36 Washer	1	
8	GB/T93	弹垫36 Washer	1	
9	GB/T5782	螺栓M36×140 Bolt	1	
10	D30A1-50002	装饰盖 Weight cover	2	
11	D30A1-50100	牵引销 Pin	1	
12	D15C1-50001	平衡重 Balance	1	1.5t吉鑫祥款
-	D18C1-50001	平衡重 Balance	1	1.8t吉鑫祥款
-	D15C1-50002	平衡重 Balance	1	1.5t金蚂蚁款
-	D18C1-50002	平衡重 Balance	1	1.8t金蚂蚁款
13	D15C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1.5-1.8t吉鑫祥款
-	D18C1-50100	平衡重防护网 Balance net	1	1.5-1.8t金蚂蚁款
14	D30A1-50003	支耳 Bracket	2	
15	GB/T5783	螺栓M6×15 Bolt	2	
16	GB/T93	弹垫6 Washer	4	
17	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
18	GBT5783	螺栓M8×15 Bolt	2	
19	GB/T93	弹垫8 Washer	2	
20	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	

# 车架与平衡重

FD15,18-YN2/S16

## Frame & counter weight



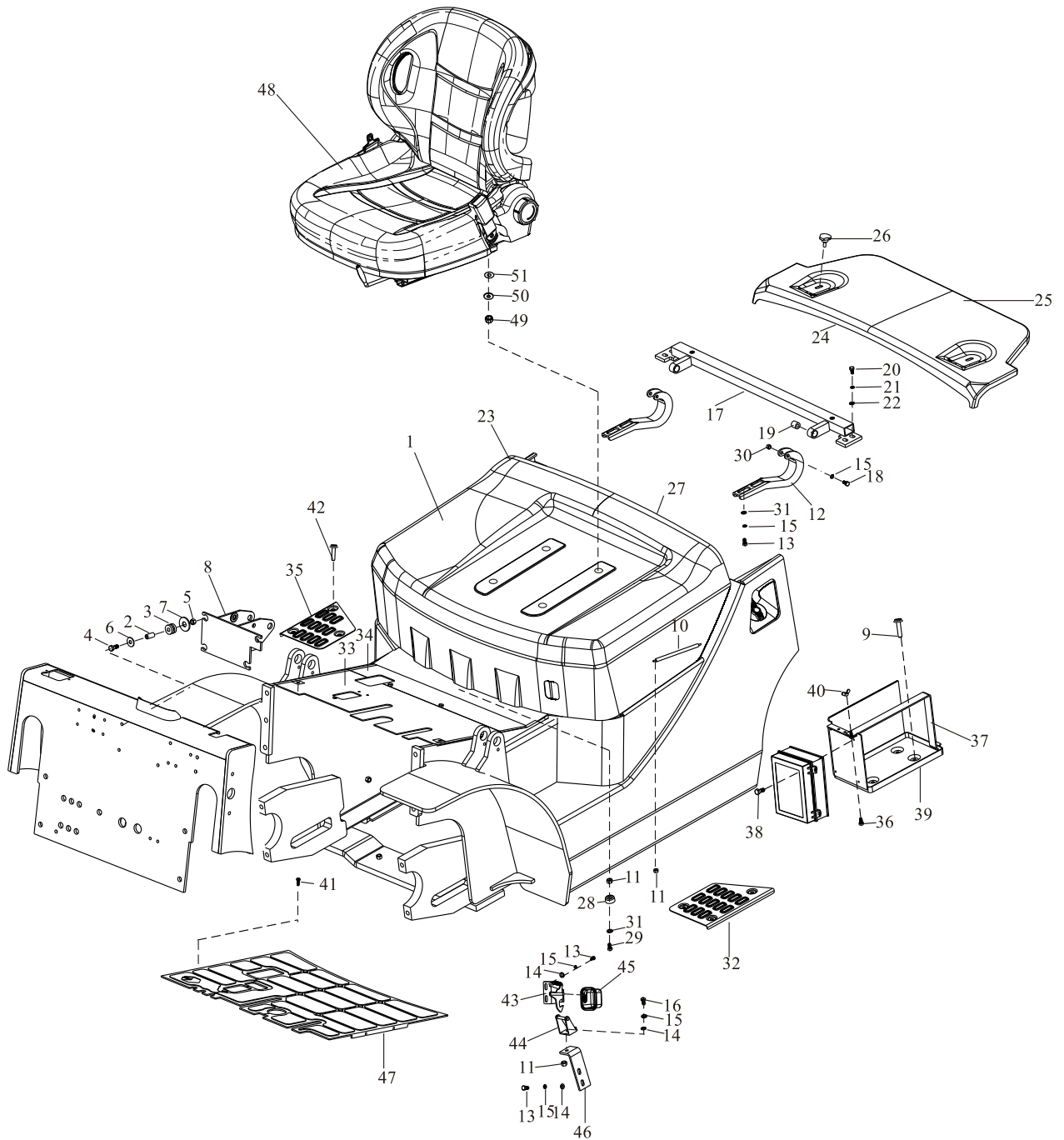
# 车架与平衡重

FD15,18-YN2/S16

## Frame & counter weight

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
21	D15C1-10900	前板总成 Plate	1	标准车
-	D15C1-10800	前板总成 Plate	1	欧标车
22	D30C1-10001	工具箱 Tool boxes	1	
23	D30C1-20009	十字槽盘头螺钉M6×16 Screw	2	
24	D30A1-11008	管夹 Clip	10	
25	GB/T5783	螺栓M10×16 Bolt	11	
26	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	11	
27	D30A1-11002	回油管管夹 Clip	1	
28	D30PP1-10003	防水罩 Waterproof	1	FD15,18-YN2
-	D15AC1-10001	精滤支架 Fine filter bracket	1	FD15,18-S16
29	GB/T5783	螺栓M6×12 Bolt	2	FD15,18-YN2
-	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	2	FD15,18-S16
30	GB/T93	弹垫6 Washer	2	FD15,18-YN2
-	GB/T93	弹垫8 Washer	2	FD15,18-S16
31	GB/T97.1	平垫6 Washer	2	FD15,18-YN2
-	GB/T97.1	平垫8 Washer	2	FD15,18-S16

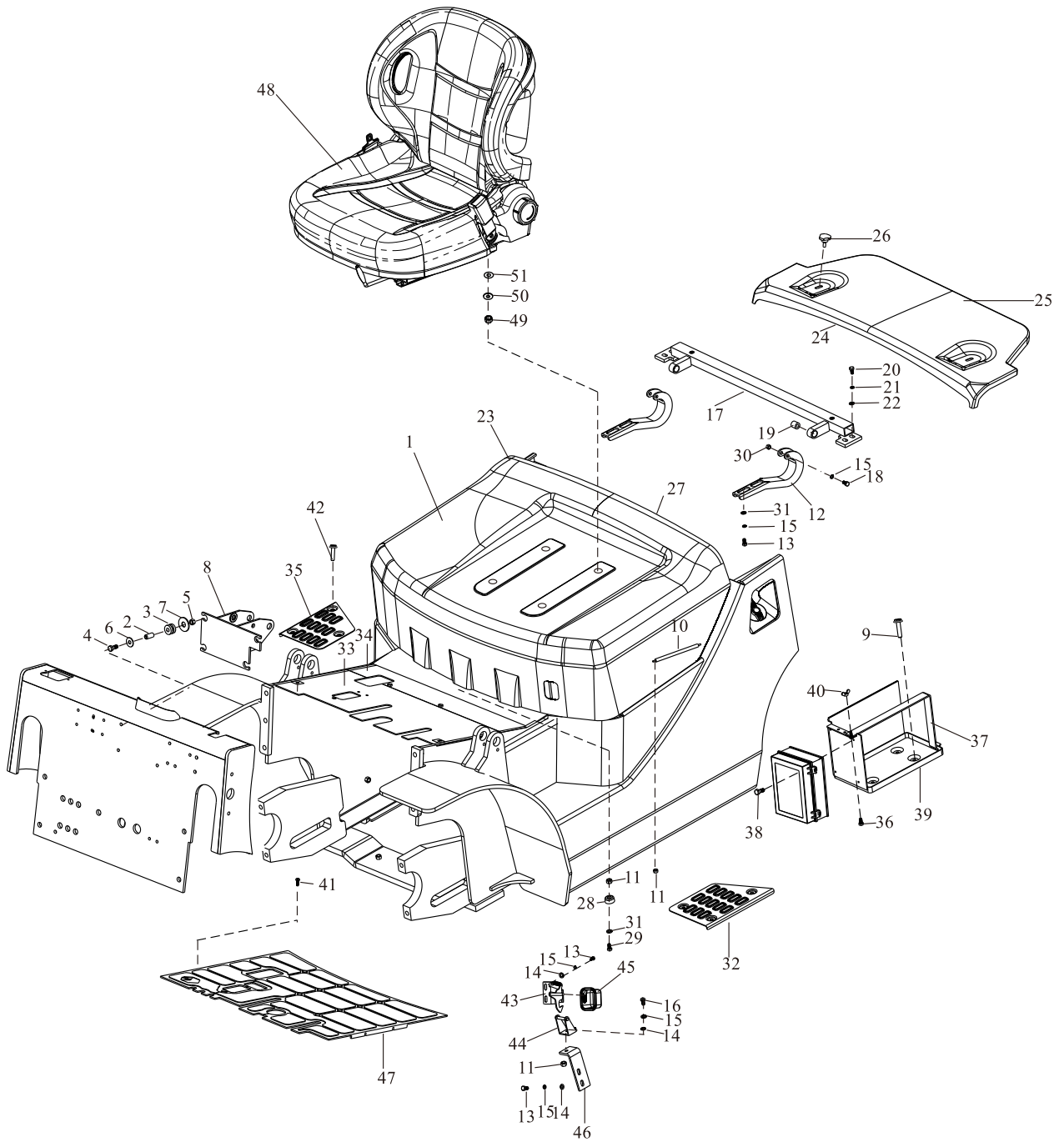
# 机罩底板类及座椅 Hood, Floor Board & Seat



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	D15C1-20200	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	
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	D15C1-20004	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	D15C1-20100	铰链支架总成 Bracket	1	FD15,18-X11/X20/W1/YN2/S16 FY15,18-R1/R4
-	D15Q1-20100	铰链支架总成 Bracket	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
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	

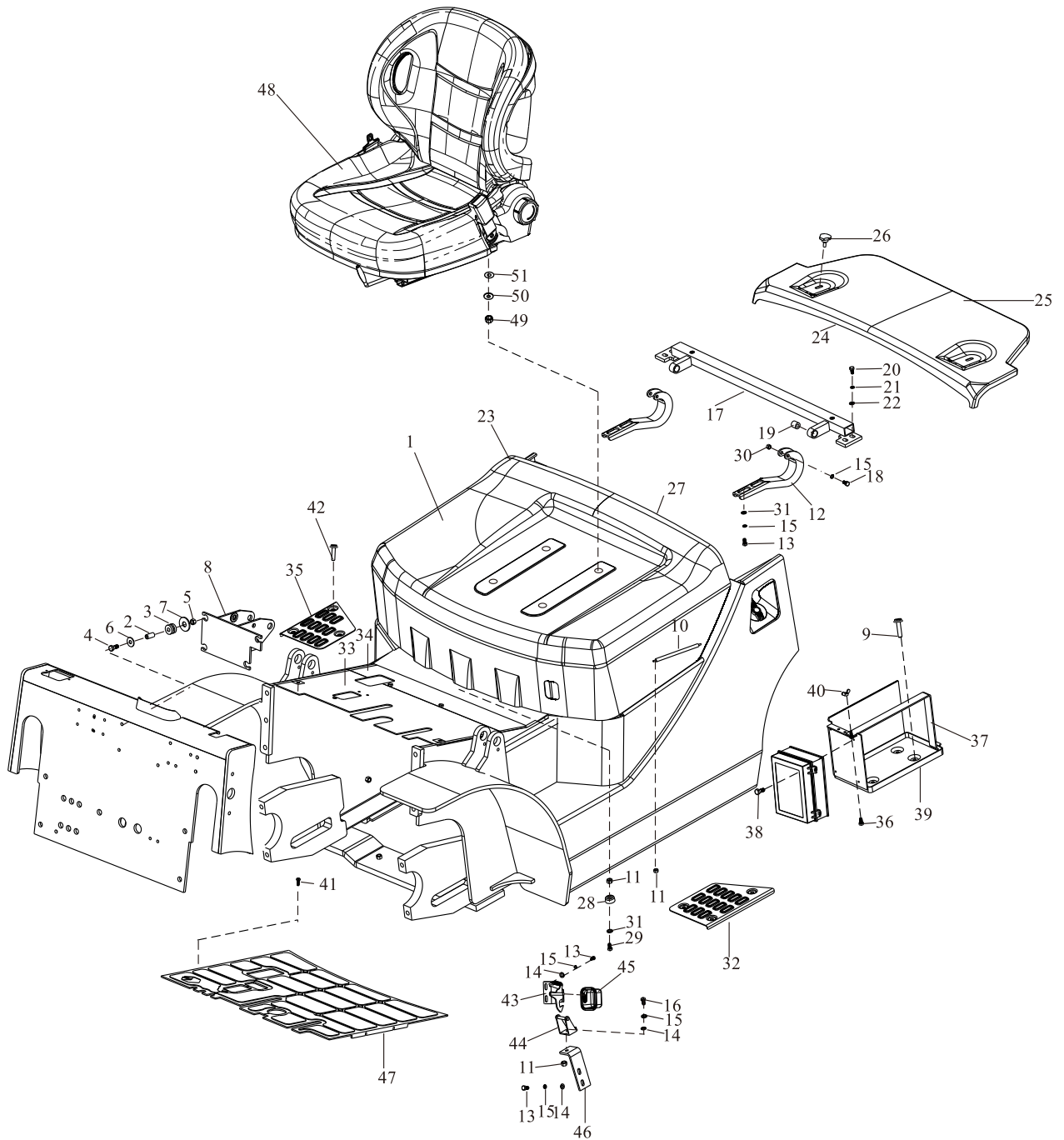
# 机罩底板类及座椅 Hood, Floor Board & Seat



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	D15C1-20001	水箱盖板 Radiator cover	1	
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	D15C1-20410	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD15,18-X11/X20/W1/S16-MT FY15,18-R1-MT
-	D15C1-20510	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD15,18-X11/X20/W1/S16-AT FY15,18-R1-AT
-	D15Q1-20200	前底板总成 Floor board ass'y	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
-	D15Y1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FY15,18-R4
-	D15AB1-20100	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD15,18-YN2-MT
-	D15AB1-20200	前底板总成 Floor board ass'y	1	FD15,18-YN2-AT
34	D15C1-20420	底板后部 Back board	1	机械车用
-	D15C1-20520	底板后部 Back board	1	液力车用
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	
38	GB/T818	螺钉M4×25 Screw	4	
39	D30C1-20510	电瓶盒 Box	1	FD15,18-YN2除外
-	D30PP1-20320	电瓶盒 Box	1	FD15,18-YN2
40	GB/T62	碟形螺母M6 Nut	1	
41	D30A1-20003	螺钉M8×16 Screw	4	
42	GB/T5787	六角法兰面螺栓M8×8 Bolt	6	

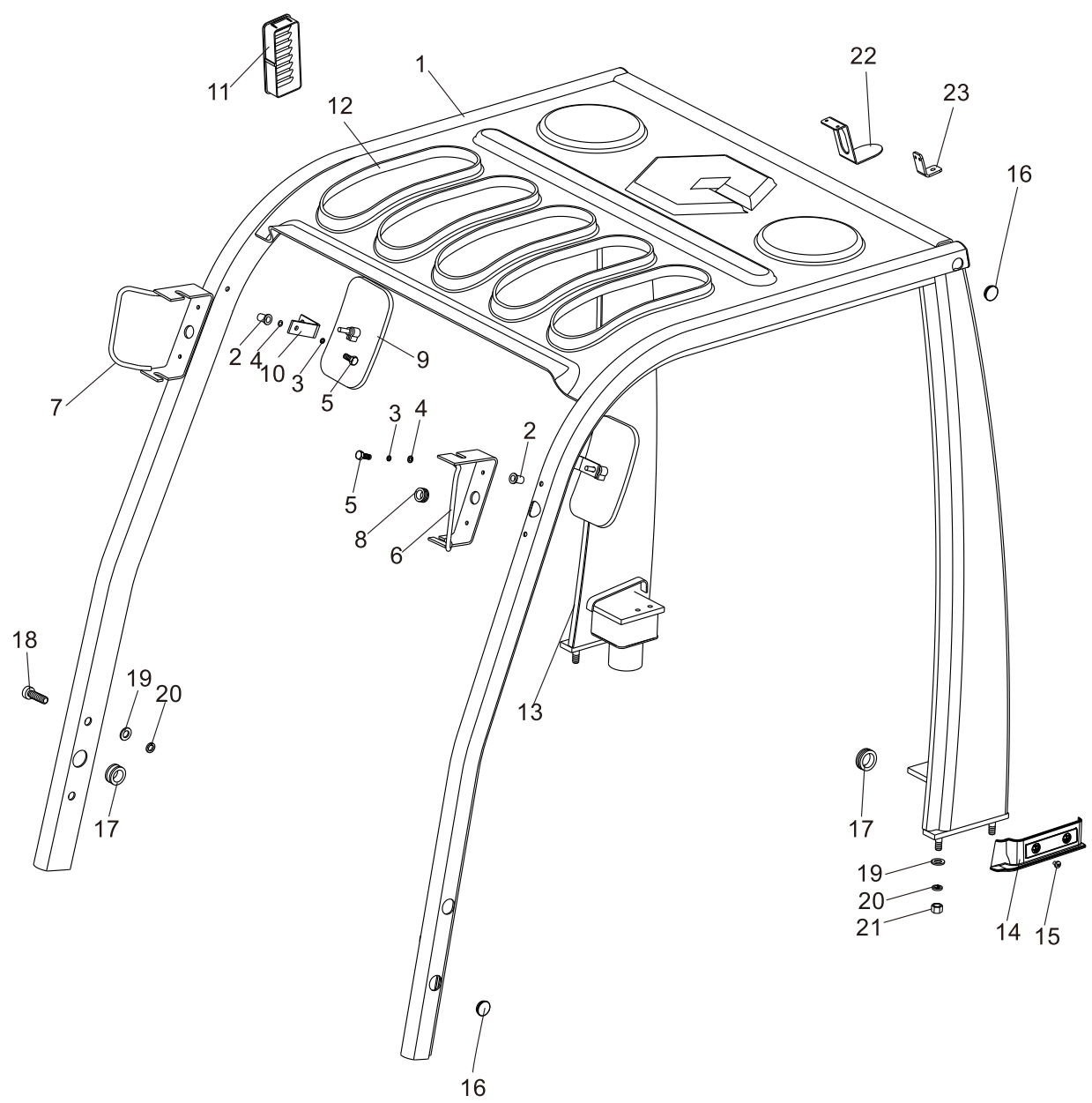
# 机罩底板类及座椅 Hood, Floor Board & Seat



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
43	D30A1-20720	机罩上挂钩 Hook	1	
44	D30A1-20710	机罩下挂钩 Hook	1	
45	D30A1-20701	挂钩盒 Hook box	1	
46	D50C1-20007	锁支架 Locks Support	1	
47	D15C1-20003	底板垫 Mat-floor	1	机械车用
-	D15C1-20002	底板垫 Mat-floor	1	液力车用
48	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
49	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	座椅附带
50	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	4	座椅附带
51	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	D15C1-30100	框架总成 Overhead guard	1	
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(右) Head guard back cover	1	
15	GB/T823	十字槽盘头螺钉 M6×8 Screw	4	
16	D30A1-20001	装饰盖 Weight cover	5	
17	D30A1-30005	出线胶圈II Grommet	3	
18	GB/T5783	螺栓M12×25 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	4	
22	D30C1-30005	警灯固定架 Bracket	1	
23	D30C1-30006	后大灯支架 Bracket	1	



## 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	D15E1-40100	驾驶室框架 Cab frame	1	
2	D15E1-30001	前挡风玻璃 Front windshield	1	
3	D30D1-40005	门锁总成 Lock ass'y	2	
4	D30D1-30500L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	
5	D30D1-30500R	前灯架总成(右) Guard,lamp F R.H.	1	
6	D30D1-30004R	后盖(右) Rear cover R.H.	1	
7	D30D1-30004L	后盖(左) Rear cover L.H.	1	
8	D15D1-30002	后推拉窗 Sash window	1	
9	GB/T6170	螺母M12 Nut	4	
10	GB/T93	弹垫12 Washer,lock	4	
11	GB/T97.2	平垫12 Washer	4	
12	D15E1-40004	边门推拉窗(右) Sash window R.H.	1	
13	D15E1-40003	边门推拉窗(左) Sash window L.H.	1	
14	D15E1-40001	左门玻璃 Left door glass	1	
15	D15E1-40002	右门玻璃 Right door glass	1	
16	D15E1-40400	右门框总成 Right frame ass'y	1	
17	D15E1-40300	左门框总成 Left frame ass'y	1	
18	D15C1-10900T	前板总成 Plate	1	
19	08-DF01-0007-02	雨刮器电机 Wiper motor	1	
20	GB/T5783	螺栓M12×25 Bolt	2	
21	GB/T96.1	大平垫12 Washer	2	
22	D30A1-30005	出线胶圈 II Grommet	3	
23	D30D1-40010	内释放(右) Handle R.H.	1	
24	D30D1-40009	内释放(左) Handle L.H.	1	
25	D30A1-30600	把手总成 Handle ass'y	1	



## 驾驶室总成(选用)

### Cab ass'y (option)

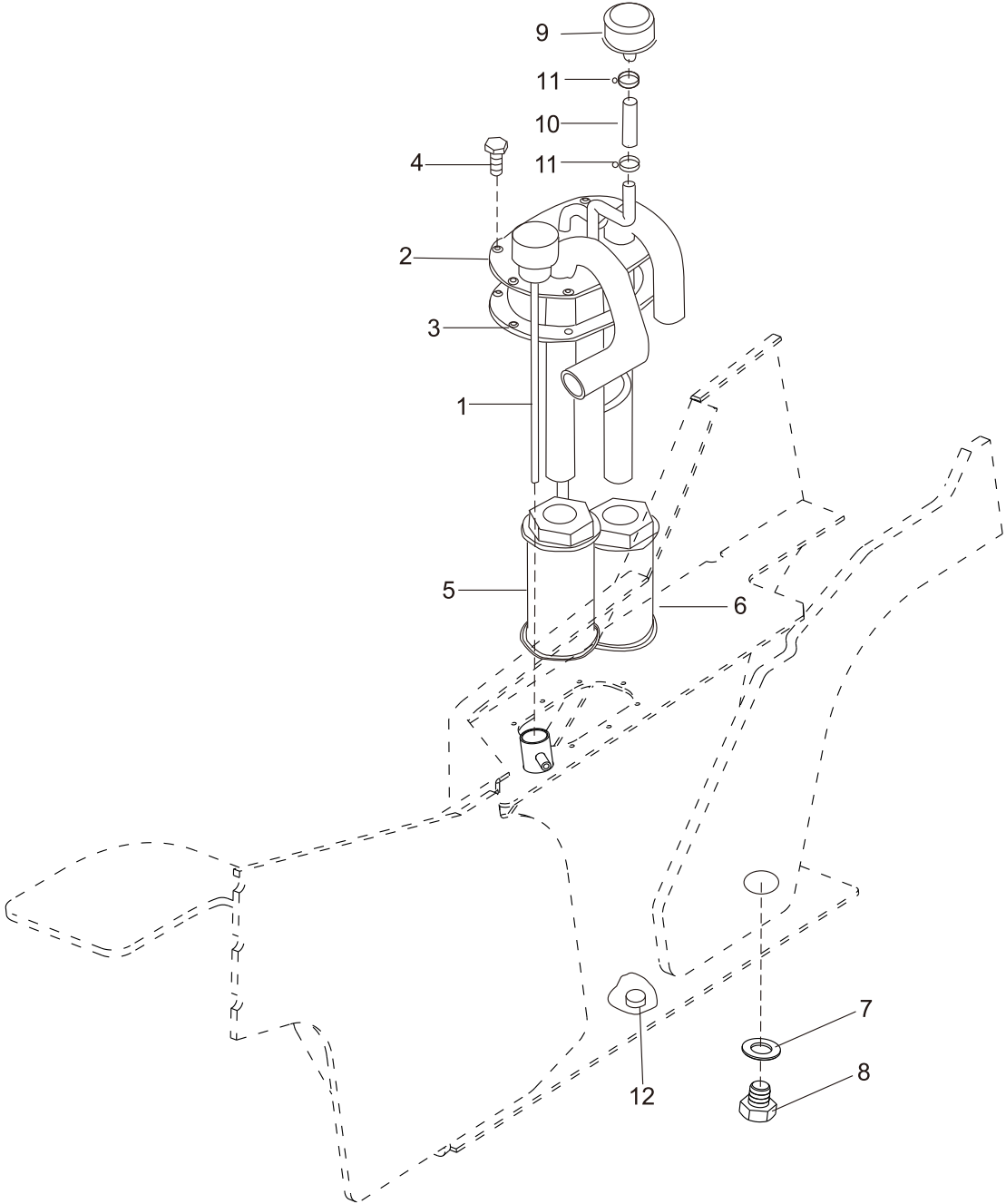
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
26	GB/T70.1	内六角螺钉M6×30 Screw	10	
27	D30D1-30002	玻璃固定支架 Bracket	6	
28	GB/T93	弹垫6 Washer,lock	27	
29	D30C1-30001	铆螺母 Nut	12	
30	GB/T97.2	平垫6 Washer	21	
31	GB/T5783	螺栓M6×20 Bolt	19	
32	D30D1-30003	螺栓 Bolt	6	
33	D30A1-20002	减震垫 Rubber	6	
34	GB/T6182	非金属嵌件螺母M10 Nut	6	
35	A30A5-20003	垫片 Plate	6	
36	A30A7-40001	套管 Coller	6	
37	D30A1-30800	倒车镜 Back-mirror	1	
38	D30C1-30002	防雨罩 Rain cover	5	
39	D30A1-20010	密封条2 Gasket	1	
40	D30D1-40008	气弹簧 Shock,absorber	2	
41	D30A1-11008	管夹5 Pipe clamp	2	
42	GB/T5783	螺栓M8×15 Bolt	2	
43	GB/T93	弹垫8 Washer,losk	2	
44	GB/T95	垫圈8 Washer	2	
45	D30A1-30003	进气罩 Cover	1	
46	D15E1-40600	前水箱盖板 Radiator cover F	1	
47	D15E1-40500	后水箱盖板 Radiator cover R	1	
48	GB/T96.1	大平垫6 Washer	6	
49	FD30C-30100	暖风机 Fan heater	1	
50	08-DF01-0007-01	雨刮器 Wiper blade	1	

---

# 七、液压系统

## HYDRAULIC SYSTEM

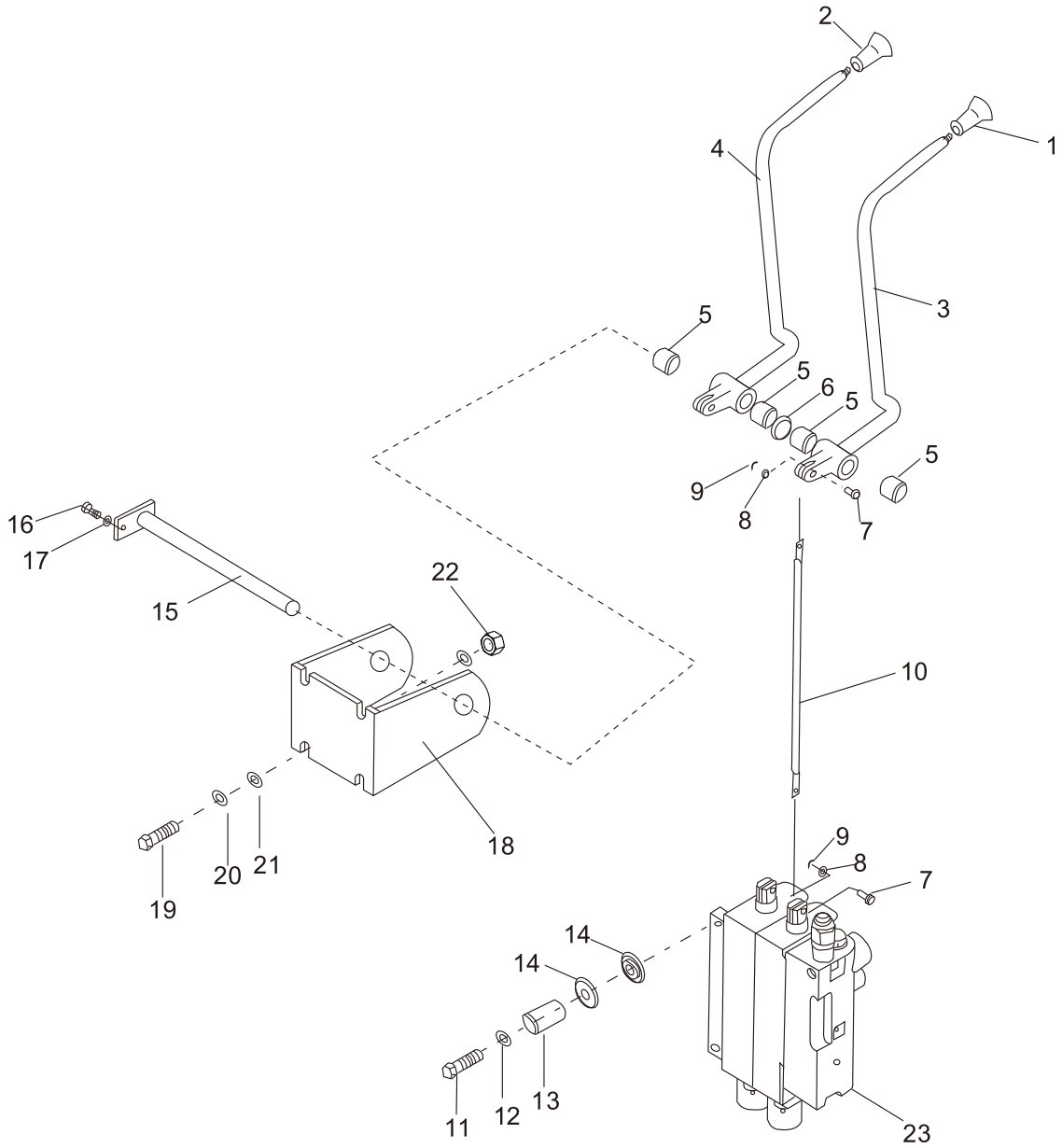
液压油箱  
Oil tank



液压油箱  
Oil tank

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A4-50100	加油盖总成 Oiling cap ass'y	1	
2	A38P4-50200	盖板总成 Coverplate ass'y	1	FD15,18-X11/X30/W1/YN2/S16 FY15,18-R1/R4
-	A15Q4-50100	盖板总成 Coverplate ass'y	1	FY15,18-S6/S17/S18/S19
3	A30A5-30003	盖板垫 Cover, gasket	1	
4	GB/T5787	六角法兰面螺栓M8×16 Bolt	8	
5	A30A4-50300	回油滤油器 Strainer	1	
6	A30A4-50400	吸油滤油器 Strainer	1	
7	A30A4-50004	ED密封圈26 Sealing ring	1	
8	A30A4-50002	放油螺塞 Plug, drain	1	
9	A30A4-50500	呼吸器 Breather	1	
10	TG000-10010	耐油胶管Φ10×100 Hose	1	
11	JB/T8870	喉箍25×16 Clip	2	
12	A30A4-50003	磁铁 Magnet	1	

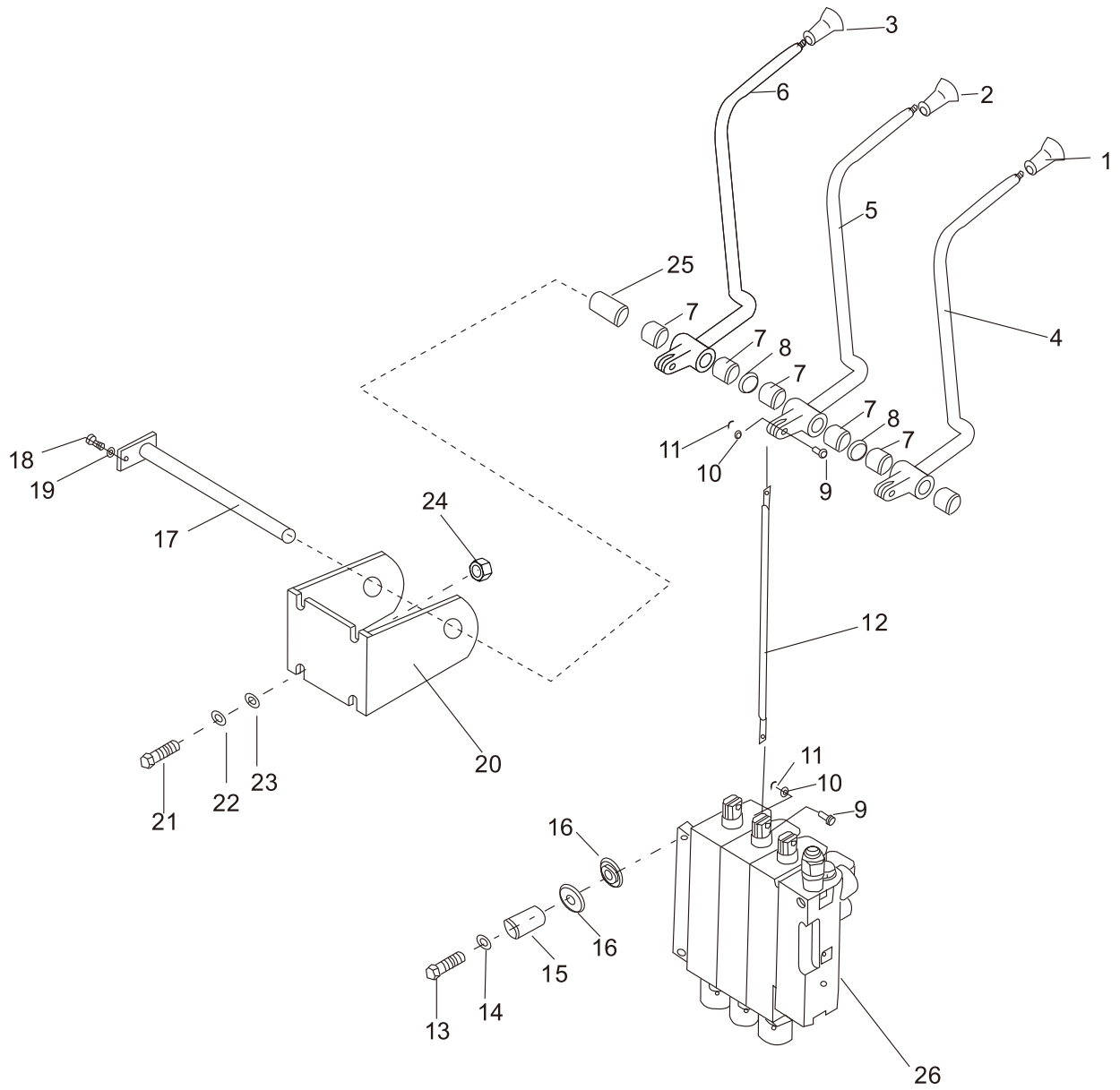
阀操纵总成 (二片)  
Valve control (two-throw)



阀操纵总成 (二片)  
Valve control (two-throw)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-40003	起升手柄 Knob, lift	1	
2	A30A7-40004	倾斜手柄 Knob, tilt	1	
3	A30C7-40210	升降操纵杆 Level, lift	1	
4	A30C7-40220	倾斜操纵杆 Level, tilt	1	
5	A30C7-40004	钢背轴承1615 Bushing	4	
6	A30C7-40005	垫片 Washer	1	
7	A30C7-40001	销钉 Pin	4	
8	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
9	GB/T91	开口销 $\phi 1.6 \times 20$ Pin, cotter	4	
10	A30C7-40002	连接杆 Joint	2	
11	GB/T5786	螺栓M10 $\times$ 1.25 $\times$ 35 Bolt	3	
12	A30A5-20003	垫片 Plate	3	
13	A30A7-40001	套管 Coller	3	
14	A30A7-40002	减震垫 Rubber	6	
15	A30C7-40110	连接轴 Shaft, valve	1	
16	GB/T5783	螺栓M6 $\times$ 10 Bolt	1	
17	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	1	
18	A30C7-40026	阀杆支架 Bracket, valve lever	1	
19	GB/T5783	螺栓M8 $\times$ 25 Bolt	4	
20	GB/T937	弹垫8 Washer, lock	4	
21	GB/T97.1	平垫8 Washer	8	
22	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	
23	A15C4-30000*2	多路阀 Control ass'y	1	标准车用
-	A15B4-30000*2	电控多路阀 Control ass'y	1	欧标车选用

阀操纵总成 (三片)  
Valve control (three-throw)

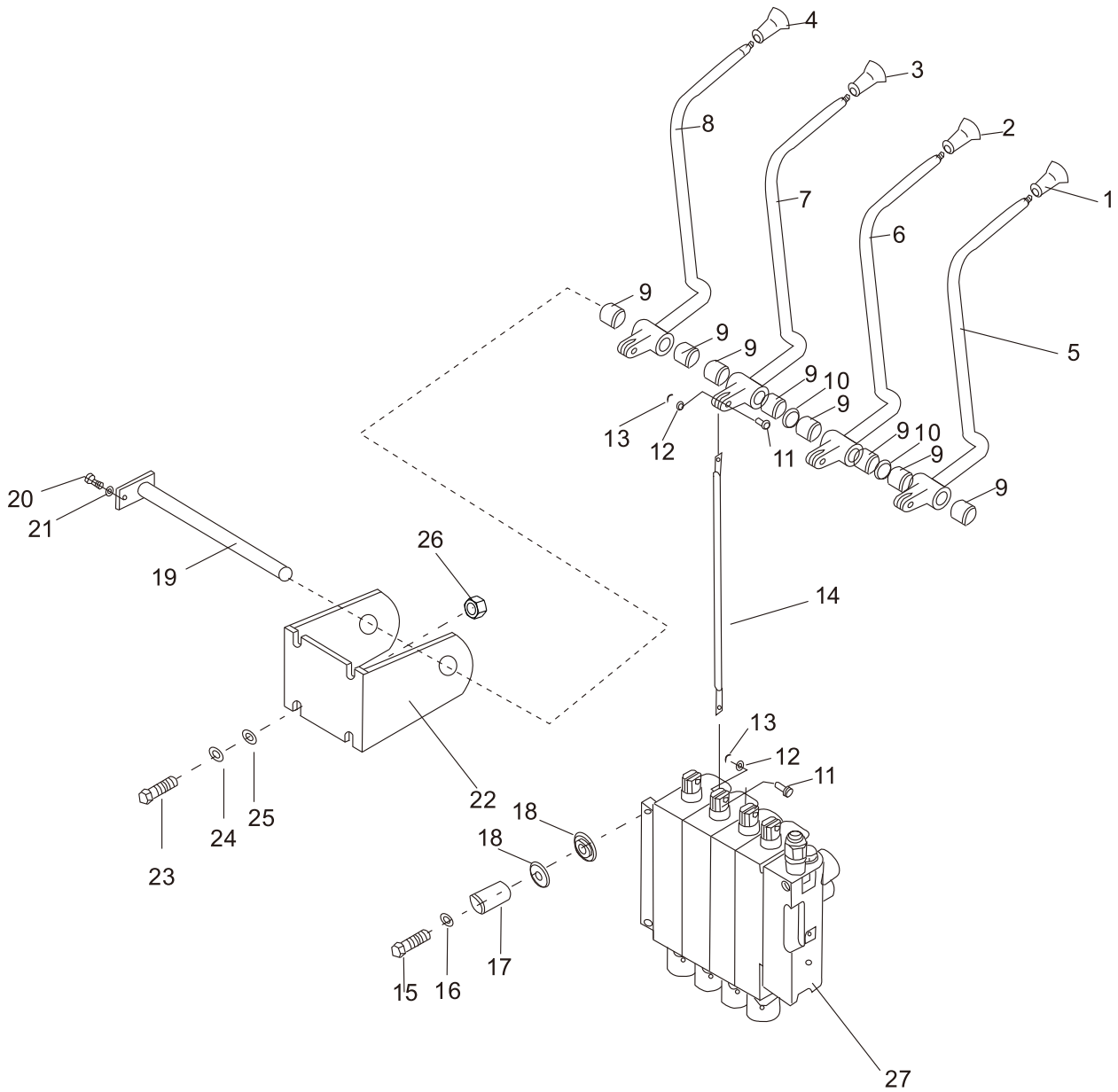


## 阀操纵总成 (三片)

Valve control (three-throw)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-40003	起升手柄 Knob, lift	1	
2	A30A7-40004	倾斜手柄 Knob, tilt	1	
3	A30A7-40005	侧移手柄 Knob, sidesway	1	
4	A30C7-40210	升降操纵杆 Level, lift	1	
5	A30C7-40220	倾斜操纵杆 Level, tilt	1	
6	A30C7-40230	第三片阀操纵杆 Lever, third	1	
7	A30C7-40004	钢背轴承1615 Bushing	6	
8	A30C7-40005	垫片 Washer	2	
9	A30C7-40001	销钉 Pin	6	
10	GB/T97.1	平垫6 Washer	6	
11	GB/T91	开口销 $\phi 1.6 \times 20$ Pin, cotter	6	
12	A30C7-40002	连接杆 Joint	3	
13	GB/T5786	螺栓 $M10 \times 1.25 \times 35$ Bolt	3	
14	A30A5-20003	垫片 Plate	3	
15	A30A7-40001	套管 Coller	3	
16	A30A7-40002	减震垫 Rubber	6	
17	A30C7-40120	连接轴 Shaft, valve	1	
18	GB/T5783	螺栓 $M6 \times 10$ Bolt	1	
19	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	1	
20	A30C7-40036	阀杆支架 Bracket, valve lever	1	
21	GB/T5783	螺栓 $M8 \times 25$ Bolt	4	
22	GB/T937	弹垫8 Washer, lock	4	
23	GB/T97.1	平垫8 Washer	8	
24	GB/T6170	螺母M8 Nut	4	
25	A30C7-40003	调节套 Coller	1	
26	A15C4-30000*3	多路阀 Control ass'y	1	标准车用
-	A15B4-30000*3	电控多路阀 Control ass'y	1	欧标车选用

阀操纵总成 (四片)  
Valve control (four-throw)

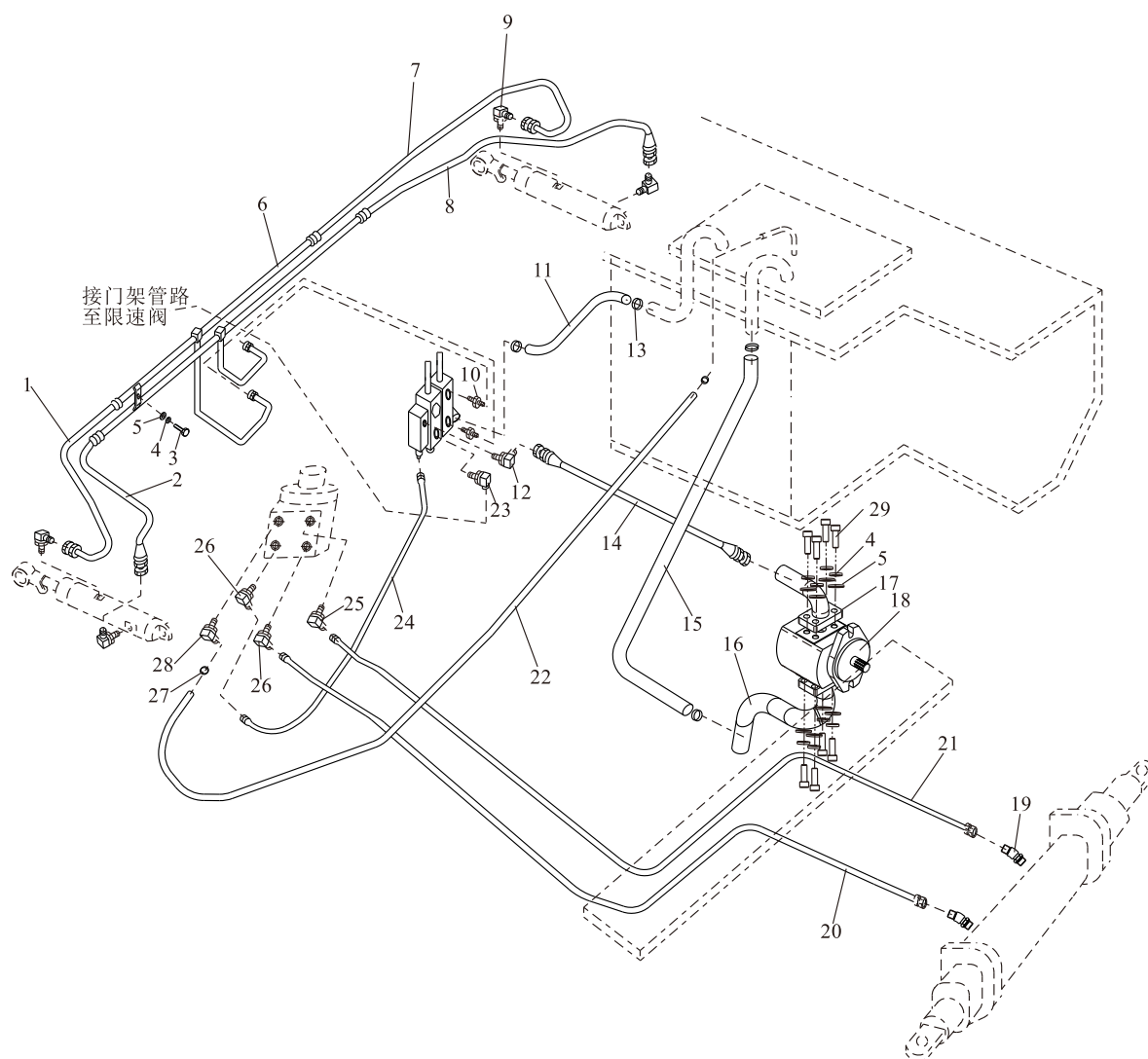


阀操纵总成 (四片)  
Valve control (four-throw)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30A7-40003	起升手柄 Knob, lift	1	
2	A30A7-40004	倾斜手柄 Knob, tilt	1	
3	A30A7-40005	侧移手柄 Knob, sidesway	1	
4	A30A7-40006	夹紧手柄 Knob, clamp	1	
5	A30C7-40210	升降操纵杆 Level, lift	1	
6	A30C7-40220	倾斜操纵杆 Level, tilt	1	
7	A30C7-40230	第三片阀操纵杆 Lever, third	1	
8	A30C7-40240	第四片阀操纵杆 Lever, fourth	1	
9	A30C7-40004	钢背轴承1615 Bushing	8	
10	A30C7-40005	垫片 Washer	2	
11	A30C7-40001	销钉 Pin	8	
12	GB/T97.1	平垫6 Washer	8	
13	GB/T91	开口销 $\phi 1.6 \times 20$ Pin, cotter	8	
14	A30C7-40002	连接杆 Joint	4	
15	GB/T5786	螺栓 $M10 \times 1.25 \times 35$ Bolt	3	
16	A30A5-20003	垫片 Plate	3	
17	A30A7-40001	套管 Coller	3	
18	A30A7-40002	减震垫 Rubber	6	
19	A30C7-40120	连接轴 Shaft, valve	1	
20	GB/T5783	螺栓 $M6 \times 10$ Bolt	1	
21	GB/T93	弹垫6 Washer ,lock	1	
22	A30C7-40036	阀杆支架 Bracket, valve lever	1	
23	GB/T5783	螺栓 $M8 \times 25$ Bolt	4	
24	GB/T937	弹垫8 Washer ,lock	4	
25	GB/T97.1	平垫8 Washer	8	
26	GB/T6170	螺母 $M8$ Nut	4	
27	A15C4-30000*4	多路阀 Control ass'y	1	标准车用
-	A15B4-30000*4	电控多路阀 Control ass'y	1	欧标车选用

液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-X11/X30



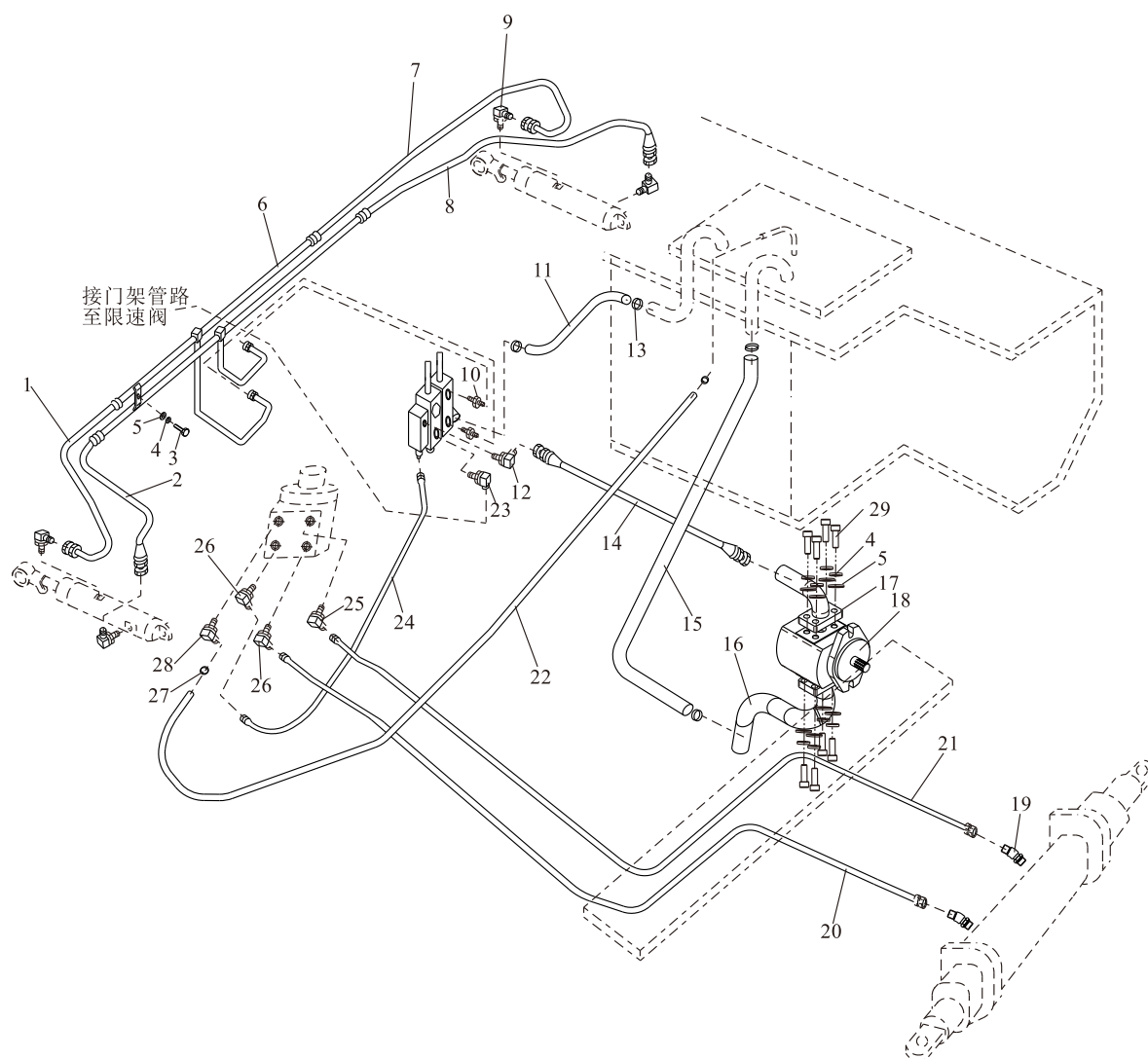
液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-X11/X30

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TGLBII-08033-H35*J	高压胶管8II×330 Hose H. P	1	
2	TGIBII-08036*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
3	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	1	
4	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	9	
5	GB/T97.1	平垫10 Washer	9	
6	A15C4-00100	倾斜缸钢管总成 Steel pipe ass'y	1	
7	TGLBII-08036-H35*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
8	TGIBII-08038*J	高压胶管8II×380 Hose H. P	1	
9	GJT-05-00	直角接头 Elbow	4	
10	GJT-18-00	直通接头 Nipple	2	
11	A30C4-00001	多路阀回油管 Hose	1	
12	GJT-20-00	直角接头 Elbow	1	
13	8JA08-05018	喉箍50×32 Clip	4	
14	TGIBII-13117*G	高压胶管 13II×1170 Hose H. P	1	
15	A15C4-00001	吸油管 Hose L. P.	1	
16	GJT-154-00	油泵进油口法兰 Flange	1	
17	GJT-155-00	油泵出油口法兰 Flange	1	
18	A15C4-20000	齿轮油泵 CBT-F432-AFHL Gear pump	1	
19	GJT-17-00	转向缸接头 Nipple	2	
20	TGIBI-08150*G	高压胶管8I×1500 Hose H. P	1	
21	TGIBI-08170*G	高压胶管8I×1700 Hose H. P	1	
22	TG000-13140	低压胶管 φ13×1400 Hose L.P.	1	
23	GJT-19-00	直角接头 Elbow	1	标准车
-	GJT-70-00	直角接头 Elbow	1	欧标车三节门架选用

液路管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-X11/X30



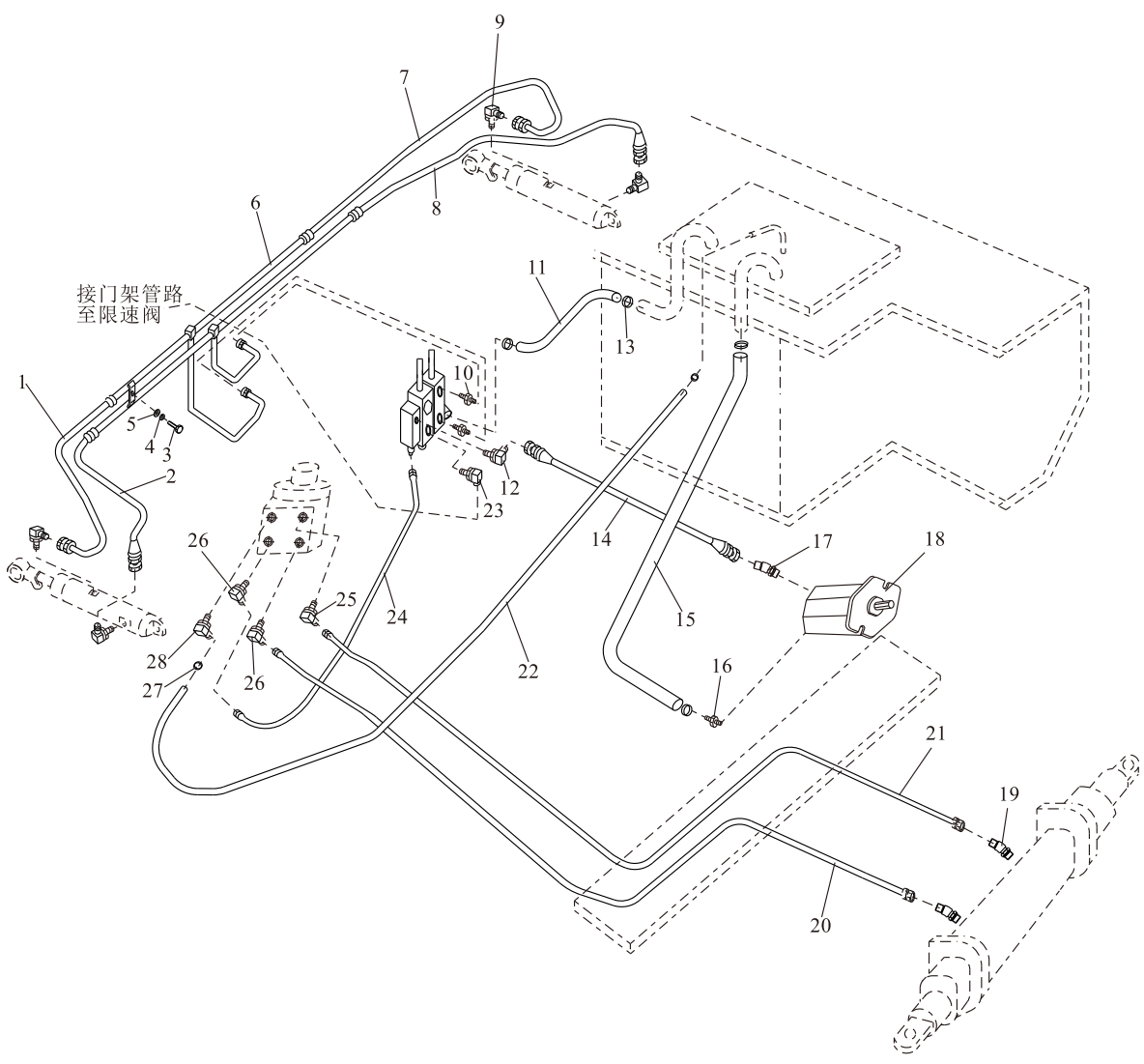
液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-X11/X30

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
-	GJT-444-00	直角接头 Elbow	1	欧标车两节门架选用
24	TGUBI-08021-H55h55*G	高压胶管8I×215 Hose H.P.	1	
25	GJT-11-00	直角接头 Elbow	1	两片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	2	三片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	3	四片阀用
26	GJT-12-00	直角接头 Elbow	2	两片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	3	三片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	4	四片阀用
27	8JA18-02509	喉箍25×16 Clip	2	
28	GJT-13-00	直角接头 Elbow	1	
29	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉M10×1.25×30 Screw	8	

液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-W1/YN2  
FY15,18-R1/R4



液压管路(EX-B)

Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-W1/YN2

FY15,18-R1/R4

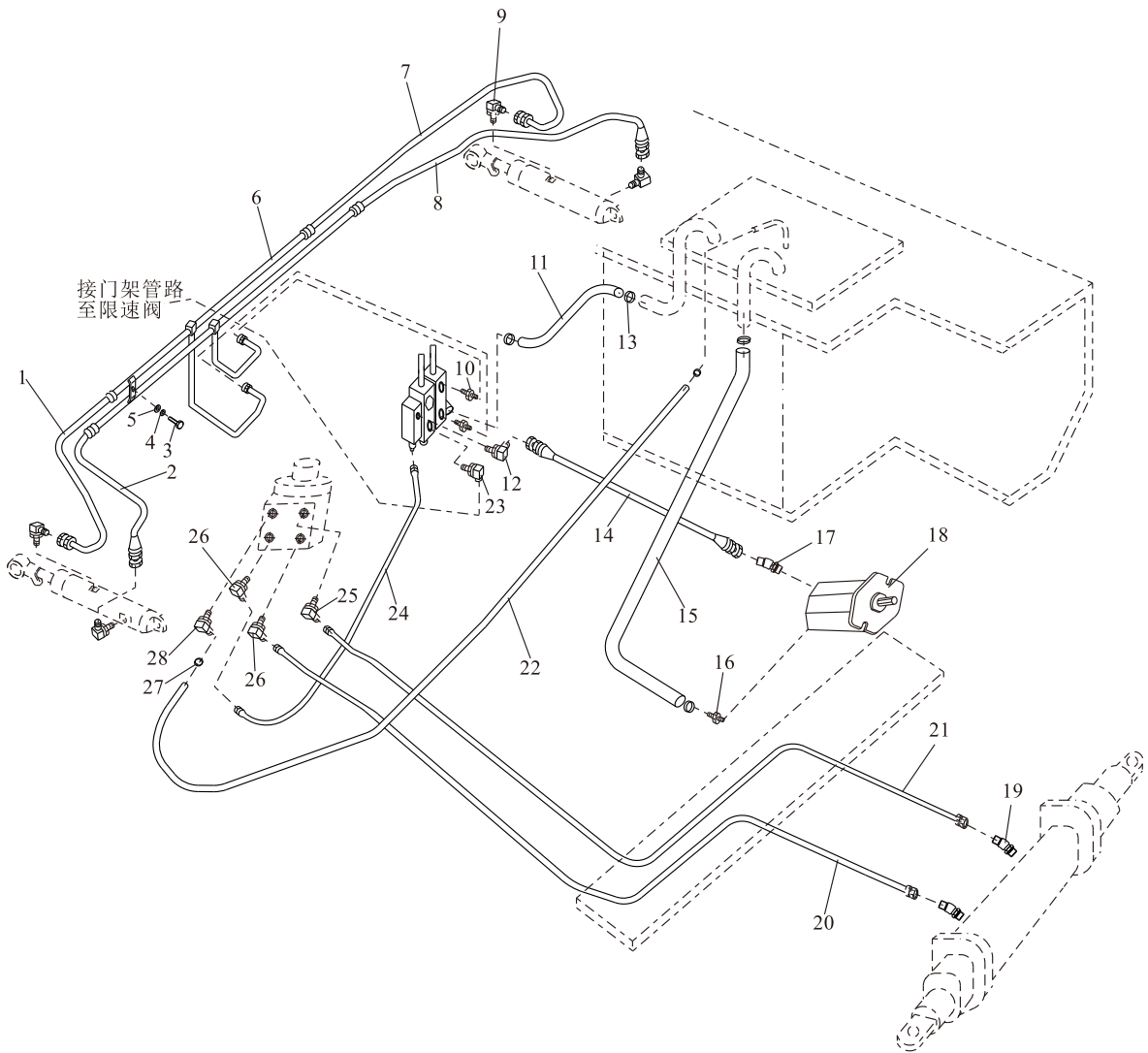
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TGLBII-08033-H35*J	高压胶管8II×330 Hose H. P	1	
2	TGIBII-08036*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
3	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	1	
4	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	1	
5	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
6	A15C4-00100	倾斜缸钢管总成 Steel pipe ass'y	1	
7	TGLBII-08036-H35*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
8	TGIBII-08038*J	高压胶管8II×380 Hose H. P	1	
9	GJT-05-00	直角接头 Elbow	4	
10	GJT-18-00	直通接头 Nipple	2	
11	A30C4-00001	多路阀回油管 Hose	1	
12	GJT-20-00	直角接头 Elbow	1	
13	8JA08-05018	喉箍50×32 Clip	4	
14	TGIBII-13117*G	高压胶管 13II×1170 Hose H. P	1	
15	A30D4-00001	吸油管 Hose L. P.	1	FD15,18-W1 FY15,18-R1/R4
-	A15AB4-00001	吸油管 Hose L. P.	1	FD15,18-YN2
16	GJT-08-00	直角接头 Nipple	1	
17	GJT-09-00	油泵接头 Elblow	1	
18	A15E4-20000	齿轮油泵 Gear pump	1	FD15,18-W1/YN2
-	A15F4-20000	齿轮油泵 Gear pump	1	FY15,18-R1/R4
19	GJT-17-00	转向缸接头 Nipple	2	
20	TGIBI-08150*G	高压胶管8I×1500 Hose H. P	1	
21	TGIBI-08170*G	高压胶管8I×1700 Hose H. P	1	
22	TG000-13140	低压胶管 φ13×1400 Hose L.P.	1	

液压管路(EX-B)

Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-W1/YN2

FY15,18-R1/R4



液压管路(EX-B)

Hydraulic pipeline(EX-B)

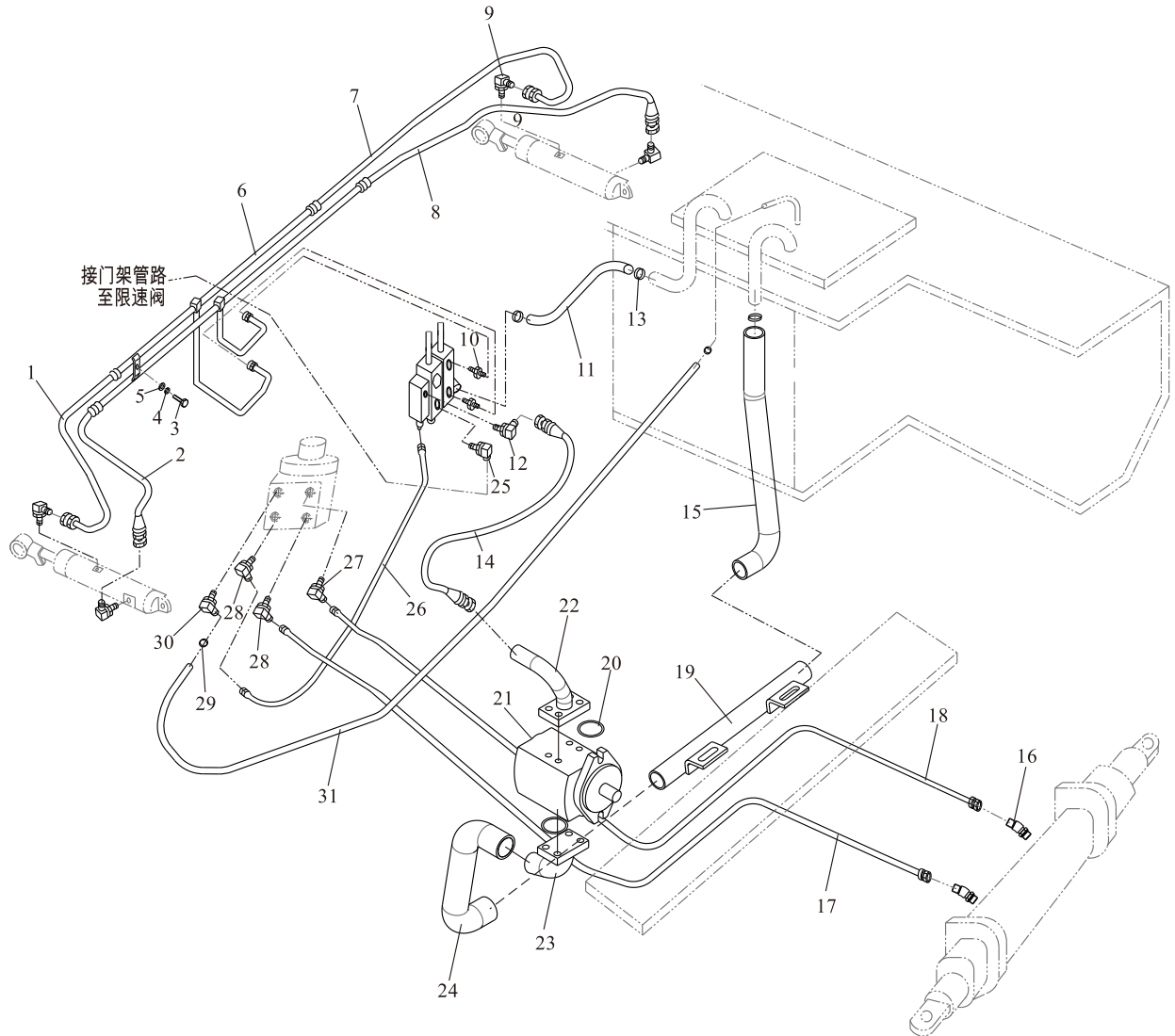
FD15,18-W1/YN2

FY15,18-R1/R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
23	GJT-19-00	直角接头 Elbow	1	标准车
-	GJT-70-00	直角接头 Elbow	1	欧标车三节门架选用
-	GJT-444-00	直角接头 Elbow	1	欧标车两节门架选用
24	TGUBL08021-H55h55*G	高压胶管8I×215 Hose H.P.	1	
25	GJT-11-00	直角接头 Elbow	1	两片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	2	三片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	3	四片阀用
26	GJT-12-00	直角接头 Elbow	2	两片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	3	三片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	4	四片阀用
27	8JA18-02509	喉箍25×16 Clip	2	
28	GJT-13-00	直角接头 Elbow	1	

液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-S16



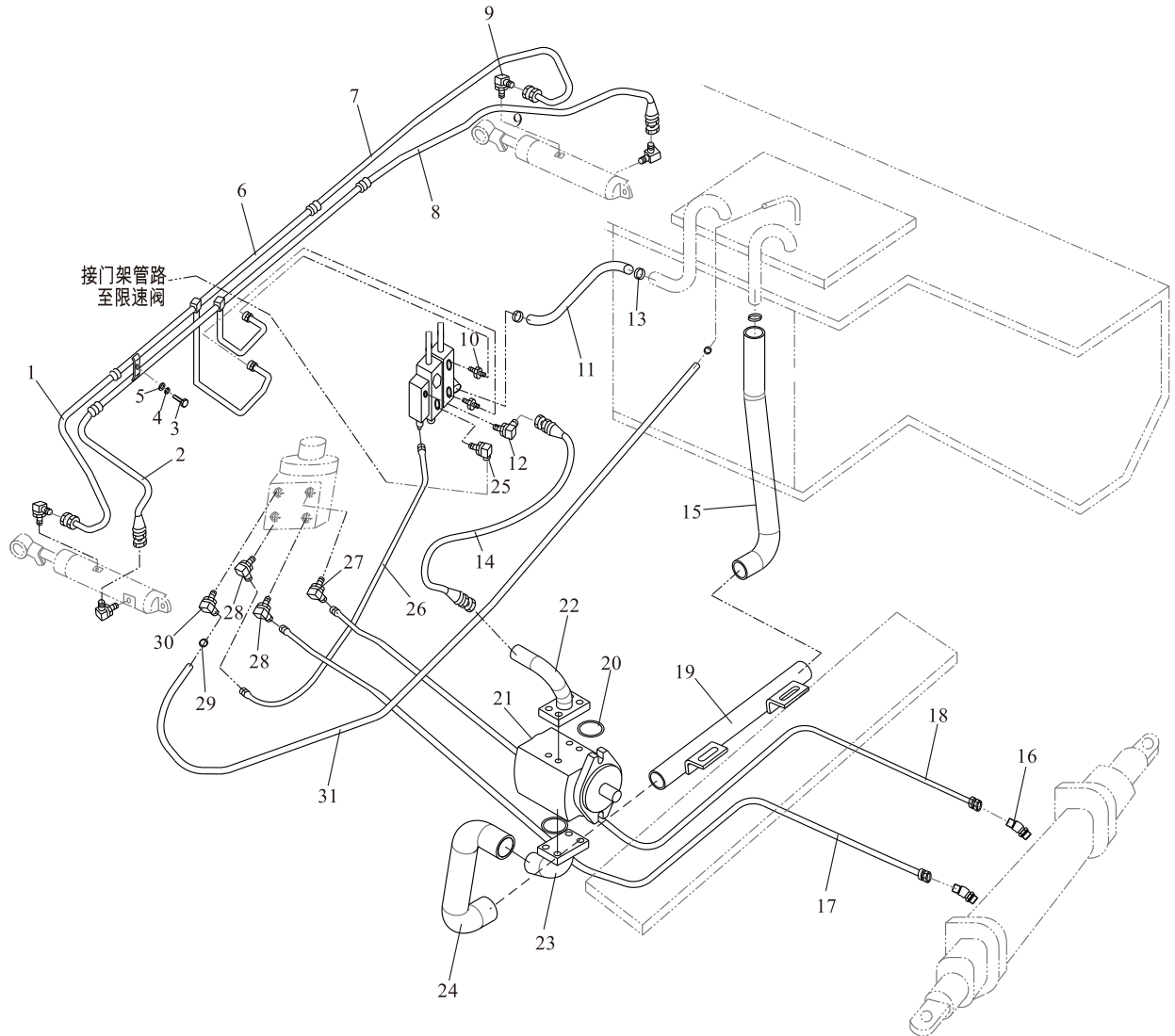
液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-S16

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TGLBII-08033-H35*J	高压胶管8II×330 Hose H. P	1	
2	TGIBII-08036*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
3	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	1	
4	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	1	
5	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
6	A15C4-00100	倾斜缸钢管总成 Steel pipe ass'y	1	
7	TGLBII-08036-H35*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
8	TGIBII-08038*J	高压胶管8II×380 Hose H. P	1	
9	GJT-05-00	直角接头 Elbow	4	
10	GJT-18-00	直通接头 Nipple	2	
11	A30C4-00001	多路阀回油管 Hose	1	
12	GJT-20-00	直角接头 Elbow	1	
13	8JA08-05018	喉箍50×32 Clip	6	
14	TGIBII-13142*G	高压胶管 13II×1420 Hose H. P	1	
15	A30BA4-00002	吸油管2 Hose L. P.	1	
16	GJT-17-00	转向缸接头 Nipple	2	
17	TGIBI-08150*G	高压胶管8I×1500 Hose H. P	1	
18	TGIBI-08170*G	高压胶管8I×1700 Hose H. P	1	
19	A30BA4-00100	钢管总成 Pipe ass'y	1	
20	GB/T3452.1	O型圈 φ25×3.55 Bolt	2	
21	A15AC4-20000	齿轮油泵 Gear pump	1	
22	GJT-178-00	油泵出油口接头 Pump oil outlet connector	1	
23	GJT-221-00	油泵吸油口接头 Pump oil inlet connector	1	
24	A15AC4-00001	吸油管1 Hose L. P.	1	

液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-S16



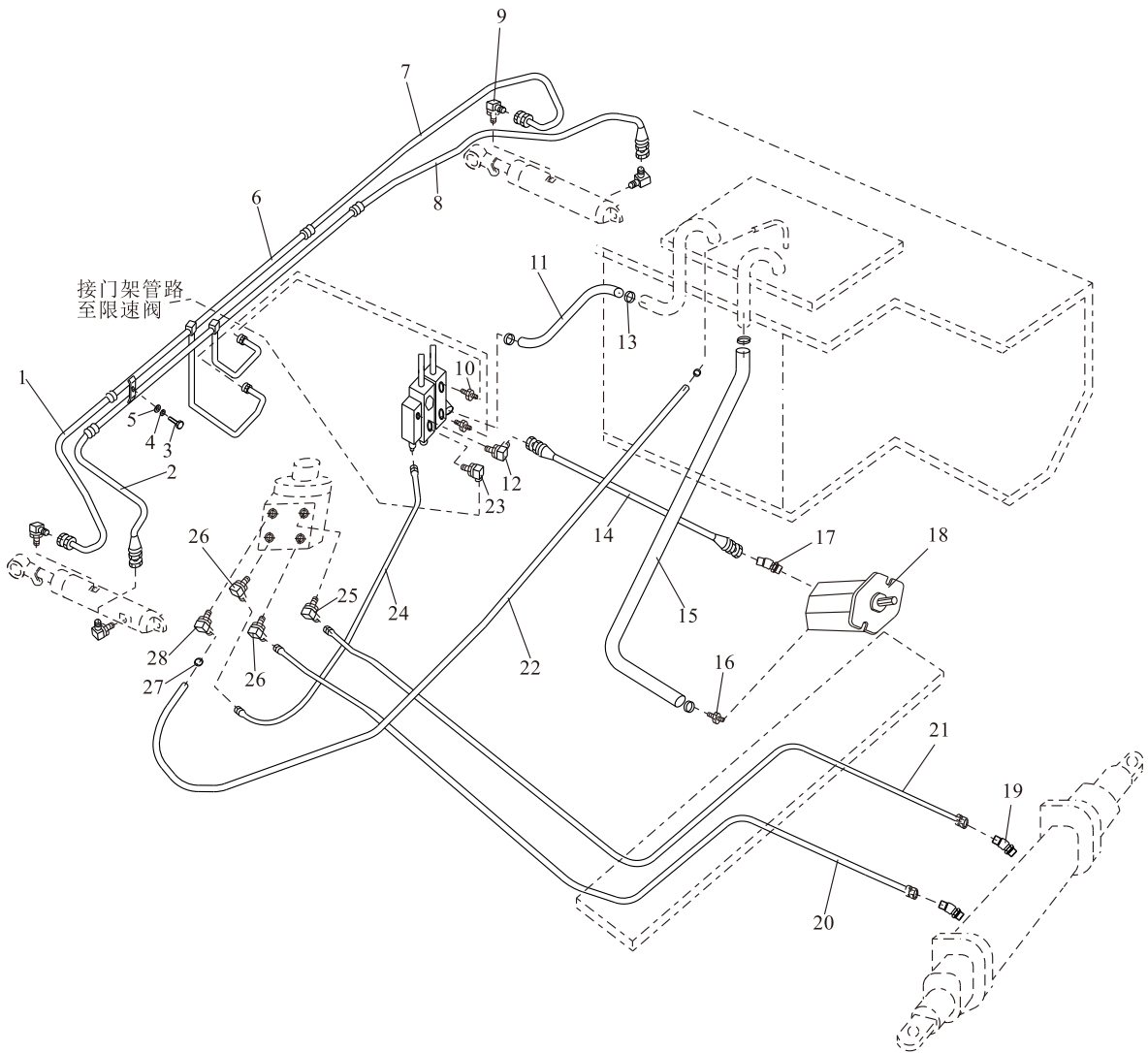
液压管路(EX-B)  
Hydraulic pipeline(EX-B)

FD15,18-S16

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
25	GJT-19-00	直角接头 Elbow	1	标准车
-	GJT-70-00	直角接头 Elbow	1	欧标车三节门架选用
-	GJT-444-00	直角接头 Elbow	1	欧标车两节门架选用
26	TGUBL08021-H55h55*G	高压胶管8I×215 Hose H.P.	1	
27	GJT-11-00	直角接头 Elbow	1	两片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	2	三片阀用
-	GJT-11-00	直角接头 Elbow	3	四片阀用
28	GJT-12-00	直角接头 Elbow	2	两片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	3	三片阀用
-	GJT-12-00	直角接头 Elbow	4	四片阀用
29	8JA18-02509	喉箍25×16 Clip	2	
30	GJT-13-00	直角接头 Elbow	1	
31	TG000-13150	低压胶管 φ 13×1500 Hose L.P.	1	

液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-R1/R4



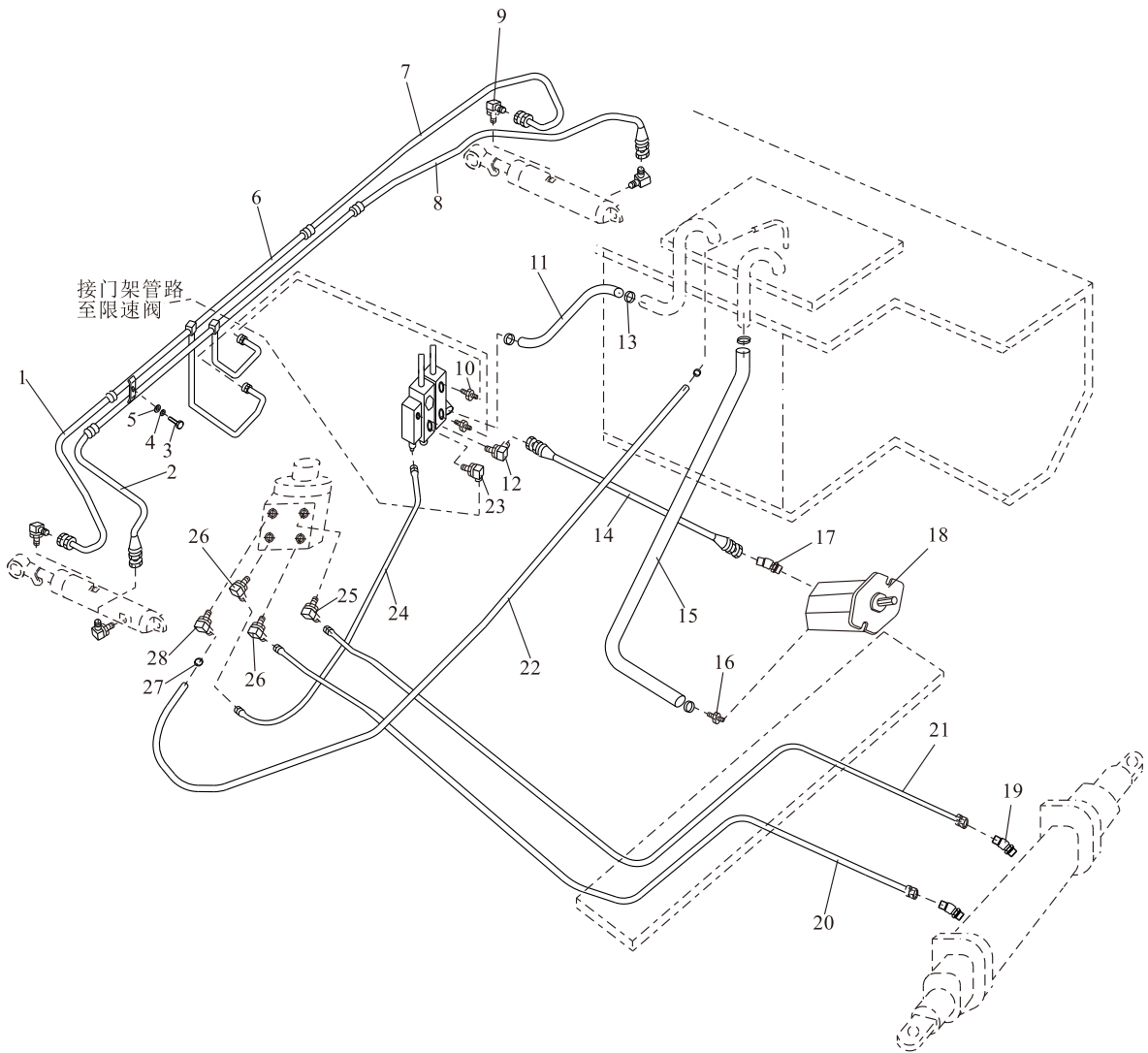
液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-R1/R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TGLCII-08033-H35*J	高压胶管8II×330 Hose H. P	1	
2	TGICII-08036*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
3	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	1	
4	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	1	
5	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
6	A15F4-00100	倾斜缸钢管总成 Steel pipe ass'y	1	
7	TGLCII-08036-H35*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
8	TGICII-08038*J	高压胶管8II×380 Hose H. P	1	
9	GJT-229-00	直角接头 Elbow	4	
10	GJT-18-00	直通接头 Nipple	2	
11	A30C4-00001	多路阀回油管 Hose	1	
12	GJT-230-00	直角接头 Elbow	1	
13	8JA08-05018	喉箍50×32 Clip	4	
14	TGIBII-13117*G	高压胶管 13II×1170 Hose H. P	1	
15	A30D4-00001	吸油管 Hose L. P.	1	
16	GJT-08-00	直角接头 Nipple	1	
17	GJT-322-00	油泵接头 Elblow	1	
18	A15F4-20000	齿轮油泵 Gear pump	1	
19	GJT-231-00	45° 接头 Nipple	2	
20	TGIBI-08150*G	高压胶管8I×1500 Hose H. P	1	
21	TGIBI-08170*G	高压胶管8I×1700 Hose H. P	1	
22	TG000-13140	低压胶管 φ13×1400 Hose L.P.	1	
23	GJT-232-00	直角接头 Elbow	1	标准车
-	GJT-429-00	直角接头 Elbow	1	欧标车三节门架选用

液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-R1/R4



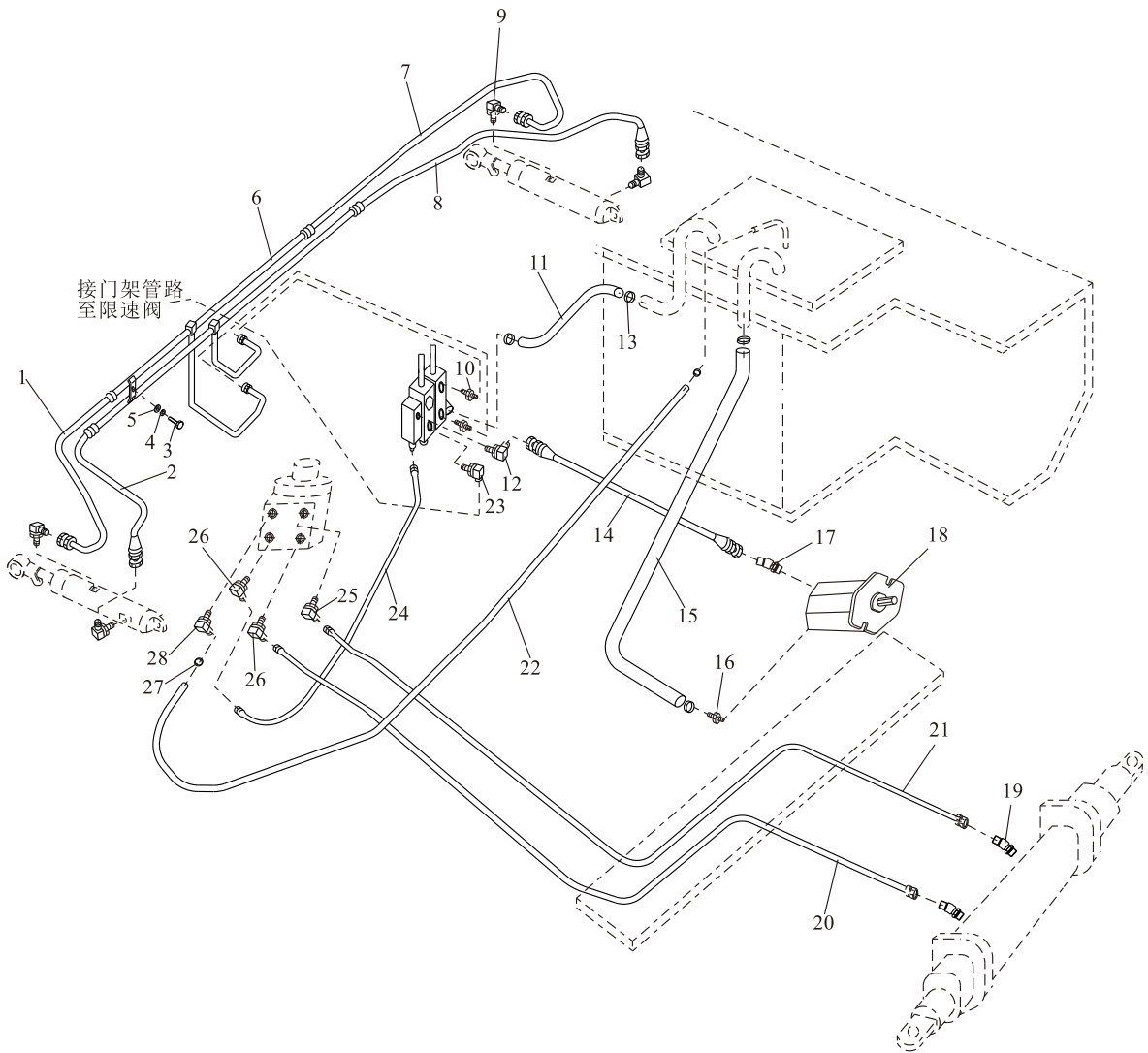
液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-R1/R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
-	GJT-285-00	直角接头 Elbow	1	欧标车两节门架选用
24	TGUBCI-08021-H55h55*G	高压胶管8I×215 Hose H.P.	1	
25	GJT-233-00	直角接头 Elbow	1	两片阀用
-	GJT-233-00	直角接头 Elbow	2	三片阀用
-	GJT-233-00	直角接头 Elbow	3	四片阀用
26	GJT-234-00	直角接头 Elbow	2	两片阀用
-	GJT-234-00	直角接头 Elbow	3	三片阀用
-	GJT-234-00	直角接头 Elbow	4	四片阀用
27	8JA18-02509	喉箍25×16 Clip	2	
28	GJT-13-00	直角接头 Elbow	1	

液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-S6/S17/S18/S19



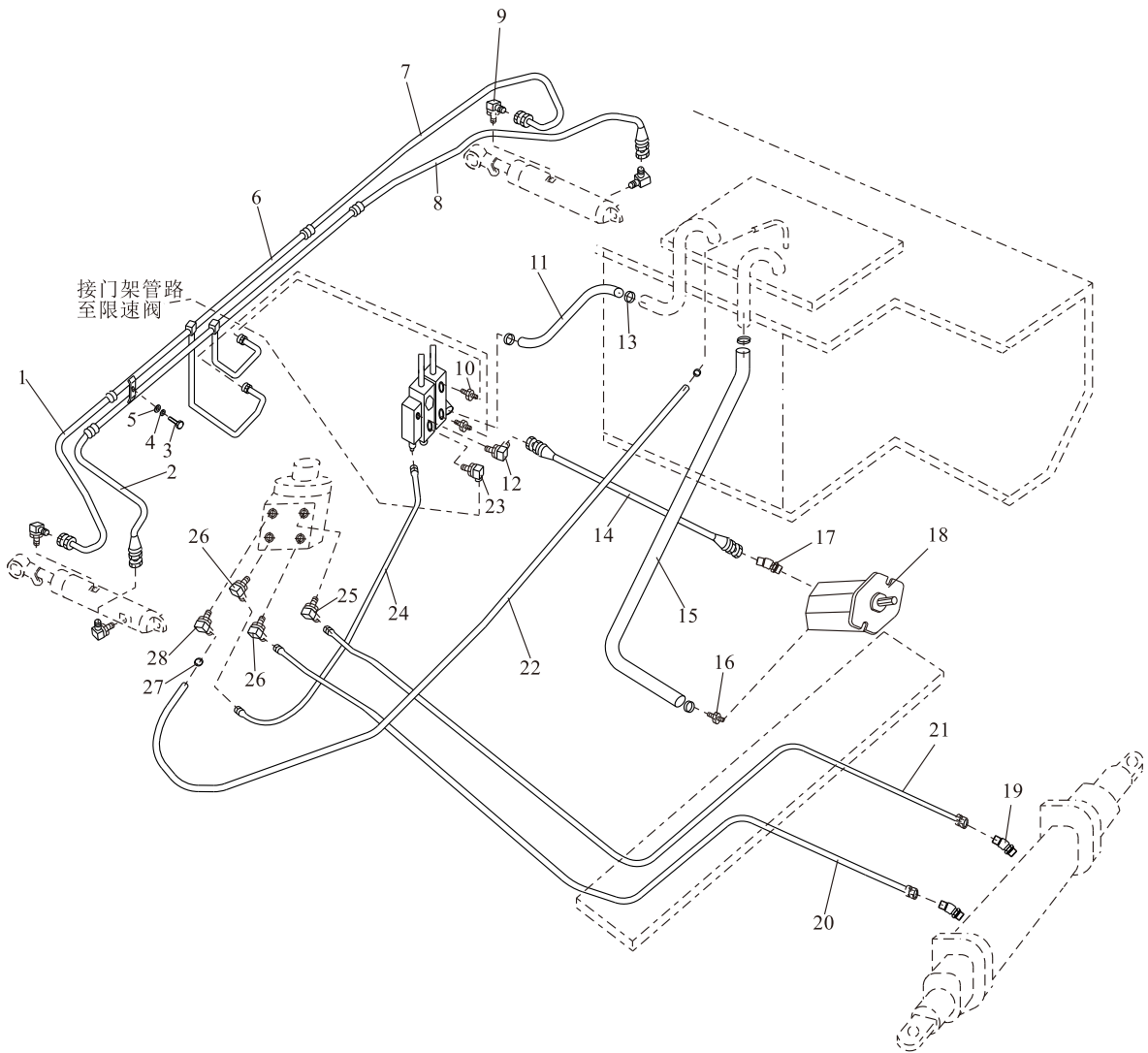
液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-S6/S17/S18/S19

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TGLCII-08034-H35*J	高压胶管8II×340 Hose H. P	1	
2	TGICII-08036*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
3	GB/T5783	螺栓M10×30 Bolt	1	
4	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	1	
5	GB/T97.1	平垫10 Washer	1	
6	A15F4-00100	倾斜缸钢管总成 Steel pipe ass'y	1	
7	TGLCII-08036-H35*J	高压胶管8II×360 Hose H. P	1	
8	TGICII-08038*J	高压胶管8II×380 Hose H. P	1	
9	GJT-229-00	直角接头 Elbow	4	
10	GJT-18-00	直通接头 Nipple	2	
11	A30C4-00001	多路阀回油管 Hose	1	
12	GJT-230-00	直角接头 Elbow	1	
13	8JA08-05018	喉箍50×32 Clip	4	
14	TGIBII-13117*G	高压胶管 13II×1170 Hose H. P	1	
15	A15Q4-00001	吸油管 Hose L. P.	1	
16	GJT-08-00	直角接头 Nipple	1	
17	GJT-584-00	直通接头 Through joint	1	
18	A15Q4-20000	齿轮油泵 Gear pump	1	
19	GJT-231-00	45° 接头 Nipple	2	
20	TGIBI-08150*G	高压胶管8I×1500 Hose H. P	1	
21	TGIBI-08170*G	高压胶管8I×1700 Hose H. P	1	
22	TG000-13140	低压胶管 φ13×1400 Hose L.P.	1	
23	GJT-232-00	直角接头 Elbow	1	标准车
-	GJT-429-00	直角接头 Elbow	1	欧标车三节门架选用

液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-S6/S17/S18/S19



液压管路(EX-A)  
Hydraulic pipeline(EX-A)

FY15,18-S6/S17/S18/S19

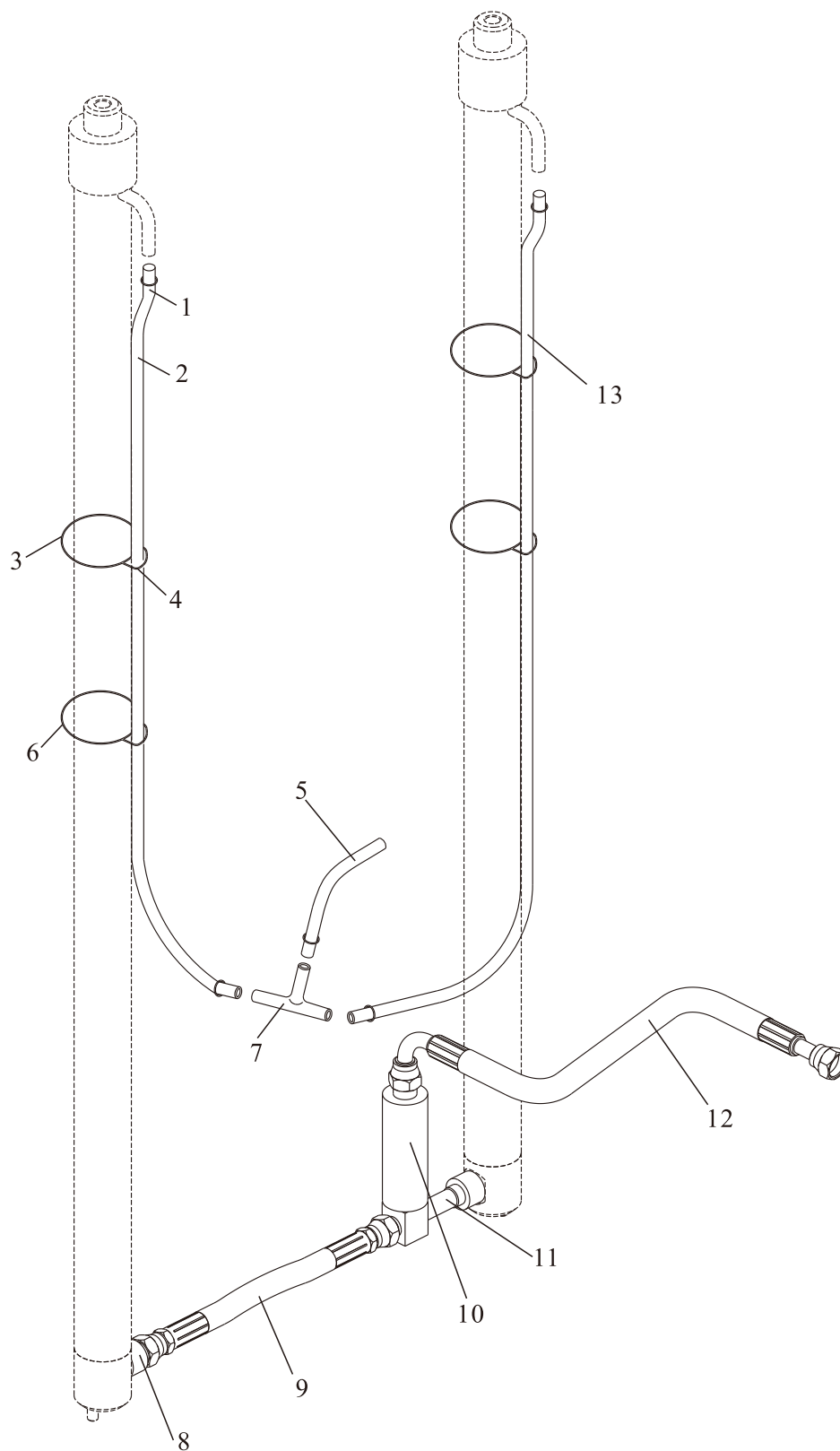
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
-	GJT-285-00	直角接头 Elbow	1	欧标车两节门架选用
24	TGUBCI-08021-H55h55*G	高压胶管8I×215 Hose H.P.	1	
25	GJT-233-00	直角接头 Elbow	1	两片阀用
-	GJT-233-00	直角接头 Elbow	2	三片阀用
-	GJT-233-00	直角接头 Elbow	3	四片阀用
26	GJT-234-00	直角接头 Elbow	2	两片阀用
-	GJT-234-00	直角接头 Elbow	3	三片阀用
-	GJT-234-00	直角接头 Elbow	4	四片阀用
27	8JA18-02509	喉箍25×16 Clip	2	
28	GJT-13-00	直角接头 Elbow	1	

---

# 八、起重系统

## LIFTING SYSTEM

门架管路系统（基本型）  
Hydraulic system mast(Normal mast KM)



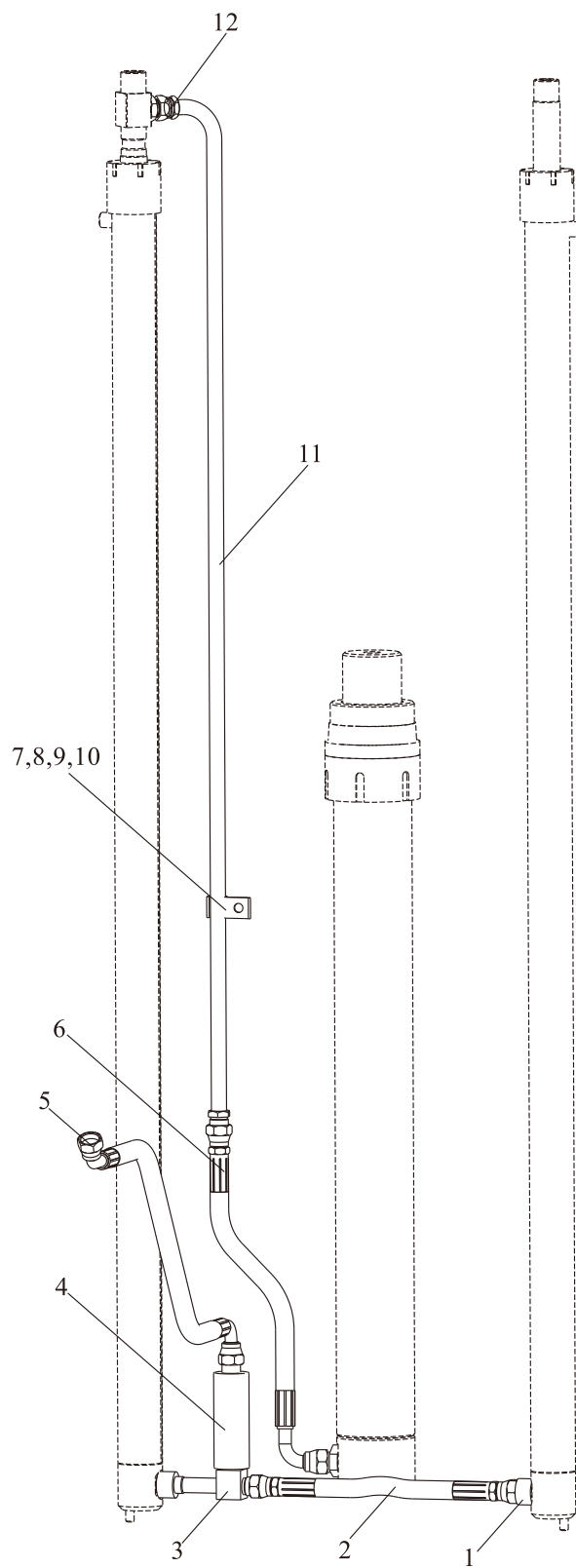
门架管路系统（基本型）  
Hydraulic system mast(Normal mast KM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	TK000-10016	卡箍10×16	5	
2	HG4-404-82	塑料管D12×L1 Tube vinyl	1	
3	TQ000-05035	扎带5×350 Clip	4	
4	M30A3-70001	管卡 Clamp	4	
5	HG4-404-82	塑料管D12×1000 Tube vinyl	1	
6	TOAH-18-01	扎带 Binding	3	
7	GJT-01-00	回油接头 joint	1	
8	GJT-04-00	切断阀 Valve,check	1	EX-B
-	GJT-391-00	切断阀 Valve,check	1	EX-A
9	TGIBII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGICII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-A
10	GJT-75-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-B
-	GJT-243-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-A
11	GJT-476-00	三通接头 Three way connector ass'y	1	EX-B
-	GJT-499-00	三通接头 Three way connector ass'y	1	EX-A
12	TGVBII-13043-H25GS*J	高压胶管13II×430 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGVCII-13043-H25GS*J	高压胶管13II×430 Hose H.P.	1	EX-A
13	HG4-404-82	塑料管D12×L2 Tube vinyl	1	

门架管路系统（基本型）  
Hydraulic system mast(Normal mast KM)

管路系统选用件（Mast Piping Optional Parts）			
起升高度 Lifting Height	件2长度 Hose(mm)	件13长度 Hose(mm)	备注 Remark
2000	1000	900	
2500	1200	1100	
2700	1300	1200	
3000	1400	1350	标准
3300	1600	1500	
3500	1700	1600	
3700	1800	1700	
4000	2000	1900	
4500	2300	2150	
5000	2500	2400	
5500	2800	2700	
6000	3100	2950	

门架管路系统（二节全自由）  
Hydraulic system mast(Full Free 2-Stage Mast KZM)



## 门架管路系统（二节全自由）

### Hydraulic system mast(Full Free 2-Stage Mast KZM)

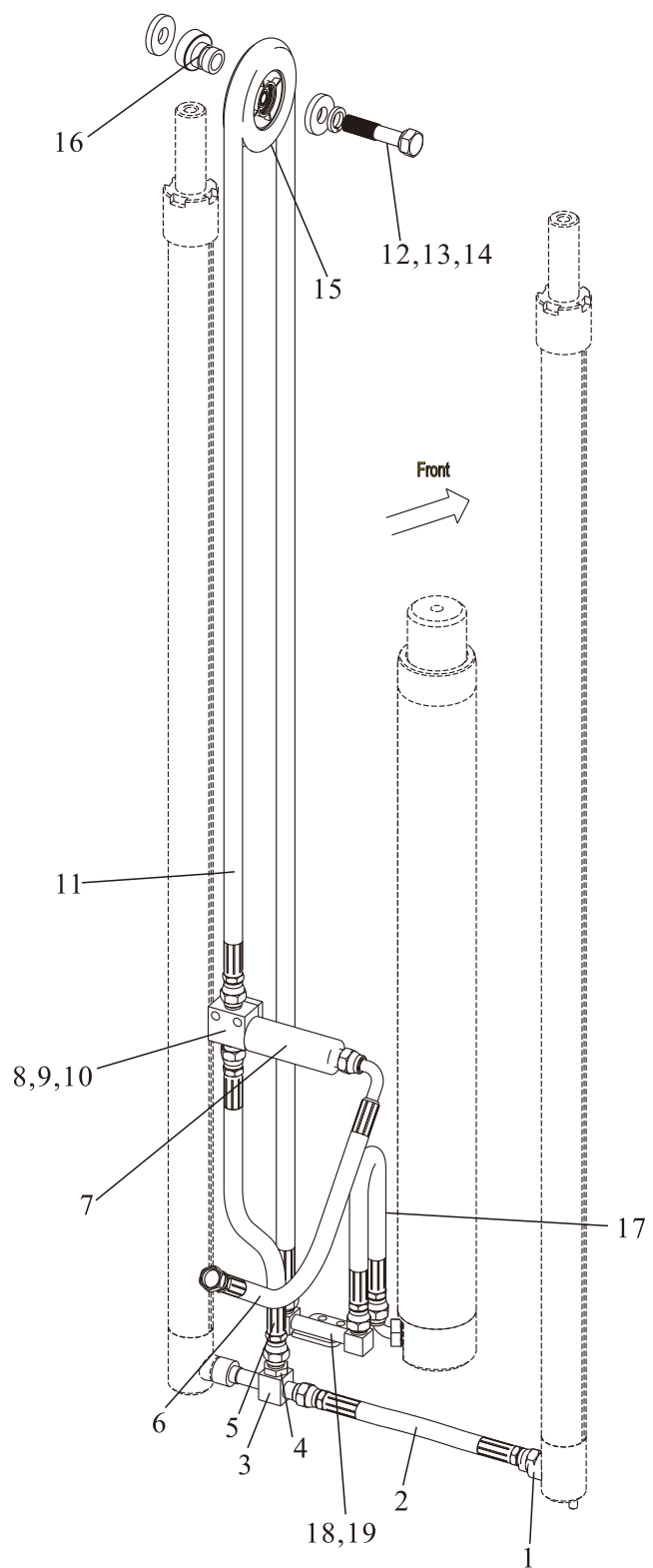
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GJT-04-00	切断阀 Valve,check	1	EX-B
-	GJT-391-00	切断阀 Valve,check	1	EX-A
2	TGIBII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGICII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-A
3	GJT-476-00	三通接头 Three way connector ass'y	1	EX-B
-	GJT-499-00	三通接头 Three way connector ass'y	1	EX-A
4	GJT-75-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-B
-	GJT-243-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-A
5	TGVBII-13063-H25GS*J	高压胶管13II×630 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGVCII-13063-H25GS*J	高压胶管13II×630 Hose H.P.	1	EX-A
6	TGLBII-13042-H40GS*J	高压胶管13II×420 Hose H.P.	1	
7	Z30K3-70001	管卡 Clamp	1	
8	GB/T5783	螺栓M8×20 Bolt	1	
9	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	1	
10	GB/T97.1	平垫8 Washer	1	
11	Z30K3-70100-XXXX	钢管总成 Steel Pipe ass'y	1	
12	GJT-70-00	直通接头 Straight coupling	1	

---

门架管路系统（二节全自由）  
Hydraulic system mast(Full Free 2-Stage Mast KZM)

管路系统选用件（Mast Piping Optional Parts）		
起升高度 Lifting Height	件11长度 Hose(mm)	备注 Remark
2000	725	
2500	975	
3000	1225	标准
3300	1375	
3500	1475	
3700	1575	
4000	1775	

门架管路系统（三节全自由）  
Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)

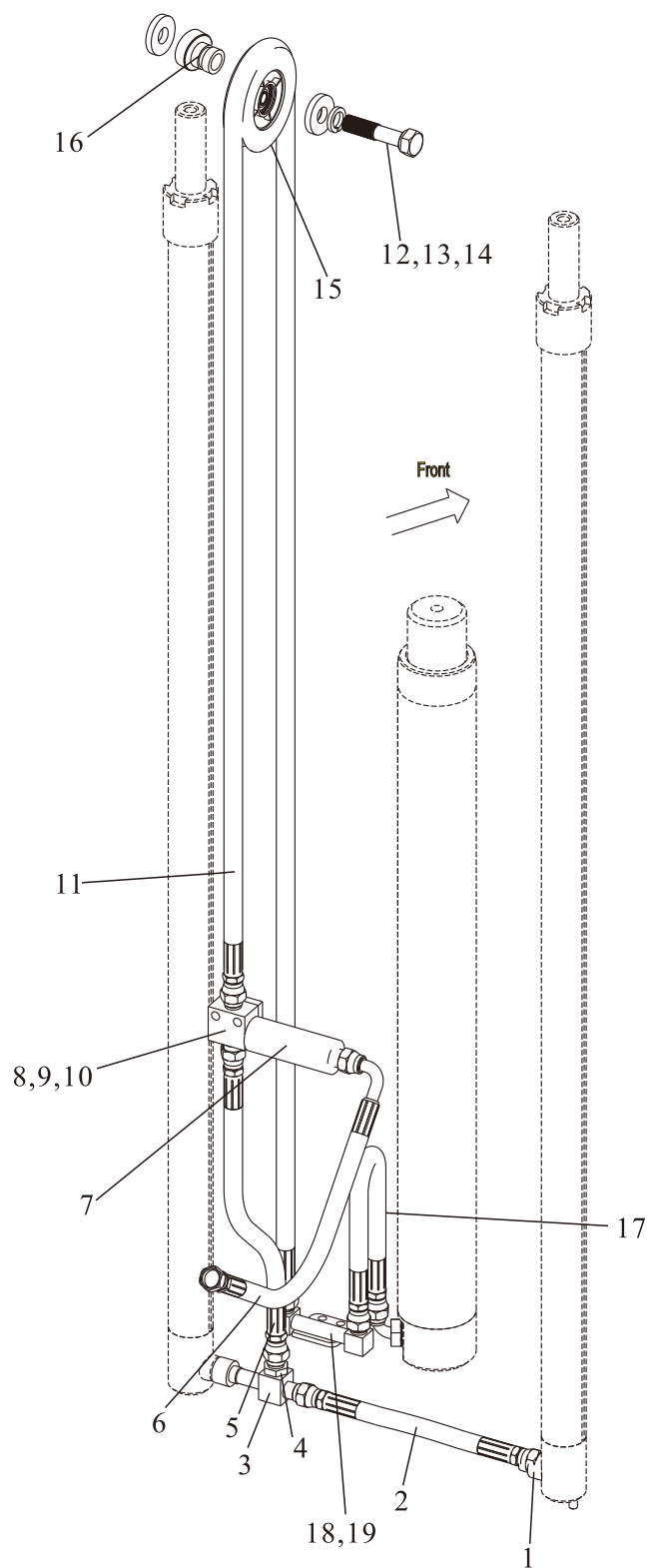


## 门架管路系统（三节全自由）

### Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GJT-04-00	切断阀 Valve,check	1	EX-B
-	GJT-391-00	切断阀 Valve,check	1	EX-A
2	TGIBII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGICII-13033*J	高压胶管13II×330 Hose H.P.	1	EX-A
3	GJT-476-00	三通接头总成 Three way connector ass'y	1	EX-B
-	GJT-499-00	三通接头总成 Three way connector ass'y	1	EX-A
4	GJT-26-00	直通接头 Nipple	1	EX-B
-	GJT-242-00	直通接头 Nipple	1	EX-A
5	TGIBII-13046*J	高压胶管13II×460 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGICII-13046*J	高压胶管13II×460 Hose H.P.	1	EX-A
6	TGLBII-13060-H45GS*J	高压胶管13II×600 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGLCII-13060-H45GS*J	高压胶管13II×600 Hose H.P.	1	EX-A
7	GJT-75-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-B
-	GJT-243-00	限速阀 Flow regulator	1	EX-A
8	GJT-28-00	三通接头 Three way connector	1	EX-B
-	GJT-353-00	三通接头 Three way connector	1	EX-A
9	GB/T5783	螺栓M8×50 Bolt	2	
10	GB/T93	弹垫8 Washer,lock	4	
11	TGIBII-13XXX	高压胶管13II×XXX Hose H.P.	1	EX-B
-	TGICII-13XXX	高压胶管13II×XXX Hose H.P.	3	EX-A
12	GB/T96.1	大垫圈 16 Washer	1	
13	GB/T5785	螺栓M16×1.5×60 Bolt	1	
14	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	1	
15	SJM30A-0002	滑轮 Pulley	1	

门架管路系统（三节全自由）  
Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)



门架管路系统（三节全自由）

Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
16	SJM30A-0003	轴套 Spindle collar	1	
17	TGLBII-13040-H40NL*J	高压胶管13II×400 Hose H.P.	1	EX-B
-	TGLBCII-13040-H40NL*J	高压胶管13II×400 Hose H.P.	1	EX-A
18	S15A3-70100	钢管接头 Elbow	1	EX-B
-	GJT-352-00	钢管接头 Elbow	1	EX-A
19	GB/T5783	螺栓M8×25 Bolt	2	

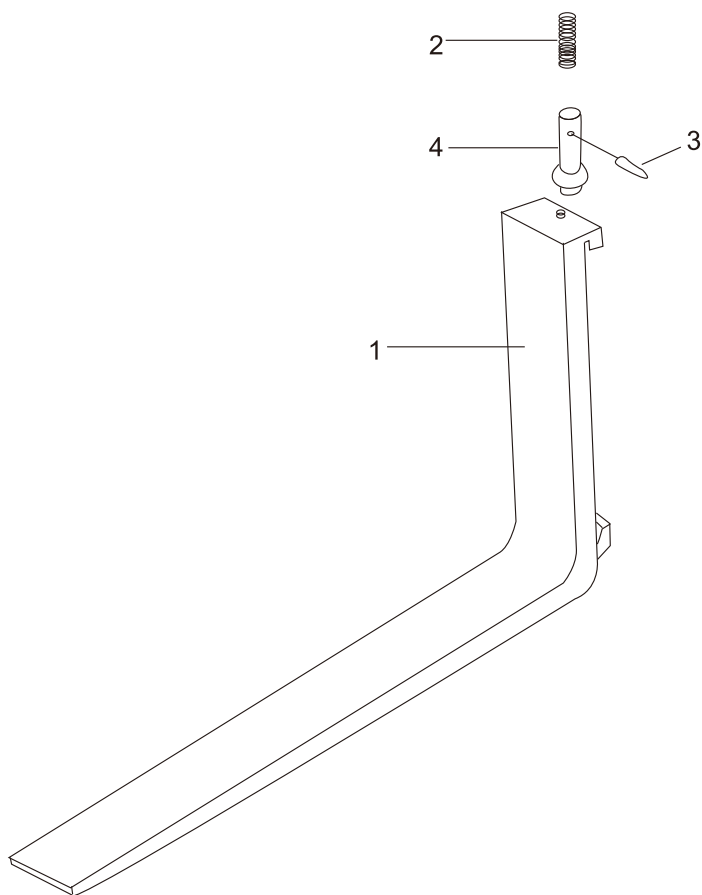
---

门架管路系统（三节全自由）  
Hydraulic system mast(Full Free 3-Stage Mast KZM)

管路系统选用件（Mast Piping Optional Parts）		
起升高度 Lifting Height	件11长度 Hose(mm)	备注 Remark
3700	2450	
4000	2650	
4350	2900	
4500	3000	标准
4800	3200	
5000	3400	
5500	3700	
6000	4100	

---

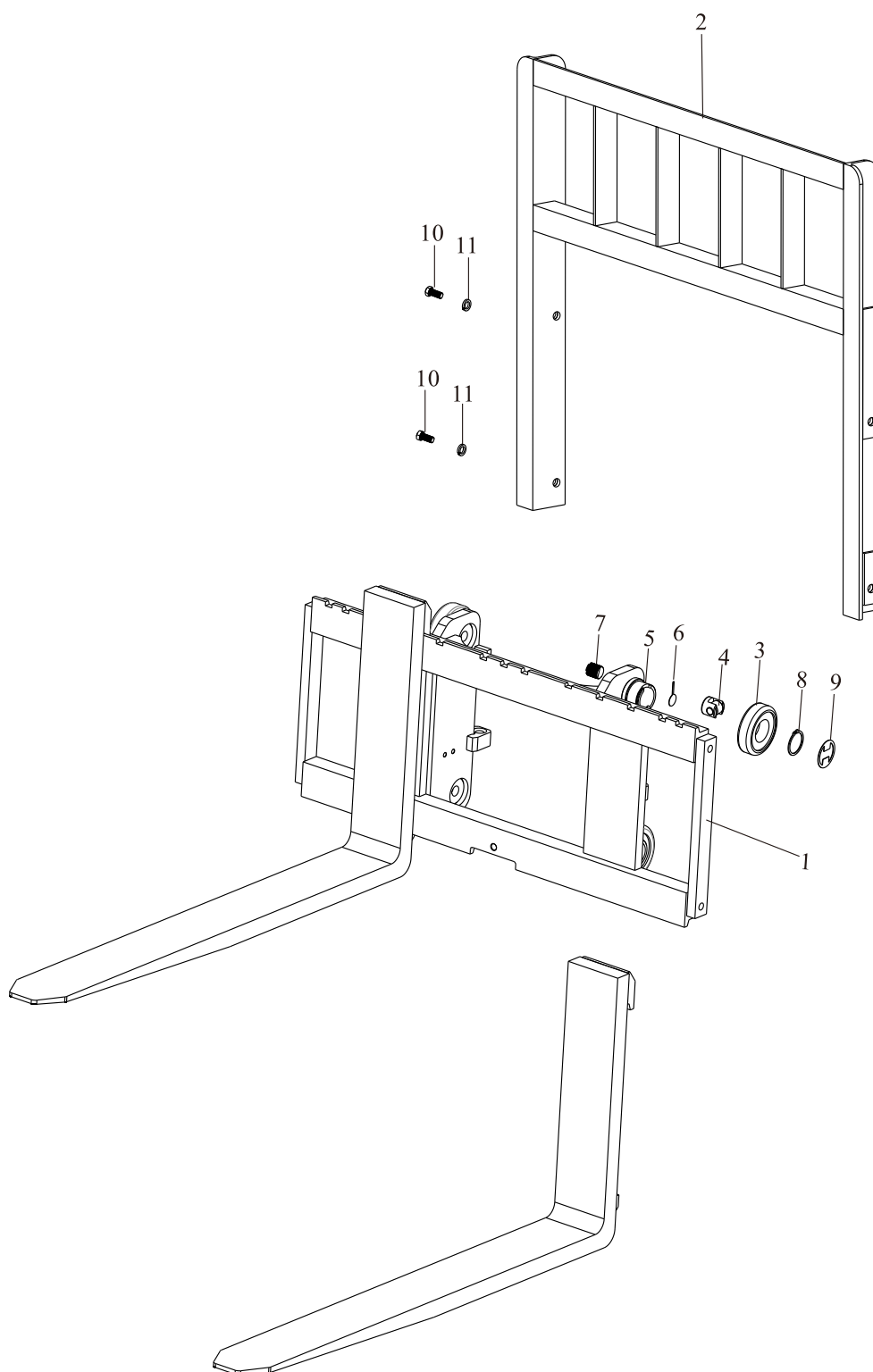
货叉  
Fork



货叉  
Fork

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15A3-90000	货叉总成 Fork ass'y	2	
2	A15A3-90001	弹簧 Spring	2	
3	A15A3-90002	销 Pin	2	
4	A15A3-90003	止动销子 Pin, stopper	2	

# 货叉架 (基本型) Lift Bracket Normal Mast

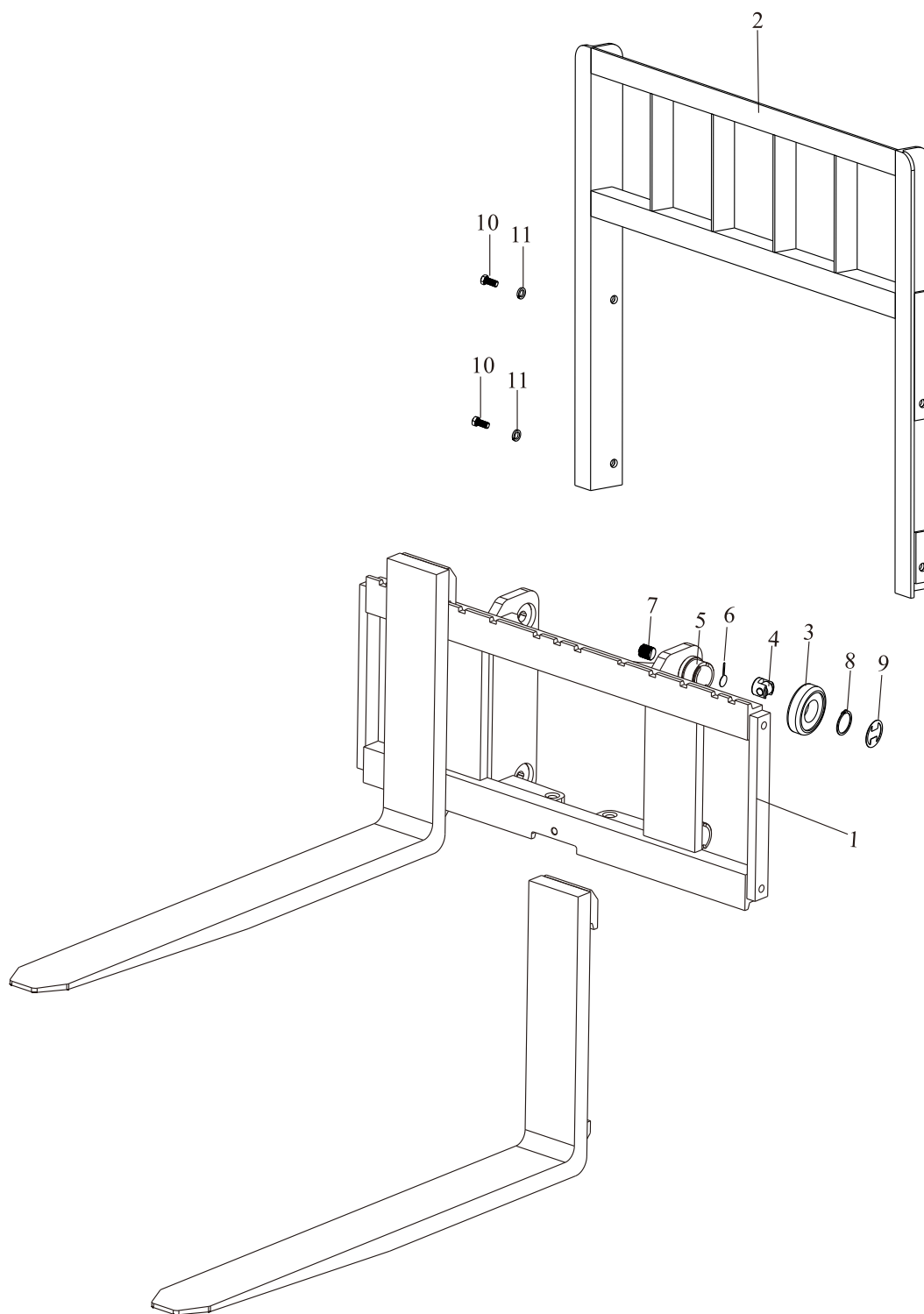


货叉架（基本型）  
Lift Bracket Normal Mast

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	M15C3-50000	货叉架总成 Lifting fork ass'y	1	
2	M15C3-60000	挡货架总成 Backrest ass'y	1	
3	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
4	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
5	M15C3-40101	滚轮轴 Spindle head	4	
6	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
7	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
8	GB/T894.2	轴用挡圈55 Snap,ring	4	
9	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
10	GB/T5786	螺栓M14×1.5×25 Bolt	4	
11	GB/T93	弹垫14 Washer, lock	4	

---

货叉架（二节全自由）  
Lift Bracket Full Free 2-Stage Mast

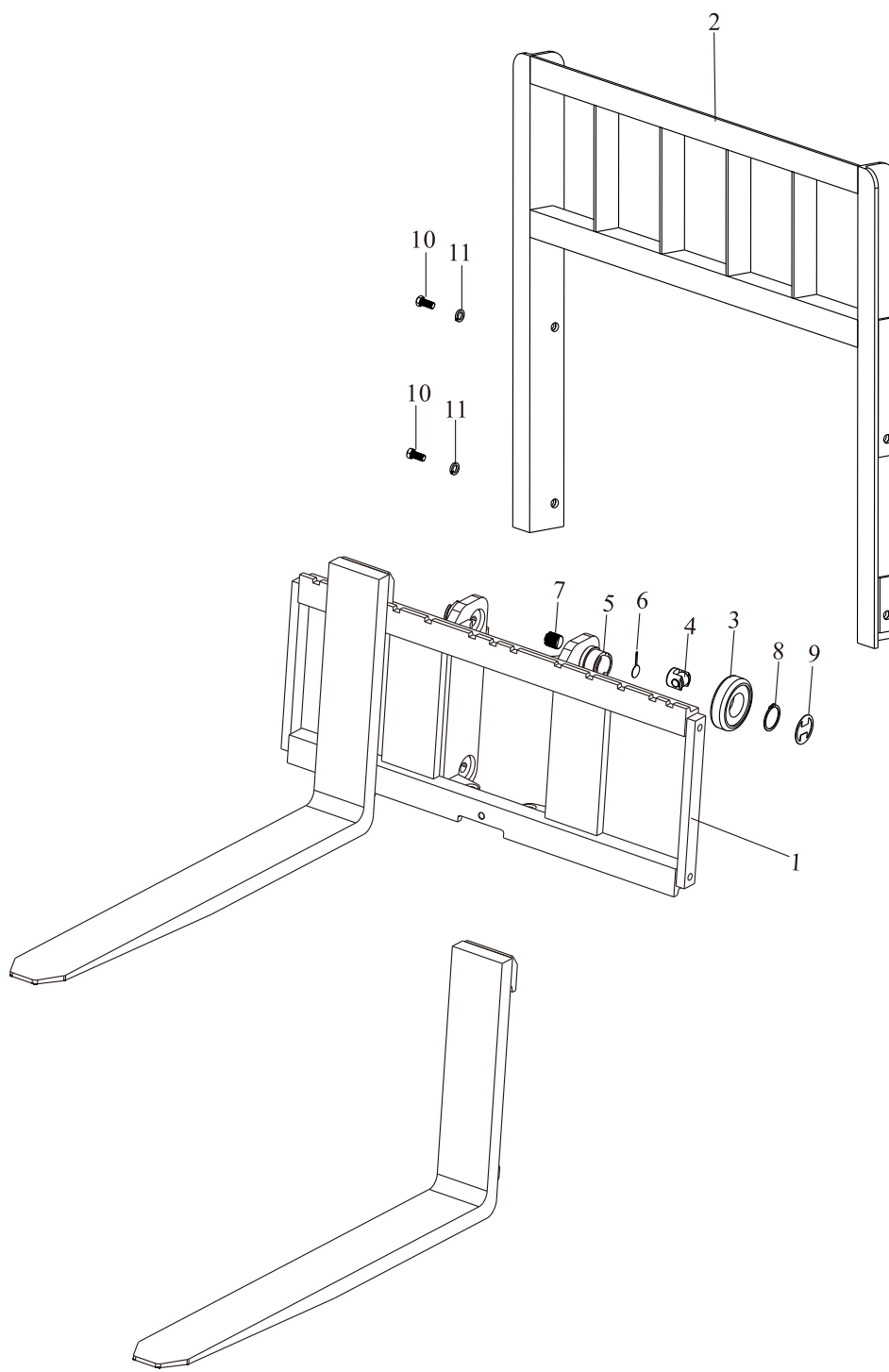


货叉架（二节全自由）  
Lift Bracket Full Free 2-Stage Mast

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	Z15C3-50000	货叉架总成 Lifting fork ass'y	1	
2	M15C3-60000	挡货架总成 Backrest ass'y	1	
3	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
4	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
5	M15C3-40101	滚轮轴 Spindle head	4	
6	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
7	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
8	GB/T894.2	轴用挡圈55 Snap,ring	4	
9	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
10	GB/T5786	螺栓M14×1.5×25 Bolt	4	
11	GB/T93	弹垫14 Washer, lock	4	

---

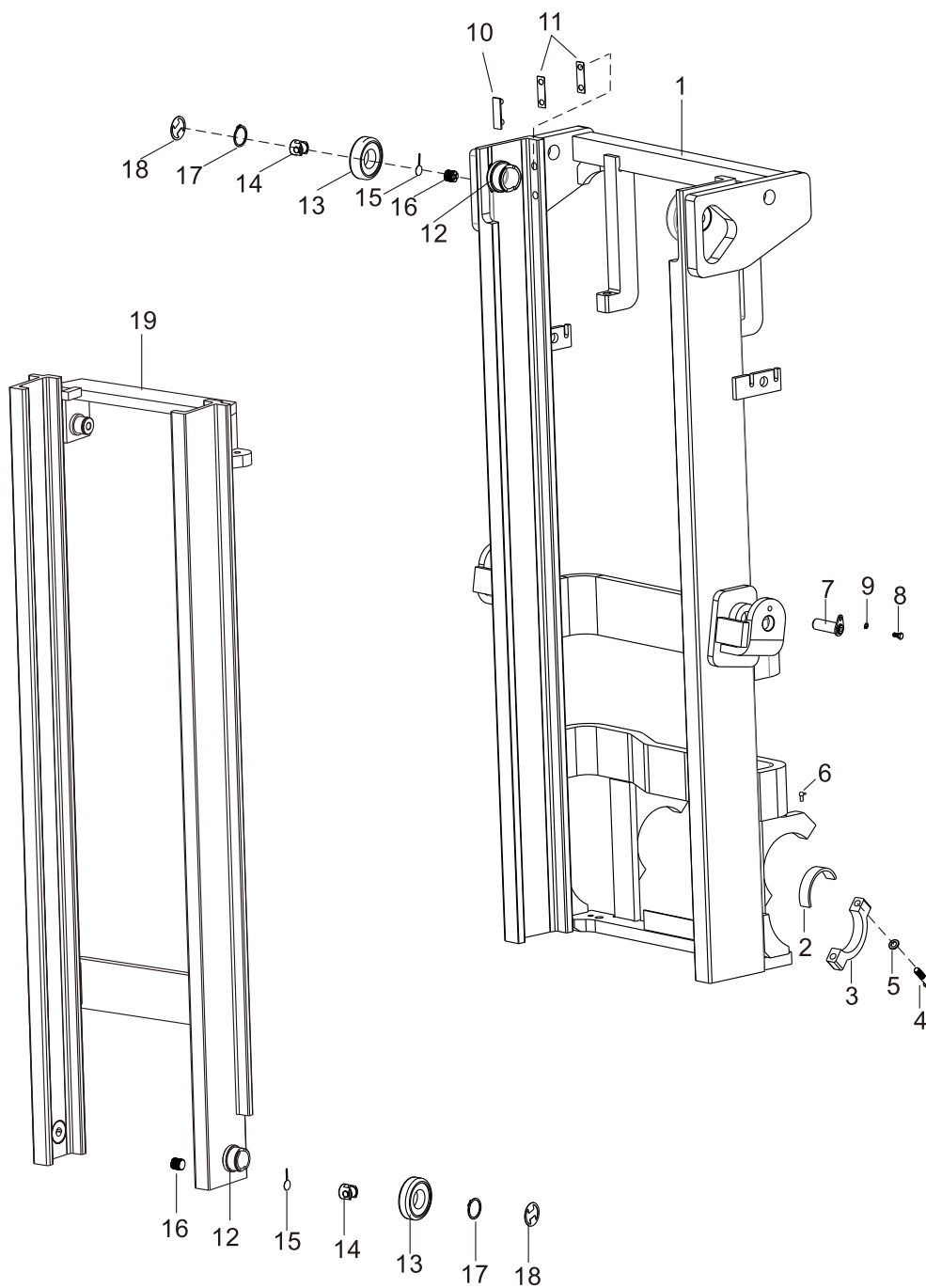
货叉架（三节全自由）  
Lift Bracket Full Free 3-Stage Mast



货叉架（三节全自由）  
Lift Bracket Full Free 3-Stage Mast

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	S15C3-50000	货叉架总成 Lifting fork ass'y	1	
2	M15C3-60000	挡货架总成 Backrest ass'y	1	
3	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
4	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
5	M15C3-40101	滚轮轴 Spindle head	4	
6	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
7	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
8	GB/T894.2	轴用挡圈55 Snap,ring	4	
9	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
10	GB/T5786	螺栓M14×1.5×30 Bolt	4	
11	GB/T93	弹垫14 Washer, lock	4	

门架(基本型)  
Mast (Normal mast KM)

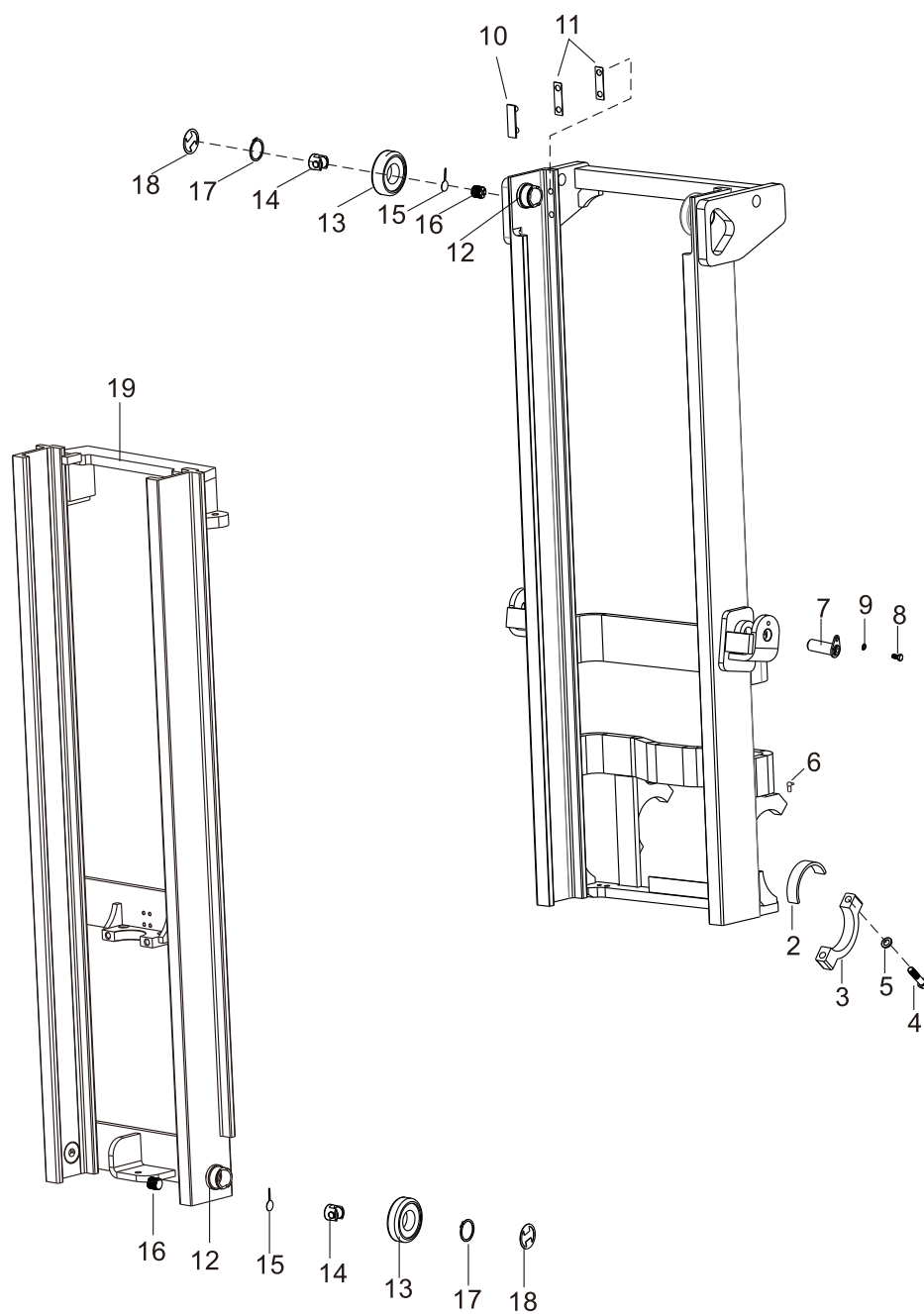


门架(基本型)

Mast (Normal mast KM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	M15D3-10000	外门架 Mast,outer	1	
2	M15A3-00002	轴衬 Bushing	2	
3	M15A3-00001	支座盖 Cap	4	
4	GB/T5786	螺栓M14×1.5×70 Bolt	4	
5	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	4	
6	JB/T7940.1	直通式压注油杯M10×1 Oil cup	4	
7	M30A3-00100	倾斜油缸销轴 Pin axle	2	
8	GB/T5786	螺栓M10×1.25×20 Bolt	2	
9	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
10	M30A3-40001	限位滑块 Slipper	2	
11	M30A3-40002/3	调整垫片 Shim	4	
12	M15C3-40101	滚轮轴 Shaft roller	4	
13	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
14	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
15	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
16	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
17	GB/T894.2	轴用挡圈55 Snap,ring	4	
18	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
19	M15C3-30000	内门架 Mast,inner	1	

# 门架(二节全自由) Mast (Full free 2-stage mast KZM)

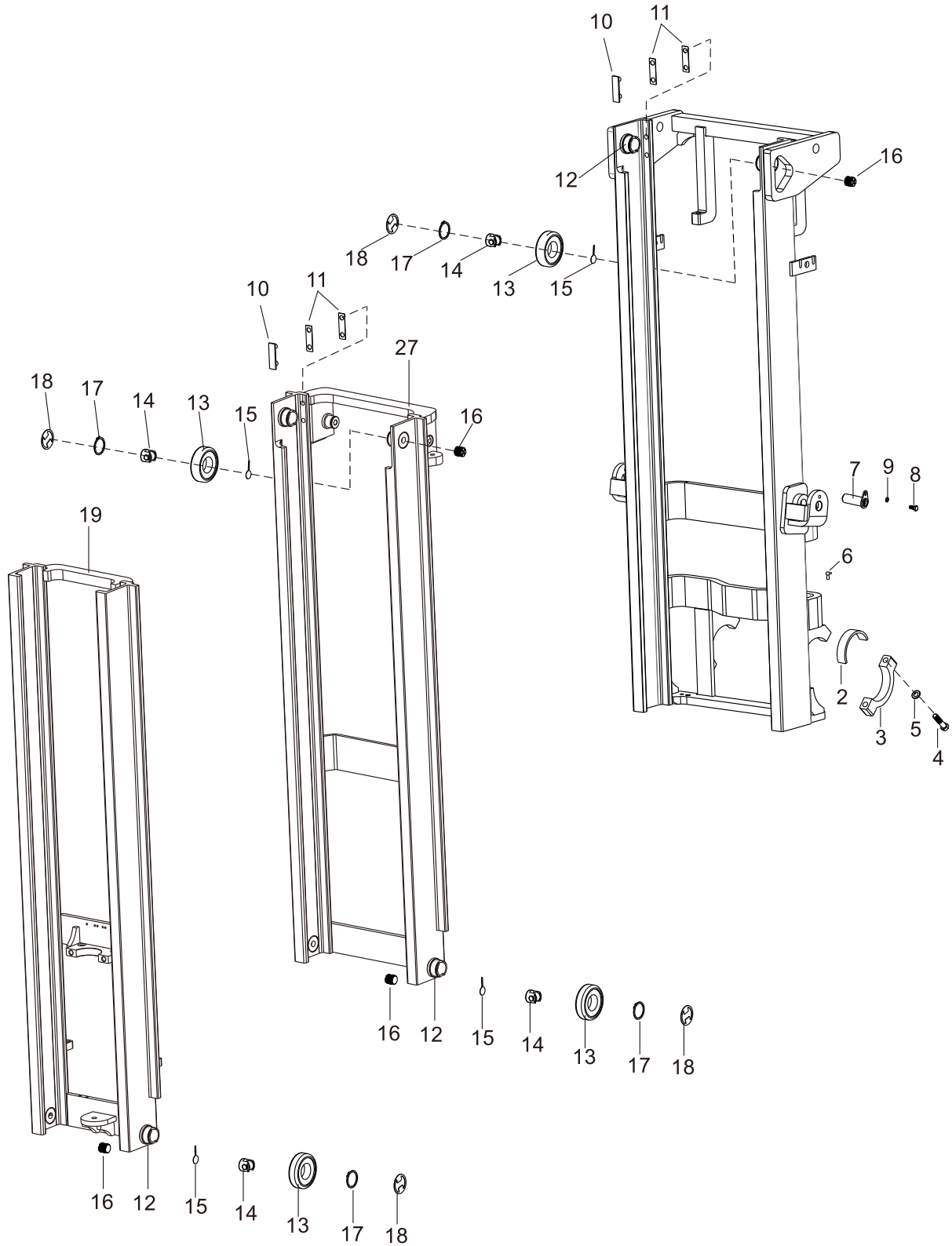


## 门架(二节全自由)

### Mast (Full free 2-stage mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	Z15D3-10000	外门架 Mast,outer	1	
2	M15A3-00002	轴衬 Bushing	2	
3	M15A3-00001	支座盖 Cap	4	
4	GB/T5786	螺栓M14×1.5×70 Bolt	4	
5	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	4	
6	JB/T7940.1	直通式压注油杯M10×1 Oil cup	4	
7	M30A3-00100	倾斜油缸销轴 Pin axle	2	
8	GB/T5786	螺栓M10×1.25×20 Bolt	2	
9	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
10	M30A3-40001	限位滑块 Slipper	2	
11	M30A3-40002/3	调整垫片 Shim	4	
12	M15C3-40101	滚轮轴 Shaft roller	4	
13	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
14	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
15	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
16	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
17	GB/T894.1	轴用挡圈 Snap,ring	4	
18	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
19	Z15C3-30000	内门架 Mast,inner	1	

门架(三节全自由)  
Mast (Full free 3-stage mast KZM)

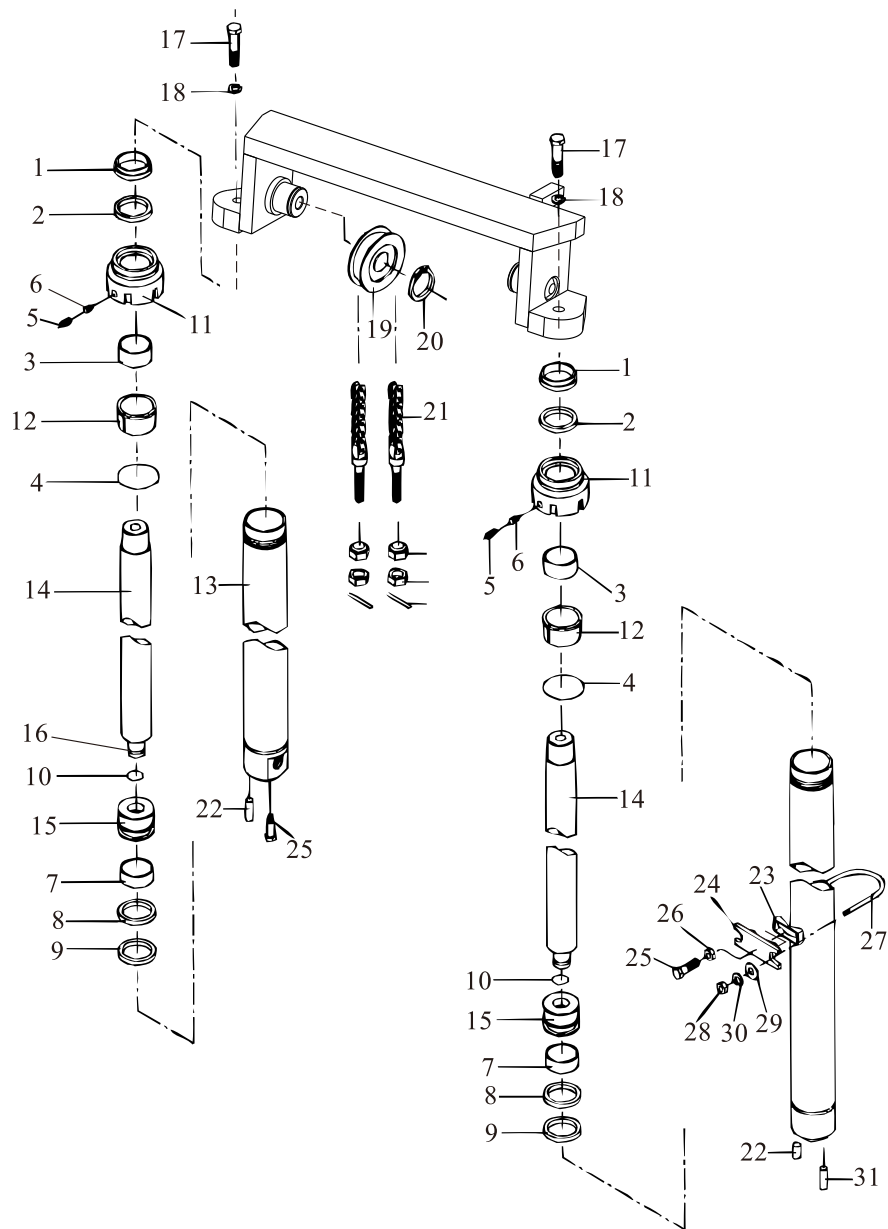


## 门架(三节全自由)

### Mast (Full free 3-stage mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	S15D3-10000	外门架 Mast,outer	1	
2	M15A3-00002	轴衬 Bushing	2	
3	M15A3-00001	支座盖 Cap	4	
4	GB/T5786	螺栓M14×1.5×70 Bolt	4	
5	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	4	
6	JB/T7940.1	直通式压注油杯M10×1 Oil cup	4	
7	M30A3-00100	倾斜油缸销轴 Pin axle	2	
8	GB/T5786	螺栓M10×1.25×20 Bolt	2	
9	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
10	M30A3-40001	限位滑块 Slipper	2	
11	M30A3-40002/3	调整垫片 Shim	4	
12	M15C3-40101	滚轮轴 Shaft roller	4	
13	M15C3-40102	主滚轮 End Roller	4	
14	M15C3-40103	侧滚轮 Side roller	4	
15	M30A3-40203-1	止松片 Loose slice	4	
16	M15C3-40104	调节螺钉 Screw	4	
17	GB/T894.2	轴用挡圈55 Snap,ring	4	
18	M15C3-40105	防尘片 Dust-Proof ring	4	
19	S15C3-30000	内门架 Mast,inner	1	

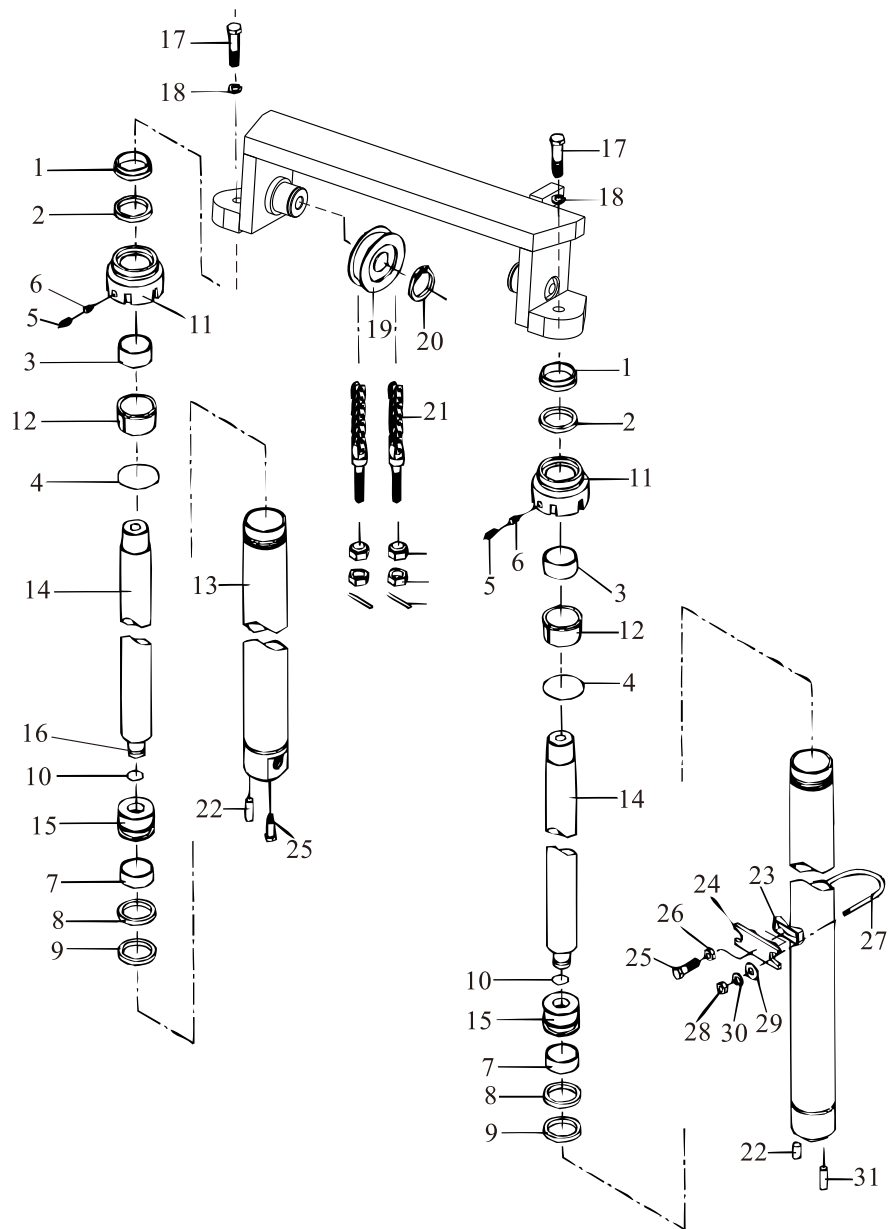
# 起升油缸（基本型） Lift Cylinder(Normal Mast KM)



起升油缸（基本型）  
Lift Cylinder(Normal Mast KM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15B4-10100	起升油缸总成 Lift cylinder ass,y	1	
1	A15D4-10101	防尘圈35×47×7×10 Dust-proof ring	2	
2	A15D4-10102	轴封35×45×6 Ring	2	
3	A15D4-10103	钢背轴承SF-1/35×39×30 Guide bushing	2	
4	GB/T3452.1	O型密封圈55×3.1 O-ring	2	
5	GB/T80	螺钉M8×8 Screw	4	
6	A15D4-10104	尼龙垫 Plug	4	
7	A15D4-10105	支承环45×15×2.5 Backup ring	2	
8	A15D4-10106	挡圈45×35×3 Stopper	2	
9	A15D4-10107	孔封45×35×6 Ring	2	
10	A15D4-10108	钢丝挡圈 Snap ring	2	
11	A15D4-10109	导向套 Guide,Sleeve	2	
12	A15D4-10110	衬套 Sleeve	2	
13	A15B4-10101	缸体 Cylinder	2	
14	A15B4-10102	活塞杆 Piston rod	2	
15	A15D4-10113	活塞 Piston	2	
16	A15D4-10114	调整套 Spacer	2	
17	GB/T5786	螺栓 M14×1.5×40 Bolt	2	
18	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	2	
19	M15A3-80100	链轮 Sheave	2	

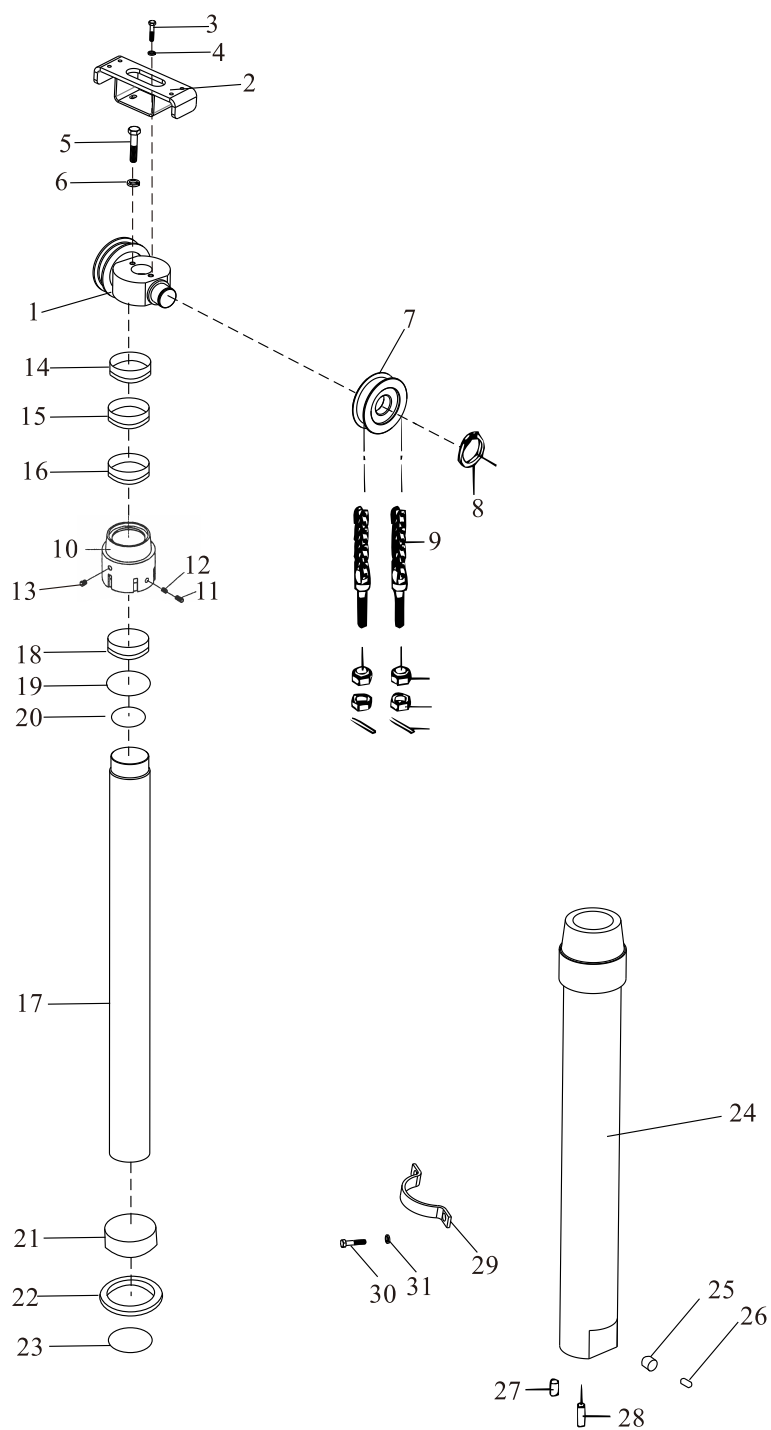
# 起升油缸（基本型） Lift Cylinder(Normal Mast KM)



起升油缸（基本型）  
Lift Cylinder(Normal Mast KM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	GB/T894.1	弹性挡圈40 Snap ring	2	
21	LH1223×N	链条总成 Chain ass'y	2	
22	GB/T119.1	销D10×26 Pin	2	
23	M30A3-80002	调整块 Spacer	2	
24	M15C3-80003	油缸支撑块 Support	2	
25	GB/T5786	螺栓M12×1.25×40 Bolt	4	
26	GB/T6171	螺母M12×1.25 Nut	2	
27	M15A3-80001	U型螺栓 U-Bolt	2	
28	GB/T6171	螺母M10×1.25 Nut	4	
29	GB/T97.1	垫圈10 Washer	4	
30	GB/T93	弹性垫圈10 Washer,lock	4	

# 前起升油缸(二节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

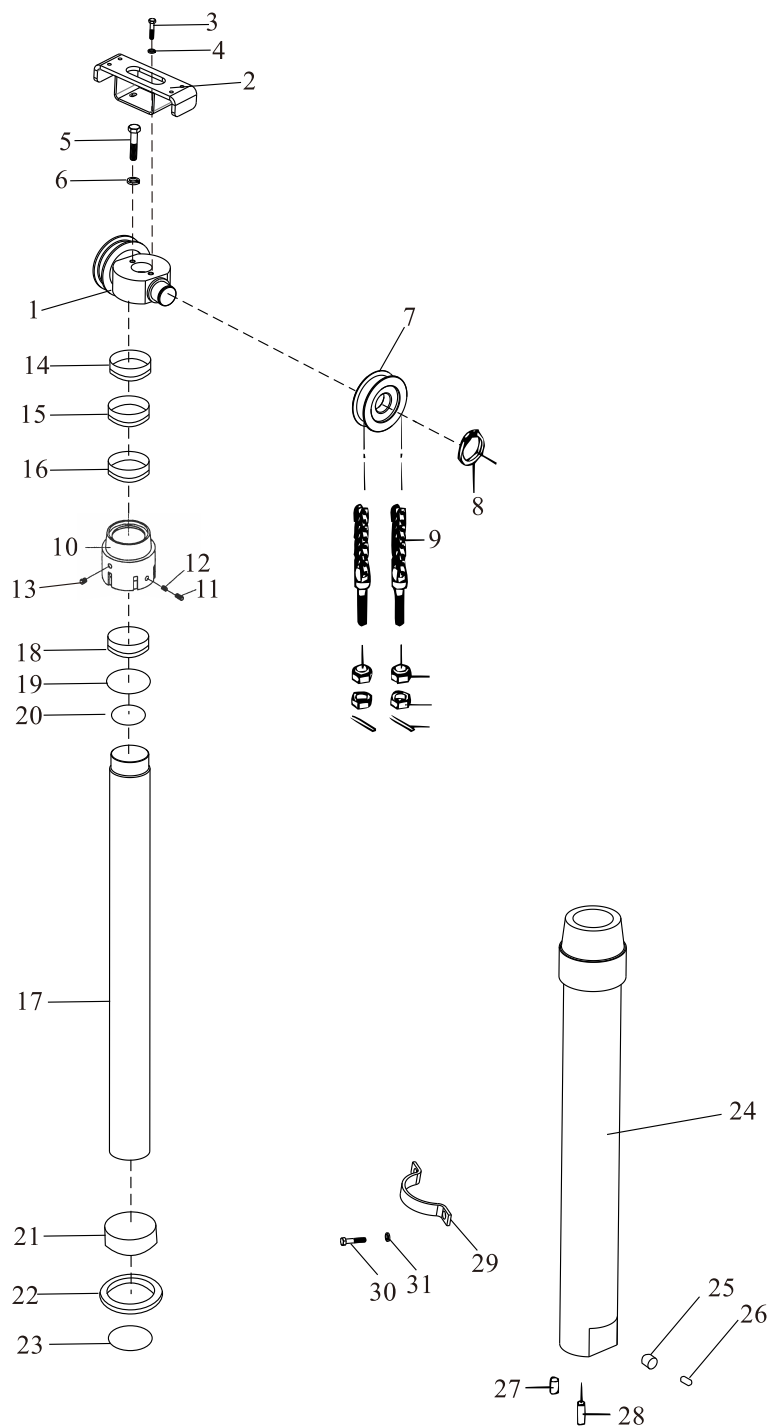


前起升油缸(二节全自由)

Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15D4-10300	前起升油缸总成 Front lift cylinder ass'y	1	
1	Z15C3-80100	缸头座总成 Sheave Seat	1	
2	Z15C3-80200	链条挡板 Stopper chain	1	
3	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
4	GB/T5783	螺栓 M10×20 Bolt	2	
5	GB/T5783	螺栓 M16×1.5×40 Bolt	1	
6	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	1	
7	M15A3-80100	链轮 Sheave	2	
8	GB/T894.1	弹性挡圈40 Snap ring	2	
9	LH1223×N	链条总成 Chain ass'y	2	
10	A15D4-10301	前缸盖 Cap, lift cylinder	1	
11	GB/T73	螺钉M8×10 Screw	1	
12	A15D4-10302	尼龙垫 φ6×3 Plug	1	
13	A15D4-10303	螺塞ZG1/8 " Plug	1	
14	A15D4-10304	防尘圈50×62×7/10 Dust ring	1	
15	A15D4-10305	挡圈60×50×3 Snap ring	1	
16	A15D4-10306	轴封50×60×3 Ring	1	
17	A15D4-10307	活塞杆 Piston rod	1	
18	A15D4-10308	钢背轴承 Guide bushing	1	
19	GB/T3452.1	O型密封圈75×3.1 O-ring	1	

# 前起升油缸(二节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

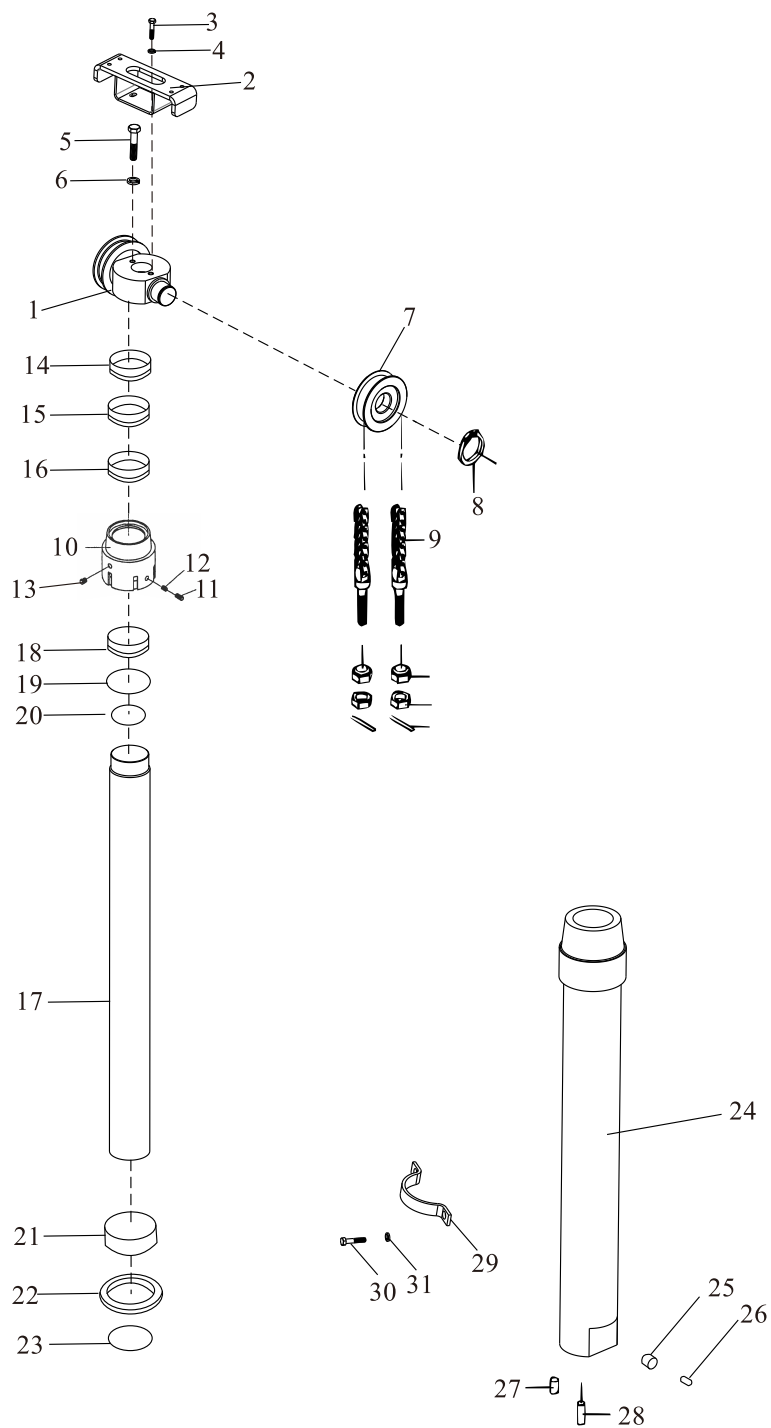


前起升油缸(二节全自由)

Front Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	GB/T3452.1	O型密封圈70×3.1 O-ring	1	
21	A15D4-10309	支承环70×20×2.5 Backup ring	1	
22	A15D4-10310	挡圈70×60×3 Stopper	1	
23	A15D4-10311	孔封70×60×6 Ring	1	
24	A15D4-10312	缸体 Cylinder	1	
25	A15D4-10313	滑阀 Spool	1	
26	A15D4-10314	弹簧 Spring	1	
27	GB/T5783	螺栓 M12×1.25×35 Bolt	1	
28	GB/T119.1	销D10×26 Pin	1	
29	Z15C3-80001	中缸卡环 Support	1	
30	GB/T5786	螺栓 M14×1.5×30 Bolt	2	
31	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	2	

前起升油缸(三节全自由)  
 Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

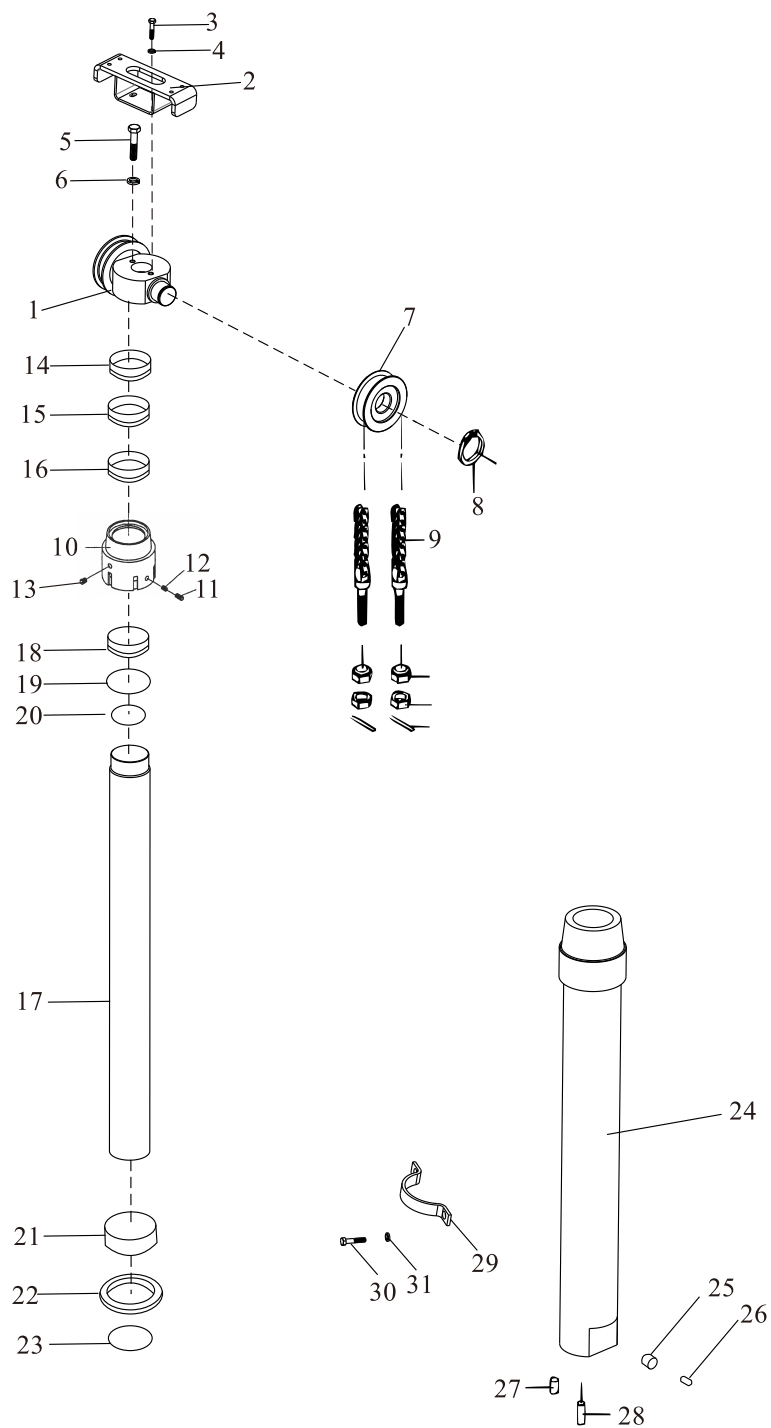


前起升油缸(三节全自由)

Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15D4-10500	前起升油缸总成 Front lift cylinder ass'y	1	
1	Z15C3-80100	缸头座总成 Sheave Seat	1	
2	Z15C3-80200	链条挡板 Stopper chain	1	
3	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	
4	GB/T5783	螺栓 M10×20 Bolt	2	
5	GB/T5783	螺栓 M16×1.5×40 Bolt	1	
6	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	1	
7	M15A3-80100	链轮 Sheave	2	
8	GB/T894.1	弹性挡圈40 Snap ring	2	
9	LH1223×N	链条总成 Chain ass'y	2	
10	A15D4-10501	前缸盖 Cap, lift cylinder	1	
11	GB/T73	螺钉M8×10 Screw	1	
12	A15D4-10302	尼龙垫 φ6×3 Plug	1	
13	A15D4-10303	螺塞ZG1/8 " Plug	1	
14	A15D4-10304	防尘圈50×62×7/10 Dust ring	1	
15	A15D4-10305	挡圈60×50×3 Snap ring	1	
16	A15D4-10306	轴封50×60×3 Ring	1	
17	A15D4-10507	活塞杆 Piston rod	1	
18	A15D4-10308	钢背轴承 Guide bushing	1	
19	GB/T3452.1	O型密封圈75×3.1 O-ring	1	

# 前起升油缸(三节全自由) Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

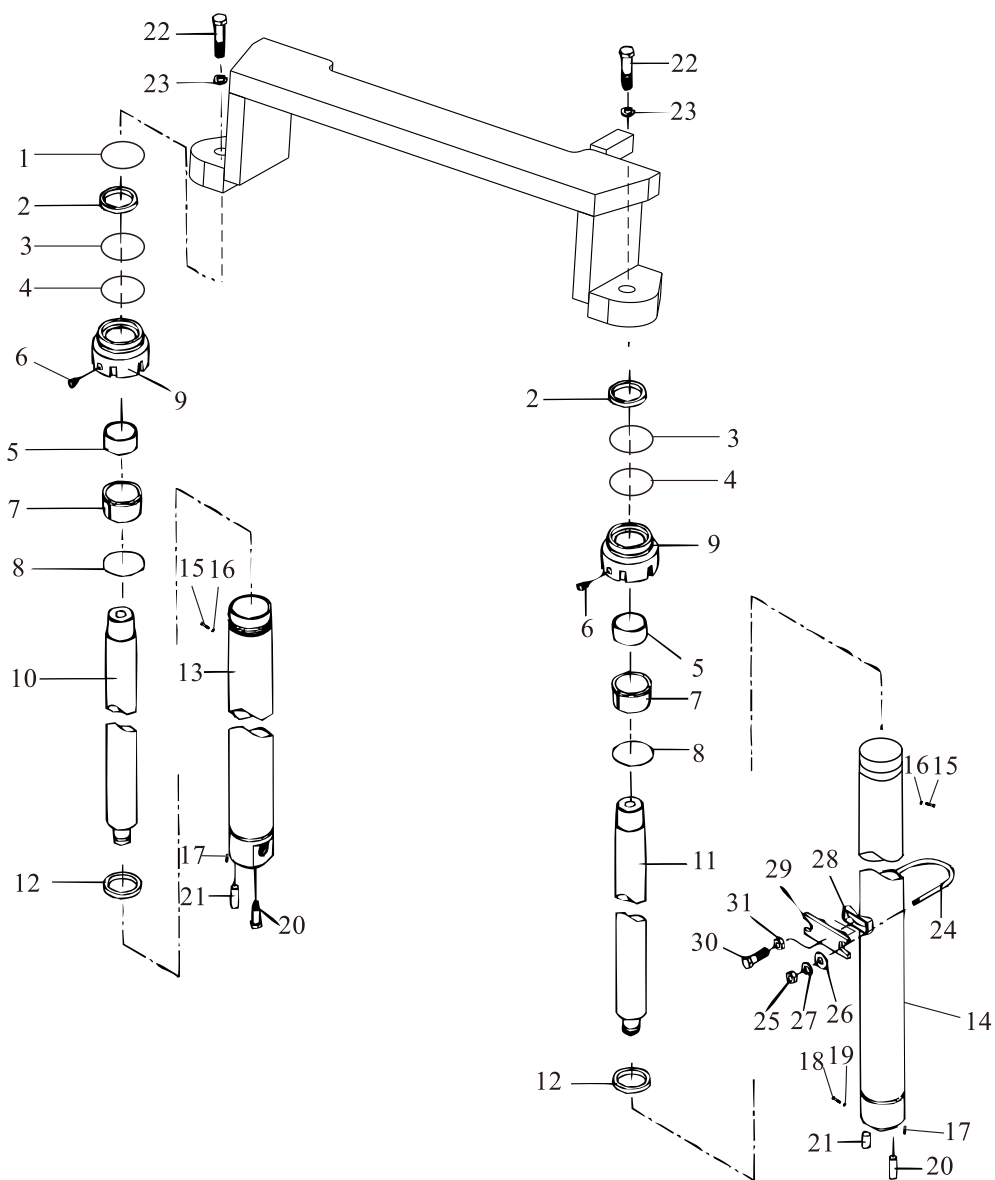


前起升油缸(三节全自由)

Front Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	GB/T3452.1	O型密封圈70×3.1 O-ring	1	
21	A15D4-10309	支承环70×20×2.5 Backup ring	1	
22	A15D4-10310	挡圈70×60×3 Stopper	1	
23	A15D4-10311	孔封70×60×6 Ring	1	
24	A15D4-10503	缸体 Cylinder	1	
25	A15D4-10313	滑阀 Spool	1	
26	A15D4-10314	弹簧 Spring	1	
27	GB/T5783	螺栓 M12×1.25×35 Bolt	1	
28	GB/T119.1	销D10×26 Pin	1	
29	Z15C3-80001	油缸卡环 Support	1	
30	GB/T5786	螺栓 M14×1.5×30 Bolt	2	
31	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	2	

# 后起升油缸(二节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

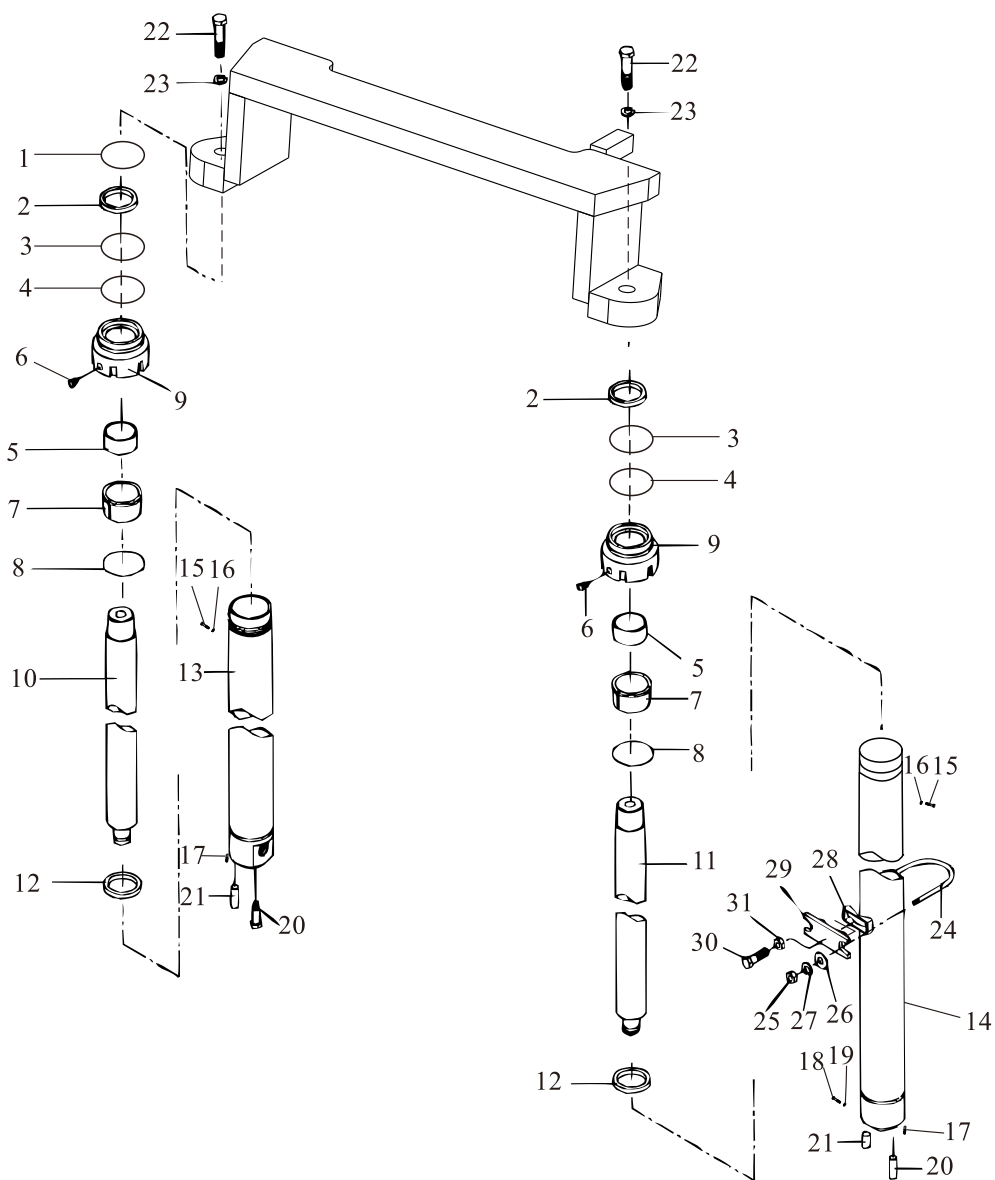


## 后起升油缸(二节全自由)

### Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15D4-10400	后起升油缸总成 Rear lift cylinder ass'y	1	
1	GB1235	O型密封圈24×2.4 O-ring	1	
2	A15D4-10401	防尘圈32×42×7/10 Dust ring	2	
3	A15D4-10402	挡圈42×32×3 Stopper	2	
4	A15D4-10403	轴用密封圈32×42×7.3 Ring	2	
5	A15D4-10404	钢背轴承32×36×30 Guide bushing	2	
6	A15D4-10405	螺塞 Plug	4	
7	GB/T3452.1	O型密封圈45×2.65 O-ring	2	
8	A15D4-10406	挡圈48×51.8×1.5 Stopper	2	
9	A15D4-10407	缸盖 Cap, lift cylinder	2	
10	A15D4-10408	右活塞杆 Piston rod R.H.	1	
11	A15D4-10409	左活塞杆 Piston rod L.H.	1	
12	A15D4-10410	支承环45×20×2.5 Backup ring	2	
13	A15D4-10411	右缸体 Cylinder R.H.	1	
14	A15D4-10412	左缸体 Cylinder L.H.	1	
15	GB/T73	螺钉M8×10 Screw	2	
16	A15D4-10302	尼龙垫 φ6×3 Plug	2	
17	GB/T119.1	销D10×25 Pin	2	
18	A15D4-10414	阀芯 Spool	1	
19	A15D4-10415	弹簧 Spring	1	

# 后起升油缸(二节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

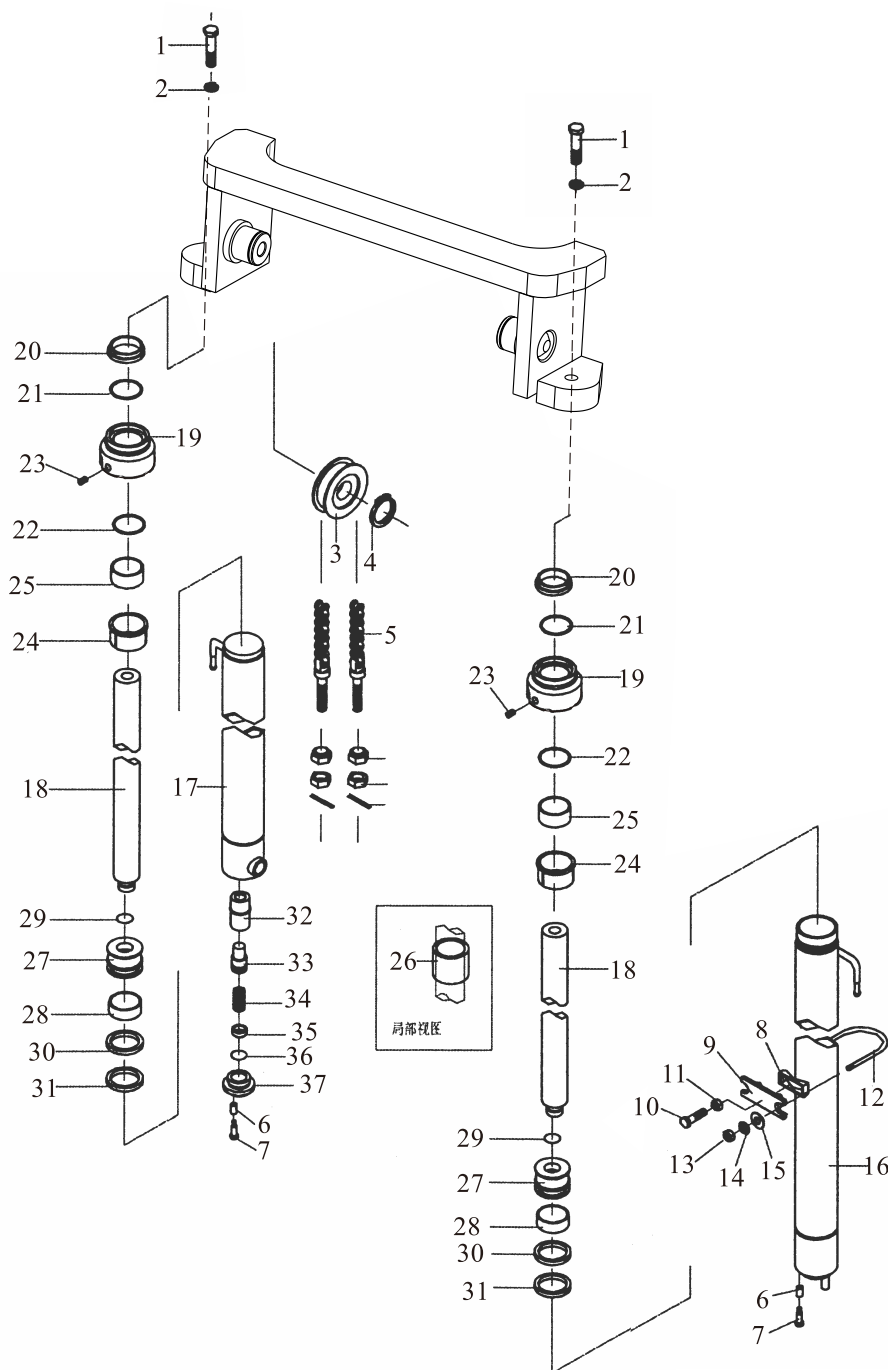


## 后起升油缸(二节全自由)

### Rear Lift Cylinder (Full Free 2-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	GB/T5786	螺栓 M12×1.25×35 Bolt	2	
21	GB/T119.1	销D10×26 Pin	2	
22	GB/T5783	螺栓 M16×40 Bolt	2	
23	GB/T93	弹垫16 Washer,lock	2	
24	M15A3-80001	U型螺栓 U-Bolt	2	
25	GB/T6171	螺母M10×1.25 Nut	4	
26	GB/T97.1	平垫10 Washer	4	
27	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	4	
28	M30A3-80002	调整块 Spacer	2	
29	M15C3-80003	油缸支撑块 Support	2	
30	GB/T5786	螺栓M12×1.25×40 Bolt	2	
31	GB/T70.1	螺母M12×1.25 Nut	2	

# 后起升油缸(三节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

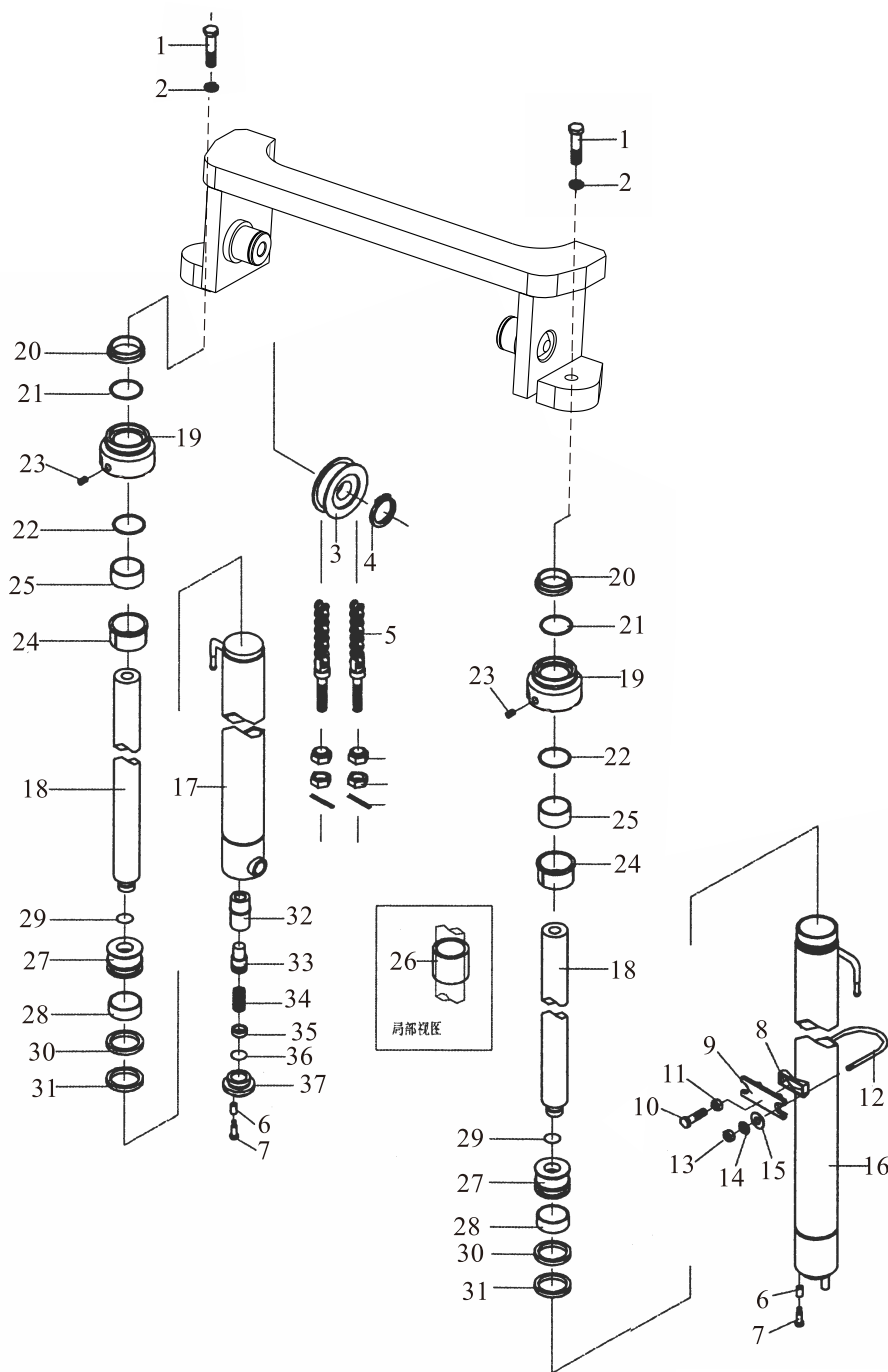


## 后起升油缸(三节全自由)

### Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
A	A15D4-10600	后起升油缸总成 Rear lift cylinder ass'y	1	
1	GB/T5786	螺栓 M14×1.5×40 Bolt	2	
2	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	2	
3	M15A3-80100	链轮 Sheave	2	
4	GB/T894.1	弹性挡圈40 Snap ring	2	
5	LH1223×N	链条总成 Chain ass'y	2	
6	GB/T119.1	销D10×26 Pin	2	
7	GB/T5786	螺栓 M12×1.25×35 Bolt	2	
8	M30A3-80002	调整块 Spacer	2	
9	M15C3-80003	油缸支撑块 Support	2	
10	GB/T5786	螺栓M12×1.25×60 Bolt	2	
11	GB/T3098.2	螺母M12×1.25 Nut	2	
12	M15A3-80001	U型螺栓 U-Bolt	2	
13	GB/T6171	螺母M10×1.25 Nut	4	
14	GB/T97.1	平垫10 Washer	4	
15	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	4	
16	A15D4-10601	左缸体 Cylinder L.H.	1	
17	A15D4-10602	右缸体 Cylinder R.H.	1	
18	A15D4-10603	活塞杆 Piston rod	2	
19	A15D4-10604	导向套 Guide,Sleeve	2	

# 后起升油缸(三节全自由) Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

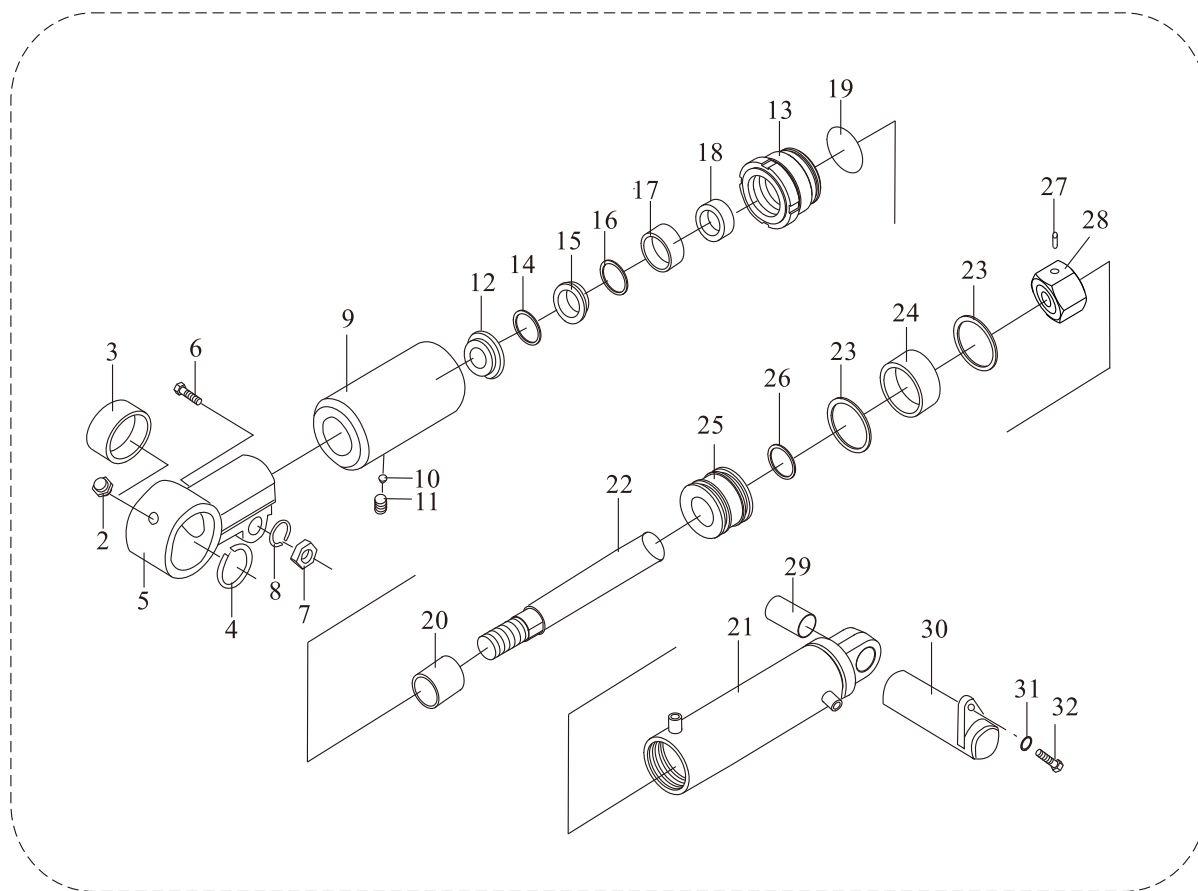


## 后起升油缸(三节全自由)

### Rear Lift Cylinder (Full Free 3-Stage Mast KZM)

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
20	A15D4-10605	防尘圈35×47×7/10 Dust ring	2	
21	A15D4-10606	轴用密封圈35×45×6 Ring	2	
22	GB/T1235	O型密封圈55×3.1 O-ring	2	
23	A15D4-10607	塞子 Plug	2	
24	A15D4-10608	衬套 Sleeve	2	
25	A15D4-10609	钢背轴承3630 Guide bushing	2	
26	A15D4-10610	调整套 Spacer	2	
27	A15D4-10611	活塞 Piston	2	
28	A15D4-10612	支承环45×15×2.5 Wearing	2	
29	A15D4-10613	钢丝挡圈45×35×3 Snap ring	2	
30	A15D4-10614	挡片 Ring, back up	2	
31	A15D4-10615	U型密封圈 U-ring	2	
32	A15D4-10616	阀套 Sleeve	1	
33	A15D4-10617	阀芯 Spool	1	
34	A15D4-10618	弹簧 Spring	1	
35	A15D4-10619	弹簧座 Seat, spring	1	
36	GB/T1235	O型密封圈 O-ring	1	
37	A15D4-10620	底座 Seat, valve	1	

# 倾斜油缸 Tilt cylinder



1

倾斜油缸  
Tilt cylinder

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A15B4-10200	倾斜油缸总成 Tilt cylinder assy	2	
2	GB/T1152	油咀M10×1 Nipple grease	2	
3	GB/T304.5	关节轴承GE30ES Bushing	2	
4	GB/T893.1	挡圈47 Ring,snap	2	
5	A15B4-10201	耳环 Ear ring	2	
6	GB/T5785	六角螺栓M14×1.5×55 Bolt	2	
7	GB/T6071	六角螺母M14×1.5 Nut	2	
8	GB/T93	弹垫14 Washer,lock	2	
9	A15B4-10202	调整套 Spacer	2	
10	A15B4-10203	塞子 Plug	2	
11	GB/T73	螺钉M8×10 Screw	2	
12	A15B4-10204	防尘圈30×47×8×10 Seal,dust	2	
13	A15B4-10205	缸盖 Cap, lift cylinder	2	
14	GB/T893.1	挡圈47 Ring,snap	2	
15	A15B4-10206	挡片 Ring, back up	2	
16	A15B4-10207	挡圈30×43×3 Ring,snap	2	
17	A15B4-10208	轴用密封圈30×43×10 Ring	2	
18	A15B4-10209	挡圈57.6×63×1.5 Ring,snap	2	
19	GB/T3452.1	O型密封圈56×3.55 O-ring	2	
20	A15B4-10210	钢背轴承3025 Guide bushing	2	
21	A15B4-10211	缸筒总成 Tube,cylinder ass'y	2	



倾斜油缸  
Tilt cylinder

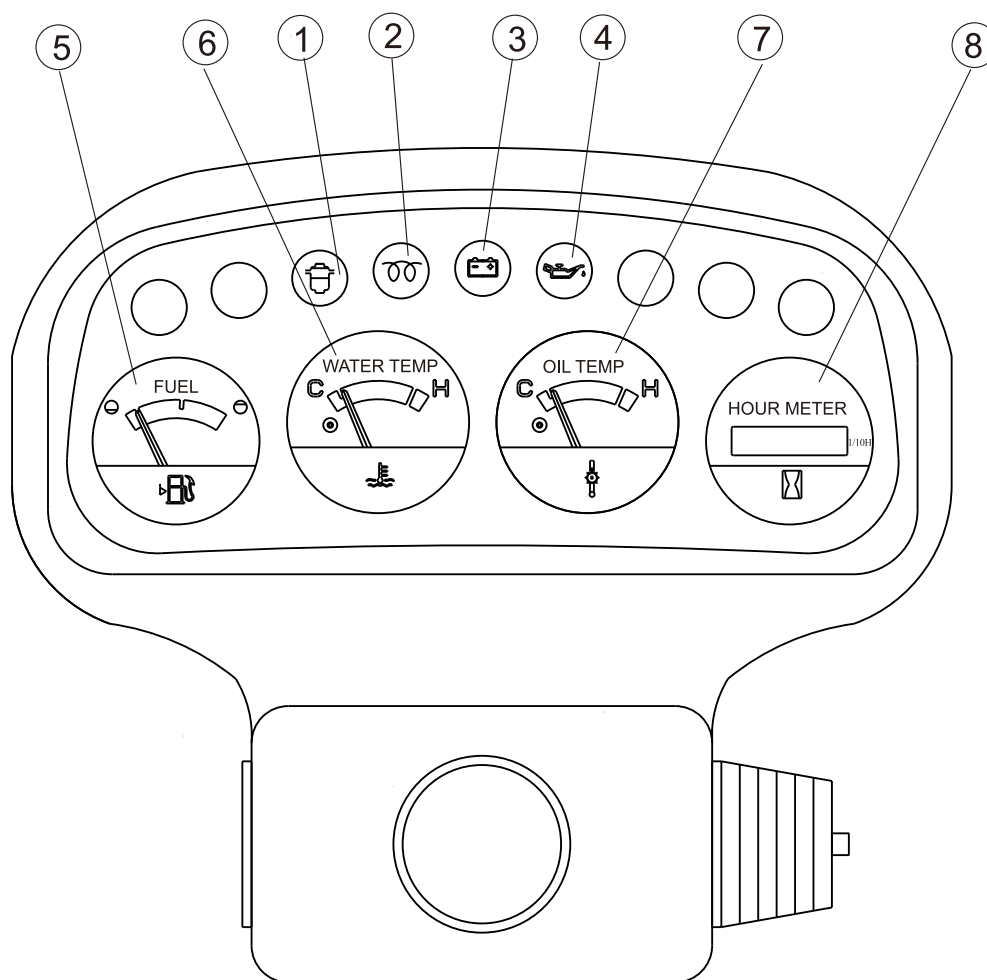
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
22	A15B4-10212	活塞体 piston body	2	
23	A15B4-10213	轴用密封圈63×53×6 Ring	4	
24	A15B4-10214	支承环63×14.7×2.5 Wearing	2	
25	A15B4-10215	活塞 Piston	2	
26	GB/T1235	O型密封圈24×2.4 O-ring	2	
27	GB/T91	开口销5×50 Pin	2	
28	GB/T6181	开槽螺母M24×2 Nut	2	
29	A15B4-10216	钢背轴承3032 Guide bushing	2	
30	M30A3-00100	倾斜油缸销轴 Pin	2	
31	GB/T5786	螺栓M10×1.25×20 Bolt	2	
32	GB/T93	弹垫10 Washer,lock	2	

---

# 九、电气系统

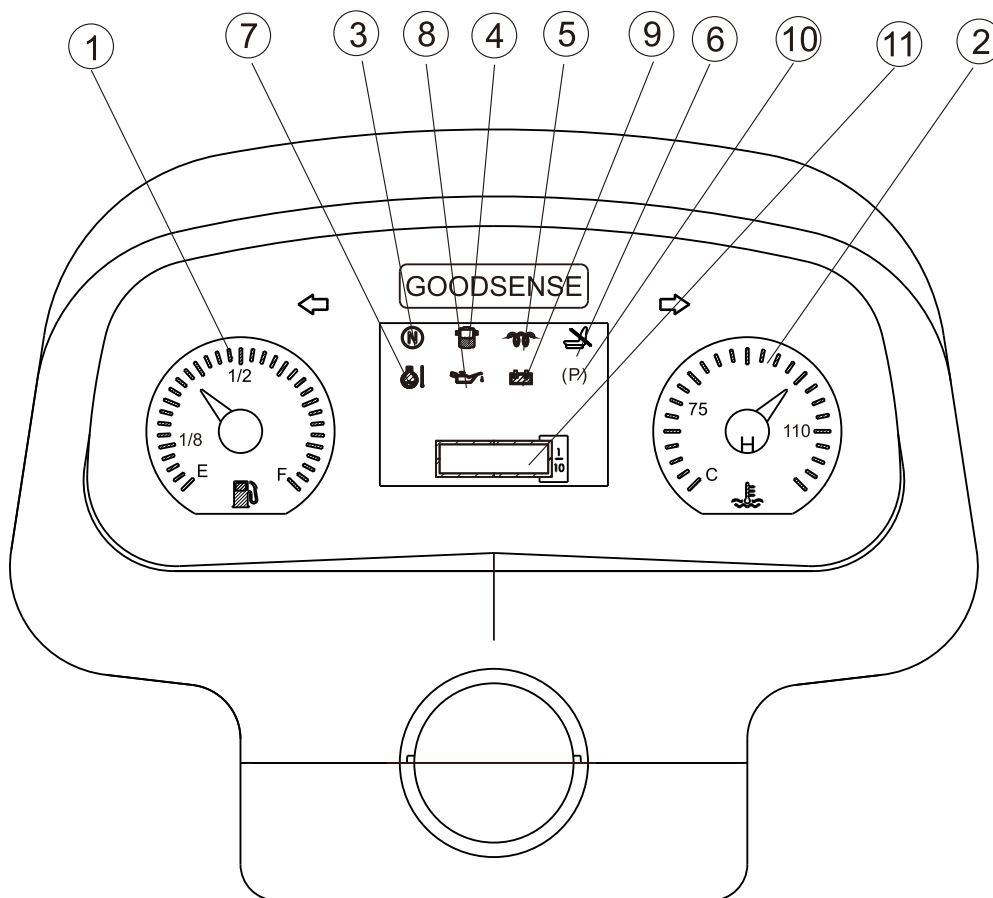
## ELECTRIC SYSTEM

# 液力车仪表总成 Instrument assembly(Hydraulic transmission)



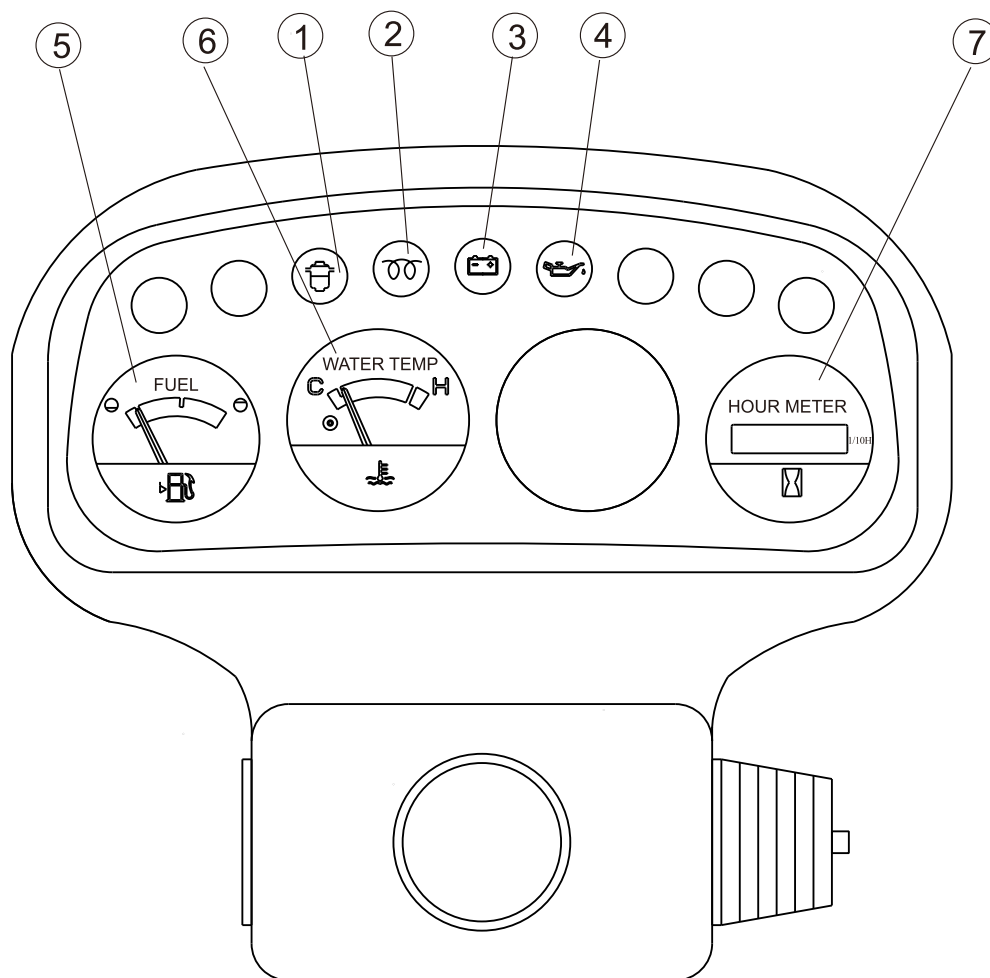
序号(Item)	名称(Name)
1	油水分离指示(Oil-water separation instructions)
2	预热指示(Preheat instructions)
3	不充电指示(Not charging instructions)
4	机油报警指示(Oil alarm instructions)
5	燃油指示(Feul instructions)
6	水温表(Water temperature table)
7	油温表(Oil temperature table)
8	时间表(Schedule)

## 液力车仪表总成 Instrument assembly(Hydraulic transmission)



序号(Item)	名称(Name)
1	燃油指示(Feul instructions)
2	水温表(Water temperature table)
3	空档指示( Neutral instructions)
4	油水分离指示(Oil-water separation instructions)
5	预热指示(Preheat instructions)
6	座椅开关(Seat switch)
7	油温报警指示(Oil temperature alarm instructions)
8	机油报警指示(Oil alarm instructions)
9	不充电指示(Not charging instructions)
10	手制动指示(Hand brake instructions)
11	小时计(Hour meter)

# 机械车仪表总成 Instrument assembly(Mechanical transmission)



序号(Item)	名称(Name)
1	油水分离指示(Oil-water separation instructions)
2	预热指示(Preheat instructions)
3	不充电指示(Not charging instructions)
4	机油报警指示(Oil alarm instructions)
5	燃油指示(Feul instructions)
6	水温表(Water temperature table)
7	时间表(Schedule)



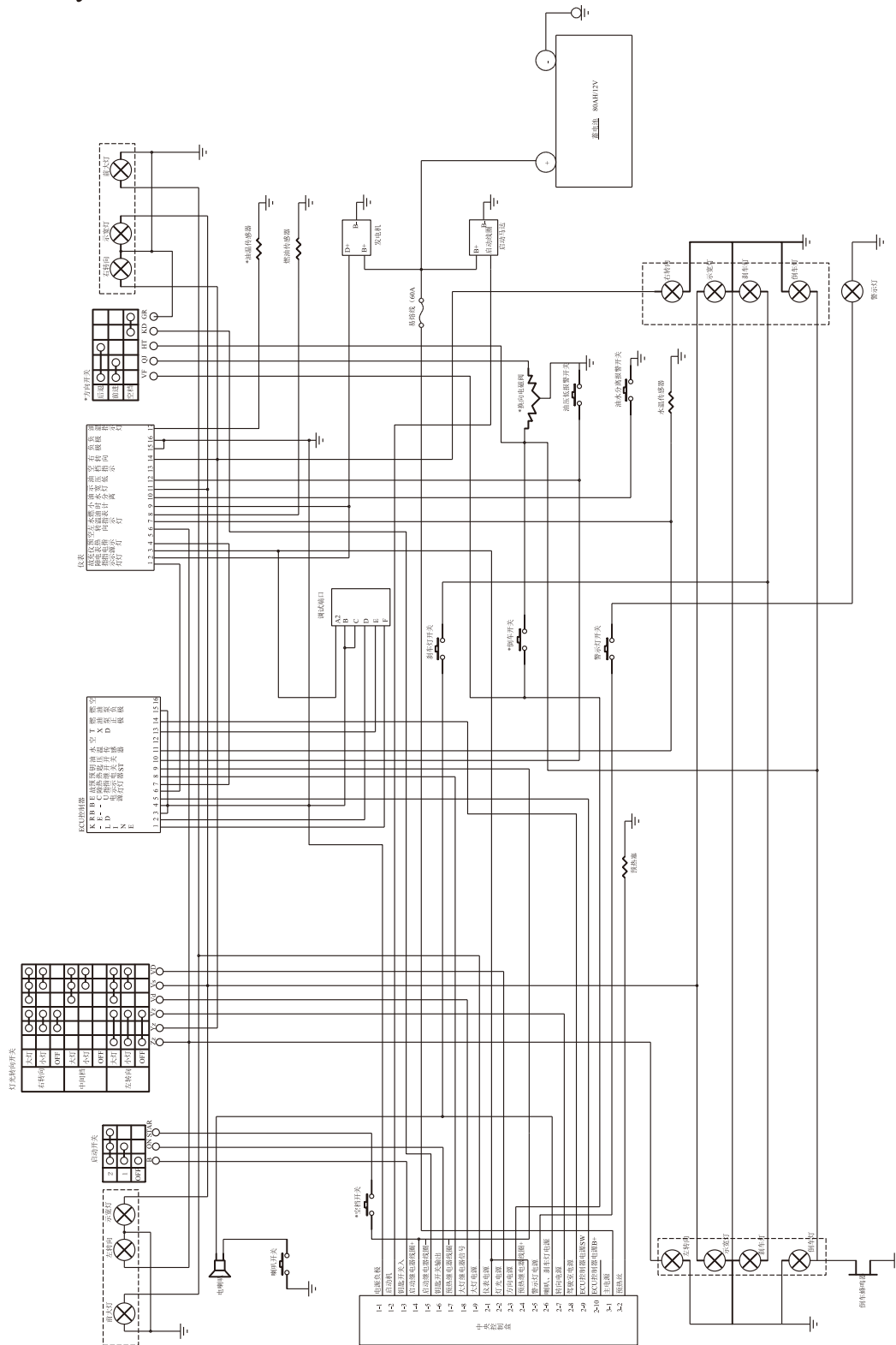
电气系统  
Electric system

FD15,18-X11

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30C2-10200	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30C2-00700	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30B2-00900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A30C2-80500	整车线束 Vehicle harness	1	机械
-	A30C2-80400	整车线束 Vehicle harness	1	手液
-	A30C2-80300	整车线束 Vehicle harness	1	电液
-	A30C2-80600	整车线束 Vehicle harness	1	电液出口车
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	DT09G-DJB12B	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	DT02G-Jk802	组合开关 Integral switch	1	机械、手液
-	DT02G-Jk804	组合开关 Integral switch	1	电液
19	DT01G-ZC108	组合仪表 Combination	1	机械车
-	DT01G-ZC108W	组合仪表 Combination	1	手液车/电液国内车
-	DT04G-ZB909	组合仪表 Combination	1	电液出口车
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
22	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
23	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车
24	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
25	DT03G-WG409SY	水温传感器 Water temperature sensor	1	

# 电气系统 Electric system

## FD15,18-X30



电气线路图  
Electrical circuit diagram

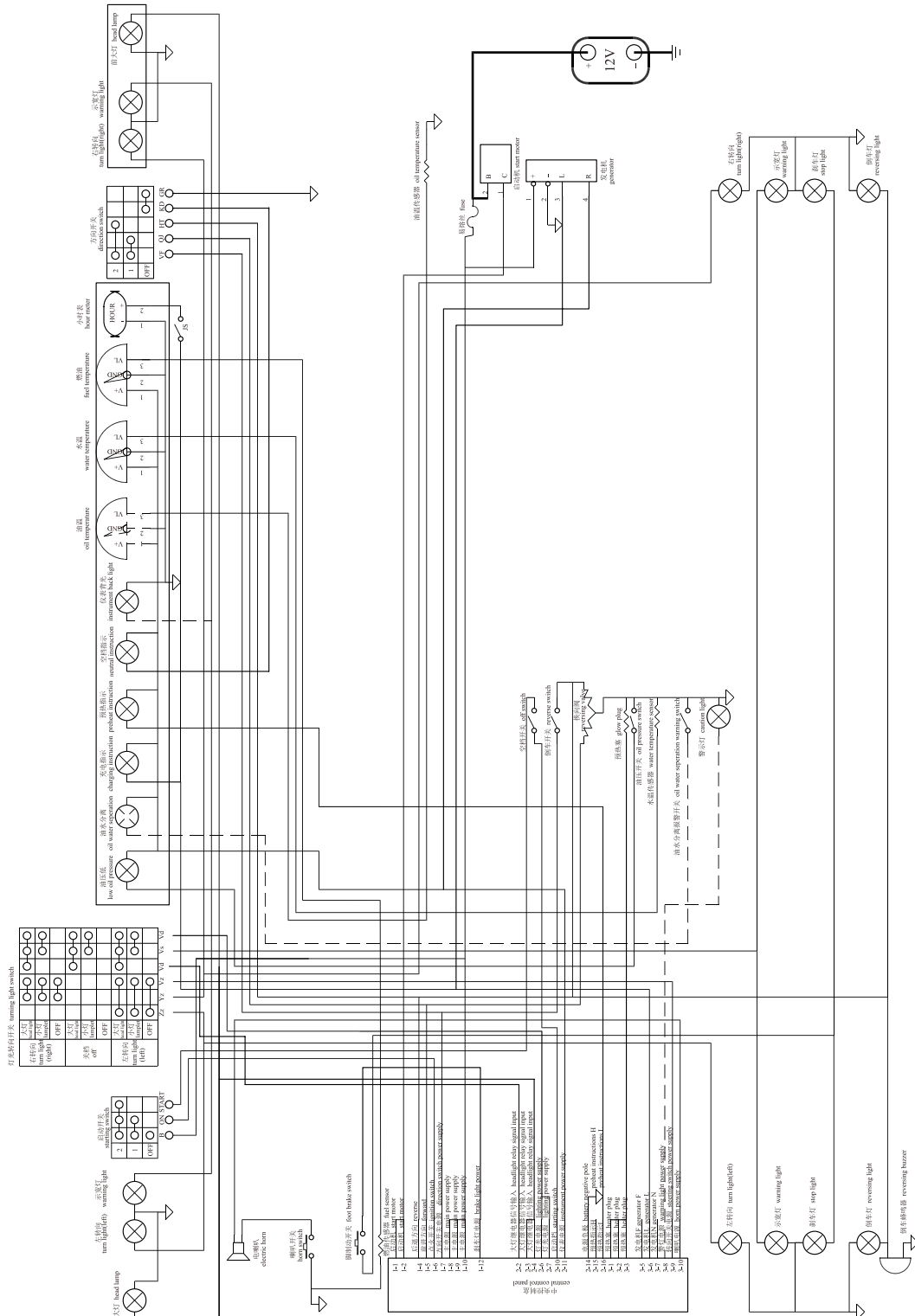
电气系统  
Electric system

FD15,18-X30

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30C2-10500	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30C2-00700	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30B2-00900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A30C2-80120	整车线束 Vehicle harness	1	
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	DT09G-DJB12B	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	DT02G-Jk802	组合开关 Integral switch	1	机械、手液
-	DT02G-Jk804	组合开关 Integral switch	1	电液
19	A30C2-70200	组合仪表 Combination	1	机械车
-	A30C2-70300	组合仪表 Combination	1	手液车/电液国内车
-	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	电液出口车
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
22	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
23	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
24	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车

# 电气系统 Electric system

FD15,18-W1  
FY15,18-R1



电气线路图  
Electrical circuit diagram

电气系统  
Electric system

FD15,18-W1  
FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30C2-10300	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30G2-00700	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30B2-00900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A30D2-80500	整车线束 Vehicle harness	1	机械 FD15,18-W1
-	A30D2-80200	整车线束 Vehicle harness	1	手液 FD15,18-W1
-	A30D2-80300	整车线束 Vehicle harness	1	电液 FD15,18-W1
-	A30D2-80400	整车线束 Vehicle harness	1	电液出口车 FD15,18-W1
-	A30F2-80500	整车线束 Vehicle harness	1	机械 FY15,18-R1
-	A30F2-80400	整车线束 Vehicle harness	1	手液 FY15,18-R1
-	A30F2-80300	整车线束 Vehicle harness	1	电液 FY15,18-R1
-	A30F2-80600	整车线束 Vehicle harness	1	电液出口车 FY15,18-R1
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	DT09G-DJB12B	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	DT02G-Jk802	组合开关 Integral switch	1	机械、手液
-	DT02G-Jk804	组合开关 Integral switch	1	电液



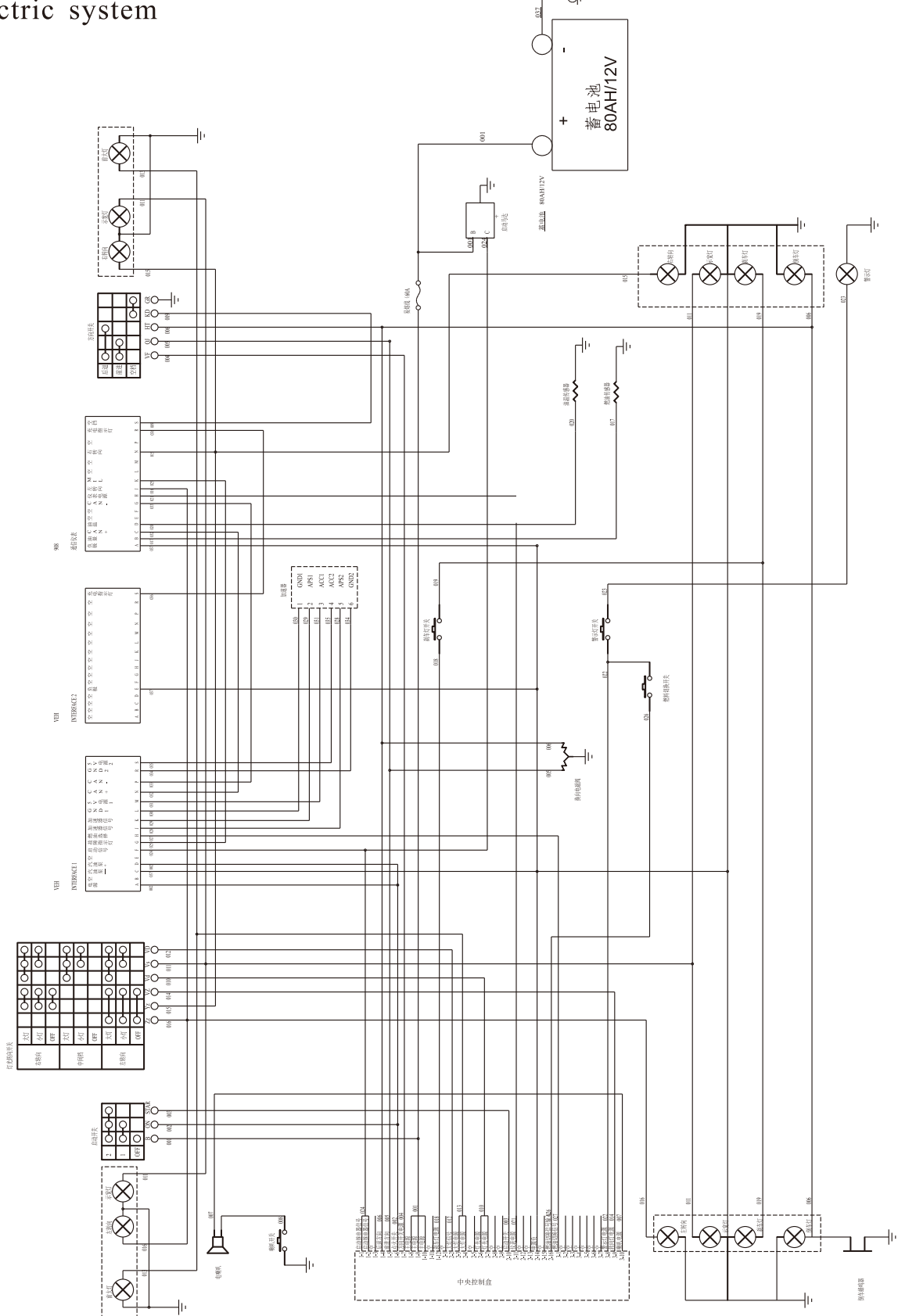
电气系统  
Electric system

FD15,18-W1  
FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
19	DT01G-ZC108	组合仪表 Combination	1	机械车
-	A30C2-70300	组合仪表 Combination	1	手液车/电液国内车
-	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	电液出口车
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
22	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
23	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车
24	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
25	DT03G-WG409SY	水温传感器 Water temperature sensor	1	
26	DT06G-JD1914	中间继电器 Intermediate relay	1	FY15,18-R1
27	A70S2-00900	紧急断电开关 Emergency power off	1	FY15,18-R1

# 电气系统 Electric system

FY15,18-S6/S17/S18/S19



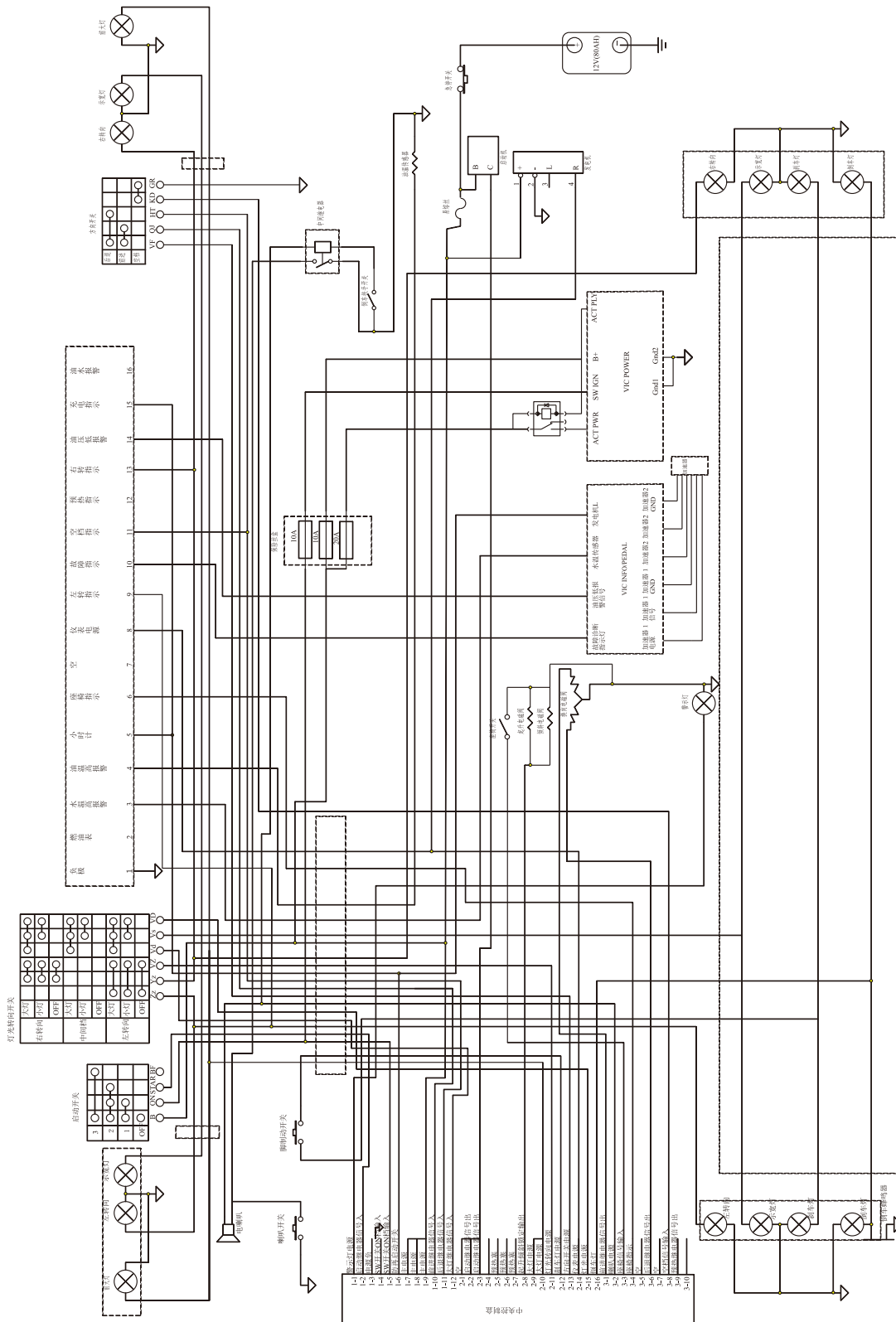
电气系统  
Electric system

FY15,18-S6/S17/S18/S19

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30BJ2-10100	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30G2-80900	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30C2-80900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A30BJ2-80100	整车线束 Vehicle harness	1	
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	A30C2-60500	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	A30C2-60400	组合开关 Integral switch	1	
19	A30BJ2-70100	组合仪表 Combination	1	
20	F30B2-60200	警示灯开关 Warning light switch	1	
21	A30BJ2-60100	燃料切断开关 Fuel cutoff switch	1	
22	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
23	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
24	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
25	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车
26	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
27	A30BJ2-60200	德尔福16孔插头 Plug	1	
28	A30BJ2-60300	德尔福16孔插头 Plug	1	
29	A30BJ2-60400	加速器 Accelerator	1	

# 电气系统 Electric system

FY15,18-R4



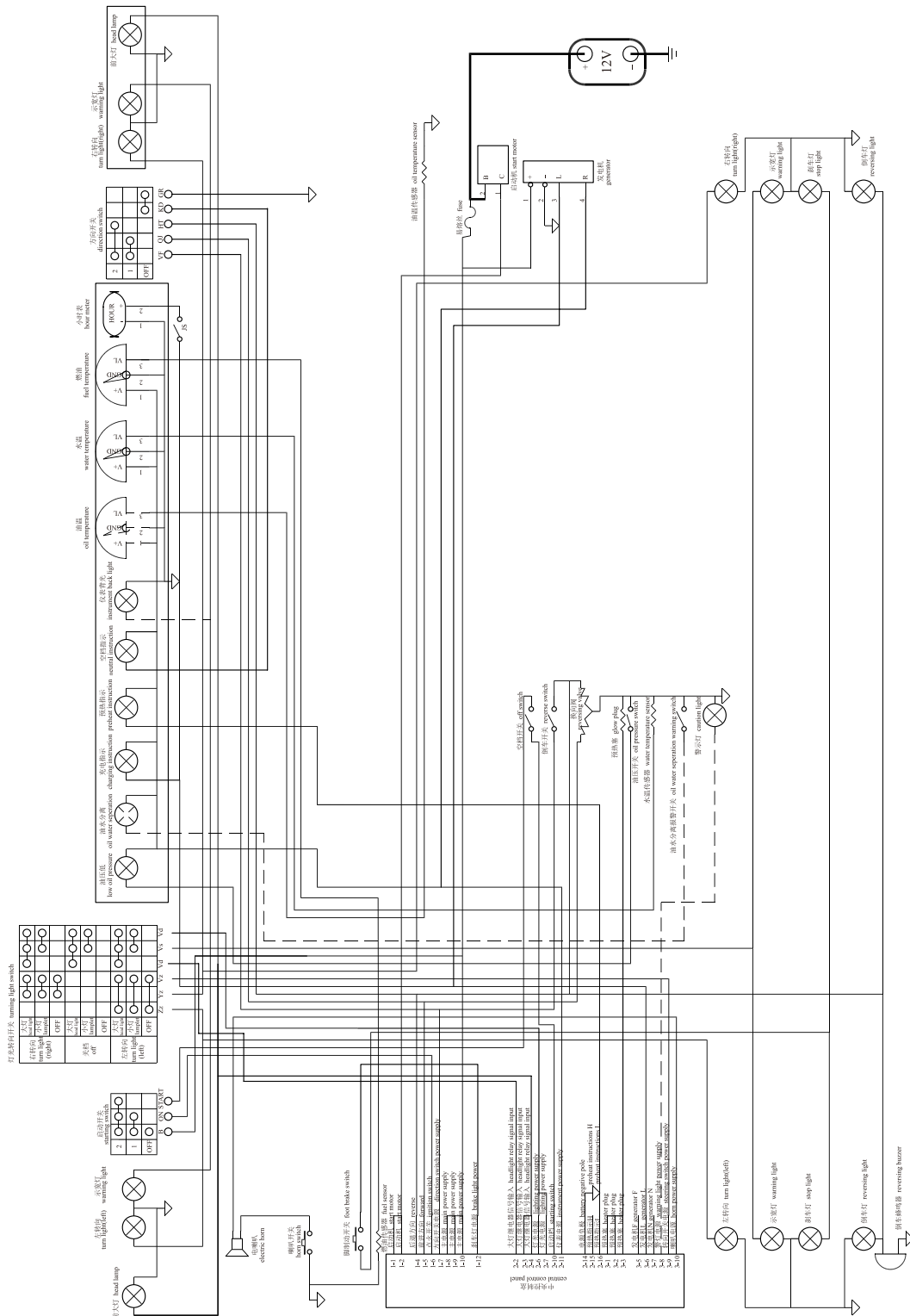
电气系统  
Electric system

FY15,18-R4

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30AE2-10100	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30G2-80900	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00801	急停开关连接线(蓄电池端) Cable	1	
12	A30C2-00802	急停开关连接线(搭铁端) Cable	1	
13	A30B2-80900	易熔线 Fused link wire	1	
14	A30AE2-80100	整车线束 Vehicle harness	1	
15	A15G2-00210	保险丝 Fuse	1	
16	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
17	A30C2-60500	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
18	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
19	A30C2-60400	组合开关 Integral switch	1	
20	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	
21	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
22	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
23	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
24	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车
25	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
26	A30AE2-50100	水温传感器 Water temperature sensor	1	
27	DT06G-JD1914	中间继电器 Intermediate relay	1	
28	A70S2-00900	紧急断电开关 Emergency power off	1	
29	A15R2-60300	手制动开关 Brake switch	1	

# 电气系统(欧标选用) Electric system(European standard)

FY15,18-R1



电气线路图  
Electrical circuit diagram

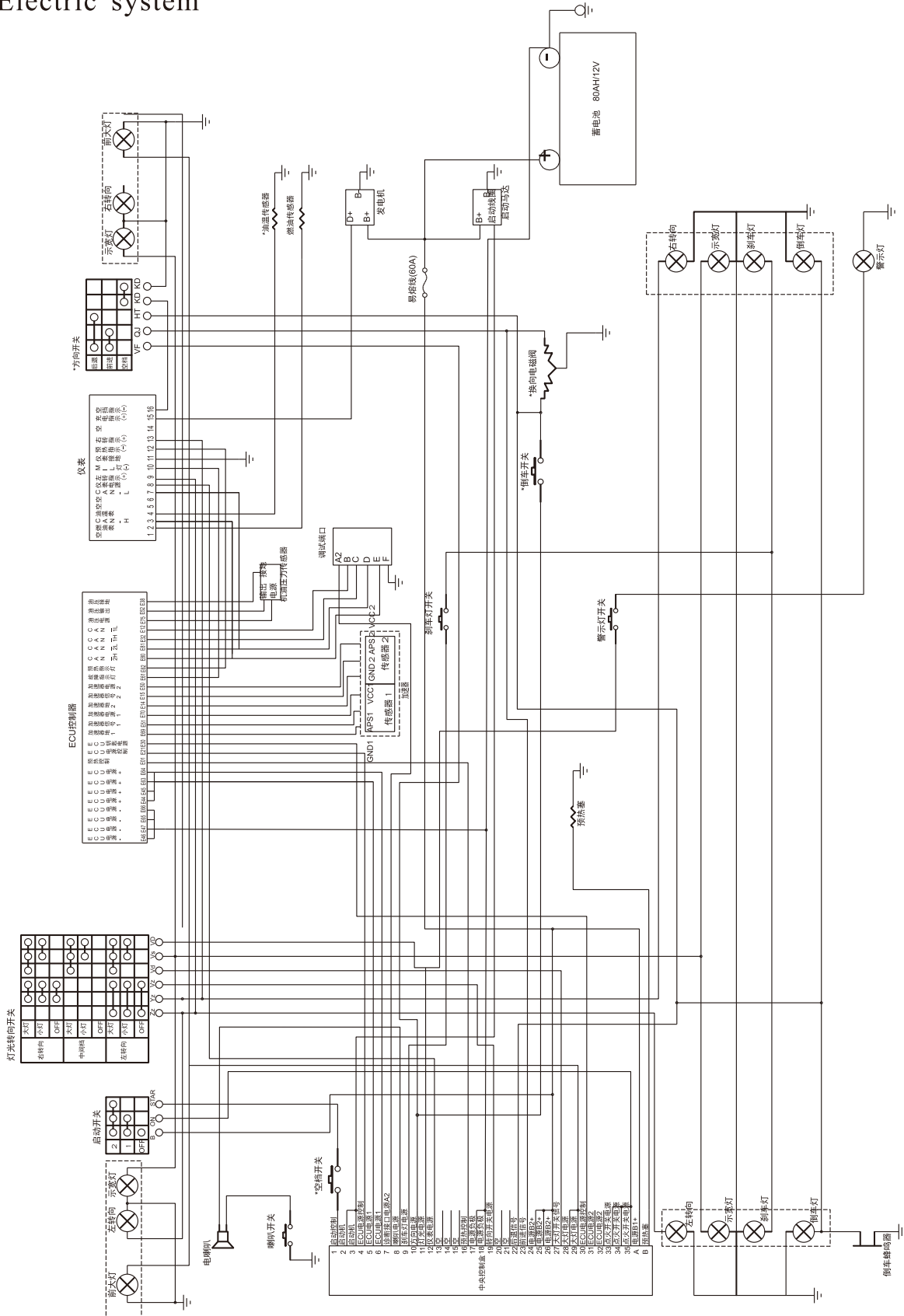
电气系统(欧标选用)  
Electric system(European standard)

FY15,18-R1

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30C2-10400	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30G2-80900	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00801	急停开关连接线(蓄电池端) Cable	1	
12	A30C2-00802	急停开关连接线(搭铁端) Cable	1	
13	A30B2-80900	易熔线 Fused link wire	1	
14	A15F2-80100	整车线束 Vehicle harness	1	
15	180型	捆扎带 Binding	15	
16	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
17	A30C2-60500	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
18	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
19	A30C2-60400	组合开关 Integral switch	1	
20	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	
21	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
22	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
23	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
24	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车
25	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
26	DT03G-WG409SY	水温传感器 Water temperature sensor	1	
27	DT06G-JD1914	中间继电器 Intermediate relay	1	
28	A70S2-00900	紧急断电开关 Emergency power off	1	
29	A15R2-60300	手制动开关 Brake switch	1	

# 电气系统 Electric system

## FD15,18-YN2



电气系统  
Electric system

FD15,18-YN2

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30PP2-10200	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30C2-80800	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30C2-80900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A30PP2-80400	整车线束 Vehicle harness	1	机械
-	A30PP2-80500	整车线束 Vehicle harness	1	手液
-	A30PP2-80600	整车线束 Vehicle harness	1	电液
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	DT09G-DJB12B	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	DT02G-Jk802	组合开关 Integral switch	1	机械、手液
-	DT02G-Jk804	组合开关 Integral switch	1	电液
19	A30PP2-70200	组合仪表 Combination	1	
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
22	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
23	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	液力车



电气系统  
Electric system

FD15,18-YN2

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
24	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
25	DT03G-WG409SY	水温传感器 Water temperature sensor	1	
26	A30PP2-50100	机油压力传感器 Oil pressure sensor	1	
27	A30PP2-60100	加速器 Accelerator	1	

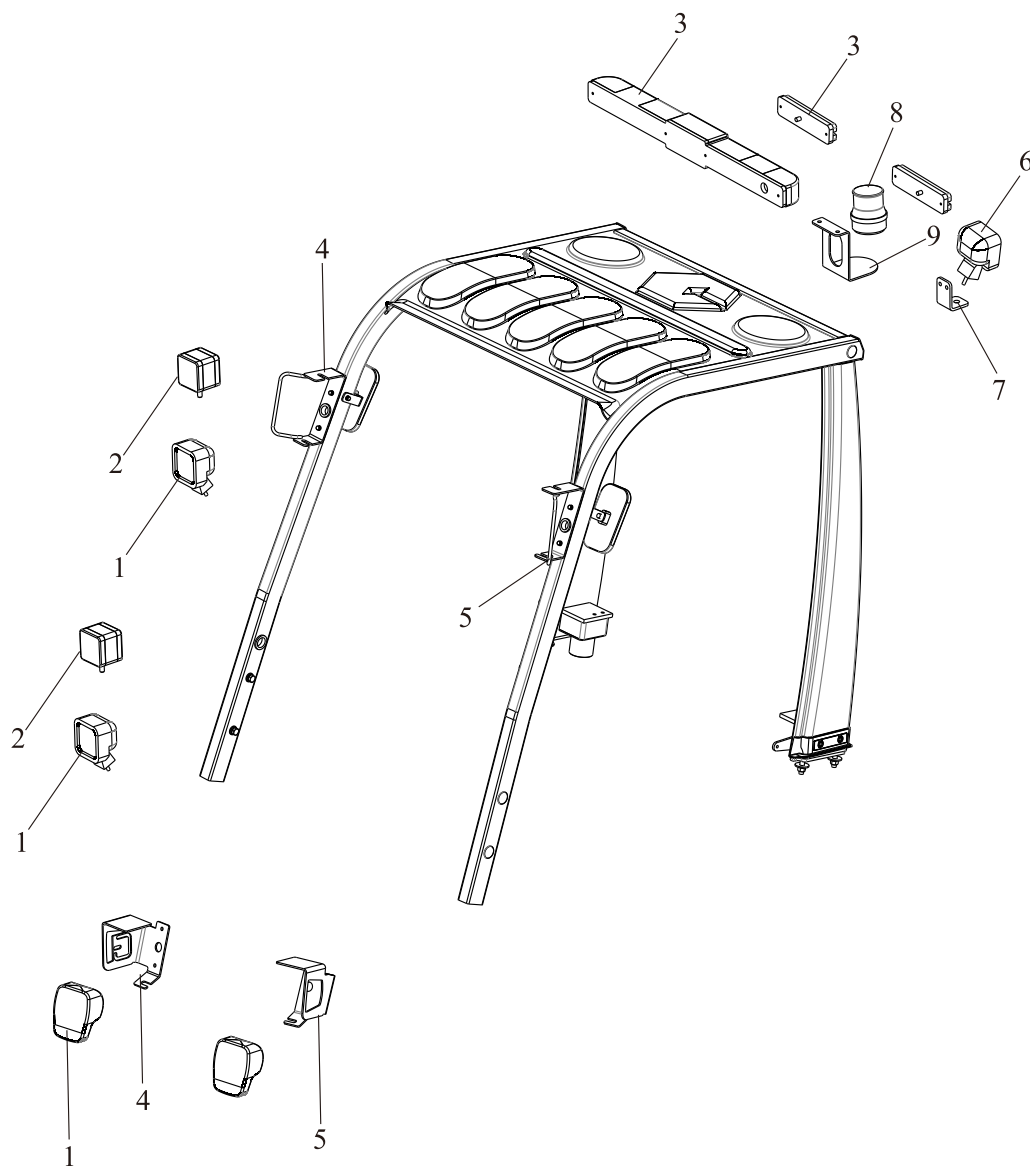


电气系统  
Electric system

FD15,18-S16

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	A30C2-20002	蓄电池 Battery	1	
2	A30C2-10400	叉车中央电器盒 Panel	1	
3	GB/T823	螺钉M5×6 Screw	4	
4	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	
5	DT04G-12ZQX	前小灯 Side lamp ass'y	2	
6	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	
7	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
8	A30C2-00400	左护顶架线束 Left head guard harness	1	
9	A30C2-00500	右护顶架线束 Right head guard harness	1	
10	A30G2-80900	正极电瓶引线 Cable	1	
11	A30C2-00800	负极电瓶引线 Cable	1	
12	A30C2-80900	易熔线 Fused link wire	1	
13	A15AC2-80100	整车线束 Vehicle harness	1	
14	180型	捆扎带 Binding	15	
15	DT05G-JK205A	脚制动开关 Brake switch	1	
16	A30C2-60500	倒车蜂鸣器 Back buzzer	1	
17	DT09G-DL124ED	电喇叭 Horn	1	
18	A30C2-60400	组合开关 Integral switch	1	
19	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	标配
-	A30AE2-70100	组合仪表 Combination	1	选配
20	GB/T5783	螺栓M6×35 Bolt	4	
21	GB/T93	弹垫6 Washer, lock	4	
22	GB/T97.1	平垫6 Washer	4	
23	DT03G-R1/2SY	油温传感器 Oil temp sending unit	1	
24	DT03G-YG252	燃油传感器 Fuel sensor	1	
25	DT03G-WG430	水温传感器 Water temperature sensor	1	

灯具  
Lamp



## 灯具 Lamp

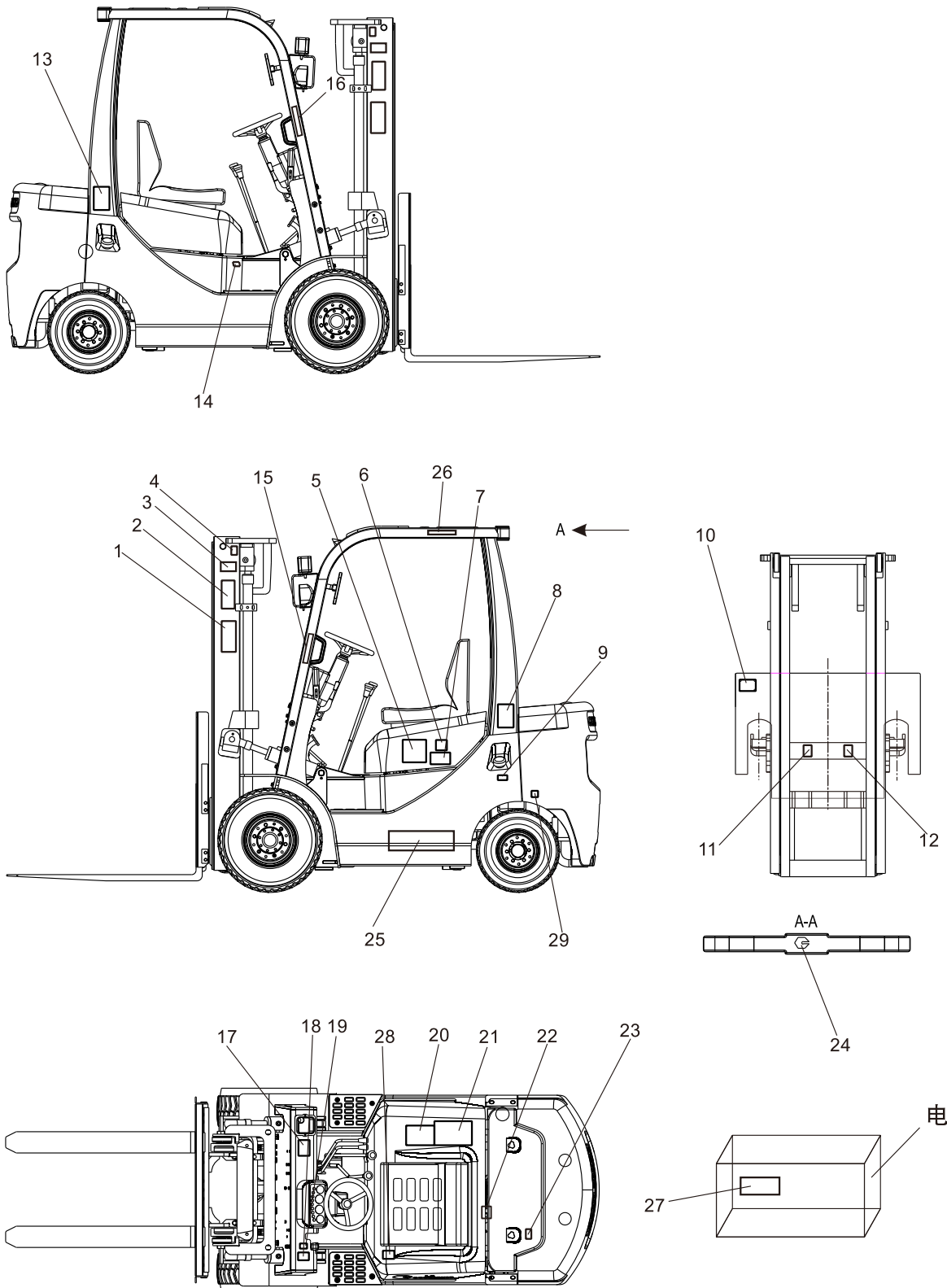
序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	DT04G-12WD2	前照灯 Head lamp ass'y	2	灯泡式标准
-	A30C2-40200	前照灯 Head lamp ass'y	2	LED前大灯
-	A15G2-40200	前组合灯 Side lamp ass'y	2	LED组合式
2	DT04G-12ZQX	双面前小灯 Side lamp ass'y	2	灯泡式标准
-	A30C2-40600	双面前小灯 Side lamp ass'y	2	LED分体式
3	DT04G-12XH8	后排灯 Rear combination lamp	1	灯泡式标准
-	A35K2-40200	三色尾灯 Rear combination lamp	2	LED分体式
-	DT04G-12XH8-2	后排灯 Rear combination lamp	1	LED整体式
4	D30A1-30700L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	
-	D30PI1-30002L	前灯架总成(左) Guard,lamp F L.H.	1	LED组合式选用
5	D30A1-30700R	前灯架总成(右) Guard,lamp F R.H.	1	
-	D30PI1-30002R	前灯架总成(右) Guard,lamp F L.H.	1	LED组合式选用
6	A30C2-40200	前照灯 Head lamp ass'y	1	LED后大灯选用
7	D30C1-30006	后大灯支架 Bracket	1	LED后大灯选用
8	DT04G-LTD152	警示灯 Caution light	1	选用
-	A30C2-40500	固定防水型警示灯 Caution light	1	选用
-	A50C2-40100	旋转警示灯 Caution light	1	选用
-	A45K2-40100	蓝光灯 Caution light	1	选用
9	D30C1-30005	警灯固定架 Bracket	1	选用
-	D30C1-30012	固定防水型警灯固定架 Bracket	1	选用
-	D30C1-30011	可发声警灯固定架 Bracket	1	选用

---

# 十、标牌

## SCUTCHEON

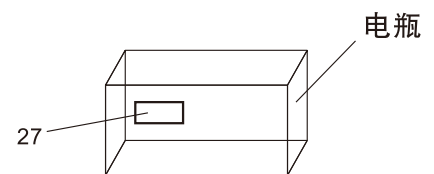
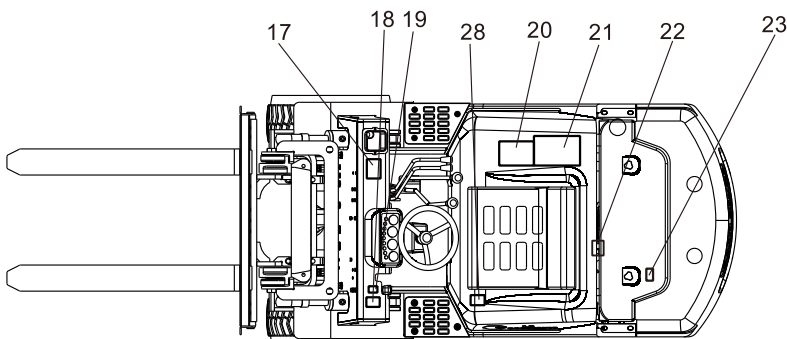
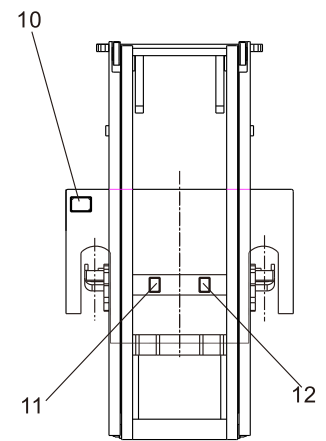
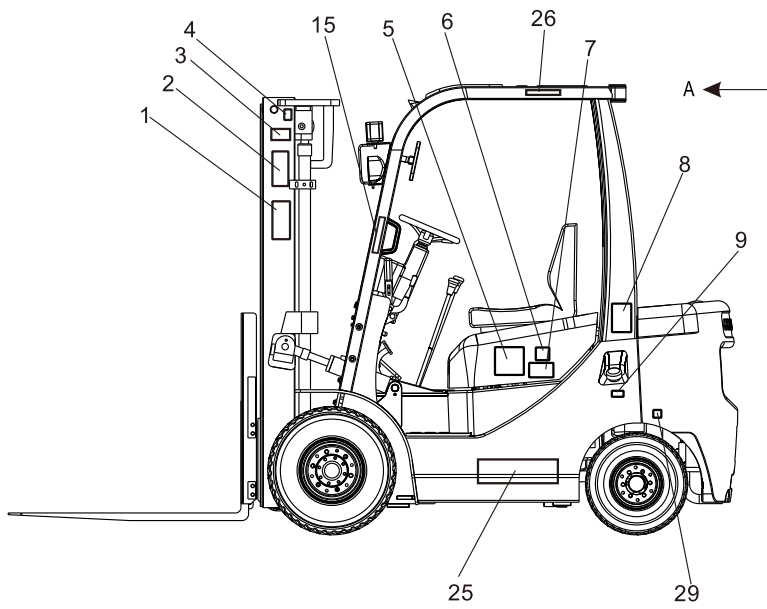
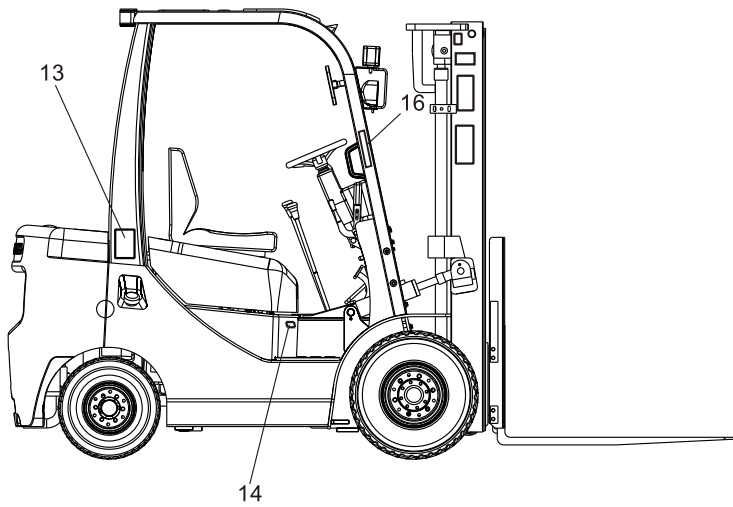
标牌  
Decal



## 标牌 Decal

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
1	GCI0039	“GOODSENSE”（大） Decal	2	
2	GCI0001	安全标志标牌 Decal, safety	2	国内用homeland
-	GCIY053	安全标志标牌 Decal, safety	2	国外用go abroad
3	GCI0022	CE标识 Decal	2	国外用go abroad
4	GCI0014	起吊标牌 Decal,sling	2	国内用homeland
-	GCIY066	起吊标牌 Decal,sling	2	国外用go abroad
5	GCI0006	叉车型号标牌 Decal,model	2	
6	GCI0025	“15”字样 Decal	2	1.5t
-	GCI0027	“18”字样 Decal	2	1.8t
7	GCI0041	“GOODSENSE”（小） Decal	2	
8	GCI0005	启动前检查要领 Decal,caution	1	国内用homeland
-	GCIY057	启动前检查要领 Decal,caution	1	国外用go abroad
9	GCI0008	加柴油标牌 Decal,fuel	1	国内柴油用homeland
-	GCI0091	加汽油标牌 Decal,fuel	1	国内汽油用homeland
-	GCI0092	加LPG标牌 Decal,fuel	1	国内LPG用homeland
-	GCIY060	加柴油标牌 Decal,fuel	1	国外柴油用go abroad
-	GCIY095	加汽油标牌 Decal,fuel	1	国外汽油用go abroad
-	GCIY096	加LPG标牌 Decal,fuel	1	国外LPG用go abroad
10	GCI0712	内燃平衡重式叉车铭牌 Name plate	1	国内用homeland
-	GCIY713	内燃平衡重式叉车铭牌 Name plate	1	国外用go abroad
11	GCI0016	禁止进入门架后空间Decal, padlod mast space	1	国内用homeland
-	GCIY068	禁止进入门架后空间Decal, padlod mast space	1	国外用go abroad
12	GCI0017	注意伤手 Decal,notice thumb hand	1	国内用homeland
-	GCIY069	注意伤手 Decal,notice thumb hand	1	国外用go abroad
13	GCI0013	轮胎安全标牌 Decal,tyre safety	1	国内用homeland
-	GCIY065	轮胎安全标牌 Decal,tyre safety	1	国外用go abroad
14	GCI0010	加液压油标牌Decal,adding hydraulic oil	1	国内用homeland
-	GCIY062	加液压油标牌Decal,adding hydraulic oil	1	国外用go abroad

标牌  
Decal



## 标牌 Decal

序号 Item	零件号 Part No	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
15	GCIY273	阅读说明书警告标志 Read instructions warning	1	
16	GCIY272	系安全带警告标识 Fasten seat belts warning logo	1	
17	GCI0722	负荷曲线标牌1.5t Decal,Iubrication chart	1	1.5t国内用homeland
-	GCIY723	负荷曲线标牌1.5t Decal,Iubrication chart	1	1.5t国外用go abroad
-	GCI0724	负荷曲线标牌1.8t Decal,Iubrication chart	1	1.8t国内用homeland
-	GCIY725	负荷曲线标牌1.8t Decal,Iubrication chart	1	1.8t国外用go abroad
18	GCI0407	下车拉紧手刹Decal,Parking brake adjustment	1	国内用homeland
-	GCIY275	下车拉紧手刹Decal,Parking brake adjustment	1	国外用go abroad
19	GCI0412	手刹标识 Decal	1	国内用homeland
-	GCIY411	手刹标识 Decal	1	国外用go abroad
20	GCI0003	润滑系统图标牌 Decal,Iubrication chart	1	国内用homeland
-	GCIY055	润滑系统图标牌 Decal,Iubrication chart	1	国外用go abroad
21	GCI0004	使用须知标牌 Decal	1	国内用homeland
-	GCIY056	使用须知标牌 Decal	1	国外用go abroad
22	GCI0012	风扇安全标牌 Decal,fan safety	1	国内用homeland
-	GCIY064	风扇安全标牌 Decal,fan safety	1	国外用go abroad
23	GCI0009	加防冻液标牌 Decal,antifreeze liquid	1	国内用homeland
-	GCIY061	加防冻液标牌 Decal,antifreeze liquid	1	国外用go abroad
24	GCI0098	Logo(中) 标牌 Decal	1	
25	GCI0103	“吉鑫祥叉车” 字样 Decal	1	国内用homeland
26	GCI0122	警告标识 Warning logo	1	国内用homeland
-	GCIY124	警告标识 Warning logo	1	国外用go abroad
27	GCI0121	电气警告标识 Electrical warning logo	1	国内用homeland
-	GCIY125	电气警告标识 Electrical warning logo	1	国外用go abroad
28	GCI0409	禁止载人标牌 Ban manned sign	1	国内用homeland
-	GCIY410	禁止载人标牌 Ban manned sign	1	国外用go abroad
29	GCIY408	配重起吊标识 Weight lifting logo	2	

## **浙江吉鑫祥叉车制造有限公司**

**ZHEJIANG GOODSENSE FORKLIFT CO.,LTD**

地址:台州经济开发区滨海工业区海昌路1188号

Add:Haichang Road 1188#, Binhai Industrial Zone  
Taizhou, Zhejiang, China

电话(Tel):0576-82698896 0086-576-82698897

传真(Fax):0576-82698899 0086-576-82707339

邮箱(E-mail):sales@goodsenseforklift.com

网址Http://www.goodsenseforklift.com

服务热线(Free Service Hot line):400-8802020

**NO:A019**