

LW300F 轮式装载机零件手册  
LW300F WHEEL LOADER PARTS MANUAL

徐州工程机械科技股份有限公司  
XUGONG SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.

## 前言

本零件手册仅供选购我公司 LW300F 型轮式装载机零部件时参考。

本零件手册主要介绍了 LW300F 型轮式装载机零部件及各部分的结构和装配关系，供广大用户、销售、及技术人员了解选购、维修和保养时使用。

在本手册零件中，凡是不可拆卸的部件（焊接件、铆接件）一般只标出部件代号，不再另列其组成零件的代号。

订购零部件时，为避免订购和我公司发货失误，请务必注明以下各项详细资料：

轮式装载机的出厂日期和编号

所订购的零部件的代号和名称

所需数量

如果你需要邮购，需详细注明邮往地点、单位和邮政编码。

LW300F 型轮式装载机将根据技术发展和用户的要求不断改进，因此本零件手册也将定期补充修订；如有更改，恕不另行通知。

## FOREWORD

This manual can provide you reference when you purchasing the XCMG LW300F Wheel Loader

This manual mainly introduces the parts, component structures and assemblies of every system of the loader, which can help users, sellers and technicians purchase and service the loader.

In this manual, those parts (including welded parts or riveted parts) which can't be dismantled furthermore have been numbered, so no separate number is given to their composite parts.

When you need to purchase some parts from us, please inform us of the following information clearly to ensure we can deliver you the right parts you just need. .

ex-work date and serial number of the Wheel Loader.

Part No. and Part Description of the parts that you need.

quantity of the parts that you wish to buy..

Please advise us of your mailing address, company name and post code if you wish us to send parts to you by mail.

The LW300F Wheel Loader will be updated technically, so we reserve the right to make changes to this manual at any time without giving prior notice.

# 目 录

## CONTENTS

### 1.动力传动系统

1.1	LW330F(II).1A 发动机系统 Engine System-----	1-01
1.2	330E.1.1 柴油箱总成 Fuel Tank -----	
1.3	LW330F.2 驱动桥总成 Driving Axle -----	
1.4	PRC111D006 桥总成 Axle -----	
1.5	82350200 主减速器总成 Main reduction-----	
1.6	82214207 差速器总成	
1.6	83240200 轮边减速器总成 Planetary Reduction Ass.-----	
1.7	72006035 制动器总成 Brake -----	
1.8	LW330F.3 变速箱变矩器系统 Gear-Box and Torque Converter System-----	
1.9	YJ315X 变矩器总成 Torque Converter Ass.-----	
1.10	YJ315X 减压阀总成 Pressure Reducing Valve Ass.-----	
1.11	Z3.4 传动轴总成 Drive Shaft -----	
1.12	Z3.4.2 主传动轴 Main Driving Shaft-----	
1.13	Z3.4.3 前传动轴 Front Driving Shaft-----	
1.14	Z3.4.4A 后传动轴 Rear Driving Shaft -----	
1.15	Z3.6 变速箱箱体部件 Gearbox Body-----	
1.16	Z3.6.1 变速箱输入轴总成 Input Shaft -----	
1.17	Z3.6.2 变速箱倒档轴总成 Reverse Shaft -----	
1.18	Z3.6.3 变速箱中间轴总成 Middle Shaft-----	
1.19	Z3.6.4 变速箱输出轴总成 Output Shaft-----	
1.20	Z3.6.4.1 变速箱手制动总成 Parking Brake-----	
1.21	Z3.6.6 变速箱操纵阀总成 Transmission Control Valve-----	
1.22	Z3.6.9 变速箱高低档拨叉机构 Yoke Ass.-----	
1.23	Z3.7 变速操纵系统 Shift Control-----	

### 2.车架与附件

2.1	300F.05 前车架总成 Front Chassis -----	2-01
2.2	300F.06 后车架总成 Rear Chassis -----	
2.3	300F.04 台架系统 Platform System -----	
2.4	LW321F(II).18 机罩 Engine Hood -----	

### 3.工作装置

3.1	300F.08 工作连杆系统 Link System-----	3-01
3.2	300F.08II 工作连杆系统(高卸) Link System (High dumping) -----	

3.3	300F.30 铲斗总成 Bucket-----	
3.4	LW330F(G).11.03II 铲斗总成(高卸)-----	
3.5	LW330F(II).37III.2 夹钳管路-----	
3.6	LW330F(II).37III.1 夹钳总成-----	
3.7	LW330F(II).39 滑叉装置-----	
3.8	LW320F.28 抓草机-----	
3.9	LWC320F.11 侧卸装置-----	

#### 4.操纵与驾驶室

4.1	300F.02 变速操纵系统 Shift Control System -----	4-01
4.2	300F.10 驾驶室总成 Cab-----	
4.3	300F.10.2A 地板总成 Floor -----	
4.4	300F.14 空调系统 Air Conditioner -----	
4.5	LW326F.21 暖风系统 Heating system -----	

#### 5.制动系统

5.1	LW330F(II).12 制动系统 Brake System -----	5-01
5.2	Z3.12.11A 储气缸 Air Tank -----	

#### 6.液压系统

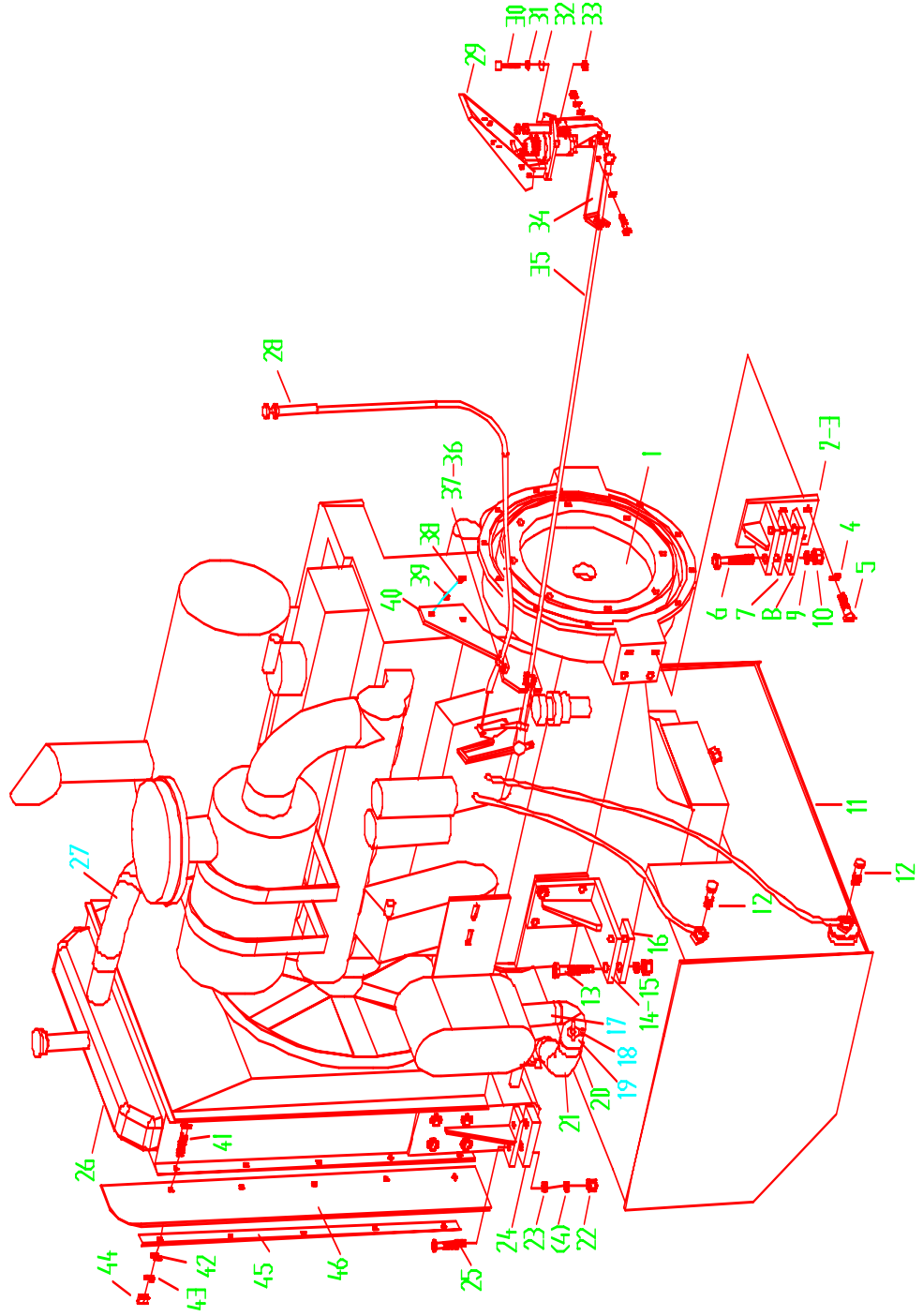
6.1	300F.07.1 工作液压系统 Working Hydraulic System-----	6-01
6.2	DF25B2 (30G) 分配阀总成 Distributing Valve -----	
6.3	300F.07.2 转向液压系统 Steering Hydraulic System-----	
6.4	全液压转向器 Hydraulic Steering Control Units-----	
6.5	300F.07.1.1 液压油箱总成 Hydraulic Oil Tank -----	
6.6	XGYG01-001 转斗油缸 Tilt Cylinder-----	
6.7	XGYG01-141/142 左右动臂油缸 Left & Right Boom Cylinder-----	
6.8	XGYG01-004 转向油缸 Steering Cylinder-----	
6.9	夹钳三联液压系统（一）Clamp Hydraulic System -----	
6.10	夹钳三联液压系统（二）Clamp Hydraulic System -----	
6.11	LWC320F.10 侧卸三联液压系统 Side Dump Hydraulic System -----	

#### 7.电气系统

7.1	330F.11 电气系统 Electrical System-----	7-01
-----	-------------------------------------	------



# 1. LW330F(II).1 发动机系统 Engine System



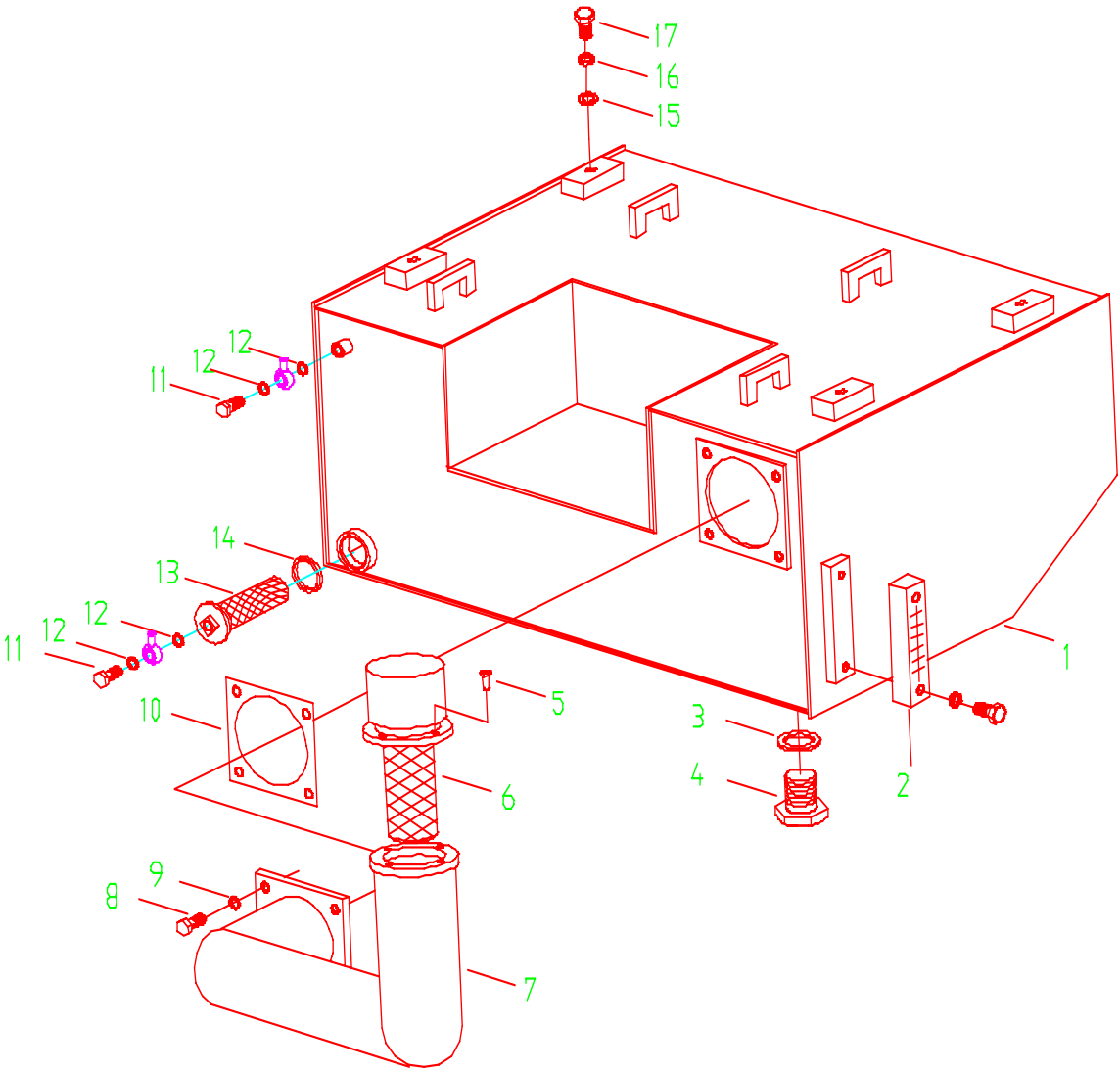
## 1. LW330F(II).1 发动机系统 Engine System

序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	YC6108G	柴油机 Engine	1
2	Z3(YC).1.7	前支架(右) Front Support	1
3	Z3(YC).1.8	前支架(左) Front Support	1
4	GB93-87	垫圈 12 Washer	20
5	GB5783-86	螺栓 M12×30 Bolt	16
6	GB5782-86	螺栓 M16×80 Bolt	4
7	Z3(YC).1-3	垫板 Plate	2
8	Z3(LT).1-2	垫块 Rubber Block	2
9	GB93-87	垫圈 16 Washer	8
10	GB6170-86	螺母 M16 Nut	8
11	330E.1.1	燃油箱 Fuel Tank	1
12	Z3(LT).1-6A	过油螺栓 M14 ×1.5 Bolt	2
13	GB5783-86	螺栓 M16×70 Bolt	4
14	Z3(YC).1.1	右后支架 Supporting Bracket	1
15	Z3(LT).1.2	左后支架 Supporting Bracket	1
16	Z3(LT).1-3	垫块 Rubber Block	2
17	LW330F.1-1	软管 Hose	1
18	ZL40A.12.4-1	放水阀 Draining Valve	1
19	LW330F.1.1	弯管接头 Joint of Bent Pipe	1
20	JB/T8870-1999	喉箍 d70 Clamp Hoop	6
21	LW330F.1-2	软管 Hose	1
22	GB6170-86	螺母 M12 Nut	4
23	GB97.1-85	垫圈 12 Washer	4
24	Z3.1-4	垫片 Washer	2
25	GB5782-86	螺栓 M12×70 Bolt	4
26	XGSX01-07	水油散热器组合 Radiator	1
27	LW330F.1-3	软管 Hose	1
28	吉普车用熄火线	熄火操纵 Fuel Cutoff Control	1
29	XZ1129001	油门操纵阀 Accelerator Control Valve	1
30	GB5781-86	螺栓 M6X25 Bolt	5
31	GB93-87	垫圈 6 Washer	6

## 1. LW330F(II).1 发动机系统 Engine System

序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
32	GB97.1-85	垫圈 6 Washer	8
33	GB6170-86	螺母 M6 Nut	3
34	Z5G.1.1.7A-1	软轴支架 Supporting Bracket	1
35	LW330F.1.4	操纵软轴 Operating Cable	1
36	GB5783-86	螺栓 M6×12 Bolt	1
37	Z3G.1.7-2	弯板 Bent Plate	1
38	GB5783-86	螺栓 M8×20 Bolt	2
39	GB93-87	垫圈 8 Washer	2
40	LW321F(SS).01-2	支架 Supporting Bracket	1
41	GB5783-86	螺栓 M8×25 Bolt	8
42	GB97.1-85	垫圈 8 Washer	8
43	GB93-87	垫圈 8 Washer	10
44	GB6170-86	螺母 M8 Nut	8
45	LW330F(II).1-1	压板 Pressing Plank	2
46	LW330F(II).1-2	胶皮 Rubber Plate	2

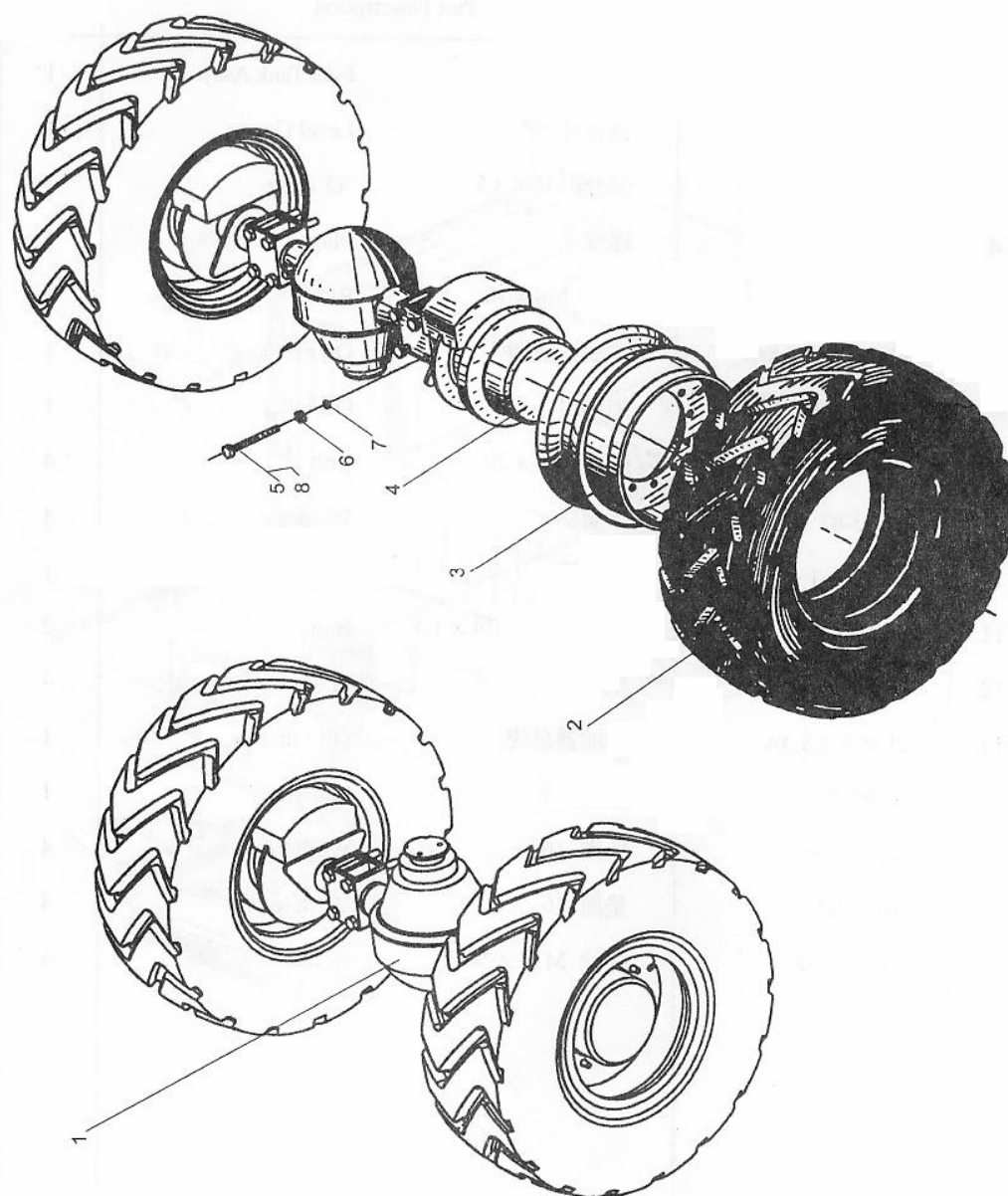
## 2. 330E.1.1 柴油箱总成 Fuel Tank



## 2. 330E.1.1 柴油箱总成 Fuel Tank

序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	330E.1.1.1	箱体 Tank Body	1
2	YWZ-127	液位计 Level Gauge	1
3	GB1235-76	O 型密封圈 45×3.5 O- Ring	1
4	ZL40.1.3-7	螺塞 Screw Plug	1
5	GB5783-86	螺栓 M8×16 Bolt	4
6	XGXL2-10×0.63	加油滤清器 Oil Filter	1
7	Z3.1A.1.1A	加油口 Oil Injecting Hole	1
8	GB5783-86	螺栓 M8×20 Bolt	4
9	GB93-87	垫圈 8 Washer	4
10	Z3.1A.1-1	密封垫 Seal Washer	1
11	Z3(LT).1-6A	过油螺栓 M14×1.5 Bolt	4
12	JB982-77	垫圈 14 Washer	4
13	XGXL5-10×100	滤油器总成 Oil Filter	1
14	JB982-77	垫圈 45 Washer	1
15	GB97.1-85	垫圈 16 Washer	4
16	GB93-87	垫圈 16 Washer	4
17	GB5783-86	螺栓 M16×35 Bolt	4

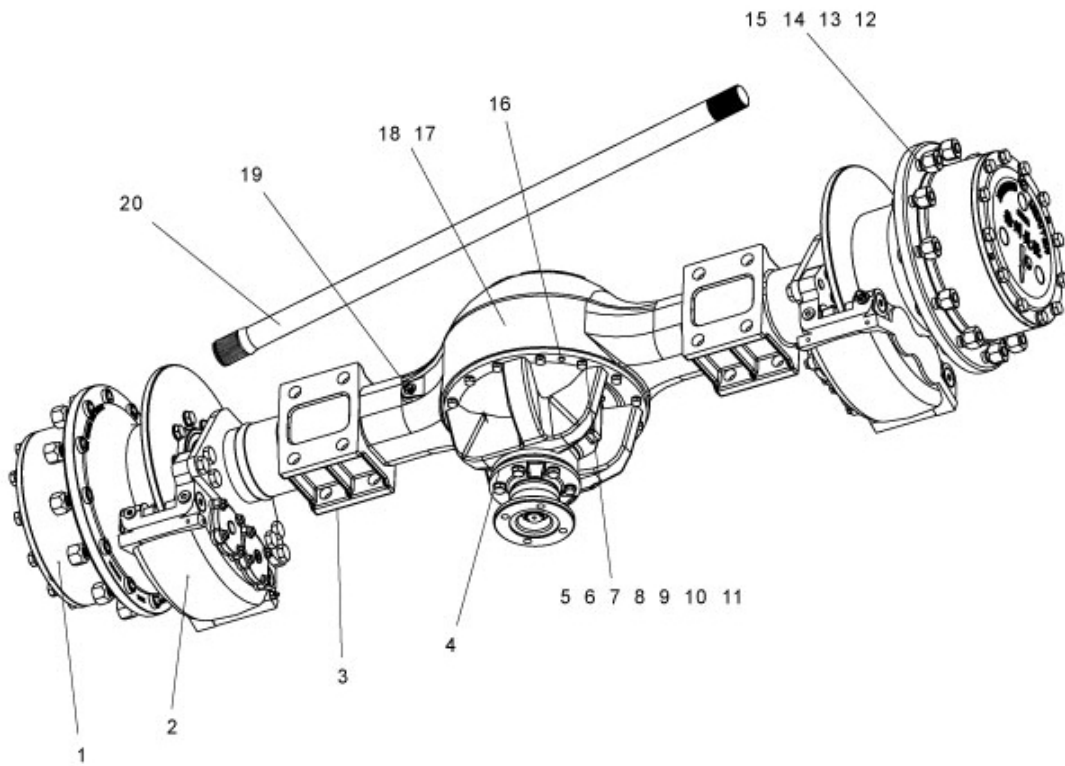
### 3. LW330F. 2 驱动桥总成 Driving Axle Assy



### 3. LW330F.2 驱动桥总成 Driving Axle

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	PRC111D006A	前驱动桥 Front Driving Axle	1
2	GB2980-1991	轮胎 17.5-25 Tyre	4
3	Z3G.2.1	轮辋体总成 Steel Ring	4
4	PRC111D006B	后驱动桥 Rear Driving Axle	1
5	GB5785-86	螺栓 M24×2×220 Bolt	8
6	GB93-87	垫圈 24 Washer	16
7	GB6176-86	螺母 M24 Nut	16
8	GB5785-86	螺栓 M24×2×240 Bolt	8

## 1.5 XRC1132D025/026 桥总成 Axle

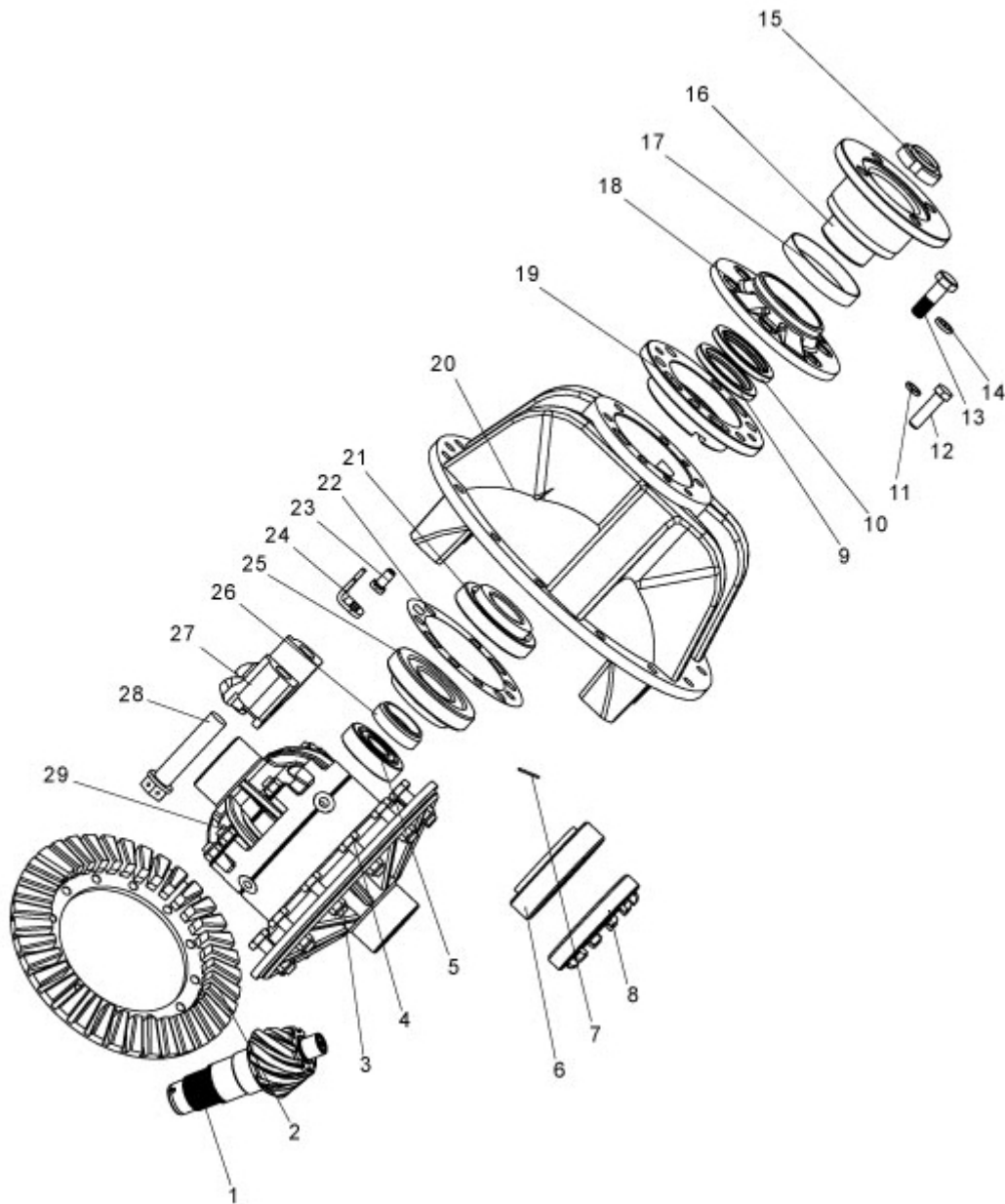




### 1.5 XRC1132D025/026 桥总成 Axle

序号 Sr.No.	代号 Part No.	名称 Part Description	数量 Q'ty
1	83240200	轮边减速度总成      Wheel-end reduction	2
2	72006035	制动器总成            Brake assembly	2
3	80350100	桥壳总成                Ring	1
4	82350200 前桥 82351100 后桥	主减速度总成          Carrier assembly	1
5	75500151	螺栓 M10×30           Bolt	7
6	52020003	垫圈 10                Washer	11
7	75500225	螺柱 M10×50           Bolt	3
8	51014003	螺母 M10                Nut	3
9	52000002	垫圈 10                Washer	3
10	75500681	固定锥套                Cone	3
11	75500681	螺栓 M10×40           Bolt	4
12	51010007	螺母 M20×1.5          Nut	24
13	52020008	垫圈 20                Washer	24
14	79600119	轮辋螺母                Nut	24
15	80240003	轮辋螺栓                Washer	24
16			
17	75500197	螺塞 M24×1.5          Plug	2
18	53200005	组合密封垫             Compound seal	8
19	56100001	通气塞                  Plug	1
20	80214001	半轴                      Axle shaft	2

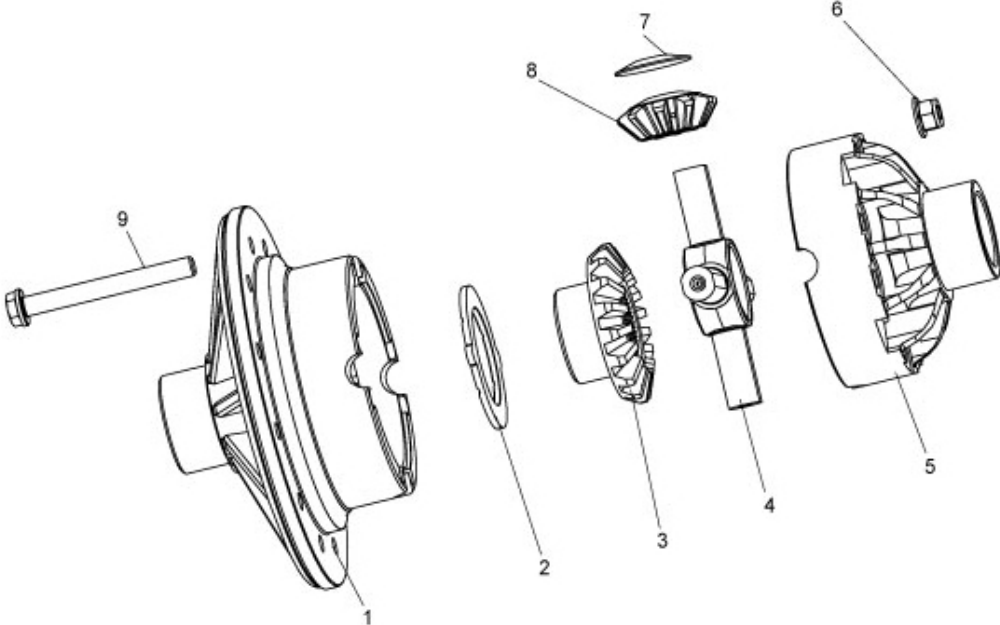
## 1.6 82350200 主減速器总成 Main reduction



## 1.6 82350200 主减速器总成 Main reduction

序号 Sr. No.	代 号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	82214204 前 82215102 后	主传动齿轮 Pinion	1
2	82214210 前 82215103 后	被动齿轮 Gear	1
3	51040002	螺母 M12×1.25 Nut	12
4	75500010	螺栓 M12×1.25 Bolt	12
5	54000001	轴承 Bearing	1
6	54100038	轴承 Bearing	2
7	56000011	锁紧铁丝 $\phi 2 \times 800$	2
8	75200100	调整螺母 Adjust Nut	2
9	53100018	油封 FB60×80×8 Oil seal	1
10	53100019	油封 B 60×80×8 Oil seal	1
11	52020004	垫圈 12 Washer	1
12	50012014	螺栓 M14×1.5×45 Bolt	1
13	75500005	螺栓 M14×1.5×45 Bolt	5
14	52020005	垫圈 14 Washer	5
15	75500013	锁紧螺母 Lock nut	1
16	82350202	连接法兰 Flange	1
17	75200142	防尘罩 Cover	1
18	75203629	盖 Cover	1
19	82214206	轴承座 Bearing Seat	1
20	75201054	主减速器壳体 Carrier	1
21	54100011	轴承 27309E Bearing	1
22	75200106~2077	垫片 Washer	1 组
23	50004003	螺栓 M10×20 Bolt	2
24	75200054	锁紧片 Lock plate	2
25	54100012	轴承 27310E Bearing	1
26	82214205	调整隔套组 Sleeve assembly	1 组
27	75200035	盖 Cover	1
28	75502601	螺栓 M22×2.5 Bolt	4
29	82214207	差速器总成 Differential	1

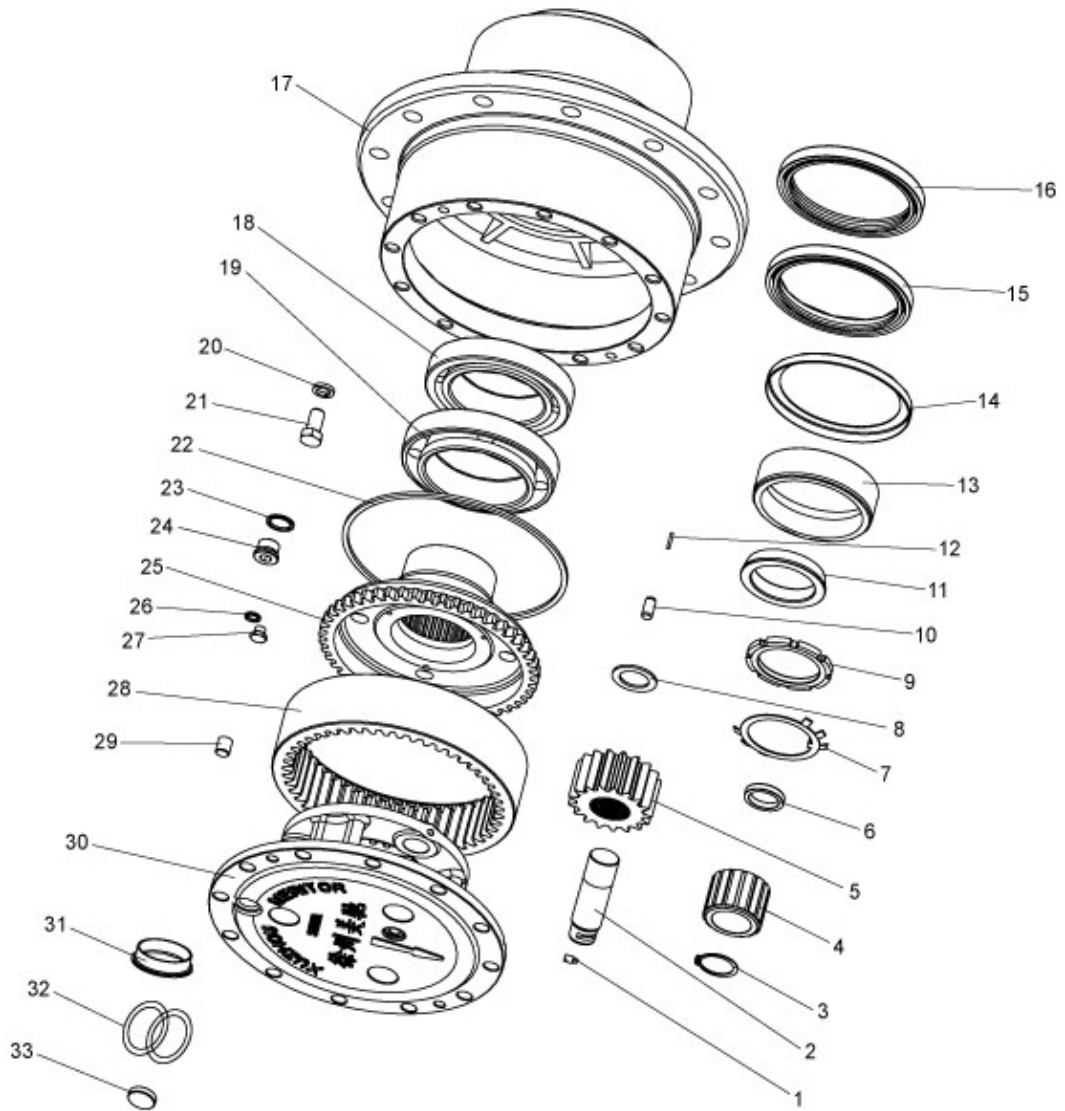
82214207 差速器总成 Differential



### 82214207 差速器总成 Differential

序号 Sr.No.	代 号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	82190102	差速器壳体      Differential	1
2	75201604	半轴齿轮垫      Thrust washer	2
3	75201288	半轴齿轮          Side gear	2
4	75200088	十字轴            Spider	1
5	82190103	差速器壳体      Differential	1
6	51040002	螺母 M12×1.25   Nut	8
7	75201605	行星齿轮垫片    Pinion washer	4
8	75201289	行星锥齿轮      Thrust gear	4
9	75501979	凸缘螺栓          Bolt	8

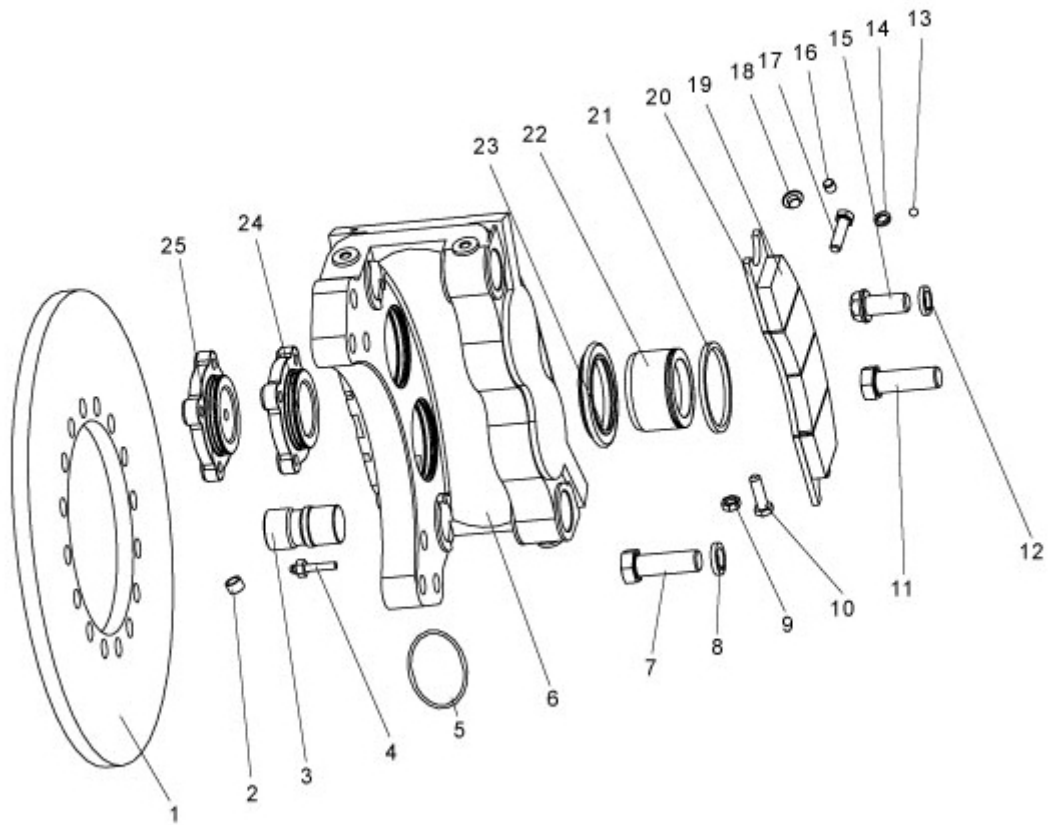
## 1.7 83240200 轮边减速器总成 Planetary Reduction



## 1.7 83240200 轮边减速器总成 Planetary Reduction

序号 Sr.No.	代 号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	50160003	螺钉 M8×15      Screw	3
2	83240205	行星轮轴      Planet pin	3
3	52100008	挡圈      Ring	1
4	83240203	太阳轮      Sun gear	1
5	83240204	行星轮      Planet gear	3
6	83021511	隔套      Sleeve	3
7	52060005	垫圈 75      Washer	1
8	83240211	行星轮垫      Washer	6
9	71270231	螺母 M75×2      Nut	2
10	51270006	销 B12×24      Pin	2
11	77000081	锥套      Sleeve	1
12	54400006	滚针 6×21.8      Roll	126
13	83021509	油封座      Oil seal seat	1
14	83021510	挡油板      Ring	1
15	53100013	油封 B140×170×15      Oil seal	1
16	53100005	油封 FB140×170×15      Oil seal	1
17	83240202	轮毂      Hub	1
18	54100006	轴承 2007124E      Bearing	
19	54100005	轴承 2007122E      Bearing	1
20	50012035	螺栓 M16×1.5×30      Bolt	12
21	52020006	垫圈 16      Washer	12
22	83240210	卡环      Lock Ring	1
23	53200005	组合密封垫 24      Compound seal	1
24	75500197	螺塞 M24×1.5      Plug	1
25	83666205	齿圈支承      Ring hub	1
26	53200002	组合密封垫 12      Compound seal	1
27	75500842	螺塞 M12×1.25×9      Plug	1
28	83240208	齿圈      Gear ring	1
29	77000044	调整支柱      Adjusting Pole	1 组
30	83240201	行星轮架      Wheel bracket	1
31	77000021	隔套      Spacer	1
32	79500132~134	调整垫片      Adjust washer	1 组
33	73520042	限位块      Block	1

## 1.8 72006035 制动器总成 Brake

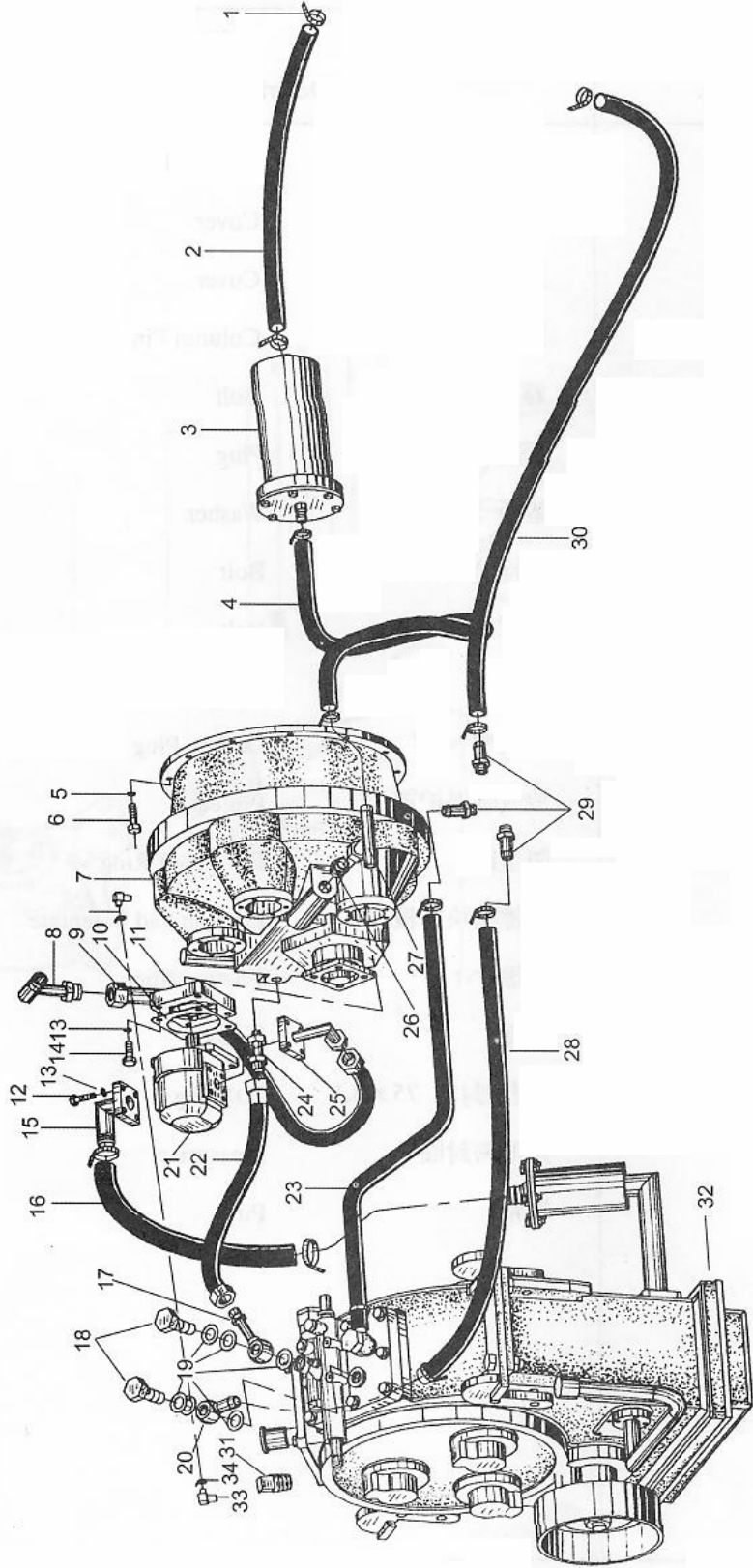




## 1.8 72006035 制动器总成 Brake

序号 Sr.No.	代 号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	72006561	制动盘 Brake disc	1
2	55400001	放气嘴保护罩 Protect	2
3	75700437	销轴 Pin shaft	4
4	75700442	放气嘴 Nozzle	2
5	53000010	O 形密封圈 75×3.1 O-ring	2
6	75700436	夹钳体 Clamp	1
7	75702139	螺栓 M20×60 Bolt	2
8	52020008	垫圈 20 Washer	6
9	51014003	螺母 M10 Nut	4
10	75750462	螺栓 M10×35 Bolt	4
11	50009039	螺栓 M20×55 Bolt	4
12	52020007	垫圈 18 Washer	16
13	54800005	钢球 Steel ball	2
14	52020003	垫圈 10 Washer	8
15	75502011	螺栓 M18×40 Bolt	16
16	79900278	圆柱销 Column pin	4
17	50009015	螺栓 M10×35 Bolt	8
18	75700459	孔塞 Plug	1
19	75700463	摩擦片 Friction slice	2
20	75700435	摩擦垫块底板 Soleplate	2
21	75700439	矩形密封圈 Seal	4
22	75700440	活塞 Piston	4
23	75700438	防尘圈 Dustproof ring	4
24	75700458	进油分泵盖 Cover	1
25	75700443	封油分泵盖 Cover	1

8. LW330F. 3 变速箱变矩器系统 Gear-box and Converter System



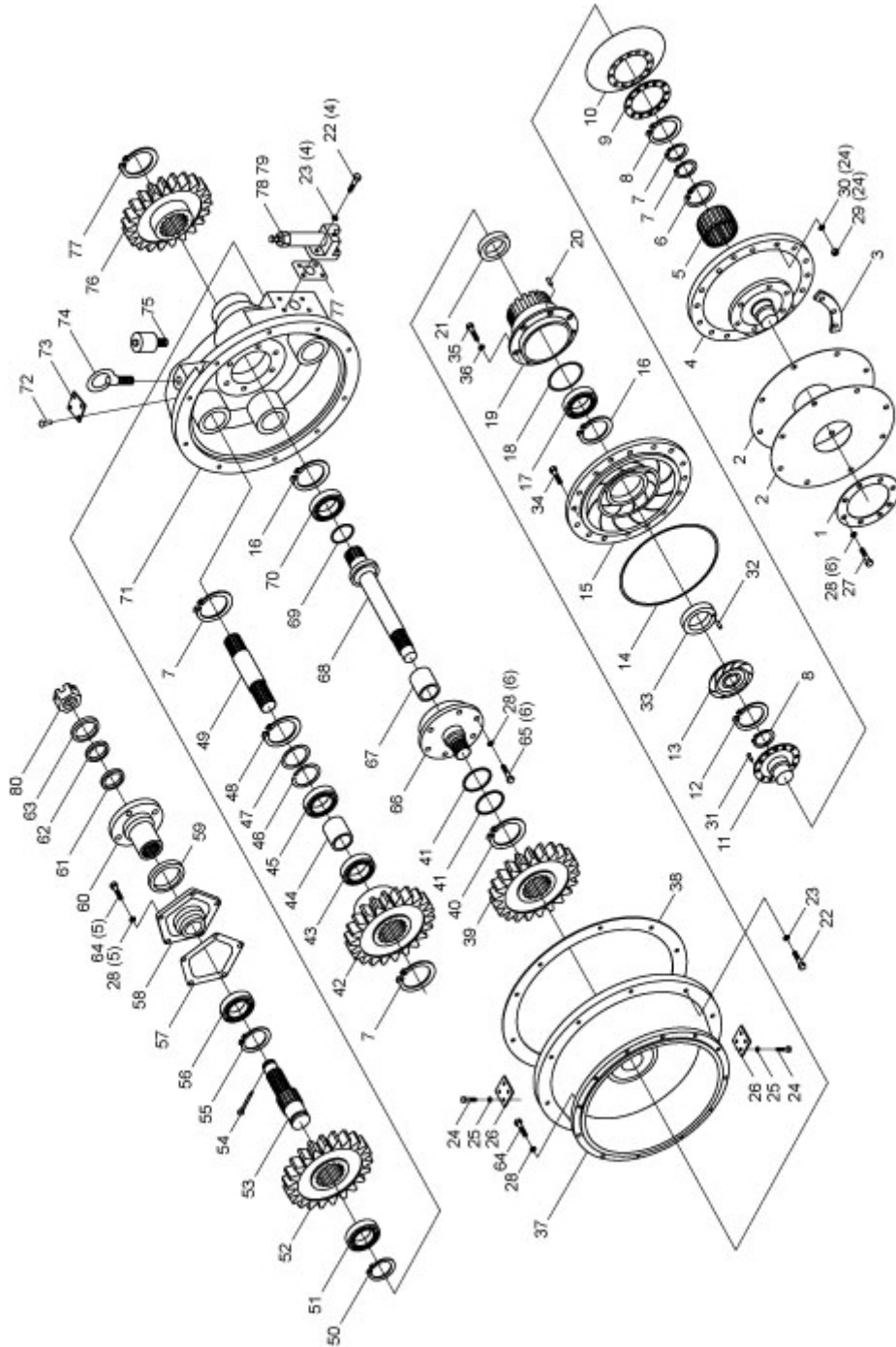
## 8. LW330F.3 变速箱变矩器总成 Gearbox and torque converter

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	JB3616.1-1984	喉箍 31-36                      Hoop	10
2	Z3.3-1	软管 φ 19                      Hose	1
3	Z3.3.6	滤清器                          Oil Filler	1
4	Z3.3-2	软管 φ 19                      Hose	1
5	GB93-87	垫圈 12                          Washer	18
6	GB5783-86	螺栓 M12×30                      Bolt	8
7	YJ315X	液力变矩器                      Torque Converter	1
8	LW330F.3.1	直角接头                          Joint	1
9	LW330F.3.7A	胶管                              Hose	1
10	Z3.3-15	纸垫                              Paper Pad	1
11	Z3.3-11	联接盘                          Joint disc	1
12	GB5782-86	螺栓 M10×35                      Bolt	8
13	GB93-87	垫圈 10                          Washer	14
14	GB5782-86	螺栓 M10×40                      Bolt	2
15	LW330F.3.6	吸油法兰盘                      Oil Inlet Flange	1
16	Z3.3-4	软管 φ 32                      Hose	1
17	LW330F.3.4	球铰接头体                      Ball Articulating Joint	1
18	Z3.3-10	铰接螺栓                          Articulating Bolt	3
19	JB982-77	垫圈 22                          Washer	9
20	Z3.3.11	接头体                          Joint	2
21	CB32	变速泵                          Shift Pump	1
22	LW330F.3.5	胶管                              Hose	1
23	Z3.3-6	软管 φ 32                      Hose	1
24	LW330F.3.2	直角接头                          Right Angle Joint	1

### 8. LW330F.3 变速箱变矩器总成 Gearbox and torque converter

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
25	LW330F.3.3A	出油法兰盘 Oil Outlet Flange	1
26	Z3.3-7A	接头体 Joint	1
27	Z3.3.8	直角接头体 Joint	1
28	Z3.3-8	软管 φ 19 Hose	1
29	Z3.3-19	软管接头体 Joint	3
30	Z3.3-5	软管 φ 19 Hose	1
31	Z5G.1.3-5	螺堵 Screw Plug	1
32	BS428	变速箱 Gearbox	1
33	Z3.3.16-1	接头 Joint	2
34	JB3616.1-1984	喉箍 40-50 Hoop	4
35	Z3.3.16-2	软管 φ 32 Hose	1

## 9. YJ315X 变矩器总成 Torque Converter



## 9. YJ315X 变矩器总成 Torque Converter

序号 Sr.No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description		数量 Q'ty
1	YJ315Y-00018	圆垫板	Round Plate	1
2	YJ315Y-00002	弹性板	Elastic Plate	2
3	YJ315Y-10001	垫片	Washer	4
4	YJ315X-00002	罩轮	Cover Wheel	1
5	GB289-64	滚针轴承 4074106	Bearing	1
6	04065-05520	挡圈 55	Ring	1
7	04064-03015	挡圈 30	Ring	5
8	04064-03818	挡圈 38	Ring	2
9	ZL30D-11-29	垫板	Washer	1
10	ZL30D-11-37	涡轮	Turbine	1
11	ZL30D-11-28	涡轮座	Seat	1
12	04064-06020	挡圈 60	Ring	1
13	ZL30D-11-27	导轮	Idle Pulley	1
14	GB/3452.1-92	O 型圈 $\phi$ 338X3.55	O-ring	1
15	YJ315X-00003	泵轮	Pump Wheel	1
16	GB893.1-86	孔用挡圈 110	Ring	2
17	GB276-89	轴承 212	Bearing	1
18	GB1235-76	O 型圈 $\phi$ 130X3.1	O-ring	1
19	ZL30D-11-21	泵轮座	Pump Wheel Seat	1
20	ZL30D-11-22	定位销	Position Pin	4
21	ZL30D-11-54	骨架油封	Frame Oil Seal	1
22	01010-51030	螺栓 M10X30	Bolt	16
23	01602-21030	垫圈 10	Washer	16
24	01023-30610	螺栓 M6X10	Bolt	12
25	01602-20619	垫圈 6	Washer	12
26	YJ315X-00004	盖	Cover	2
27	01010-51225	螺栓 M12X25	Bolt	8
28	01602-21236	垫圈 12	Washer	17
29	01508-10806	螺母 M8	Nut	24
30	01602-20825	垫圈 8	Washer	24
31	04400-00832	铆钉 8X30	Rivet	1
32	04025-00620	销 6X20	Pin	1
33	ZL30D-11-24	隔环	Ring	1

## 9. YJ315X 变矩器总成 Torque Converter Ass.

序号 Sr.No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
34	01010-50835	螺栓 M8X35 Bolt	24
35	01010-50820	螺栓 M8X22 Bolt	8
36	GB859-87	轻型弹簧垫圈 8 Spring Washer	8
37	YJ315X-00001	飞轮壳中节 Housing Body	1
38	ZL30D-11-38	垫片 Washer	1
39	ZL30D-11-20	驱动油泵主动齿轮 Drive Gear	1
40	04064-01030	挡圈 100 Ring	1
41	ZL30D-11-19	密封环 80 Seal Ring	2
42	ZL30D-11-39	驱动油泵被动齿轮 Driven Gear	3
43	GB276-89	轴承 206 Bearing	3
44	ZL30D-11-40	套 Sleeve	3
45	GB277-64	轴承 50206 Bearing	3
46	ZL30D-11-04	止动环 Retaining Ring	3
47	ZL30D-11-03	垫片 Washer	3
48	04065-06825	挡圈 68 Ring	3
49	ZL30D-11-02	驱动油泵轴 Shaft	3
51	04064-03515	挡圈 35 Ring	1
52	GB276-89	轴承 307 Bearing	1
53	ZL30D-11-18	被动齿轮 Driven Gear	1
54	ZL30D-11-15	输出轴 Output Shaft	1
55	GB91-86	开口销 5X45 Pin	1
56	04065-09030	挡圈 90 Ring	1
57	GB276-89	轴承 308 Bearing	1
58	ZL30D-11-07	密封垫 Seal Washer	1
59	ZL30D-11-11	油封法兰 Oil Seal Flange	1
60	07012-20055	油封 55X78X12 Oil Seal	2
61	ZL30D-11-12	输出法兰 Output flange	1
62	ZL30D-11-13	垫圈 Washer	1
63	ZL30D-11-17	密封垫 Seal Washer	1
64	ZL30D-11-16	垫圈 Washer	1
65	01010-51230	螺栓 M12X30 Bolt	11

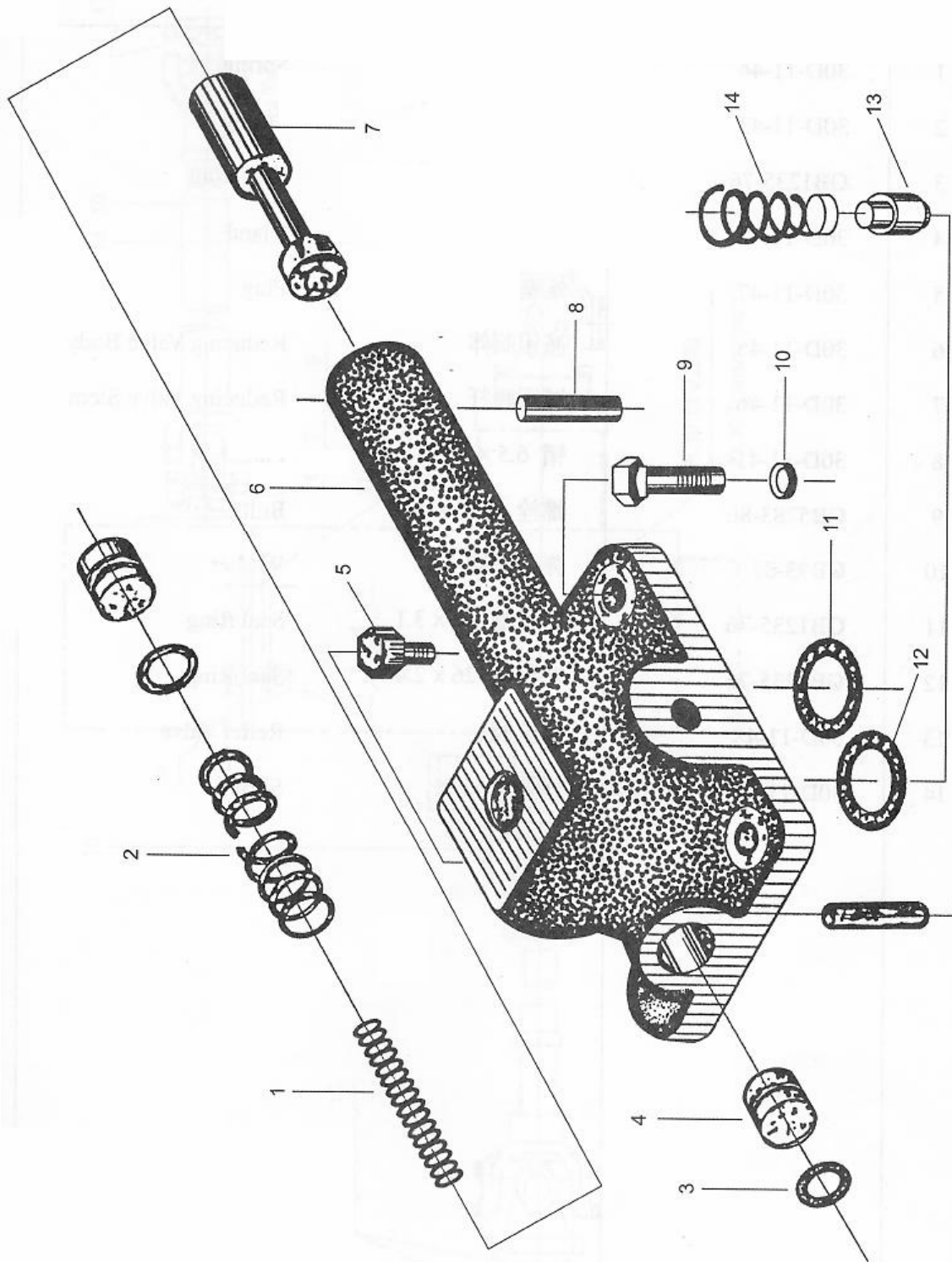
## 9. YJ315X 变矩器总成 Torque Converter

序号 Sr.No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description		数量 Q'ty
66	ZL30D-11-05	导轮座	Idler Pulley Seat	1
67	ZL30D-11-10	套	Sleeve	1
68	ZL30D-11-09	主动轴	Shaft	1
69	ZL30D-11-08	密封环 60	Seal Ring	1
70	GB276-89	轴承 310	Bearing	1
71	ZL30D-11-01	变矩器壳体	Torque Converter Housing	1
72	04418-03060	铆钉 3X6	Rivet	4
73	09607-05080	标牌	Decal	1
74	GB/T825-88	吊环螺钉 M12	Screw	1
75	YJ315S-20000	呼吸器	V	1
76	ZL30D-11-06	主动齿轮	Gear	1
77	GB/T894-86	挡圈 48	Ring	1
84	YJ315X-00009	密封垫	Seal Ring	1
85	YJ320-01000Z	减压阀	Pressure Reduction Valve	1
86	ZL30D-11-47	螺塞	Nut	1
87	YJ315X-00008	螺栓	Bolt	4
88	ZL30D-11-47	六角槽形螺母	Nut	1





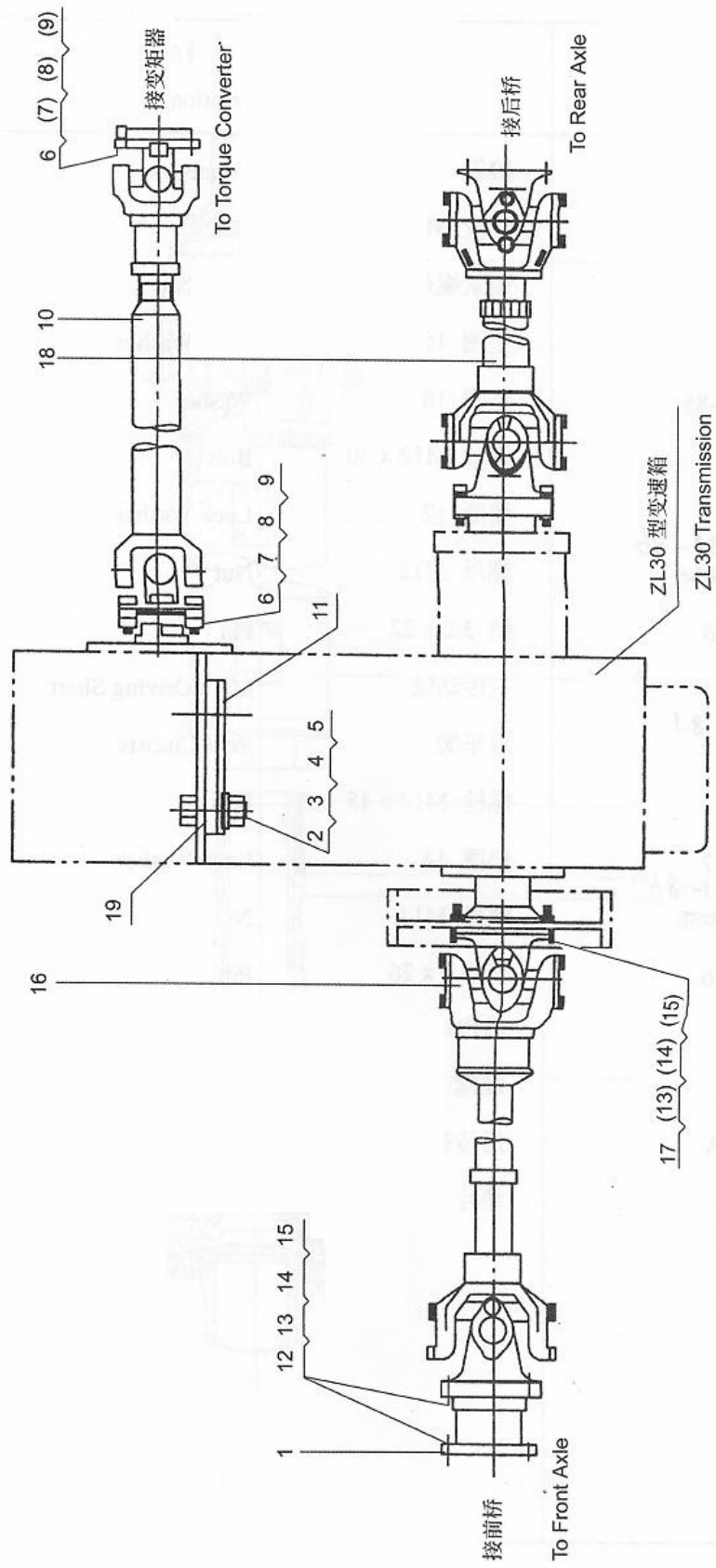
# 10. YJ315X 减压阀总成 Reducing Valve Assy



## 10. YJ315X 减压阀总成 Pressure Reducing Value

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	30D-11-44	弹簧 Spring	1
2	30D-11-43	弹簧 Spring	1
3	GB1235-76	密封圈 19×2.4 Seal Ring	2
4	30D-11-42	压盖 Pressing Cover	2
5	30D-11-47	螺塞 Screw Plug	1
6	30D-11-45	减压阀体 Reducing Valve Body	1
7	30D-11-46	减压阀杆 Reducing Valve Stem	1
8	30D-11-41	销 6.5×32 Pin	2
9	GB5783-86	螺栓 M10×30 Bolt	4
10	GB93-87	弹簧垫圈 10 Washer	4
11	GB1235-76	密封圈 30×3.1 Seal Ring	1
12	GB1235-76	密封圈 26×2.4 Seal Ring	1
13	30D-11-48	溢流阀 Relief Valve	1
14	30D-11-49	弹簧 Spring	1

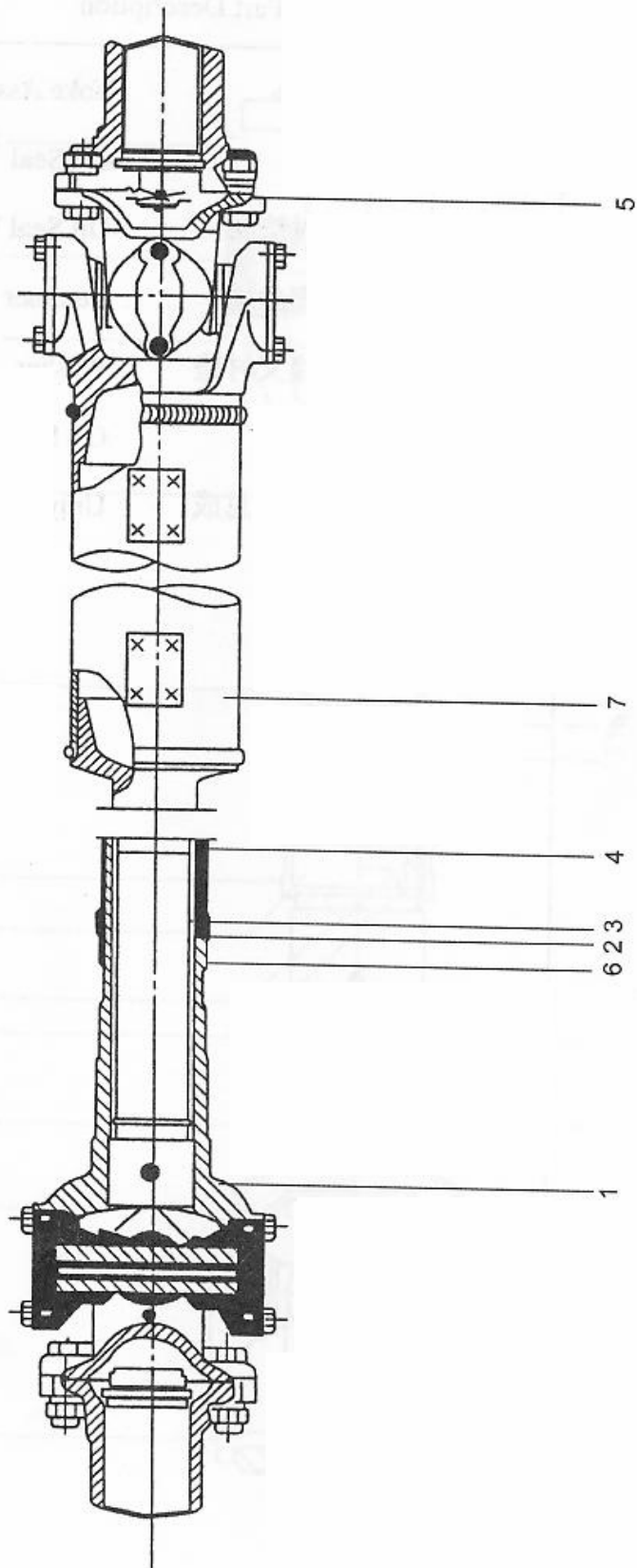
# 11. Z3.4 传动轴总成 Driving Shaft Assy



### 11. Z3.4 传动轴总成 Driving Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	Z3.4.1(徐桥)	接管 Connector	1
2	GB5782-86	螺栓 M16×80 Bolt	4
3	GB6182-86	锁紧螺母 M16 Lock Nut	4
4	GB93-87	垫圈 16 Lock Washer	4
5	GB97.1-85	垫圈 16 Washer	4
6	Z3.4-1	螺栓 M12×40 Bolt	8
7	GB93-87	垫圈 12 Lock Washer	8
8	GB6181-86	螺母 M12 Nut	8
9	GB91-86	销 3.2×22 Pin	8
10	Z3.4.2	主传动轴 Main Driving Shaft	1
11	LW330F.8.1	后车架 Rear Chassis	1
12	Z3.4-2	螺栓 M14×45 Bolt	16
13	GB93-87	垫圈 14 Lock Washer	20
14	GB6181-86	螺母 M14 Nut	20
15	GB91-86	销 3.2×26 Pin	20
16	Z3.4.3	前传动轴 Front Transmission Shaft	1
17	Z3.4-3	螺栓 M14×56 Bolt	4
18	Z3.4.4A	后传动轴 Rear Axle Transmission Shaft	1
19	Z3.4-4	垫片 Shim	2

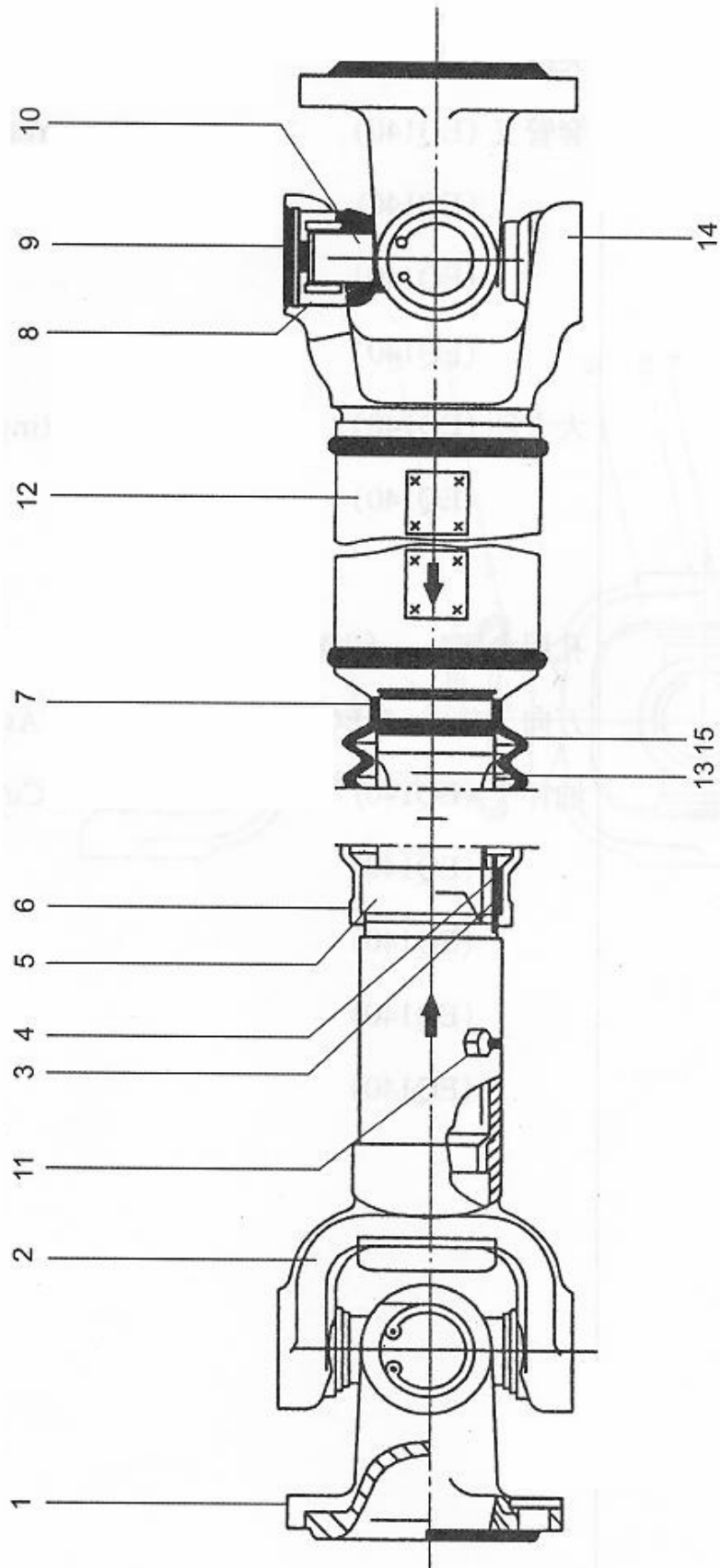
## 12. Z3.4.2 主传动轴 Main Driving Shaft



## 12. Z3.4.2 主传动轴 Main Driving Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	130-2201040B	传动轴套管叉总成 Yoke Assembly	1
2	130-2201087	传动轴套管叉油封 Oil Seal	1
3	130-2201089	传动轴套管叉油封垫圈 Oil Seal Washer	1
4	130-2201090	传动轴花键轴护套总成 Retainer Cap	1
5	130-2201024	传动轴万向节凸缘叉衬垫 Washer	2
6	130-2201088	传动轴套管叉油封 Oil Seal	1
7	130-2201020	后桥传动轴带万向节总成 Universal Joints	1

### 13. Z3.4.3 前传动轴 Front Drive Shaft

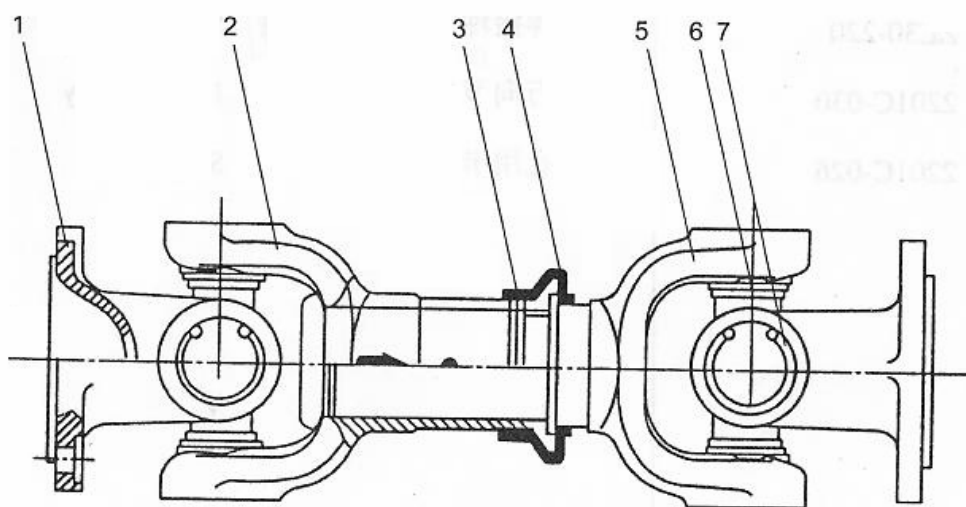




### 13. Z3.4.3 前传动轴 Front Driving Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	2201C-023	突缘叉 (BQ140)                      Yoke	2
2	2201D-050	套管叉 (BQ140)                      Sleeve Yoke	1
3	2201D-061	(BQ140)	1
4	2201D-062	(BQ140)	1
5	2201C-011	(BQ140)	1
6	2201D-016	大卡环 (BQ140)                      Snap Ring	1
7	2201D-017	(BQ140)	1
8	804705K2		8
9	2201C-026	孔用卡簧              (BQ140)      Snap Ring	8
10	2201C-30	万向节总成              (BQ140)      Universal Joint	2
11		油杯              (BQ140)              Grease Cup	1
12	2201D-018	(BQ140)	1
13	2201D-021	(BQ140)	1
14	2201D-022	(BQ140)	1
15	2201D-066	(BQ140)	1

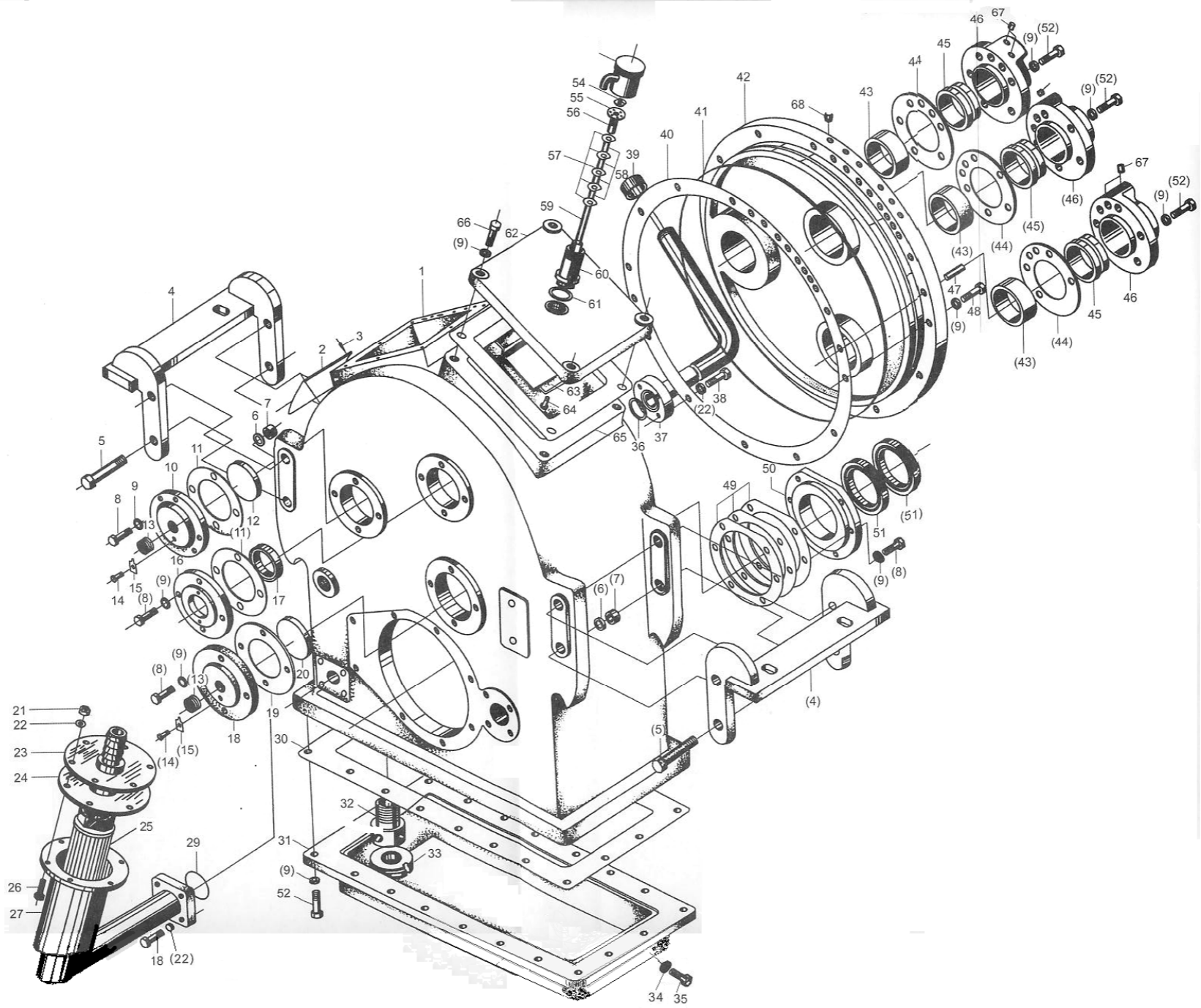
# 14. Z3.4.4A 后传动轴 Rear Drive Shaft



### 14. Z3.4.4A 后传动轴 Rear Driving Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	2201C-023	突缘叉 Flange Yoke	2
2	ZL30-210	滑动叉总成 Sleeve Yoke	1
3	2201D-016	大卡环 Snap Ring	2
4	404202B	防尘套 Dust proof sleeve	1
5	ZL30-220	焊接轴叉 Slip Yoke	1
6	2201C-030	万向节总成 Universal joint	2
7	ZZ01C-026	孔用卡簧 Snap Ring	8

15.BS428 变速箱箱体部件 Transmission Assy



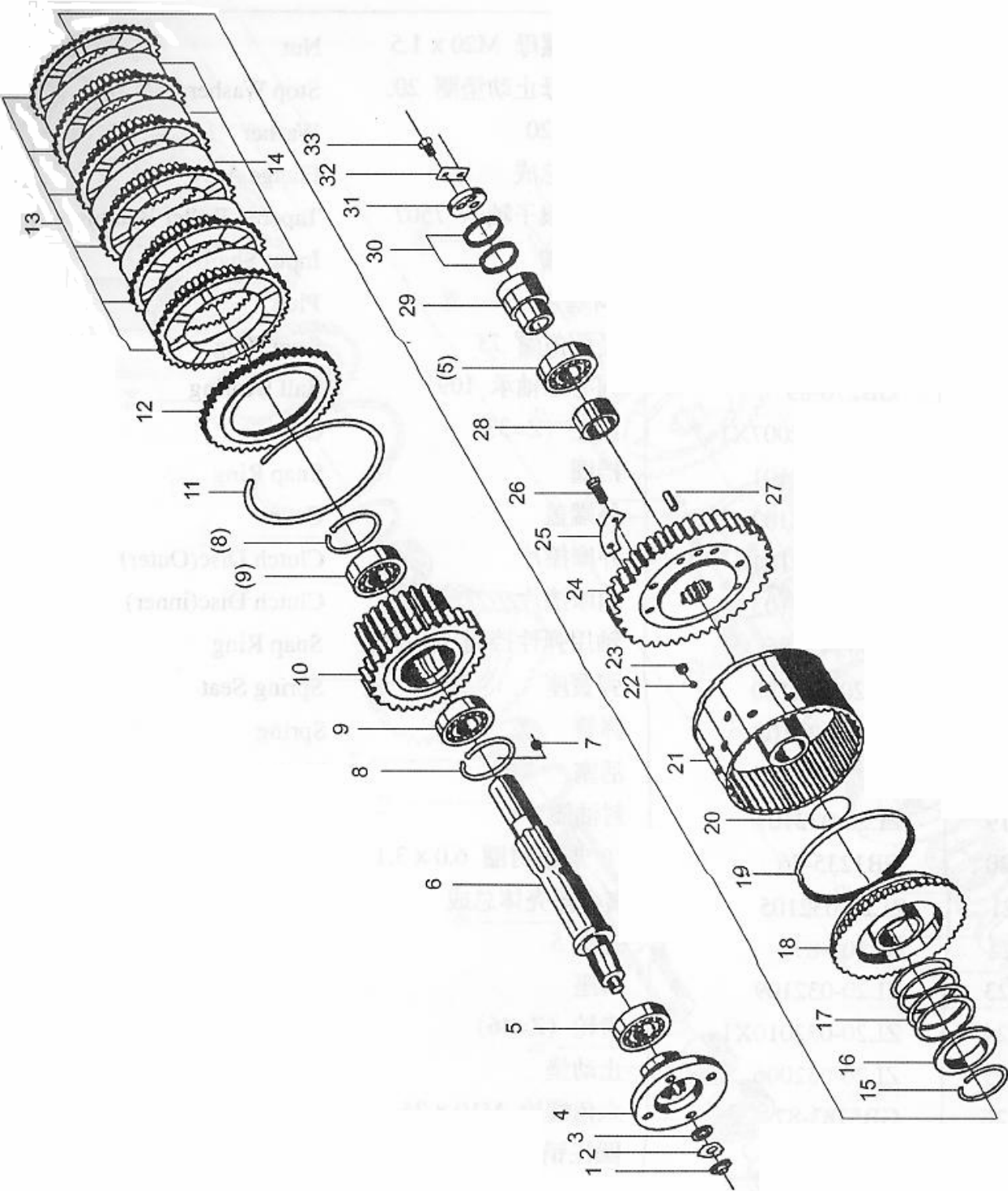
## 15.BS428 变速箱箱体部件 Gearbox body

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	ZL20-030001	箱体 Body	1
2	403091	铭牌 Decal	1
3	GB/T827-1986	标牌铆钉 2×6 Rivet	4
4	ZL20-030057	支架 Supporting Bracket	2
5	GB5783-86	六角螺栓 M16×75 Bolt	8
6	GB93-87	弹簧垫圈 16 Lock Washer	8
7	GB6170-86	六角螺母 M16 Nut	8
8	GB5783-86	六角螺栓 M10×25 Bolt	18
9	GB93-87	垫圈 10 Washer	57
10	ZL20-030003	端盖 Cover	1
11	ZL20-030002	纸垫 Paper Pad	2
12	ZL20-030005	调整环 Ring	1
13	ZL20-030006	调整螺丝 Adjusting Screw	2
14	GB5783-86	六角头螺栓 M6×6 Bolt	2
15	ZL20-030004	止动片 Retainer	2
16	ZL20-030008	输入轴端盖 End Cover of Input Shaft	1
17	JB2600-80	油封 45×62×12 Oil Seal	1
18	ZL20-030058	中间轴端盖 Cover	1
19	ZL20-030025	纸垫 Paper Pad	1
20	ZL20-030059	挡油盖调整环 Adjusting Ring	1
21	GB6170-86	螺母 M8 Nut	6
22	GB93-87	垫圈 8 Washer	14
23	ZL20-030062W1	接头法兰 Flange	1
24	ZL20-030062-4	垫片 Gasket	1
25	WL-100X100-J	滤芯 Filter Core	1
26	GB5783-86	螺栓 M8×25 Bolt	6
27	ZL20-030062-3W1	法兰接头 Flange Joint	1
28	GB5783-86	六角螺栓 M8×30 Bolt	4
29	Q26-01	O形圈 50×4 O-Ring	1
30	ZL20-030020	密垫片 φ1 Gasket	1
31	ZL20-034001	油底壳 Oil Pan	1
32	ZL20-030007	吸油管 Tube	1
33	ZL20-030043	永久磁铁 Permanent Magnet	1
34	ZL20-034004	垫圈 Washer	1
35	Q20-01	螺塞 M20×1.5 Plug	1

## 15.BS428 变速箱箱体部件 Gearbox body

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
36	GB1235-76	“O”形圈 40×3.1 O-Ring	1
37	ZL20-037000×2	油管头 Coupling	1
38	GB5783-86	六角螺栓 M8×30 Bolt	4
39	ZL20-037200	油管盖 Oil Pipe Cap	1
40	ZL20-030063	大端盖纸垫 Paper Gasket	1
41	ZL20-030033	“O”形橡胶圈 O-Ring	1
42	ZL20-031000	大端盖 End Cover	1
43	ZL20-030032	轴套 Sleeve	3
44	ZL20-030031	垫片 Gasket	3
45	ZL20-035002	外封轴盖 Cover	3
46	ZL20-035001	进油端盖 Cover	3
47	GB119-86	定位销 A10×40 Position Pin	1
48	GB70-85	圆柱内六角螺钉 M10×30 Screw	13
49	ZL20-030022	输出轴调整垫片 Adjusting Gasket	1 组
50	ZL20-030026	前输出轴封油盖 End Cover	1
51	HG4-692-67	油封 65×90×12 Oil Seal	2
52	GB5783-86	六角头螺栓 M10×30 Bolt	35
53	ZL20-030101	通风器盖 Cap of Ventilator	1
54	GB39-88	方螺母 M6 Square Nut	1
55	ZL20-030103	通风片 Ventilating Plate	1
56	ZL20-030105	铜套 Copper Sleeve	1
57	ZL20-030106	迷宫片 Gasket	5
58	ZL20-030107	铜隔套 Brass Spacing Sleeve	4
59	ZL20-030102	长螺丝 Stud	1
60	ZL20-030109	壳体 Housing	1
61	ZL20-030108	纸壳 Paper Pad	1
62	ZL20-030039	箱盖 Box Cover	1
63	ZL20-030060	挡油盖 Oil Fending Cover	1
64	GB867-86	半圆头铆钉 4×18 Rivet	4
65	ZL20-030040	纸垫 0.5 Paper pad	1
66	GB5783-86	方角头螺栓 M10×35 Bolt	4
67	Q21-34	闷塞 7 Plug	6
68	ZL20-031005	闷塞 Plug	6

# 16. 变速箱输入轴总成 Input Shaft Assy

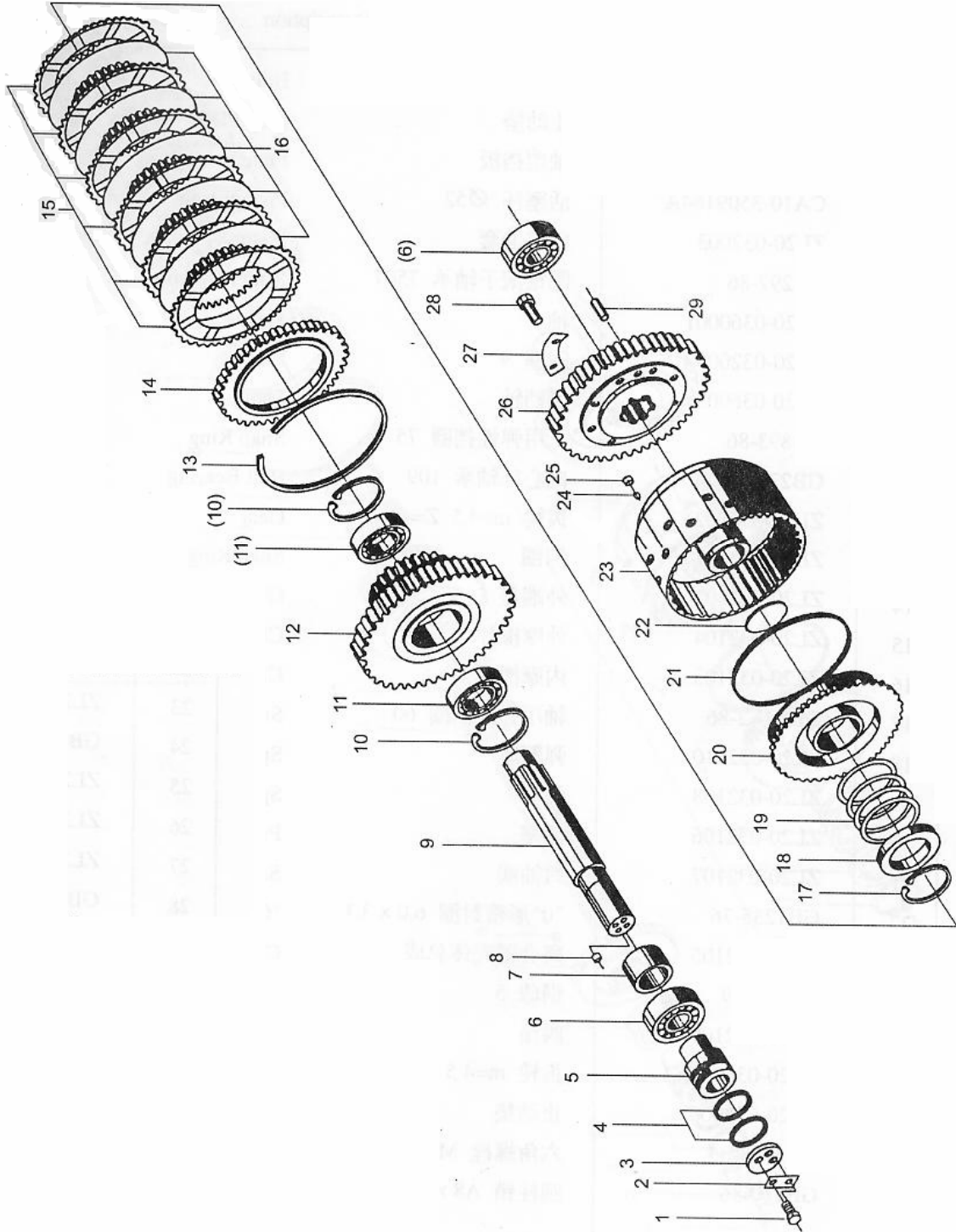


## 16. 变速箱输入轴总成 Input Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB810-76	小圆螺母 M20×1.5      Nut	1
2	GB858-88	圆螺母止动垫圈 20      Stop Washer	1
3	GB97.1-85	垫圈 20      Washer	1
4	ZL20-030061×1	凸缘总成      Flange	1
5	GB297-84	圆锥滚子轴承 7507      Cone Roller Bearing	2
6	ZL20-032008	输入轴      Input Shaft	1
7	ZL20-032009	闷塞 9      Plug	1
8	GB893.2-86	孔用挡圈 75      Snap Ring	2
9	GB276-89	向心球轴承 109      Ball Bearing	2
10	ZL20-032007×1	齿轮(Z=33)      Gear	1
11	ZL20-032101	挡圈      Snap Ring	1
12	ZL20-032102	外端盖      Cover	1
13	ZL20-032104	外摩擦片      Clutch Disc(Outer)	6
14	ZL20-030103	内摩擦片      Clutch Disc(Inner)	5
15	GB894.2-86	轴用弹性挡圈 60      Snap Ring	1
16	ZL20-032110	弹簧座      Spring Seat	1
17	ZL20-032108	弹簧      Spring	1
18	ZL20-032016	活塞      Piston	1
19	ZL20-032107	封油圈      Seal Ring	1
20	GB1235-76	“O”形密封圈 6.0×3.1      O- Ring	1
21	ZL20-032105	离合器壳体总成      Clutch Housing	1
22	GB308-89	钢球 5      Steel Ball	1
23	ZL20-032109	阀座      Valve Seat	1
24	ZL20-032010×1	齿轮(Z=46)      Gear	1
25	ZL20-032007	止动垫      Stop Plate	4
26	GB5783-87	六角螺栓 M10×25      Bolt	8
27	GB119-86	圆柱销 A8×22      Pin	2
28	ZL20-032004	轴套      Bushing	1
29	ZL20-032003	内封油套      Piston	1
30	CA10-350914-A	烽塞环 φ52      Piston Ring	2
31	ZL20-032002	轴端挡板      Plate	1
32	ZL20-032001	止动垫      Stop Plate	1
33	GB5783-86	六角螺栓 M8×16      Bolt	2



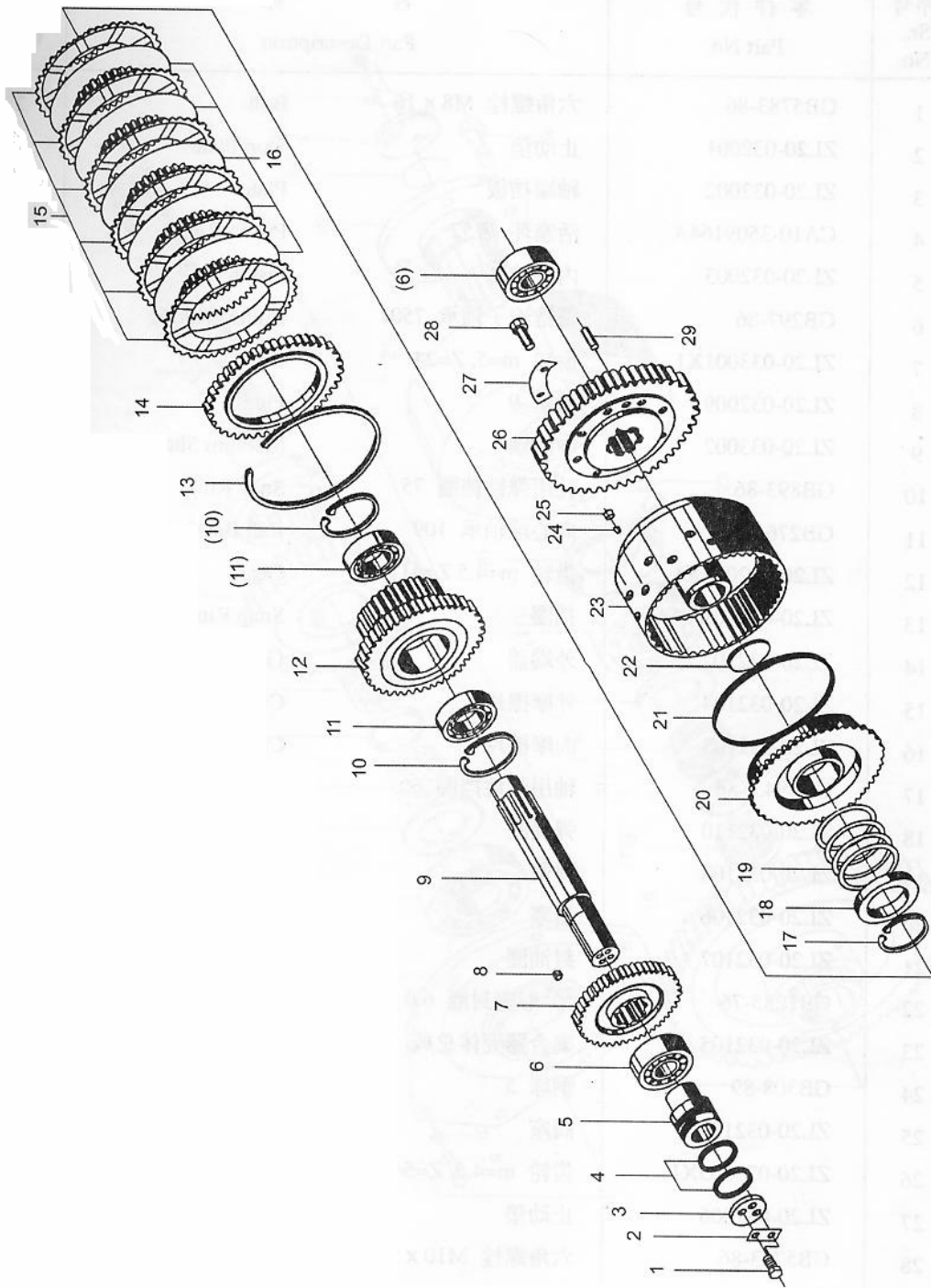
# 17. 变速箱倒档轴总成 Reverse Shaft Assy



## 17. 变速箱倒挡轴总成 Reverse Shaft Ass.

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB5783-86	六角螺栓 M8×16 Bolt	2
2	ZL20-032001	止动垫 Stop Plate	1
3	ZL20-032002	轴端挡板 Plate	1
4	CA10-3509164A	活塞环 φ 52 Piston Ring	2
5	ZL20-032003	内衬油套 Piston	1
6	GB297-86	圆锥滚子轴承 7507 Roller Bearing	2
7	ZL20-036001	轴套 Shaft Sleeve	1
8	ZL20-032009	闷塞 9 Plug	1
9	ZL20-036003	倒挡轴 Reverse Shaft	1
10	GB893-86	孔用弹性挡圈 75 Snap Ring	2
11	GB276-89	向心球轴承 109 Ball Bearing	2
12	ZL20-036002×1	齿轮 m=4.5, Z=49 Gear	1
13	ZL20-032101	挡圈 Snap Ring	1
14	ZL20-032102	外端盖 Gear Ring	1
15	ZL20-032104	外磨擦片 Clutch Disc (Outer)	6
16	ZL20-032103	内磨擦片 Clutch Disc (Inner)	5
17	GB894.2-86	轴用弹性挡圈 60 Snap Ring	1
18	ZL20-032110	弹簧座 Spring Seat	1
19	ZL20-032108	弹簧 Spring	1
20	ZL20-032106	活塞 Piston	1
21	ZL20-032107	封油圈 Seal Ring	1
22	GB1235-76	O 形密封圈 6.0×3.1 O-Ring	1
23	ZL20-032105	离合器壳体总成 Clutch Housing	1
24	GB308-89	钢球 5 Ball	1
25	ZL20-032109	阀座 Seat	1
26	ZL20-036004×1	齿轮 m=4.5,Z=44 Gear	1
27	ZL20-032006	止动垫 Stop Plate	4
28	GB5783-86	六角螺栓 M10×25 Bolt	8
29	GB119-86	圆柱销 A8×22 Pin	2

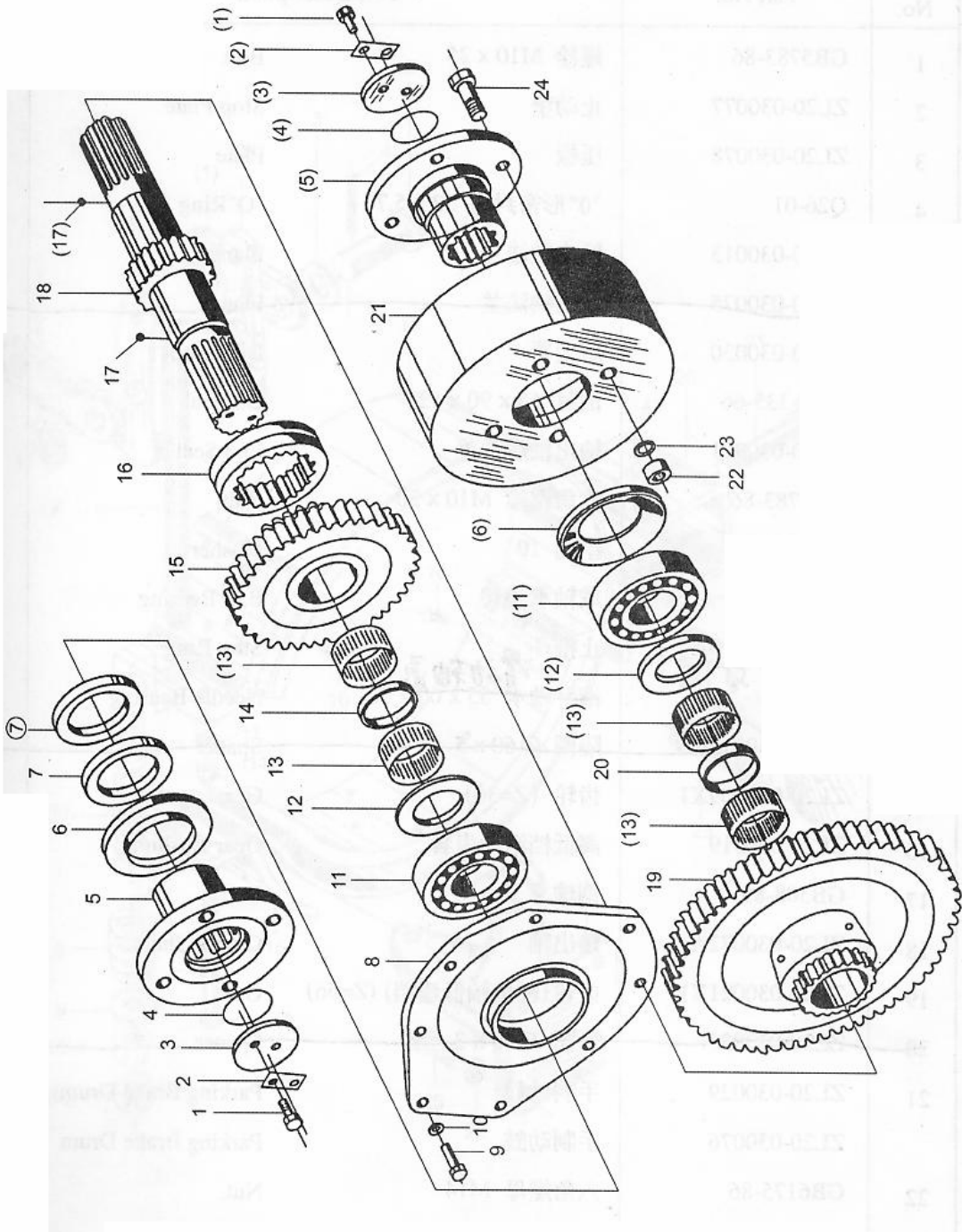
# 18. 变速箱中间轴总成 Medium Shaft Assy



## 18. 变速箱中间轴总成 Medium Shaft Ass.

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB5783-86	六角螺栓 M8×16 Bolt	2
2	ZL20-032001	止动垫 Stop Plate	1
3	ZL20-032002	轴端挡板 Plate	1
4	CA10-3509164A	活塞环 φ52 Piston Ring	2
5	ZL20-032003	内衬油套 Inner Lining Sleeve	1
6	GB297-86	圆锥滚子轴承 7507 Roller Bearing	2
7	ZL20-033001×1	齿轮 m=5, Z=24 Gear	1
8	ZL20-032009	闷塞 9 Plug	1
9	ZL20-033002	中间轴 Middle Shaft	1
10	GB893-86	孔用弹性挡圈 75 Snap Ring	2
11	ZL276-89	向心球轴承 109 Ball Bearing	2
12	ZL20-032004×1	齿轮 m=4.5, Z=41 Gear	1
13	ZL20-032101	挡圈 Snap Ring	1
14	ZL20-032102	外端盖 Gear Ring	1
15	ZL20-032104	外磨擦片 Clutch Disc (Outer)	6
16	ZL20-032103	内磨擦片 Clutch Disc (Inner)	5
17	GB894.2-86	轴用弹性挡圈 60 Snap Ring	1
18	ZL20-032110	弹簧座 Spring Seat	1
19	ZL20-032108	弹簧 Spring	1
20	ZL20-032106	活塞 Piston	1
21	ZL20-032107	封油圈 Seal Ring	1
22	GB1235-76	O形密封圈 6.0×3.1 O-Ring	1
23	ZL20-032105	离合器壳体总成 Clutch Housing	1
24	GB308-89	钢球 5 Ball	1
25	ZL20-032109	阀座 Valve Seat	1
26	ZL20-033005×1	齿轮 m=4.5, Z=54 Gear	1
27	ZL20-032006	止动垫 Stop Plate	4
28	GB5783-86	六角螺栓 M10×25 Bolt	8
29	GB119-86	圆柱销 A8×22 Pin	2

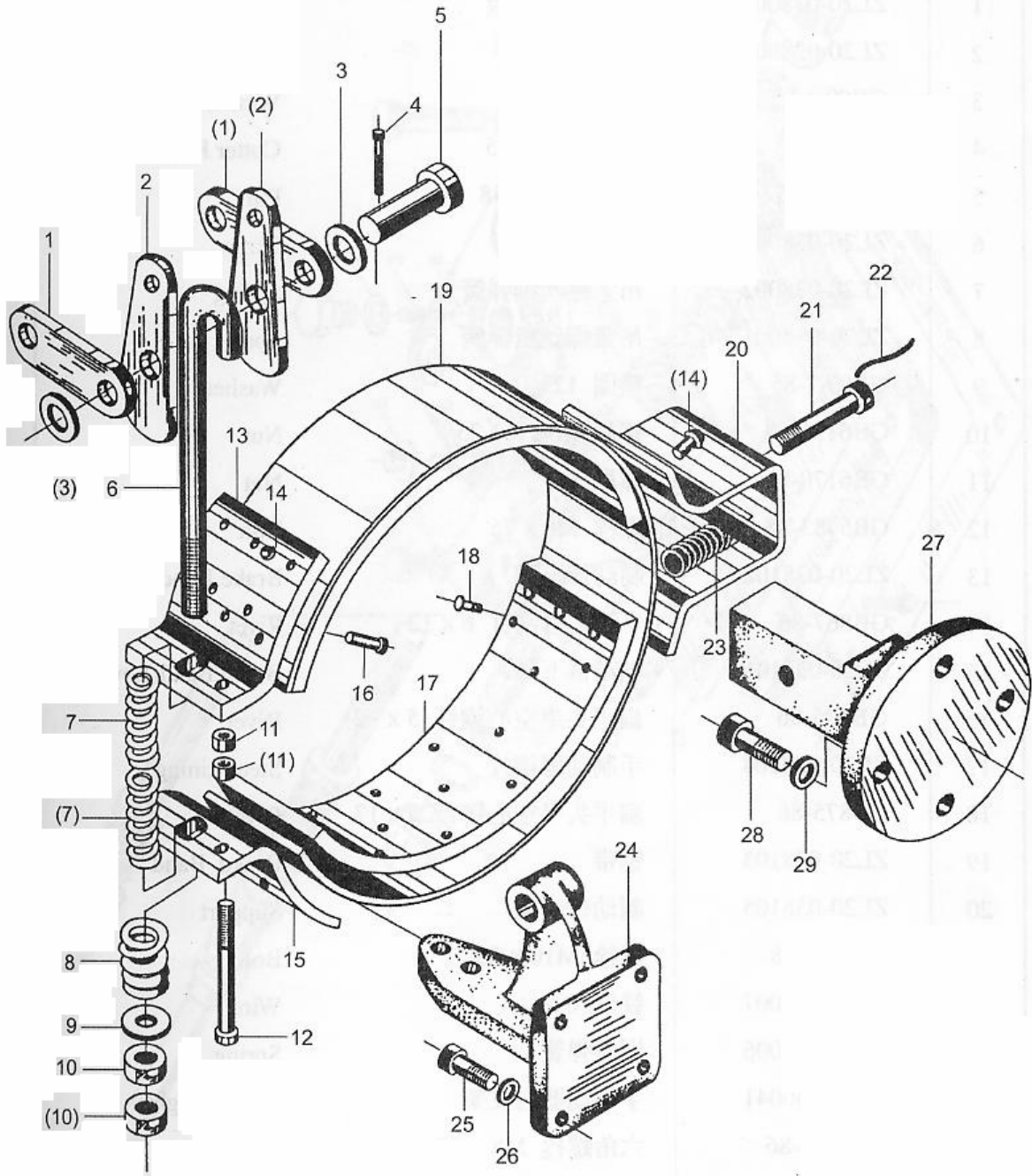
# 19. 变速箱输出轴总成 Output Shaft Assy



## 19. 变速箱输出轴总成 Output Shaft

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB5783-86	六角螺栓 M10×25 Bolt	4
2	ZL20-030077	止动垫 Stop Plate	2
3	ZL20-030078	压板 Plate	2
4	Q26-01	O形密封圈 52×5.7 O-Ring	2
5	ZL20-030013	输出轴法兰 Flange	2
6	ZL20-030030	防尘罩 Dust Proof Cover	2
7	HG4-335-1806	油封 65×90×12 Oil Seal	4
8	ZL20-030071	输出轴后端盖 End Cover	1
9	GB5783-86	六角螺栓 M10×30 Bolt	8
10	GB93-87	垫圈 10 Washer	8
11	GB276-89	球轴承 310 Ball Bearing	2
12	ZL20-030010A	止推环 Stop Ring	2
13	SF-1 5530	滑动轴承 Slide Bearing	4
14			
15	ZL20-030009×1	齿轮 (Z=36) Gear	1
16	ZL20-030019	高低档滑动齿套 Gear Bushing	1
17	GB308-89	钢球 4 Steel Ball	2
18	ZL20-030072A	输出轴 Output Shaft	1
19	ZL20-030021×1	齿轮 (输出轴低速档) (Z=56) Gear	1
20			1
21	ZL20-030029	手制动鼓 Parking Brake Drum	1
22	GB6175-86	六角螺母 M14 Nut	4
23	GB93-87	弹簧垫圈 14 Spring Washer	4
24	GB5783-86	六角头螺栓 M14×40 Bolt	4

## 20. 变速箱手制动总成 Parking Brake Assy

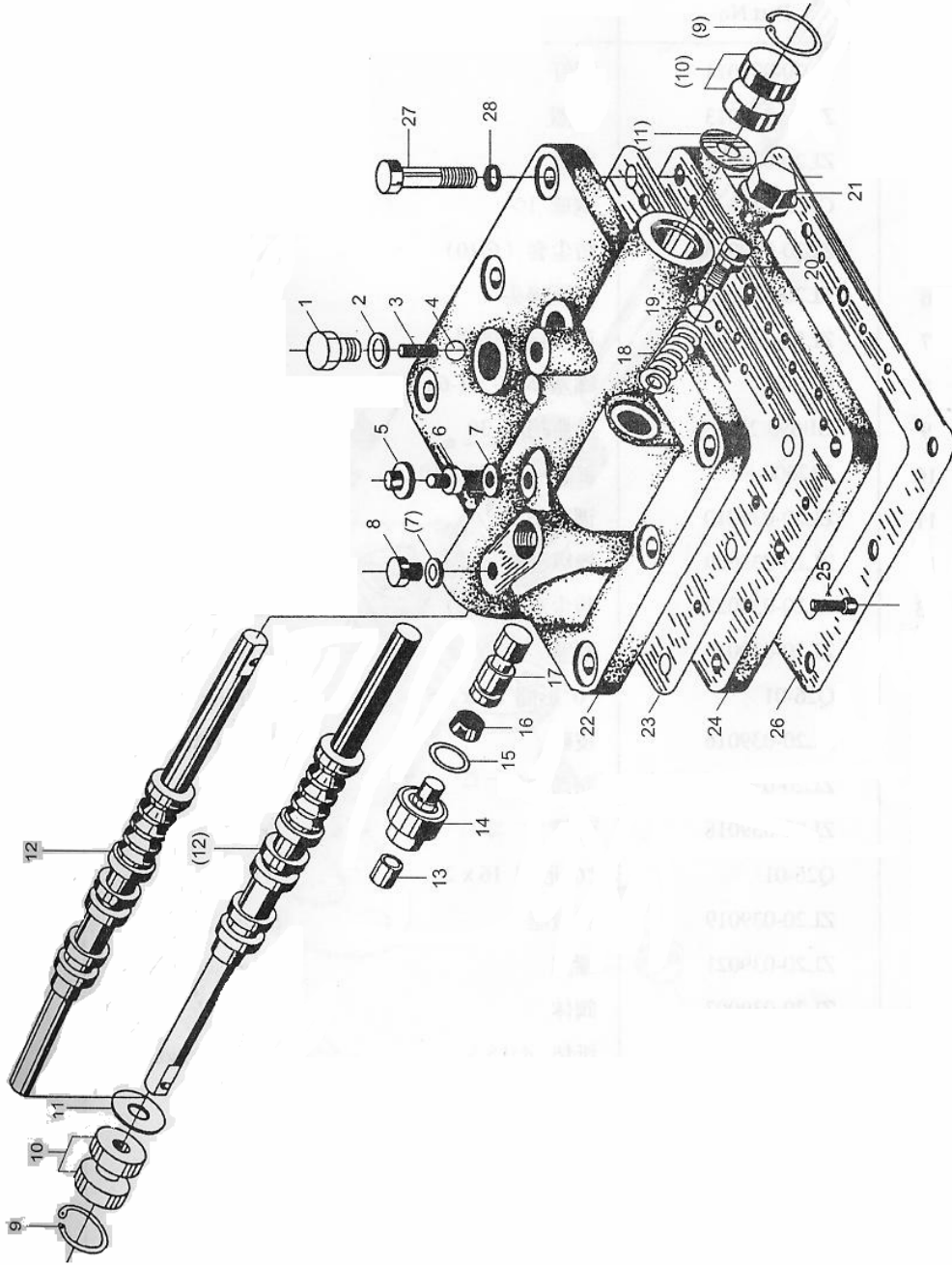


## 20. 变速箱手制动总成 Parking Brake

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	ZL20-038005	手制动连接板 Connective Plate	2
2	ZL20-038003	凸轮板 Cam Plate	2
3	GB97.1-85	垫圈 16 Washer	2
4	GB91-86	开口销 3×25 Cotter Pin	2
5	GB882-86	销轴 A16×48 Pin Shaft	2
6	ZL20-038004	吊紧螺丝 Screw	1
7	ZL20-038002	吊紧螺丝细弹簧 Thin Spring	2
8	ZL20-038001	吊紧螺丝粗弹簧 Spring	2
9	GB97.1-85	垫圈 12 Washer	1
10	GB6171-86	螺母 M12×1.25 Nut	2
11	GB6170-86	螺母 M8 Nut	2
12	GB5783-86	螺栓 M8×75 Bolt	1
13	ZL20-038102	制动带上脚 Brake Band (Upper)	1
14	GB867-86	半圆头号铆钉 6×12 Rivet	18
15	ZL20-038101	制动带下脚 Brake Band (Lower)	1
16	GB875-86	扁平头半空心铆钉 5×12 Rivet	4
17	ZL20-038104	手制动磨擦片 Friction Plate	2
18	GB875-86	扁平头半空心铆钉 5×17 Hollow Rivet	22
19	ZL20-038103	钢带 Steel Band	1
20	ZL20-038105	制动带支架 Bracket of Braking Band	1
21	GB32.1-86	螺栓 M10×55 Bolt	1
22	ZL20-038007	铁丝 0.5 Wire	1
23	ZL20-038006	调整弹簧 Adjusting Spring	1
24	ZL20-030041	手制动器右支架 Bracket (right)	1
25	GB5783-86	六角螺栓 M8×25 Bolt	4
26	GB93-87	弹簧垫圈 8 Lock Washer	4
27	ZL20-030042	制动器左支架 Bracket(left)	1
28	GB5783-86	六角螺栓 M12×30 Bolt	4
29	GB93-87	弹簧垫圈 12 Lock Washer	4



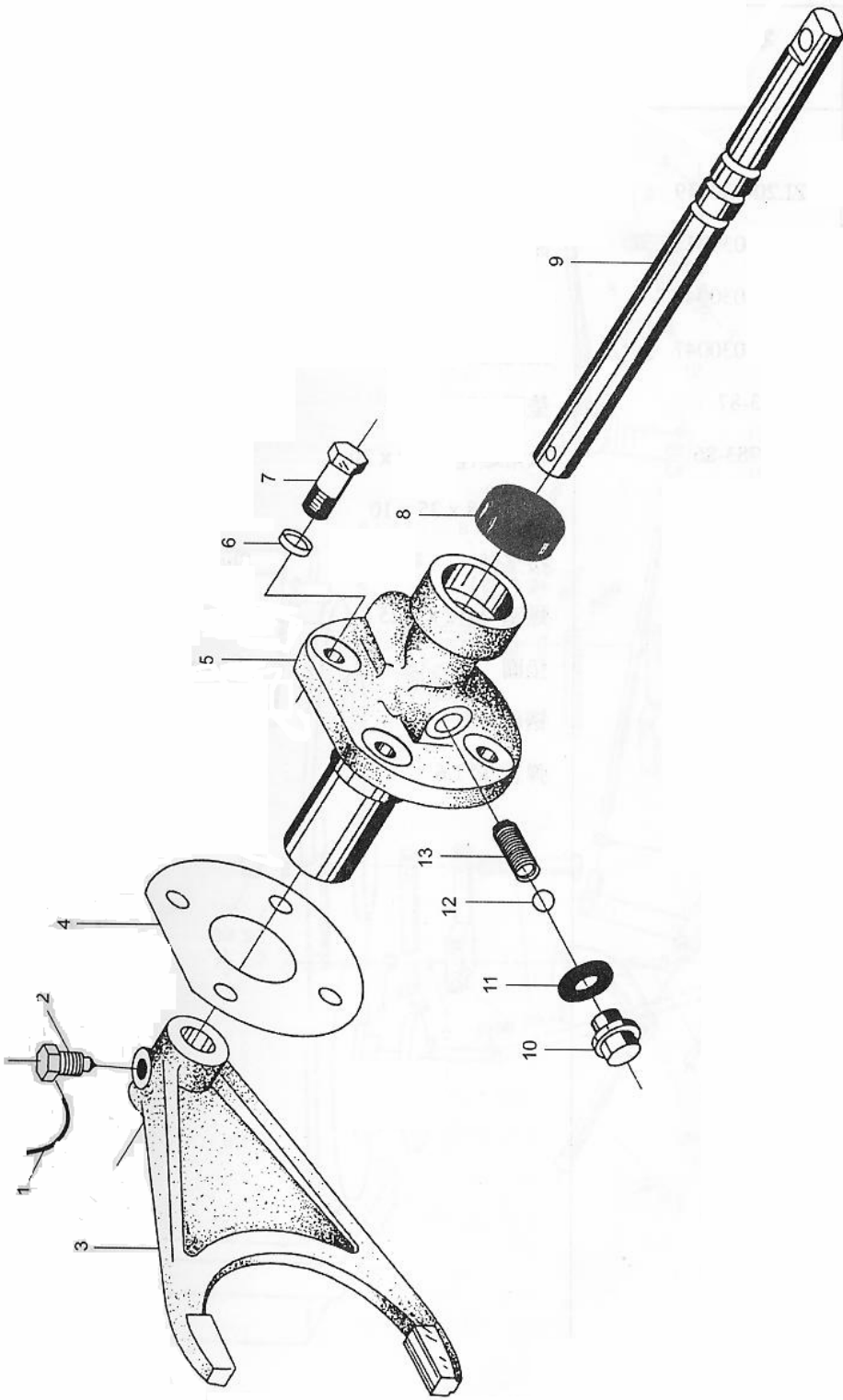
## 21. 变速箱操纵阀总成 Transmission Control Valve Assy



## 21. 变速箱操纵阀总成 Transmission Control Valve Ass.

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	ZL20-039011	螺钉 Screw	1
2	ZL20-039013	垫圈 Washer	1
3	ZL20-039012	弹簧 Spring	1
4	GB308-89	钢球 10 Ball	1
5	ZL20-039023	防尘套(Φ10) Dust Cap	1
6	ZL20-026010	测压接头 Joint of Pressure Metering	1
7	ZL20-026009	测压接头垫圈 Washer	2
8	Q20-01	螺塞 M10×1-6h Plug	1
9	GB893.2-86	孔用挡圈 30 Snap Ring	2
10	HG4-692-67	油封 14×30×10 Oil Seal	4
11	ZL20-039010	调整垫圈 Washer	2
12	ZL20-039009	操纵滑阀 Operating Slide Valve	1
13	ZL20-039022	防尘套(Φ10) Dust Proof Sleeve	1
14	ZL20-039015	螺塞 Screw Plug	1
15	Q26-01	O 形圈 22×2.5 O-Ring	1
16	ZL20-039016	皮碗 Rubber Bowel	1
17	ZL20-039017	制动滑阀 Braking Slide Valve	1
18	ZL20-039018	弹簧 Spring	1
19	Q26-01	O 形圈 16×2 O-Ring	1
20	ZL20-039019	弹簧座 Spring Seat	1
21	ZL20-039021	螺塞 Plug	1
22	ZL20-039007	阀体 Body	1
23	ZL20-029020	纸垫 0.5 Paper Cushion	1
24	ZL20-039008	底板 Plate	1
25	GB70-85	圆柱头内六角螺钉 M6×16 Screw	15
26	ZL20-030034	纸垫 Paper Cushion	1
27	GB5782-86	六角螺栓 M10×45 Bolt	8
28	GB93-87	垫圈 10 Washer	8

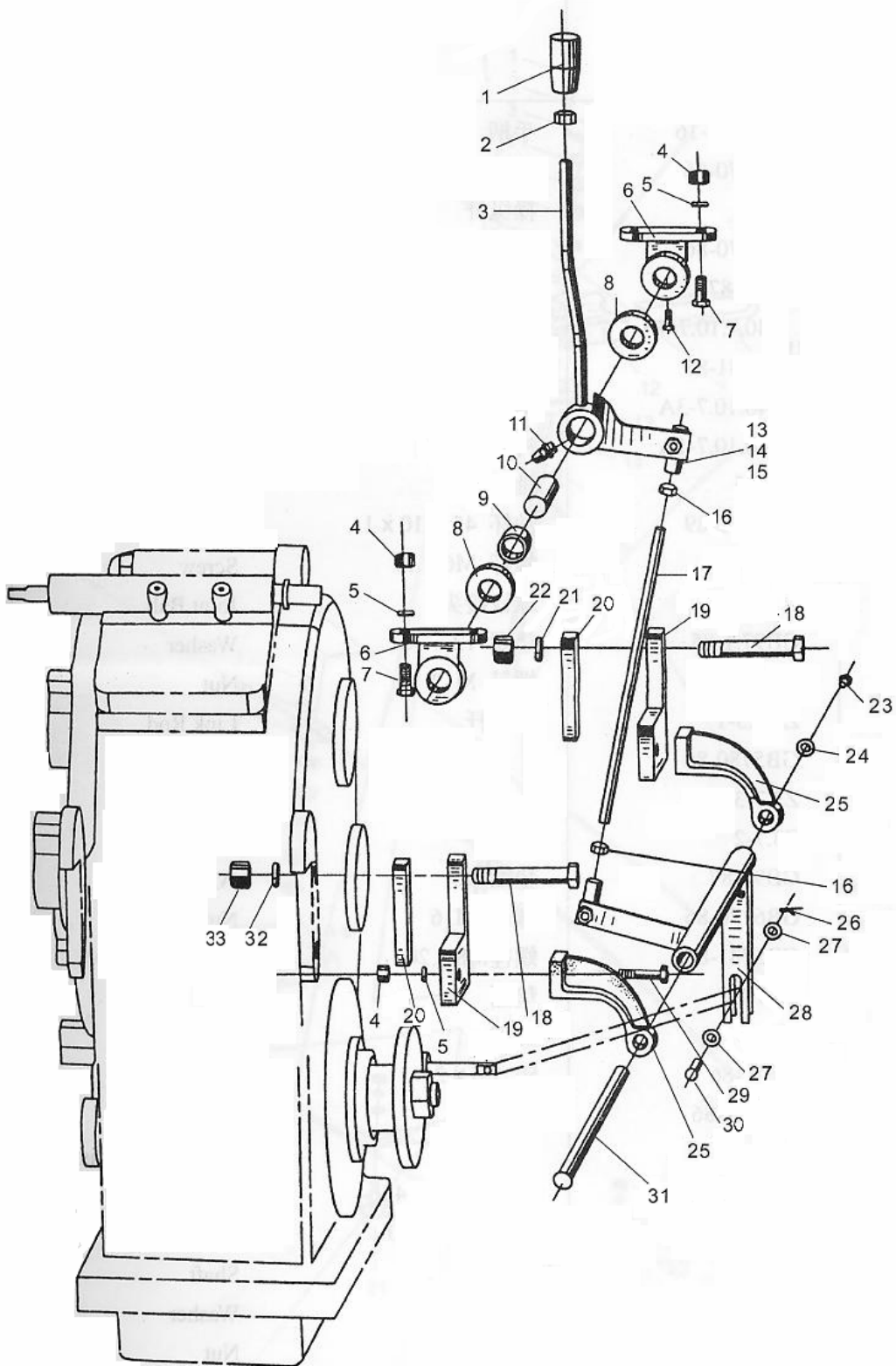
22. 变速箱高低档拨叉机构 Yoke Assy



## 22. 变速箱高低挡拨叉机构 Yoke

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1		铁丝 $\phi 1$ Iron Wire	1
2	ZL20-030049	紧定螺钉                      Screw	1
3	ZL20-030048	高低换挡拨叉                  Yoke	1
4	ZL20-030045	纸垫                              Paper Cushion	1
5	ZL20-030047	拨叉支架                      Yoke Support	1
6	GB93-87	垫圈 10                        Washer	4
7	GB5783-86	六角螺栓 M10 $\times$ 30              Bolt	4
8	HG4-692-67	油封 18 $\times$ 35 $\times$ 10              Oil Seal	1
9	ZL20-030046	拨叉轴                        Yoke Shaft	1
10	Q21-01	螺塞 M12 $\times$ 1.25                Screw Plug	1
11	ZL20-030044	垫圈                              Washer	1
12	GB308-89	钢球 10                        Steel Ball	1
13	ZL20-030055	弹簧 $\phi 1.6$ Spring	1

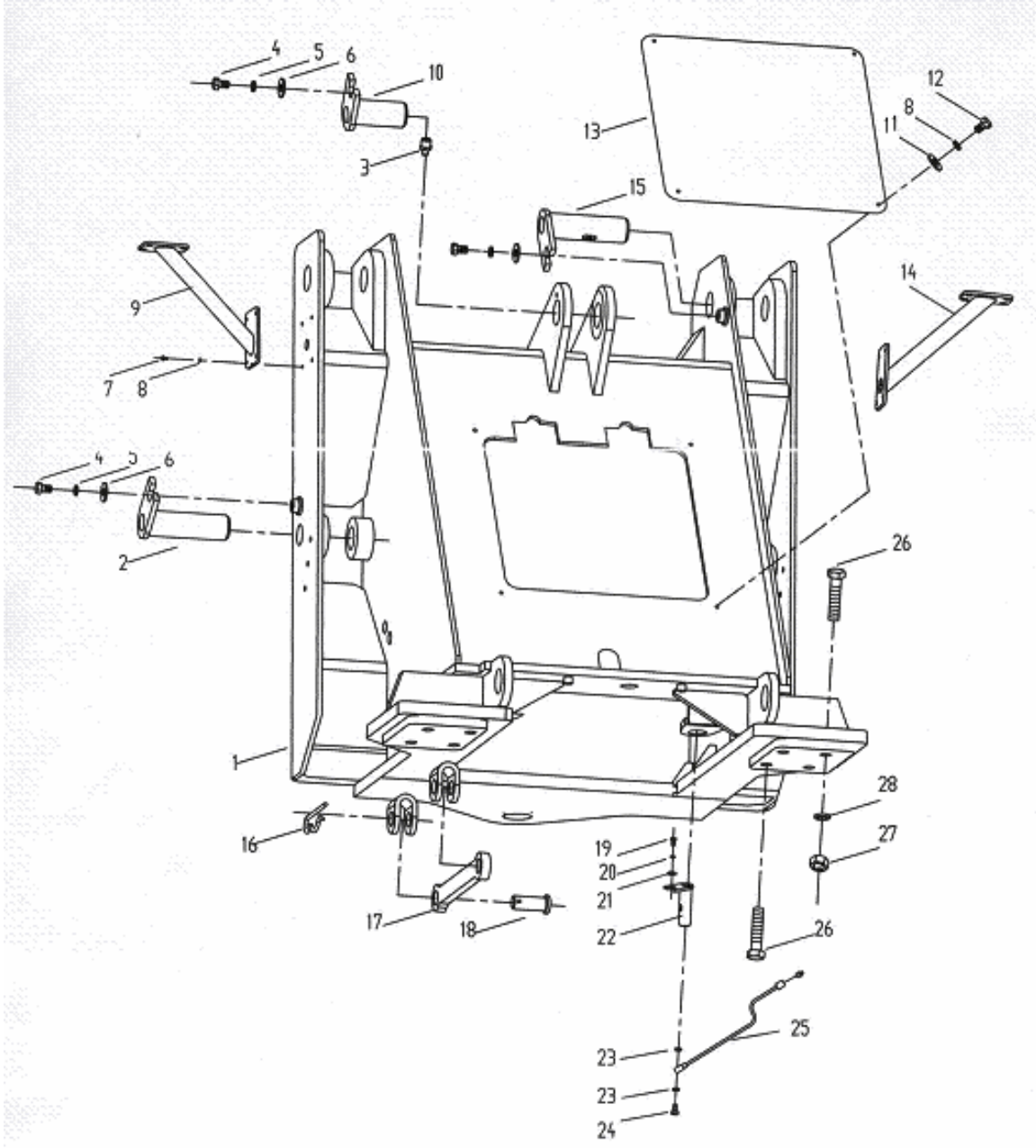
23. Z3 . 7 高低速操纵 Shift Control



### 23. Z3.7 高低速操纵 Shift Control

序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	ZL40.7.1-16	手柄 Knob	1
2	GB6170-86	螺母 M12 Nut	1
3	Z3.7.6A	操纵杆 Control Lever	1
4	GB6170-86	螺母 M10 Nut	8
5	GB93-87	垫圈 10 Lock Washer	8
6	ZL40.10.7-4A	固定座 Fixing Seat	2
7	GB5782-86	螺栓 M10×25 Bolt	4
8	ZL40.10.7-3A	隔套 Spacer	2
9	ZL40.10.7-1A	衬套 Lining Bushing	1
10	Z3.7-5	轴 Shaft	1
11	JB/T7940.2-1995	油杯 45° M10×1 Grease Cup	1
12	GB86-88	螺钉 M6x16 Screw	2
13	Z3.7.5-2	叉接头 M12 Joint	2
14	GB882-86	销轴 B12×40 Pin Shaft	2
15	GB91-86	销 3.2×30 Cotter Pin	2
16	GB6170-86	螺母 M12 Nut	4
17	Z3.7.5-1	联接杆 Link Rod	1
18	GB5782-86	螺栓 M16×100 Bolt	4
19	Z3.7-3	支承板 Supporting Plate	2
20	Z3.7-2	垫板 Plate	2
21	GB93-87	垫圈 16 Lock Washer	4
22	GB6170-86	螺母 M16 Nut	4
23	GB5783-86	螺栓 M8×20 Bolt	1
24	Z3.7-8	垫圈 Washer	1
25	Z3.7-7	支架 Bracket	2
26	GB91-86	销 2.5×24 Pin	1
27	GB97.1-85	垫圈 10 Washer	2
28	Z3.7.4	下部机构 Lower Mechanism	1
29	GB5782-86	螺栓 M10×45 Bolt	4
30	GB882-86	销轴 B10×60 Pin Shaft	1
31	Z3.7-4	轴 Shaft	1
32	GB93-87	垫圈 16 Lock Washer	4
33	GB6170-86	螺母 M16 Nut	4

# 300F.05 前车架 Front Chassis

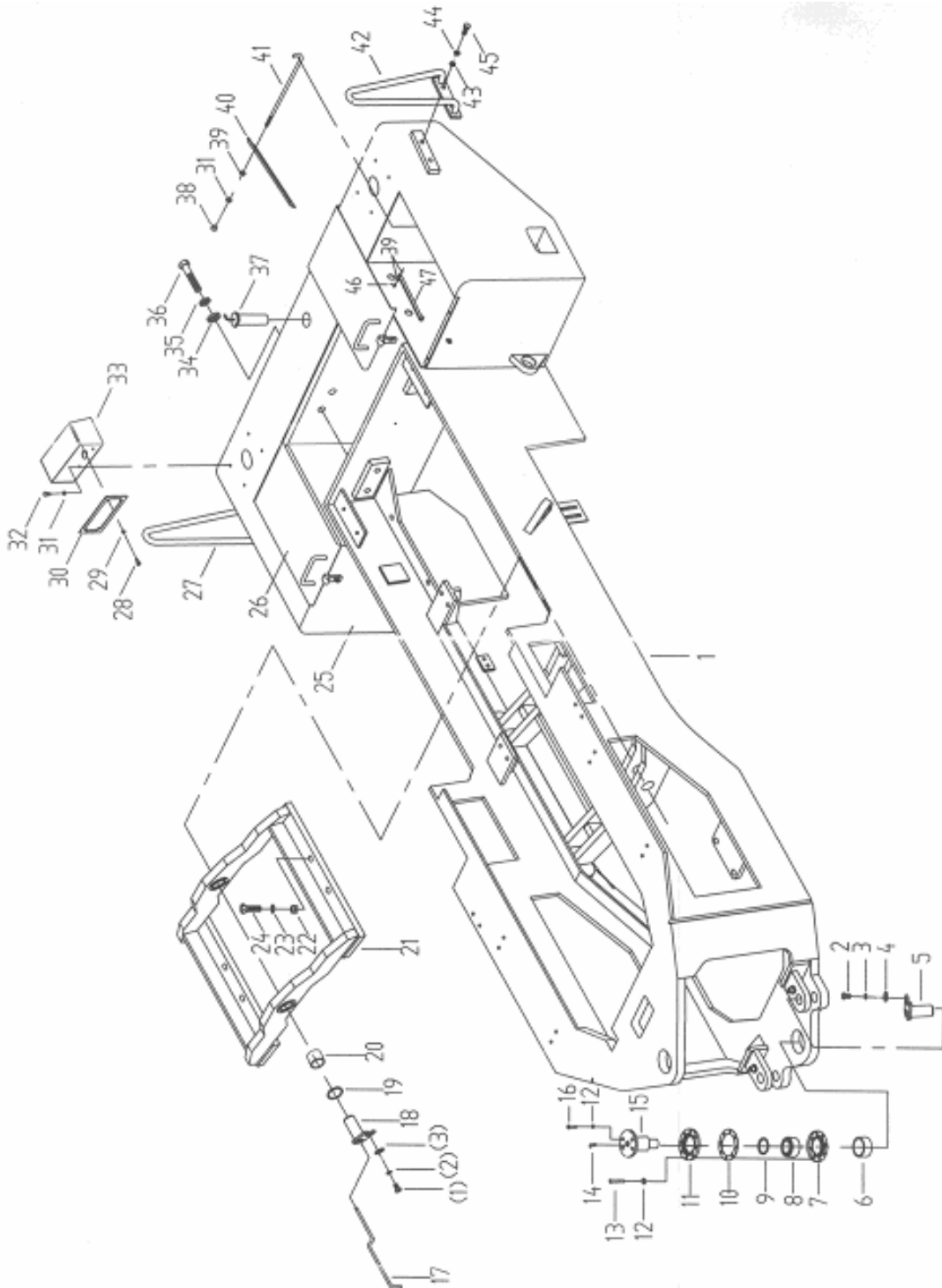


### 300F.05 前车架 Front Chassis

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	300F.05.1A	前车架 Front Chassis	1
2	300F.05.3	动臂缸销 Lift Cylinder Pin	2
3	JB/T7940.1-1995	油杯 M10×1 Crease Cup	5
4	GB5783-86	螺栓 M16×25 Bolt	5
5	GB93-87	垫圈 16 Washer	5
6	GB97.1-85	垫圈 16 Washer	5
7	GB5783-86	螺栓 M8×20 Bolt	8
8	GB93-87	垫圈 8 Lock Washer	8
9	LW330F(II).08.12	右前大灯架 Front Lamp Bracket (R)	1
10	320E.8.3	转斗缸后销轴 Tilt Cylinder Pin Shaft	1
11	GB97.1-85	垫圈 8 Washer	4
12	GB5783-86	螺栓 M8×20 Washer	4
13	LW320F(I).18.2	前罩板 Front Cover Plate	1
14	LW330F(II).08.11	左前大灯架 Front Lamp Bracket (L)	1
15	300F.05.2	动臂销 Lift Arm Pin	2
16	85Z.7-15	弹簧销 Spring Pin	2
17	85Z.7-12	连杆 Lock Link	1
18	GB882-86	销 B32×70 Pin	2
19	GB5783-86	螺栓 M10×20 Bolt	2
20	Z3.8-13	垫圈 Washer	6
21	GB93-87	垫圈 10 Lock Washer	2
22	320E.8.4	前转向销 Front Steering Pin	2
23	JB982-77	垫圈 10 Lock Washer	4
24	ZL40.8.4-1	通油螺栓 Bolt	2
25	Z3.8.12.1	注油管 Oil Injecting Tube	2
26	GB5785-86	螺栓 M24×2×240 Bolt	8
27	GB6176-86	螺母 M24×2 Nut	8
28	GB93-87	垫圈 24 Lock Washer	8



# 300F.06 后车架 Rear Chassis



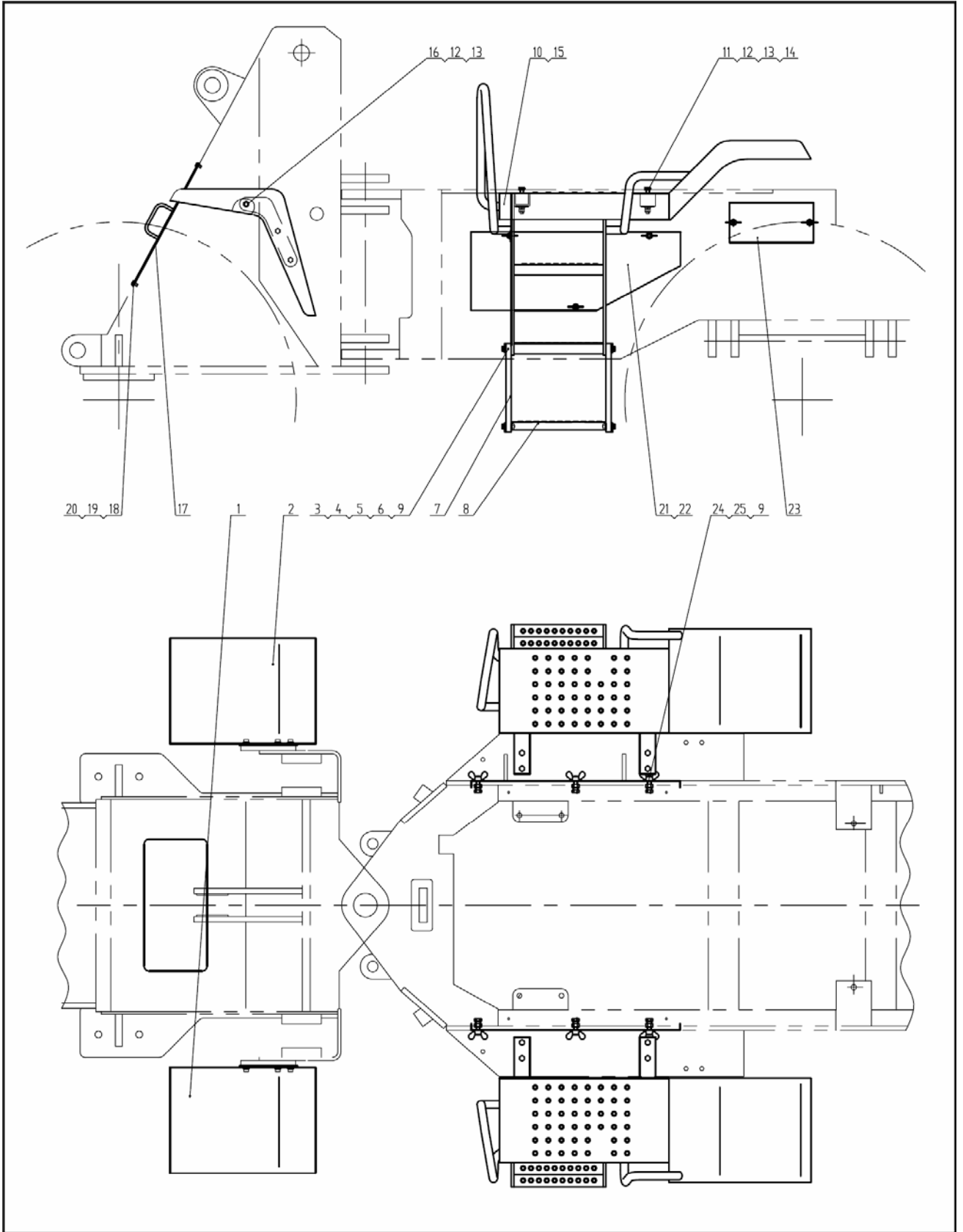
### 300F.06 后车架 Rear Chassis

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty	
1	300F.06.1A	后车架	Rear Chassis	1
2	GB5783-86	螺栓 M10×20	Bolt	4
3	Z3.8-13	垫圈	Washer	4
4	GB93-87	垫圈 10	Lock Washer	4
5	320E.8.3	后转向销	Rear Steering Pin	2
6	Z3.8-7	钢套	Steel Sleeve	2
7	Z3.8-11	下法兰	Lower Flange	2
8	GB304.5-81	关节轴承 GE60ES	Knuckle Bearing	2
9	GB1235-76	O形圈	O-Ring	2
10	Z3.8-14	调整垫片	Washer	n
11	Z3.8-10	上法兰	Upper Flange	2
12	GB93-87	垫圈 12	Lock Washer	20
13	GB5782-86	螺栓 M12×60	Bolt	12
14	JB/T7940.2-1995	油杯 45° M10×1	Grease Cup	2
15	Z3.8.6	铰接销	Articulating Pin	2
16	GB5783-86	螺栓 M12×30	Bolt	8
17	Z3.8.10A	注油管	Oil Injecting Pipe	2
18	Z3.8.5	副车架销	Chassis Pin	2
19	ZL40.8-11	铜垫	Copper Washer	2
20	Z3.8-2	套	Bushing	2
21	LW330F.8.7	副车架	Auxiliary Chassis	1
22	Z3.2-1	螺母 M24×2	Nut	8
23	GB93-87	垫圈 24	Washer	8
24	Z3.2-2	螺栓 M24×2×220	Bolt	8
25	LW330F(II).08.10	配重	Counter Weight	1
26	LW330F(II).08.10.2	左箱盖	Left Box Cover	1
	LW330F(II).08.10.3	右箱盖	Right Box Cover	1
27	530D.8.6	右后扶手架	Rear Handrail (R)	1
28	GB67-85	螺钉 M5×12	Screw	8
29	GB97.1-85	垫圈 5	Washer	12
30	Z5G.6.9-1	灯后盖板	Rear Cover Plate	2

### 300F.06 后车架 Rear Chassis

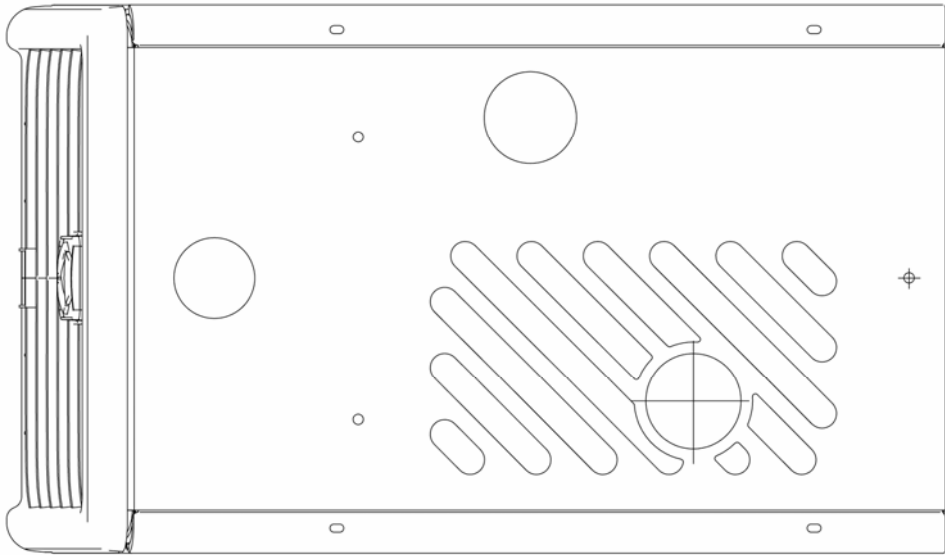
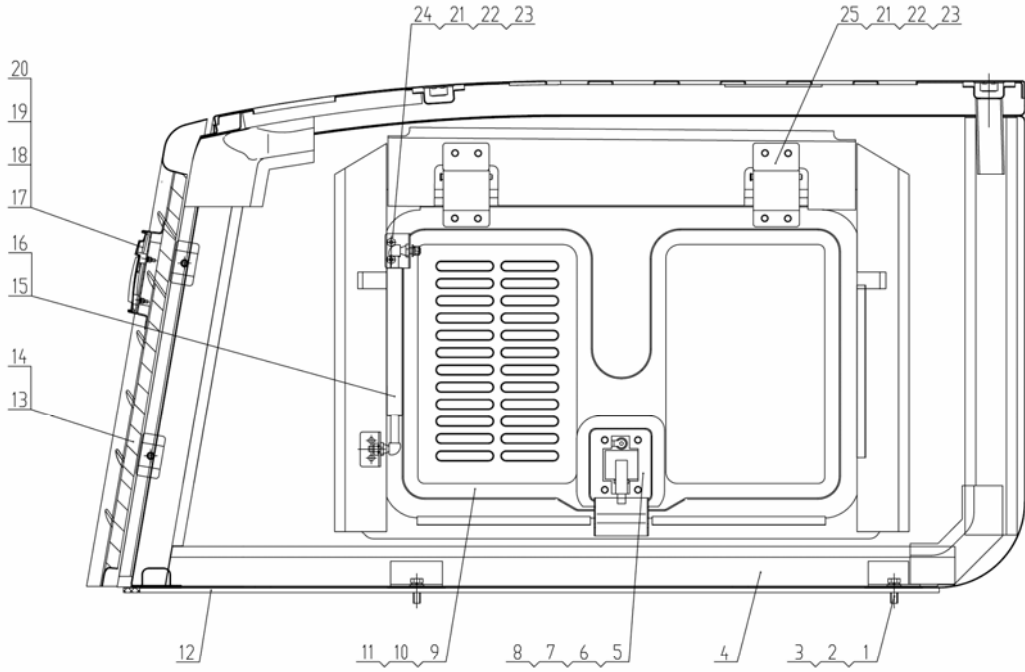
序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
31	GB93-87	垫圈 8	Lock Washer 12
32	GB5783-86	螺栓 M8×16	Bolt 12
33	Z5G. 6. 9. 3	灯架	Lamp Bracket 8
34	GB97. 1-85	垫圈 24	Washer 2
35	GB93-87	垫圈 24	Lock Washer 4
36	GB5782-86	螺栓 M12×60	Bolt 4
37	Z3G. 8. 15A	牵引销	Towing Pin 1
38	GB6170-86	螺母 M8	Nut 4
39	GB97. 1-85	垫圈 8	Washer 12
40	LW330F(II). 08. 10-1	紧锁角钢	Angle Steel 2
41	LW330F(II). 08. 10-2	紧固螺栓	Bolt 4
42	530D. 8. 5	左后扶手架	Rear Handrail(L) 1
43	GB97. 1-85	垫圈 16	Washer 4
44	GB93-87	垫圈 16	Lock Washer 4
45	GB5783-86	螺栓 M12×30	Bolt 4
46	GB91-86	开口销 2×20	Pin 2
47	Z5G. 6. 9. 6	撑杆	Supporting 2

# 台架系统 Platform System

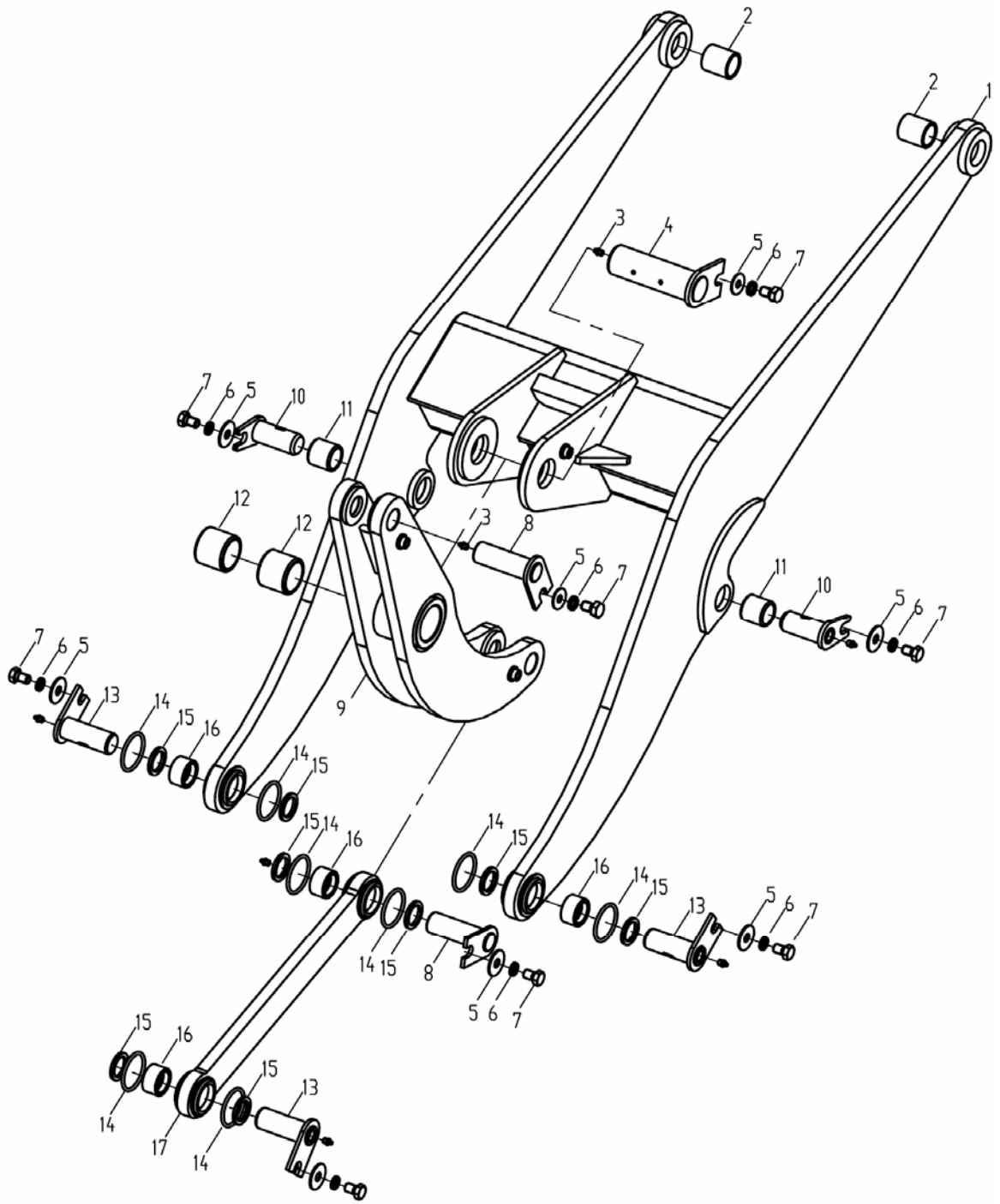


型号 Model		台架 Platform		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9364748	左挡泥板	Left Fender	1	
2	9364766	右挡泥板	Right Fender	1	
3	9358431	压板	Plate	8	
4	4005057	螺栓 M10X45	Bolt	16	GB5783-86
5	4401008	垫圈 10	Washer	16	GB93-87
6	4404009	垫圈 10	Washer	16	GB97.1-85
7	9364749	橡胶板	Rubber Plate	4	
8	9364750	踏梯	Ladder	2	
9	4301009	螺母 M10	Nut	18	GB6170-86
10	9364751	左爬梯	Left Ladder	1	
11	4004047	螺栓 M12X90	Bolt	8	GB5783-86
12	4404010	垫圈 12	Washer	22	GB97.1-85
13	4401009	垫圈 12	Washer	14	GB93-87
14	4338005	螺母 M12	Nut		GB6182-86
15	9364759	右爬梯	Right Ladder	1	
16	4005069	螺栓 M12X40	Bolt	6	GB5783-86
17	9340600	前罩板	Front Cover	1	
18	4005040	螺栓 M8X20	Bolt	4	GB5783-86
19	4404007	垫圈 8	Washer	4	GB93-87
20	4404008	垫圈 8	Washer	4	GB97.1-85
21	9339877	左挡板	Left Plate	1	
22	9339878	右挡板	Right Plate	1	
23	9357555	挡板	Plate	2	
24	4005055	螺栓 M10X35	Bolt	10	GB5783-86
25	4315007	螺母 M10X1.5	Nut	10	GB62-88

# 机罩 Engine Hood

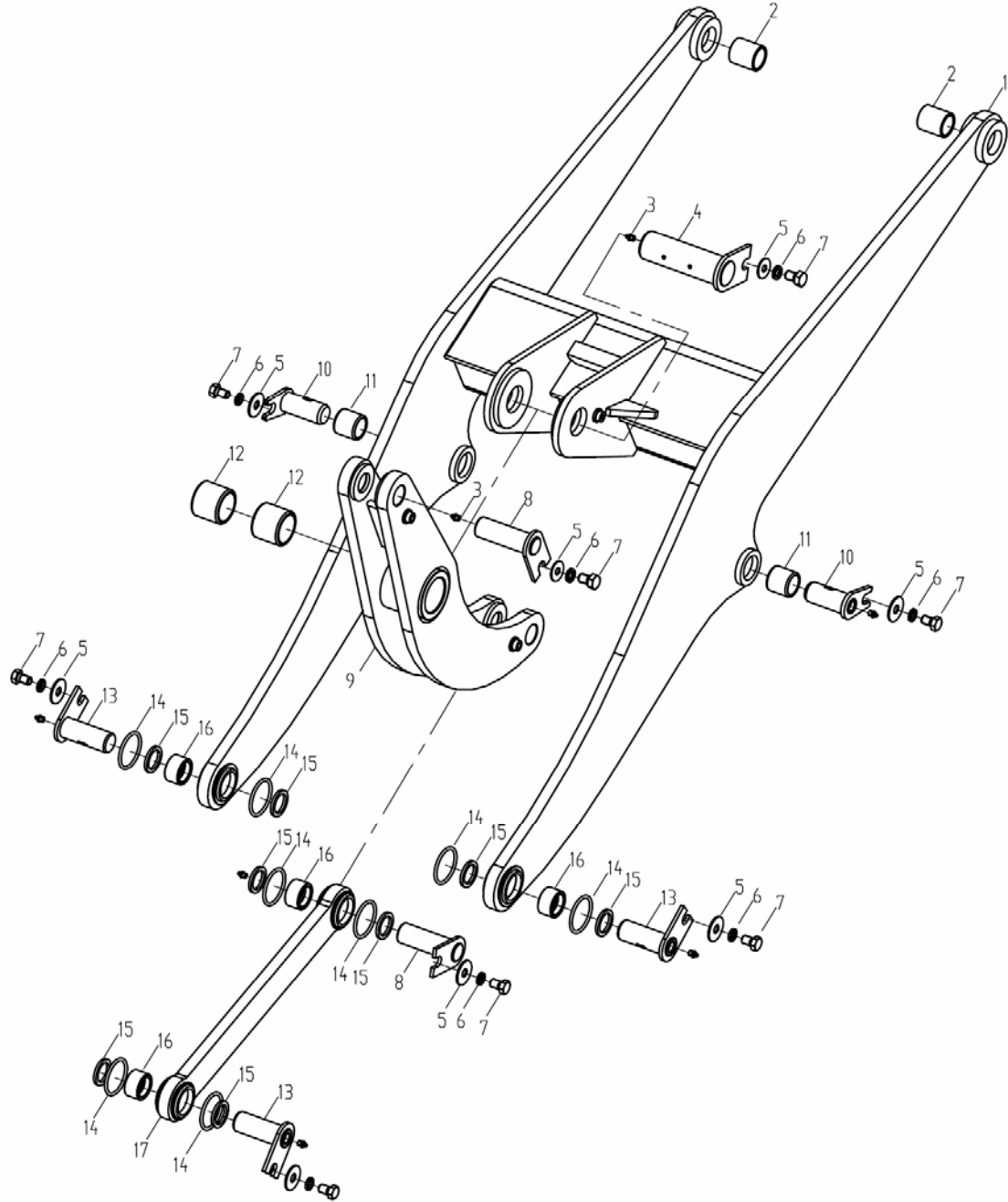


型号 Model		机罩 Engine Hood		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	4005068	螺栓 M12X35	Bolt	4	GB5783-86
2	4401009	垫圈 12	Washer	4	GB93-87
3	4404010	垫圈 12	Washer	4	GB97.1-85
4	9363782	机罩焊接总成	Hood Weld Assy	1	
5	9363762	门锁	Lock	2	
6	4005029	螺栓 M6X16	Bolt	8	GB5783-86
7	4401006	垫圈 6	Washer	8	GB93-87
8	44004007	垫圈 6	Washer	8	GB97.1-85
9	9363765	左门总成	Left Door	1	
10	9363770	右门总成	Right Door	1	
11	9363763	密封条	Sealing	2	
12	9363779	连接垫	Cushion	1	
13	9363780	后挡罩	Rear Hood	1	
14	9363760	防震垫	Cushion	1	
15	9363761	气弹簧	Air Spring	2	
16	4301008	螺母 M8	Nut	2	GB6170-86
17	9363764	标徽	Symbol	1	
18	4301006	螺母 M5	Nut	3	GB6170-86
19	4401005	垫圈 5	Washer	3	GB93-87
20	4404006	垫圈 5	Washer	3	GB97.1-85
21	4005040	螺栓 M8X20	Bolt	20	GB5783-86
22	4401007	垫圈 8	Washer	24	GB93-87
23	4404008	垫圈 8	Washer	24	GB97.1-85
24	9363769	固定支架	Support	2	
25	9363750	门铰链	Hinge	4	

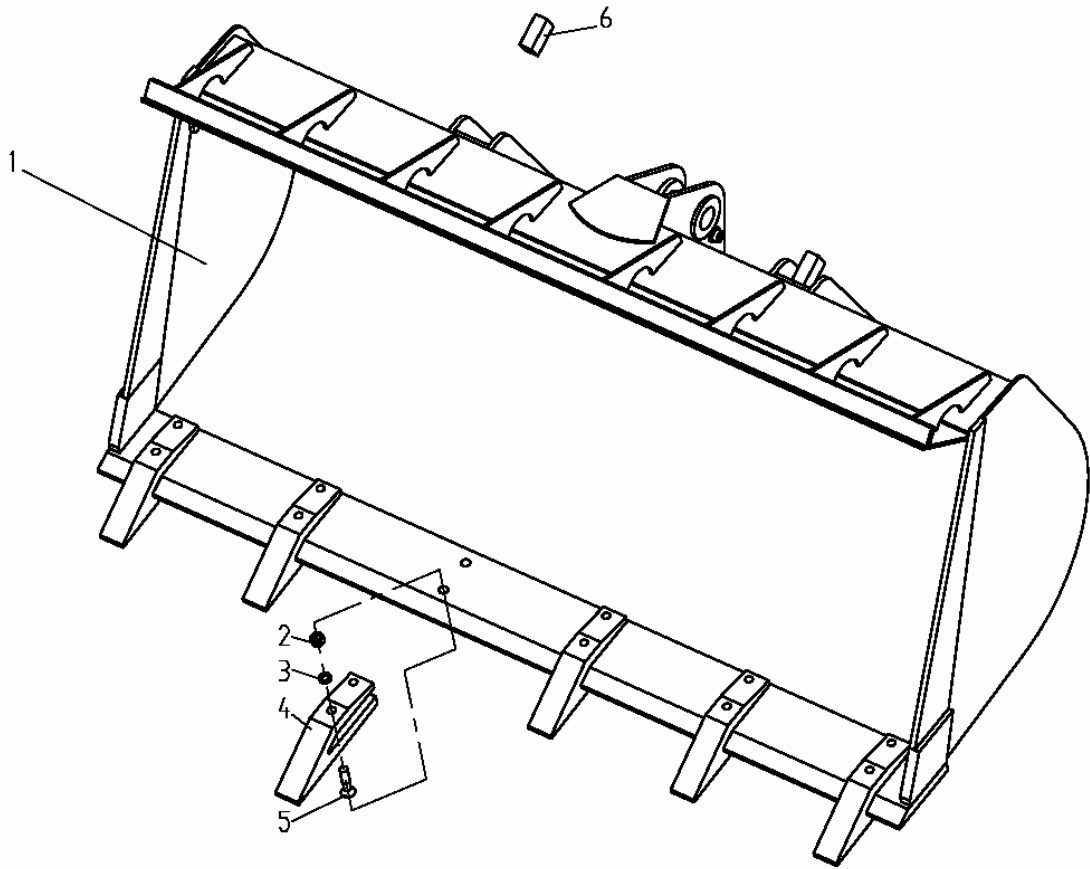




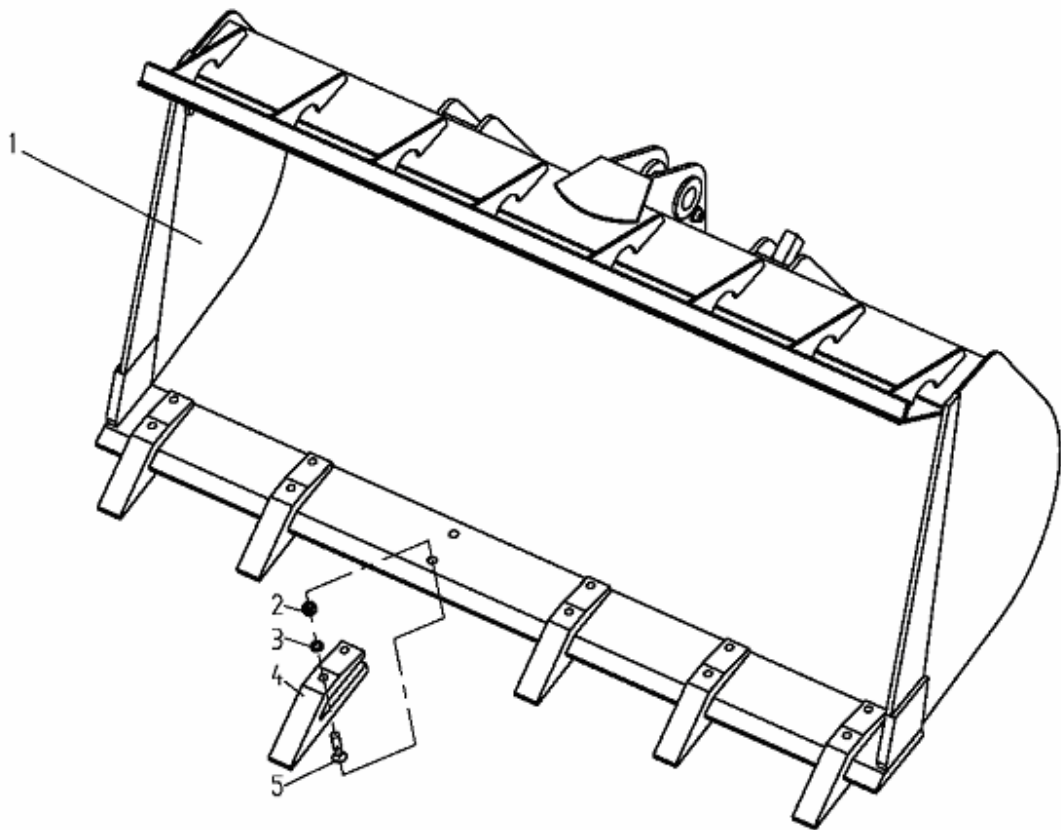
型号 Model 300F.08		工作连杆系统 Link System		页码 Page G08-02	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9362537	动臂	Lift Arm	1	
2	9349216	轴套	Bushing	2	
3	4905002	油杯 M10X1	Grease Cup	8	JB/T7940.1-1995
4	9301685	摇臂销轴	Pitman Arm Pin	1	
5	4403009	垫圈 16	Washer	8	GB96-85
6	4401011	垫圈 16	Lock Washer	8	GB93-87
7	4005095	螺栓 M16X25	Bolt	8	GB5783-86
8	9301687	摇臂端销轴	Pitman Arm end Pin	2	
9	9325039	摇臂	Pitman Arm	1	
10	9358280	动臂缸上销轴	Upper Shaft Pin	2	
11	9358282	轴套	Bushing	2	
12	9301645	轴套	Bushing	2	
13	9301691	铲斗销轴	Bucket Shaft Pin	3	
14	9362536	O 形圈	O-ring	8	
15	4806971	密封圈 B60x80x12	Seal Ring	8	GB9877.1-88
16	9327562	轴套	Bushing	4	
17	9364806	拉杆	Link	1	



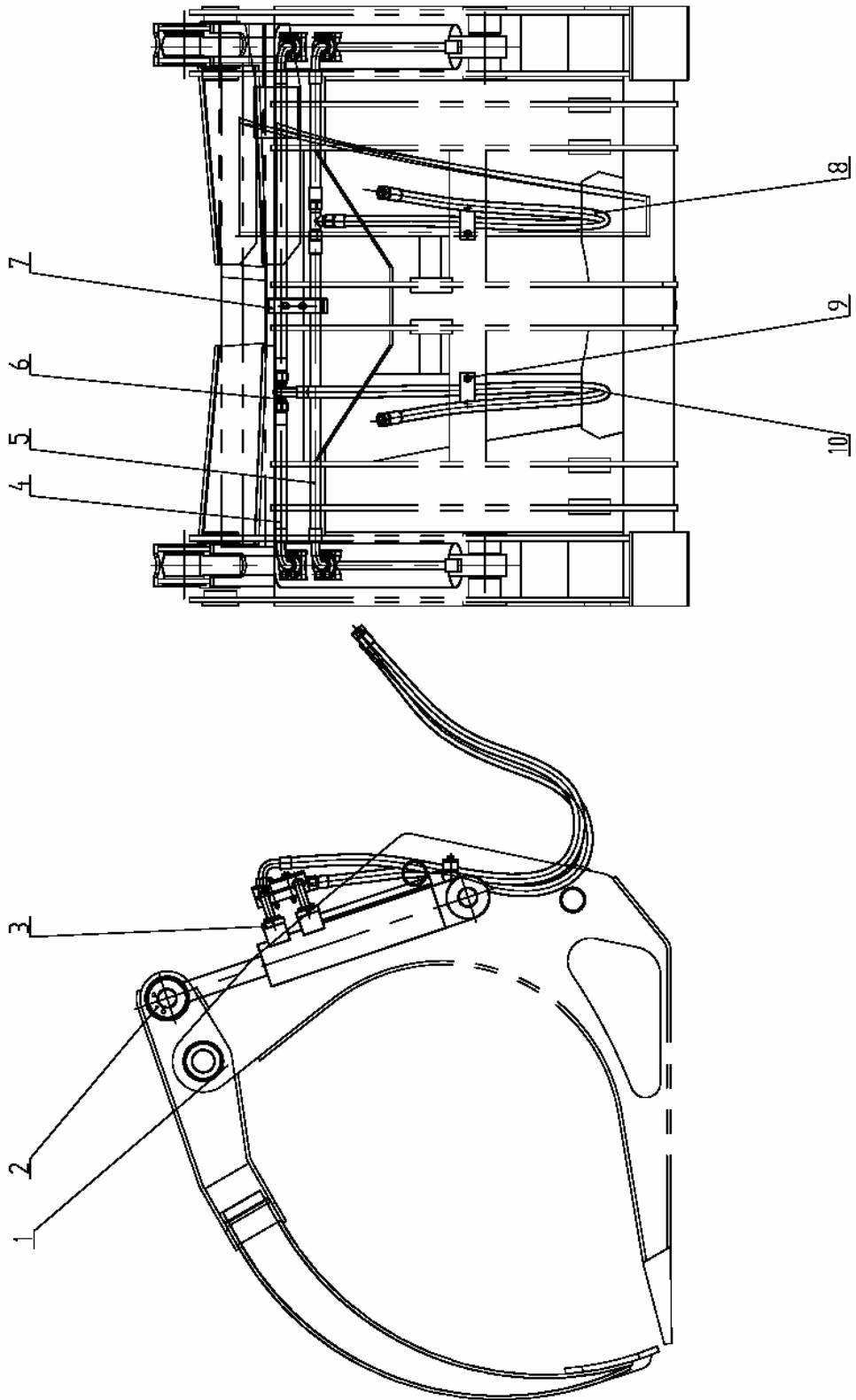
型号 Model 300F.08II		工作连杆系统(高卸) Link System (High dumping)		页码 Page G08-02	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9364808	动臂	Lift Arm	1	
2	9349216	轴套	Bushing	2	
3	4905002	油杯 M10X1	Grease Cup	8	JB/T7940.1-1995
4	9301685	摇臂销轴	Pitman Arm Pin	1	
5	4403009	垫圈 16	Washer	8	GB96-85
6	4401011	垫圈 16	Lock Washer	8	GB93-87
7	4005095	螺栓 M16X25	Bolt	8	GB5783-86
8	9301687	摇臂端销轴	Pitman Arm end Pin	2	
9	9325039	摇臂	Rocker	1	
10	9358280	动臂缸上销轴	Upper Shaft Pin	2	
11	9358282	轴套	Bushing	2	
12	9301645	轴套	Bushing	2	
13	9301691	铲斗销轴	Bucket Shaft Pin	3	
14	9362536	O 形圈	O-ring	8	
15	4806971	密封圈 B60x80x12	Seal Ring	8	GB9877.1-88
16	9327562	轴套	Bushing	4	
17	9364810	拉杆	Link	1	



型号 Model 300F.30		铲斗总成 9103224 Bucket		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9365606	铲斗	Bucket	1	1.8 立方
2	4301014	螺母 M20	Nut	12	GB6170-86
3	4401013	垫圈 20	Washer	12	GB93-87
4	9304904	斗齿	Tooth	6	
5	9302691	螺栓	Bolt	12	
6	9364781	收斗限位块	Block	2	

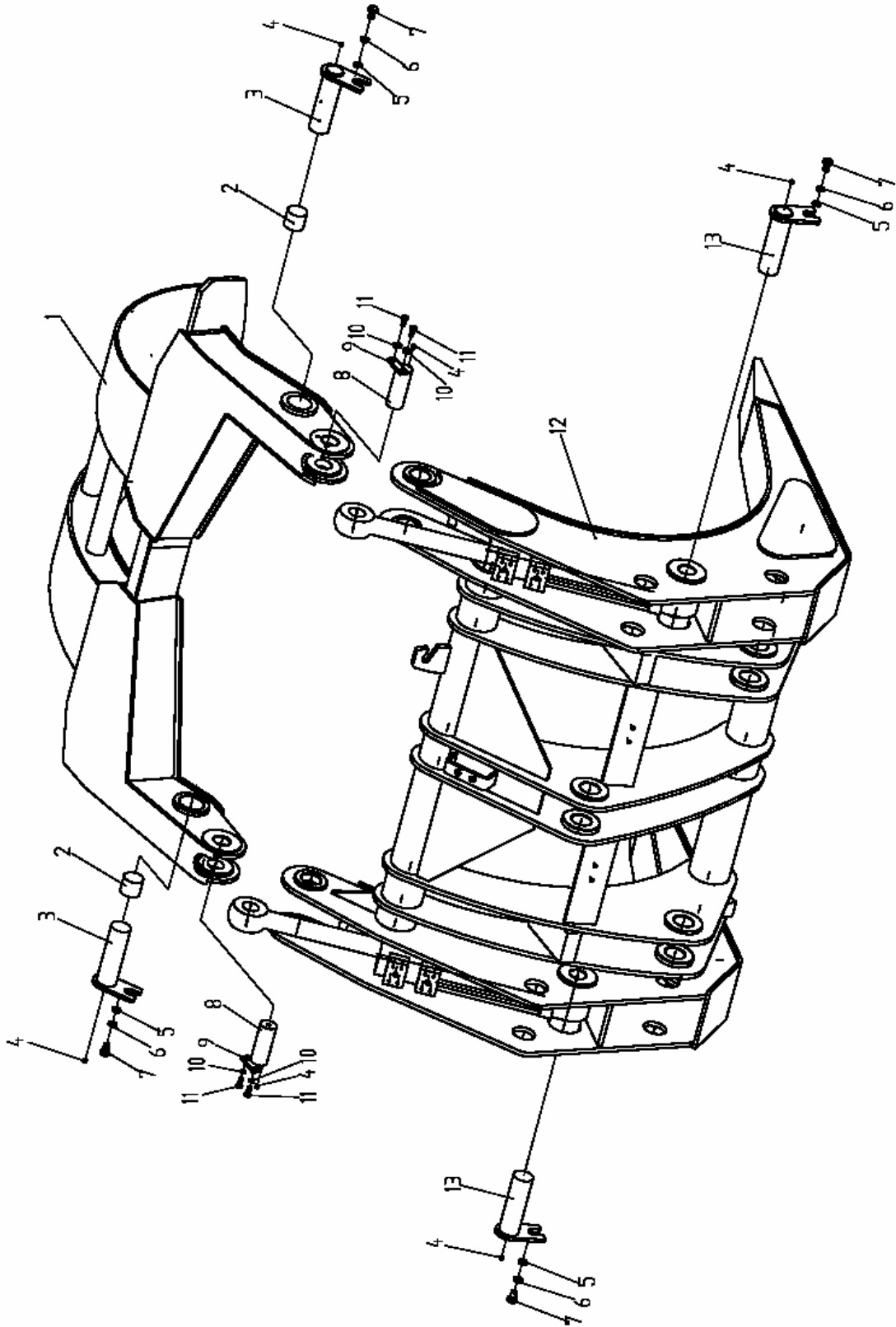


型号 Model LW330F(G).11.3II		铲斗总成 9346910 Bucket		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9348426	铲斗	Bucket	1	1.5 立方
2	9301802	螺母	Nut	12	GB6170-86
3	4401013	垫圈 20	Washer	12	GB93-87
4	9302692	斗齿	Tooth	6	
5	9302691	螺栓	Bolt	12	

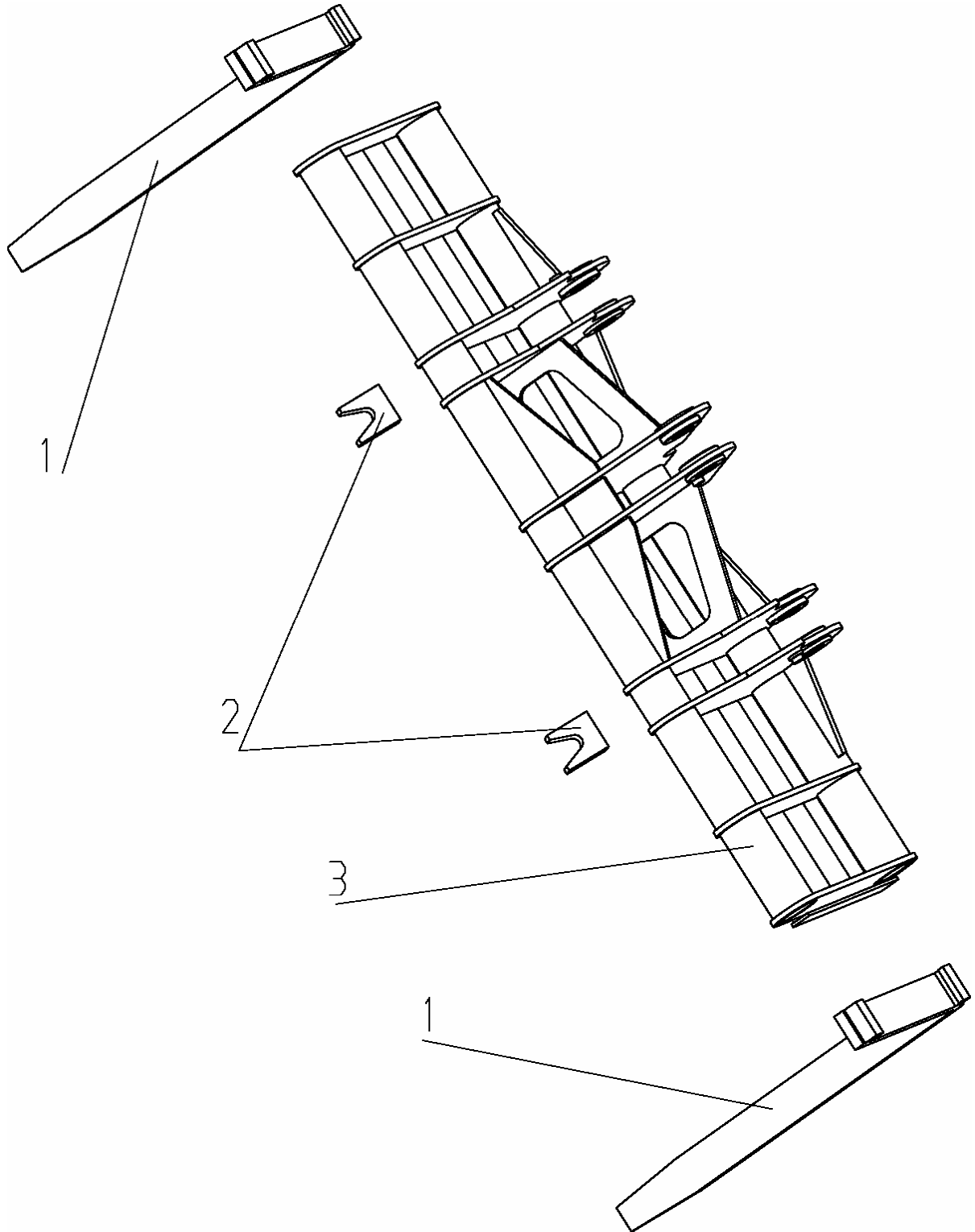




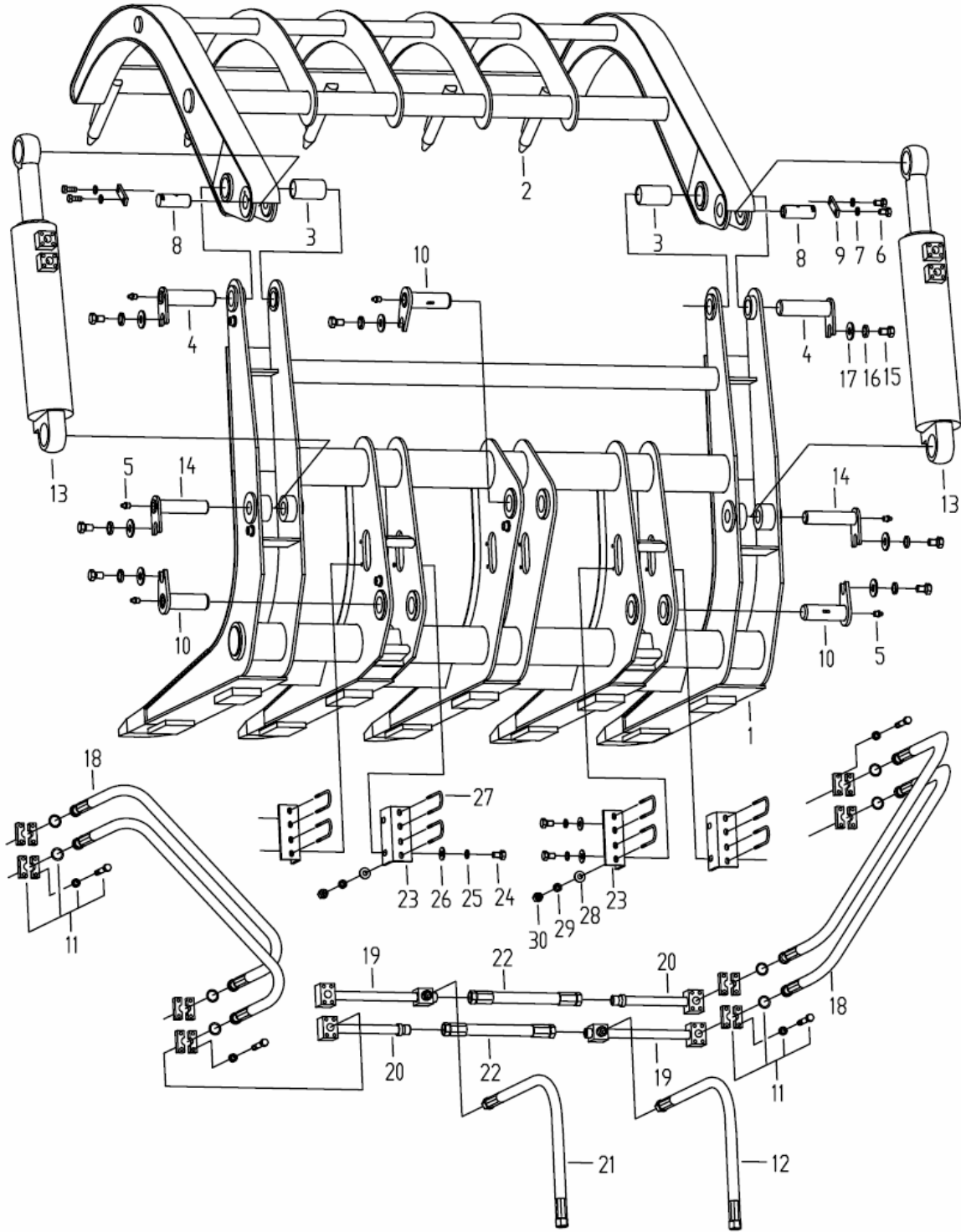
型号 Model		夹钳管路 9353788 Clamp Pipeline		页码 Page P02-02	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9353751	夹钳	Clamp	1	
2	9306452	油缸	Cylinder	2	XGYG01-005
3	5004736	法兰组件	Flange	4	FPS1/M10
4	9353789	软管总成	Tube	2	
5	9353790	软管总成	Tube	2	
6	5004737	接头	Tie-In	2	Y22L
7	9353791	管夹	Tube Clamp	1	
8	9353794	软管总成	Tube	1	
9	9337738	管夹	Tube Clamp	2	
10	9353795	软管总成	Tube	1	



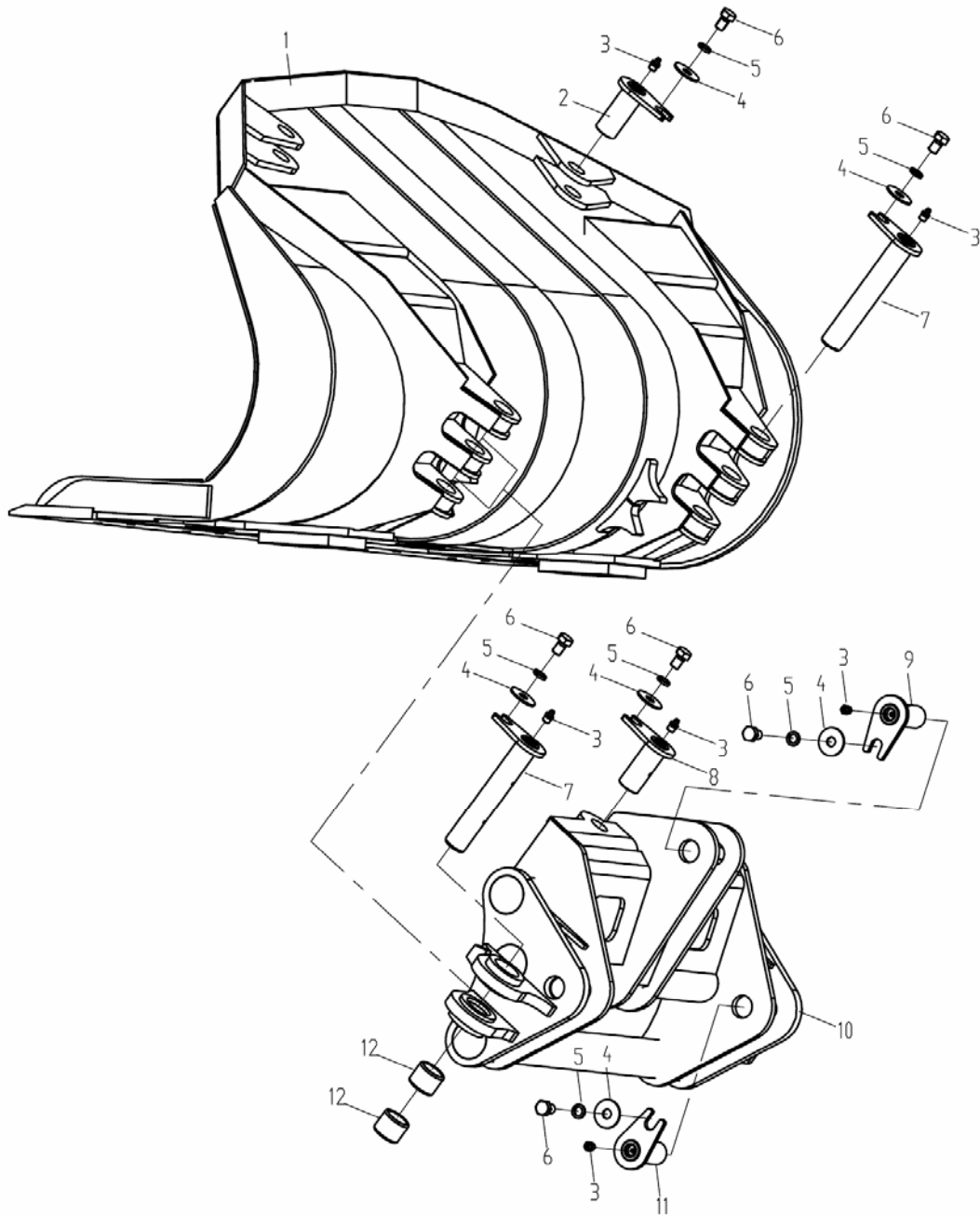
型号 Model		夹钳总成 9353751 Clamp Assembly		页码 Page P02-04	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9353768	上钳体	Upper Clamp	1	
2	9304893	轴套	Bushing	2	
3	9304263	销轴	Pin	2	
4	4905002	油杯 M10X1	Grease Nipple	6	JB/T7940.1-1995
5	9301210	垫圈	Washer	4	85Z.6-5
6	4401011	垫圈 16	Washer	4	GB93-87
7	4005095	螺栓 M16X25	Bolt	4	GB5783-86
8	9304262	销轴	Pin	2	
9	9304265	锁板	Plate	2	
10	4401008	垫圈 10	Washer	4	GB93-87
11	4004246	螺栓 M10X25	Bolt	4	
12	9353752	下钳体	Lower Clamp	1	
13	9304264	销轴	Pin	2	



型号 Model		滑叉工作装置 9103109 Fork Working Device		页码 Page P02-06	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	4E51003	A 型货叉 3000X500	Fork	2	GB5184-1985(L=1070) 货叉选配 A 型货叉 3000X500(L=1500), GB/T5184-1996
2	9362237	限位块	Limit Block	2	
3	9362238	铰接座	Seat	1	

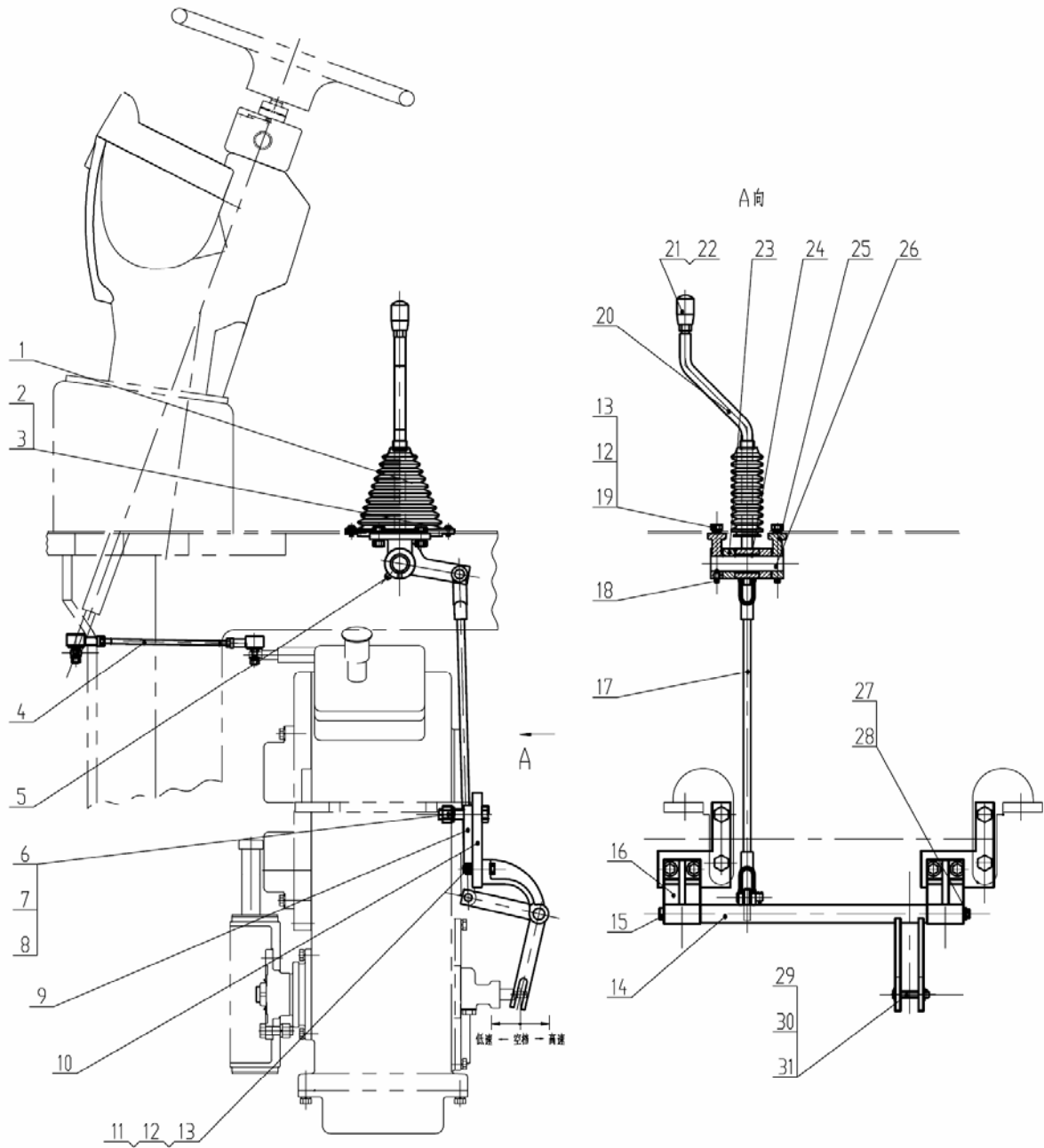


型号 Model I		抓草机 Clamp		页码 Page P02-08	
序号 Sr.No	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9320014	下钳体	Lower Clamp	1	
2	9323463	上钳体	Upper Clamp	1	
3	9304893	轴套	Bushing	2	
4	9304263	销轴	Pin	2	
5	4905002	油杯 M10X1	Grease Cup	9	JB/T7940.1-1995
6	4005053	螺栓 M10X25	Bolt	4	GB5783-86
7	4401008	垫圈 10	Washer	4	GB93-87
8	9304262	销轴	Pin	2	
9	9304265	锁板	Plank	2	
10	9301691	铲斗销轴	Pin shaft	3	
11	5003024	法兰组件	Split Flange	8	
12	9362764	胶管总成	Hose	1	
13	9306452	夹钳油缸	Cylinder	2	
14	9304264	销轴	Pin	2	
15	4005059	螺栓 M16X25	Bolt	7	GB5783-86
16	4401011	垫圈 16	Washer	7	GB93-87
17	4403009	垫圈 16	Washer	7	GB96-85
18	9362759	胶管总成	Hose	4	
19	9362761	三通接管	Tube	2	
20	9362760	钢管	Tube	2	
21	9362762	胶管总成	Hose	1	
22	9362763	胶管总成	Hose	2	
23	9304901	管夹	Clamp	4	
24	4005067	螺栓 M12X30	Bolt	8	GB5783-86
25	4401009	垫圈 12	Washer	8	GB93-87
26	4404010	垫圈 12	Washer	8	GB97.1-85
27	9304900	U 型螺栓	U-Bolt	8	
28	4404008	垫圈 8	Washer	16	GB97.1-85
29	4401007	垫圈 8	Washer	16	GB93-87
30	4301008	螺母 M8	Nut	16	GB6170-86

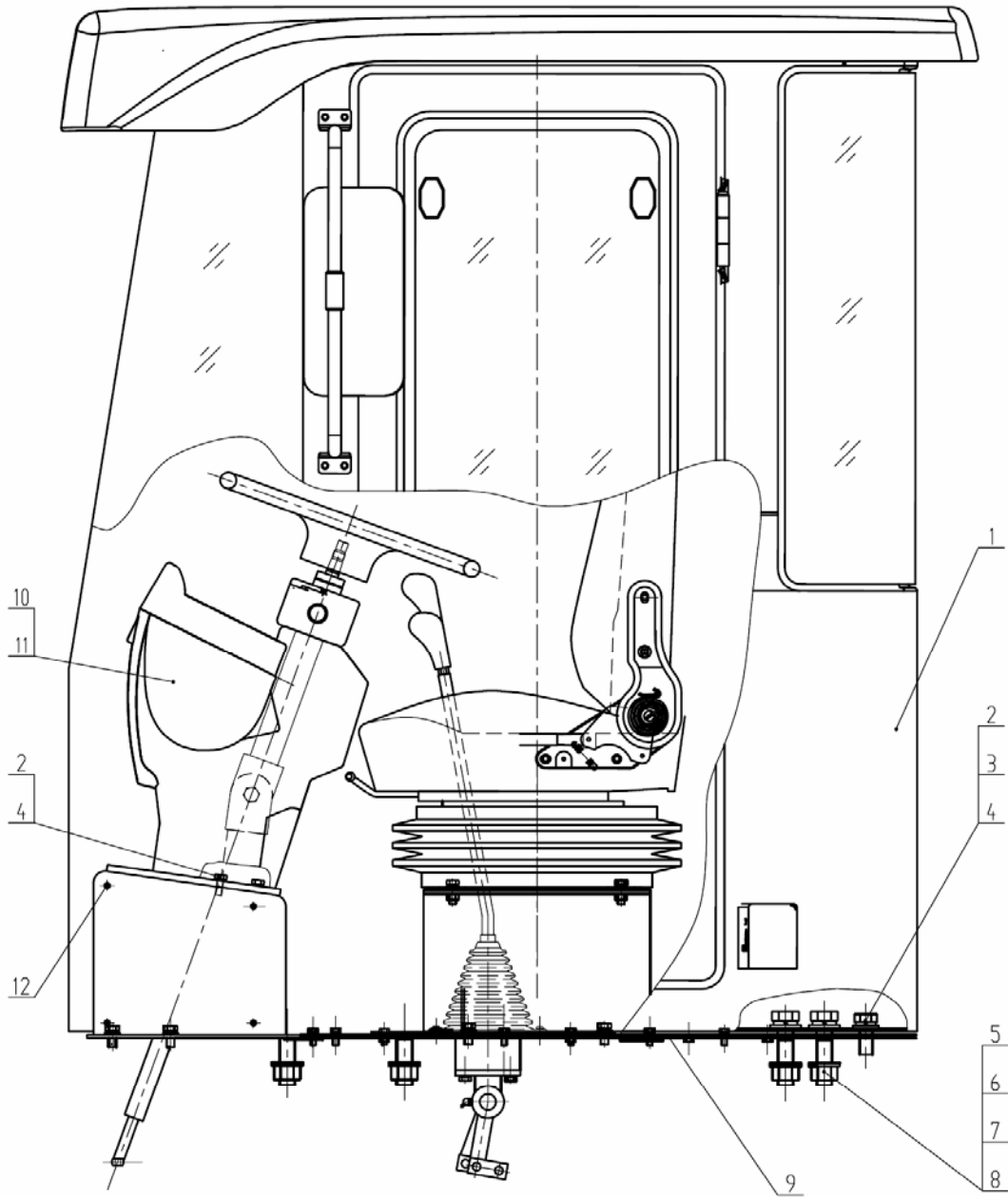




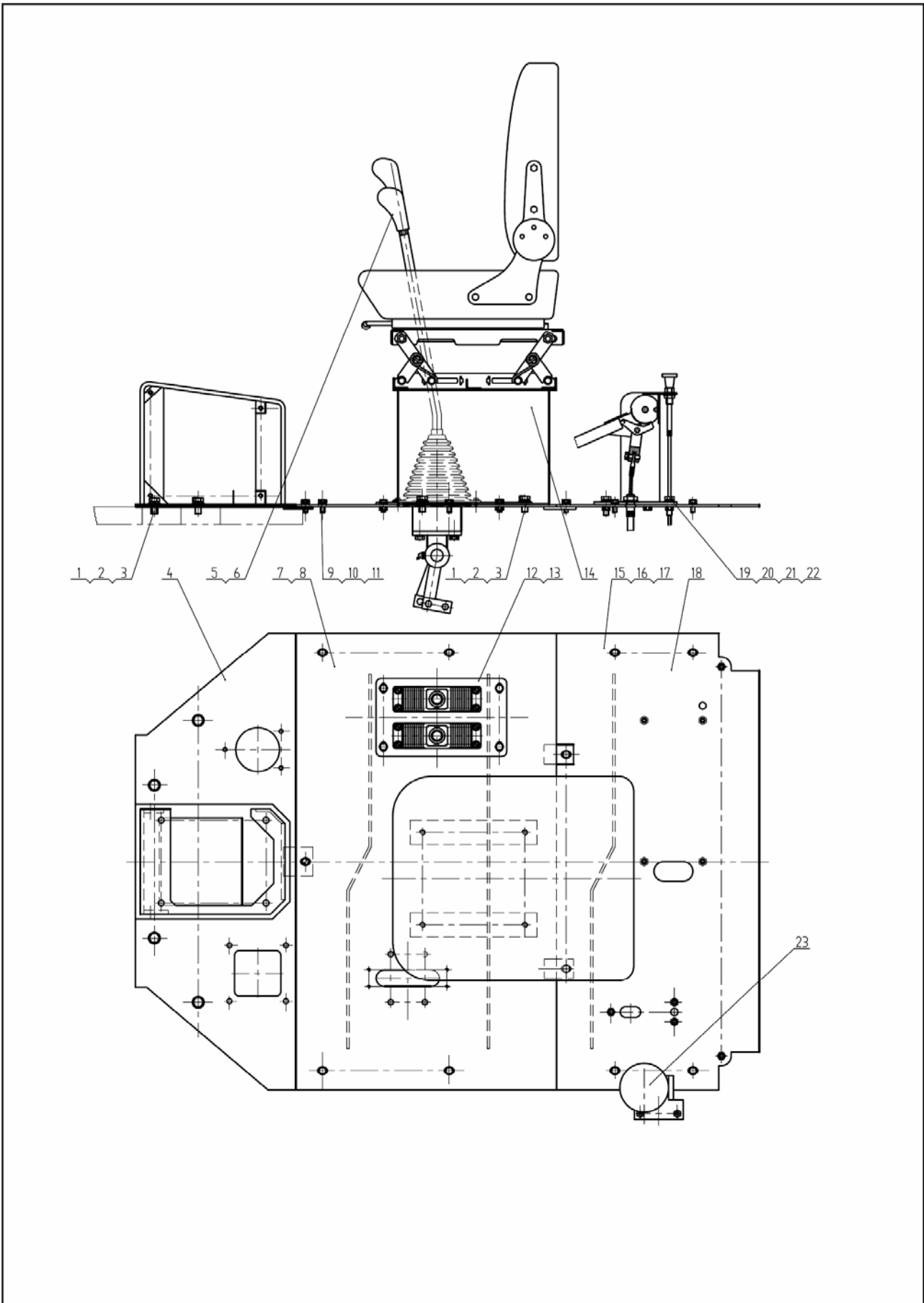
型号 Model		侧卸装置 Side-discharging Device		页码 Page P02-10	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9308230	铲斗	Bucket	1	
2	9304809	侧卸缸上销轴	Pin	2	
3	4905002	油杯	Grease Cup	7	JB/T7940.1-1995
4	4403009	垫圈 16	Washer	7	GB96-85
5	4401011	垫圈 16	Lock Washer	7	GB93-87
6	4005095	螺栓 M16×25	Bolt	7	GB5783-86
7	9304811	正卸销轴	Pin	2	
	9304813	侧卸销轴	Pin	1	
8	9304806	侧卸缸下销轴	Pin	1	
9	9317912	拖架上销轴	Pin	1	
10	9329421	拖架	Support	1	
11	9304630	拖架销轴	Pin	2	
12	9304815	轴套	Bushing	4	



页码 Page		变速操纵系统 9103182 Warm Control System		型号 Model	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9360795	橡胶套	Rubber sleeve	1	
2	4202066	螺钉 M5×12	Blot	4	GB67-85
3	4403003	垫圈 5	Washer	4	GB96-85
4	9315923	联接杆	Link	1	
5	4906002	油杯 45° M10×1	Grease Cup	1	JB/T7940.2-1995
6	4004069	螺栓 M16X100	Bolt	4	GB5782-86
7	4301012	螺母 M16	Nut	4	GB6170-86
8	4401011	垫圈 16	Washer	4	GB93-87
9	9301090	垫板	Washer	2	
10	9301091	支承板	Plank	2	
11	4004031	螺栓 M10X45	Bolt	4	
12	4601009	螺母 M10	Nut	8	GB6170-86
13	4401008	垫圈 10	Washer	8	GB93-87
14	9305270	下部机构	Lower mechanism	1	
15	9301122	轴	Shaft	1	
16	9307552	支架	Bracket	2	
17	9305274	联接杆	Link	1	
18	4209009	螺钉 M6×16	Blot	2	GB86-88
19	4004246	螺栓 M10X25	Bolt	4	GB5782-86
20	9357222	操纵杆	Control Pole	1	
21	5004865	手柄球	Handle Ball	1	
22	4301010	螺母 M12	Nut	1	GB6170-86
23	9301133	隔套	Spacer	2	
24	9301134	衬套	Sleeve	1	
25	9301135	固定座	Bracket	2	
26	9305265	轴	Shaft	1	
27	4005040	螺栓 M8×20	Blot	1	GB5783-86
28	9307553	垫圈	Washer	1	
29	4506475	销轴 B10X60	Pin	1	GB882-86
30	4501065	销 2.5X24	Pin	1	GB91-86
31	4404009	垫圈 10	Washer	2	GB97.1-85

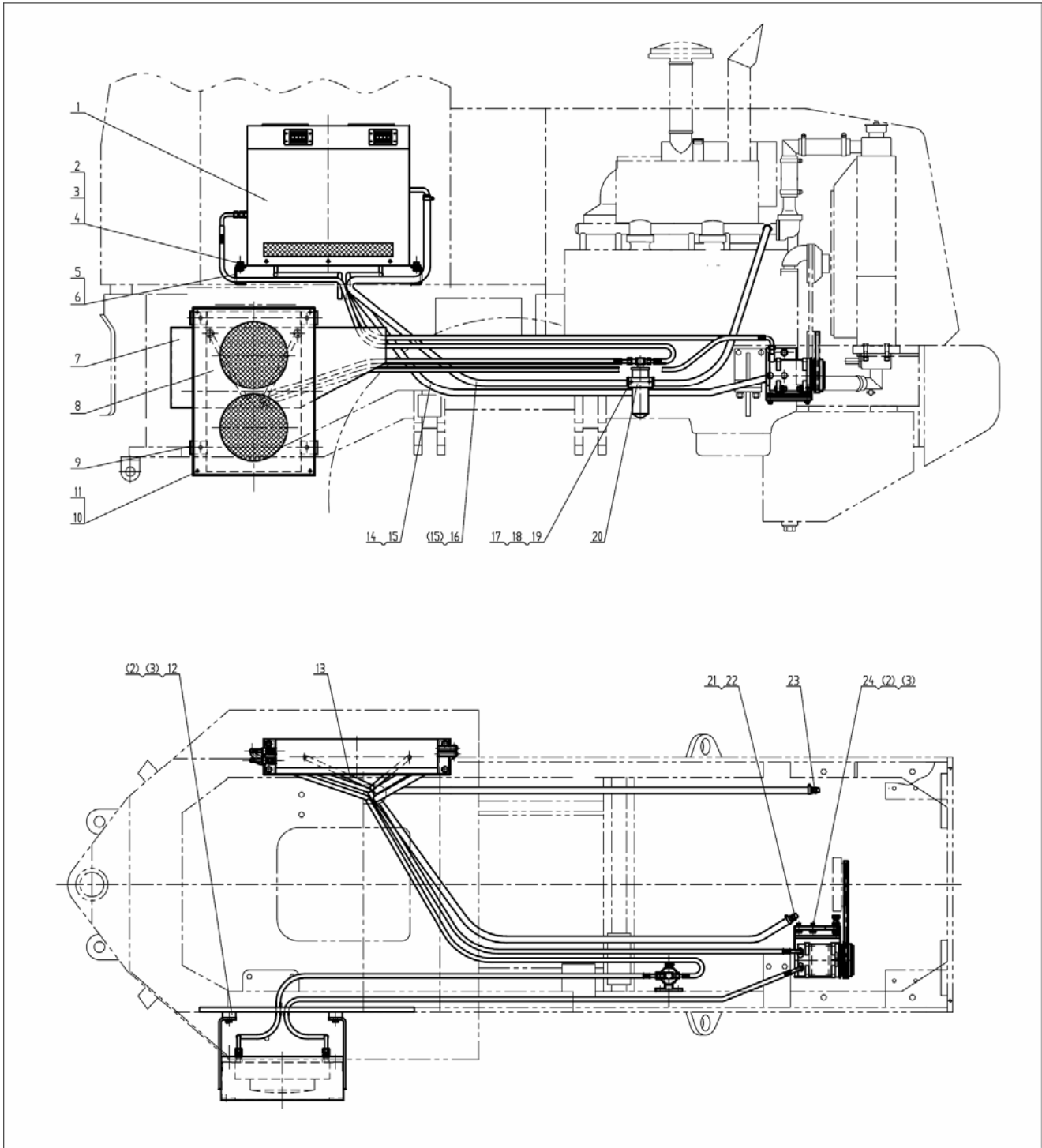


页码 Page		驾驶室总成 9103184 Cab		型号 Model	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9363527	驾驶室	Cab	1	
2	4005053	螺栓 M10×25	Blot	6	GB5783-86
3	4401008	垫圈 10	Washer	6	GB93-87
4	4403006	垫圈 10	Washer	2	GB396-85
5	4005071	螺栓 M12×50	Blot	8	GB5783-86
6	4401009	垫圈 12	Washer	8	GB93-87
7	4404010	垫圈 12	Washer	16	GB97.1-85
8	4301010	螺母 M12	Nut	8	GB6170-86
9	9365545	地板总成	Floor	1	
10	9365111	仪表台总成	Instrument Box	1	含仪表、线束
11	9365112	仪表台总成	Instrument Box	1	选配
12	4211066	螺钉 M5X16	Bolt	8	



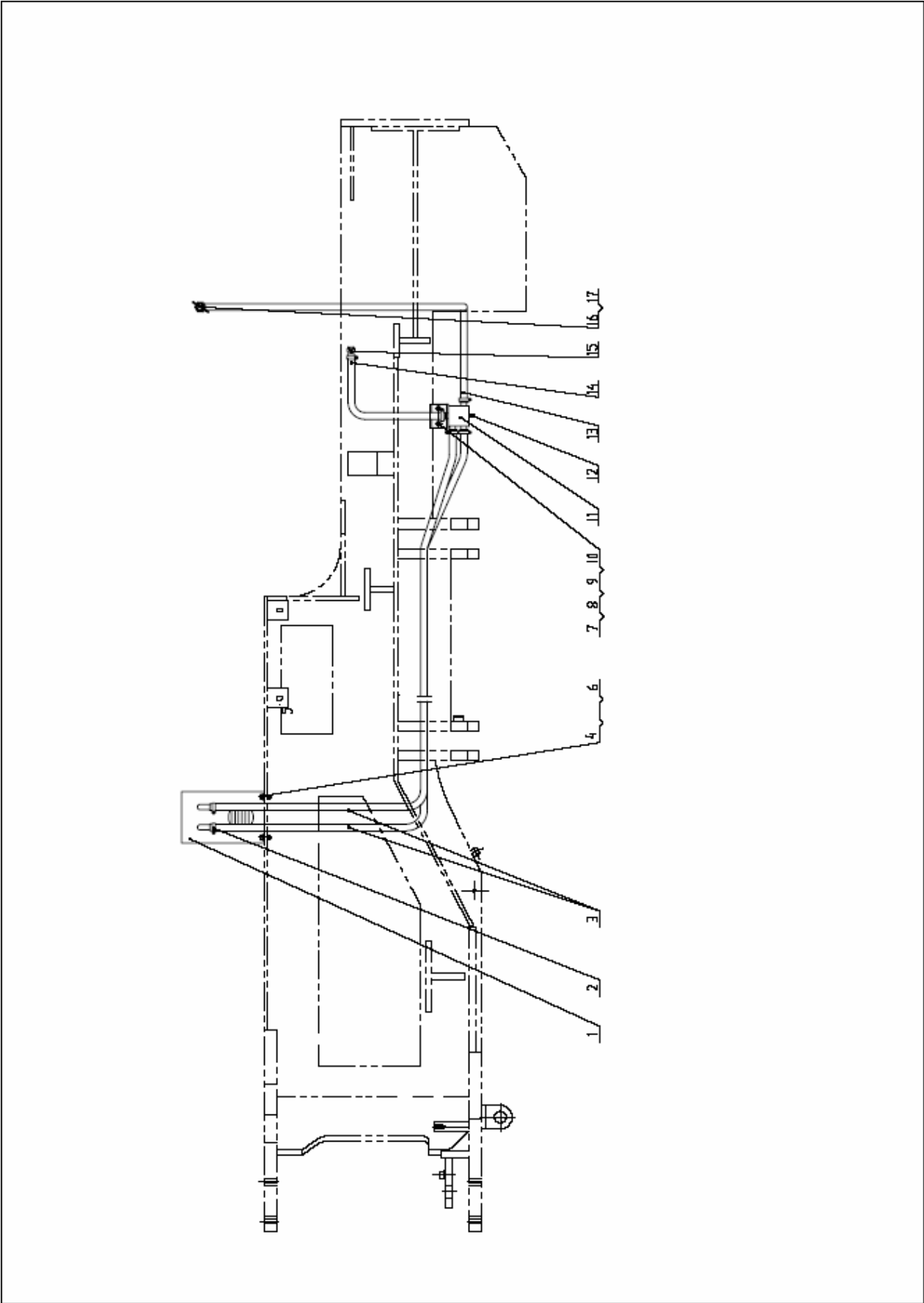
页码 Page		地板总成 9365545 Floor		型号 Model 300F.10.2A	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	4005066	螺栓 M12×25	Blot	8	GB5783-86
2	4401009	垫圈 12	Washer	8	GB93-87
3	4404010	垫圈 12	Washer	8	GB97.1-85
4	9365562	前支架	Front Bracket	1	
5	9364693	二联操纵杆系	Control Shank System	1	
6	9364697	三联操纵杆系	Control Shank System	1	配三联
7	9365546	中底板	Middle Plate	1	
8	9365548	三联中底板	Middle Plate	1	配三联操纵
9	4005040	螺栓 M8×20	Blot	15	GB5783-86
10	4404008	垫圈 8	Washer	15	GB97.1-85
11	4401007	垫圈 8	Washer	15	GB93-87
12	9365736	操纵盖板	Plate	1	
13	9365737	三联操纵盖板	Plate	1	配三联操纵
14	5006088	座椅总成	Seat Assembly	1	
15	9365550	后底板 I	Rear Plate	1	
16	9365552	后底板 II	Rear Plate	1	配暖风
17	9365554	后底板 III	Rear Plate	1	配空调
18	9365556	橡胶地板	Latex Plate	1	
19	4005054	螺栓 M10×30	Blot	3	GB5783-86
20	4401008	垫圈 10	Washer	3	GB93-87
21	4404009	垫圈 10	Washer	3	GB97.1-85
22	9364999	手控制器	Parking Brake	1	
23	9357226	灭火装置	Extinguisher	1	选配

型号 Model	空调系统 9103183 Air Conditioner	页码 Page
----------	---------------------------------	---------



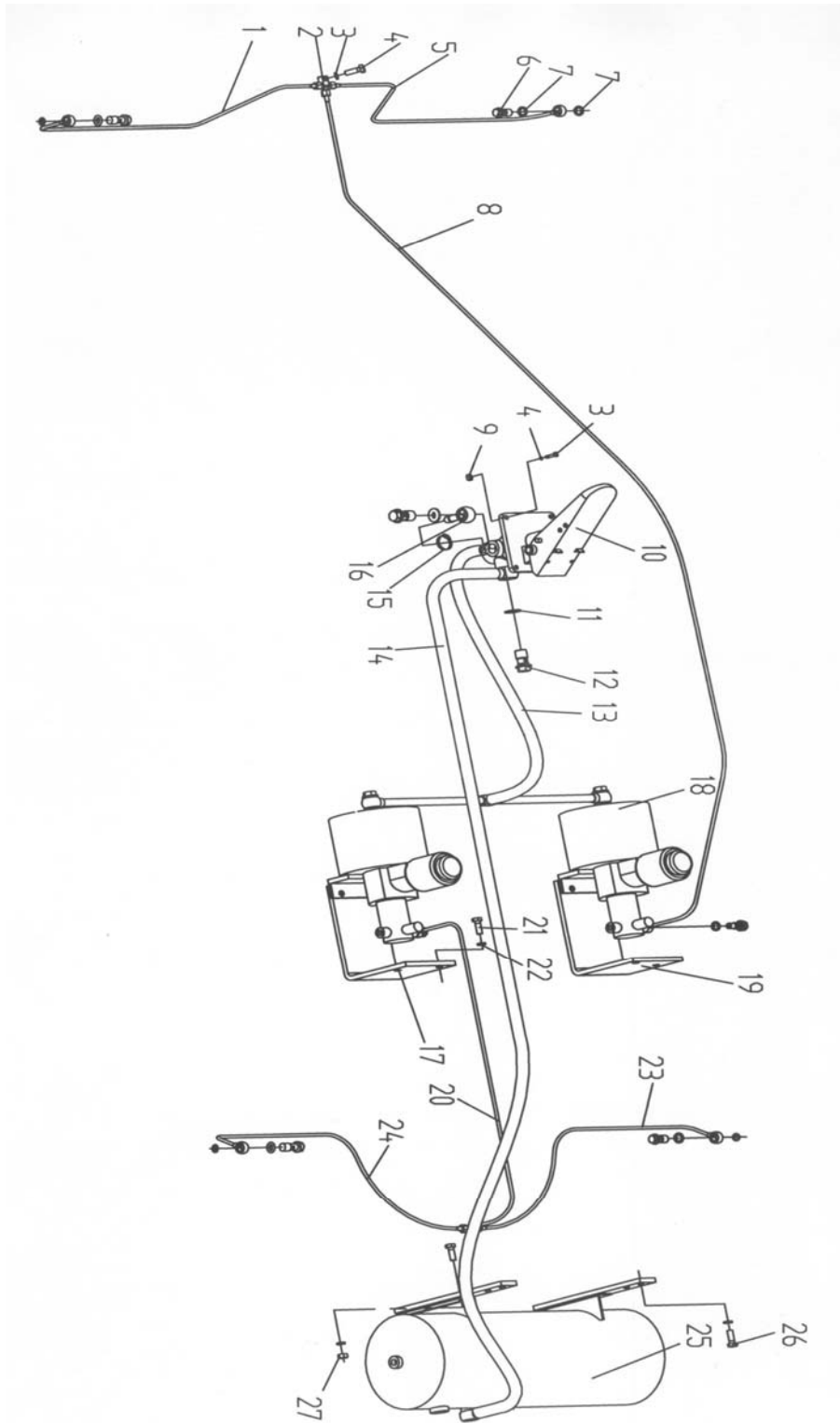


页码 Page		空调系统 9103183 Air Conditioner		型号 Model	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	5006090	空调总成	Air Conditioner	1	
		空调压缩机	Compressor	1	
		储液罐	Liquid-Tank	1	
		冷凝器	Condenser	1	
		蒸发器	Evaporator	1	
		A 型皮带 17-430	A-Strap	1	
2	4005066	螺栓 M12×25	Blot	12	GB5783-86
3	4401009	垫圈 12	Washer	12	GB93-87
4	4404010	垫圈 12	Washer	4	GB97.1-85
5	9364702	前支架	Front Bracket	1	
6	9364705	后支架	Rear Bracket	1	
7	9347549	左挡板	Left Plate	1	
8	9332422	挡板	Plate	1	
9	9347554	冷凝器固定支架	Condenser Bracket	1	
10	4202093	螺钉 M8X16	Bolt	4	GB67-85
11	4404008	垫圈 8	Washer	4	GB97.1-85
12	9345829	固定块	Fixing block	4	
13	9348259	滴水管	Pipe	2	
14	9348260	暖水水管	Water Pipe	1	
15	4A05024	双钢丝环箍 28~32	Double Steel Hoop	4	JB3616.1-1984
16	9348261	暖水水管	Water Pipe	1	
17	4005030	螺栓 M6X20	Bolt	2	GB5783-86
18	4401006	垫圈 6	Washer	2	GB93-87
19	4301007	螺母 M6	Nut	2	GB6170-86
20	9332421	储液罐安装板	Fixing Plate	1	
21	5001309	暖风热水开关	Switch	1	
22	9309930	水温接头	Joint	1	
23	9302347	接头	Joint	1	
24	9332430	空调压缩机支架	Compressor Bracket	1	



页码 Page		空调系统 9103102 Heating system		型号 Model	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	5005125	水暖式暖风机	Heater	1	
2	4A05003	双钢丝环箍 22~26	Double Steel Hoop	8	JB3616.1-1984
3	9349247	水管	Water Pipe	2	
4	4005031	螺栓 M6X25	Bolt	4	GB5783-86
5	4401006	垫圈 6	Washer	1	GB93-87
6	4404007	垫圈 6	Washer	4	GB97.1-85
7	4401007	垫圈 8	Washer	2	GB93-87
8	4404008	垫圈 8	Washer	2	GB97.1-85
9	4005042	螺栓 M8X30	Bolt	2	GB5783-86
10	4301008	螺母 M8	Nut	2	GB6170-86
11	9349246	暖风接头	Joint	1	
12	5000551	放水阀	Water Valve	2	
13	9366011	进水管	Water Pipe	1	
14	9366012	回水管	Water Pipe	1	
15	9302347	接头	Joint	1	
16		截止阀	Cut-off Valve	1	暖风机带
17	9309930	水温接头	Joint	1	

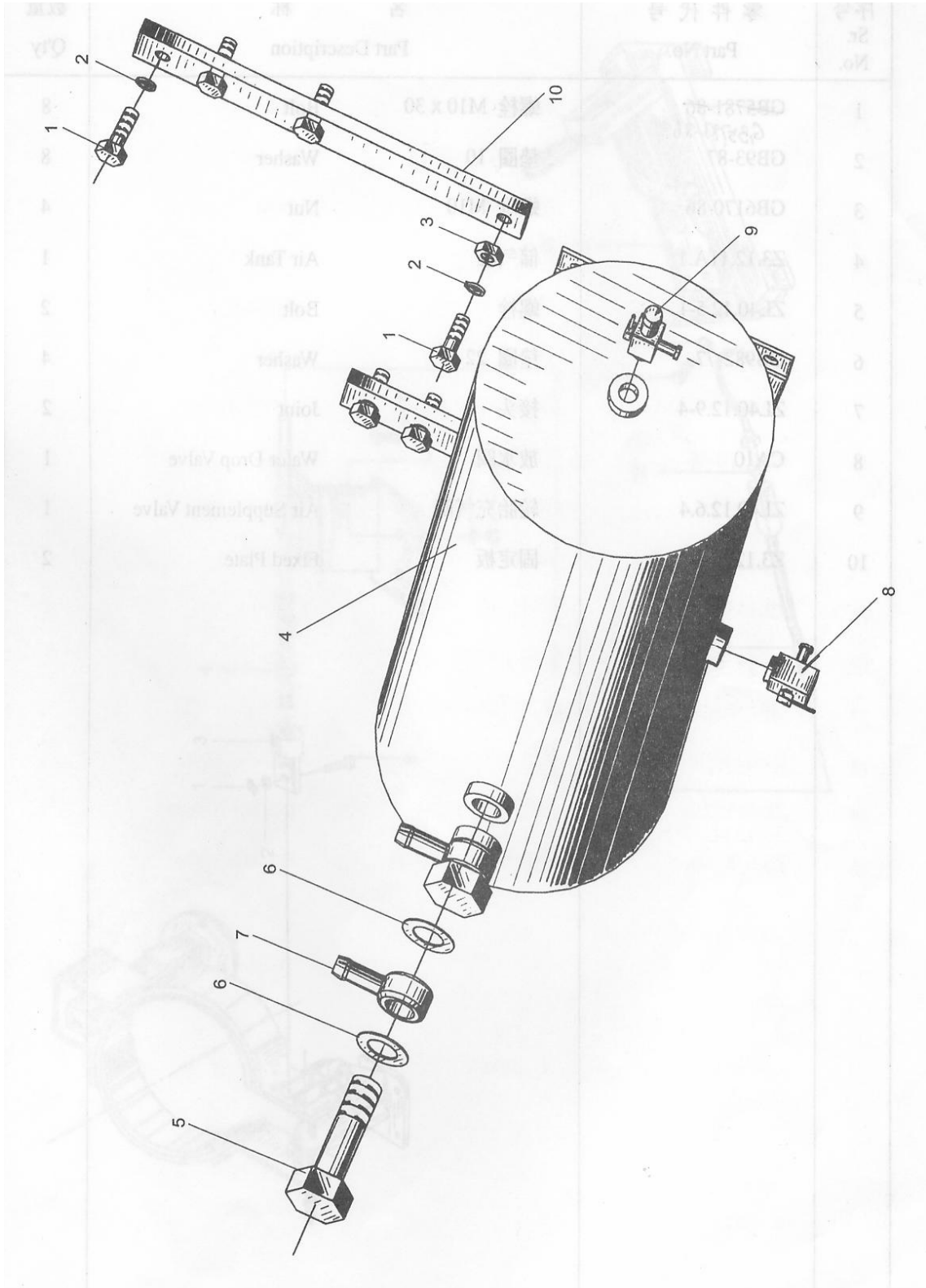
# LW330F(II).12 制动系统 Brake System



## LW330F(II).12 制动系统 Brake System

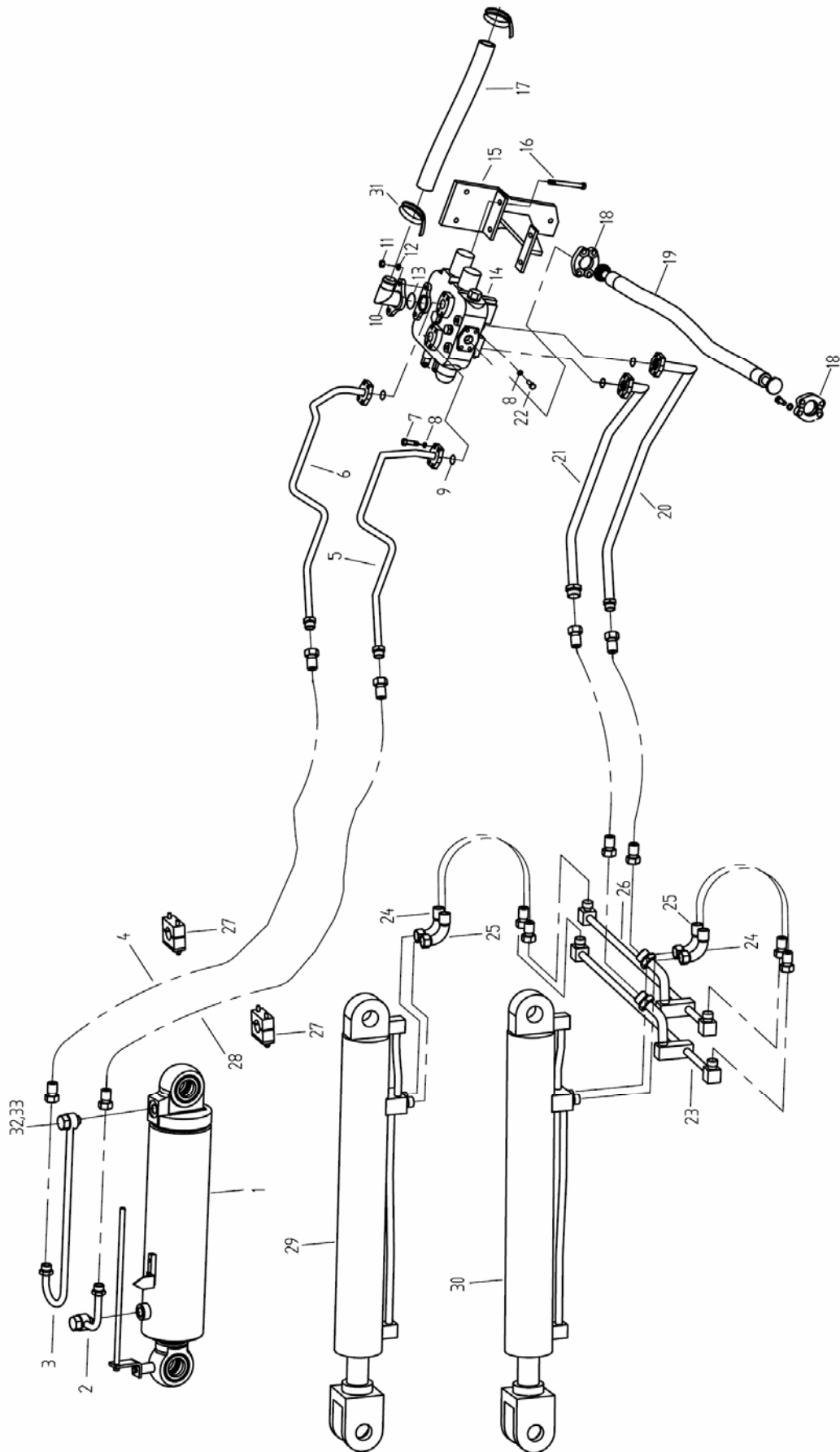
序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	Z3.12.12B	前桥左油管 Left oil Pipe	1
2	ZL40.12.1	前桥油路三通接头 Tee Connector	2
3	GB93-87	垫圈 8 Washer	6
4	GB5783-86	螺栓 M8×30 Bolt	6
5	Z3.12.1B	前桥右油管 Right Oil Pipe	1
6	ZL40.12.4-14A	管接头 Connector	4
7	GB1235-76	O形密封圈 8×1.9 O-Ring	8
8	LW330F(II).12.1	前桥刹车软管 Braking Pipe	1
9	GB6170-86	螺母 M8 Nut	4
10	SLZD-3514002	制动控制阀 Braking Control Valve	1
11	JB982-77	垫圈 22 Washer	8
12	ZL40.12.5-1	螺栓 Bolt	5
13	LW330F(II).12.4	制动阀出气管 Rubber Pipe	1
14	LW330F(II).12.3	制动阀出气管 Rubber Pipe	1
16	ZL50.12.9A-1	直通接头 Joint	1
17	Z3.12-5A	左支架 Left Bracket	1
18	Z3.12.7	加力泵组 Air Master	1
19	Z3.12-1A	右支架 Right Bracket	1
20	LW330F(II).12.2A	后桥刹车软管 Braking Hose	1
21	GB5783-86	螺栓 M10×20 Bolt	4
22	GB93-87	垫圈 10 Washer	12
23	Z3.12.16A	后桥右油管 Right Oil Pipe	1
24	Z3.12.9B	后桥左油管 Left Oil Pipe	1
25	Z3.12.11A	储气缸 Air Tank	1
26	GB5783-86	螺栓 M10×30 Bolt	8
27	GB6170-86	螺母 M8 Nut	4

# Z3.12.11A 储气缸 Air Tank



### Z3.12.11A 储气缸 Air Tank

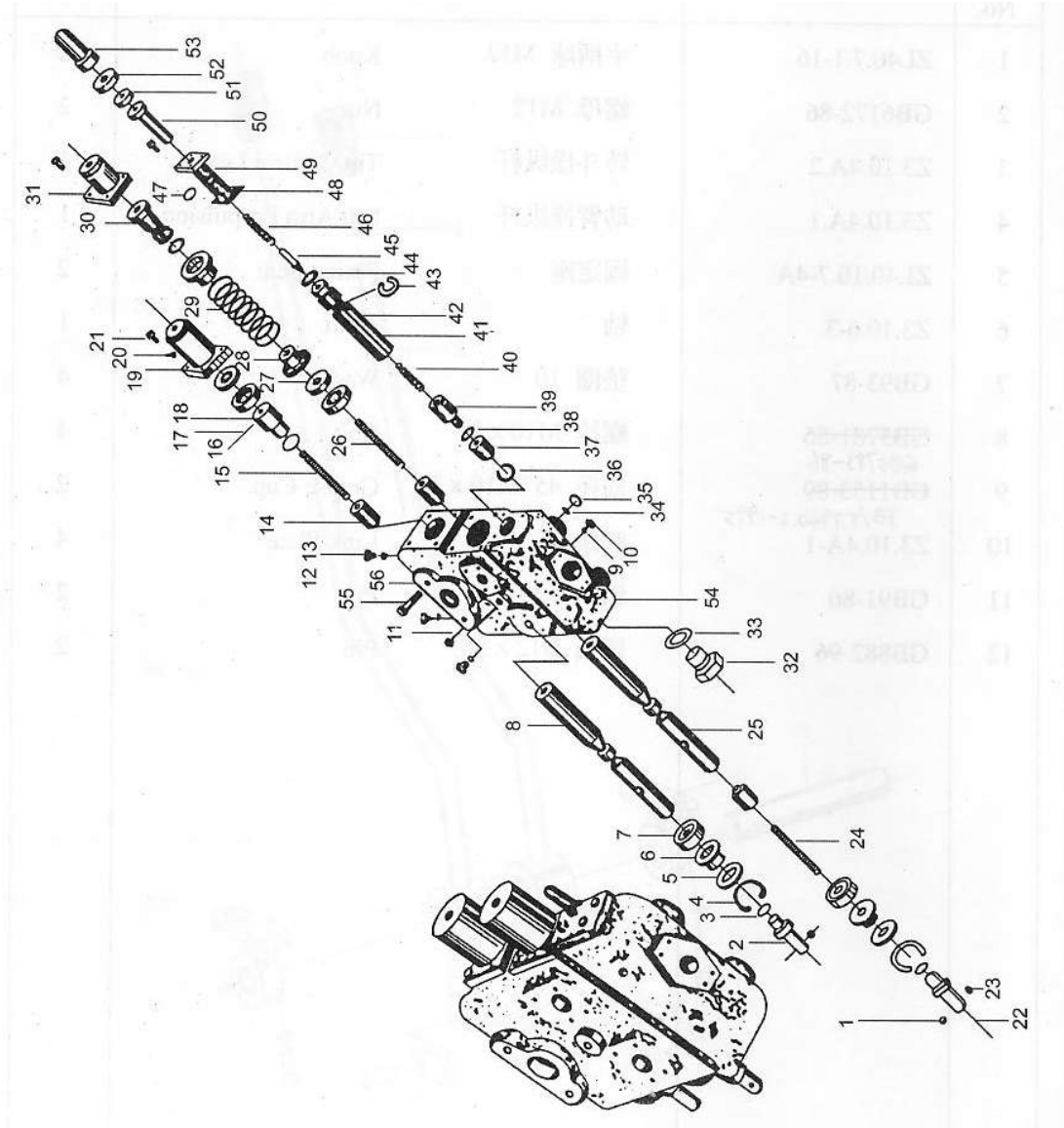
序号 Sr. No.	零件代号 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB5783-86	螺栓 M10×30 Bolt	8
2	GB93-87	垫圈 12 Washer	8
3	GB6170-86	螺母 M10 Nut	4
4	Z3.12.11A.1	储气缸 Air Tank	1
5	ZL40.12.5-1	螺栓 Bolt	2
6	GB982-77	垫圈 Washer	4
8	ZL40A.12.4-1	放水阀 Water Draining Valve	1
9	ZL40.12.6.4	轮胎充气阀 Inflating Valve	1
10	Z3.12.11A-1	固定板 Fixed Plate	2





型号 Model		工作液压系统 Working Hydraulic System		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	5000863	转斗油缸	Cylinder	1	
2	9343924	转斗油缸前腔油管	Tube	1	
3	9343925	转斗油缸后腔油管	Tube	1	
4	9340969	胶管总成	Hose	1	
5	9343922	分配阀至转斗油缸前腔油管	Tube	1	
6	9343923	分配阀至转斗油缸后腔油管	Tube	1	
7	4016032	螺栓 M10×30	Bolt	16	GB21-76
8	4401008	垫圈 10	Washer	24	GB93-87
9	4827047	O 型密封圈 28×3.55	O-Ring	4	GB3452.1-1992
10	9301451	分配阀回油管	Hose	1	
11	4301010	螺母 M12	Nut	8	GB6170-86
12	4401009	垫圈 12	Lock Washer	12	GB93-87
13	4801079	O 型密封圈 50×3.5	O- Ring	1	GB1235-76
14	5002035	分配阀	Distributing Valve	1	
15	9301559	分配阀支架	Plate	1	
16	4004234	螺栓 M12×140	Bolt	4	GB5780-86
17	9315926	低压软管	Hose	1	
18	5003025	法兰组件	Flange	4	FPS 1 1/4
19	9364962	胶管总成	Hose	1	
20	9343926	分配阀至动臂油缸前腔油管	Tube	1	
21	9343927	分配阀至动臂油缸后腔油管	Tube	1	
22	4204095	螺钉 M10×30	Bolt	8	
23	9353311	钢管	Tube	1	
24	9353309	胶管总成	Hose	2	
25	9353310	胶管总成	Hose	2	
26	9353312	钢管	Tube	1	
27	9337738	管夹	Clamp	2	
28	9340968	胶管总成	Hose	1	
29	9364970	右动臂油缸	Right Boom Cylinder	1	
30	9364969	左动臂油缸	Left Boom Cylinder	1	
31	4A05007	双钢丝环箍 50-55	Clamp	4	JB3616.1-1984
32	9301507	空心螺栓	Bolt	2	
33	4829008	垫圈 27	Washer	4	Q/SC1294-2000

32. DF25B2(30G) 分配阀总成 Distributing Valve

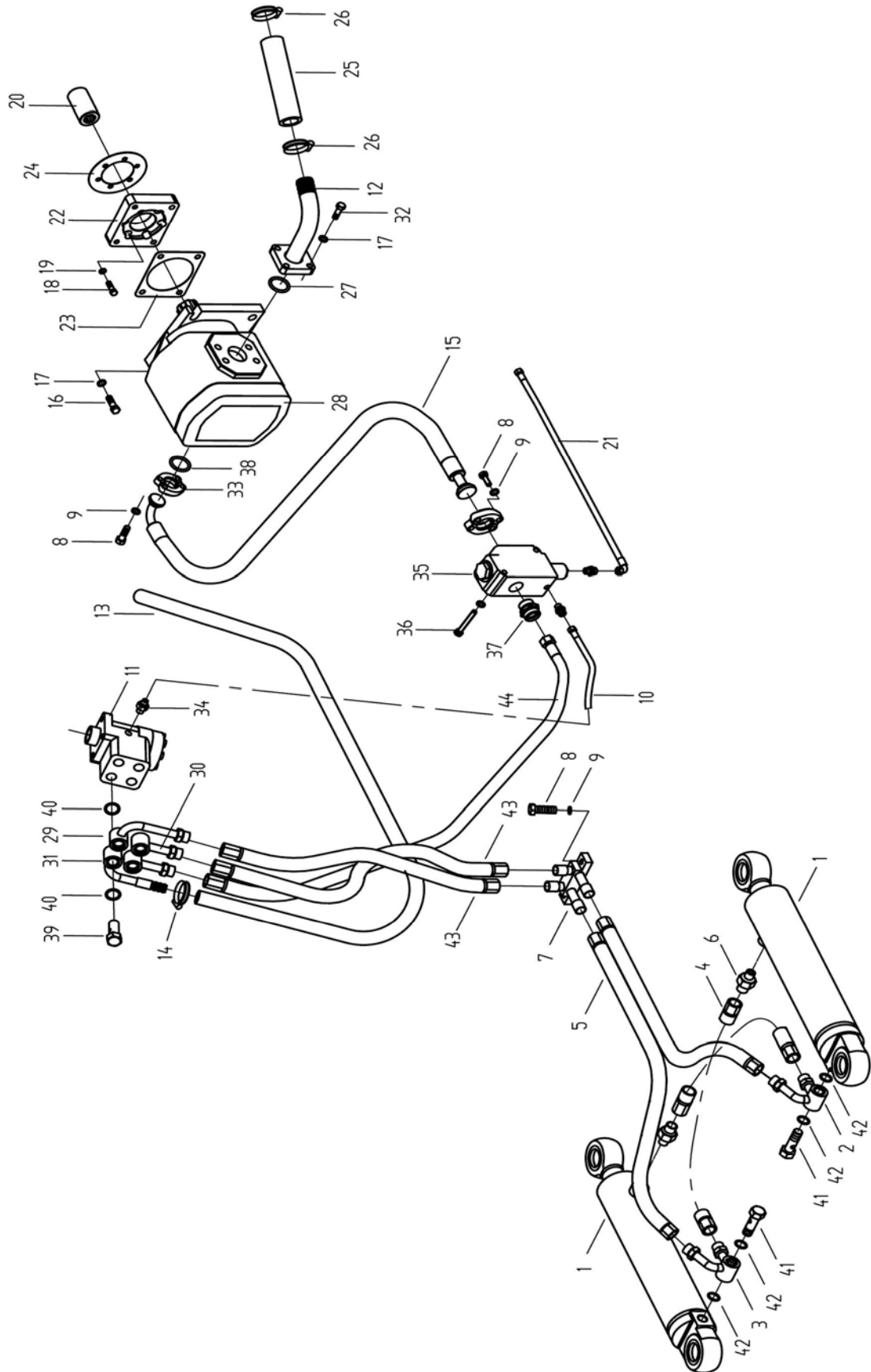


32 . DF25B2(30G) 分配阀总成 Distributing Valve

序号 Sr. No	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	GB882-86	销轴 A12f9×35 Pin Shaft	2
2		弹簧座 Spring Seat	2
3	GB1235-76	O形密封圈 28×3.1 O-Ring	4
4		挡圈 Snap Ring	2
5		防尘圈 Dust Proof Ring	2
6	GB1235-76	O形密封圈 40×3.5 O-Ring	2
7	SG35×56×12	骨架油封 Skeleton Oil Seal	4
8	HG4-692-67	动臂滑阀 Slide Valve	1
9	GB1235-76	O形密封圈 16×2.4 O-Ring	1
10		螺塞 Screw Plug	1
11	GB5782-86	螺栓 M12×115 Bolt	2
12		螺塞 Screw Plug	3
13	GB1235-76	O形密封圈 24×2.4 O-Ring	3
14		单向阀 Single Direction Valve	3
15		弹簧 Spring	1
16		钢球 7/16" Steel Ball	2
17	GB308-64	弹簧 Spring	1
18		弹簧座 Spring Seat	1
19		定位套筒 Position Sleeve	1
20	GB93-87	垫圈 8 Washer	12
21	GB5780-86	螺栓 M8×25 Bolt	12
22	GB91-86	开口销 2×20 Pin	2
23	GB97.1-85	垫圈 12 Washer	2
24		弹簧 Spring	1
25		转斗滑阀 Tilt Plunger	1
26		弹簧 Spring	1
27		垫板 Washer	2
28		弹簧压座 Spring Gland Seat	2
29		回位弹簧 Return Spring	1

### 32. DF25B2(30G) 分配阀总成 Control Valve

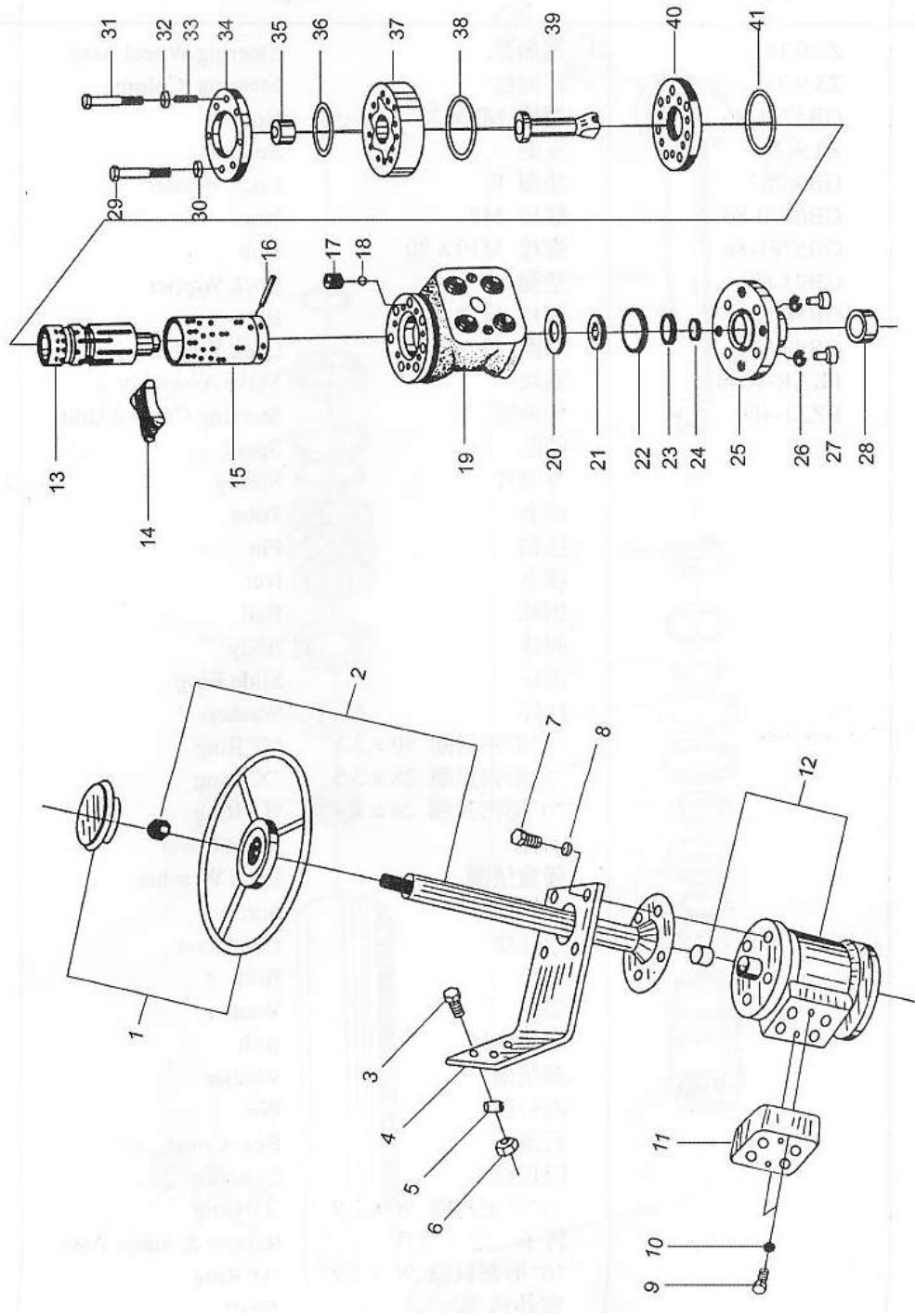
序号 Sr. No	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
30		弹簧座                      Spring Seat	1
31		端盖                              End Cover	1
32		螺塞                              Screw Plug	2
33	GB1235-76	O 形密封圈 40×3.1      O-Ring	3
34		螺塞                              Screw Plug	3
35	GB41-86	螺母 M12                      Nut	4
36	GB895-67	挡圈 20                          Snap Ring	1
37		回油阀芯                      Outlet Valve Stem	1
38	GB1235-76	O 形密封圈 20×2.4      O-Ring	1
39		柱塞阀芯                      Valve core	1
40		弹簧                              Spring	1
41		圆柱销                          Column Pin	1
42		安全阀套                      Safety Valve Sleeve	1
43		弹簧                              Spring	1
44	GB1235-76	O 形密封圈 24×2.4      O-Ring	1
45		调整阀芯                      Adjustable Valve Core	1
46		阀座                              Valve Seat	1
47	JB982-77	O 形密封圈 32×3.1      O-Ring	1
48		垫圈 12                          Shim	2
49		压盖                              Pressing Cover	1
50		调整丝杆                      Adjusting Screw	1
51		螺母                              Nut	1
52		垫圈                              Washer	2
53		锁紧螺母                      Lock Nut	1
54		阀体                              Valve Body	1
55		螺栓                              Bolt	4
56	GB1235-76	O 形密封圈 50×3.1      O-Ring	1



型号 Model		转向液压系统 Steering Hydraulic System		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9301344	转向油缸	Steering Cylinder	2	
2	9343929	三通油管(左)	Tee(L)	1	
3	9343928	三通油管(右)	Tee(R)	1	
4	9345119	胶管总成	Hose	3	
5	9345122	胶管总成	Hose	3	
6	5003030	接头	Joint	2	
7	9345125	接头体	Tube	1	
8	4005054	螺栓 M10x30	Bolt	6	GB5783-86
9	4404008	垫圈 10	Washer	8	GB93-87
10	9364961	软管总成	Hose	1	
11	5005156	转向器	Redirector	1	
12	9364964	泵进油管	Steel Tube	1	
13	9366013	低压软管	Hose	1	
14	4A05024	双钢丝环箍 28-32	Clamp	2	JB3616.1-1984
15	9364963	软管总成	Hose	1	
16	4004042	螺栓 M12x55	Bolt	4	GB5782-86
17	4401009	垫圈 12	Washer	8	GB93-87
18	4204080	螺钉 M8x20	Bolt	12	GB70-85
19	4401007	垫圈 8	Washer	12	GB93-87
20	9364966	联接套	Joint Tube	1	
21	9365615	软管总成	Hose	1	
22	9364967	接盘	Flange	1	
23	5002507	纸垫	Washer	2	
24	9301258	纸垫	Washer	1	
25	9301257	低压软管	Hose	1	
26	4A5007	双钢丝环箍 50-55	Clamp	2	JB3616.1-1984
27	4827040	O形密封圈 42.5X3.55	O-ring	1	GB3452.1-1992
28	5006087	工作泵	Pump	1	
29	9348657	油管总成	Tube	1	
30	9337972	油管总成	Tube	1	
31	9348659	油管总成	Tube	2	

型号 Model		转向液压系统 Steering Hydraulic System		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
32	4005068	螺栓 M12x35	Bolt	4	GB5783-86
33	5003025	法兰组件	Flange	2	FPS 1 1/4
34	5003031	接头	Joint	4	
35	5001898	优先型流量控制阀	Flow Amplifier valve	1	
36	4004038	螺栓 M10X90	Bolt	2	GB5782-86
37	5005155	接头	Joint	1	
38	4830005	O 型圈 37.69X3.53	O-ring	2	
39	9301374	铰接螺栓	Bolt	4	
40	4829005	垫圈 20	Washer	8	QSC12942000
41	9301348	铰接螺栓	Bolt	2	
42	4829004	垫圈 18	Washer	4	QSC12942000
43	9366625	软管总成	Hose	2	
44	9365617	软管总成	Hose	1	

## 28. 全液压转向器 Hydraulic Steering Control Units

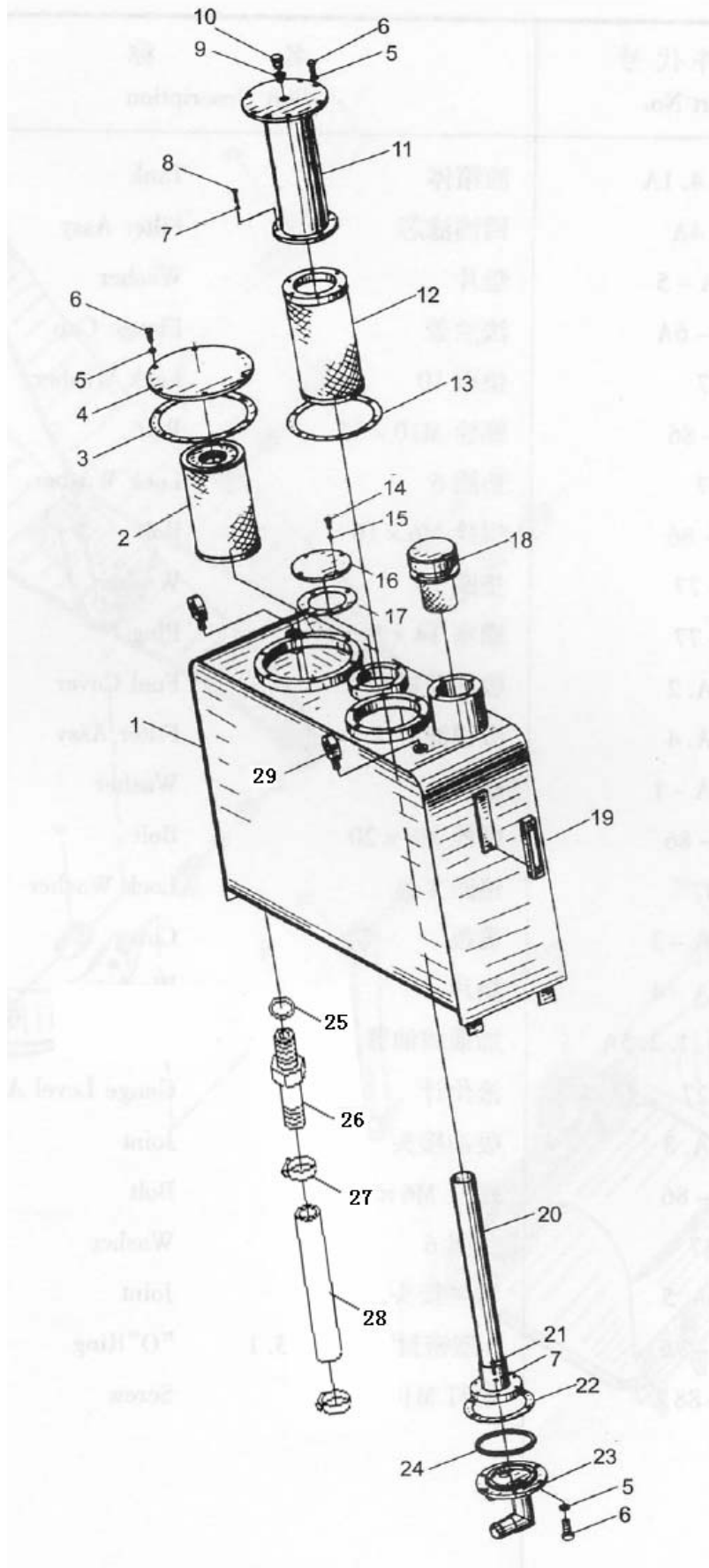




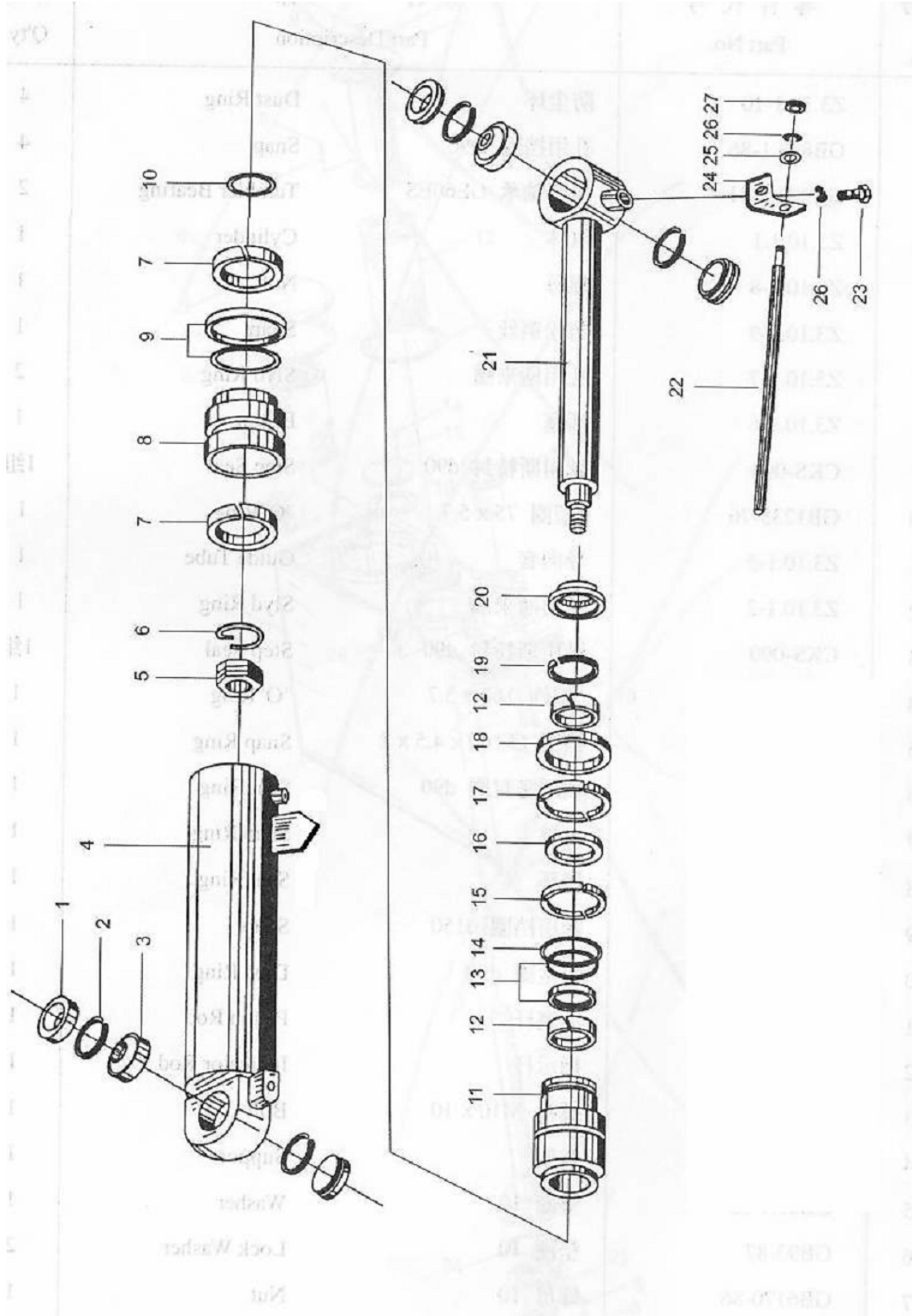
## 28. 全液压转向器 Hydraulic Steering Control Units

序号 Sr.No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	Z3. 9. 18	方向盘 Steering Wheel	1
2	Z3. 9. 7	转向柱 Steering Column	1
3	GB5781-86	螺栓 M8×25 Bolt	3
4	Z3. 9. 2A	支架 Bracket	1
5	GB93-87	垫圈 8 Lock Washer	3
6	GB6170-86	螺母 Nut	3
7	GB5781-86	螺栓 M10×30 Bolt	4
8	GB93-87	垫圈 10 Lock Washer	4
9	GB70-85	螺栓 M12×50 Bolt	2
10	GB93-87	垫圈 12 Lock Washer	2
11	FKAR-103015	阀块 Valve Block	1
12	BZZ1-400	转向器 Steering Control Unit	1
13		阀芯 Spool	1
14		弹簧片 Spring Slice	1(组)
15		阀套 Valve Sleeve	1
16		拨销 Pin	1
17		螺套 Screw Sleeve	
18		钢球 Steel Ball	
19		阀体 Valve Body	1
20		滑环 Slide Ring	1
21		挡环 Washer	1
22		O 形密封圈 50×3. 1 O-Ring	1
23		X 形密封圈 28×3. 5 X-Ring	1
24		O 形密封圈 24×2. 4 O-Ring	1
25		前盖 Front Cover	1
26		弹簧垫圈 Lock Washer	4
27		螺钉 Screw	4
28		连接块 Connector	1

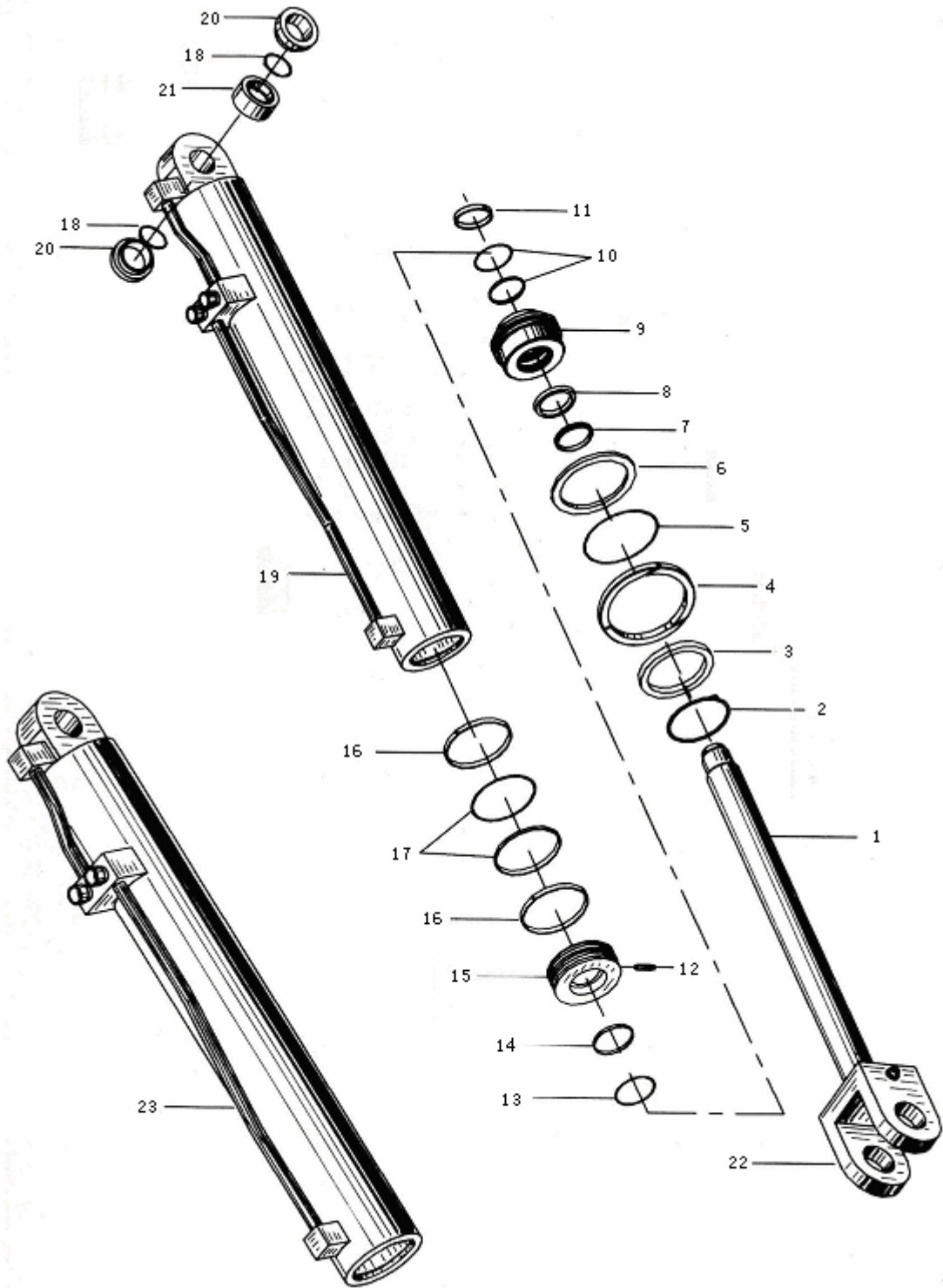
序号 No Sr.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
29		螺栓 Bolt	7
30		垫圈 Lock Washer	7
31		限位螺栓 Bolt	1
32		铜垫圈 Copper Washer	1
33		限位销 Limit Pin	1
34		后盖 Rear Cover	1
35		限位柱 Limit Stud	1
36		0 形密封圈 96×1.9 O-Ring	1
37		转子、定子组件 Rotator & Stator	1
38		0 形密封圈 96×1.9 O-Ring	1
39		联动轴 Link Shaft	1
40		隔盘 Plate	1
41		0 形密封圈 90×3.1 O-Ring	1



型号 Model		液压油箱 Hydraulic Oil Tank		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9364953	油箱体	Tank	1	
2	9306446	回油滤芯	Filter	1	
3	9319530	垫片	Washer	1	
4	9304025	法兰盖	Flange	1	
5	4401008	垫圈 10	Lock Washer	22	GB93-87
6	4005053	螺栓 M10×25	Bolt	18	GB5783-86
7	4401006	垫圈 6	Lock Washer	12	GB93-87
8	4005313	螺栓 M6×18	Bolt	6	GB5783-86
9	4829002	垫圈 14	Washer	1	JB1102-77
10	4614004	螺塞 M14×1.5	Plug	1	JB1000-77
11	9309184	吸油盖板	Cover	1	
12	9309192	吸油滤芯	Filter	1	
13	9309170	垫片	Washer	1	
14	4005040	螺栓 M8×20	Bolt	4	GB5783-86
15	4401007	垫圈 8	Washer	1	GB93-87
16	9318068	盖板	Cover	1	
17	9318071	垫片	Washer	1	
18	5002151	加油滤油器	Oil Filter	1	
19	5000093	液位计	Level Gauge	1	
20	9309188	吸油接头	Joint	1	
21	4005032	螺栓 M6×30	Bolt	6	GB5783-86
22	4401006	垫圈 6	Washer	12	GB93-87
23	9364957	法兰接头	Flange Joint	1	
24	4827045	O 形密封圈 115×3.55	O-ring	1	GB3452.1-1992
25	4829008	垫圈 27	Washer	1	Q/SC1294-2000
26	9349342	接头	Joint	1	
27	4A05024	双钢丝环箍 28-32	Clamp	1	JB3616.1-1984
28	9349798	低压软管	Hose	1	
29	4213004	螺钉 M16	Bolt	2	GB825-88

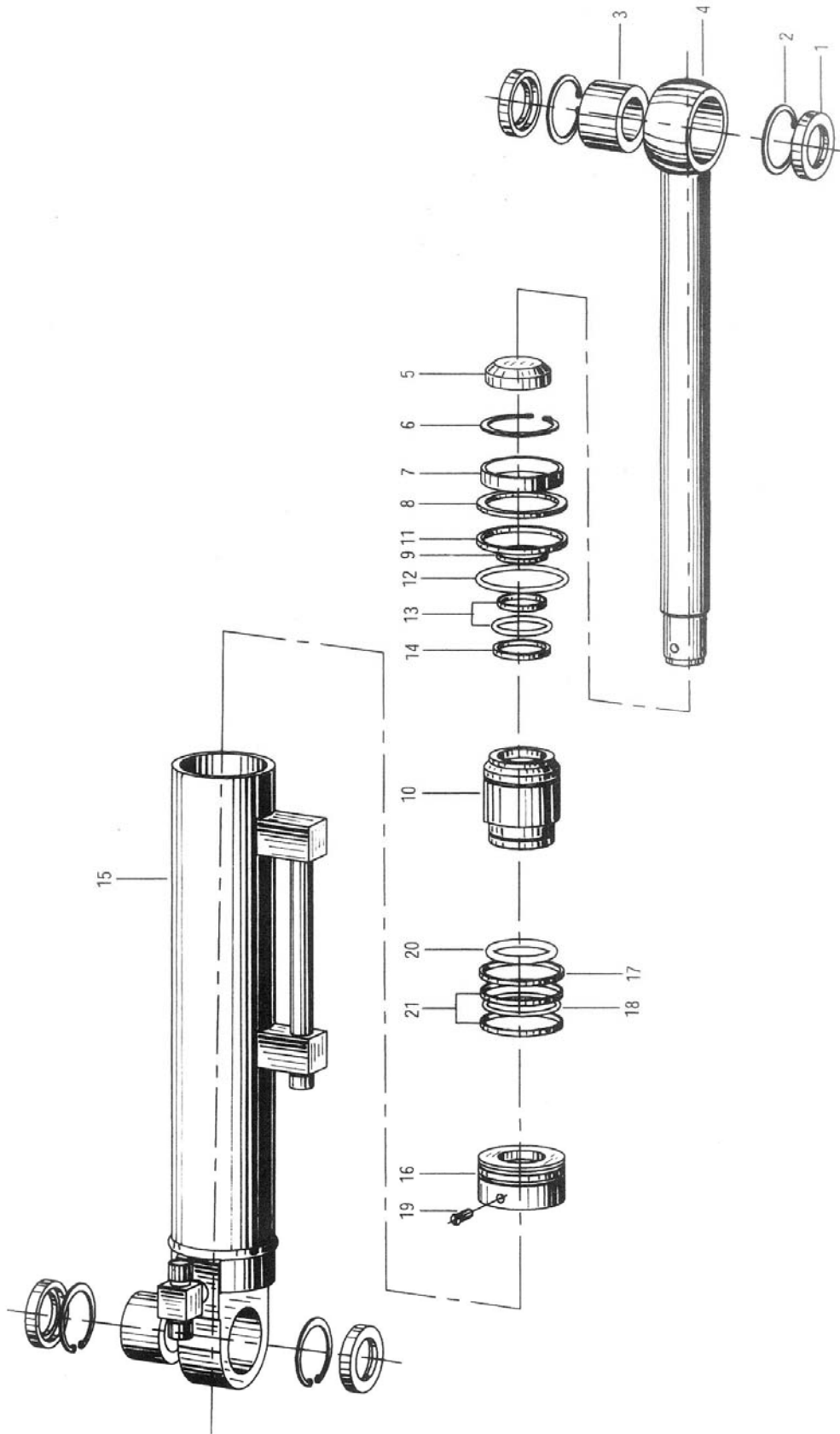


型号 Model		转斗油缸 Tilt Cylinder		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1		轴用挡圈 d150	Snap Ring Cover	1	GB894.1-86
2	9302666	挡环	Snap Ring	1	
3	9302667	卡键	Snap Ring Cover	1	
4		O 形密封圈 160X5.7	O-ring	1	GB1235-76
5	9302668	挡圈	Snap Ring Cover	1	
6		防尘圈 d90	Seal Ring	1	CK-090
7		U 形圈 90X105X11.4	U-ring	1	B39005P5008
8	9302669	轴用斯莱圈 95X2.5X9.4	Supporting Ring	2	
9		斯特封 d90	Ring	1	CKS-d90
10	9331242	导向套	Guide Sleeve	1	
11		缸体	Cylinder Body	1	
12		骨架防尘圈	Seal Ring	4	9D00-590300-03
13		孔用挡圈 D90	Snap Ring	4	GB893.1-86
14	4710016	关节轴承 GE60ES	Bearing	2	GB304.5-81
15	9302672	螺母	Nut	1	
16	9302670	活塞	Piston	1	
17	9302671	孔用斯莱圈 160X2.5X14.7	Supporting Ring	2	
18		格来圈 D160	Glyd Ring	1	CKW-160
19		O 形密封 75X5.7	O-ring	1	GB1235-76
20		活塞杆	Piston Rod	1	

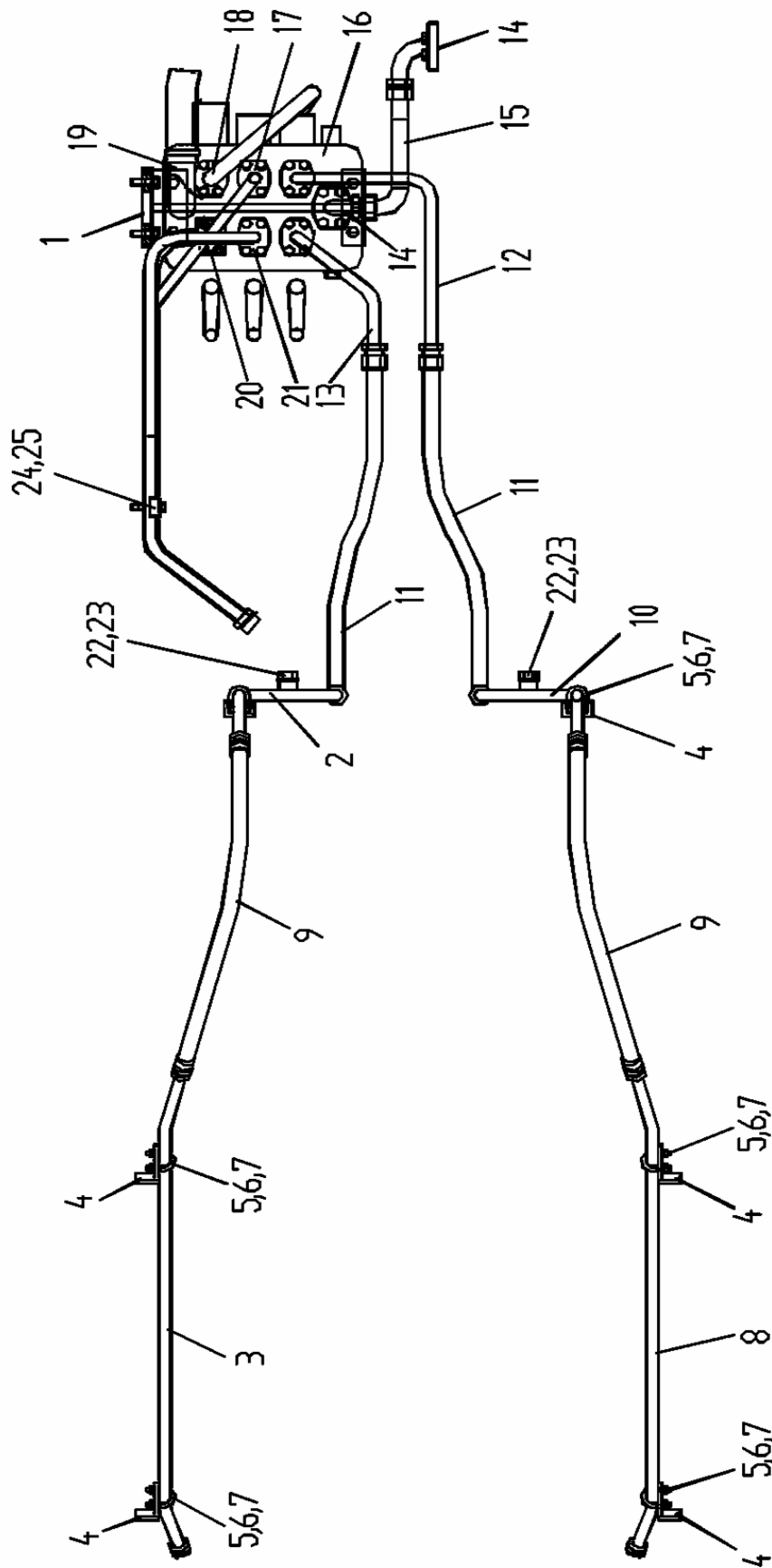


型号 Model		左右动臂油缸 Left Right Boom Cylinder		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1		活塞杆	Piston Rod	1	
2		挡圈 115	Snap Ring	1	GB894.1-86
3		挡环	Snap Ring	1	
4		卡环	Key	1	
5		O 型密封圈 125×5.7	O-Ring	1	GB1235-76
6		挡圈	Snap Ring	1	
7		防尘圈 d70	Dust Ring	1	CK-63
8		U 形圈 70X85X11.4	U-Ring	1	CKG-063
9		导向套	Guide Sleeve	1	
10		斯特封 d70	Step Ring	1	CKS-063
11		轴用斯来圈	Steal Ring	2	夹布酚醛
12	4207058	螺钉 M8×16	Screw	1	GB79-85
13	4801045	O 型密封圈 75X3.1	O-Ring	1	GB1235-76
14		挡圈	Snap Ring	2	
15		活塞	Piston	1	
16		孔用斯来圈	Slyd Ring	2	夹布酚醛
17		格来圈 D125	Glyd Ring	1	CKW-110
18		挡圈 90	Snap Ring	2	GB893.1-86
19		缸体(左)	Cylinder Body	1	
20		Φ60 骨架防尘圈	Dust Ring	2	9D00-590300-03
21	4710016	关节轴承 GE60ES	Bearing	1	GB304.5-81
22		活塞杆头	Piston Rod Head	1	
23		缸体(右)	Cylinder Body (Right)	1	

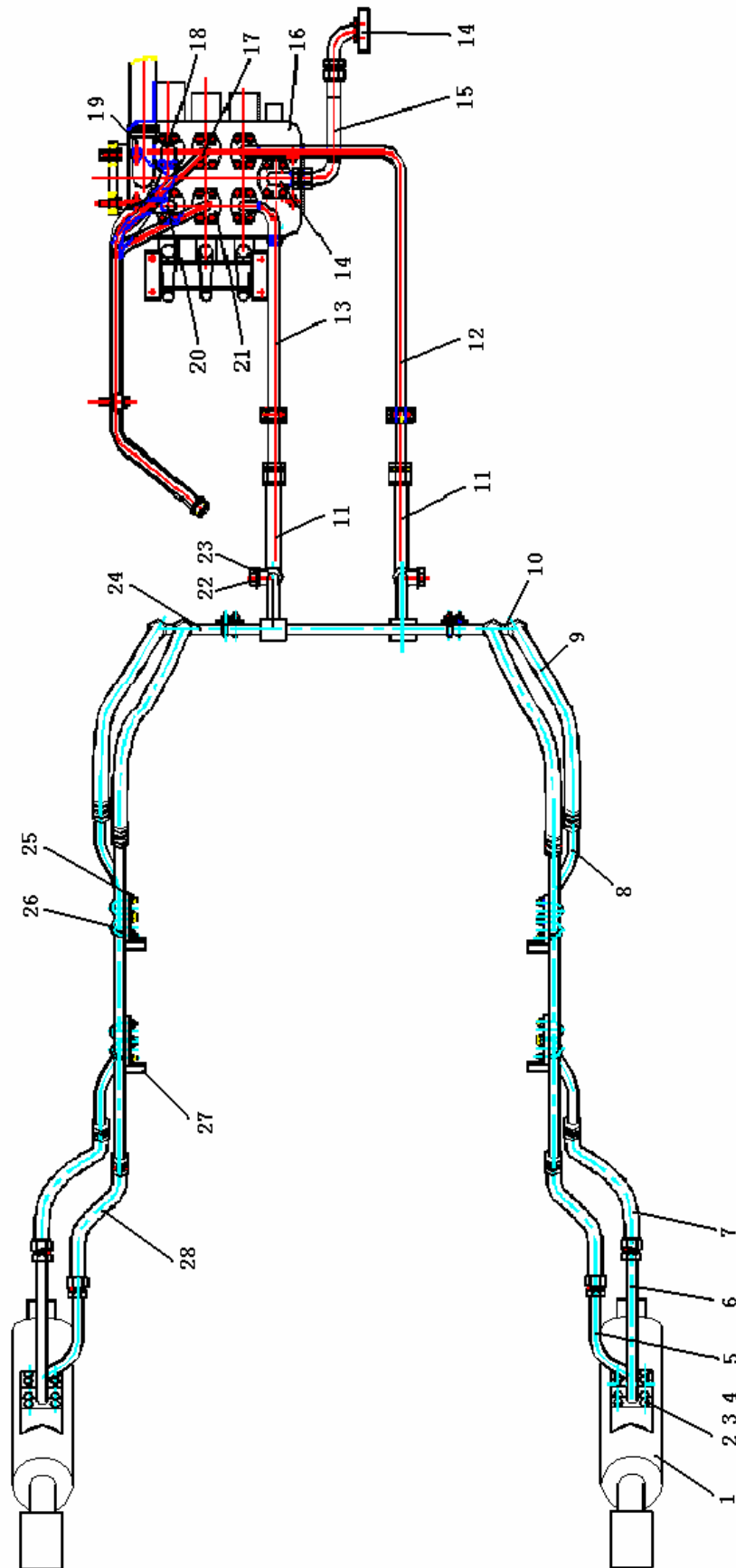




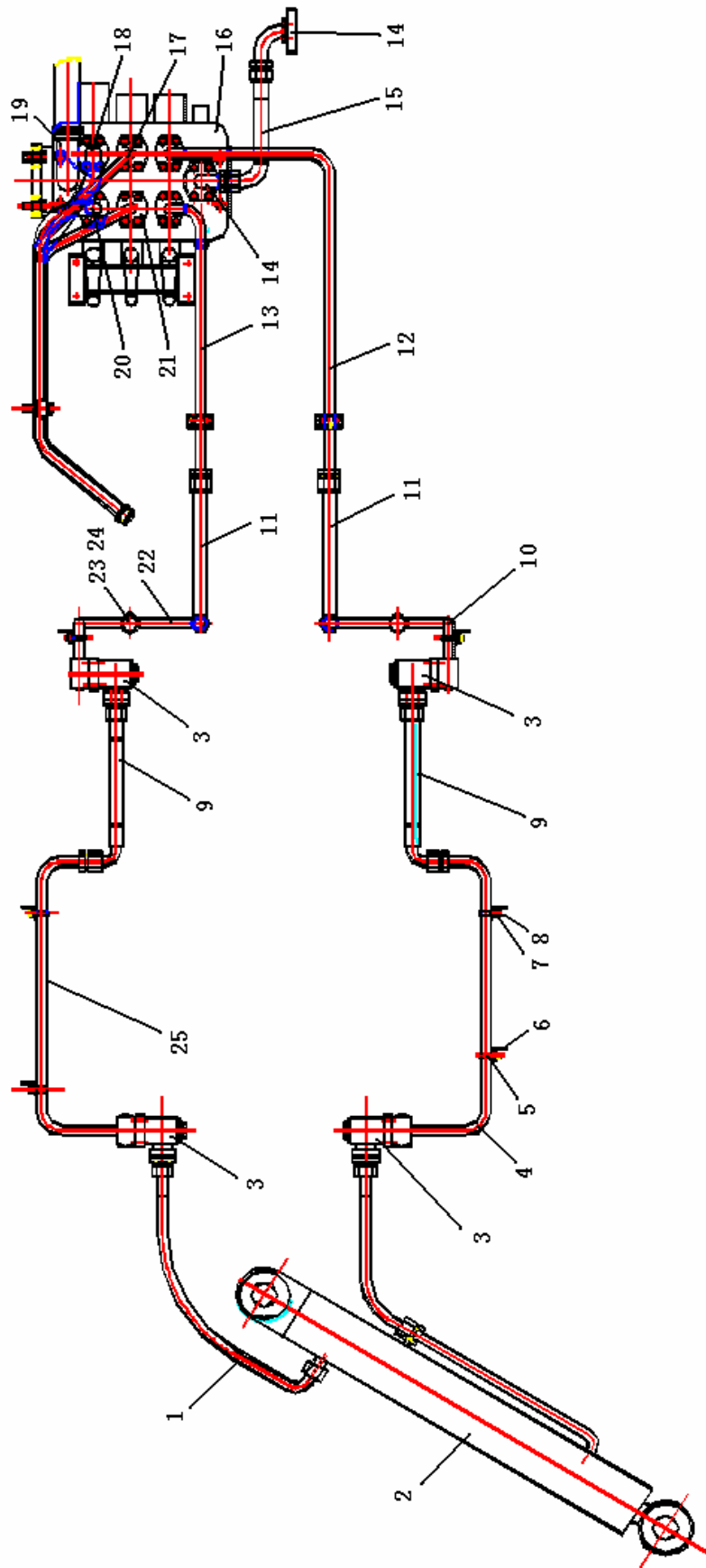
型号 Model		左右转向油缸 Left and Right Steering Cylinder		页码 Page	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9331143	防尘环	Dust Ring	4	
2	4410039	挡圈 62	Snap Ring	4	GB893.1-86
3	4710013	关节轴承 GE40ES	Bearing	2	GB304.5-81
4		活塞杆	Piston Rod	1	
5		防尘圈	Dust Ring	1	
6	4412048	挡圈 72	Snap Ring	1	GB894.1-86
7	9331135	挡圈	Snap Ring	1	
8	9331136	卡环	Snap Ring	1	
9		U 形圈	U-Ring	1	
10		导向套	Guide Sleeve	1	
11	4802234	O 型密封圈 69×5.3	O-Ring	1	GB3452.1-82
12		挡圈	Snap Ring	1	
13		斯特封 d45	Ring	1	
14	9331137	轴用斯来圈	Ring	2	
15		缸体(左)	Cylinder Body (Left)	1	
		缸体(右)	Cylinder Body (Right)	1	
16	9331141	活塞	Piston	1	
17	9331140	孔用斯来圈	Slyd Ring	2	
18		格来圈	Glyd Ring	1	
19	4207060	螺钉 M8×25(左)	Screw (Left)	1	GB79-85
	4207061	螺钉 M8×30(右)	Screw (Right)	1	GB79-85
20	4802219	O 型密封圈 45×5.3	O-Ring	1	GB3452.1-82
21		挡圈	Snap Ring	2	



型号 Model		夹钳三联液压系统(一) Clamp Hydraulic System		页码 Page P01-02	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9304919	分配阀支架	Bracket	1	
2	9353800	前车架硬管 (右)	Tube	1	
3	9353797	动臂右油管	Tube	1	
4	9304363	支架板	Bracket	6	
5	4827047	垫圈 8	Washer	14	GB93-87
6	4301008	螺母 M8	Nut	14	GB6170-86
7	9304364	“U”型螺栓	U-Bolt	6	
8	9353806	动臂左油管	Tube	1	
9	9353799	软管总成	Hose	4	
10	9353803	前车架硬管 (左)	Tube	1	
11	9348294	软管总成	Hose	2	
12	9348289	硬管总成	Tube	1	
13	9348291	硬管总成	Tube	1	
14	5003025	法兰组件	Flange	2	
15	9364980	软管总成	Hose	1	
16	5000332	多路阀	Control Valve	1	
17	9348283	分配阀至转斗缸后腔油管	Tube	1	
18	9348280	分配阀至动臂缸后腔油管	Tube	1	
19	9301451	钢管	Tube	1	
20	9348276	分配阀至动臂缸前腔油管	Tube	1	
21	9348286	分配阀至转斗缸前腔油管	Tube	1	
22	4614004	螺塞 M14X1.5	Bolt	2	JB1000-77
23	4829002	垫圈 14	Washer	2	Q/SC1294-2000
24	9300638	管夹	Clamp	1	
25	9300700	管夹	Clamp	1	



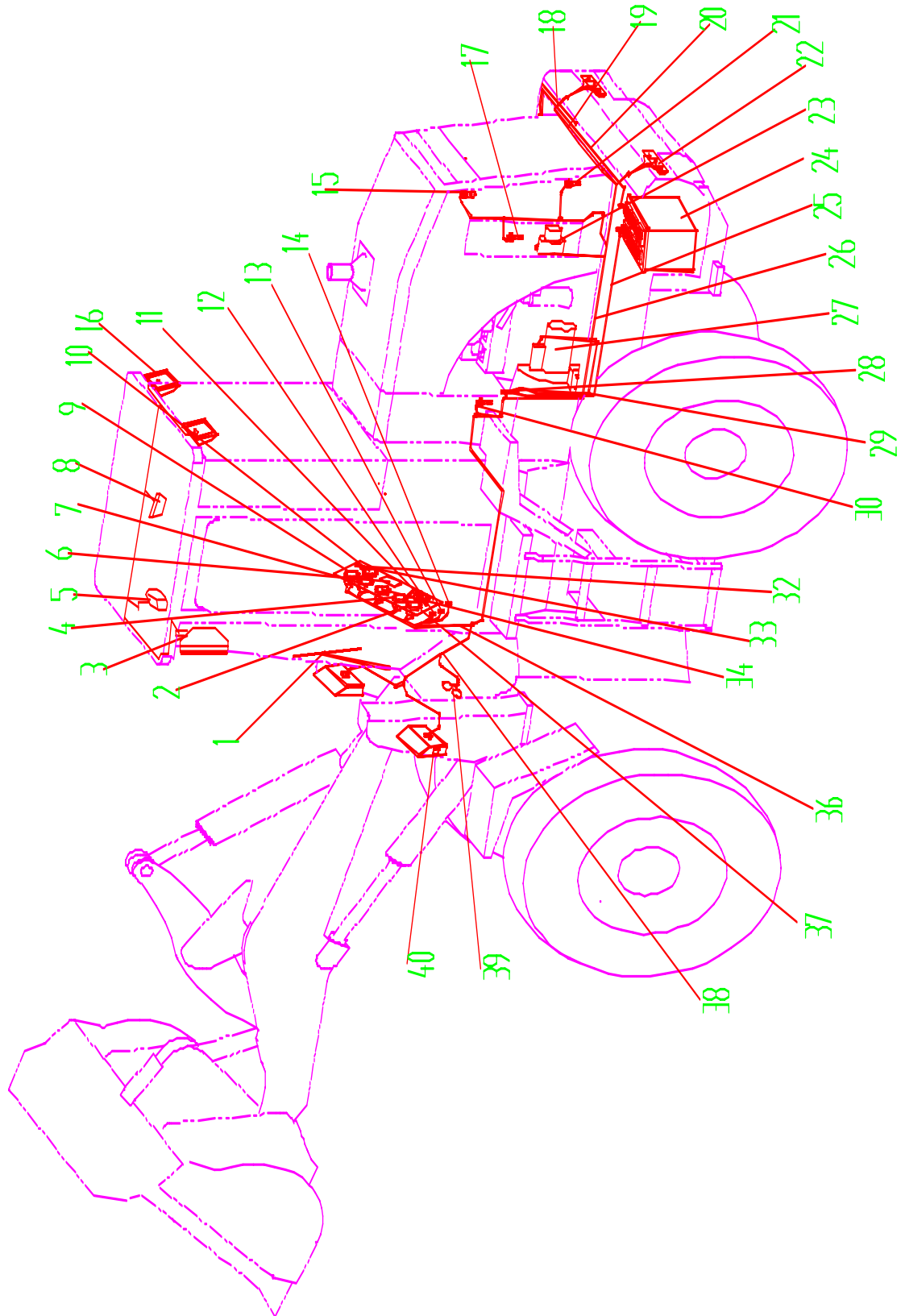
型号 Model		夹钳三联液压系统(二) Clamp Hydraulic System		页码 Page P01-04	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9306452	夹钳油缸	Clamp cylinder	2	ZLJ30E.10.1A
2	4005054	螺栓 M10X30	Bolt	16	GB5783-86
3	4401007	垫圈 8	Washer	16	GB93-87
4	4827047	O 型密封圈 28X3.55	“O” Ring	4	GB3452.1-1992
5	9348304	大腔钢管	Tube	2	LWJ320F.10.1.8
6	9348301	小腔钢管	Tube	2	LWJ320F.10.1.7
7	9348319	软管总成	Hose	2	LWJ320F.10.1.5
8	9348318	动臂钢管	Tube	4	LWJ320F.10.1.4
9	9348317	软管总成	Hose	4	LWJ320F.10.1.3
10	9348311	前车架硬管 (左)	Tube	1	LWJ320F.10.1.1
11	9348294	软管总成	Hose	2	LWC320F.10.2.1
12	9348289	硬管总成	Tube	1	LWC320F.10.1.5
13	9348291	硬管总成	Tube	1	LWC320F.10.1.6
14	5003025	法兰组件	Flange	2	LW320G07.01.3
15	9364980	软管总成	Hose	1	LW320G07.01.2
16	5000332	多路阀	Control Valve	1	DF25.3B
17	9348283	分配阀至转斗缸后腔油管	Tube	1	LWC320F.10.1.3
18	9348280	分配阀至动臂缸前腔油管	Tube	1	LWC320F.10.1.2
19	9301451	钢管	Tube	1	Z3.10.5
20	9348276	分配阀至动臂缸后腔油管	Tube	1	LWC320F.10.1.1
21	9348286	分配阀至转斗缸前腔油管	Tube	1	LWC320F.10.1.2
22	4614004	螺塞 M14X1.5	Bolt	2	JB1000-77
23	4829002	垫圈 14	Washer	2	Q/SC1294-2000
24	9348313	前车架硬管 (右)	Tube	1	LWJ320F.10.1.2
25	4301008	螺母 M8	Nut	20	GB6170-86
26	9304364	U 型螺栓	U-bolt	10	ZLC30E.10-2
27	9327824	支架板	Bracket	2	ZLJ30E(I).10-2
28	9348320	软管总成	Hose	2	LWJ320F.10.1.9



型号 Model		侧卸三联液压系统 Side Dump Hydraulic System		页码 Page P01-06	
序号 Sr.No.	零件代号 Part No.	名称 Part Description		数量 Q'ty	备注 Remark
1	9348320	软管总成	Hose	2	
2	9304841	侧卸油缸	List cylinder	1	
3	9340888	回转管接头	Circumgyrate Joint	4	
4	9348306	动臂左钢管	Tube	1	
5	9304364	“U”型螺栓	“U” Bolt	6	
6	9304363	管架	Bracket	6	
7	4401007	垫圈 8	Washer	12	GB93-87
8	4301008	螺母 M8	Nut	12	GB6170-86
9	9348302	软管总成	Hose	2	
10	9353496	前车架硬管（左）	Tube	1	
11	9348294	软管总成	Hose	2	
12	9348289	硬管总成	Tube	1	
13	9348291	硬管总成	Tube	1	
14	5003025	法兰组件	Flange	2	
15	9364980	软管总成	Hose	1	
16	5000332	多路阀	Control Valve	1	
17	9348283	分配阀至转斗缸后腔油管	Tube	1	
18	9348280	分配阀至动臂缸前腔油管	Tube	1	
19	9301451	钢管	Tube	1	
20	9348276	分配阀至动臂缸后腔油管	Tube	1	
21	9348286	分配阀至转斗缸前腔油管	Tube	1	
22	9353493	前车架硬管（右）	Tube	1	
23	4614004	螺塞 M14X1.5	Bolt	2	JB1000-77
24	4829002	垫圈 14	Washer	2	Q/SC1294-2000
25	9348303	动臂右钢管	Tube	1	



# LW330F.14 电气系统 Electrical System



## LW330F.14 电气系统 Electrical System

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
1	ZD2312-24V	雨刮器 Wiper	1
2	YT-202Z (0~0.8Mpa)	发动机油压表 Engine Oil Pressure Meter	1
3	XGGD04	工作大灯 Working Lamp	2
4	DW-2Z(40-120°)	水温表 Water temperature Meter	1
5	SGF-03	电风扇 fan	1
6	ZHD-300F	指示灯组 Signal Lamp	1
7	YT-202Z (0~1.2Mpa)	气压表 Air Pressure Meter	1
8	CS130	室内顶灯 Head Lamp	1
9	DW-2FT(40-140℃)	T/M 油温表 T/M Oil Temperature Meter	1
10	HOURS52 小时计	积时表 Timer	1
11	JK932-300F	翘板开关 Switch	1
12	XGFM24	蜂鸣器 Warning Buzzer	2
13	SG21-2	闪光器 Flasher	1
14	XGBX508-2	保险丝盒 Fuse Box	1
15	LW330F.14-2	发动机油压管 Oil Pressure pipe	1
16	XGGD05	后大灯 Rear Lamp	2
17	XGSWG-Z3/8	温度传感器 Temperature Sensor	1
18	XGXD850-10	电瓶线 Battery Wire	1
19	LW330F.14.4	后灯线束 Tail Lamp Wire Assembly	1
20	XGXD550-10	电瓶线 Battery Link Wire	1
21	XGW YK210B 000	压力开关 Pressure switch	1
22	XH8-2L2	后信号灯 Rear signal Lamp	2
23	FDJ	发电机 Alternator	1
24	6-QW-120	蓄电池 Battery	2
25	XGXD1900-10	蓄电池-总开关连线 Battery switch Wire	1
26	300F.11.3A	后车架线束 Rear Chassis Wire Assembly	1
27	MD	马达 Motor	1
28	DK2312A	电源总开关 Switch	1
29	XGXD550-10	电瓶线 Battery Wire	1
30	XGYWG-M14×1.5	温度传感器 Temperature Sensor	1
32	JK260	起动按钮 Starter switch	1
33	JK424	钥匙开关 Key switch	1
34	DY242 型-2A(24V)	电压表 Voltage gauge	1
36	330F.11.2	仪表盘线束 Instrument Wire	1

## LW330F.14 电器系统 Electrical System

序号 Sr. No.	零件目录 Part No.	名 称 Part Description	数量 Q'ty
37	300F.10.3	仪表操作台 Instrument platform	1
38	300F.11.1A	前车架线束 Front Chassis Wire Assembly	1
39	DL50BD/G-24V	喇叭 Horn	1
40	XGGD03	前大灯 Front Lamp	2