

GR 系列平地机

零件图册

徐州工程机械集团有限公司
04 年 9 月

说 明

为向用户提供满意的服务，我们在较短的时间内编制了 GR 系列平地机的零件图册，列出了该机主要零件图形、件名、数量内容。由于时间仓促，难免出现差错，仅供驾驶员和维修人员在维修保养时参考。

请用户购件时，务必说明件名、件号、数量等，以便我们更好地为您服务。随技术进步，产品结构、参数将不断改进，恕不另行通知。

ILLUSTRATION

In order to offer good service , we have compiled the Parts list for GR Series Grader in short time , in which the Pictures、names and amount for main spare parts have been Listed. It ' s hard to avoid errors in a hasty compiling time. Drivers and maintenance operators can only consult the book In service time.

It ' s necessary to offer us the correct name、number and amount of the purchased part , so we can provide you with better service.

Structure and specification are subject to change without notice.

目 录

CATALOGUE

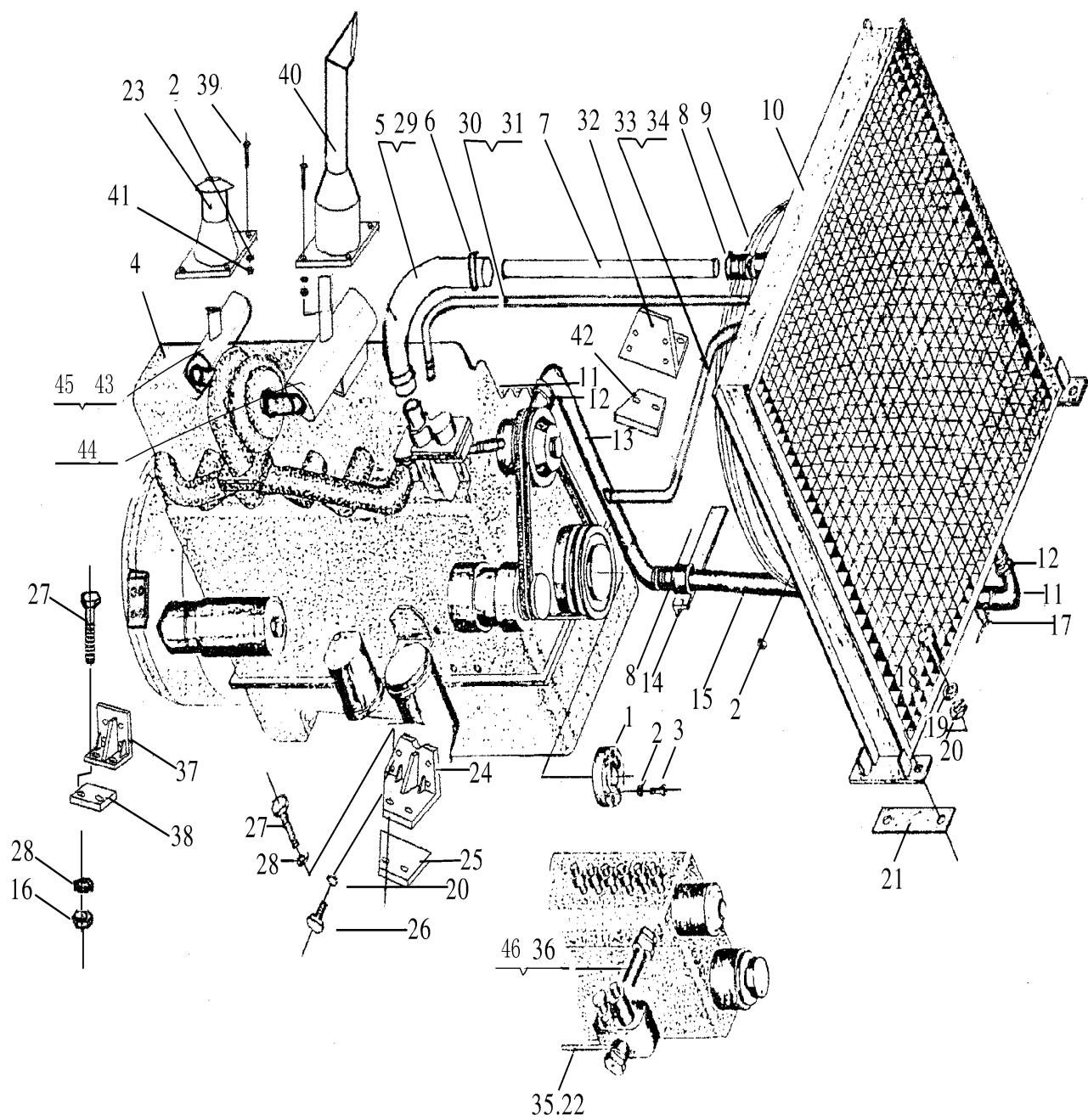
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	页码 PAGE
1	GR. 1	发动机及附件 Engi ne System	6
2	GR. 1. 21	冷却风扇装置 Cool ing System	10
3	GR. 19	发动机操纵 Engi ne Operate	15
4	GR. 9. 1	操纵台 Steer Board	17
5	GR. 2	发动机罩 Engi ne Mantle	21
6	GR. 10. 1	铲刀 Bl ade	24
7	GR.10.1.6	角位器 Angle Reui pment	26
8	GR. 12	作业装置（一） Work Equipment	29
9	GR. 12	作业装置（二） Work Equipment	31
10	GR. 12	作业装置 Work Equipment	34
11	GR. 13	摆架总成 Swi ng Chassis Assy	36
12	GR. 6	作业液压系统 Hydraul ic Wooking System	39
13	GR. 7	液力机械传动管路 Hydraul ic Mechanical Li nes	46
14	GR. 8	转向液压系统 Hydraul ic Steering System	48
15	GR. 15	制动液压系统 Hydraul ic Braking System	50
16	GR. 14. 1	前机架 Front Frame	56
17	GR. 16	电气系统 Electrical System	57
18	GR. 16. 1	仪表箱总成 Instrument box ment	62
19	GR. 16. 2	操纵箱总成	64

		Control Box	
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	页码 PAGE
20	GR. 17	前桥 Steering Axle	66
21	GR. 17. 20	转向拉杆 Steering Rod	70
22	GR. 12. 2	蜗轮箱 Worm Gear	72
23	GR. 20	后桥 RearAxle	75
24	GR. 20. 1	主减速器 Carrier assembly	77
25	GR. 20. 2	行星减速器 Planet reduction	80
26	GR. 20. 3	制动器 Brake assembly	82
27	GR. 20. 4	平衡箱 balancing box assembly	84
28	GR. 25	后松土器 Rear Scarifier	85
29	GR. 26	前推土板 Front dozer	92
30	GR. 11	除雪装置(一) Snow-sweeping equipment	93
31	GR. 11	除雪装置(二) Snow-sweeping equipment	98
32	GR . 1	发动机及附件 Engine system	101
33	GR . 20	传动系统 Transmission system	105
34	GR215A. 6. 1	作业液压系统 Hydraulic Working System	108
35	GR215A.6.2	转向液压系统 Hydraulic Steering System	114
36	GR215A.6.3	制动液压系统 Hydraulic Braking System	117
37	GR215A. 6. 4	前轮辅助驱动液压系统 Front wheel assist drive hydraulic system	121
38	GR215A. 6. 5	风扇驱动液压系统 Fan drive hydraulic system	125

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	页码 PAGE
39	GR215A. 16. 1	仪表箱总成 Instrument box ment	127
40	GR215A. 16. 2	操纵箱总成 Control Box	129
41	GR215A. 17	前桥 Steering Axle	131
42	GR215A. 18	燃油箱 Fuel Tank	134

1. GR. 1 发动机及附件

ENGINE SYSTEM



1、GR. 1 发动机及附件

ENGINE SYSTEM

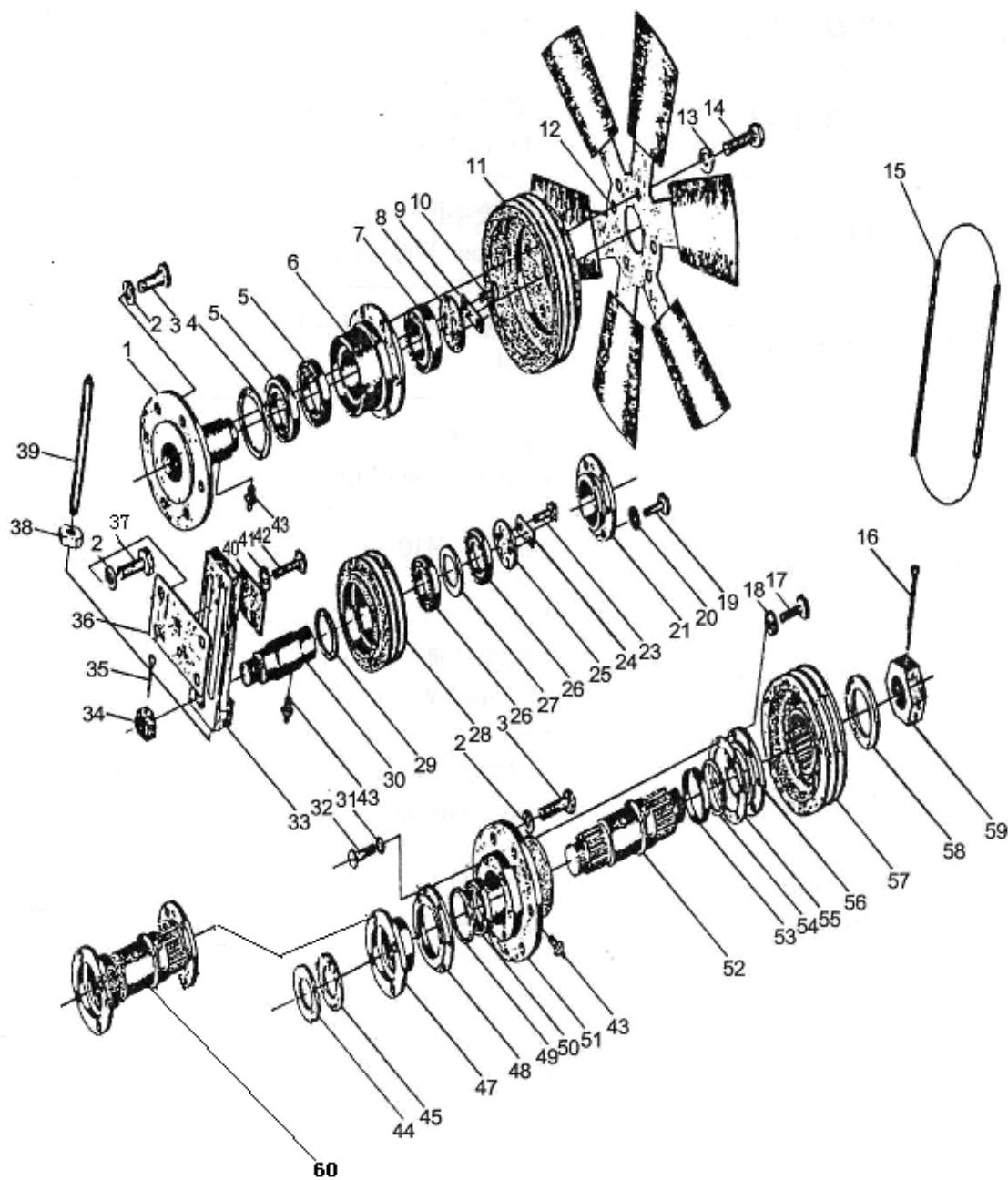
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR215. 1-1	接盘 Connect Plate	1
2	GB93-87	垫圈 10 Washer	14
3	GB70-85	螺栓 M10 × 25-8. 8 Bolt	12
4	D6114ZG31Aa (GR180) C8. 3-C(GR180CUMMINS) D6114ZG31Ab (GR200) C8. 3-C(GR200CUMMINS) 6CT8. 3-C215(GR215)	柴油机 Engi ne	1
5	GR215. 1. 9	出水管 Pipe	1
6	65— 70	喉箍 Pipe Clip	4
7	GR215. 1-7	胶管 57 × 900 Hose	1
8	PY180. 1 -9	胶管 57 × 200 Hose	1
9	GR. 1. 21	冷却风扇装置 Cool ing Bl lower	1
10	XSP-6CT8. 3	散热器总成 Di ving Heat	1
11	PY180G. 1-2	胶管 50 × 200 Hose	2
12	57— 62	喉箍 Pipe Clip	4
13	GR215. 1. 6 (GR215、GR185、GR205) GR180. 1. 1 (GR180、GR200)	进水管 El bow Pip	1
14	PY180. 1-30	管夹 Clamp	1
15	PY180. 1 . 4A (GR215、GR185、GR205) GR180. 1. 2 (GR180、GR200)	进水管 El bow Pip	1

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
16	GB6170-86	螺母 M14 Nut	4
17	CB10	放水阀 Cock	1
18	GB5781-86	螺栓 M12 × 40 Bolt	4
19	GB97. 2-85	垫圈 12 Washer	4
20	GB93-87	垫圈 12 Washer	4
21	PY180. 1-26	垫 Washer	1
22	GR215. 1-3	全塑透明管 Ø8 × 200 Pipe	1
23	PY170. 1-26	管夹 Clamp	1
24	PY170. 1-17	后支撑 Back Support	1
25	PY170. 1-3	橡胶垫 Rubber Washer	2
26	GB5782-86	螺栓 M12 × 35-8. 8 Bolt	16
27	GB5782-86	螺栓 M14 × 90 Bolt	4
28	GB93-87	垫圈 14 Washer	4
29	PY180. 1 -9	胶管 Ø57 × 200 Hose	1
30	GR215. 1-8	出气管 Ø10 × 1450 Engine Exhaust Gas Pipe	1
31	13— 16	喉箍 Pipe Clip	2
32	PY170. 1-18	后支撑 Back Support	1
33	PY180. 1 -2	胶管 Ø20 × 1850 Hose	1
34	18— 23	喉箍 Pipe Clip	2
35	GR215. 1. 2 PY180. 1. 6	胶管 Hose	1

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
36	GR215. 1. 4 PY160G. 1. 2	胶管 Hose	1
37	PY170. 1-19	前支撑 Front Support	2
38	PY170. 1-3	橡胶垫 Rubber Washer	2
39	GB5781-86	螺栓 M10×25-4. 8 Bolt	8
40	PY170. 1. 20	排气管 Exhaust Gas Pipe	1
41	GB41-86	螺母 M10 Nut	8
42	PY170. 1-15	橡胶垫 Rubber Washer	1
43	AH19225 (GR215)	空滤器 Air Housing	1
44	XH. G135. XW (GR215)	消声器 Muffler	1
45	GR215. 1-14	弯管 Gas Inter Pipe	1
46	GR215. 1-19	接头 Tie-in	1

2、GR. 1.21 冷却风扇装置

COOLING BLOWER



2、 GR. 1. 21 冷却风扇装置

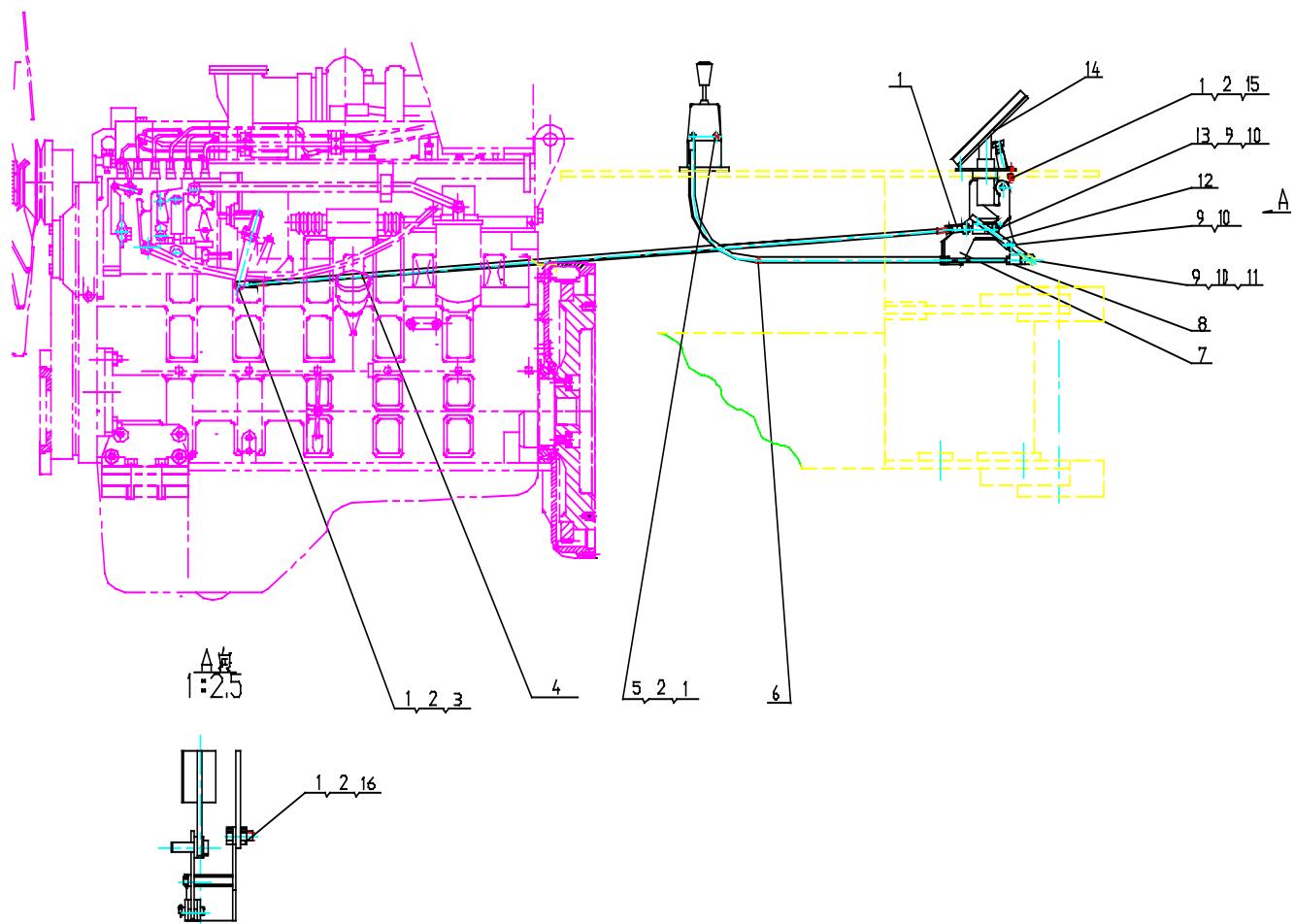
COOLING BLOWER

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180. 1. 1. 4	支承轴 Holding Shaft	1
2	GB93-87	垫圈 12 Washer	16
3	GB5782—86	螺栓 M12×40—8. 8 Bolt	12
4	HG ₄ —692—67	油封(SG55×80×12) Seal	1
5	GB276-94	轴承 6009 Bearing	2
6	PY180. 1. 1—5	壳体 Gearbox Housing	1
7	GB276—94	轴承 6208 Bearing	1
8	PY180. 1. 1—3	挡板 Snap Plate	1
9	PY180. 1. 1-2	锁片 Cocking Plate	1
10	GB5782-86	螺栓 M8×16—8. 8 Bolt	2
11	PY180. 1. 1-1 (GR180、GR200) PY180H. 1. 6-1 (GR215、GR185、GR205)	皮带轮 Belt Pulley	1
12	B16R-000-09 (GR180、GR200) 765Ie-16b-010 (GR215、GR185、GR205)	扇叶 Ventilation Wheel	1
13	GB93-87	垫圈 10 Washer	6
14	GB5782—86	螺栓 M10×45—8. 8 Bolt	6
15	GB1171—74	三角胶带 B1250 Triangle tape	2
16	GB91—86	销 5×45 Pin	1

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
17	GB5782—86	螺栓 M8×25—8.8 Bolt	6
18	GB93-87	垫圈 8 Washer	6
19	GB5782—86	螺栓 M8×20—8.8 Bolt	4
20	GB93-87	垫圈 8 Washer	4
21	PY180.1.4-1	端盖 end cover	1
23	GB5782—86	螺栓 M5×10—8.8 Bolt	2
24	PY180.1.4-2	锁片 Cocking Plate	1
25	PY180.1.4-3	挡板 Snap Plate	1
26	GB276-94	轴承 6009 Bearing	2
27	PY180.1.4-4	隔套 Sleeve	1
28	PY180.1.4-5	皮带轮 Belt Pulley	1
29	HG4—692—67	油封(SG30×45×10) Seal	1
30	PY180.1.4-6	轴 Shaft	1
31	GB93-87	垫圈 8 Washer	6
32	GB5782-86	螺栓 M6×20—8.8 Bolt	6
33	PY180.1.4-8	滑块 Slip Block	1
34	GB6179-86	螺母 M20-5 Nut	1
35	GB91-86	销 4×36 Pin	1
36	PY180.1.4.10	底板 base plate	1
37	GB5782-86	螺栓 M12×30—8.8 Bolt	4

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
38	GB6170-86	螺母 M14×2—6 Bolt	1
39	PY180.1.4-7	螺杆 Screw	1
40	PY180.1.4-9	压板 Pressure Plate	1
41	GB93-87	垫圈 12 Washer	2
42	GB5782-86	螺栓 M12×40 – 8.8 Bolt	2
43	GB1152-89	油杯 M8×1 Conical Grease Nipple	3
44	GB810-88	螺母 M20×1.5 Nut	1
45	GB97.1-85	垫圈 20 Washer	1
47	PY180.1.3-7	接盘 Connection Disc	1
48	PY180.1.3-6	端盖 end cover	1
49	HG ₄ —692—67	油封 SG38 × 56 × 12 Seal	1
50	GB276-94	轴承 206 Bearing	1
51	PY180.1.3-4	壳体 Gearbox Housing	1
52	PY180.1.3-5	轴 Shaft	1
53	GB276-94	轴承 6208 Bearing	1
54	HG ₄ —692—67	油封 SG50 × 70 × 12 Seal	1
55	PY180.1.3-3	调整垫片 Lock	1
56	PY180.1.3-2	端盖 end cover	1
57	PY180.1.3-1	皮带轮 Belt Pulley	1
58	GB97.1-85	垫圈 24 Lock	1

3. GR. 19 发动机操纵 ENGINE OPERATE



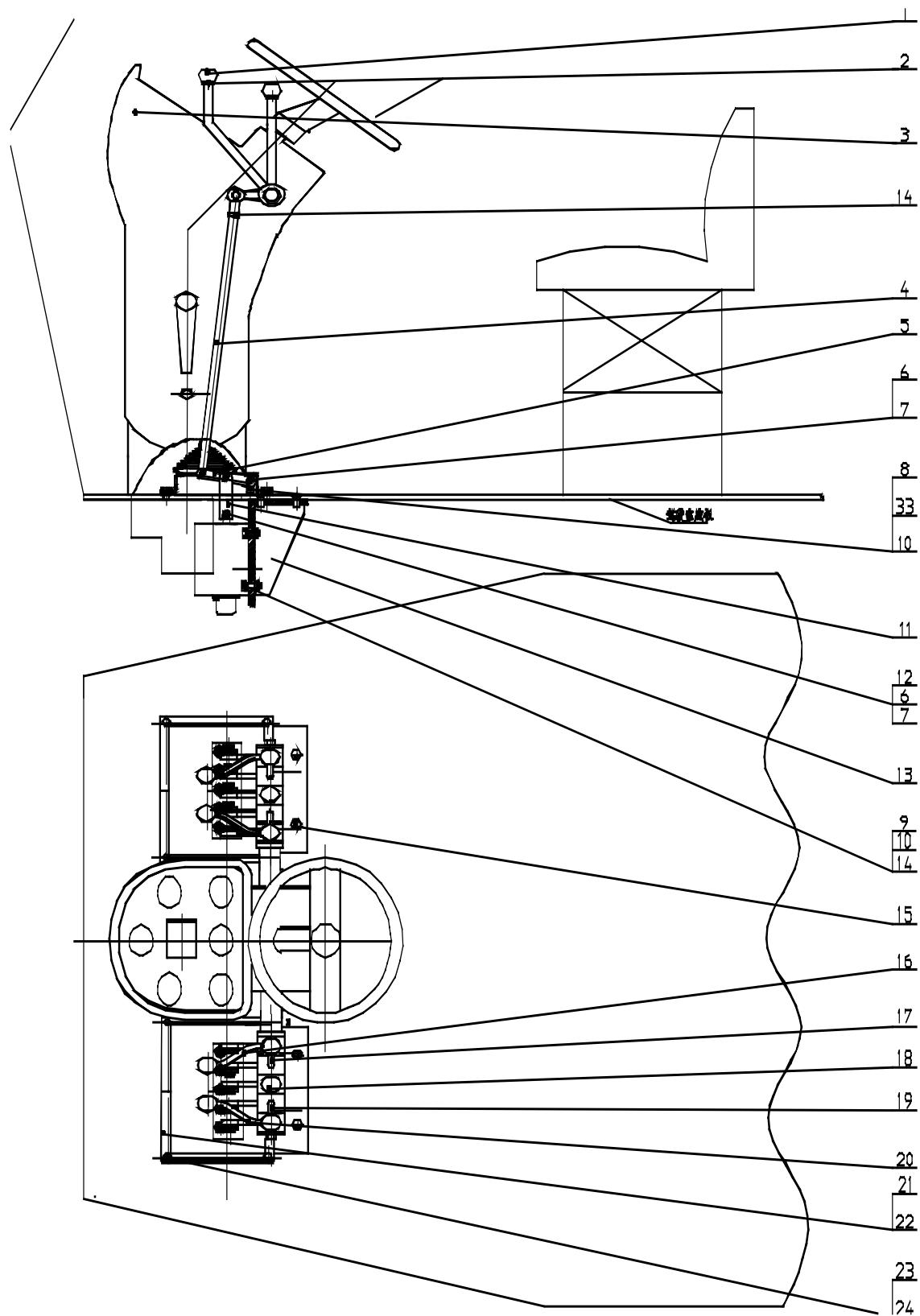
3. GR. 19 发动机操纵

ENGINE OPERATE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB6170-86	螺母 M6 Nut	13
2	GB93-87	垫圈 6 Washer	8
3	SQ6-RS	球角 M6 Ball Bracket	1
4	GR215.19-1(GR215) GR180.19-1(GR165、 GR180、GR200)	拉杆 Connection Rod	1
5	GB5781-86	螺栓 M6 × 30 Bolt	2
6	LJ103A	手油门控制器 Throttle Control	1
7	PY180G. 19.5	支架 Bracket	1
8	PY180G. 19-4	接叉 Connection Fork	1
9	GB95-85	垫圈 6 Washer	3
10	GB91-86	销 1.6*16 Pin	3
11	GB882-86	销 B6 × 30 Pin	1
12	PY180G. 19-3	拨杆 Plectrum	1
13	PY180G. 19-2	销轴 Pin	1
14	ZY75-00TP	油门踏板 Accelerator Pedal	1
15	GB5783-86	螺栓 M6 × 35 Bolt	3
16	GB5783-86	螺栓 M6 × 20 Bolt	2

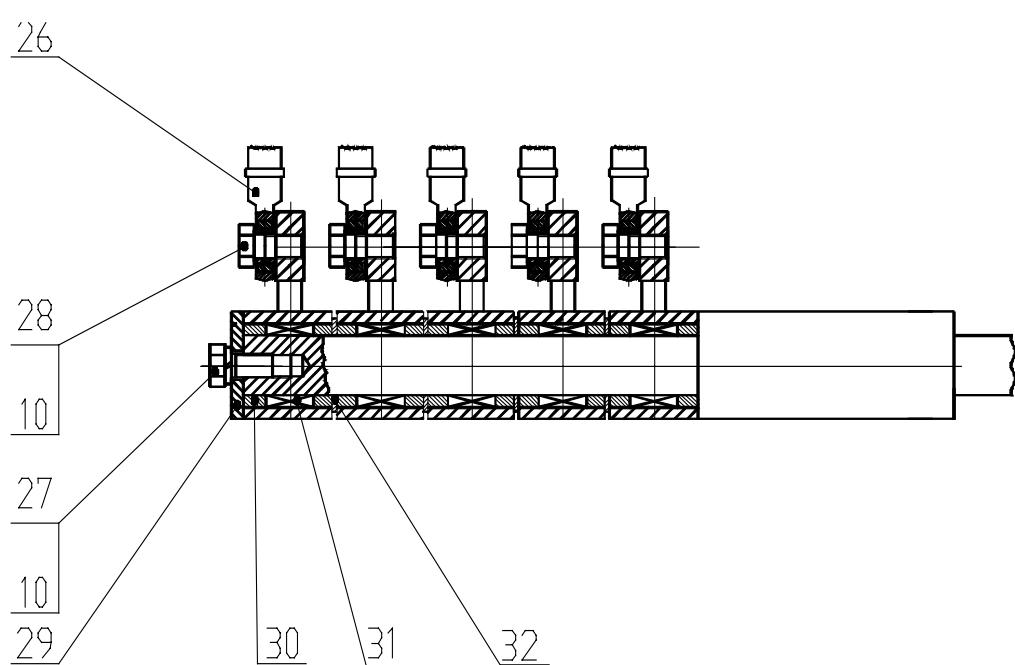
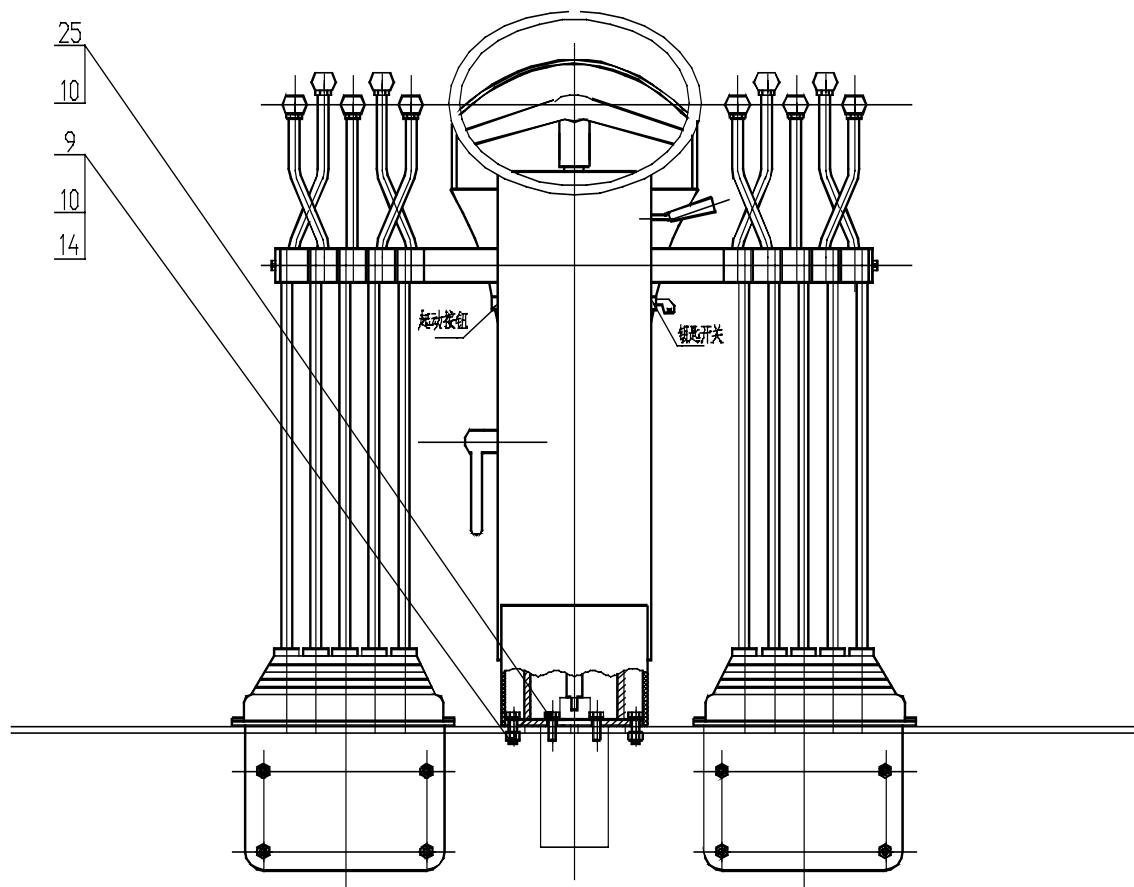
4. GR. 9 操纵台 (一)

STEER BOARD



4.GR.9 操纵台 (二)

STEER BOARD



4. GR. 9 操纵台

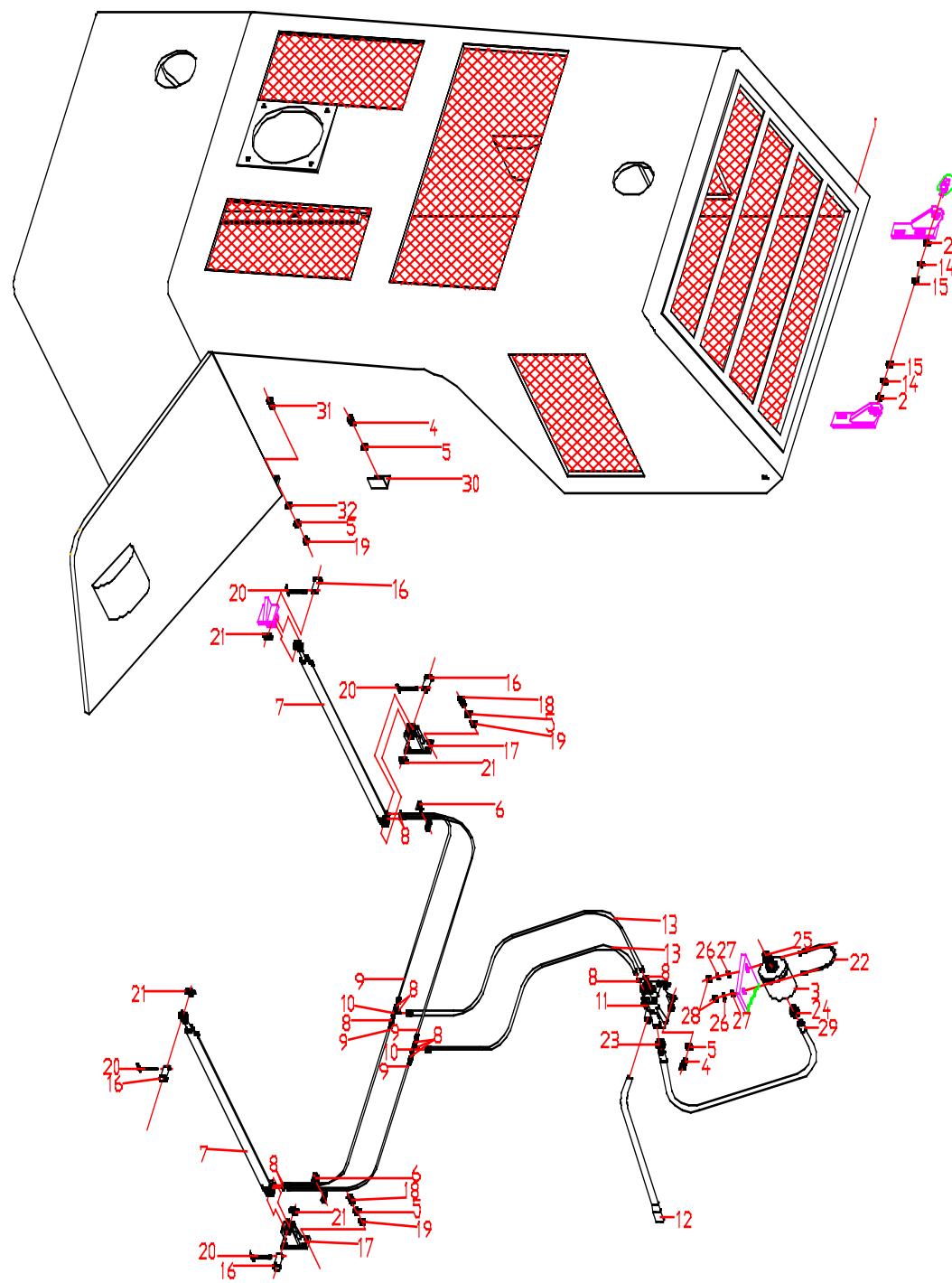
STEER BOARD

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB4141. 11-1984	手柄球 M12 × 40 Handgrip	10
2	GB6172-86	螺母 M12 Nut	10
3	GR215. 9. 1	操纵台 Steer Board	1
4	GR215. 9-2	连接杆 Steer Bolt	10
5	PY170G. 9. 27	连杆 Steer Bolt	10
6	GB91-86	销 1. 6X8 Pin	40
7	GB95-85	垫圈 6 Washer	40
8	PY170G. 9. 28	支座 Pedestal	2
9	GB5781-86	螺栓 M10 × 35 Bolt	12
10	GB93-87	垫圈 10 Washer	32
11	PY170G. 9-23	连接板 Connect Cover	10
12	PY170. 9-24	销轴 Pin	10
13	PY170G. 9. 7	阀支架 Bracket	2
14	GB41-86	螺母 M10 Nut	22
15	GB2673-86	螺钉 M10 × 25 Bolt	8
16	PY170G. 9-8	操纵杆 Activating Bolt	2
17	PY170G. 9-9	操纵杆 Activating Bolt	2
18	PY170G. 9-10	操纵杆 Activating Bolt	2

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
19	PY170G. 9-11	操纵杆 Activating Bolt	2
20	PY170G. 9-12	操纵杆 Activating Bolt	2
21	PY170G. 9-13	橡胶套 Rubber Cover	2
22	PY170G. 9-14	压板 Press Board	4
23	GB818-85	螺钉 M8 × 30 Bolt	8
24	GB93-87	垫圈 8 Washer	8
25	GB5782-86	螺栓 M10 × 30 Bolt	4
26	GB9161-88	杆端关节轴承 SI10EM10 Joint Bearing	10
27	GB5781-86	螺栓 M10 × 20 Bolt	2
28	GB5781-86	螺栓 M10 × 25 Bolt	10
29	PY170. 09-19	挡板 Baffle	2
30	PY170G. 09-20	轴套 Bushings	20
31	GB290-89	滚针轴承 HK253220 Needle roller bearings	10
32	PY170. 9-21	隔套 Clapboard	8
33	GB5781-86	螺栓 M10 × 16 Bolt	4

5. GR. 2 发动机罩

ENGINE MANTLE



5. GR. 2 发动机罩

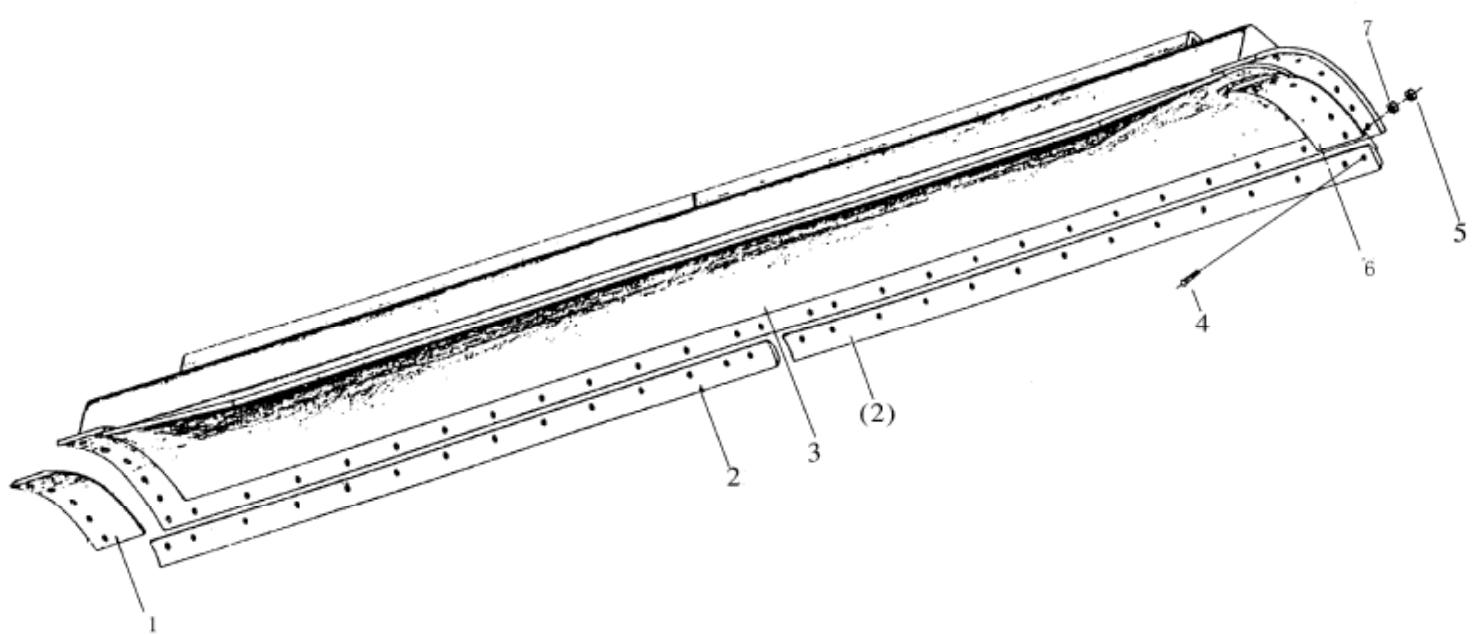
ENGINE MANTLE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR.2.1	机罩 Engine Mantle	1
2	GB/T276-1994	球轴承 61904 Ball Bearing	2.
3	PY165K.2.2	储油罐 Oil Tank	1.
4	GB5783-86	螺栓 M10*20 Bolt	6
5	GB93-87	垫圈 10 Washer	18.
6	XZSNA4-218	管夹 Clamp	2
7	YTG40-320C	油缸 Cylinder	2
8	GB3452.1-82	O 形密封圈 4*1.8 O-Ring	12.
9	H6I-800	胶管总成 Hose Assay	4
10	GB3745.2-83	接头体 J6 Connector	2
11	WE-16	手压泵 Hand Press Pump	1
12	PY160G.2.4	杆 Pole	1.
13	H6I-780-90 °	胶管总成 Hose Assay	2
14	GB95-85	垫圈 16 Washer	2
15	GB6172-86	螺母 M16 Nut	2
16	PY160G.2-2	销轴 Shaft Pin	4.

17	PY160G.2-3	支座 Seat	2.
18	GB5783-86	螺栓 M10*35 Bolt	8.
19	GB6170-86	螺母 M10 Nut	12
20	GB91-86	开口销 4*36 Pin	4
21	GB95-85	垫圈 20 Washer	4
22	PY165K.2-3	U型螺栓 U-Bolt	1
23	PY165K.2-4	接头体 Connector	1
24	PY165K.2-5	接头体 Connector	11
25	PY165K.2-6	接头体 Connector	1
26	GB93-87	垫圈 6 Washer	2
27	GB95-85	垫圈 6 Washer	2
28	GB6170-86	螺母 M6 Nut	2
29	H13II-780-90°	胶管总成 Hose Assay	1
30	PY180G.2-2	角钢 Angle Iron	2
31	GB5783-86	螺栓 M10*40 Bolt	4
32	GB95-85	垫圈 10 Washer	4

6. GR. 10.1 铲刀

BLADE



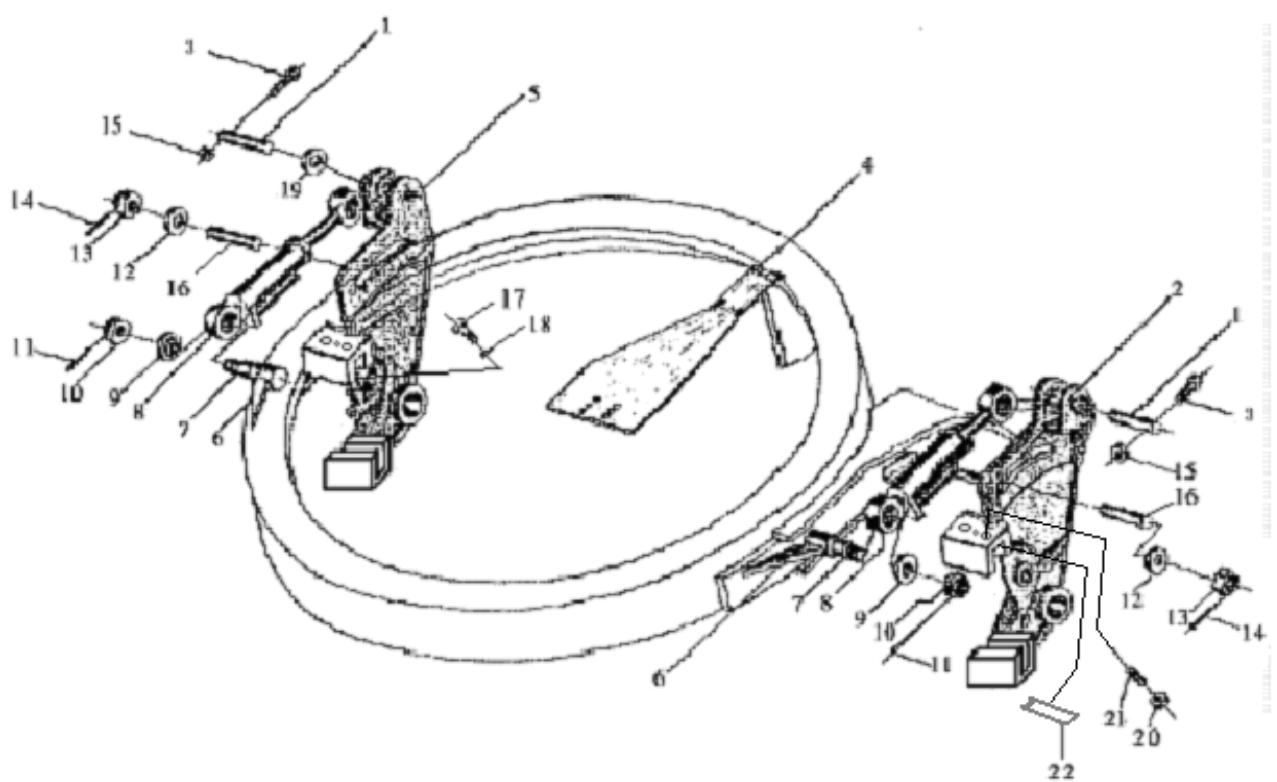
6. GR. 10. 1 铲刀

BLADE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 10. 2-1 GR215. 10. 1-1	左侧刀片 Left Border Cutter	1
2	040100011 040100010(GR180、GR165)	刀片 Scrape Edge	2
3	PY180G. 10. 2. 2	铲刀体 Mould Board	1
4	GB10-88	螺栓 M16X60-4. 8 Bolt	40
5	GB6170-86	螺母 M16-8 Nut	40
6	PY180G. 10. 2-3 GR215. 10. 1-2	右侧刀片 Right Border Cutter	1
7	GB93-87	垫圈 16 Washer	40

7、GR. 10.1.6 角位器

ANGLE REGULATOR



7.GR.10.1.6 角位器

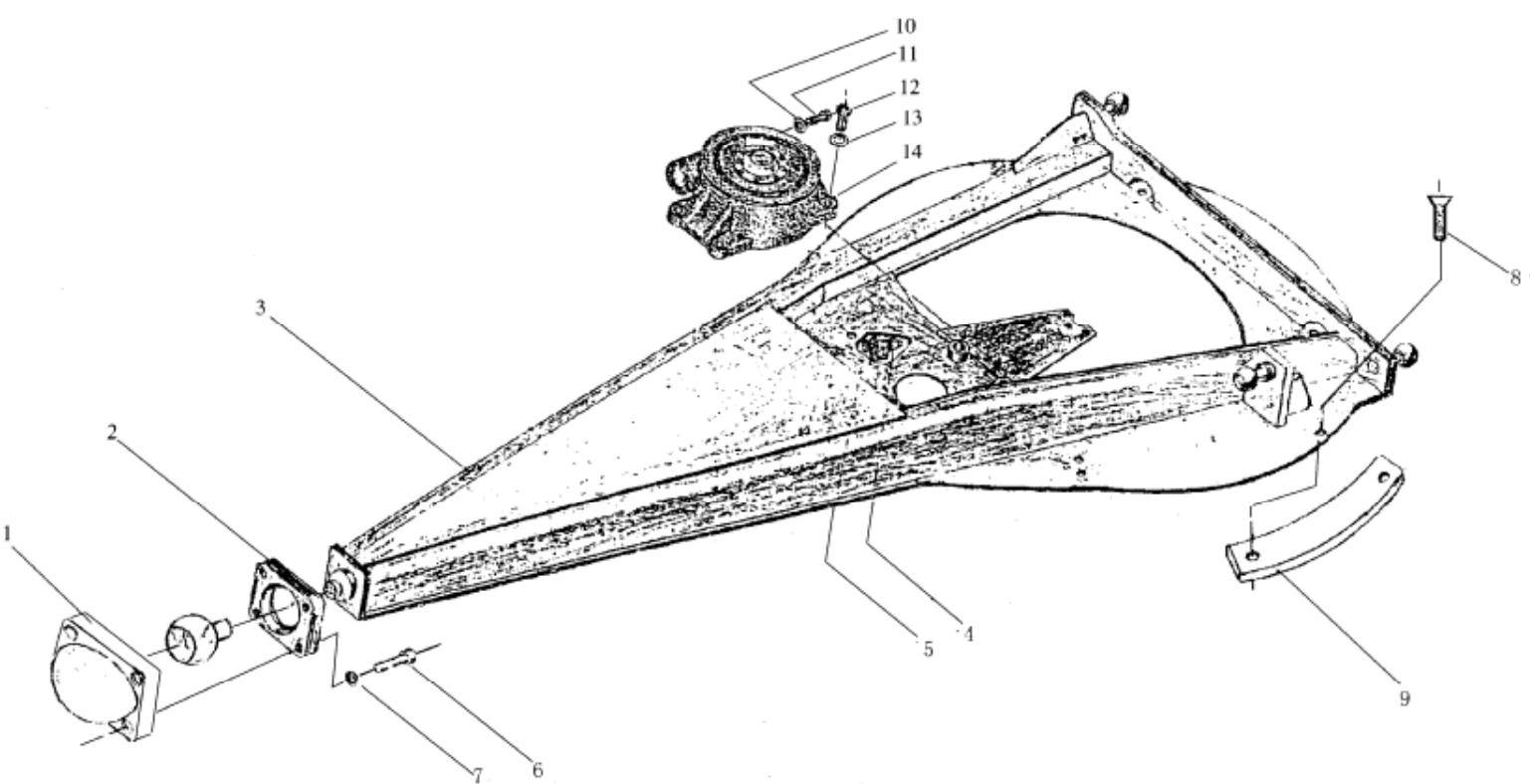
ANGLE REGULATOR

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 10. 1-6	销轴 Pin	2
2	PY180G. 10. 1. 2	角位器(左) Angle Regulator	1
3	GB5782-86	螺栓 M10X70 Bolt	2
4	PY160. 6-17	支架 Support	1
5	PY180G. 10. 6. 1	角位器(右) Angle Regulator(Right)	1
6	PY180G. 12. 5. 4-11	加强筋 String	2
7	PY180G. 12. 5. 4-10	支耳 Support	2
8	PY180-G3	铲土角变换油缸 Cylinder	2
9	PY180G. 12. 5-3	垫片 Washer	2
10	GB9459-88	螺母 M30X2 Nut	2
11	GB91-86	销 5X80 Pin	2
12	PY180G. 10. 1-8	垫圈 Washer	2
13	GB6178-86	螺母 M24X2 Nut	2
14	GB91-86	销 5X50 Pin	2
15	GB6170-86	螺母 M10 Nut	2
16	PY180G. 10. 1-5	锁紧杆 Locking pole	2
17	GB5783-86	螺栓 M16X60 bolt	1
18	GB93-87	垫圈 16 Washer	1
19	GB9163-90	关节轴承 GE35ES Bearing	2

20	GB6172-86	螺母 M16 Nut	8
21	GB79-85	螺钉 M16X40 Screw	8
22	PY180G. 10. 1-7	垫板 Board	2

8、GR. 12 作业装置（一）

WORK EQUIPMENT



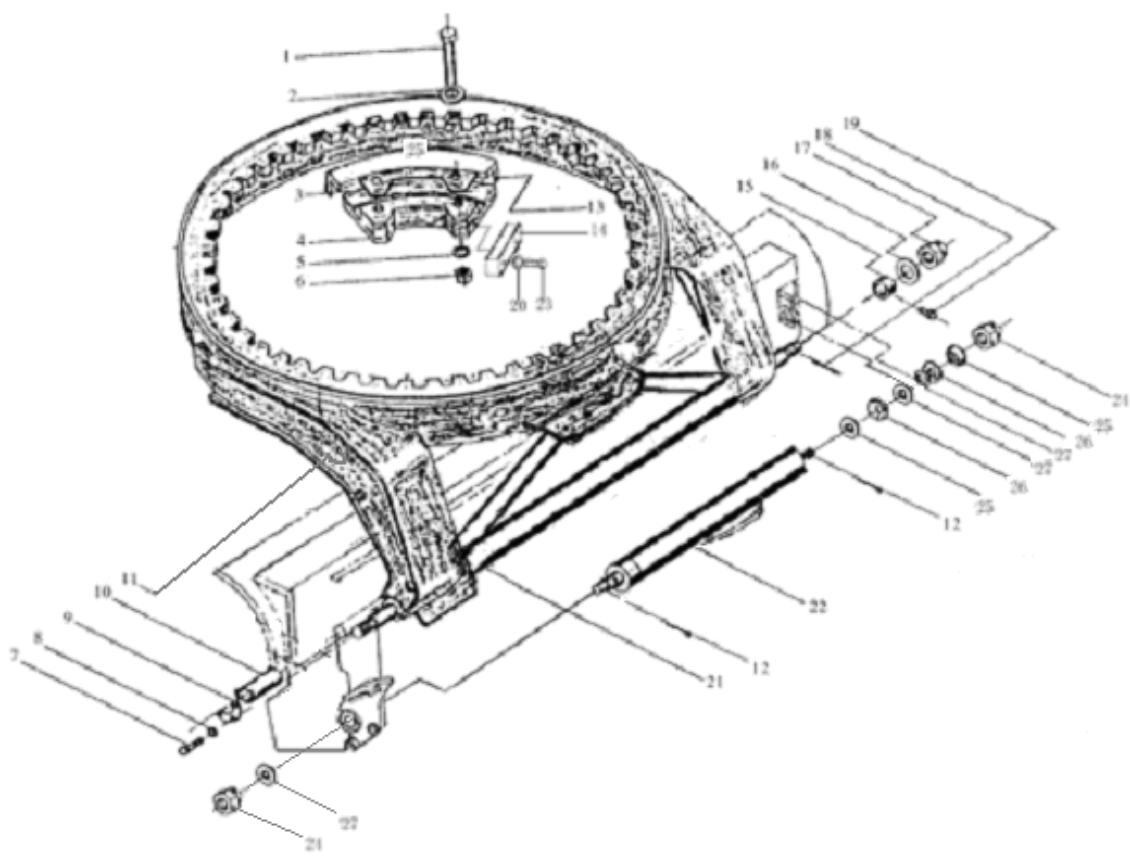
8. GR. 12 作业装置(一)

WORK EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 12-9	铰盖 Joint Cover	1
2	PY180G. 12-21	铰座 Joint Base	1
3	GR215. 12. 1	牵引架 Drawer	1
4	GB5783-86	螺栓 M20X100-8. 8 Bolt	8
5	GB6170-86	螺母 M20 Nut	16
6	GB70-85	螺钉 M20X110-8. 8 Screw	4
7	GB93-87	垫圈 20 Washer	4
8	PY180G. 12-8	自制螺栓 Screw	12
9	PY180G. 12-7	上衬垫 Upper Bustle	6
10	GB93-87	垫圈 10 Washer	2
11	GB70-85	螺钉 M10X45-8. 8 Screw	2
12	PY180G. 12-11	铰制螺栓 Bolt	4
13	GB93-87	垫圈 24 Washer	4
14	PY180G. 12. 2	蜗轮箱 Worm Gear	1

9、GR. 12 作业装置（二）

WORK EQUIPMENT



9. GR. 12 作业装置 (二)

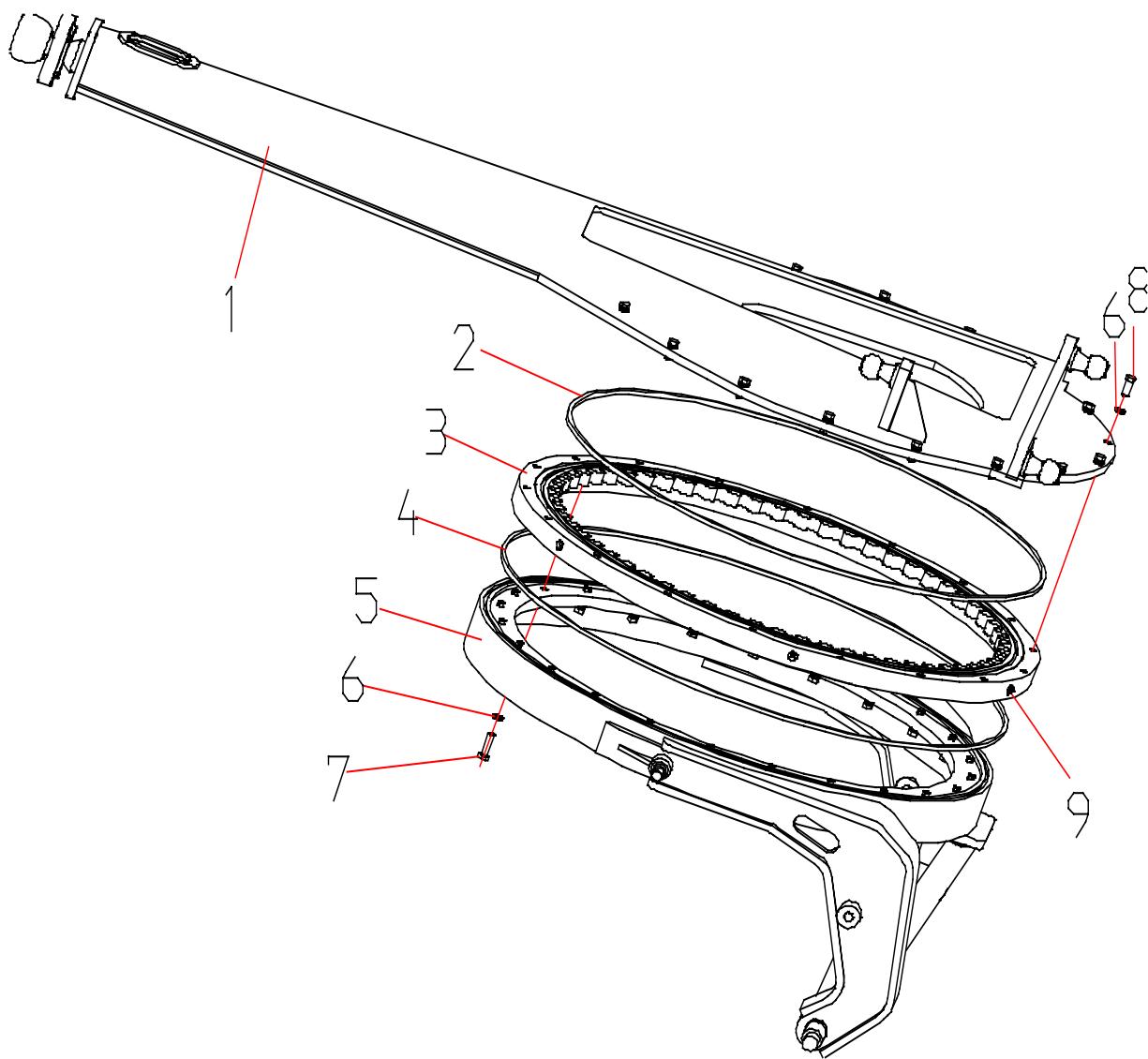
WORK EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB5782-86	螺栓 M24X140-8. 8 Bolt	8
2	GB93-87	垫圈 24 Washer	8
3	PY180G. 12-3	垫片 Washer	4 组
4	PY180G. 12-4A	滑块 Sliding Shoe	4
5	PY180G. 12-17	垫圈 Washer	8
6	GB6170-86	螺母 M24 Nut	8
7	GB5783-86	螺栓 M8X30-8. 8 Bolt	20
8	GB93-87	垫圈 8 Washer	20
9	PY180G. 10. 1-1	挡板 Blocking Plate	8
10	PY180G. 10. 1-3	铜导槽 Copper Groove	4
11	PY180G. 12. 5-5	橡胶圈 Rubber ring	2
12	GB91-86	销 6. 3X60 Pin	2
13	PY180G. 12-6A	衬垫 Bustle	4
14	PY180G. 12-16	挡板 Blocking Plate	8
15	PY180G. 10. 1-4	铜套 Copper Bushing	2
16	PY180G. 12. 5-1	垫圈 Washer	2

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
17	PY180G. 14-11	螺母 Nut	2
18	GB91-86	开口销 8X90 Placket Pin	2
19	GB1152-89	油杯 M10X1 Grease Cup	2
20	GBG-87	垫圈 10 Washer	2
21	PY180G. 12. 5. 4A	回转圈 Share Turntable	1
22	PY160-G3	铲刀引出油缸 Shove Drawing Cylinder	1
23	GB5783-86	螺栓 M10X25 Bolt	16
24	GB6181-86	螺母 M30 Nut	2
25	GB849-88	垫圈 30 Washer	2
26	GB850-88	垫圈 Washer	2
27	GB95-85	垫圈 30 Washer	3

10. GR. 12 作业装置

WORK EQUIPMENT



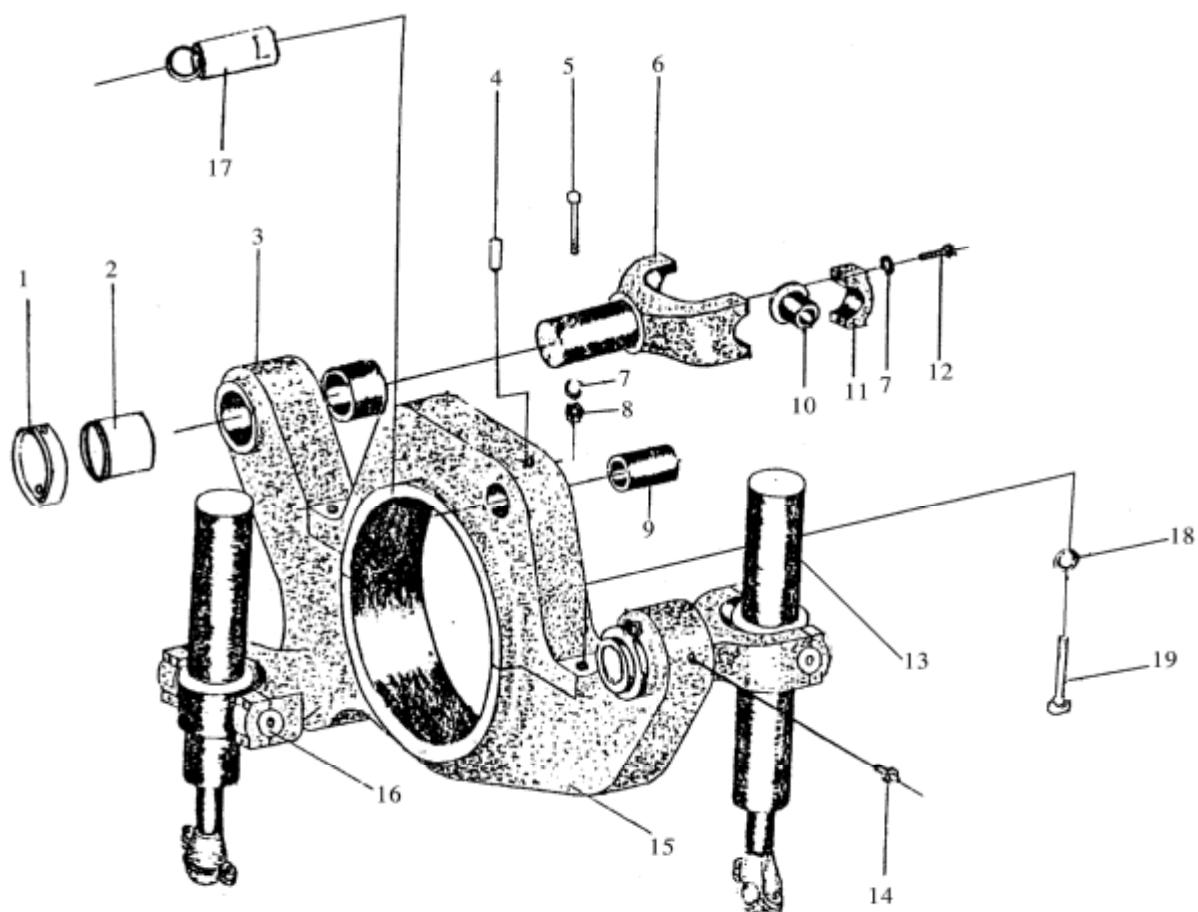
10. GR. 12 作业装置

WORK EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY. 12 . 1	牵引架 Drawer	1
2	PY. 12 -3	上毡圈 Upper Felt-ring	1
3	PY. 12 . 4	回转支承 Back-up Bearing	1
4	PY. 12 -2	下毡圈 Nether Felt-ring	1
5	PY. 12 . 5. 1	回转圈 Share Turntable	1
6	GB93-87	垫圈 16 Washer	40
7	GB5783-86	螺栓 M16 × 60 Bolt	24
8	GB5783-86	螺栓 M16 × 45 Bolt	16
9	GB1152-89	油杯 M10 × 1 Conical Grease Nippl	6

11、GR. 13 摆架总成

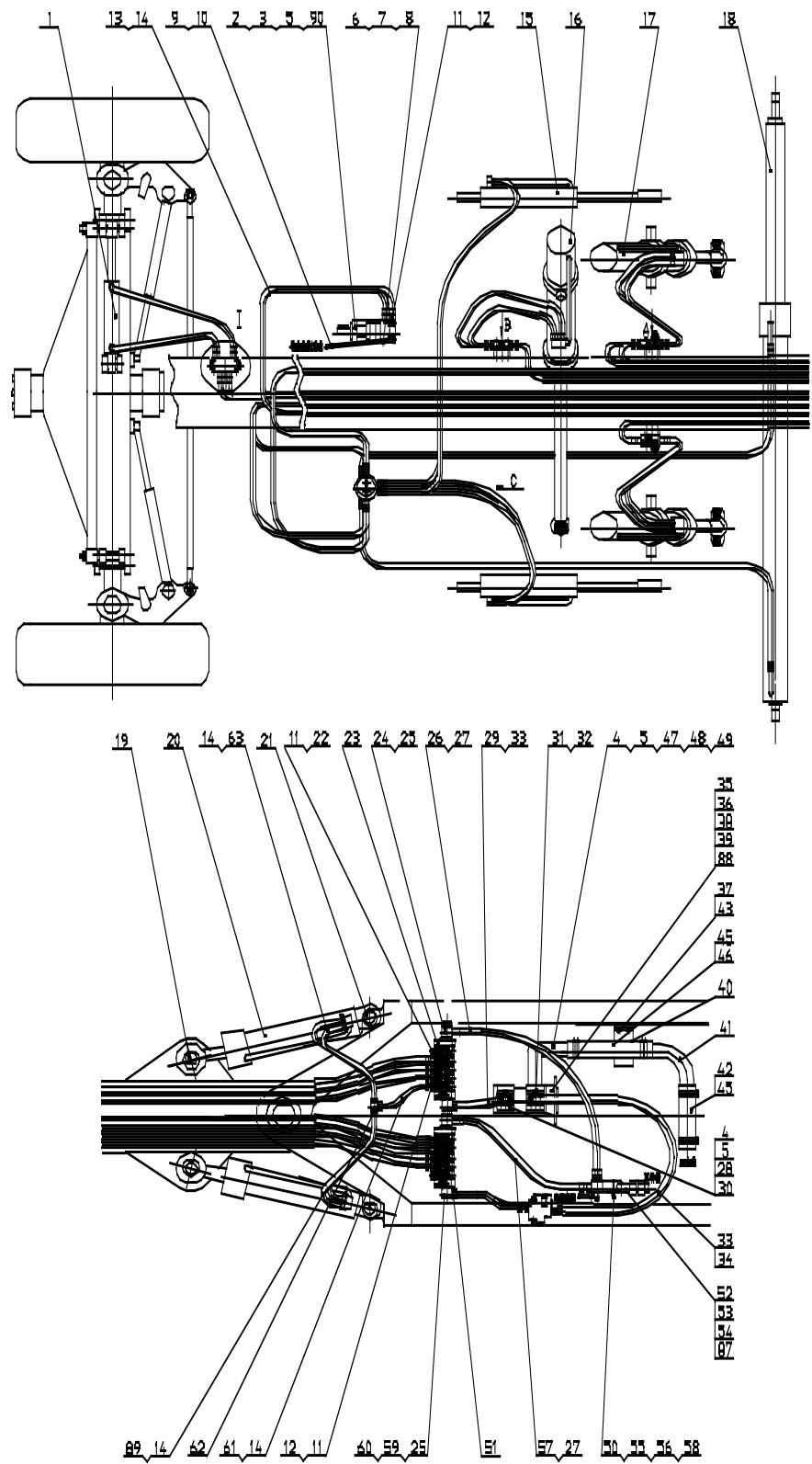
SWING CHASSIS ASSY

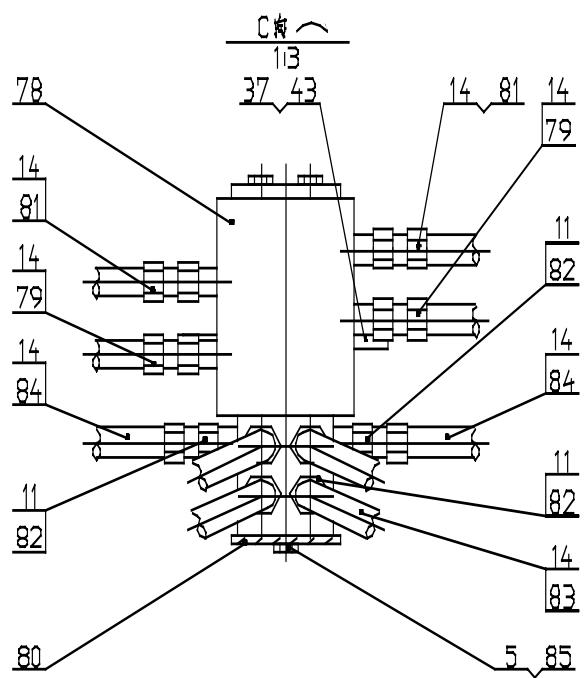
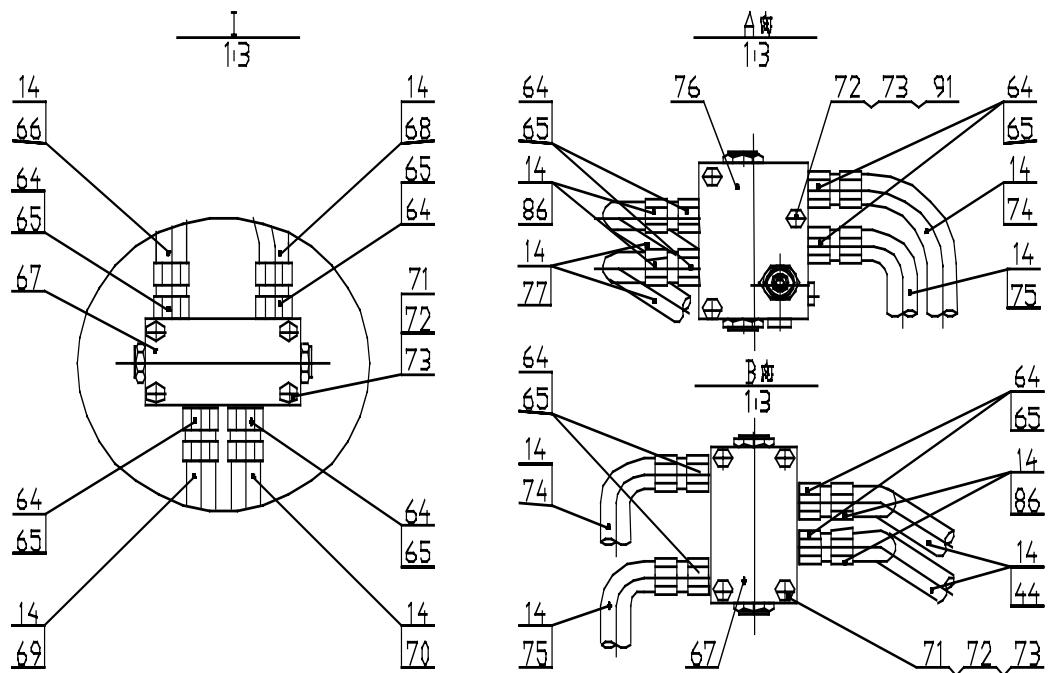


11、GR. 13 摆架总成

SWING CHASSIS ASSY

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 13. 1-2	固定环 Fixed Ring	3
2	PY180G. 13-5	铜套 Copper Bushing	6
3	PY180G. 13-3A	上摆架 Up Swing Frame	1
4	GB83-88	螺钉 M10X35 Bolt	1
5	GB5780-86	螺栓 M12X140 Bolt	3
6	PY180G. 13. 1-1	叉子 Fork	3
7	GB93-87	垫圈 12 Washer	15
8	GB41-86	螺母 M12 Nut	3
9	PY180G. 13-4	衬套 Sleeve	2
10	PY180G. 13. 1-5	衬套 Sleeve	6
11	PY180G. 13. 1-4	盖 Cover	6
12	GB70-85	螺钉 M12X40 Screw	12
13	PY180-G6	铲刀升降油缸 Shovel Rising Cylinder	2
14	GB1152-89	油杯 M10X1 Grease Cup	10
15	PY180G. 13-2	下摆架 Down Swing Frame	1
16	PY180-G5	铲刀摆动油缸 Shovel Forking Cylinder	1
17	PY180G. 13. 6	伸缩销轴 Shrinkable Pin	1
18	GB93-87	垫圈 24 Washer	6
19	GB5782-86	螺栓 M24X100 Bolt	6





12、GR. 6 作业液压系统

HYDRAULIC WORKING SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180-G2	前桥倾斜油缸 Front Wheel Slanting Cylinder	1
2	604-0212	摆线马达 Hydro Motor	1
3	GB3452.1-82	O 形密封圈 69 × 3.55 O-Ring 69 × 3.55	1
4	GB5783-86	螺栓 M10 × 35 Bolt M10 × 35	12
5	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	16
6	PY160.6.34	接头体 Connector	2
7	JB982-77	垫圈 10 Washer 10	4
8	JB999-77	螺栓 M10 × 1 × 28 Bolt M10 × 1 × 28	2
9	JB/T8406-96	低压胶管 8-8800 Low Presser Hose 8-8800	1
10	QC/T390-1999	环箍 11 ~ 14 Clamp11-14	2
11	JB982-77	垫圈 22 Washer 22	28
12	GB3733.2-83	接头体 G16 Connector G16	18
13	H10II-7300-90 ° -60 ° 反向	胶管总成 Hose Assay	2
14	GB3452.1-82	O 形密封圈 12.5 × 2.65 O-Ring 12.5 × 2.65	74
15	PY180-G3	铲刀铲土角变换油缸 Cylinder For Changing Blade Cutting Angle	2
16	PY180-G5	铲刀摆动油缸 Swing Cylinder of the Blade	1
17	PY180-G6	铲刀升降油缸 Shovel Rising Cylinder	2
18	PY160-G3	铲刀引出油缸 Shovel Draining Cylinder	1
19	PY180G.6.2	销总成	2

		Pin Assay	
20	PY180-G4	铰接转向油缸 Articulating Steering Cylinder	2
21	PY180.6.10	铰接转向油缸安装总成 2 Fitting Assay 2	2
22	JB1000-77	螺塞 M22 × 1.5 Plug M22X1.5	4
23	5000-E124	组合式多路换向阀 Knockdown Multiple Valve	1
24	JB982-77	垫圈 27 Washer 27	8
25	JB999-77	螺栓 M27 × 2 × 60 Bolt M27×2×60	4
26	HQ25I-1700-90°	胶管总成 Hose Assay	1
27	GB3452.1-82	O 形密封圈 22.4 × 3.55 O-Ring 22.4 × 3.55	2
28	PY180.6.9	金属管总成 Tube Assay	2
29	H16II-800-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
30	GB3452.1-82	O 形密封圈 25 × 3.55 O-Ring 25 × 3.55	2
31	JB1000-77	螺塞 M12 × 1.5 Plug M12X1.5	2
32	JB982-77	垫圈 12 Washer 12	2
33	GB3452.1-82	O 形密封圈 16 × 2.65 O-Ring 16 × 2.65	4
34	H16II-1050-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
35	PY165G.6-1	纸垫 Washer	1
36	CB-H32/32A(除 GR165 外) CB-H32/32R(GR165)	双联齿轮泵 double Gear Pump	1
37	GB93-87	垫圈 12 Washer 12	5
38	GB5783-86	螺栓 M14 × 35 (除 GR165 外) 螺栓 M12 × 35 (GR165) Bolt	2
39	GB95-85	垫圈 14 Washer 14	2
40	PY180G.6-3	托板 Bracket	1

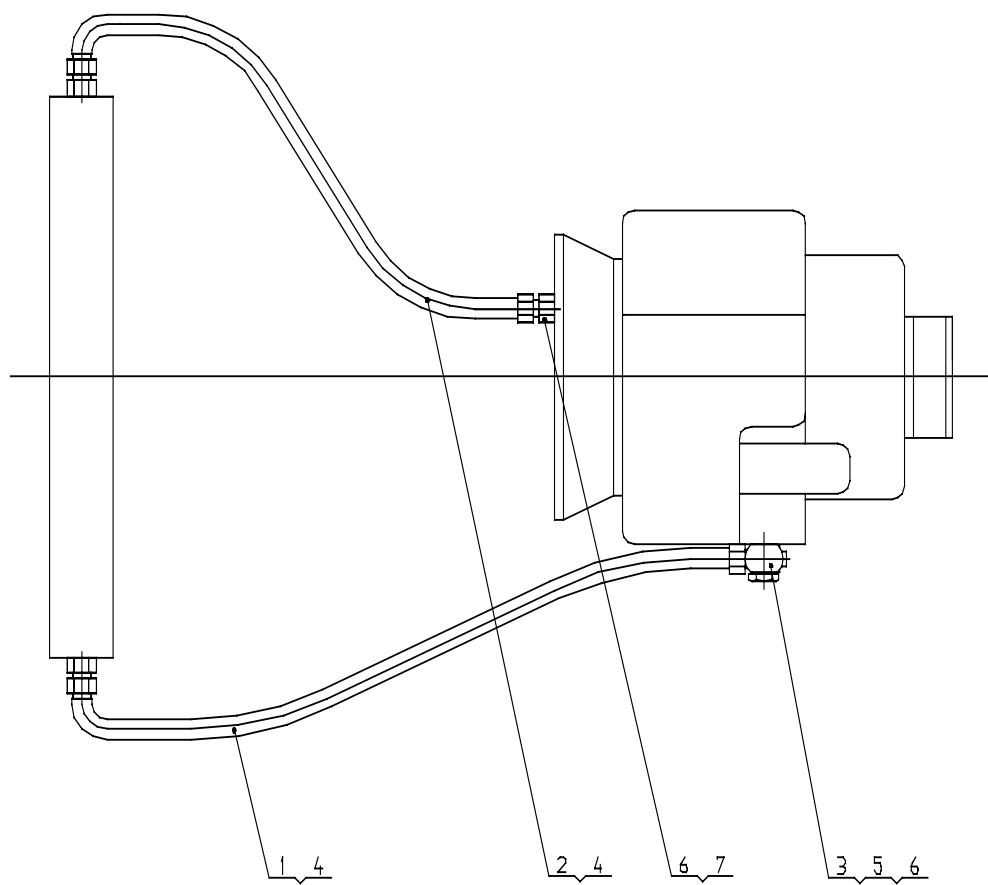
41	PY180.6.16	金属管总成 Tube Assay	1
42	GB9569-88	吸油胶管 63 1B-270 Suction Hose 63 1B-270	1
43	GB5781-86	螺栓 M12 × 25 Bolt M12 × 25	5
44	H10II-2350-90°-60° 反向	胶管总成 Hose Assay	2
45	QC/T390-1999	环箍 75 ~ 80 Clamp 75 ~ 80	8
46	GB9569-88	吸油胶管 63 1B-1480 Suction Hose 63 1B-1480	1
47	GB3452.1-82	O 形密封圈 48.7 × 3.55 O-Ring 48.7 × 3.55	1
48	PY180.6.5	金属管总成 Tube Assay	1
49	PY180.6-6	剖分法兰 Separate Flange	1
50	PY180G.6-6	U 形螺栓 Rovnd Steel Hoop	1
51	5000-E124	组合式多路换向阀 Knockdown Multiple Valve	1
52	PY180.6-7	接头体 Connector	1
53	PY180G.6II.1	金属管总成 Tube Assay	1
54	GB3452.1-82	O 形密封圈 30 × 3.55 O-Ring 30 × 3.55	1
55	GB41-86	螺母 M6 Nut M6	2
56	GB93-87	垫圈 6 Washer 6	2
57	HQ25I-1350	胶管总成 Hose Assay	1
58	GB95-85	垫圈 6 Washer 6	2
59	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	2
60	GR215.6-1	接头体 Connector	2
61	H10II-900-60°	胶管总成 Hose Assay	2
62	GB3745.2-83	接头体 G16 Connector G16	2

63	H10II-1300-90°-90°-TH 同向	胶管总成 Hose Assay	2
64	PY160.6-29	接头体 Connector	14
65	JB982-77	垫圈 18 Washer 18	14
66	H10II-850-30°	胶管总成 Hose Assay	1
67	09301540DWG/01	双向液压锁 Double-Pass Hydraulic	2
68	H10II-1050	胶管总成 Hose Assay	1
69	H10II-4800-90°-60°A 同 向	胶管总成 Hose Assay	1
70	H10II-4800-90 ° -60 ° 同 向	胶管总成 Hose Assay	1
71	GB5783-86	螺栓 M8 × 60 Bolt M8 × 60	6
72	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	14
73	GB95-85	垫圈 8 Washer 8	14
74	H10II-1300-90°	胶管总成 Hose Assay	3
75	H10II-1200-90°	胶管总成 Hose Assay	3
76	09302540DWG/01	双向液压锁 Double-Pass Hydraulic	2
77	H10II-1600-90°-60° 反向	胶管总成 Hose Assay	4
78	PY180.6.13	回转接头 Rotating Connector	1
79	H10II-7500-60 ° -60 ° 反 向	胶管总成 Hose Assay	2
80	PY160.6-17	支架 Support	1
81	H10II-7500-60 ° -60 ° 同 向	胶管总成 Hose Assay	2
82	GB3733.2-83	接头体 J16 Connector J16	6
83	H10II-1400-TH	胶管总成 Hose Assay	4
84	H10II-1010-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	2

85	GB5783-86	螺栓 M10×16 Bolt M10×16	2
86	PY160.8.5	接头体 Connector	6
87	JB982-77	垫圈 42 Washer 42	1
88	GB93-87	垫圈 14 Washer 14	2
89	H10II-1300-90°-45°-TH 同向	胶管总成 Hose Assay	2
90	GB70-85	螺栓 M10×35 Bolt M10×35	2
91	GB5782-86	螺栓 M8×80 Bolt M8×80	6

13、GR. 7 液力机械传动管路

HYDRAULIC-MECHANICAL LINES



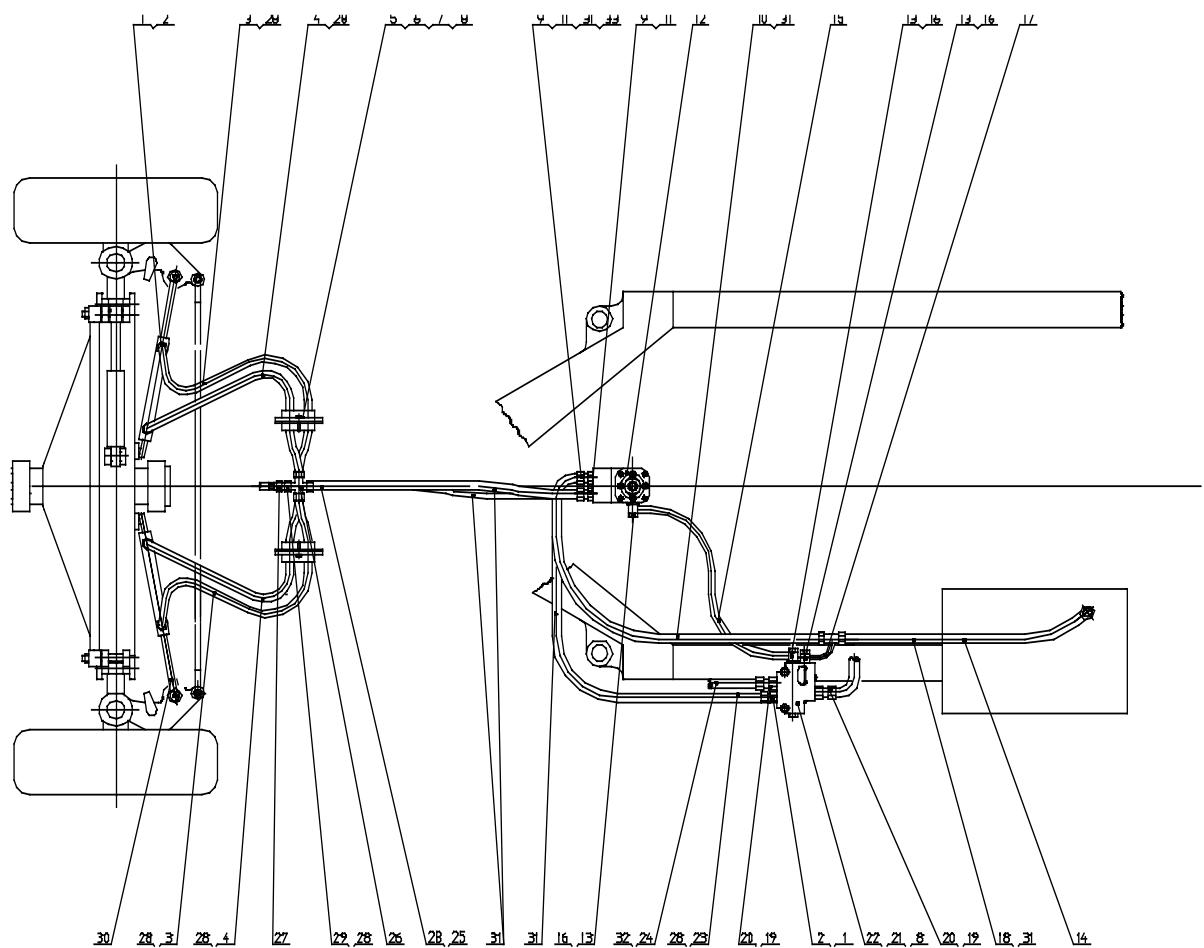
13、GR. 7 液力机械传动管路

HYDRAULIC-MECHANICAL LINES

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	H25I-2500-90 ° -TH(除 GR165 外) H25I-2450-90 ° -TH(GR165)	胶管总成 Hose Assay	1
2	H25I-2450-90 ° -TH(除 GR165 外) H25I-2400-90 ° -TH(GR165)	胶管总成 Hose Assay	1
3	PY180G.7II.1(除 GR165 外) PY180G.7.1(GR165)	金属管总成 Tube Assay	1
4	GB3452.1-82	O 形密封圈 22.4 × 3.55 O-Ring 22.4 × 3.55	4
5	PY180G.7-2	空心螺栓 Hollow Bolt	1
6	JB1002-77	垫圈 30 Washer 30	3
7	PY180.7-1(GR165)	接头体 Connector	1

14、GR.8 转向液压系统

HYDRAULIC STEERING SYSTEM



14、GR.8 转向液压系统

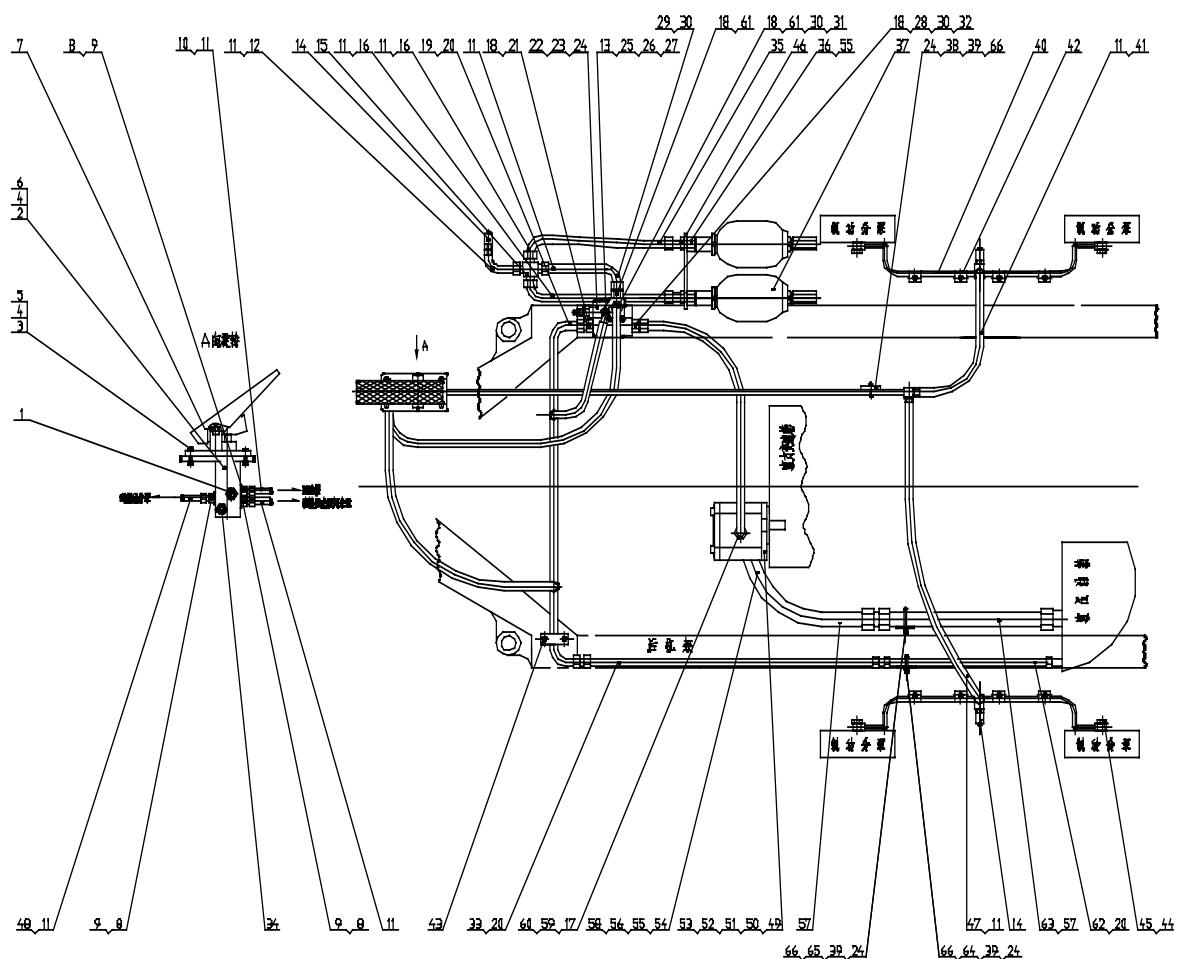
HYDRAULIC STEERING SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	JB982-77	垫圈 18 Washer 18	5
2	GB3733.2-83	接头体 J12 Connector J12	5
3	H8II-1200-90°	胶管总成 Hose Assay	2
4	H8II-1150	胶管总成 Hose Assay	2
5	PY160.8-3	托板 Support Plate	2
6	PY160.8-4	软管套环 Hose Bushing Ring	2
7	GB5781-86	螺栓 M8 × 30 Bolt M8 × 30	4
8	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	6
9	JB982-77	垫圈 20 Washer 20	4
10	H13I-1450-90°	胶管总成 Hose Assay	1
11	PY160.8-6	接头体 Connector	4
12	502-5285	液压转向器 Hydro-Steering Unit	1
13	JB982-77	垫圈 12 Washer 12	6
14	GB3452.1-82	O 形密封圈 19 × 2.65 O-Ring 16 × 2.65	1
15	Q6I-1050	胶管总成 Hose Assay	1
16	PY160G.8-1	空心螺栓 Hollow Bolt	3
17	PY165G.8.1	接头体总成 Connector	1
18	H13I-2100-90°	胶管总成 Hose Assay	1
19	JB982-77	垫圈 22	2

		Washer 22	
20	PY160.8-10	接头体 Connector	2
21	YXL-F80L-N7	优先阀 Previory Valve	1
22	GB5782-86	螺栓 M8 × 60 Bolt M8 × 60	2
23	H10II-1450-90°-30°N90°	胶管总成 Hose Assay	1
24	H16II-880-30°	胶管总成 Hose Assay	1
25	H10II-4500	胶管总成 Hose Assay	2
26	GB3746.2-83	接头体 J12 Connector J12	2
27	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	2
28	GB3452.1-82	O型密封圈 9.5 × 1.8 O-Ring 9.5 × 1.8	13
29	PY180.8.11	接头体 Connector	2
30	PY180-G1	前轮转向油缸 Hydro Cylinder	2
31	GB3452.1-82	O形密封圈 12.5 × 2.65 O-Ring 12.5 × 2.65	8
32	GB3452.1-82	O形密封圈 16 × 2.65 O-Ring 16 × 2.65	2
33	PY160.8.5	接头体 Connector	2

15、GR. 15 制动液压系统

HYDRAULIC BRAKING SYSTEM



15、GR. 15 制动液压系统

HYDRAULIC BRAKING SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	R901003598	压力开关 Presser Switch	1
2	LT05MKA-3X/100-02M	制动阀 Brake Valve	1
3	GB5781-86	螺栓 M8 × 45 Bolt M8 × 45	4
4	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	6
5	GB41-86	螺母 M8 Nut M8	4
6	GB5781-86	螺栓 M8 × 25 Bolt M8 × 25	2
7	PY180G.15.1	脚踏板总成 Foot Plate Assay	1
8	JB982-77	垫圈 16 Washer 16	3
9	GB3733.2-83	接头体 G12 Connector G12	3
10	H10II-800-90°-90°N90°	胶管总成 Hose Assay	1
11	GB3452.1-82	O 形圈 9.5 × 1.8 O-Ring 9.5 × 1.8	12
12	PY180.15.19	接头体总成 Connector	1
13	JB982-77	垫圈 12 Washer 12	1
14	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	3
15	GB3746.2-83	接头体 J12 Connector J12	1
16	H10II-190-90°	胶管总成 Hose Assay	2
17	GB3452.1-82	O 形密封圈 12.5 × 2.65 O-Ring 12.5 × 2.65	1
18	JB982-77	垫圈 18 Washer 18	4
19	GR215.15.1	金属管总成	1

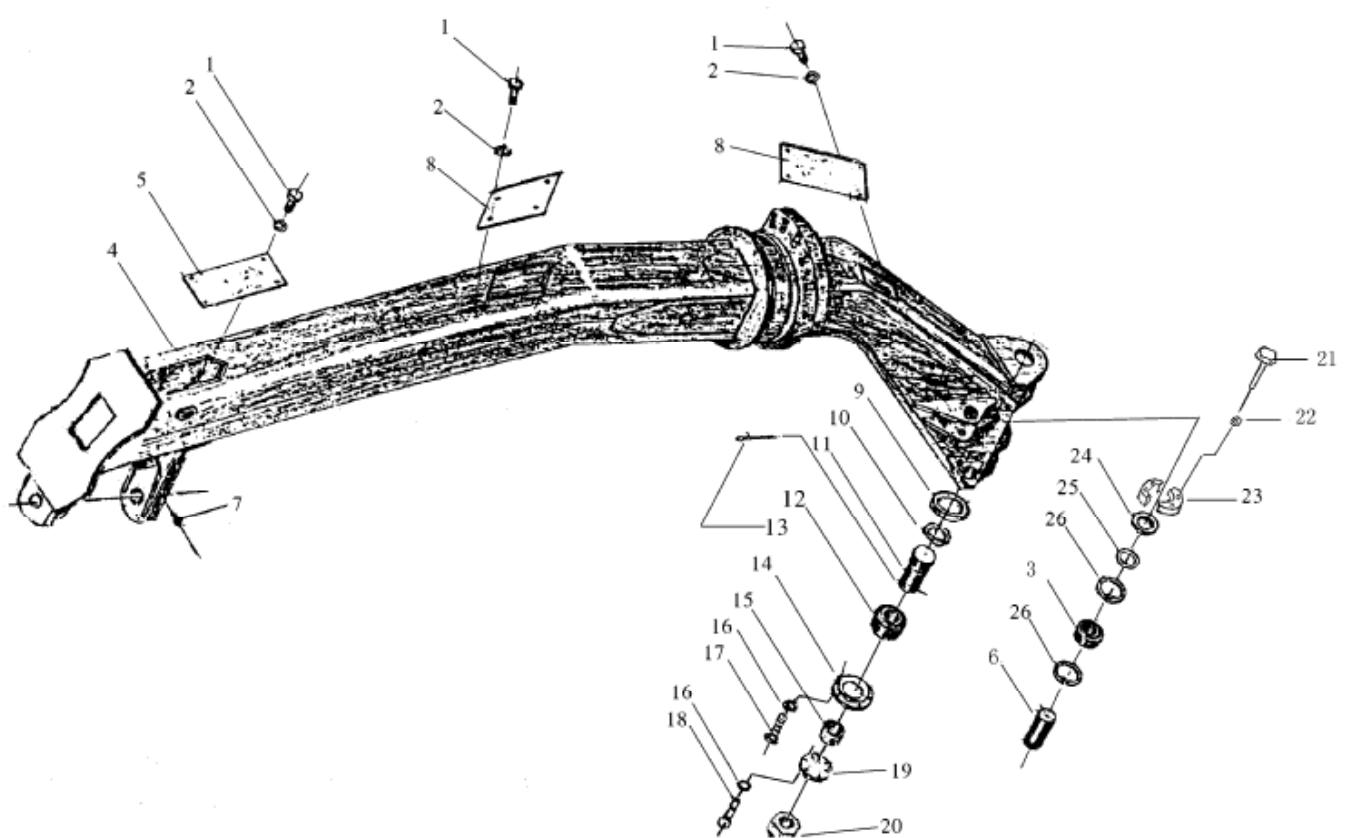
		Tube Assay	
20	GB3452.1-82	O 形密封圈 19 × 2.65 O-Ring 19 × 2.65	4
21	PY170.15-1	接头体 Connector	1
22	LT06-A06-3X/150B40-02M	蓄能器充液阀 Accumulator Valve	1
23	GB70-85	螺钉 M6 × 60 Screw M6 × 60	2
24	GB93-87	垫圈 6 Washer 6	8
25	GB3733.2-83	接头体 G8 Connector G8	1
26	H6I-650	胶管总成 Hose Assay	1
27	GB3452.1-82	O 形密封圈 5.6 × 1.8 O-Ring	2
28	GB3733.2-83	接头体 G14 Connector G14	1
29	H10II-850-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
30	GB3452.1-82	O 形密封圈 10.6 × 2.65 O-Ring 10.6 × 2.65	3
31	H10II-1100-90°-90°N90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
32	H10II-1050-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
33	H19I-870-TH	胶管总成 Hose Assay	1
34	R900014525	低压报警开关 Low Presser Switch	1
35	GB3452.1-82	O 形密封圈 11.2 × 2.65 O-Ring 11.2 × 2.65	2
36	PY180.15-4	接头体 Connector	2
37	NXQ1-L1/20	蓄能器 Accumulator	2
38	PY180G.15-4	U 形螺栓 Rovnd Steel Hoop	1
39	GB41-86	螺母 M6 Nut M6	6
40	PY165G.15.3A	金属管总成 Tube Assay	2

41	H10II-1250-90°	胶管总成 Hose Assay	1
42	XZDNA8-010	管夹 Clamp	8
43	XZDNA5-322	管夹 Clamp	1
44	JB982-77	垫圈 14 Washer 14	8
45	JB999-77	螺栓 M14 × 1.5 × 32 Bolt M14 × 1.5 × 32	4
46	GB3763-83	螺母 M22 × 1.5 Nut M22 × 1.5	2
47	H10II-1350	胶管总成 Hose Assay	1
48	GR215.15.2	金属管总成 Tube Assay	1
49	PY165G.6-1	纸垫 Washer	1
50	CB-H16A	齿轮泵 Gear Pump	1
51	GB5783-86	螺栓 M12 × 35 Bolt M12 × 35	2
52	GB93-87	垫圈 12 Washer 12	2
53	GB95-85	垫圈 12 Washer 12	2
54	PY180.15-15	接头体 Connector	1
55	JB982-77	垫圈 27 Washer 27	3
56	H25I-750-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
57	GB3452.1-82	O 形密封圈 30 × 3.55 O-Ring 30 × 3.55	2
58	GB3452.1-82	O 形密封圈 21.2 × 2.65 O-Ring 21.2 × 2.65	1
59	JB982-77	垫圈 22 Washer 22	1
60	GB3735.2-83	接头体 G16 Connector G16	1
61	GB3735.2-83	接头体 G14 Connector G14	2
62	PY180G.15.3A	金属管总成 Tube Assay	1

63	PY180G.15.5	金属管总成 Tube Assay	1
64	PY180G.15-7	U 形螺给 Rovnd Steel Hoop	1
65	PY180G.15-9	U 形螺栓 Rovnd Steel Hoop	1
66	GB95-85	垫圈 6 Washer 6	6

16、GR.14.1 前机架

SFORNT FRAME



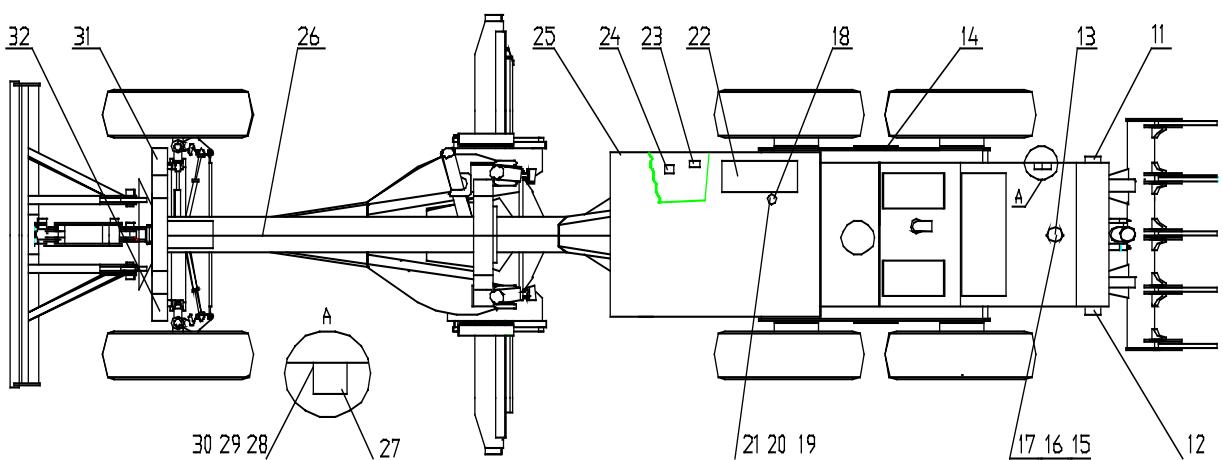
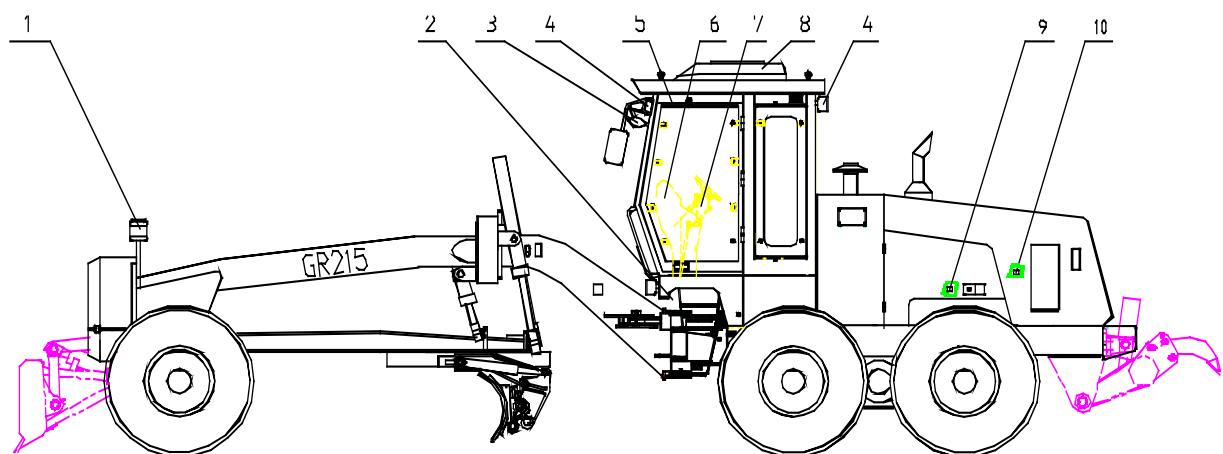
16、GR.14.1 前机架

SFORNT FRAME

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB5781-86	螺栓 M8X20-4.8 Bolt	12
2	GB93-87	垫圈 8 Washer	12
3	GB9163-90	关节轴承 GE90ES Joint Bearing	1
4	GR215.14.1	前机架 Front Frame	1
5	GR215.14.1-3	盖板 Cover Plate	1
6	PY180G.14-6	上铰轴 Upper Beryllium Axle	1
7	GB1152-89	油杯 M10X1 Grease Nipple	9
8	GR215.14.1-4	盖板 Cover Plate	2
9	PY180G.14-12	下压盖 Ante Gland	1
10	PY180G.14-13	毡圈 Felt Ring	1
11	PY180G.14-7	下铰轴 Ante Beryllium Axle	1
12	GB9163-90	关节轴承 GEG90ES Joint Bearing	1
13	GB91-86	开口销 8X80 Pin	1
14	PY180G.14-8	法兰盘 Flange	1
15	PY180G.14-10	轴套 Axle Bushing	1
16	GB862.1-87	垫圈 12 Washer	12
17	GB5785-86	螺栓 M10X1.5X35-8.8 Bolt	6
18	GB32.1-88	螺栓 M10X1.5X35-8.8 Bolt	6

17. GR. 16 电气系统

ELECTRICAL SYSTEM



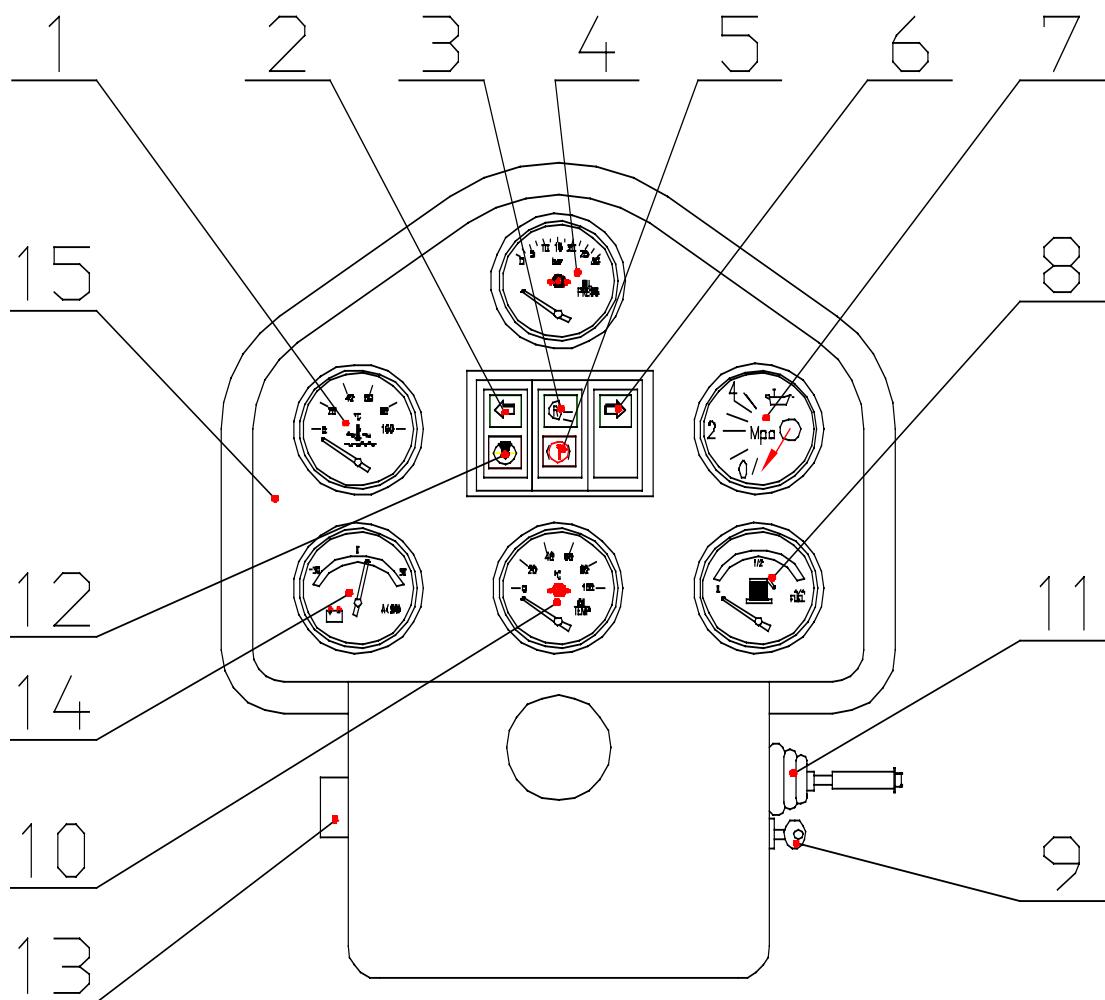
17. GR. 16 电气系统

ELECTRICAL SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	TCM	前大灯 Light	2
2	DL225	喇叭 Loudspeaker	1
3	ZD2530	雨刮 Scratch Water Equip	1
4		工作灯 Working Light	6
5		顶灯 Light	1
6	GR215. 9. 1	操作台 Operating Platform	1
7	Jk337	组合开关 Switch	1
8		空调 Air-condition	1
9		油压传感器 Oil Pressure Transistor	1
10		水温传感器 Water Temperature Transistor	1
11	Nj -131	右后组合灯 Light	1
12	Nj -131	左后组合灯 Light	1
13		油位传感器 Oil Level Transistor	1
14	6Q-135	电瓶 Battery	2
15	GB818-85	螺钉 M5x20 Screw	5
16	GB93-87	弹垫 5 Washer	5
17	GB95-85	垫圈 5 Washer	5
18	JK861	刀开关 Switch	1

18. GR. 16 仪表箱总成

INSTRUMENT BOX MENT

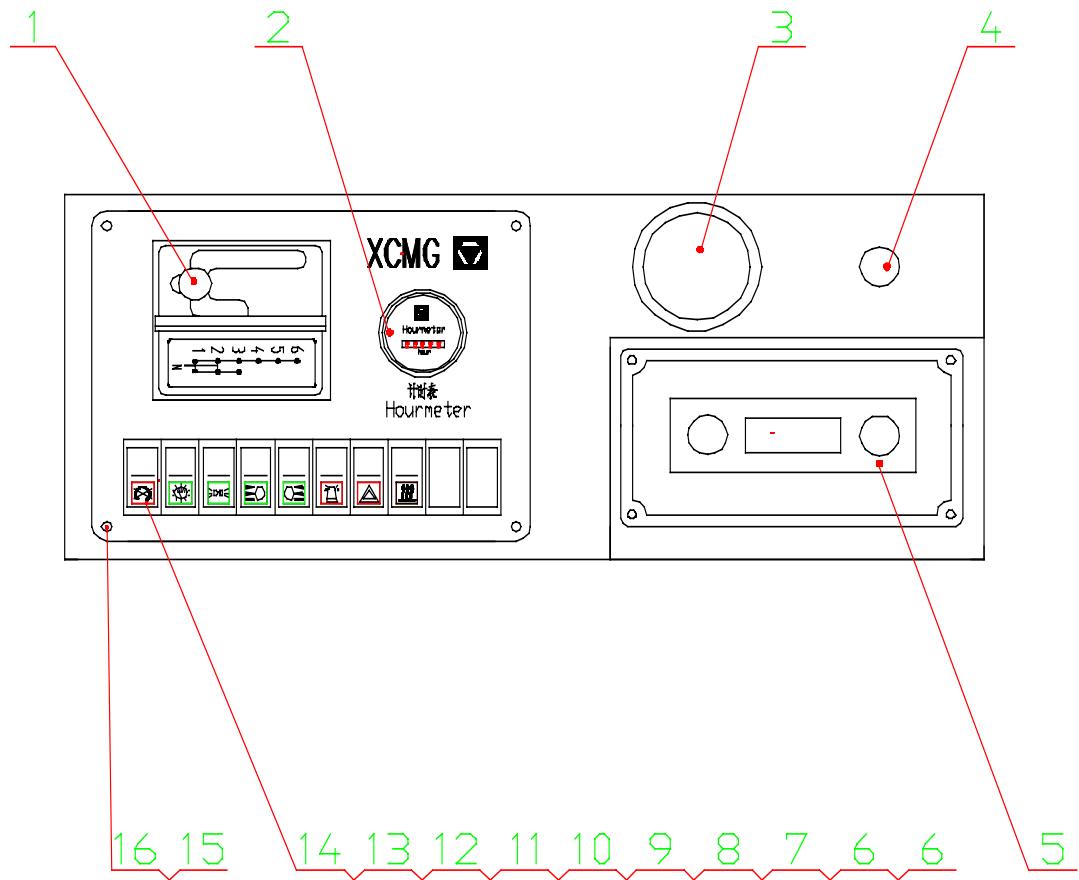


18. GR. 16 仪表箱总成

INSTRUMENT BOX MENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1		水温表 Water Temperature Gauge	1
2		左转向指示灯 Left Indicator Light	1
3		倒车指示灯 Reverse Light	1
4		变矩器油压表 T. C. Oil Pressure Gauge	1
5		制动指示灯 Break Indicator Light	1
6		右转向指示灯 Right Indicator Light	1
7		发动机油压力表 Engine Oil Pressure Gauge	1
8		油压报警灯 Oil Pressure Light	1
9		燃油表 Fuel Level Meter	1
10		点火开关 Ignition Switch	1
11		变矩器油温表 T. C. Oil Temperature Gauge	1
12		组合开关 combinatorial switch	1
13		滤油器指示灯 Indicator Light	1
14		启动按钮 Start-up Switch	1
15		电流表 Ammeter	1
16		仪表箱 Instrument Box	1

CONTROL BOX



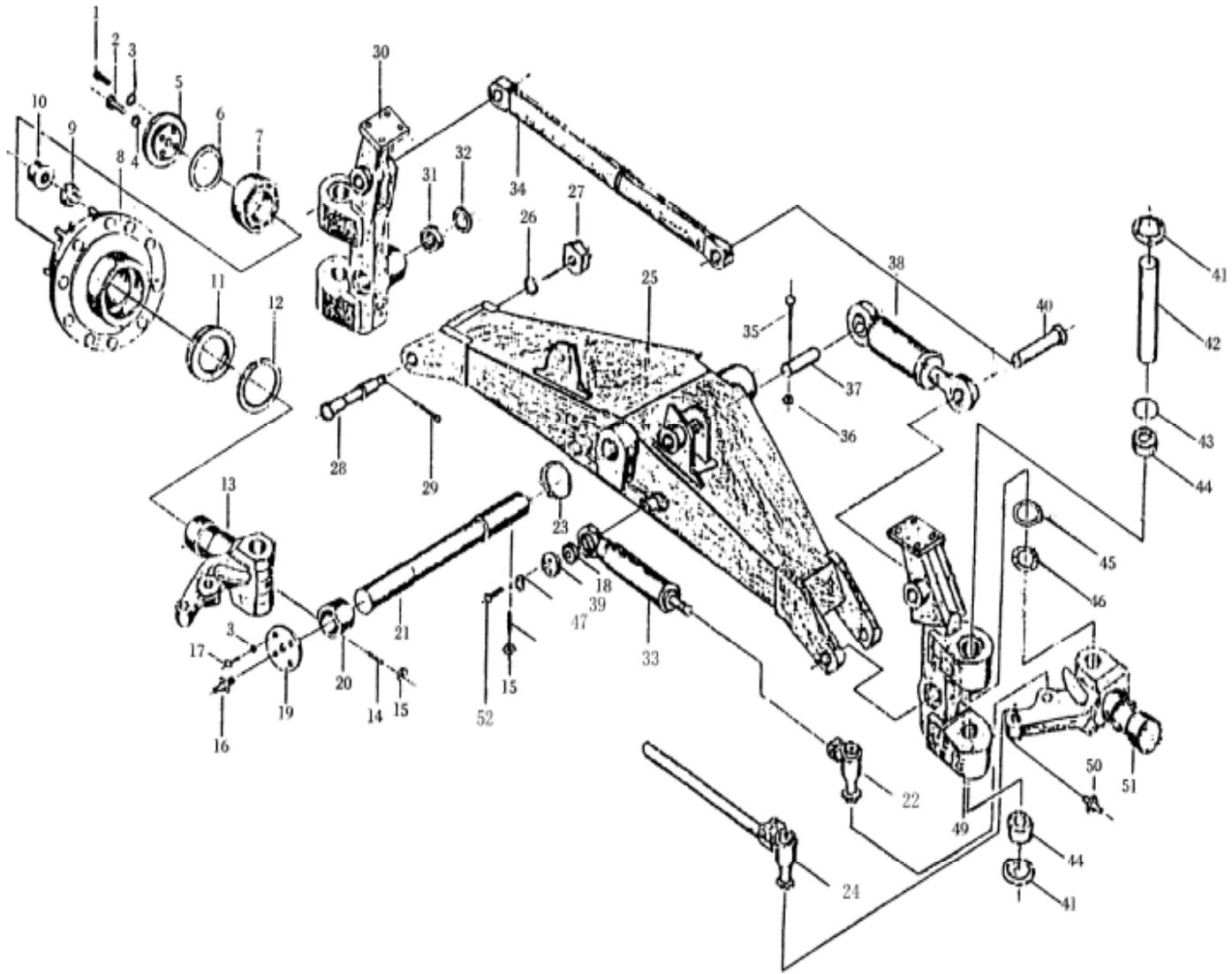
19. GR. 16. 2 操纵箱

CONTROL BOX

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1		变速开关 Gear-switch	1
2		计时表 Hour meter	1
3		茶杯座 Cup Seat	1
4		点烟器	1
5		收放机 Radio Cassette Player	1
6		盖板	2
7		暖风机开关(选装)	1
8		紧急信号灯开关(选装)	1
9		旋转报警灯开关(选装)	1
10		后作业灯开关 Rear Working Light Switch	1
11		前作业灯开关 Front Working Light Switch	1
12		示宽/仪表灯开关 Wide Light Switch	1
13		前大灯开关 Lamp Switch	1
14		熄火开关 Flameout Switch	1
15	GB819-85	沉头螺钉 M6x30 Screw M6x30	4
16	GB95-85	垫圈 6 washer	4

20.GR.17 前桥

STEERING AXLE



20 . GR.17 前桥

STEERING AXLE

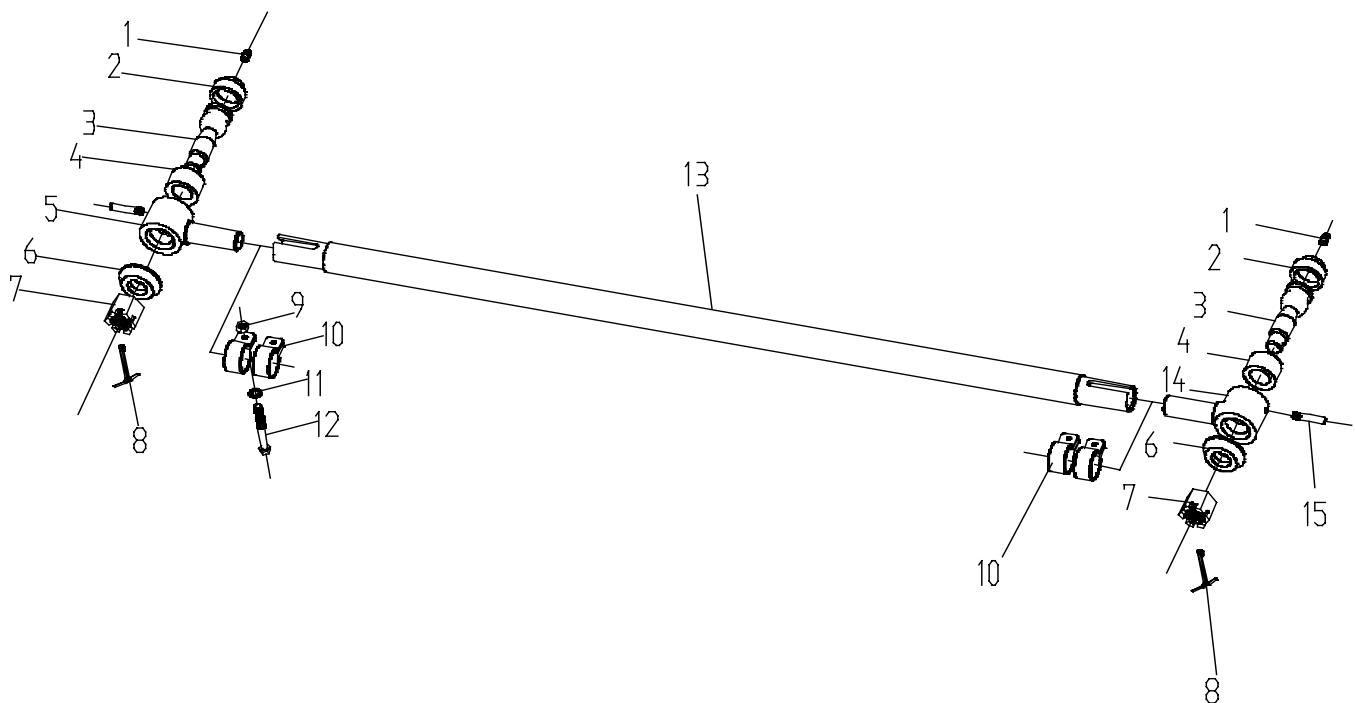
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB70-85	螺栓 M12X30-8.8 Screw	12
2	GB5782-86	螺栓 M20X45-10.9 Bolt	2
3	GB93-87	垫圈 12 Washer	20
4	GB93-87	垫圈 20 Washer	2
5	PY180G. 17-9	端盖 Cover	2
6	PY180G. 17-8	调整垫片 Compensating Ring	2
7	GB/T297-1994	轴承 32018 Bearing	4
8	PY180G. 17.7	前轮轮毂 Wheel Hvb Cpl	2
9	QC/T353-1999	轮辋球面弹性垫圈 22 Flexibility Washer	20
10	PY180G. 17-26	轮毂螺母 Wheel Nut	20
11	PY180G. 17-5	隔圈 Spacer Ring	2
12	PY180G. 17-6	环片 Oil Ring	4.
13	PY180G. 17.23	左转向节 Steering Knuckle	1
14	GB79-85	螺钉 M12X35-33H Screw	2
15	GB6170-86	螺母 M12-8 Nut	2
16	GB1152-89	油杯 M8X1 Conical Grease Nipple	6
17	GB68-85	螺栓 M10X20 Bolt	8
18	GB9146-88	关节轴承 GE315ES-2RS Joint Bearing	2
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
19	PY180G. 14. 1-2	盖 Cover	2
20	PY180G. 14. 1-1	铜套 Bushing	2
21	PY180G. 17-19	长轴 Bolt	1
22	PY180-G. 2	球铰总成 Ball Joint Assembly	2
23	PY180G. 17-27	挡圈 V-Ring	2
24	PY180G. 17. 20	转向拉杆 Steering Rod Cpl	1
25	PY180G. 17. 1	前桥体 Axe Brige	11
26	GB97. 2-85	垫圈 30 Washer	2
27	GB9495-88	螺母 M30X2 Nut	2
28	PY180G. 17-16	销轴 Bolt	2
29	GB91-86	销 6X60 Pin	2
30	PY180G. 17. 24	左车轮倾角关节 Wheel Camber Joint	1
31	GB9146-90	关节轴承 Joint Bearing	4
32	PY180G. 17-15	止推垫 Guide Disc	4
33	PY180-G1	转向油缸 Steering Cylinder	2
34	PY180G. 17. 2	倾斜拉杆 Torque Strut Assembly	1
35	GB5782-86	螺栓 M10X90-8. 8 Bolt	3
36	GB1338-77	螺母 M10 Nut	3
37	PY180G. 17-18	销轴 Bolt	1
38	PY180-G2	前轮倾斜油缸 Hydro Cylinder	1

39	PY180G. 17-22	挡板 Plank	2
40	PY180G. 17-14	销轴 Bolt	2
41	PY180G. 17-10	堵片 Locking Plate	4
42	PY180G. 17-4	转向销 Knuckle Pin	2
43	PY180G. 17-11	挡圈 Circle Lip	4
44	GB5801-86	轴承 NK55/25 Needle Bearing	8
45	PY180G. 17-13	调整垫 Guide Disc	6
46	GB4605-84	轴承 889112 Bearing	2
47	GB93-87	垫圈 8 Washer	4
48	GB79-85	螺钉 M12X45-45H Screw	1
49	PY180G. 17. 12	右车轮倾角关节 Wheel Camber Joint	1
50	GB1153-89	油杯 90 ° M8X1 Conical Grease Nipple	2
51	PY180G. 17. 3	右转向节 Steering Knuckle	1
52	GB5783-86	螺栓 M8X20-8. 8 Bolt	4

21、GR.17.20 转向拉杆

STEERING ROD



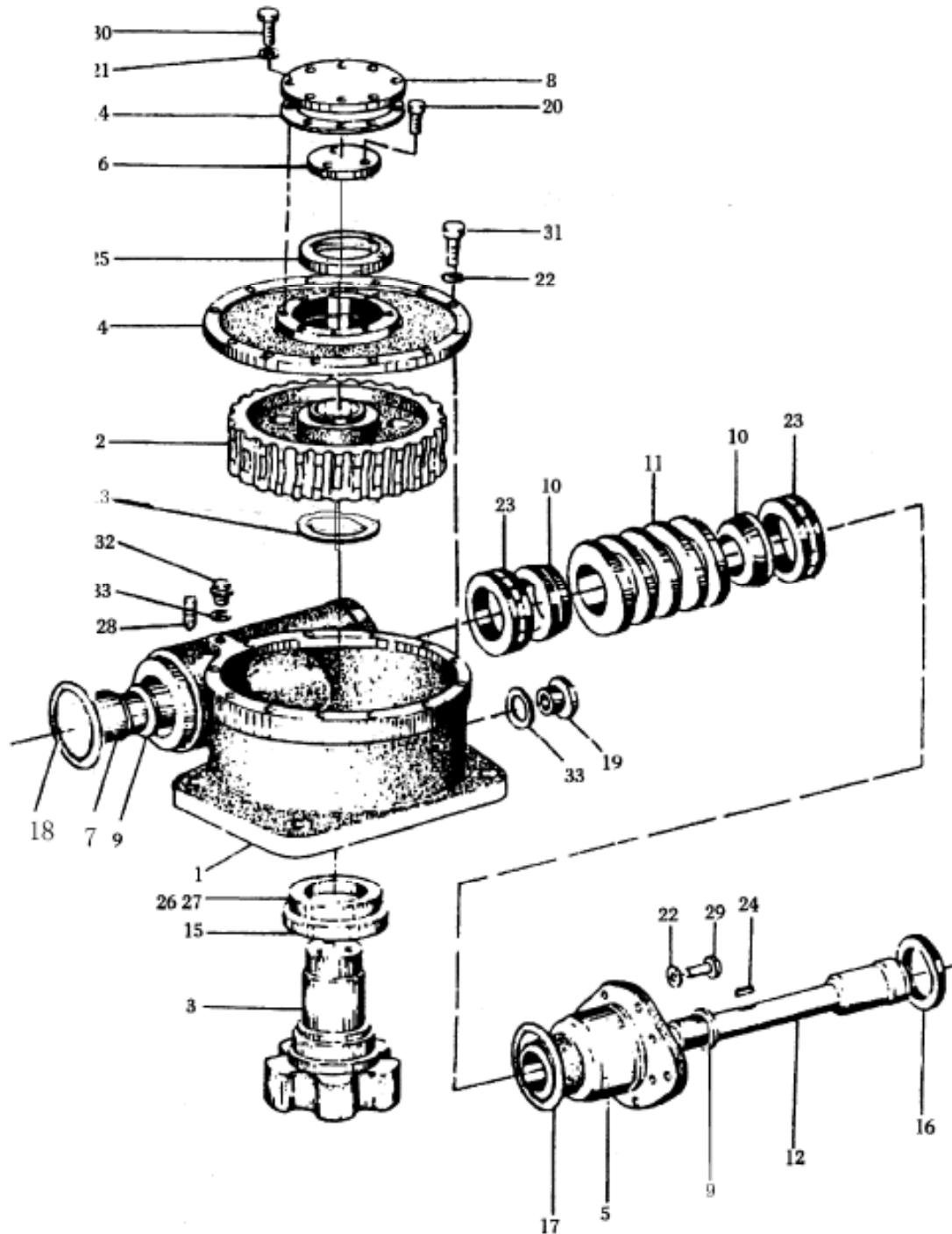
21.GR.17.20 转向拉杆

STEERING ROD

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB1152-89	油杯 M10*1 Conical Grease Nipple	2
2	PY180G. 17. 20. 1-1	球铰盖 Gland	2
3	PY180G. 17. 20. 1-2	球销 Ball Joint Shafe	2
4	PY180G. 17. 20. 1-3	球座 Down Ball Seat	2
5	PY180G. 17. 20. 1-4	球铰壳 (左旋) Ball Joint Shell (Left)	1
6	PY180G. 17. 20. 1-5	防尘盖 Dust Cup	2
7	GB9459-88	开槽螺母 M24*2 Notch Nut	2
8	GB91-86	开口销 Uncork Pin	2
9	GB6170-86	螺母 M10 Nut	4
10	PY180G. 17. 20-2	加紧环 Clamp	4
11	GB93-87	垫圈 10 Washer	4
12	GB5782-86	螺栓 M10*50 Bolt	4
13	PY180G. 17. 20-3 GR215A. 17. 2-1(GR215A)	接管 Tube	1
14	PY180G. 17. 20. 4-1	球铰壳 (右旋) Ball Joint Shell (Right)	1
15	GB972-88	定位螺钉 M8*12 Orientation Bolt	2
16			

22、GR.12.2 蜗轮箱

WORM GEAR



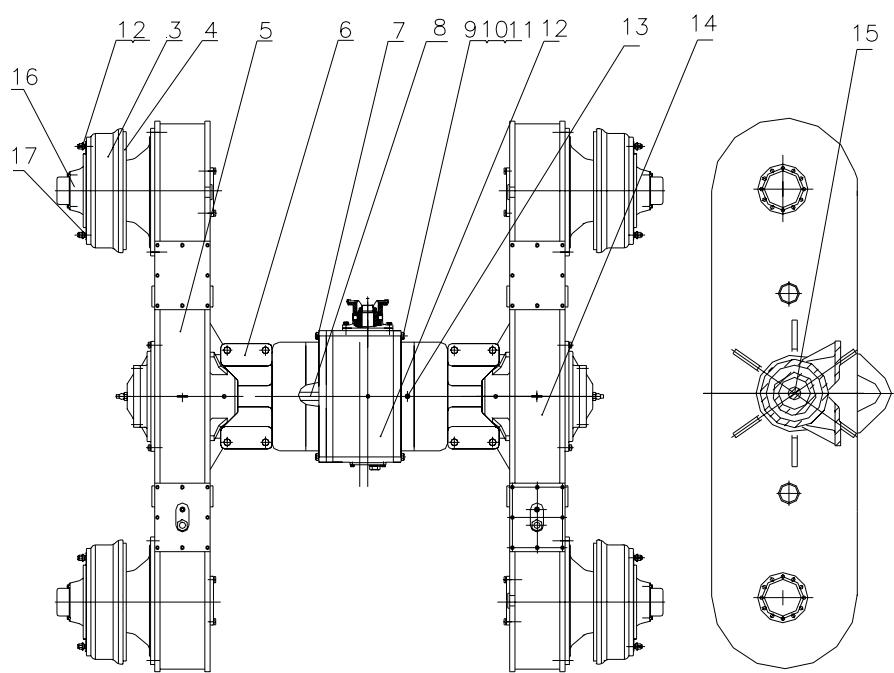
22.GR.12.2 蜗轮箱

WORM GEAR

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 12. 2-16	壳体 Gearbox Housing	1
2	PY180G. 12. 2. 3	蜗轮 Worm Gear	1
3	PY180G. 12. 2-14	驱动轮 Drive Gear	1
4	PY180G. 12. 2-2	上盖 Superior Cover	1
5	PY180G. 12. 2- 9	轴承座 Bearing Seat	1
6	PY180G. 12. 2-6	轴承盖 Bearing Cap	1
7	PY180G. 12. 2-17	轴承盖 Bearing Cap	1
8	PY180G. 12. 2-7	盖 Cover	1
9	PY180G. 12. 2-12	铜套 Copper Bushing	2
10	PY180G. 12. 2-13	盘 Dish	2
11	PY180G. 12. 2-15	蜗杆 Worm	1
12	PY180G. 12. 2-11	轴 Shaft	1
13	PY180G. 12. 2-5	调整垫片 Shim Ring	1组
14	PY180G. 12. 2-4	垫 Gasket	1
15	GB9877. 1-88	油封 FB95X130X12 Seal	1
16	PY180G. 12. 2-10	结合套 Combining Bushing	1
17	GB3452. 1-82	O形圈 69X3. 55 O-Ring	1
18	GB3452. 1-82	O形圈 50X2. 65 O-Ring	2
19	390112000	油标 M42X1.5 Oil Level Indicator	1
20	GB70-85	螺钉 M12X25-8. 8 Screw	6

21	GB93-87	垫圈 6 Washer	8
22	GB93-87	垫圈 8 Washer	26
23	GB/T301-95	轴承 51209 Bearing	2
24	PY180G. 12. 2-1	键 Fitting Key	1
25	GB/T297-94	轴承 32105 Tap Roller Bearing	1
26	GB/T297-94	轴承 32215 Tap Roller Bearing	1
27	PY180G. 12. 2-19	挡圈 Oil Baffle	1
28	GB71-85	螺钉 M10X30 Screw	1
29	GB71-85	螺钉 M8X70-8. 8 Screw	8
30	GB5782-86	螺栓 M6X18 Bolt	8
31	GB5782-86	螺钉 M8X25 Bolt	12
32	JB1001-77	螺塞 M16X1. 5 Threaded Plug	2
33	JB982-77	垫圈 16 Washer	1

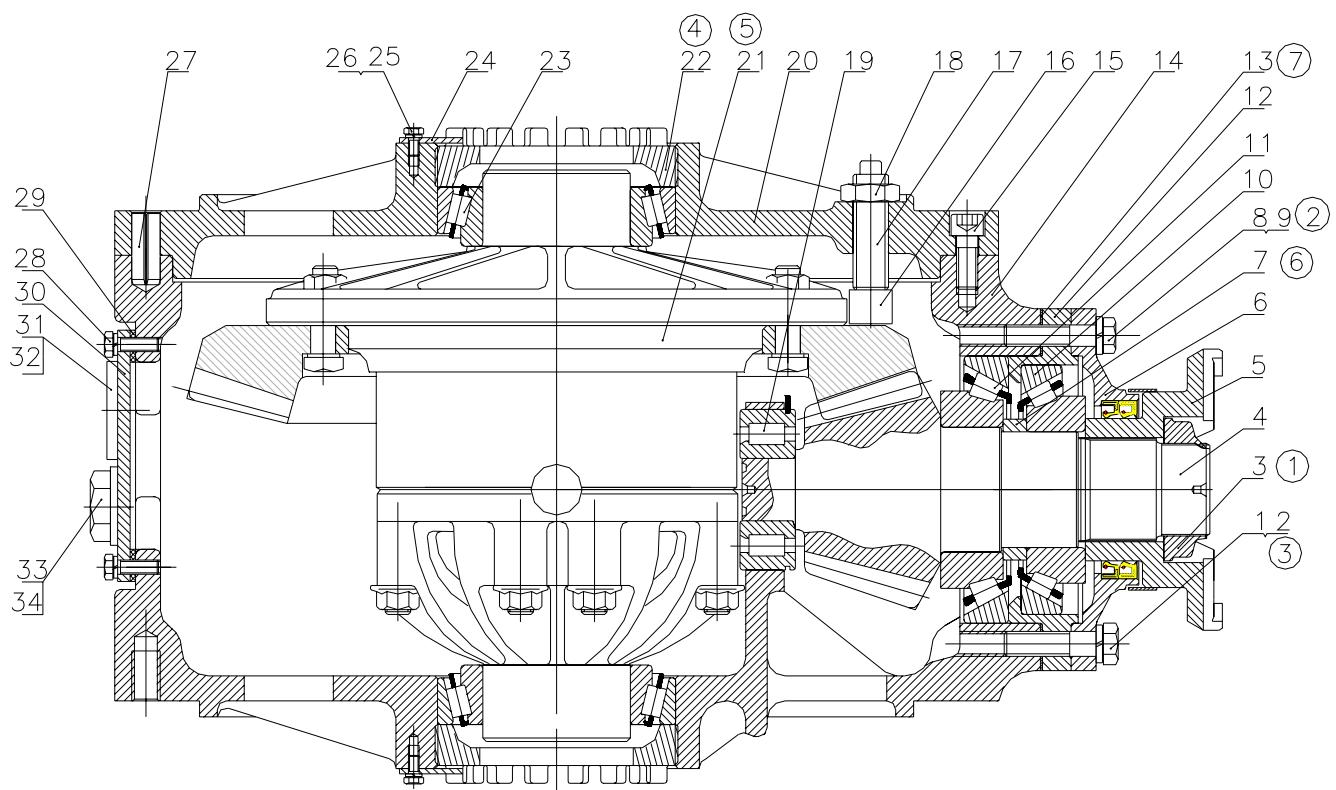
23.GR.20 后桥
REARAXLE



23、GR.20 后桥
REARAXLE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	80405002	轮辋螺栓 M22X1.5X84 Bolt	40
2	80513001	轮辋螺母 M22x1.5 nut	40
3	80513002	制动鼓 brake drum	4
4	58000021	制动器总成 brake assembly	4
5	85513001	左平衡箱总成 left balancing box assembly	1
6	83513200	行星减速器总成 Planet reduction assembly	2
7	50011032	螺栓 M16x1.5x80 Washer	16
8	80513002	半轴 Shaft	1
9	51240010	销 16X70 pin	4
10	50011031	螺栓 M16x1.5x80 Bolt	16
11	52020006	垫圈 16 Washer	32
12	56100001	主减速器总成 carrier assembly	1
13	56100001	通气塞 Z1/8" Plug	2
14	85513002	右平衡箱总成 right balancing box assembly	1
15	80513004	半轴 Shaft	1
16	80513005	花键毂 hub	4
17	50140003	螺钉 M10X30 Bolt	12

24、GR.20.1 主减速器 CARRIER ASSEMBLY



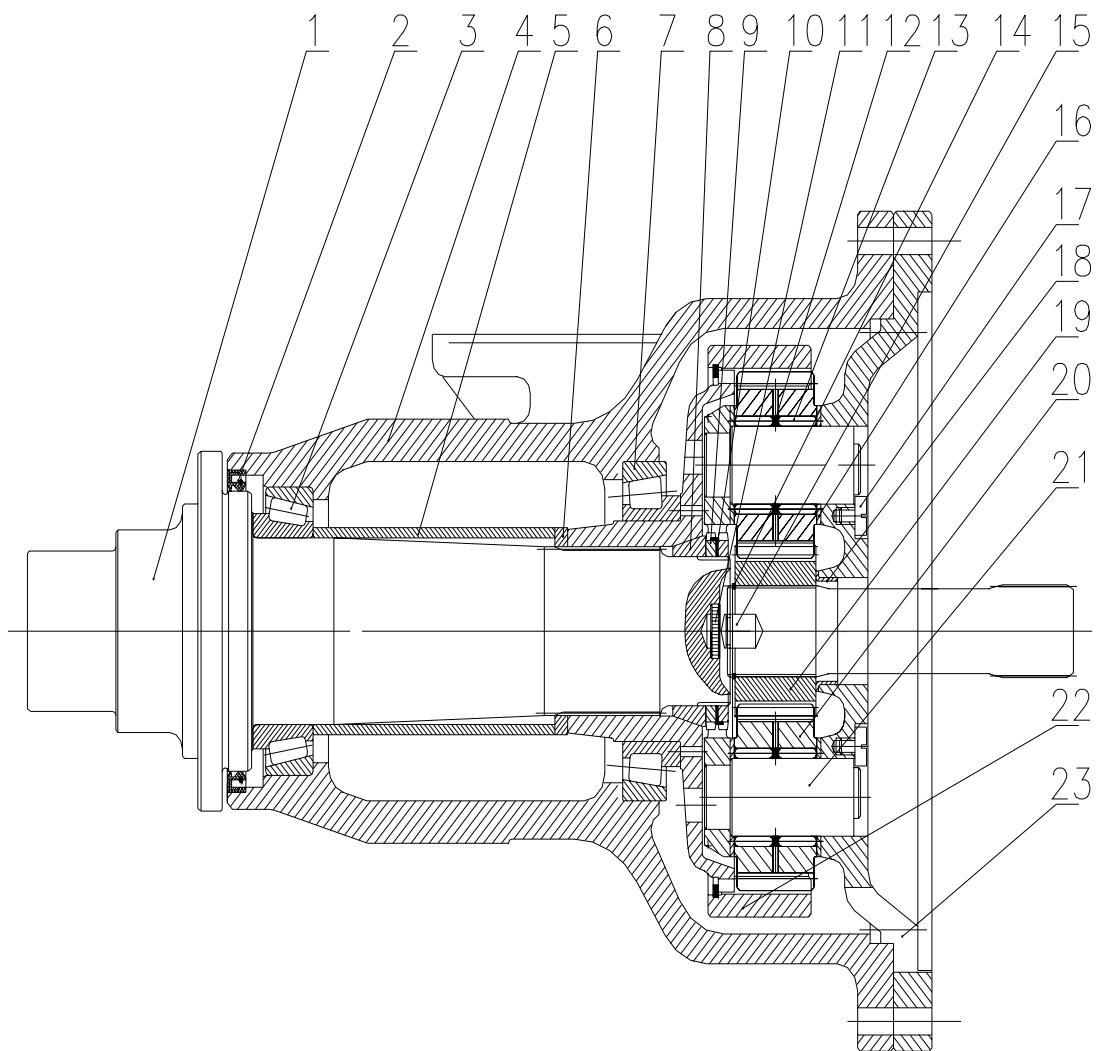
24、GR. 20.1 主减速器
CARRIER ASSEMBLY

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	50011011	螺栓 M14x1.5x55 bolt	7
2	52020005	垫圈 14 washer	7
3	75500270	锁紧螺母 lock nut	1
4	82513601	主传动齿轮副 pinion	1
5	82513602	连接法兰组件 fl an	1
6	82513603	盖总成 cover	1
7	82513604	轴承隔套 bearing sleeve	1
8	50011008	螺栓 M12x1.5x55 bolt	1
9	52020004	垫圈 12 washer	1
10	54100014	轴承 27313E bearing	1
11	54100015	轴承 27314E bearing	1
12	82513607	轴承座 bearing cage	1
13	75200123	调整垫片 adjust washer	1 组
14	82513608	主减壳体 carrier case	1
15	50120004	螺钉 M12X35 bolt	7
16	79600096	铜套 washer	1
17	82513609	止推螺栓 M20X2 bolt	1
18	51070006	螺母 M20x2 nut	1
19	54500006	轴承 142807Y bearing	1
20	82513610	连接座 cage	1
21	82231603	差速器总成 Diff.	1
22	75200054	差速器螺母 nut	2
23	54500003	轴承 147686/47620A bearing	2
24	82513611	锁紧片 lock plate	2
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
25	50009003	螺栓 M8X16 bolt	4
26	52020002	垫圈 8	1

		washer	
27	51240009	销 16X40 pin	1
28	50009008	螺栓 M8X25 bolt	8
29	82513612	密封垫 seal	1
30	82513613	盖 cover	1
31	56310001	油标 A32 dipstick	1
32	53200012	组合密封垫 42 seal	1
33	75500197	螺塞 M24X1.5 plug	3
34	53200005	组合密封垫 24 seal	3

25、GR. 20.2 行星减速器

PLANETARY REDUCTION



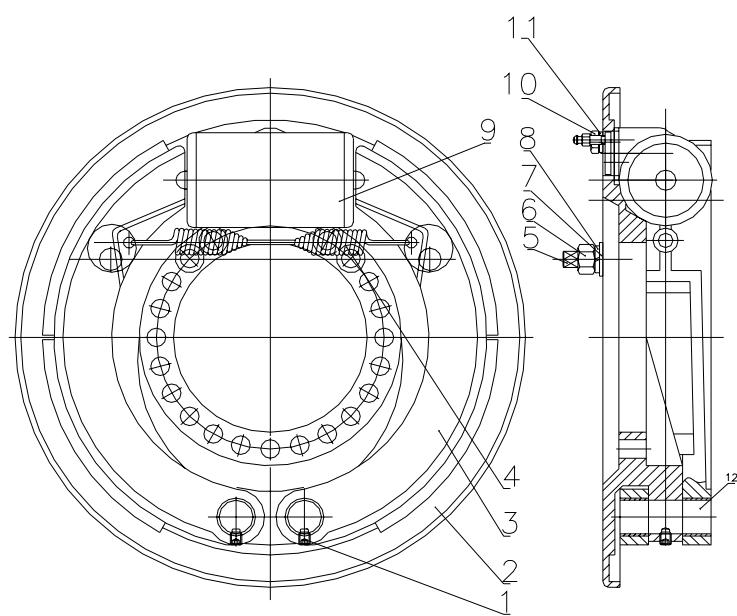
25、GR. 20.2 行星减速器

PLANETARY REDUCTION

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	83513201	双排链轮轴 Shaft	1
2	53100007	油封 160X190X15 Basi	1
3	54100058	轴承 33022 Bear ing	1
4	83513202	行星减速壳体 Hous ing	1
5	83513203	隔套 Sleeve	1
6	83513204	调整环 Adjust washer	1
7	83513204	轴承 2007126 Bear ing	1
8	76101041	锥套 Sleeve	1
9	75501646	螺母 M85X2 Nut	2
10	52060006	垫圈 85 Washer	1
11	73520042	挡块 Ring	1
12	75600334	隔套 Sleeve	3
13	75600330	滚针 Roll	162
14	52100009	挡圈 50 Ring	1
15	77000098	调整支柱 Adjust pin	1
16	75600456	档板 Washer	6
17	83513205	螺钉 M10X14 Bolt	3
18	77000021	隔套 Sleeve	1
19	79001524	太阳轮 Sun gear	1
20	79001547	行星轮 Planet Pin	3
21	79001549	行星轮轴 Planet pin	3
22	77500938	齿圈支撑组件 Ring hub ass	1
23	83513206	行星轮架 Spider	1

26、GR.20.3 制动器

BRAKE ASSEMBLY

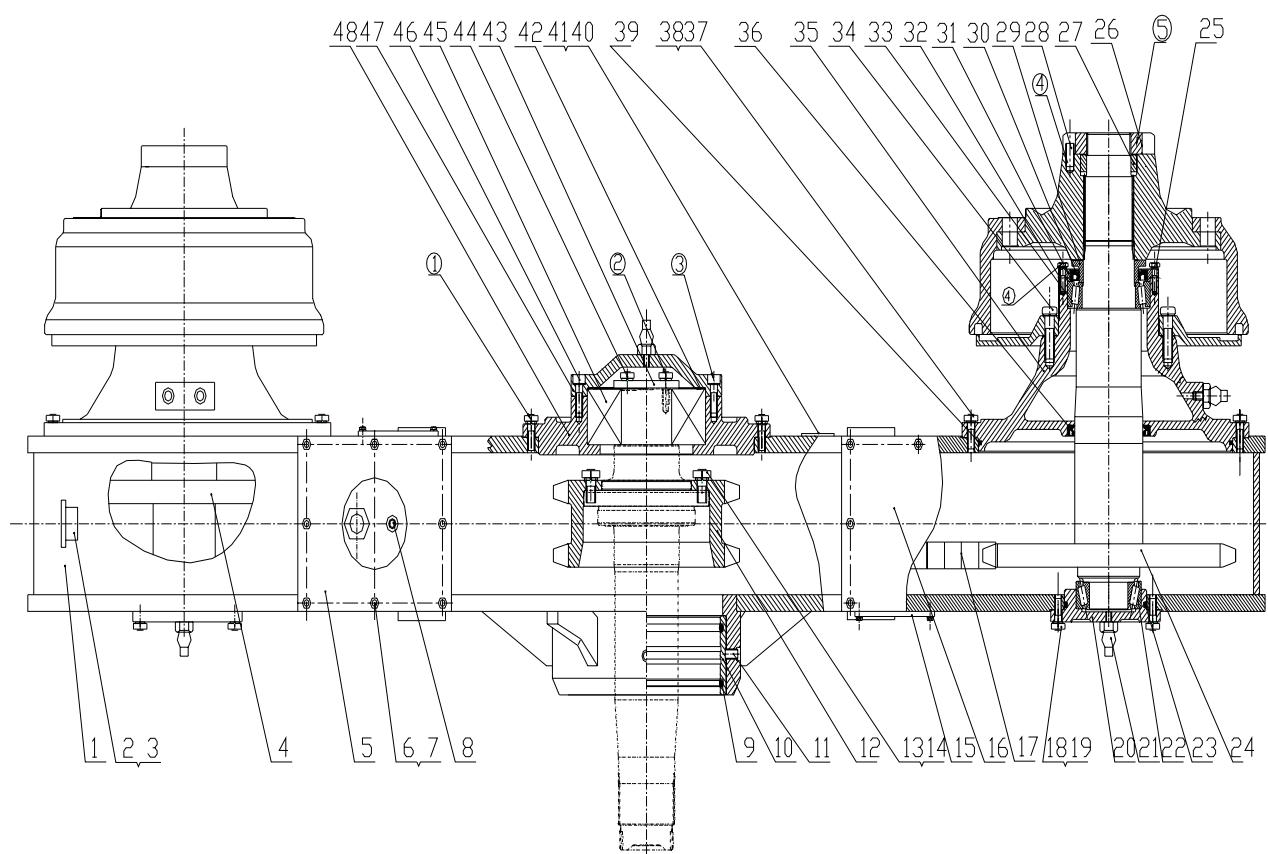


26、GR.20.3 制动器

BRAKE ASSEMBLY

27、GR. 20.4 平衡箱

BALANCING BOX ASSEMBLY



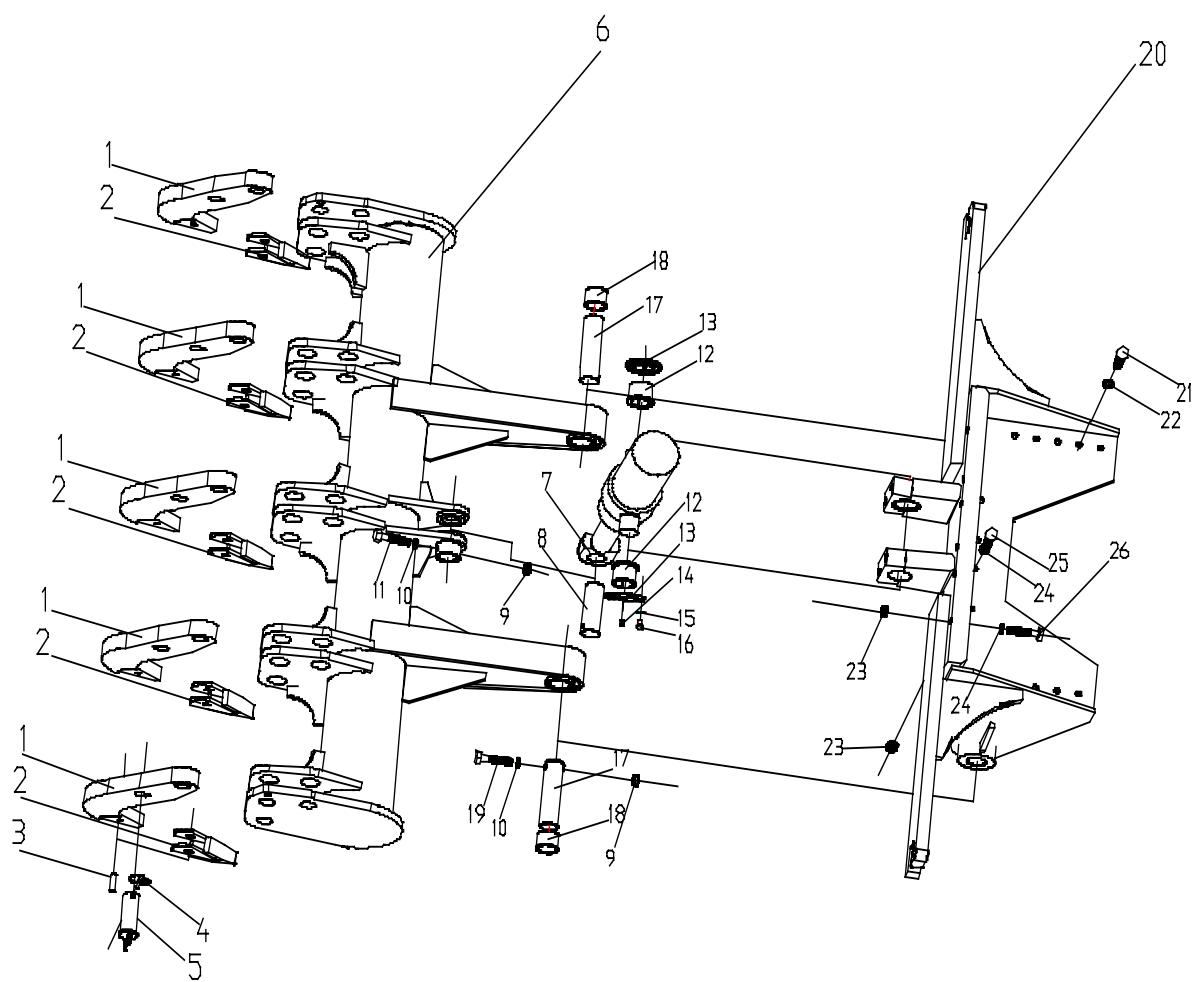
27、GR. 20.4 平衡箱

BALANCING BOX ASSEMBLY

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	85513003	左平衡箱组件 right balancing box ass.	1
2	56400003	螺塞 M24X2 plug	3
3	53200005	组合垫圈 24 seal	3
4	85513031	链轮与轴组件 sprocket ass.	1
5	85513014	盖组件 cover	2
6	50007002	螺栓 M8X25 bolt	24
7	52020002	垫圈 8 washer	72
8	56100001	通气塞 Z1/8 breather	4
9	53000016	O型密封圈 260X5.7 O-seal	2
10	85513028	支承套 sleeve	1
11	83319017	紧定螺钉 bolt	2
12	85513022	双排链轮 sprocket	1
13	50005030	螺栓 M16X32 bolt	18
14	52020006	垫圈 16 washer	64
15	85513013	盖 cove bolt r	2
16	85513039	盖 cove bolt r	1
17	55410001	滚子链 32BX1-56 chain	2
18	50009021	螺栓 N12X40 bolt	68
19	52020004	垫圈 12 washer	82
20	85513015	轴承座 bearing cage	2
21	56300002	油杯 M10X1 dipstick	7
22	54100059	轴承 33113 bearing	2
23	53000038	O型密封圈 135X3.1 O-ring	2
24	85513030	链轮与轴组件 sprocket ass.	1

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
25	50008006	螺栓 M8X25 bolt	48
26	85513040	螺母 M75X2 nut	2
27	85513041	支承套 sleeve	2
28	83319017	紧定螺钉 bolt	2
29	85513042	隔套 sleeve	2
30	53100038	油封 FB100X125X12 seal	2
31	85513034	油封座 seal cage	2
32	85513035	调整垫 washer	2 组
33	54100002	轴承 2007118E bearing	2
34	50008041	螺栓 M16X50 bolt	48
35	85513019	连接盘 hub	2
36	53100029	油封 FB115X140X12 Oil seal	2
37	50012019	螺栓 M14X1.5X40 bolt	24
38	5202005	垫圈 14 washer	24
39	53000055	O型密封圈 475X7 O-seal	2
40	56310001	油标 A32 dipstick	1
41	53200012	组合密封垫 42 seal	1
42	85513033	调整垫 washer	1
43	85513021	压板 washer	1
44	50009048	螺栓 M12X25 bolt	6
45	54900008	轴承 53619 bearing	1
46	50120004	螺栓 M12X35 bolt	8
47	85513025	盖 cover	1
48	85513027	轴承座 bearing cage	1

28、PY180G.25 后松土器
REAR-SCARIFICATION EQUIPMENT



28、 PY180G.25 后松土器

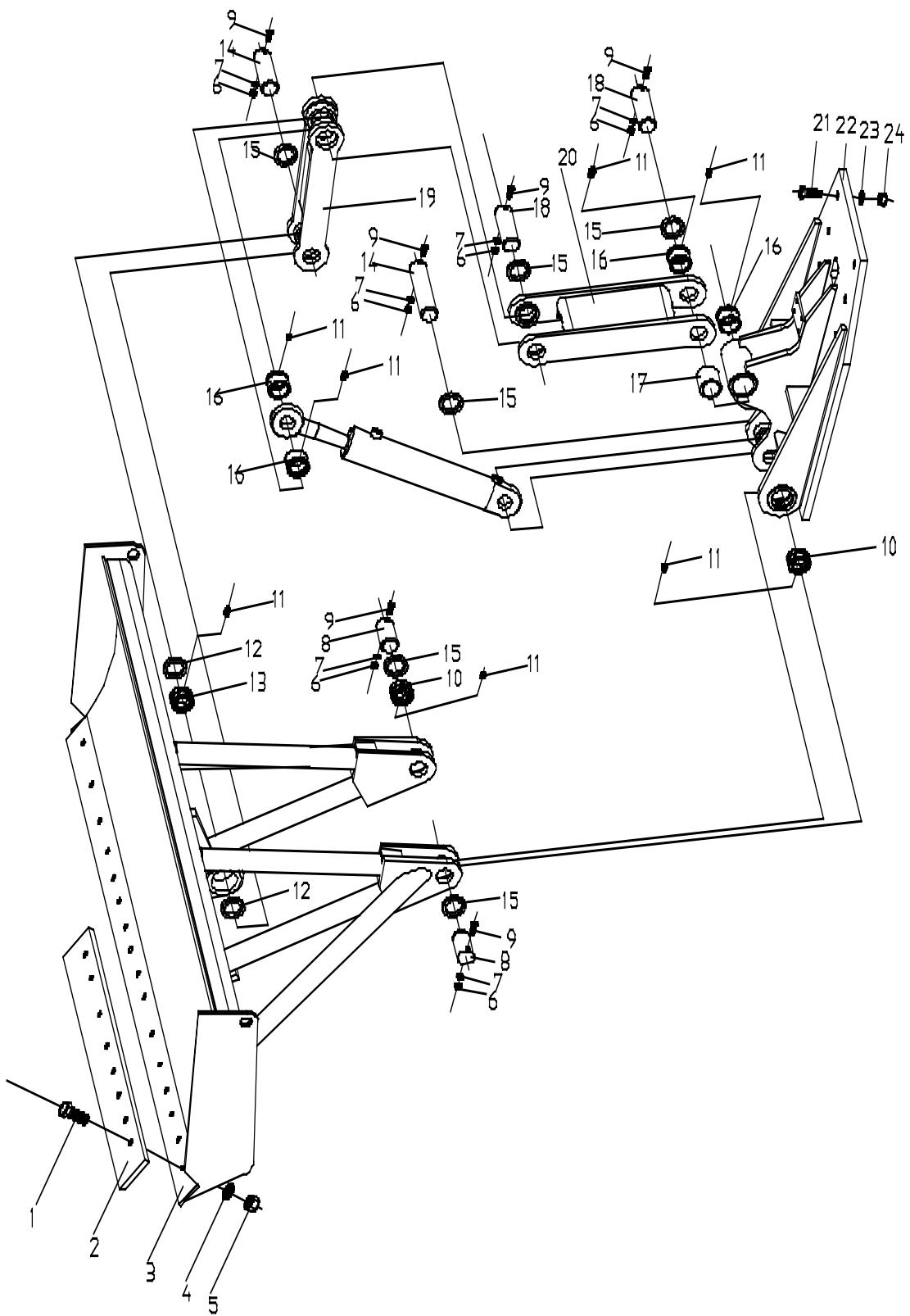
REAR-SCARIFICATION EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	PY180G. 25. 3-1B	耙杆 Rake Pole	5
2	PY180G. 25. 3. 2A	耙齿 Rake Tooth	5
3	GB879-86	弹性圆柱销 16X65 Stretch columnar Pin	5
4	PY180G. 25. 9A	弹性销 Stretch Pin	10
5	PY180G. 25. 8	插销 Inserted Pin	10
6	PY180G. 25. 2B	松土器架 Frame of Scarification Equipment	1
7	PY180-G8	提升油缸 (125/70-300) Cylinder for Exalting	1
8	PY180G. 25-6	销轴 II Peg	1
9	GB6170-86	螺母 12 Nut	3
10	GB93-87	垫圈 12 Washer	3
11	GB5782-86	螺栓 M12X100 Bolt	1
12	PY180G. 25-7	铜套 II Bushing	2
13	PY180G. 25-13	盖 Lid	2
14	GB1152-89	黄油杯 M10X1 conical Grease Nipple	4
15	GB95-85	垫圈 8 Washer	8
16	GB5781-86	螺栓 M8X15 Bolt	8
17	PY180G. 25-5	销轴 I Peg	2
18	PY180G. 25-4	铜套 I Bushing	4

19	GB5782-86	螺栓 M12X120 Bolt	2
20	PY180G. 25. 1C	座架 Frame	1
21	GB5782-86	螺栓 M20X45 Bolt	10
22	GB93-87	垫圈 20 Washer	10
23	GB6170-86	螺母 16 Nut	10
24	GB93-87	垫圈 16 Washer	10
25	GB5782-86	螺栓 M16X60 Bolt	4
26	GB5782-86	螺栓 M16X120 Bolt	6

29.GR215.26 前推土板

FRONT DOZER BLADE



29.GR215.26 前推土板

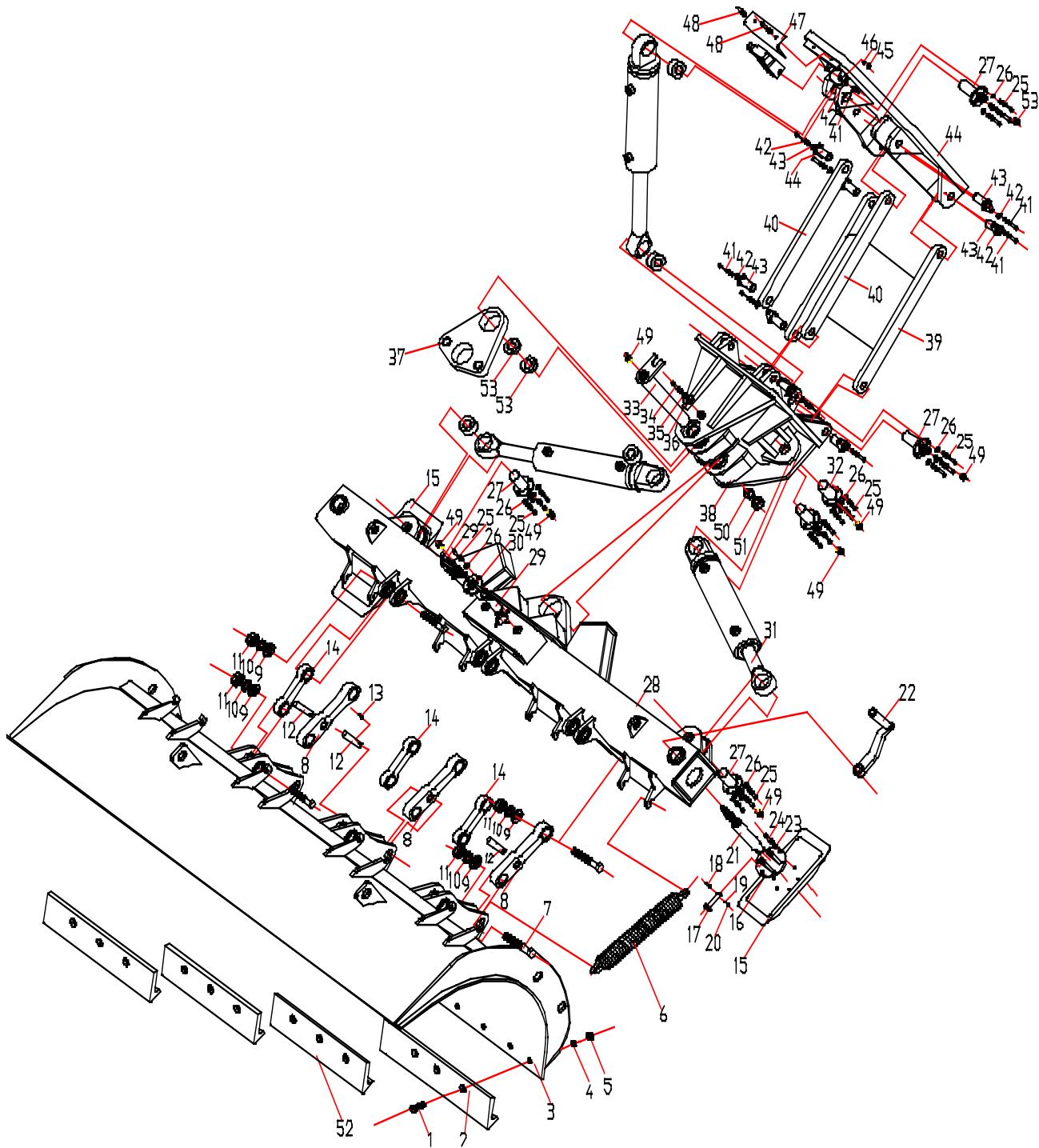
FRONT DOZER BLADE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB10-88	螺栓 M16×55 Bolt	18
2	JB/T2648.2-1995	推土板刀片 Blade	2
3	PY180G.26.1.1	推土板 Scraper Bar	1
4	GB1230-84	垫圈 16 Washer	18
5	GB1229-84	螺母 M16 Nut	18
6	GB41-86	螺母 M12 Nut	6
7	GB93-87	垫圈 12 Washer	6
8	PY180G.26-8	销 (II) Pin	2
9	GB5782-86	螺栓 M12×95 Bolt	6
10	PY180G.26-7	铜套 Copper bushing	2
11	GB1152-89	油杯 M10×1 Conical Grease Nipple	7
12	GB893.1-86	挡圈 90 Oil Baffle	2

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
13	GB9163-90	关节轴承 GE60ES Joint Bearing	1
14	PY180G. 26-6	销 (I) Pin	2
15	PY180G. 26-10	套 (一) Bushing	6
16	PY180G. 26-2	铜套 Copper bushing	4
17	PY180G。 26-11	套 (二) Bushing	1
18	PY180G。 26-9	销 (III) Pin	2
19	PY180G. 26. 3	拉杆 Pole	1
20	PY180G. 26. 4	连杆 Pole	1
21	GB5782-86	螺栓 M20 × 100 Bolt	8
22	GR215. 26. 1	支座 Seat	1
23	GB93-87	垫圈 20 Washer	8
24	GB6170-86	螺母 M20 Nut	8

30.GR.11 除雪装置（一）

SNOW-SWEEPING EQUIPMENT



30.GR.11 除雪装置（一）

SNOW-SWEEPING EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DISCRIPTION	数量 QTY
1	GB10-88	螺栓 M20*70 Bolt	12
2	GR215.11-3	刀片 Blade	2
3	GR215.11.1	雪铲 Snow Cave Shovel	1
4	GB93-87	垫圈 20 Washer	20
5	GB6170-86	螺母 M20 Nut	12
6	Z5G..31-1	弹簧 Spring	8
7	CL3800-12	螺栓 Bolt	12
8	CL3800-15	拉杆 Pole	3
9	GB97.1-85	垫圈 30 Washer	12
10	GB93-87	垫圈 30 Washer	12
11	GB6175-86	螺母 M30 Nut	12
12	CL3800.14	销 Pin	3
13	GB91-86	开口销 5*50 Pin	3
14	CL3800-11	拉杆 Pole	3

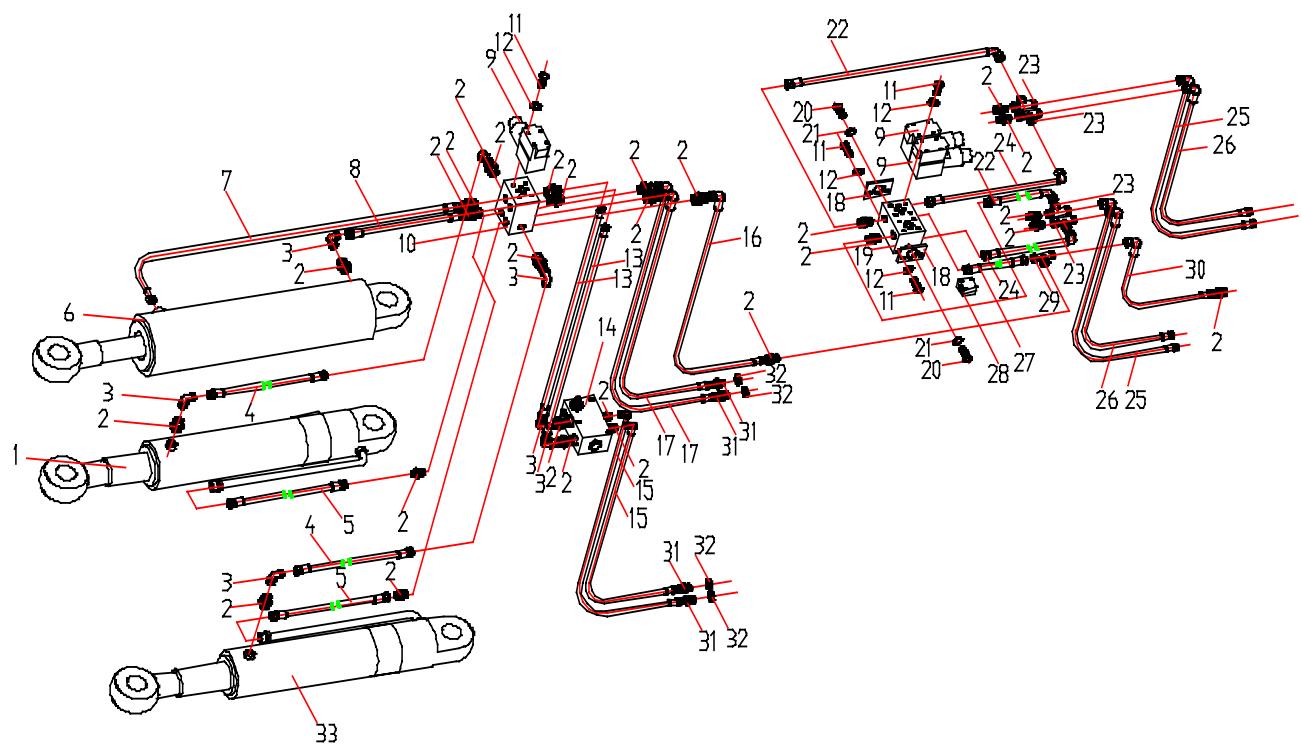
15	Z5G. 30-2	支座 Abutment	2
16	CL3800. 12	耳板 Plate	2
17	CL3800-9	销 Pin	2
18	GB5782-86	螺栓 M5*40 Bolt	2
19	GB93-87	垫圈 5 Washer	2
20	GB6175-86	螺母 M5 Nut	2
21	CL3800. 50	支腿 Support	2
22	CL3800. 51	摇把 Crank	1
23	GB93-87	垫圈 12 Washer	12
24	GB5783-86	螺栓 M12*40 Bolt	12
25	GB5783-86	螺栓 M10*30 Bolt	28
26	GB93-87	垫圈 10 Washer	28
27	CL3800. 8	销轴 Pin	4
28	GR215. 11. 2	摆动架 Swing Rack	1
29	CL3800. 10	销轴 Pin	2
30	CL3800. 9	销轴 Pin	1

31	GR215.11.5	液压系统 Hydraulic system	1
32	GR215.11.8	销轴 Pin	2
33	GR215.11.9	主铰接销轴 Pin	1
34	GB5783-86	螺栓 M16*25 Bolt	1
35	GB93-87	垫圈 16 Washer	1
36	GB96-85	垫圈 16 Washer	1
37	Z5G.31.2	拉杆 Pole	1
38	GR215.11.3	铰接架 Hinge Joint Rack	1
39	GR215.11.4	连杆架 Connecting Rod Rack	1
40	GR215.11-1	连杆 Connecting Rod	2
41	GB5783-86	螺栓 M8*20 Bolt	10
42	GB93-87	垫圈 8 Washer	10
43	GR215.11.7	销 Pin	10
44	GR215.11.6	前面板 Front Faceplate	1
45	GB6175-86	螺母 M8 Nut	2
46	GB97.1-85	垫圈 8 Washer	2

47	GR215.11-2	遮板 Cover plate	1
48	GB5783-86	螺栓 M8*25 Bolt	2
49	GB1152-89	油杯 M10*1 Conical Grease Nipple	9
50	TL210D.8-12	球轴 Ball Spindle	1
51	TL210D.8-14	球座 Ball Seat	2
52	GR215.11-4	刀片 Blade	2
53	CL3800-5	隔套 Space Bushing	4

31.GR.11 除雪装置(二)

SNOW-SWEEPING EQUIPMENT



31.GR.11 除雪装置(二)

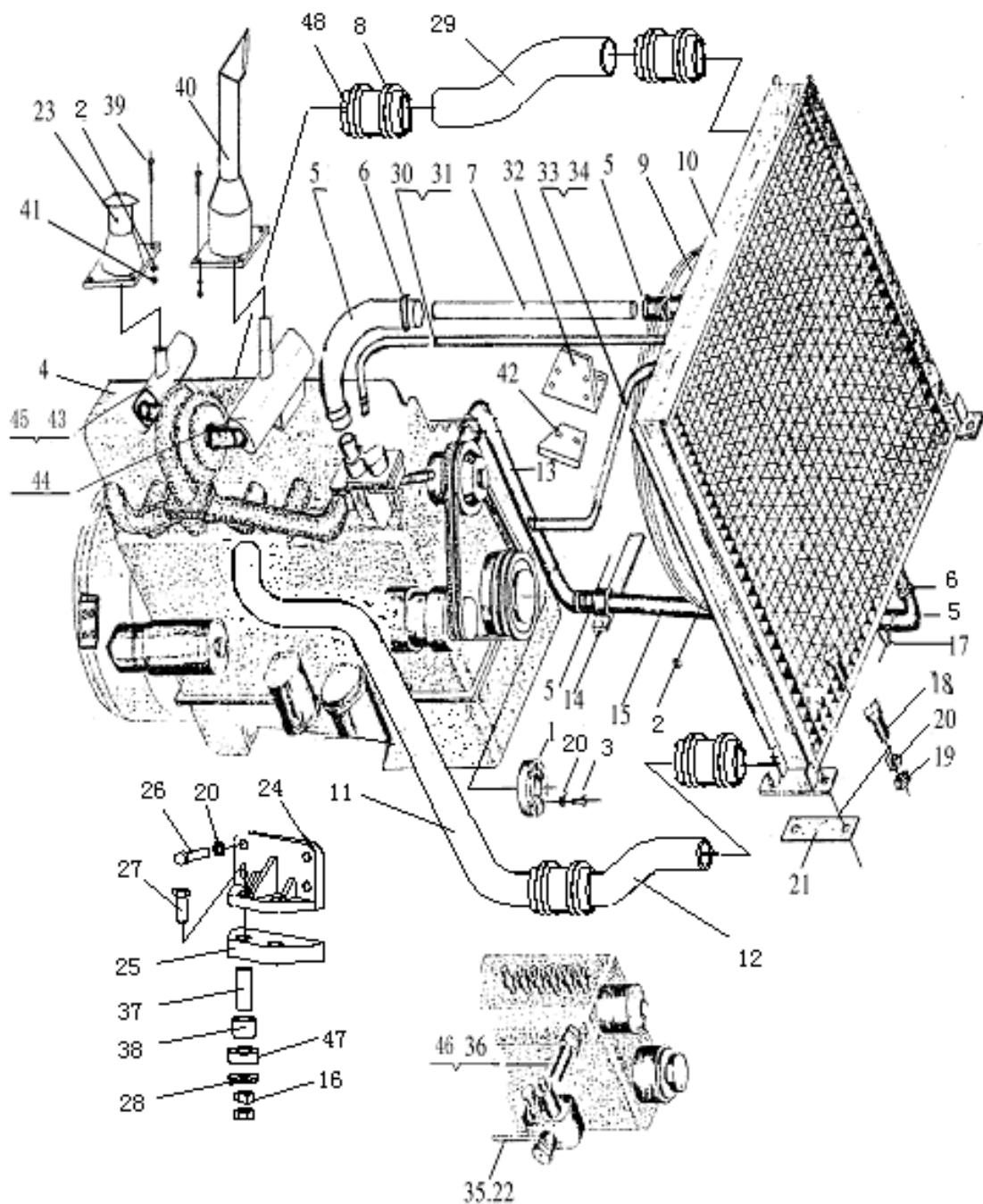
SNOW-SWEEPING EQUIPMENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR215.11.5.1	除雪板转角油缸 Hydro Cylinder	1
2	I12LM18×1.5ED	直通接头 Joint	30
3	LH12L	直角组合接头 Square Joint	15
4	H10II-2300	胶管总成 Hose Assay	2
5	H10II-2000	胶管总成 Hose Assay	2
6	GR215.11.5.2	除雪板升降油缸 Cylinder	1
7	H10II-1200	胶管总成 Hose Assay	1
8	H10II-1000	胶管总成 Hose Assay	1
9	DFB-02-2B2BL-D24-35	电磁换向阀 Solenoid Direction Valve	3
10	GR215.11.5-1	阀块 Valve Block	1
11	GB5783-86	螺栓 M8×16 Bolt	6
12	GB93-87	垫圈 Washer	6
13	H10II-400	胶管总成 Hose Assay	2
14	DPC-FCV1-10	双向液压锁 Double-Pass Hydraulic	1
15	H10II-5200-60°	胶管总成 Hose Assay	2

16	H10I -5000-90 °	胶管总成 Hose Assay	1
17	H10II -5400-60 °	胶管总成 Hose Assay	2
18	GR215. 11. 5-2	安装板 Plate	2
19	GR215. 11. 5-3	阀板 Valve Plate	1
20	JB1000-77	螺塞 M12 × 1. 5 Plug	2
21	JB982-77	垫圈 12 Washer	2
22	H10II -750-90 °	胶管总成 Hose Assay	2
23	YL12L	三通组合接头 Tee Joint	4
24	H10II -600-90 °	胶管总成 Hose Assay	2
25	H10II -1200-90 °	胶管总成 Hose Assay	2
26	H10II -1300-90 °	胶管总成 Hose Assay	2
27	H10I -950	胶管总成 Hose Assay	1
28	XZDNA2-322	管夹 Clamp	1
29	Y12L	三通接头 Tee Joint	1
30	H10I -3800-90 °	胶管总成 Hose Assay	1
31	PY160. 6-29	接头体 Connector	4
32	JB982-77	垫圈 22 Washer	4
33	GR215. 11. 5. 3	除雪板转角油缸 Hydro Cylinder	1

32.GRIII.1 发动机及附件

ENGINE SYSTEM



32、GRIII.1 发动机及附件

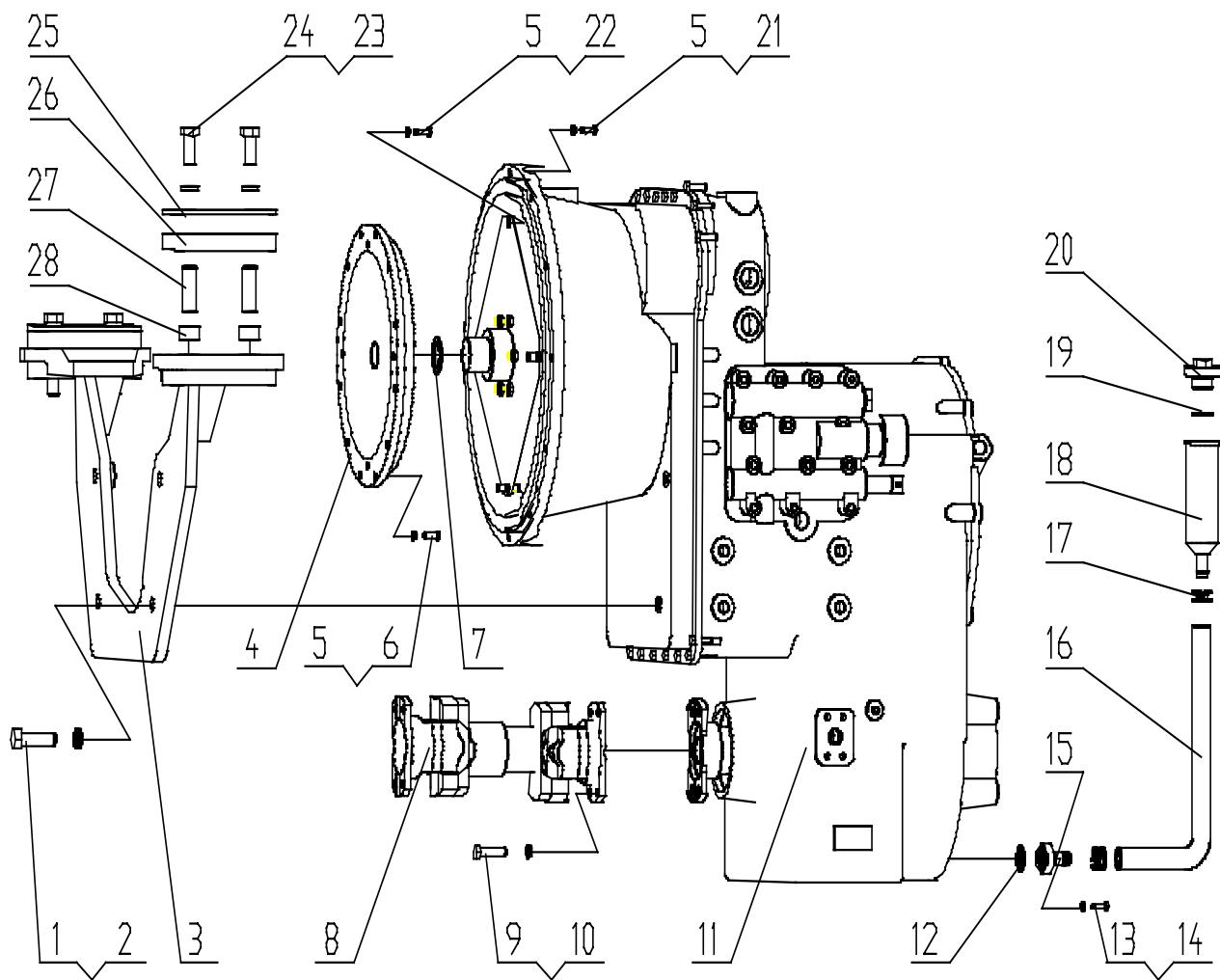
ENGINE SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR215.1-1	接盘 Connect Plate	1
2	GB93-87	垫圈 10 Washer	10
3	GB70-85	螺栓 M12×25-8.8 Bolt	4
4	C8.3-C(GR180III) C8.3-C(GR215III)	柴油机 Engine	1
5	PY180.1 -9	胶管 57×150 Hose	5
6	65- 70	喉箍 Pipe Clip	10
7	GR180III.1.3	出水管 Pipe	1
8	11ZH4-9911	T型抱箍 87 T—Clamp	10
9	GR.1.21	冷却风扇装置 Cooling Blower	1
10	XSP-6CT8.3A	散热器总成 Diving Heat	1
11	GR180III.1-10	出气管 I Windpipe I	1
12	GR180III.1-9	出气管 II Windpipe II	1
13	GR180III.1.5	进水管 Entering Water Pipe	1
14	PY180.1-30	管夹 Clamp	1
15	GR180III.1.4	进水管 Entering Water Pipe	1
16	GB6170-86	螺母 M14 Nut	8
17	CA10	放水阀 Cock	1
18	GB5781-86	螺栓 M12×40 Bolt	4

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
19	GB97. 2-85	垫圈 12 Washer	4
20	GB93-87	垫圈 12 Washer	16
21	PY180. 1-26	垫 Washer	1
22	GR215. 1-3	全塑透明管 8×200 Pipe	1
23	PY170. 1-26	管夹 Clamp	1
24	GR180III. 1-15	后支撑 Back Support	1
25	GR180III. 1-14	橡胶垫 Rubber Washer	1
26	GB5782-86	螺栓 M12×30-8. 8 Bolt	8
27	GB5782-86	螺栓 M14×120 Bolt	4
28	GR180III. 1-23	垫圈 Washer	4
29	GR180III. 1-2	进气管 Windpipe	1
30	GR180III. 1-6	出气管 10×1700 Engine Exhaust Gas Pipe	1
31	15— 18	喉箍 Pipe Clip	2
32	GR180III. 1-12	后支撑 Back Support	1
33	GR180III. 1-7	胶管 20×2300 Hose	1
34	28— 32	喉箍 Pipe Clip	2
35	GR215. 1. 2	胶管 Hose	1
36	GR215. 1. 4	胶管 Hose	1
37	GR180III. 1-11	管 Pipe	4
38	GR180III. 1-23	隔套 Rubber Sheath	4

33、GR III.20 传动系统

TRANSMISSION SYSTEM



33、GR111.20 传动系统

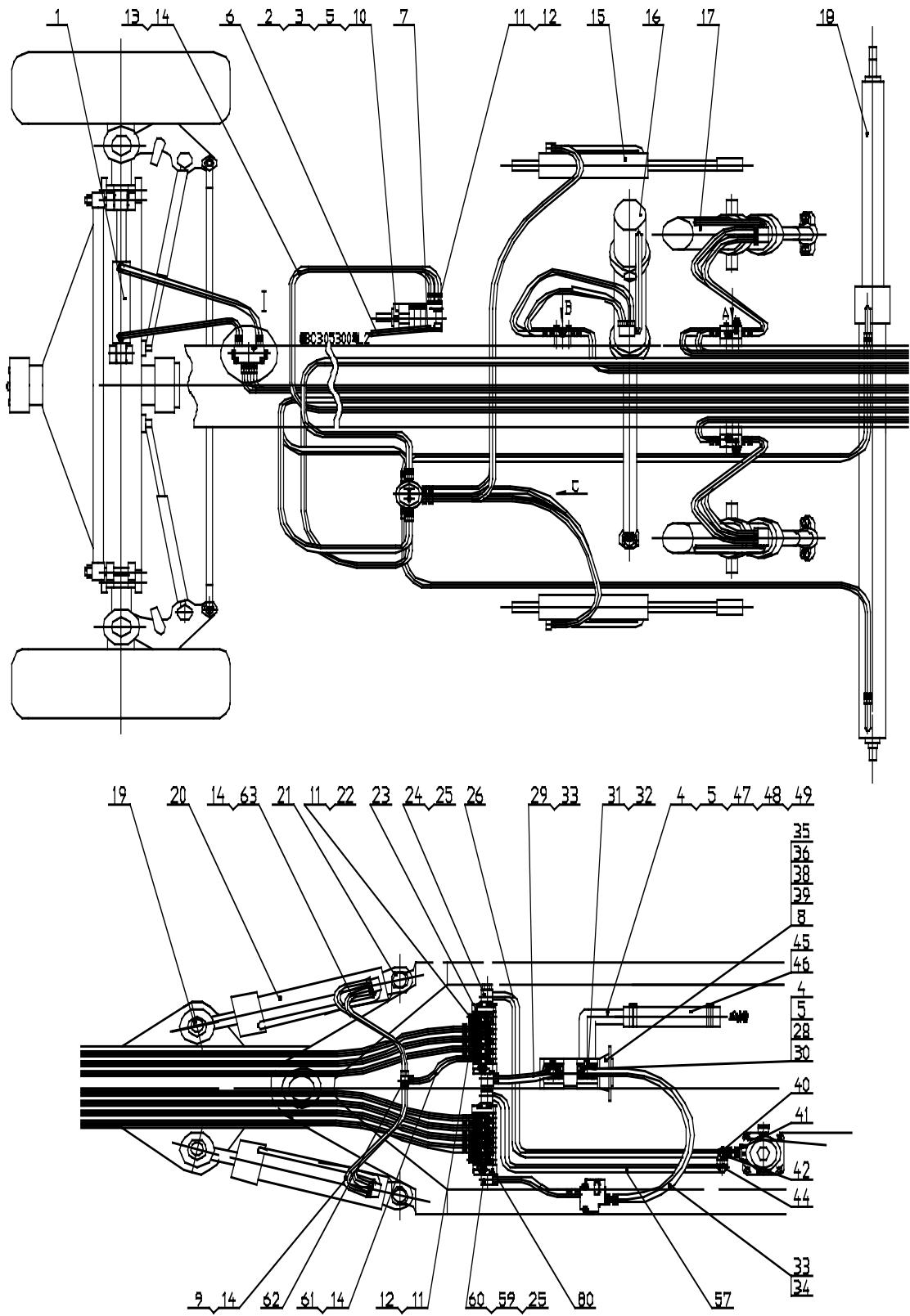
TRANSMISSION SYSTEM

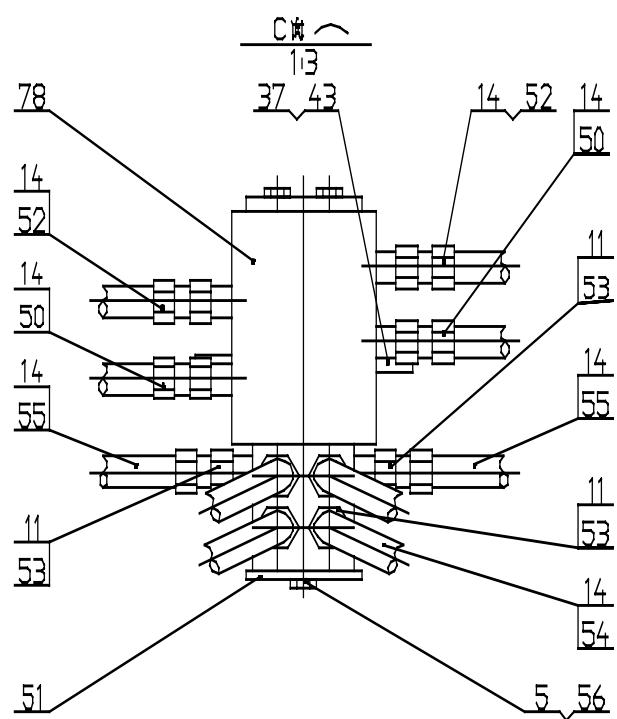
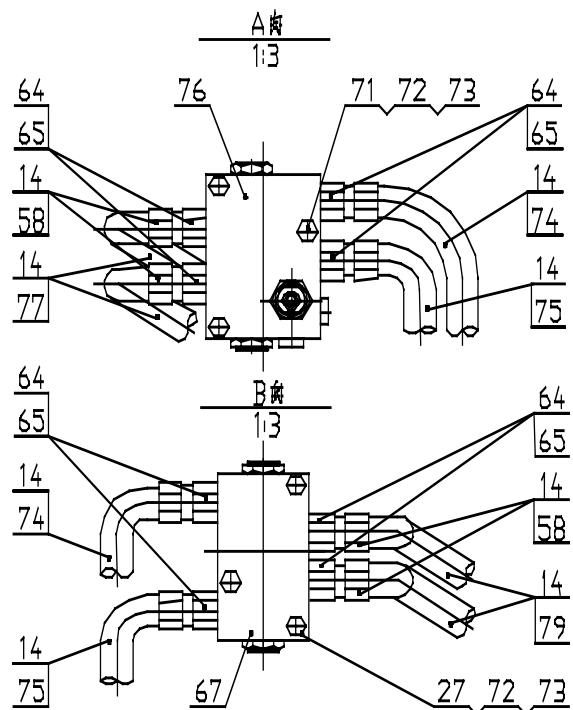
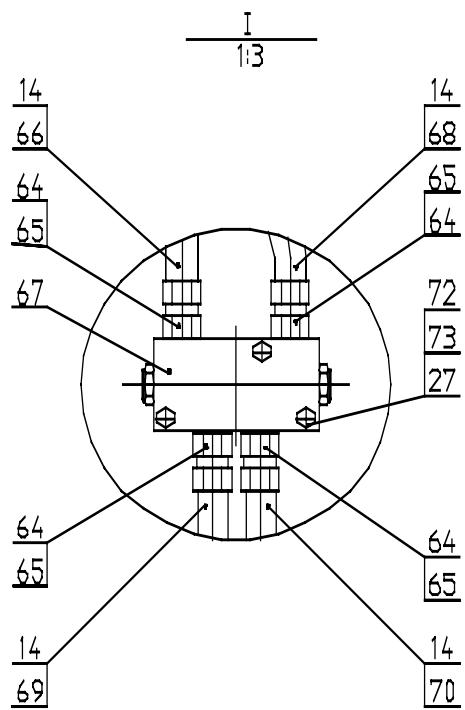
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GB5782-86	螺栓 M20×65-8.8 Bolt	4
2	GB93-87	垫圈 20 Washer	4
3	GR180111.20.1	支架 Bracket	1
4	GR180111.20-4	连接盘 Connecting Plate	1
5	GB93-87	垫圈 10 Washer	28
6	3/8-16UNC-2A	螺栓 (L=35) -8.8 Bolt	12
7	PY180.20-9	调整垫 Adjusting Washer	1组
8	7207-577	传动轴 Transmission Shaft	1
9	1/2-20UNF-2A	螺栓 (L=50) -8.8 Bolt	8
10	GB93-87	垫圈 12 Washer	8
11	4644026366	液力变速箱 Fluid Power Gear-box	1
12	GB3452.1-82	O形圈 30X3.55 O-ring	1
13	GB5781-86	螺栓 M8X25-8.8 Bolt	2
14	GB93-87	垫圈 8 Washer	2
15	PY180.20.7.3	法兰 Flange	1
16	19X650	胶管 Hose	1
17	28- 32	喉箍 Pipe Clip	2
18	PY180.20.7.2	管接头 Tie-in	1

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
19	GB3452.1-82	0形圈 42.5X3.55 O-ring	1
20	PY180.20.7-1	螺塞 Stuff	1
21	GB5783-86	螺栓 M10X30-8.8 Bolt	12
22	GB5783-86	螺栓 M10X25-8.8 Bolt	4
23	GB5782-86	螺栓 M16X110-8.8 Bolt	4
24	GB93-87	垫圈 16 Washer	4
25	GR180III.20-1	压盖 Cover	2
26	GR180III.20-2	胶垫 Rubber Washer	4
27	GR180III.20-3	管 Pipe	4
28	GR180III.20-5	隔套 Rubber Sheath	4

34、GR215A. 6.1 作业液压系统

HYDRAULIC WORKING SYSTEM





34、GR215A.6.1 作业液压系统

HYDRAULIC WORKING SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	XGYG07-015	前桥倾斜油缸 Front Wheel Slanting Cylinder	1
2	604-0212	摆线马达 Hydro Motor	1
3	GB3452.1-82	O 形密封圈 69 × 3.55 O-Ring 69 × 3.55	1
4	GB5783-86	螺栓 M10 × 35 Bolt M10 × 35	12
5	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	16
6	1SNHAHA121206-3200	胶管总成 Hose Assay	1
7	I12LM10×1 O	接头体 Connector	4
8	GB93-87	垫圈 14 Washer 14	2
9	H10II-1300-90 ° -45 ° -TH 同向	胶管总成 Hose Assay	2
10	GB70-85	螺栓 M10 × 35 Bolt M10 × 35	2
11	JB982-77	垫圈 22 Washer 22	28
12	GB3733.2-83	接头体 G16 Connector G16	18
13	H10II-7300-90 ° -60 ° 反向	胶管总成 Hose Assay	2
14	GB3452.1-82	O 形密封圈 12.5 × 2.65 O-Ring 12.5 × 2.65	74
15	PY180-G3	铲刀铲土角变换油缸 Cylinder For Changing Blade Cutting Angle	2
16	PY180-G5	铲刀摆动油缸 Swing Cylinder of the Blade	1
17	PY180-G6	铲刀升降油缸 Shovel Rising Cylinder	2
18	PY160-G3	铲刀引出油缸 Shovel Draining Cylinder	1

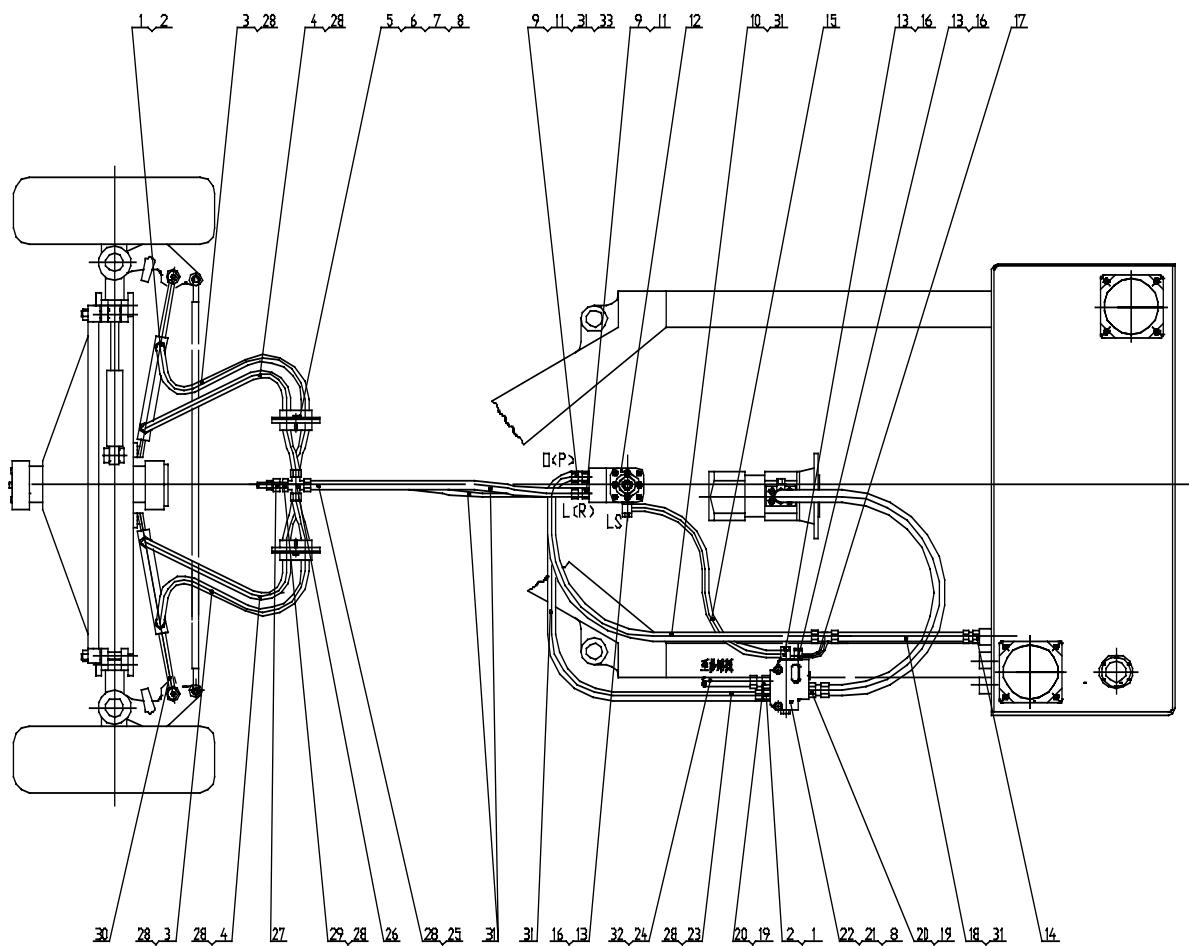
19	PY180G.6.2	销总成 Pin Assay	2
20	PY180-G4	铰接转向油缸 Articulating Steering Cylinder	2
21	PY180.6.10	铰接转向油缸安装总成 2 Fitting Assay 2	2
22	JB1000-77	螺塞 M22 × 1.5 Plug M22X1.5	4
23	5000-E124	组合式多路换向阀 Knockdown Multiple Valve	1
24	JB982-77	垫圈 27 Washer 27	8
25	JB999-77	螺栓 M27 × 2 × 60 Bolt M27 × 2 × 60	4
26	HQ25I-3600	胶管总成 Hose Assay	1
27	GB5783-86	螺栓 M8 × 45 Bolt M8 × 45	6
28	PY180.6.9	金属管总成 Tube Assay	2
29	H16II-800-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
30	GB3452.1-82	O 形密封圈 25 × 3.55 O-Ring 25X3.55	2
31	JB1000-77	螺塞 M12 × 1.5 Plug M12X1.5	2
32	JB982-77	垫圈 12 Washer 12	2
33	GB3452.1-82	O 形密封圈 16 × 2.65 O-Ring 16 × 2.65	4
34	H16II-1050-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
35	PY165G.6-1	纸垫 Washer	1
36	CB-H32/32A	双联齿轮泵 double Gear Pump	1
37	GB93-87	垫圈 12 Washer 12	3
38	GB5783-86	螺栓 M14 × 35 Bolt M14 × 35	2
39	GB95-85	垫圈 14 Washer 14	2
40	YL35L28L	接头体 Connector	1

41	I35LG1 1/4ED	接头体 Connector	1
42	LH35L	接头体 Connector	1
43	GB5781-86	螺栓 M12 × 25 Bolt M12 × 25	3
44	LH28L	接头体 Connector	1
45	QC/T390-1999	环箍 75 ~ 80 Clamp 75 ~ 80	4
46	GB9569-88	吸油胶管 63 1B-1480 Suction Hose 63 1B-1480	1
47	GB3452.1-82	O 形密封圈 48.7 × 3.55 O-Ring 48.7 × 3.55	1
48	PY180.6.5	金属管总成 Tube Assay	1
49	PY180.6-6	剖分法兰 Separate Flange	1
50	H10II-7500-60 ° -60 ° 反向	胶管总成 Hose Assay	2
51	PY160.6-17	支架 Support	1
52	H10II-7500-60 ° -60 ° 同向	胶管总成 Hose Assay	2
53	GB3733.2-83	接头体 J16 Connector J16	6
54	H10II-1400-TH	胶管总成 Hose Assay	4
55	H10II-1010-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	2
56	GB5783-86	螺栓 M10 × 16 Bolt M10 × 16	2
57	HQ25I-3250	胶管总成 Hose Assay	1
58	PY160.8.5	接头体 Connector	6
59	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	2
60	GR215.6-1	接头体 Connector	2
61	H10II-900-60°	胶管总成 Hose Assay	2
62	GB3745.2-83	接头体 G16 Connector G16	2

63	H10II-1300-90°-90°-TH 同向	胶管总成 Hose Assay	2
64	PY160.6-29	接头体 Connector	16
65	JB982-77	垫圈 18 Washer 18	16
66	H10II-850-30°	胶管总成 Hose Assay	1
67	09301540DWG/01	双向液压锁 Double-Pass Hydraulic	2
68	H10II-1050	胶管总成 Hose Assay	1
69	H10II-4800-90°-60°A 同向	胶管总成 Hose Assay	1
70	H10II-4800-90 ° -60 ° 同向	胶管总成 Hose Assay	1
71	GB5783-86	螺栓 M8 × 80 Bolt M8 × 80	6
72	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	12
73	GB95-85	垫圈 8 Washer 8	12
74	H10II-1300-90°	胶管总成 Hose Assay	3
75	H10II-1200-90°	胶管总成 Hose Assay	3
76	09302540DWG/01	双向液压锁 Double-Pass Hydraulic	2
77	H10II-1600-90°-60° 反向	胶管总成 Hose Assay	4
78	PY180.6.13	回转接头 Rotating Connector	1
79	H10II-2350-90 ° -60 ° 反向	胶管总成 Hose Assay	2
80	5000-E136	组合式多路换向阀 Knockdown Multiple Valve	1

35、GR215A. 6. 2 转向液压系统

HYDRAULIC STEERING SYSTEM



35、GR215A. 6. 2 转向液压系统

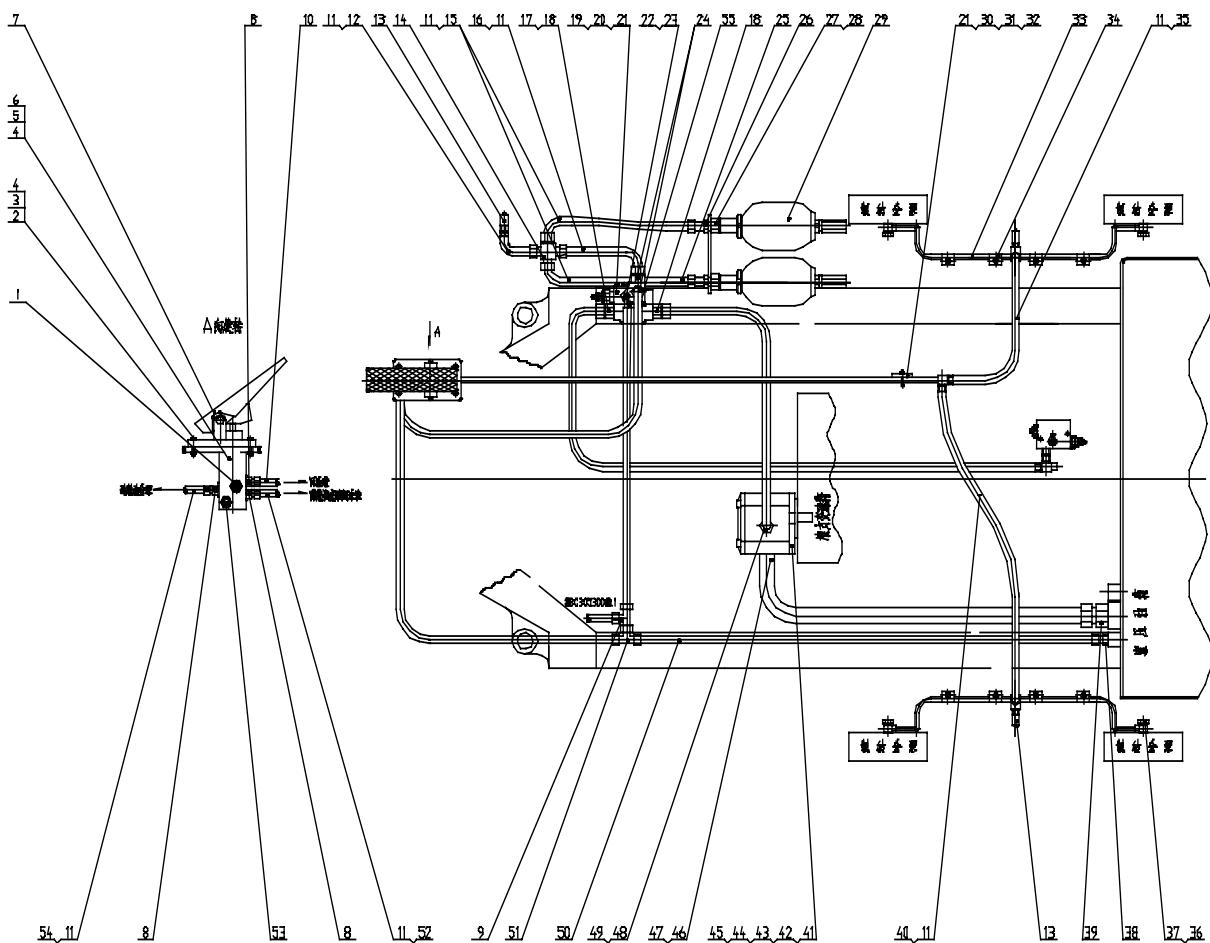
HYDRAULIC STEERING SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	JB982-77	垫圈 18 Washer 18	5
2	GB3733.2-83	接头体 J12 Connector J12	5
3	H8II-1200	胶管总成 Hose Assay	2
4	H8II-1150	胶管总成 Hose Assay	2
5	PY160.8-3	托板 Support Plate	2
6	PY160.8-4	软管套环 Hose Bushing Ring	2
7	GB5781-86	螺栓 M8 × 30 Bolt M8 × 30	4
8	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	6
9	JB982-77	垫圈 20 Washer 20	4
10	H13I-1450-90°	胶管总成 Hose Assay	1
11	PY160.8-6	接头体 Connector	4
12	502-5285	液压转向器 Hydro-Steering Unit	1
13	JB982-77	垫圈 12 Washer 12	6
14	I15LM22×1.5ED	接头体 Connector	1
15	Q6I-1050	胶管总成 Hose Assay	1
16	PY160G.8-1	空心螺栓 Hollow Bolt	3
17	PY165G.8.1	接头体总成 Connector	1
18	H13I-1700	胶管总成 Hose Assay	1
19	JB982-77	垫圈 22 Washer 22	2
20	PY160.8-10	接头体	2

		Connector	
21	YXL-F80L-N7	优先阀 Previory Valve	1
22	GB5782-86	螺栓 M8 × 60 Bolt M8 × 60	2
23	H10II-1450-90°-30°N90°	胶管总成 Hose Assay	1
24	H16II-880-30°	胶管总成 Hose Assay	1
25	H10II-4500	胶管总成 Hose Assay	2
26	GB3746.2-83	接头体 J12 Connector J12	2
27	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	2
28	GB3452.1-82	O型密封圈 9.5 × 1.8 O-Ring 9.5 × 1.8	13
29	PY180.8.11	接头体 Connector	2
30	XGYG07-014	前轮转向油缸 Hydro Cylinder	2
31	GB3452.1-82	O形密封圈 12.5 × 2.65 O-Ring 12.5 × 2.65	8
32	GB3452.1-82	O形密封圈 16 × 2.65 O-Ring 16 × 2.65	2
33	PY160.8.5	接头体 Connector	2

36、GR215A. 6. 3 制动液压系统

HYDRAULIC BRAKING SYSTEM



36、GR215A.6.3 制动液压系统

HYDRAULIC BRAKING SYSTEM

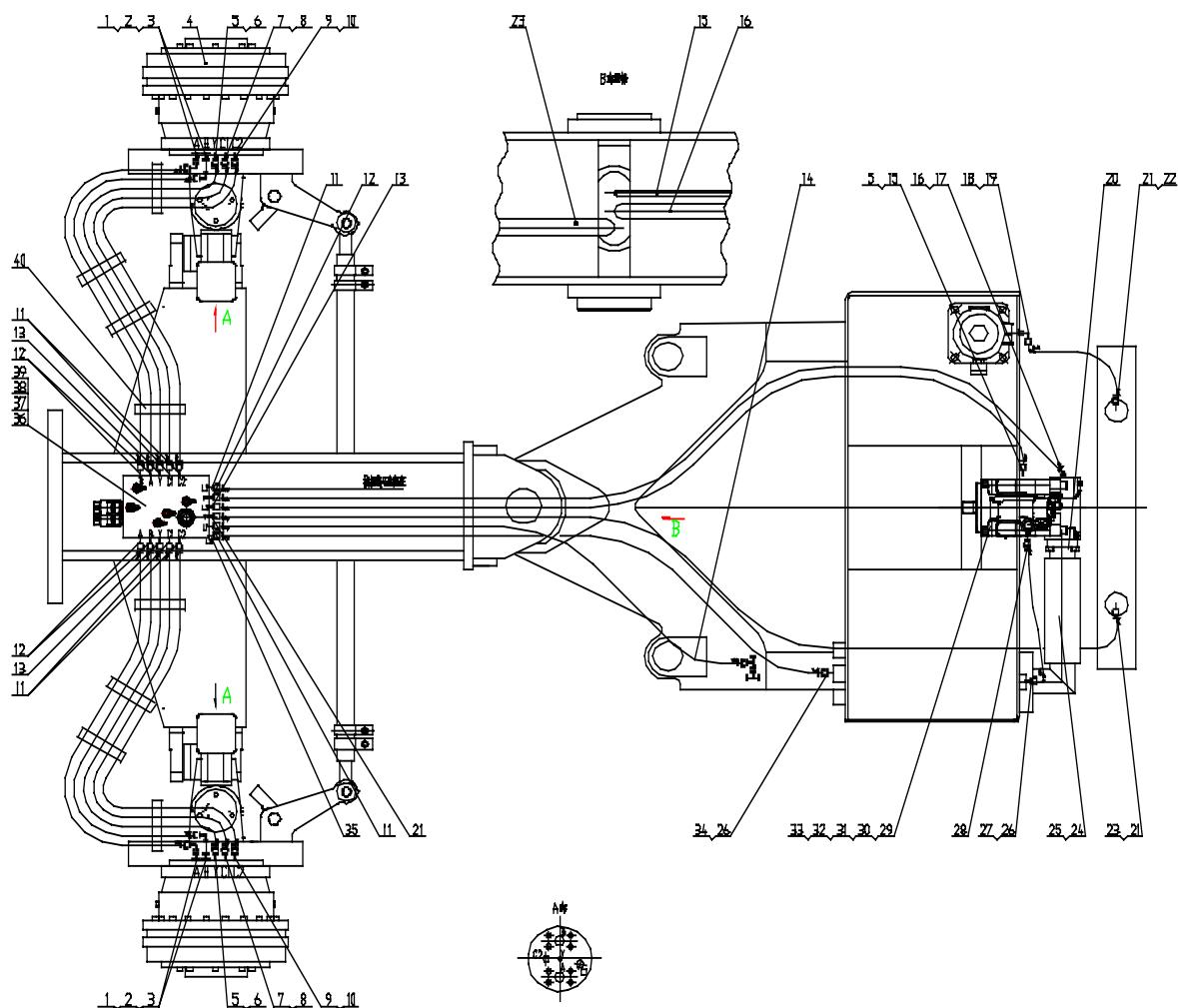
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	R901003598	压力开关 Presser Switch	1
2	GB5781-86	螺栓 M8 × 45 Bolt M8 × 45	4
3	GB41-86	螺母 M8 Nut M8	4
4	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	6
5	LT05MKA-3X/100-02M	制动阀 Brake Valve	1
6	GB5781-86	螺栓 M8 × 25 Bolt M8 × 25	2
7	PY180G.15.1	脚踏板总成 Foot Plate Assay	1
8	I12LM16×1.5ED	接头体 Connector	3
9	YL12L	接头体 Connector	1
10	1SNHAHF121206-800	胶管总成 Hose Assay	1
11	GB3452.1-82	O 形圈 9.5 × 1.8 O-Ring 9.5 × 1.8	8
12	PY180.15.19	接头体 Connector	1
13	PT-00A5	测量接头 Connector of Test Presser	3
14	GB3746.2-83	接头体 J12 Connector J12	1
15	H10II-190-90°	胶管总成 Hose Assay	2
16	H10II-850-90°-TH	胶管总成 Hose Assay	1
17	1SNHAHF151506-	胶管总成 Hose Assay	1
18	I15LM18×1.5ED	接头体 Connector	2
19	LT06-A06-3X/150B40-02M	蓄能器充液阀 Accumulator Valve	1
20	GB70-85	螺钉 M6 × 60 Screw M6 × 60	2

21	GB93-87	垫圈 6 Washer 6	4
22	I10LM12×1.5ED	接头体 Connector	1
23	1SNHABA121005-1100	胶管总成 Hose Assay	1
24	I15LM18×1.5ED/30	接头体 Connector	2
25	GB3452.1-82	O 形密封圈 11.2 × 2.65 O-Ring 11.2 × 2.65	2
26	GB3763-83	螺母 M22 × 1.5 Nut M22 × 1.5	2
27	PY180.15-4	接头体 Connector	2
28	JB982-77	垫圈 27 Washer 27	2
29	NXQ1-L1/20	蓄能器 Accumulator	2
30	GB95-85	垫圈 6 Washer 6	2
31	PY180G.15-4	U 形螺栓 Rovnd Steel Hoop	1
32	GB41-86	螺母 M6 Nut M6	2
33	PY165G.15.3A	金属管总成 Tube Assay	2
34	XZDNA8-010	管夹 Clamp	8
35	H10II-1250-90°	胶管总成 Hose Assay	1
36	JB982-77	垫圈 14 Washer 14	8
37	JB999-77	螺栓 M14 × 1.5 × 32 Bolt M14 × 1.5 × 32	4
38	I15LM22×1.5ED	接头体 Connector	1
39	I35LM42×2ED	接头体 Connector	1
40	H10II-1350	胶管总成 Hose Assay	1
41	PY165G.6-1	纸垫 Washer	1
42	CBFQ-F522-ALφL	齿轮泵 Gear Pump	1

43	GB5783-86	螺栓 M12×35 Bolt M12×35	2
44	GB93-87	垫圈 12 Washer 12	2
45	GB95-85	垫圈 12 Washer 12	2
46	I35LM33×2ED	接头体 Connector	1
47	1SNHAHF353520-1900	胶管总成 Hose Assay	1
48	I15LM22×1.5ED/50	接头体 Connector	1
49	1SNHAHF151508-1050-TH	胶管总成 Hose Assay	1
50	1SNHAHA121506-1950	胶管总成 Hose Assay	1
51	Y12L	接头体 Connector	1
52	1SNHAHF151206-1100-TH	胶管总成 Hose Assay	1
53	R900014525	低压报警开关 Low Presser Switch	1
54	GR215.15.2	金属管总成 Tube Assay	1
55	LH15L	接头体 Connector	1

37、GR215A. 6. 4 前轮辅助驱动液压系统

FRONT WHEEL ASSIST DRIVE HYDRAULIC SYSTEM



37、GR215A.6.4 前轮辅助驱动液压系统

FRONT WHEEL ASSIST DRIVE HYDRAULIC SYSTEM

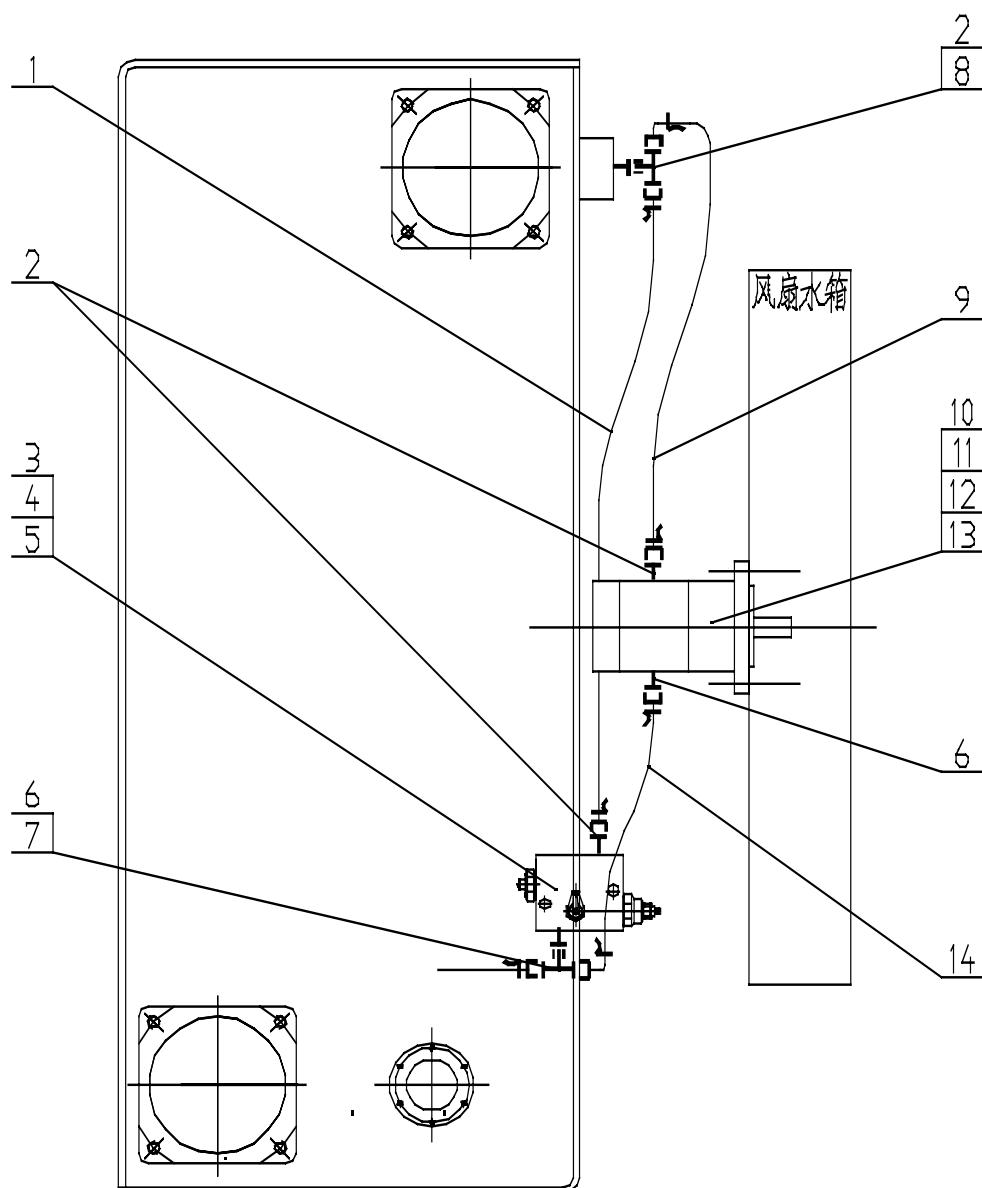
序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	IFH1/25S	接头体 Connector	4
2	LH25S	接头体 Connector	4
3	4SPH0H0252516-	胶管总成 Hose Assay	4
4	C5520110AA	马达 Motor	2
5	I08L7/16UNFO	接头体 Connector	3
6	1SNHAHE100804-	胶管总成 Hose Assay	2
7	I12L9/16UNFO	接头体 Connector	2
8	1SNHAHE121204-	胶管总成 Hose Assay	2
9	I12L3/4UNFO	接头体 Connector	2
10	1SNHAHE121206-	胶管总成 Hose Assay	2
11	I12LM18×1.5ED	接头体 Connector	6
12	I25SM33×2ED	接头体 Connector	5
13	I10LM14×1.5ED	接头体 Connector	3
14	1SNHAHA121206-5800	胶管总成 Hose Assay	1
15	1SNHAHA081004-	胶管总成 Hose Assay	1
16	4SPH0FE251616-	胶管总成 Hose Assay	1
17	ZFPS1	剖分法兰 Separate Flange	1
18	I35LG1 1/4ED	接头体 Connector	1
19	LH35L	接头体	1

		Connector	
20	GR215A. 6. 4. 1	接头体 Connector	1
21	I35LM42×2ED	接头体 Connector	3
22	1SPHAHE353520-	胶管总成 Hose Assay	1
23	1SPHAHE353520-	胶管总成 Hose Assay	1
24	GB9569-88	吸油胶管 63 1B-270 Suction Hose 63 1B-270	1
25	QC/T390-1999	环箍 75 ~ 80 Clamp 75 ~ 80	4
26	I15LM22×1. 5ED	接头体 Connector	2
27	1SNHAHF151508-	胶管总成 Hose Assay	1
28	I15L7/8UNFO	接头体 Connector	1
29	GRL074BLS2525	泵 Pump	1
30	GB5783-86	螺栓 M14 × 80 Bolt M14 × 80	4
31	GB93-87	垫圈 14 Washer 14	4
32	GB95-85	垫圈 14 Washer 14	4
33	GB6170-86	螺母 M14 Nut M14	4
34	1SNHAHA151508-	胶管总成 Hose Assay	1
35	I15LM18×1. 5ED	接头体 Connector	1
36	BC305300	阀 Valve	1
37	GB5783-86	螺栓 M8 × 25 Bolt M8 × 25	4
38	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	4
39	GB95-85	垫圈 8 Washer 8	4
40	FSH-300M	扎带 Clamp	20

41	FSH-500M	扎带 Clamp	15
42	L25S	接头体 Connector	1
43	L35L	接头体 Connector	1
44	4SPH0H0252516-	胶管总成 Hose Assay	1
45	1SPHAHA353520-	胶管总成 Hose Assay	1

38、GR215A.6.5 风扇驱动液压系统

FAN DRIVE HYDRAULIC SYSTEM



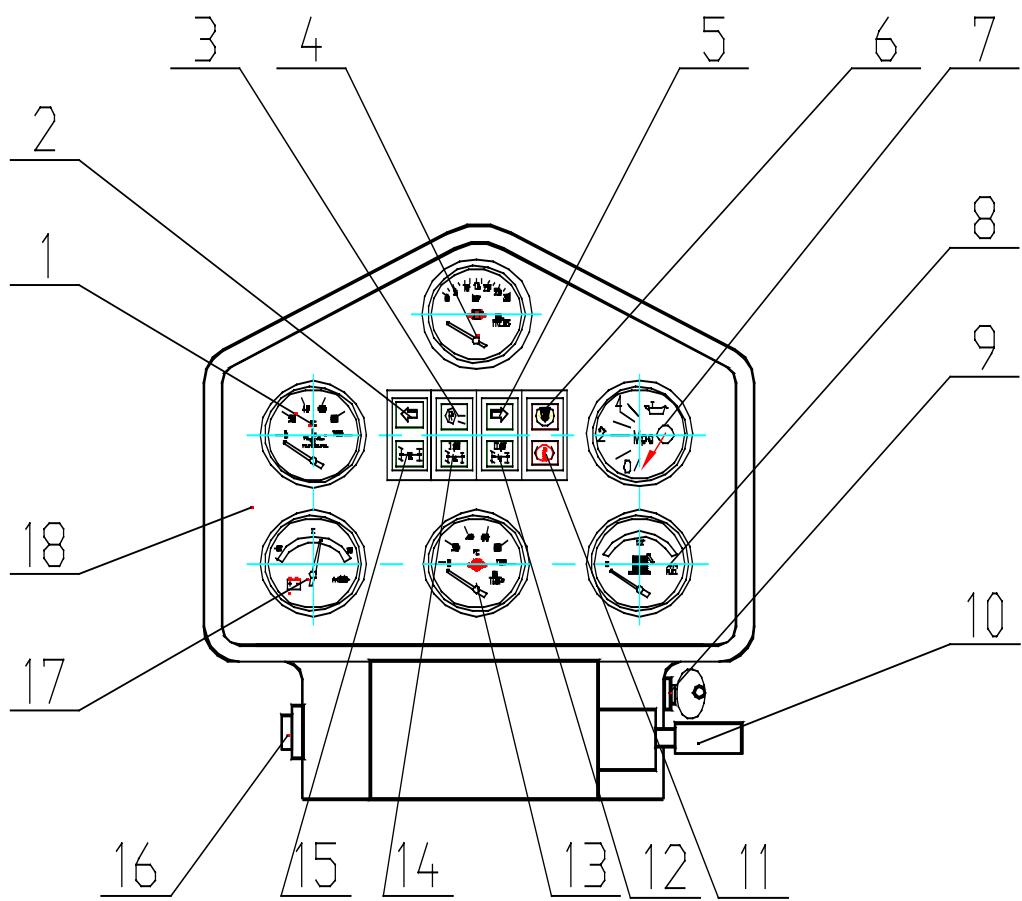
38、GR215A.6.5 风扇驱动液压系统

FAN DRIVE HYDRAULIC SYSTEM

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	1SNHAHA282816-	胶管总成 Hose Assay	1
2	I28LM33×2ED	接头体 Connector	3
3	BC305400	阀 Valve	1
4	GB5782-86	螺栓 M6 × 70 Bolt M6 × 70	2
5	GB93-87	垫圈 6 Washer 6	2
6	I15LM22×1.5ED	接头体 Connector	2
7	YT15L	接头体 Connector	1
8	YT28L	接头体 Connector	1
9	1SNHAHF282816-	胶管总成 Hose Assay	1
10	CMFX-E420-ALH6R	马达 Motor	1
11	GB5783-86	螺栓 M10 × 35 Bolt M10 × 35	2
12	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	2
13	GB95-85	垫圈 10 Washer 10	2
14	1SNHAHF151508-	胶管总成 Hose Assay	1
15	LH15L	接头体 Connector	1
16	LH28L	接头体 Connector	1

39、GR215A.16 仪表箱总成

INSTRUMENT BOX MENT



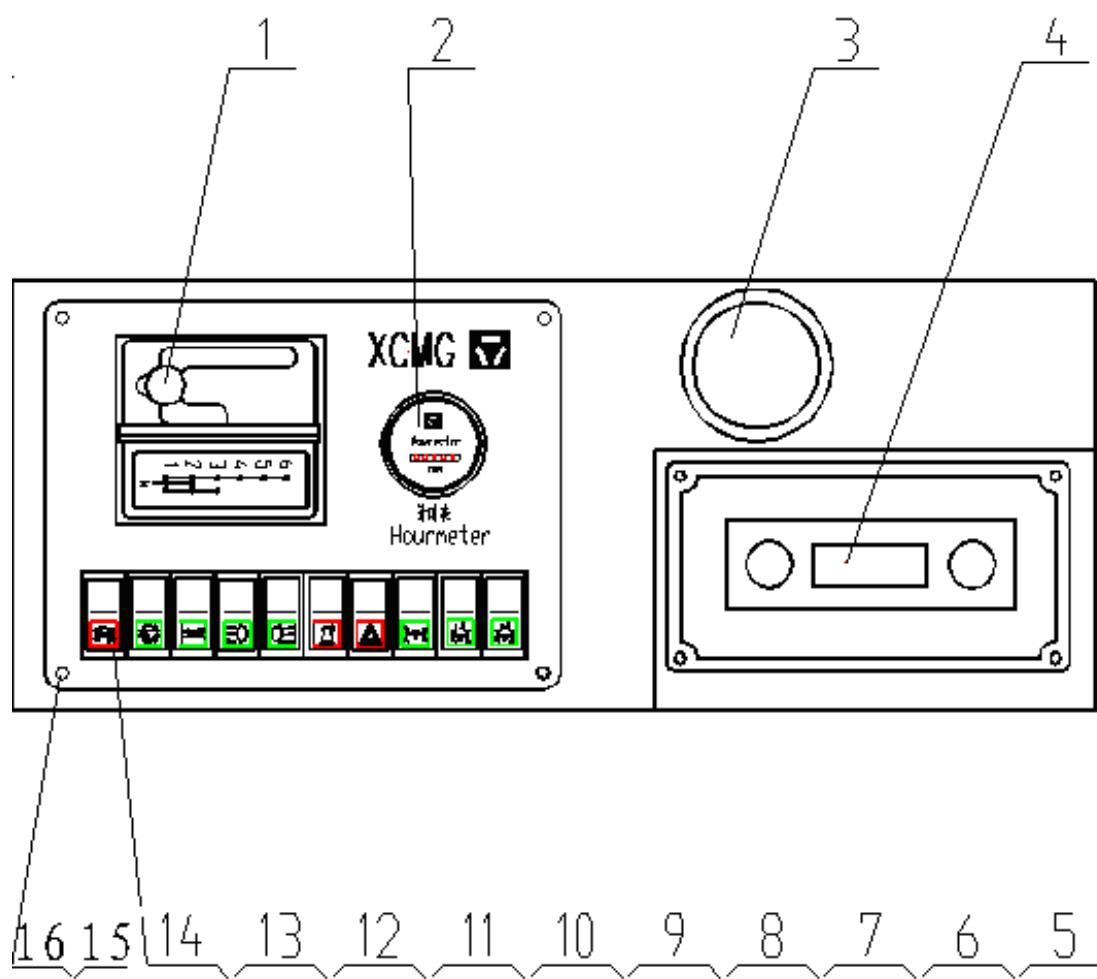
39、GR215A.16 仪表箱总成

INSTRUMENT BOX MENT

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1		水温表 Water Temperature Gauge	1
2		左转向指示灯 Left Indicator Light	1
3		倒车指示灯 Reverse Light	1
4		变矩器油压表 T. C. Oil Pressure Gauge	1
5		右转向指示灯 Right Indicator Light	1
6		滤油器指示灯 Indicator Light	1
7		发动机油压力表 Engine Oil Pressure Gauge	1
8		燃油表 Fuel Level Meter	1
9		点火开关 Ignition Switch	1
10		组合开关 combinatorial switch	1
11		制动指示灯 Break Indicator Light	1
12		前驱 档指示灯 Front-wheel drive speed lamp	1
13		变矩器油温表 T. C. Oil Temperature Gauge	1
14		前驱 档指示灯 Front-wheel drive speed lamp	1
15		前驱指示灯 Front-wheel drive lamp	1
16		启动按钮 Start-up Switch	1
17		电流表 Ammeter	1
18		仪表箱 Instrument Box	

40、GR215A.16.2 操纵箱

CONTROL BOX



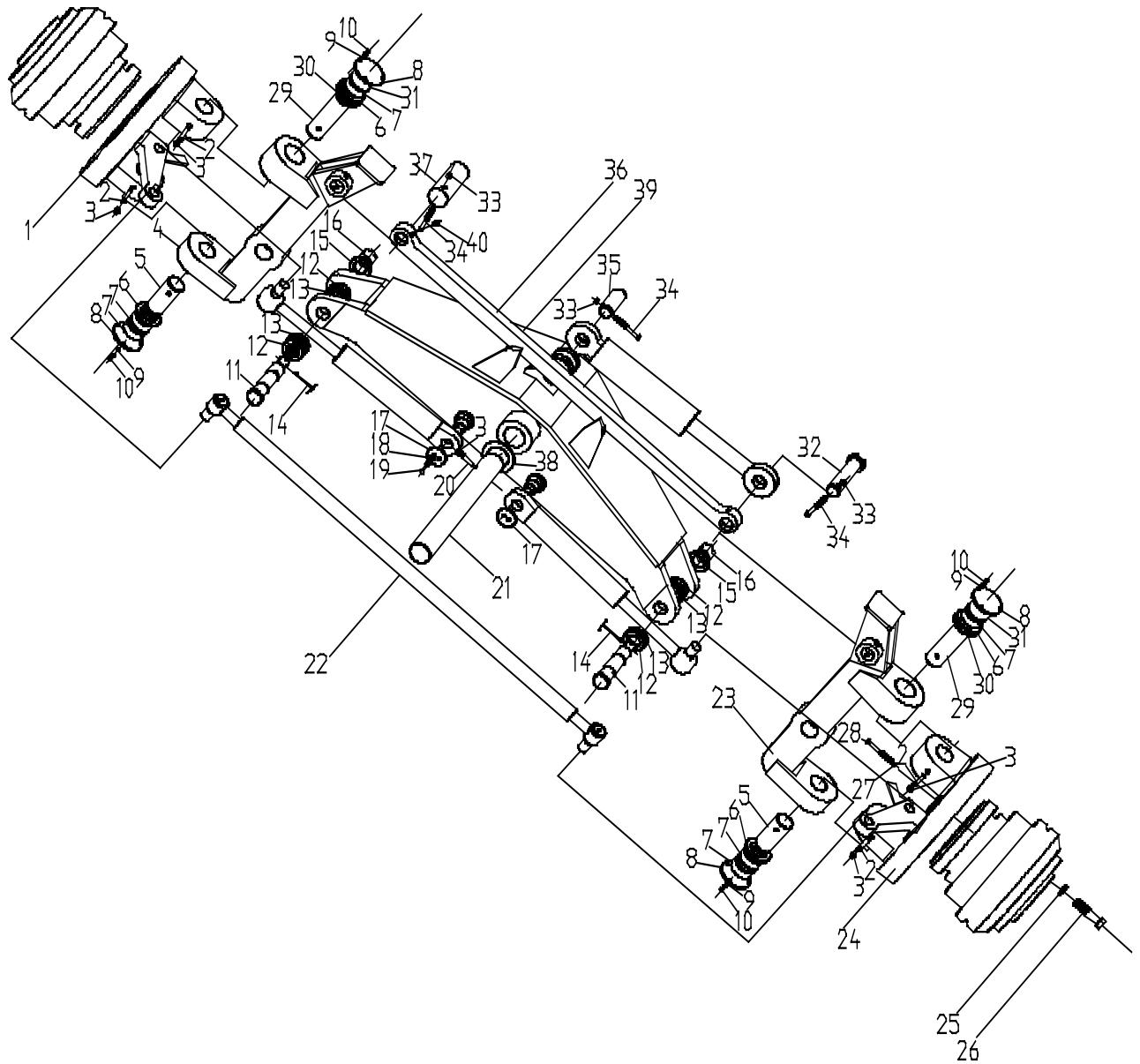
40、GR215A.16 .2 操纵箱

CONTROL BOX

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1		变速开关 Gear-switch	1
2		计时表 Hour meter	1
3		茶杯座 Cup Seat	1
4		收放机 Radio Cassette Player	1
5		前驱 档开关 Front-wheel switch	1
6		前驱 档开关 Front-wheel switch	1
7		前驱开关 Front-wheel drive switch	1
8		危险报警灯开关 Danger alarm lamp switch	1
9		警顶灯开关 Alarm overhead Lamp Switch	1
10		作业灯开关(后) Rear Working Light Switch	1
11		作业灯开关(前) Front Working Light Switch	
12		示宽灯开关 Wide Light Switch	
13		仪表灯开关 Meter Lamp Switch	1
14		熄火开关 Flameout Switch	1
15	GB819-85	沉头螺钉 M6x30 Screw M6x30	4
16	GB93-87	垫圈 6 washer	4

41. GR215A.17 前桥

STEERING AXLE



41. GR215A.17 前桥

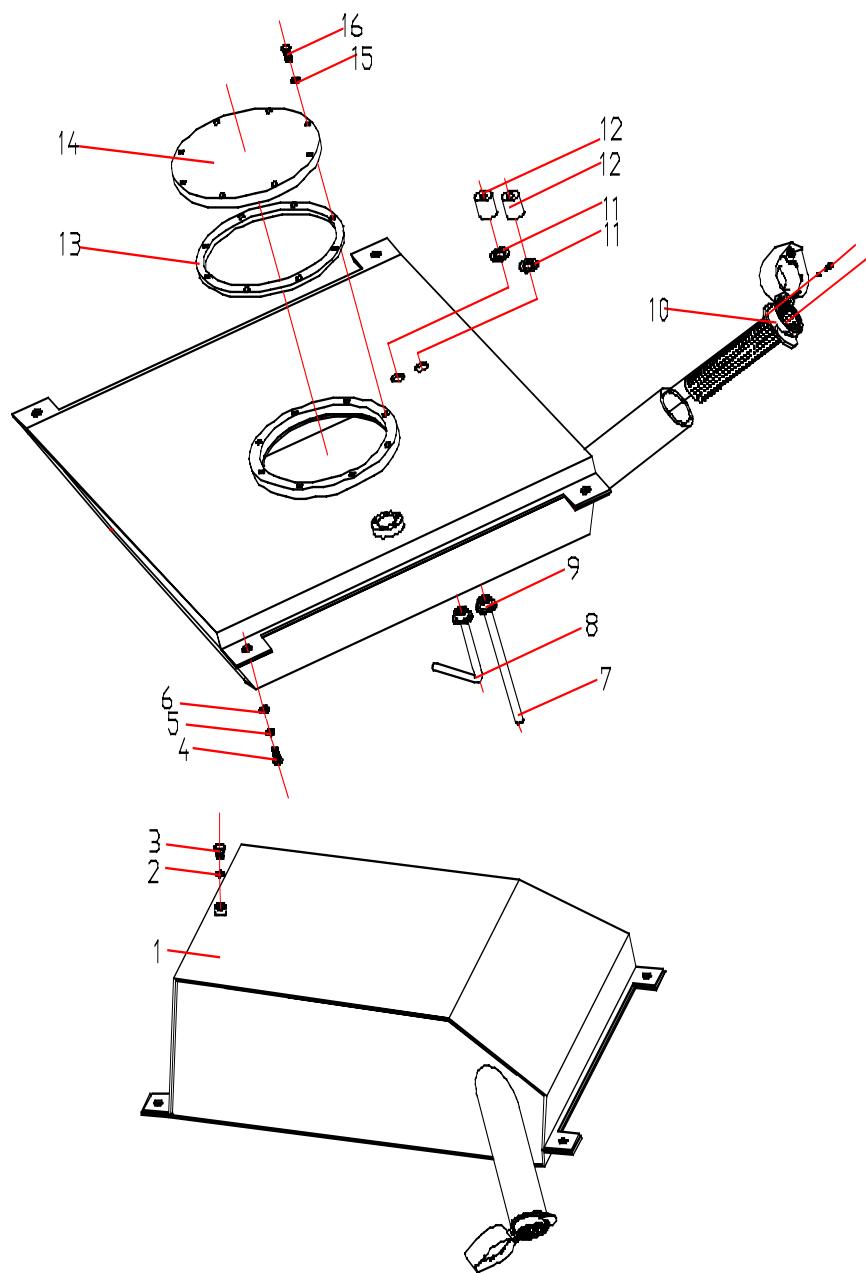
STEERING AXLE

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR215A. 17. 6	左转向节 Left Steering Knuckle	1
2	GB79-85	螺钉 M12*60 Bolt	4
3	GB6170-86	螺母 12 Nut	5
4	GR215A. 17. 4	左关节 Left Joint	1
5	GR215A. 17-5	转向销 Veer Pin	2
6	GR215A. 17-17	垫片 Washer	6
7	GB/T5081-94	滚针轴承 NK55/25 Roller Bearing	6
8	GR215A. 17-6	压盖 Cover	4
9	GB93-87	垫圈 6 Washer	12
10	GB5783-86	螺栓 M6*20 Bolt	12
11	GR215A. 17-1	销轴 Bolt	2
12	PY180G. 17-15	止推垫 Guide Disc	4
13	GB9164-90	关节轴承 GAC40S Joint Bearing	4
14	GB91-86	开口销 6*60 Uncork Pin	2
15	GB97. 2-85	垫圈 30 Washer	2
16	GB9459-88	开槽螺母 M30*2 Notch Nut	2
17	PY180G. 17-22	挡板 Baffle	2
18	GB93-87	垫圈 8 Washer	4

19	GB5783-86	螺栓 M8*20 Bolt	4
20	GB79-85	螺钉 M12*45 Bolt	1
21	GR215A. 17-9	长轴 Long Axle	1
22	GR215A. 17. 2	转向拉杆 Steering Rod	1
23	GR215A. 17. 3	右关节 Right Joint	1
24	GR215A. 17. 5	右转向节 Right Steering Joint	1
25	QC/T353-1999	球面弹性垫圈 22 Sphere Flexibility Washer	20
26	GR215A. 17-9	轮辋螺栓 Bolt	20
27	GB5785-2000	垫圈 20 Washer	24
28	GB93-87	螺栓 M20*1. 5*80 Bolt	24
29	GR215A. 17-4	转向销 Steering Pin	2
30	GB/T4605-84	推力滚针轴承 AXK6085 Thrust Roller Bearing	2
31	GB/T5081-94	滚针轴承 NK55/35 Roller Bearing	2
32	GR215A. 17-2	销轴 Bolt	1
33	GB899-86	自锁螺母 M10 Locknut	3
34	GB70-85	螺钉 M10*85 Screw	3
35	GR215A. 17-8	销轴 Bolt	1
36	GR215A. 17. 7	横拉杆 Horizontal draw pole	1
37	GR215A. 17-3	销轴 Bolt	1
38	PY180G. 17-17	挡圈 Circle Lip	2
39	GR215A. 17. 1	前桥体 Axle Bridge	1
40	GB1152-89	直式油杯 M10*1 Conical Grease Nipple	8

42. GR215A.18 燃油箱

FEUL TANK



42. GR215A.18 燃油箱

FEUL TANK

序号 No.	代号 CODE	名称 DESCRIPTION	数量 QTY
1	GR215A. 18. 1	燃油箱体 Oil Box	1
2	GB982-77	垫圈 18 Washer	1
3	GB1000-77	螺塞 M18X1.5 Bolt	1
4	GB5783-86	螺栓 M16*45 Bolt	4
5	GB93-87	垫圈 16 Washer	4
6	GB95-85	垫圈 16 Washer	4
7	GR215A.18.1-4	进油管 Tube	1
8	GR215A.18.1-5	回油管 Tube	1
9	GR215A.18.1-6	固定座 Seat	2
10	GR215A.18.2	防盗燃油箱盖 Filter Cover	1
11	JB982-77	垫圈 30 Washer	2
12	GR215A. 18. 1-7	座 Seat	2

13	PY180G.18-2	胶垫 Rubber Washer	1
14	PY180G.18-3	燃油箱清洗盖 Cover	1
15	GB93-87	垫圈 8 Washer	8
16	GB5783-86	螺栓 M8X25 Bolt	8