

LG933 轮式装载机 零部件图册

LG933 WHEEL LOADER PARTS CATALOG

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

LG933 轮 式 装 载 机 零 部 件 图 册
LG933 WHEEL LOADER PARTS CATALOG

2007 年 3 月 第 2 版 第 1 次 印 刷

2007-03 Version2 Printed 1

山 东 临 工 工 程 机 械 有 限 公 司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD

地址：中国·临沂经济开发区临工工业园

Add: Lingong Industry Park, Linyi Economic Development Zone, Shandong, china

电话：86-0539-8785688

Tel: 86-0539-8785617

传真：86-0539-8785671

Fax: 86-0539-8785618

技术服务：86-0539-8785800

Web: www.sdlg.cn

前言

LG933 型轮式装载机零部件图册，是为了便于用户在使用、维修和保养等工作中的方便而绘制的，以供在使用过程中查阅及参考，也可帮助用户了解本车的结构和装配关系。发动机另有专用的零部件图册，故本书未再绘出。

本图册按各总成及结构布局绘制出了各零部件的图形及相互装配关系。凡装机后不可拆卸的部件（焊接件、铆合件），一般只标出部件代号，不另列其组成零件，明细表采用中英文对照编排。

本图册主要根据现行产品编绘说明，随着科技的进步和生产水平的提高，产品将会不断改进，故本图册的内容将会有部分与以后的产品不一致，如有变动恕不通知，因此，敬请用户在定购零部件时，指明所购整车的出厂日期和编号。

编者

2007 年 3 月

FOREWORD

THIS PART LIST OF LG933 WHEEL LOADER IS INTENDED AS A CONSULTATION REFERENCE FOR THE USERS USING THE MACHINE, AND TO HELP THEM REPAIR AND MAINTAIN THE LOADERS, IT CAN ALSO HELP THE USERS TO BE FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND ASSEMBLY RELATION OF THE MACHINE. THE ENGINE HAS ITS OWN PART LIST WITHIT . SO THIS BOOK DOES NOT CONTAIN THE ENGING PART LIST.

THE PART LIST CONTAINS THE PART DRAWINGS OF DEFERENT ASSEMBLIES, SHOWING THE SHAPE OF THE PARTS AS WELL AS THE ASSEMBLING RELATION . THE COMPONENTS WHICH CAN NOT BE TAKEN APART (LIE THE WELDMENT OR RIVETED ASSEMBLIES) ARE INDICATED ONLY BY THEIR COMPONET NUMBERS WITH OUT THE CONSISTING PART NUMBERS . THE NAME LIST SHOWS THE PART NUMBERS, PART NAMES, AS WELL AS QUANTITIES. ALTERMATIONS IN DESIGN ARE NECESSARILY WITH THE THECHNICAL DEVELOPMENT, THEREFORE, SPECIFICATI ONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE BEFORE THE LIST BEINE REVIC ED , AND WHEN ORDING SPARE PARTS. USERS ARE KINGLY REQUSETED TO INFORMUS. THE MANUFACTURING DATE AND BATCH NUMBER OF THE WHEEL LOADER.

THE COMPILER
2007. 03

目录 CONTENTS

A. 发动机系统

A. DIESEL ENGINE SYSTEM

A1 发动机系统	(1)
A1 DIESEL ENGINE SYSTEM.....	(2)
A2 油门操纵机构	(3)
A2 GOVERNOR CONTROL SYSTEM	(4)
A3 停车操纵机构	(5)
A3 PARKING CONTROL SYSTEM	(6)

B. 变矩器系统

B. TORQUE CONVERTER SYSTEM

B1 变矩器系统	(7)
B1 TORQUE CONVERTER SYSTEM	(8)
B2 液力变矩器	(9)
B2 HYORQUE CONVERTER SYSTEM	(10)
B2 液力变矩器	(11)
B2 HYORQUE CONVERTER SYSTEM	(12)

C. 变速箱系统

C. TRANSMISSION SYSTEM

C1 变速箱总成.....	(13)
C1 TRANSMISSION ASSEMBLY	(14)
C1 变速箱总成.....	(15)
C1 TRANSMISSION ASSEMBLY	(16)
C2 输入轴总成	(17)
C2 INPUT SHAFT ASSEMBLY.....	(18)
C3 中间轴总成	(19)
C3 INTER-SHAFT	(20)
C4 前输出轴.....	(21)
C4 FORE-OUTLET SHAFT	(22)
C5 后输出轴总成	(23)
C5 REAR-OUTPUT SHAFT	(24)
C6 倒档轴总成	(25)
C6 REVERSE SHAFT ASSEMBLY	(26)
C7 拨叉机构	(27)
C7 FORK SYSTEM	(28)
C8 高低速换档拨叉机构	(29)
C8 HIGH-LOW SPEED FORK SYSTEM	(30)

D. 变速操纵系统

D. TRANSMISSION CONTROL SYSTEM

D1 变速操纵机构.....	(31)
D1 TRANSMISSION CONTROL SYSTEM.....	(32)
D2 高低速操纵机构	(33)
D2 HIGH-LOW SPEED CONTROL SYSTEM.....	(34)

E. 驱动桥系统

E. AXLE SYSTEM

E1 驱动桥系统.....	(35)
---------------	------

目录 CONTENTS

E1 AXLE ASSEMBLY	(36)
E2 轮边减速器总成.....	(37)
E2 FINAL DRIVE ASSEMBLY.....	(38)
E3 主传动总成.....	(39)
E3 AXLE ASSEMBLY	(40)
F. 工作装置液压系统	
F. IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM	
F1 工作装置液压系统	(41)
F1 IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM.....	(42)
F1 工作装置液压系统	(43)
F1 IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM.....	(44)
F2 多路阀	(45)
F2 MULTIPLEDIRECTIONALCONTROLVALVE.....	(46)
F3 转斗油缸	(47)
F3 TILT CYLINDER	(48)
F4 动臂油缸	(49)
F4 LIFT CYLINDER	(50)
G. 油箱	
G. TANK	
G1 燃油箱总成	(51)
G1 FUEL TANK ASSEMBLY	(52)
G2 液压油箱总成.....	(53)
G2 HYDRAULIC TANK ASSEMBLY	(54)
H. 工作装置	
H. WORKING EQUIPMENT	
H1 工作装置	(55)
H1 WORKING EQUIPMENT	(56)
I. 转向系统	
I. STEERING SYSTEM	
I1 转向系统	(57)
I1 STEERING SYSTEM	(58)
I2 转向器总成	(59)
I2 STEERING GEAR	(60)
I3 转向油缸总成	(61)
I3 STEERING CYLINDER	(62)
I4 优先阀总成.....	(63)
I4 PRIORITY VALVE.....	(64)
J. 制动系统	
J. BRAKE SYSTEM	
J1 行车制动系统.....	(65)
J1 SERVICE BRAKE SYSTEM	(66)
J2 盘式制动器	(67)
J2 DISC BRAKE.....	(68)
J3 储气罐、制动阀、油水分离器.....	(69)
J3 AIR RESERVOIR、BRAKE CONTROL VALVE、AIR DRYER.....	(70)

目录 CONTENTS

J4 加力泵总成	(71)
J4 BRAKE BOOSTER	(72)
J5 驻车制动系统.....	(73)
J5 PRAKING BRAKE SYSTEM.....	(74)
K. 车架	
K. FRAME	
K1 前车架总成	(75)
K1 FRONT FRAME	(76)
K2 后车架总成	(77)
K2 REAR FRAME.....	(78)
K3 配重铁总成	(79)
K3 COUNTER WEIGHT.....	(80)
L. 驾驶室	
L. CAB GROUP	
L1 驾驶室总成	(81)
L1 CAB GROUP	(82)
L2 仪表盘支架	(83)
L2 BRACKET OF METER PANEL.....	(84)
L3 操作台架.....	(85)
L3 BENCH GROUP	(86)
M. 覆盖件系统	
M. COVER SYSTEM	
M1 发动机罩总成.....	(87)
M1 HOOD OF DIESEL ENGINE ASSEMBLY.....	(88)
M2 左台架总成.....	(89)
M2 LEFT BENCH GROUP	(90)
M3 右台架总成	(91)
M3 RIGHT BENCH GROUP.....	(92)
M4 电瓶箱总成.....	(93)
M4 BATTERY CASE ASSEMBLY.....	(94)
N. 空调系统	
N. AIR CONDITIONER SYSTEM	
N1 空调系统.....	(95)
N1 AIR CONDITIONER SYSTEM	(96)
N2 暖风机	(97)
N2 WARMING MACHINE.....	(98)
O. 电气系统	
O. ELECTRIC SYSTEM	
01 电气系统	(99)
01 ELECTRIC SYSTEM.....	(100)

A 发动机系统

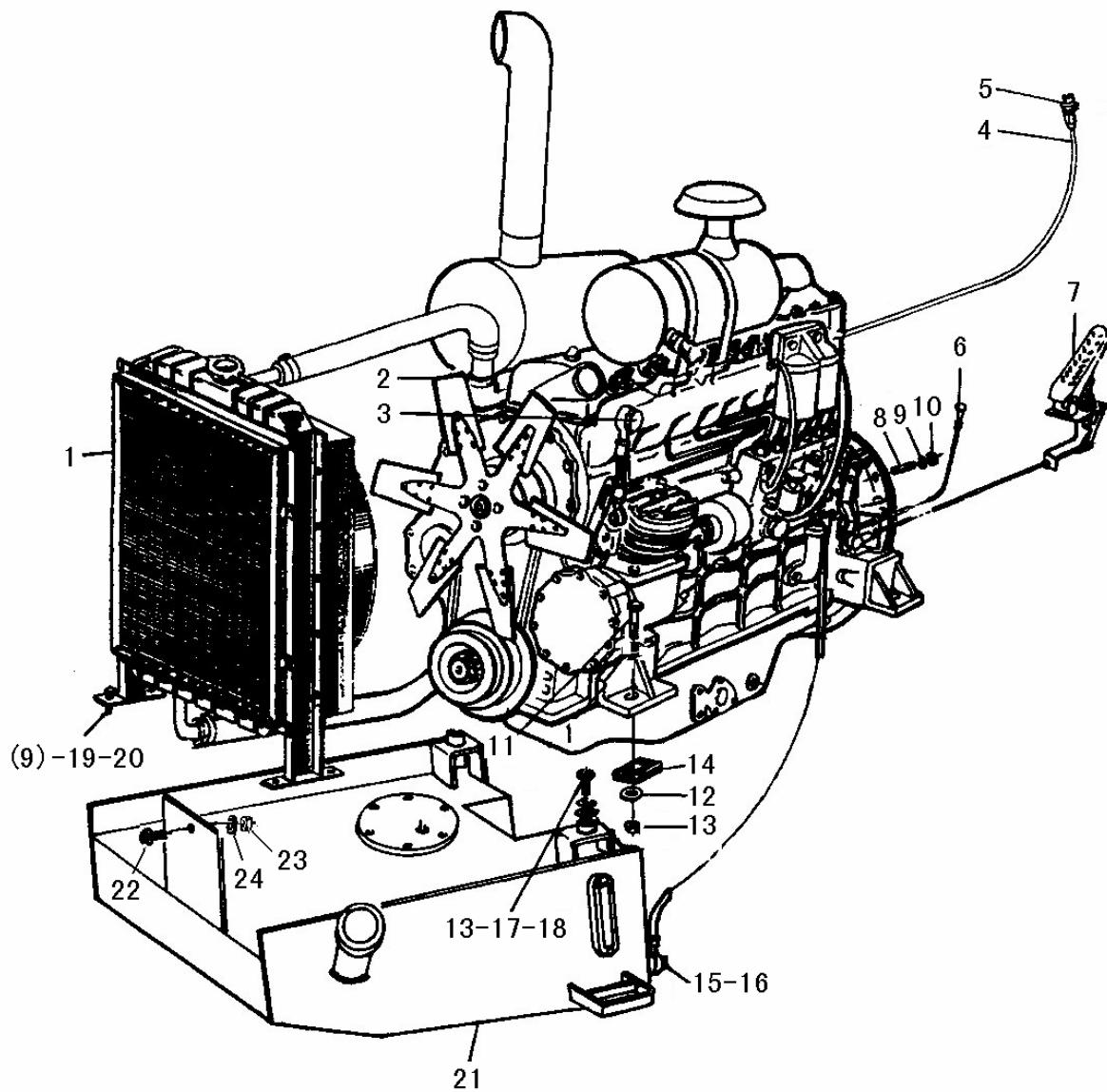
DIESEL ENGINE SYSTEM

山东临工工程机械有限公司

SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

发动机系统

DIESEL ENGINE SYSTEM



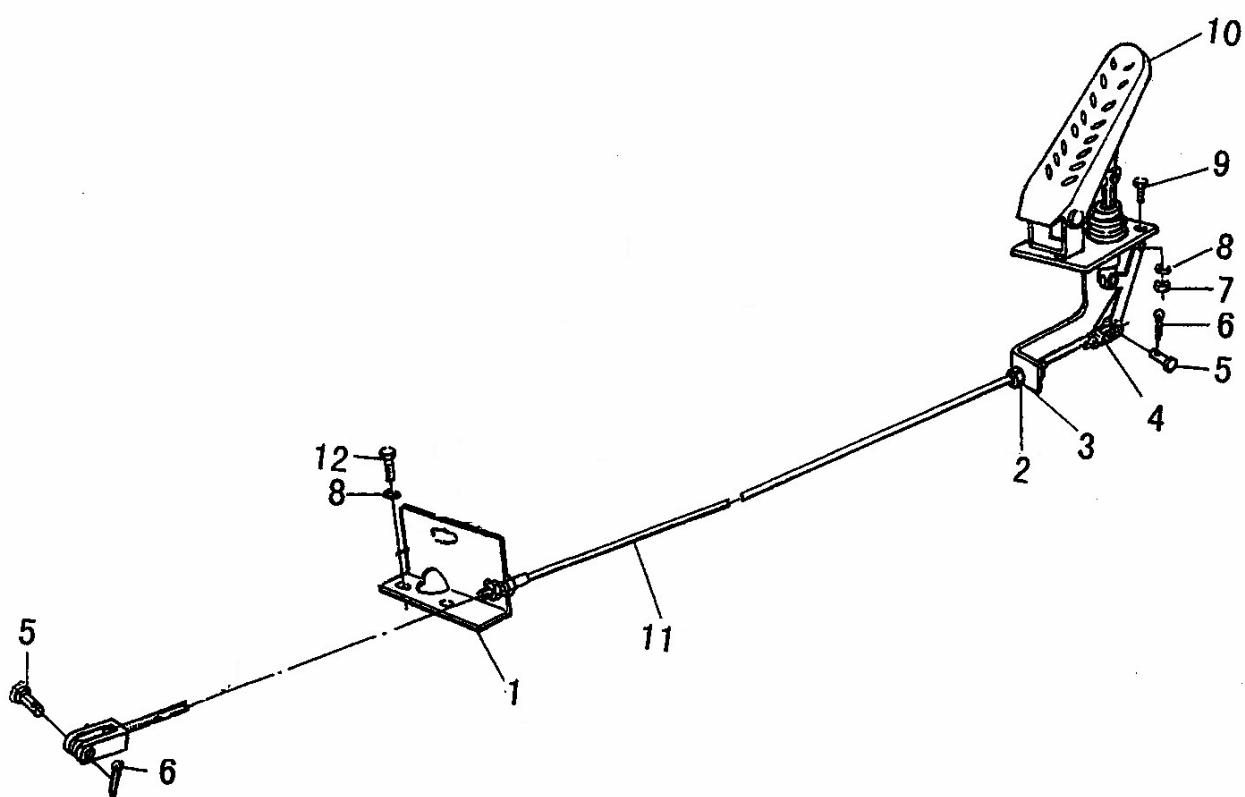
A1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4120000353	散热器总成 LY-930	1	部件
2	4110000066	发动机总成 YC6108G (B7606)	1	部件
3	3010900168	水(油)温表接头	1	35
4	2010900119	油压表管	1	部件
5	3010900167	接头	1	35
6	2010900118	停车操纵机构	1	部件
7	2010900122	油门操纵机构	1	部件
8	3010900189	双头螺栓	8	45
9	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	28	
10	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	8	
11	4011000567	螺栓 GB5785-M24*2*80-8.8	4	
12	4015000167	垫圈 GB97.1-24EpZn-300HV	6	
13	4013000157	螺母 GB889.2-M24*2-8	4	
14	3010900004	橡胶垫	4	丁晴橡胶 40
15	3010900003	接头螺钉	2	Q235-A
16	3010900007	垫圈	4	T2
17	4011000117	螺栓 GB5785-M24*2*150-8.8	2	
18	4015000031	垫圈 GB93-24-65Mn	2	
19	4011000092	螺栓 GB5783-M12*50EpZn-8.8	4	
20	4015000168	垫圈 GB97.1-12EpZn-300HV	20	
21	2010900008	燃油箱总成	1	部件
22	4011000114	螺栓 GB5785-M20*2*60EpZn-8.8	1	
23	4013000040	螺母 GB6171-M20*2EpZn-8	1	
24	4015000176	垫圈 GB97.1-20EpZn-300HV	1	

A2

油门操纵机构

GOVERNOR CONTROL SYSTEM

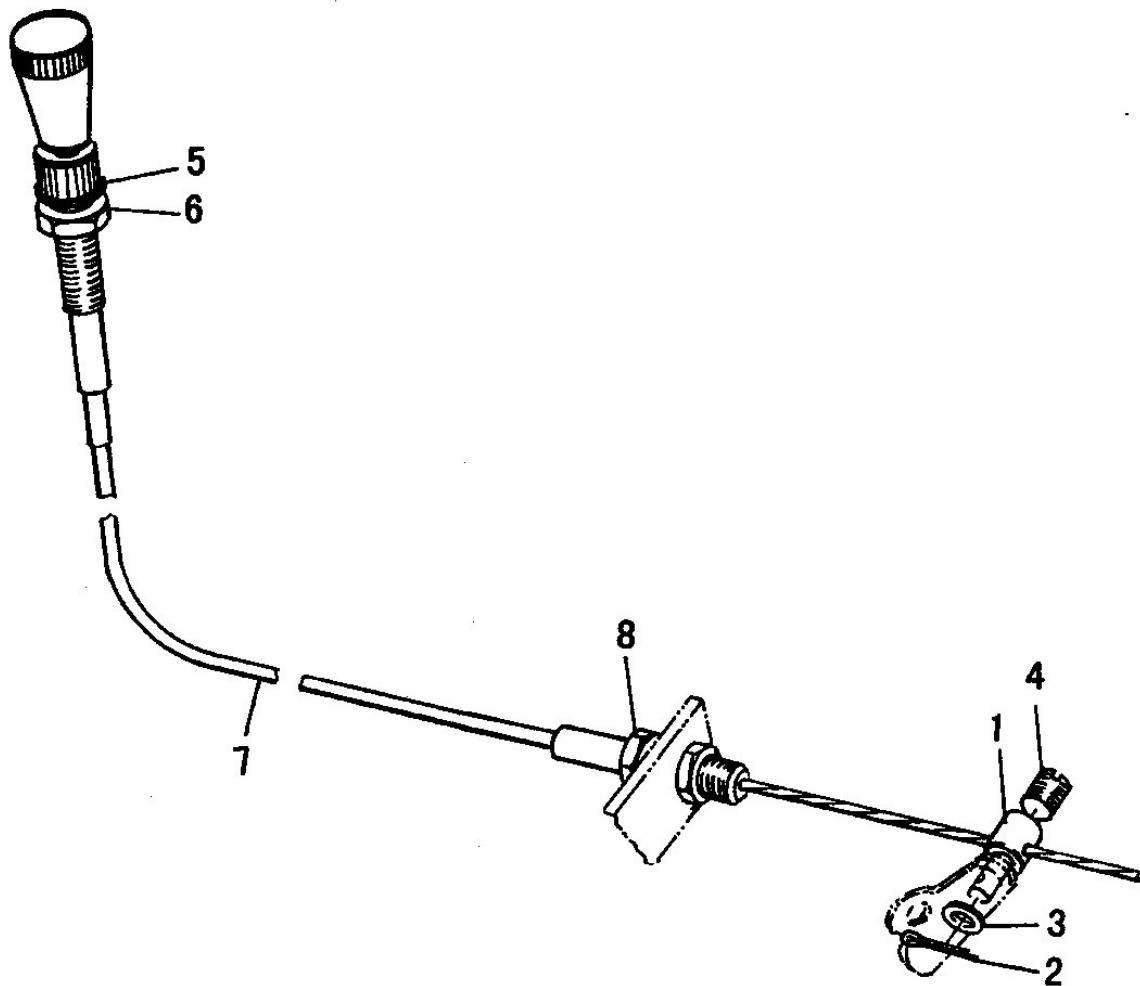


A2

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	3010900008	固定板	1	Q235-A
2	4013000046	螺母 GB6172. 1-M12EpZn-05	4	
3	4015000168	垫圈 GB97. 1-12EpZn-300HV	4	
4	3010900009	连接叉	1	Q235-A
5	4016000138	销轴 GB882-B6*22EpZn-35	2	
6	4016000114	销 GB91-2*16EpZn-Q235A	2	
7	4013000028	螺母 GB6170-M6EpZn-8	3	
8	4015000035	垫圈 GB93-6-65Mn	6	
9	4011000101	螺栓 GB5783-M6*20EpZn-8. 8	3	
10	4120000096	油门踏板 ZY75-00	1	部件
11	2010900121	操纵软轴	1	部件
12	4011000440	螺栓 GB5783-M6*40EpZn-8. 8	2	

停车操纵机构

PARKING CONTROL SYSTEM



A3

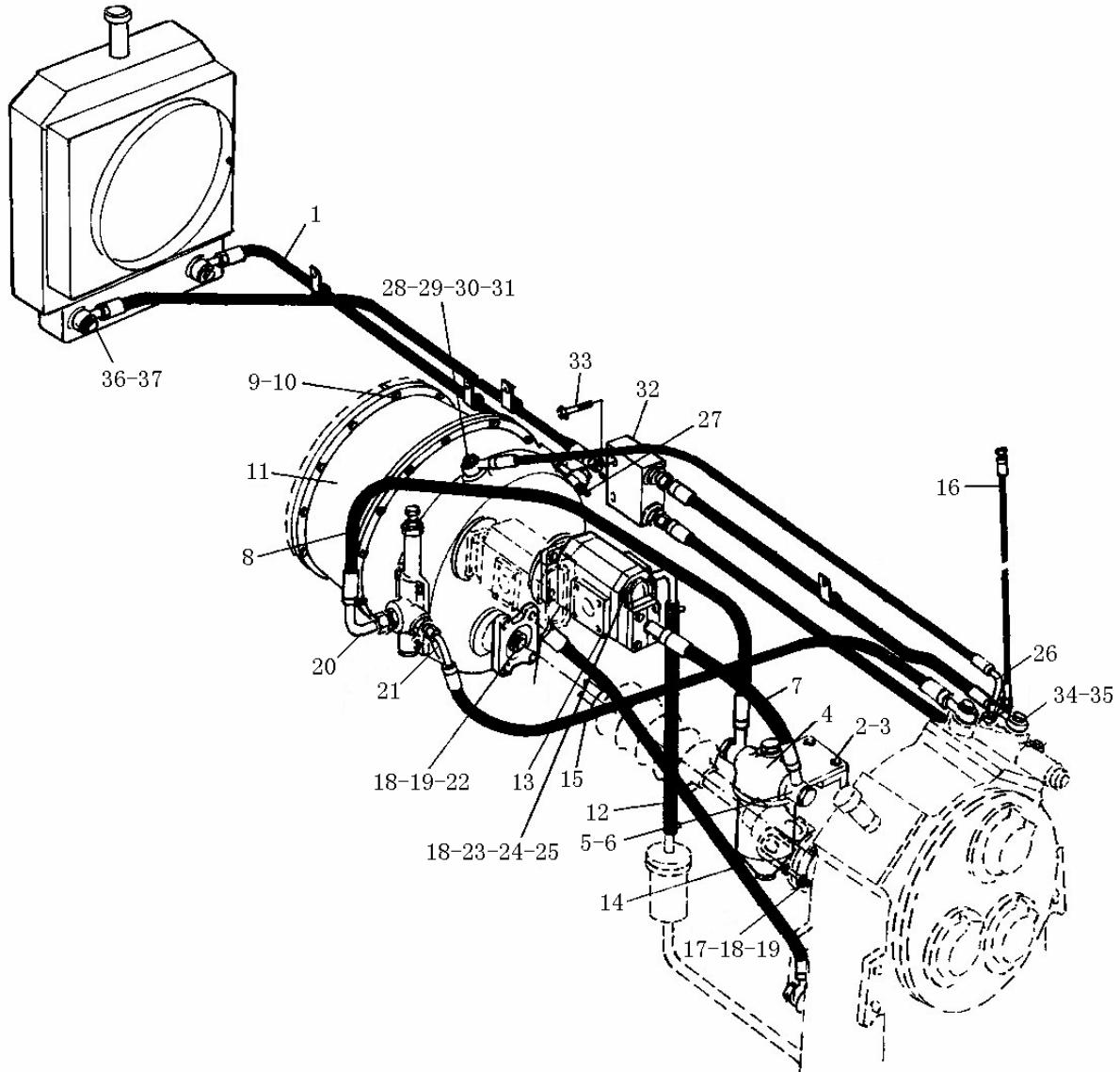
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	3010900054	螺栓轴	1	35
2	4016000120	开口销 GB91-2*12EpZn-Q235A	1	
3	4015000207	垫圈 GB97. 1-6EpZn-300HV	1	
4	4014000020	螺钉 GB75-M6*10EpZn-22H	1	
5	4015000162	垫圈 GB97. 1-10EpZn-300HV	1	
6	4013000007	螺母 GB6170-M10EpZn-8	1	
7	2010900120	操纵软轴	1	部件
8	4013000028	螺母 GB6170-M6EpZn-8	2	

B 变矩器系统
TORQUE CONVERTER SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

变矩器系统

TORQUE CONVERTER SYSTEM



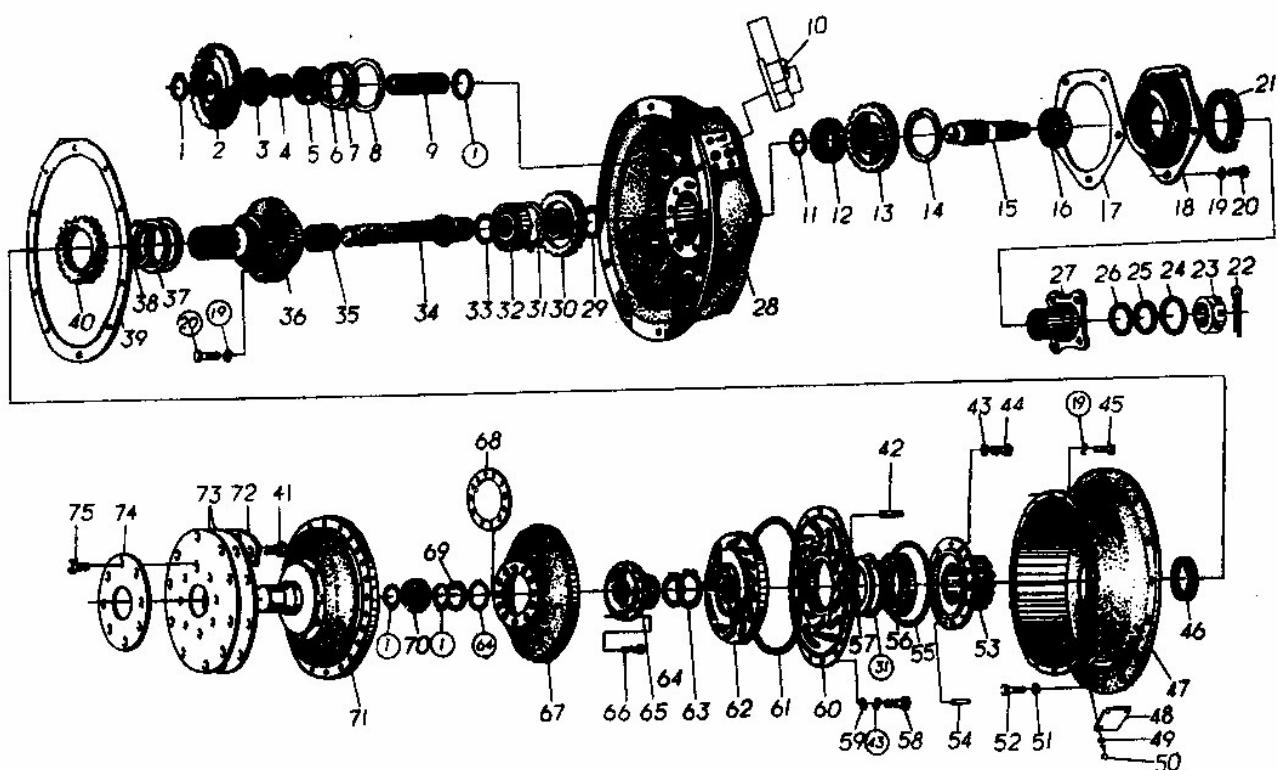
B1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2020900057	变矩器至散热器油管	TO RADIATOR PIPE	1 部件
2	4011000107	螺栓 GB5783-M8*30EpZn-8. 8	BOLT GB5783-M8*30EpZn-8. 8	4
3	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	WASHER GB93-8-65Mn	4
4	4110000357	滤清器 QF60M33G	OIL FILTER QF60M33G	1 部件
5	4120000125	接头体 GB3733. 2-G28-35	CONNECTOR GB3733. 2-G28-35	2 35
6	4030000229	O形圈 GB3452. 1-22. 4*2. 65G	O-RING GB3452. 1-22. 4*2. 65G	2
7	2020900044	变速泵至滤清器油管总成	TO OIL FILTER PIPE	1 部件
8	2020900058	滤清器至变速箱油管	TO TRANSMISSION PIPR	1 部件
9	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	WASHER GB93-10-65Mn	12
10	4011000085	螺栓 GB5783-M10*35EpZn-8. 8	BOLT GB5783-M10*35EpZn-8. 8	12
11	4110000083	液力变矩器 YJ315LG-1	HYDRAULIC TORQUE CONVERTER YJ315LG-1	1 部件
12	2020900060	变速泵吸油管总成	INTAKE OIL TUBE TO PUMP	1 部件
13	4110000044	变速泵 CBGjA2032	SHIFT PUMP CBGjA2032	1 部件
14	2020900046	溢流阀回油管总成	OIL RETURN PIPE ASSEMBLY	1 部件
15	2020900053	变矩器至变速阀油管	TO SHAFT VALVE PIPE	1 部件
16	2020900054	变速压力油管总成	SHIFT PRESS VITTA	1 部件
17	4011000125	螺栓 GB5786-M12*1. 25*35EpZn-8. 8	BOLT GB5786-M12*1. 25*35EpZn-8. 8	4
18	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	WASHER GB93-12-65Mn	12
19	4013000126	螺母 GB889. 2-M12*1. 25EpZn-8	NUT GB889. 2-M12*1. 25EpZn-8	8
20	3020900020	接头体	CONNECTOR	1 35
21	3020900035	油压接头	PIPE JIONT	1 35
22	2020900051	主传动轴	MAIN DRIVE SHAFT	1 部件
23	2911000004	密封垫	SEAL WASHER	1
24	4012000003	螺柱 GB898-M12*35EpZn-8. 8	BOLT GB898-M12*35EpZn-8. 8	4
25	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	NUT GB6170-M12EpZn-8	4
26	3020900031	接头	CONNECTOR	1 35
27	3020900034	变矩器油温传感器接头	THEMOMENTER JOINT	1 35
28	3020900033	接头	CONNECTOR	1 35
29	2020900052	回油管	OIL RETURN PIPE	1 部件
30	4011000240	螺栓 JB999-M14*1. 5*35EpZn-35	BOLT JB999-M14*1. 5*35EpZn-35	1 35
31	4030000057	垫圈 JB1002-14-T2	WASHER JB1002-14-T2	2 T2
32	2020900059	三通块总成	TEE BLOCK P	1 部件
33	4011000230	螺栓 GB16674-M10*65EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*65EpZn-8. 8	2
34	4030000060	垫圈 JB1002-22-T2	WASHER JB1002-22-T2	6 T2
35	4011000382	螺栓 JB999-M22*1. 5*50-35	BOLT JB999-M22*1. 5*50-35	3 35
36	4015000203	垫圈 JB1002-24-T2	WASHER JB1002-24-T2	6 T2
37	4011000399	螺栓 JB999-M24*1. 5*50-35	BOLT JB999-M24*1. 5*50-35	3 35

B2

液力变矩器

HYDRAULIC TORQUE CONVERTER



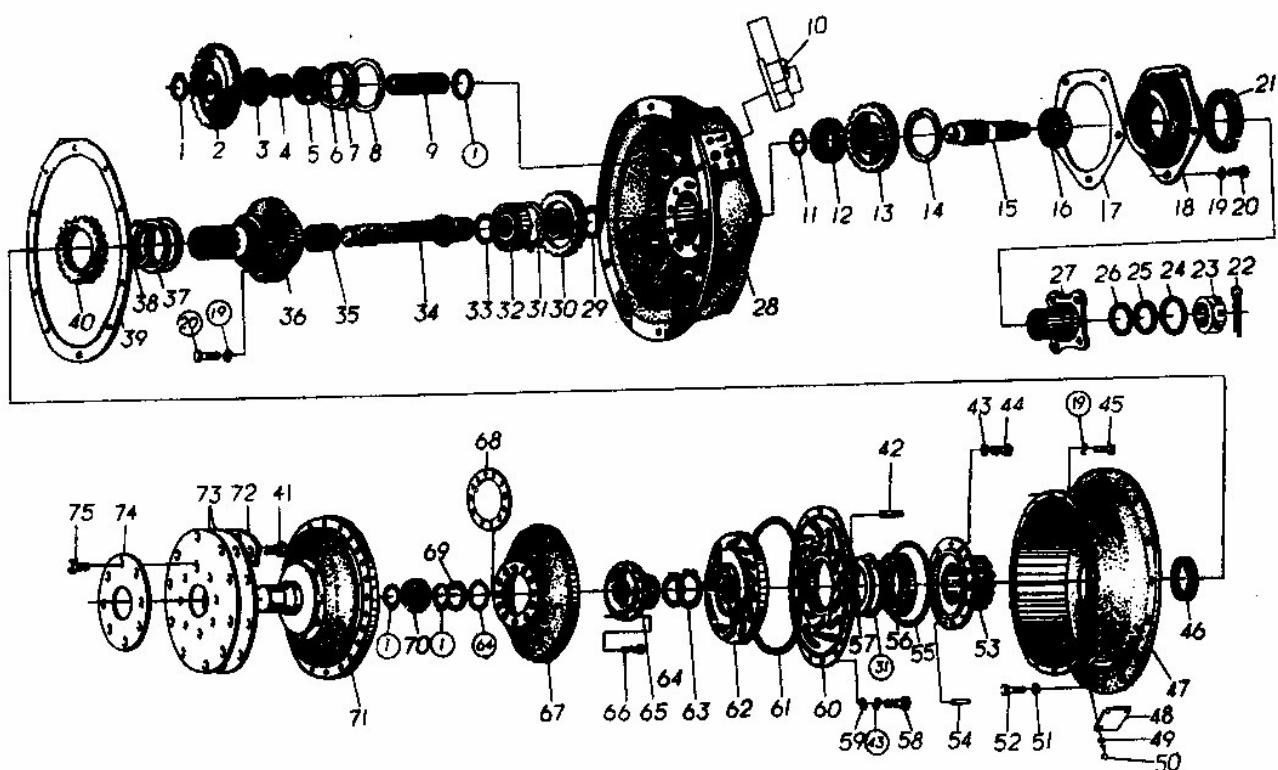
B2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		挡圈 30	SNAP RING 30	6
2		驱动油泵被动齿轮	DRIVEN GEAR ON DRIVE PUMP	3
3		轴承 206	BEARING 206	3
4		套	SLEAVE	3
5		轴承 50206	BEARING 50206	3
6		止动环	LOCKING	3
7		垫圈	SPACER	3
8		挡圈 68	SNAP RING 68	3
9		驱动油泵轴	DRIVE PUMP SHAFT	3
10		减压阀总成	RELIEF VALVE	1
11		挡圈 35	SNAP RING 35	1
12		轴承 307	BEARING 307	1
13		被动齿轮	DRIVEN GEAR	1
14		挡圈 90	SNAP RING 90	1
15		输出轴	OUTPUT SHAFT	1
16		轴承 308	BEARING 308	1
17		密封垫	SEAL SPACER	1
18		密封发兰	SEAL FLANGER	1
19		垫圈 12	SPACER 12	19
20		螺栓 M12*35	BOLT M12*35	11
21		油封 55*82*26	OIL SEAL 55*82*26	1
22		销 5*45	PIN 5*45	1
23		六角槽型螺母 M24*1.5	NUT M24*1.5	1
24		密封垫	SEAL SPACER	1
25		密封垫	SEAL SPACER	1
26		垫圈	WASHER	1
27		输出连接发兰	FLANGE ON OUTPUT SHAFT	1
28		变矩器壳体	CASE	1
29		挡圈 48	SNAP RING 48	1
30		主动齿轮	DRIVEN GEAR	1
31		挡圈	SNAP RING	2
32		轴承 310	BEARING 310	1
33		密封圈	SEAL RING	1
34		主动轴	DRIVEN SHAFT	1
35		套	SLEAVE	1
36		导轮座	STATOR BOSS	1
37		密封环	SEAL RING	2
38		挡圈	SNAP RING	1
39		垫圈	SPACER	1
40		驱动油泵主动齿轮	DRIVEN GEAR ON DRIVE PUMP	1
41		螺栓 M12*35	BOLT M12*35	12
42		销 A6*20	PIN A6*20	1
43		垫圈 8	SPACER 8	32
44		螺栓 M8*25	BOLT M8*25	8
45		螺栓 M12*35	BOLT M12*35	8

B2

液力变矩器

HYDRAULIC TORQUE CONVERTER



B2

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
46		油封 100*120*13	OIL SEAL 100*120*13	1
47		飞轮壳中节	MID-SEGMENT FOR FLY WHEEL CASE	1
48		观察盖	SIGHT COVER	1
49		垫圈 6	SPACER 6	8
50		螺栓 M6*16	BOLT M6*16	8
51		垫圈 10	SPACER 10	36
52		螺栓 M10*30	BOLT M10*30	16
53		泵轮座	IMPELLER BOSS	1
54		定位销	SET PIN	4
55		O形圈 128*3.55	O-RING 128*3.55	1
56		轴承 212	BEARING 212	1
57		隔环	ISOLATING RING	1
58		螺栓 M8*30	BOLT M8*30	24
59		螺母 M8	NUT M8	24
60		泵轮	IMPELLER	1
61		O形圈 335*3.56	O-RING 335*3.56	1
62		导轮	STATOR	1
63		挡圈 60	SNAP RING 60	1
64		挡圈 38	SNAP RING 38	2
65		涡轮座	TURBINE BOSS	1
66		铆钉 8*30	RIVET 8*30	12
67		涡轮	TURBINE	1
68		垫板	SPACING PLATE	1
69		挡圈 55	SNAP RING 55	1
70		滚针轴承	NEEDLE ROLLER BEARING	1
71		连接轮	COUPLING WHEEL	1
72		双联垫片	DOUBLE SPACER	6
73		弹性板	ELASTIC PLATE	2
74		垫板	SPACING PLATE	1
75		螺栓 M10*20	BOLT M10*20	8

C 变速箱系统

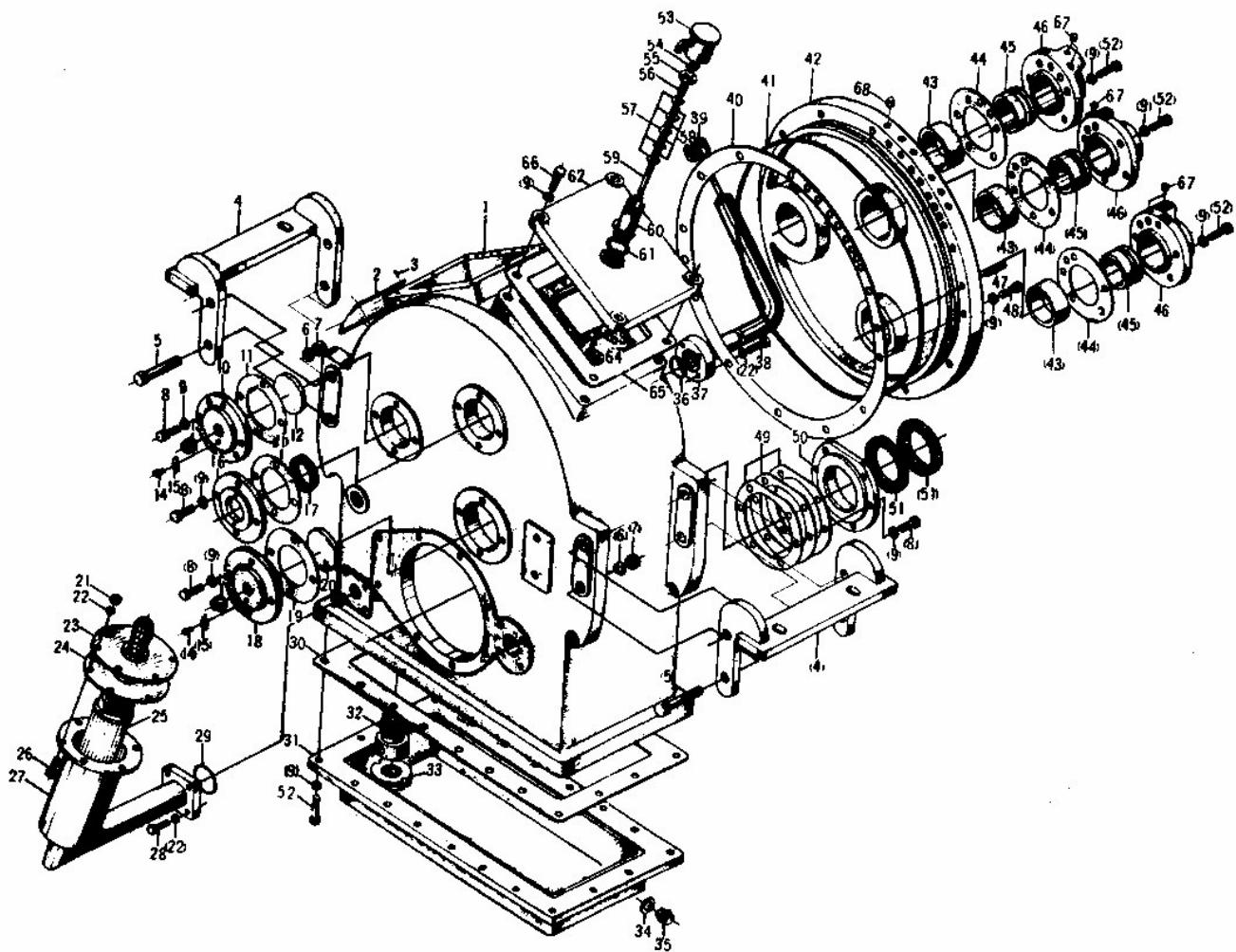
TRANSMISSION SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

C1

变速箱总成

TRANSMISSION SYSTEM



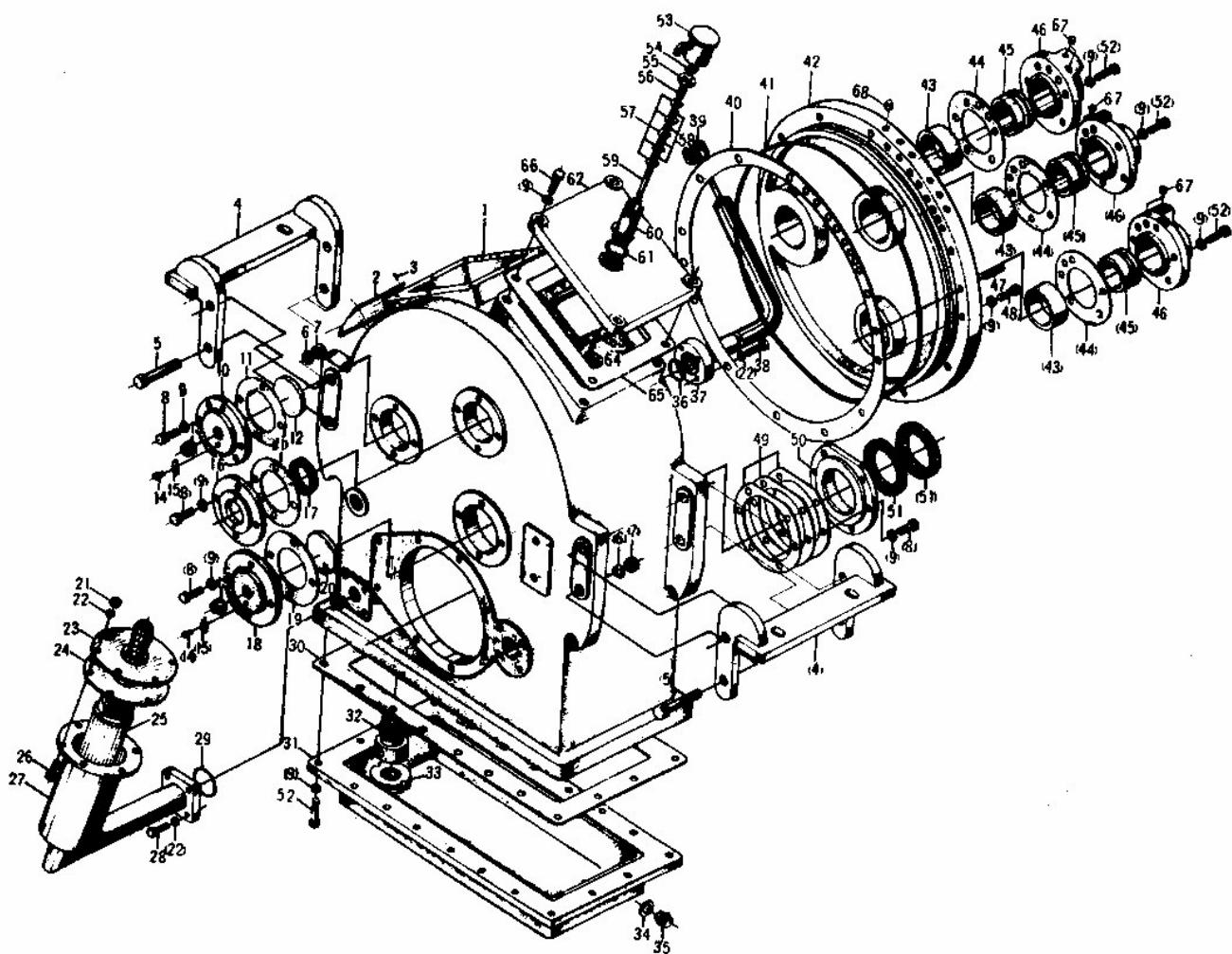
C1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1		箱体	1	
2		铭牌	1	
3		标牌铆钉 2*6	4	
4		支架	2	
5		六角螺栓 M16*75	8	
6		弹簧垫圈 16	8	
7		六角螺母 M16	8	
8		六角螺栓 M10*25	18	
9		垫圈 10	57	
10		端盖	1	
11		纸垫	2	
12		调整环	1	
13		调整螺丝	2	
14		六角头螺栓 M6*6	2	
15		止动片	2	
16		输入轴端盖	1	
17		油封 45*62*12	1	
18		中间轴端盖	1	
19		纸垫	1	
20		挡油盖调整环	1	
21		螺母 M8	6	
22		垫圈 8	14	
23		接头	1	
24		垫片	1	
25		滤芯	1	
26		螺栓 M8*25	6	
27		发兰接头	1	
28		六角螺栓 M8*30	4	
29		O形圈 50*4	1	
30		垫密片	1	
31		油底壳	1	
32		吸油管	1	
33		永久磁铁	1	
34		垫圈	1	
35		螺塞 M20*1.5	1	
36		O形圈 40*3.1	1	
37		油管头	1	
38		六角螺栓 M8*25	1	
39		油管盖	1	
40		大端盖纸垫	1	
41		O形橡胶圈	1	
42		大端盖	1	
43		轴套	3	
44		垫片	3	
45		外封轴套	3	
46		进油端盖	3	
47		定位销 A10*40	1	
48		六角螺钉 M10*30	13	

C1

变速箱总成

TRANSMISSION SYSTEM

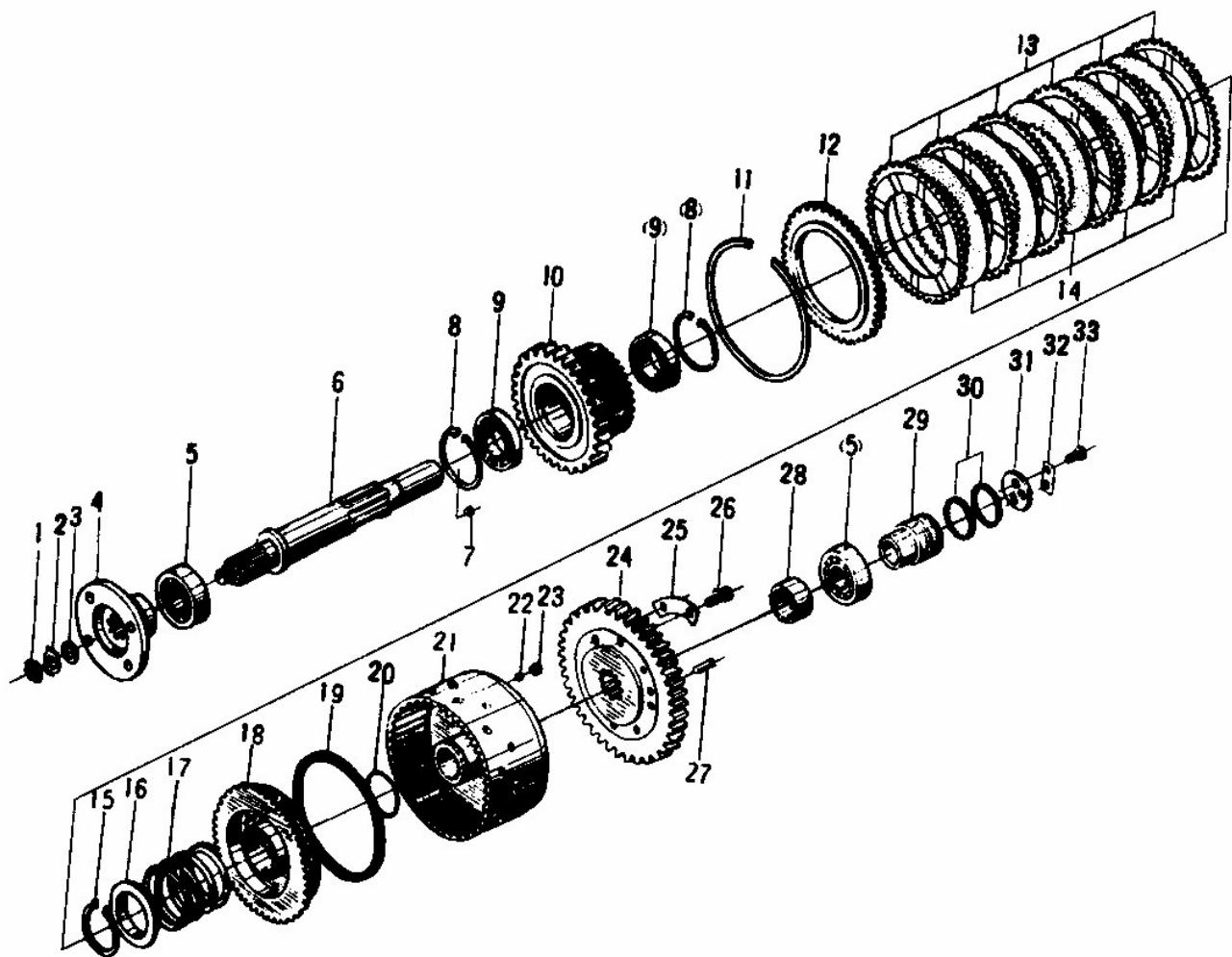


C1

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
49		输出轴调整垫片 ADJUST SPACER	1 组	
50		前输出轴封油盖 SEALING OIL COVER	1	
51		油封 65*90*12 OIL SEALING 65*90*12	2	
52		六角螺栓 M10*30 HEXANGULAR BLOT M10*30	35	
53		通风气盖 COVER	1	
54		方螺母 M6 SQUARE NUT M6	1	
55		通风片 VENTILATE	1	
56		铜套 COPPER SLEEVE	1	
57		迷宫片 IABYRINTH DISK	5	
58		铜隔套 ISOLATED SLEEVE OF COPPER	4	
59		长螺钉 LONG BLOT	1	
60		壳体 HOUSING	1	
61		纸垫 PAPER SPACER	1	
62		箱盖 COVER	1	
63		挡油盖 SNAP OIL COVER	1	
64		半圆头铆钉 4*18 RIVET 4*18	4	
65		纸垫 0.5 PAPER SPACER 0.5	1	
66		六角螺栓 M10*35 HEXANGULAR BLOT M10*35	4	
67		芯塞 7 PLUG 7	6	
68		芯塞 PLUG	6	

输入轴总成

INPUT SHAFT ASSEMBLY

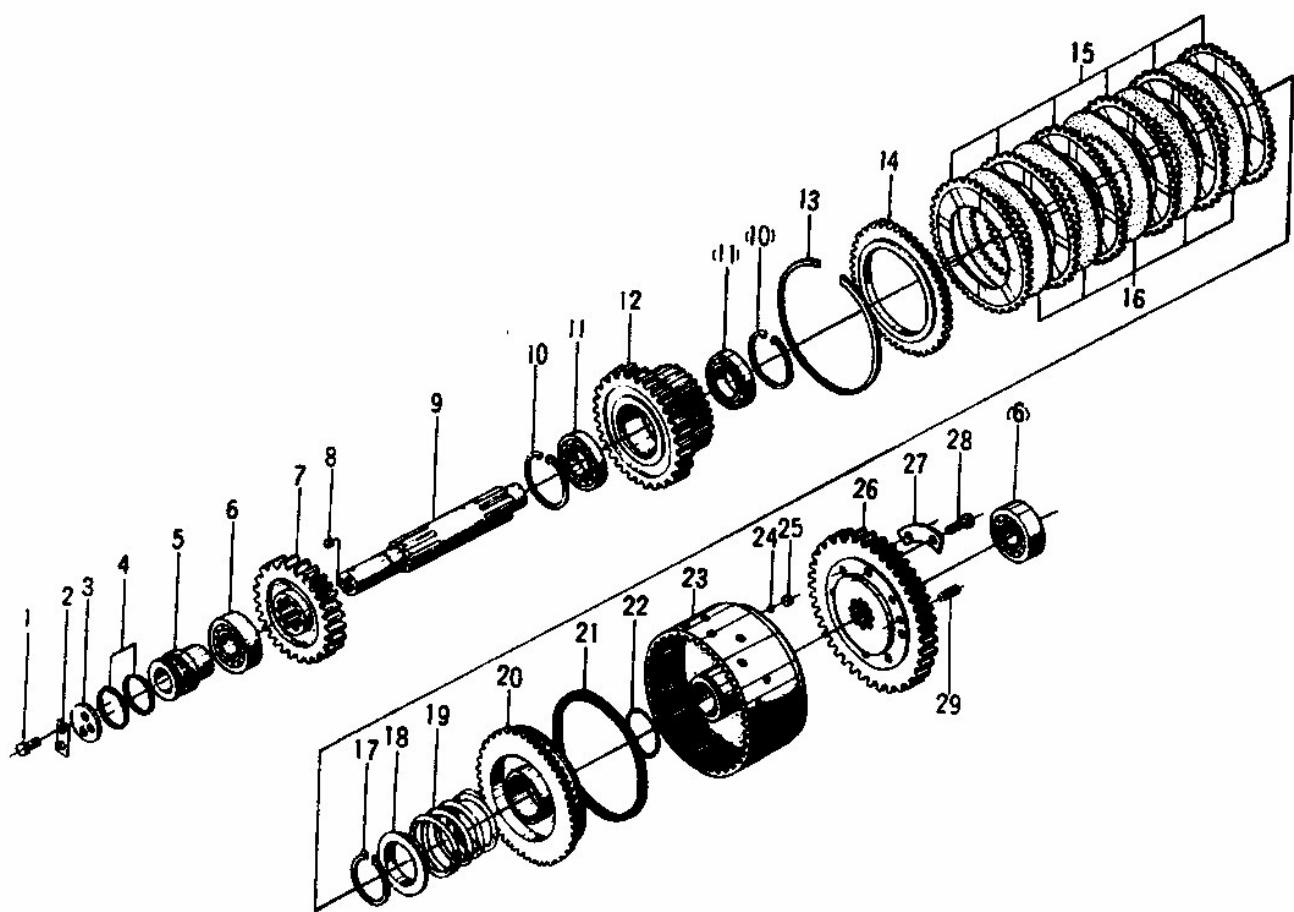


C2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		小圆螺母 M20*1.5	ROUND NUT M20*1.5	1
2		圆螺母止动垫圈 20	STOP WASHER 20	1
3		垫圈 20	WASHER 20	1
4		凸缘总成	FLANGE ASSEMBLY	2
5		圆锥滚子轴承 7567	TAPER BALL BEARING 7567	2
6		输入轴	INPUT SHAFT	1
7		闷塞 9	PLUG 9	1
8		孔用挡圈 75	RING SNAP 75	2
9		向心球轴承 109	BEARING 109	1
10		齿轮(z=38) 齿轮(z=33)	GEAR	2
11		挡圈	RING SNAP	1
12		外端盖	EXTERNAL COVER	1
13		外摩擦片	EXTERNAL FRICTION BLOCK	6
14		内摩擦片	INTERNAL FRICTION BLOCK	5
15		轴用弹性挡圈 60	RINGSNAP 60	1
16		弹簧座	SPRING SEAT	1
17		弹簧	SPRING	1
18		活塞	PISTON	1
19		封油圈	OIL SEAL RING	1
20		0形密封圈 60*3.1	O-RING 60*3.1	1
21		离合器壳体总成	CLUTCH SUMP ASS' Y	1
22		钢球 5	IRONBALL 5	1
23		阀座	VALVE SEAT	1
24		齿轮(z=46) 齿轮(z=49)	GEAR	2
25		止动垫	STOP SPACER	4
26		六角螺栓 M10*25	BOLT M10*25	8
27		圆柱销 A8*22	COLUMN PIN A8*22	2
28		轴套	SHAFT BUSHING	1
29		内封油套	INTERNAL OIL SEAL BUSHING	1
30		活塞环	PISTON RING ϕ 52	2
31		轴端挡板	SHAFT PAD SNAP	1
32		止动垫	STOP SPACER	1
33		六角螺栓 M8*16	HEXANGULAR BOLT M8*16	1

中间轴总成

INTER-SHAFT

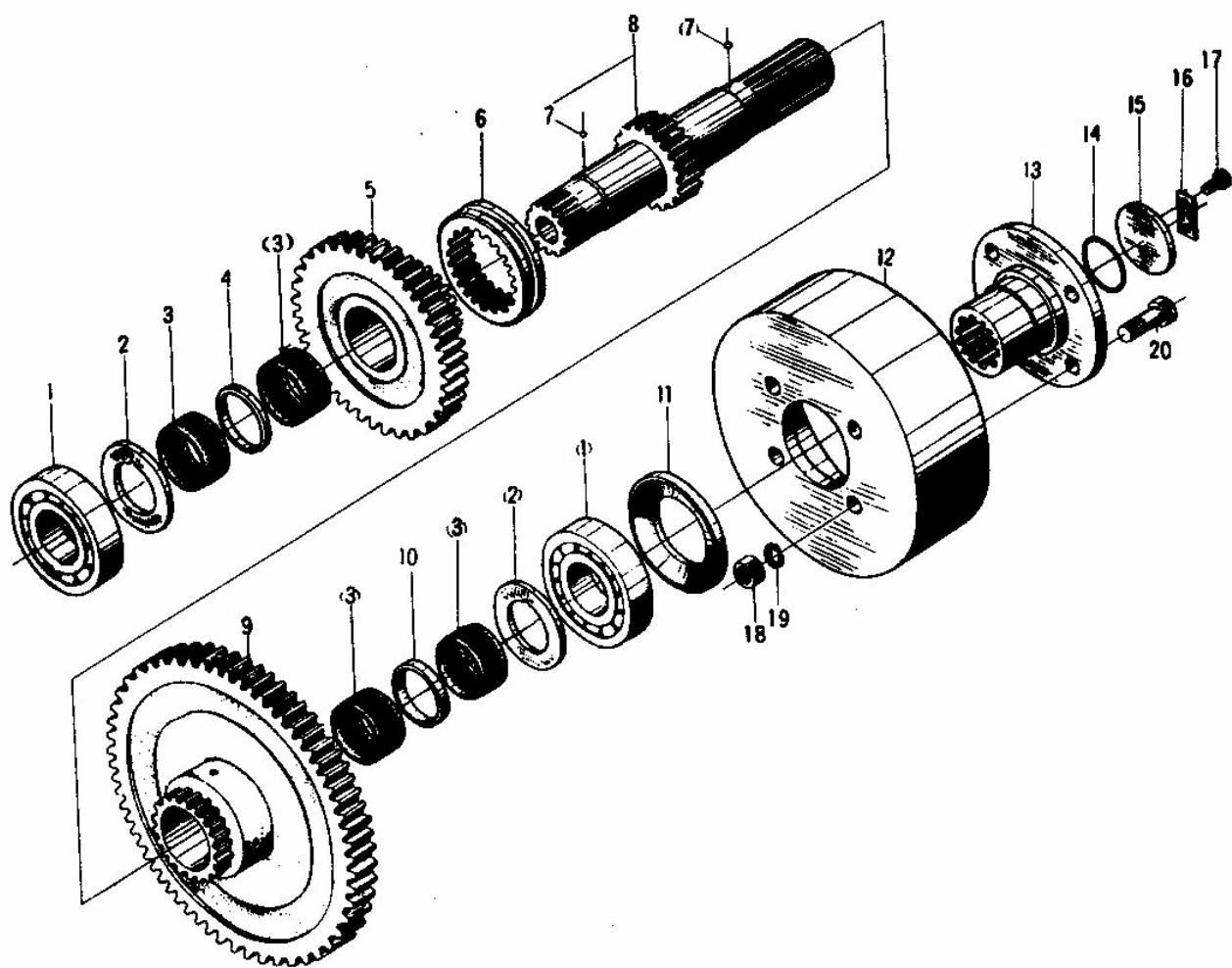


C3

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		六角螺栓 M8*16	2	
2		止动垫	1	
3		轴端挡板	1	
4		活塞环	2	
5		内封油套	1	
6		圆柱滚子轴承 7507	2	
7		齿轮 M=5, Z=24; 齿轮 M=4.5, Z=27	1	
8		闷塞 9	1	
9		中间轴	1	
10		孔用弹性挡圈 75	1	
11		向心球轴承 109	2	
12		齿轮 M=4.5, Z=41; 齿轮 M=4.5, Z=38	2	
13		挡圈	1	
14		外端盖	1	
15		外摩擦片	1	
16		内摩擦片	1	
17		轴用弹性挡圈 60	6	
18		弹簧座	5	
19		弹簧	1	
20		活塞	1	
21		封油圈	1	
22		O 形密封圈 60*3.1	1	
23		离合器壳体总成	1	
24		钢球 5	1	
25		阀座	1	
26		齿轮 M=4.5, Z=54; 齿轮 M=4.5, Z=49	1	
27		止动垫	4	
28		六角螺栓 M10*25	8	
29		圆柱销	2	

前输出轴

FORE-OUTLET SHAFT

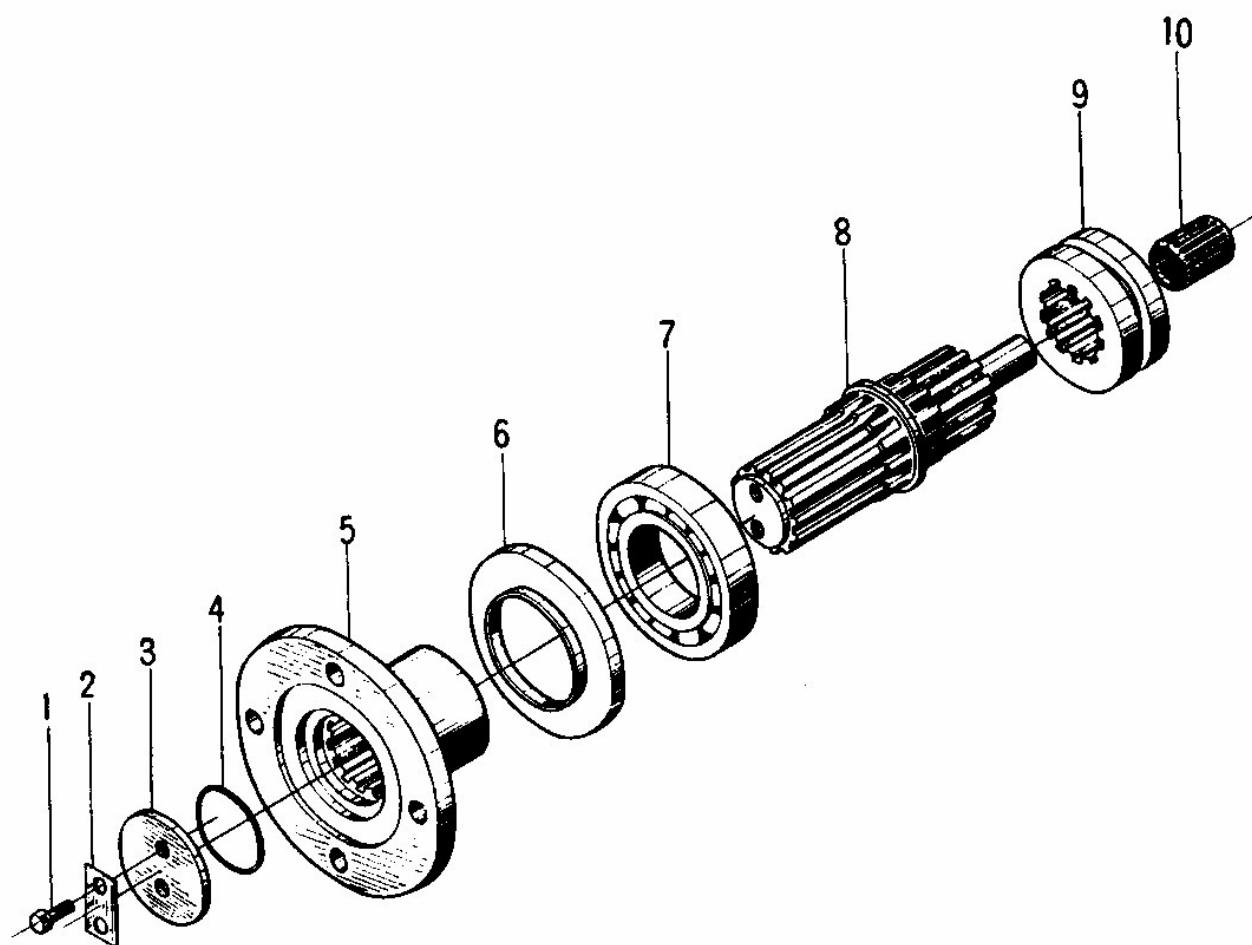


C4

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		球轴承 310	2	
2		止推环	2	
3		滚针轴承 55*60*30	4	
4		隔圈 60*5	1	
5		齿轮 Z=42; 齿轮 Z=36	1	
6		高低档滑动齿套	1	
7		钢球 4	2	
8		前输出轴	1	
9		齿轮 Z=62; 齿轮 Z=56	1	
10		隔圈 60*4	1	
11		防尘罩	1	
12		手动制动鼓	1	
13		输出轴发兰	1	
14		O 形密封圈 52*5.7	1	
15		压板	1	
16		止动垫	1	
17		螺栓 M10*25	2	
18		六角螺母 M14	4	
19		弹簧垫圈 14	4	
20		六角头螺栓 M14*40	4	

后输出轴

REAR-OUTPUT SHAFT

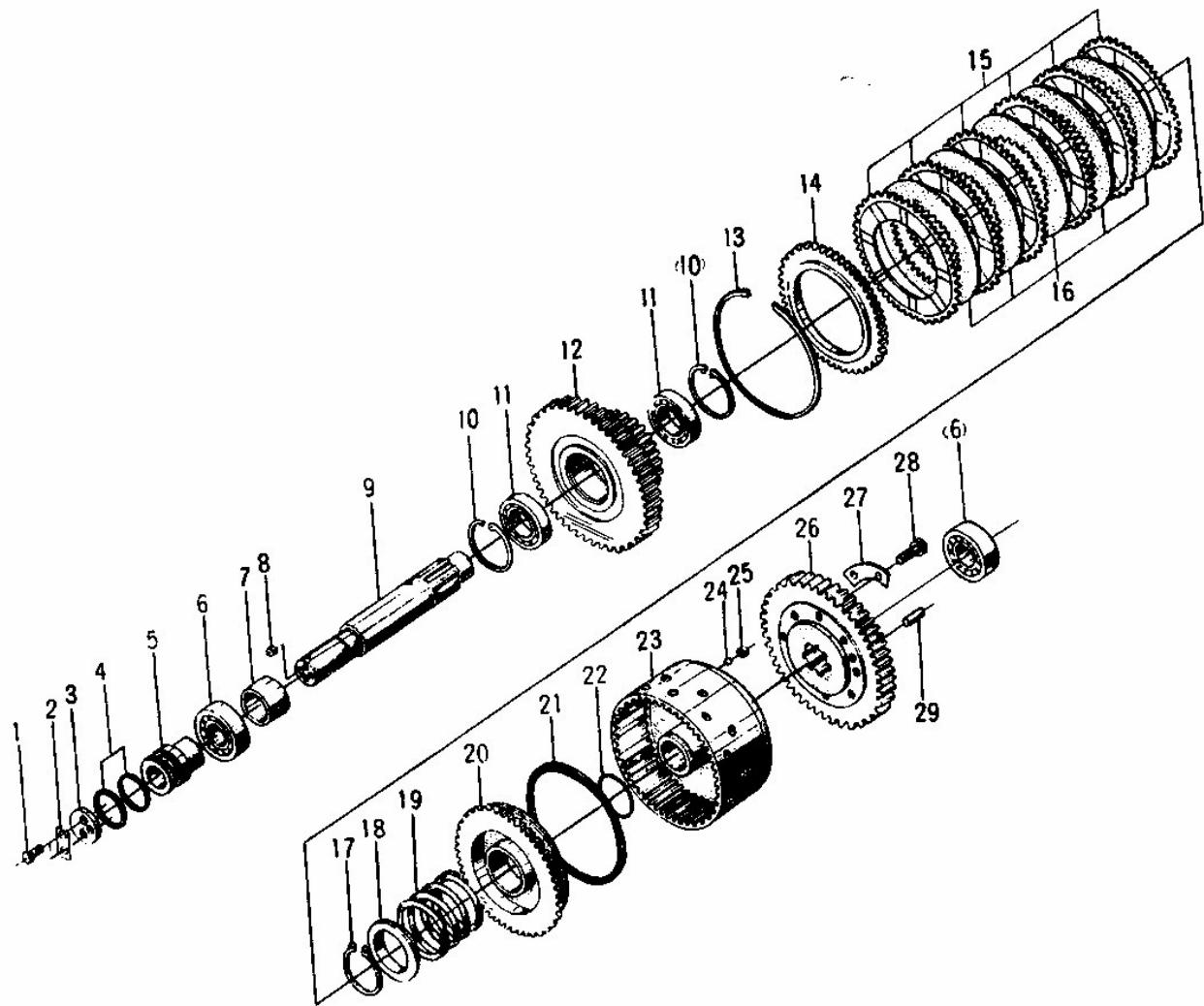


C5

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		螺栓 M10*25	2	
2		止动垫	1	
3		压板	1	
4		O形密封圈 52*5.7	1	
5		输出轴发兰	1	
6		防尘罩	1	
7		球轴承	1	
8		后输出轴	1	
9		后轴脱开机构滑套	1	
10		滚针轴承 19.051*28.588*36.75	1	NEEDLEBEARING 55*60*30

倒档轴总成

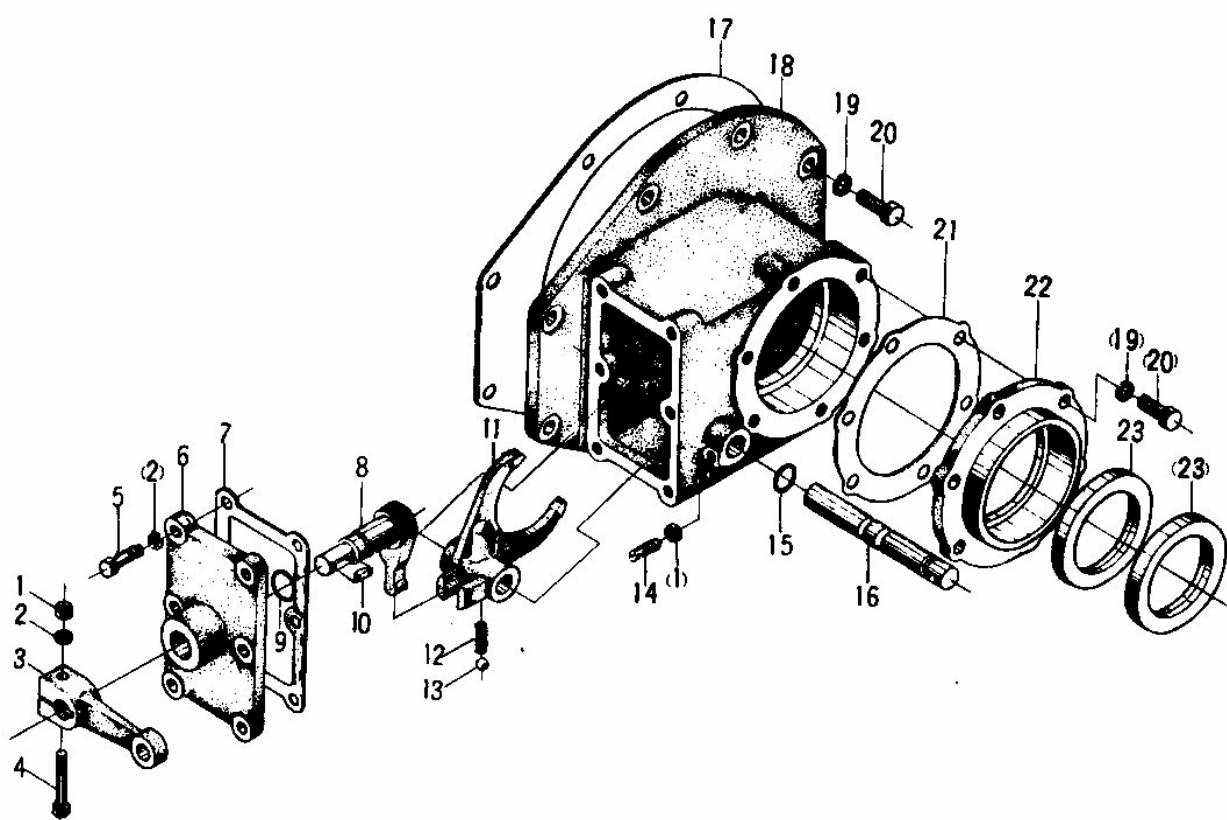
REVERSE SHAFT ASSEMBLY



C6

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		六角螺栓 M8*16	2	
2		止动垫	1	
3		轴端挡板	1	
4		活塞环 φ52	2	
5		内封油套	1	
6		圆柱滚子轴承 7507	2	
7		轴套	1	
8		闷塞 9	1	
9		倒档轴	1	
10		孔用弹性挡圈 75	2	
11		向心球轴承 109	2	
12		齿轮 M=4.5, Z=49; 齿轮 M=4.5, Z=38	1+1	
13		挡圈	1	
14		外端盖	1	
15		外摩擦片	1	
16		内摩擦片	1	
17		轴用弹性挡圈 60	6	
18		弹簧座	5	
19		弹簧	1	
20		活塞	1	
21		封油圈	1	
22		O形密封圈 60*3.1	1	
23		离合器壳体总成	1	
24		钢球 5	1	
25		阀座	1	
26		齿轮 M=4.5, Z=44; 齿轮 M=4.5, Z=49	1+1	
27		止动垫	4	
28		六角螺栓 M10*25	8	
29		圆柱销 A8*22	2	

拨叉机构
FORK SYSTEM

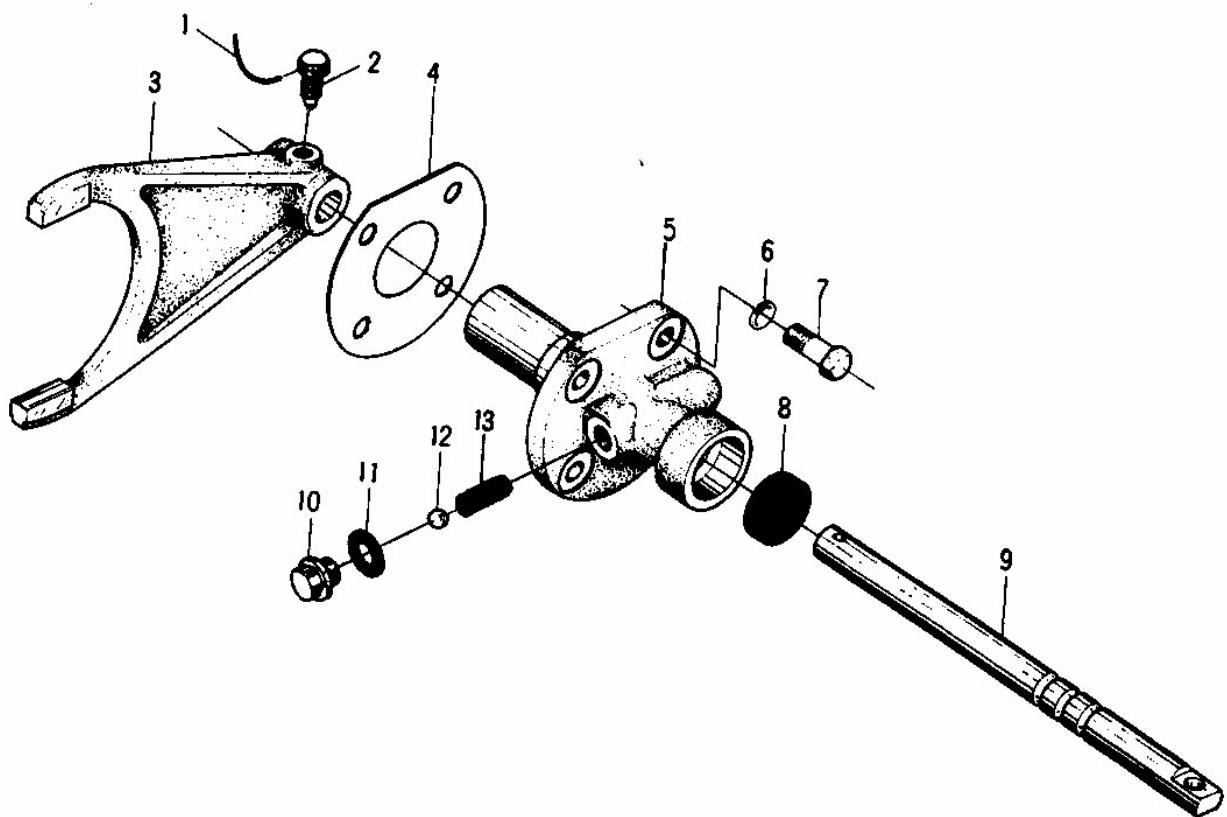


C7

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		六角螺母 M8 NUT M8	2	
2		弹簧垫圈 8 WASHER 8	7	
3		摇臂 ROCKER ARM	1	
4		六角螺栓 M8*45 HEXANGULAR BOLT M8*45	1	
5		六角螺栓 M8*25 HEXANGULAR BOLT M8*25	6	
6		侧盖 SIDE COVER	1	
7		纸垫 PAPER SPACER	1	
8		杆臂 ROD ARM	1	
9		O形圈 20*2.5 O-RING 20*2.5	1	
10		半圆键 6*22 HALF-MOON BOND 6*22	1	
11		后桥脱开拨叉 HARNESS	1	
12		弹簧 1.6 SPRING	1	
13		钢球 10 BALL 10	1	
14		紧定螺栓 LOCK SCREW	1	
15		O形圈 18*2.5 O-RING 18*2.5	1	
16		拨叉轴 FORK SHAFT	1	
17		纸垫 PAPER SPACER	1	
18		拨叉机构壳体 FORK SYSTEM HOUSING	1	
19		垫圈 10 WASHER 10	14	
20		六角螺栓 M10*25 HEXANGULAR BOLT M10*25	14	
21		纸垫 PAPER SPACER	1	
22		后输出轴油封盖 REAR OUTPUT SHAFT SKELET	1	
23		油封 65*90*12 OIL SEALING 65*90*12	2	

高低速换档拨叉机构

HIGH-LOW SPEED FORK SYSTEM



C8

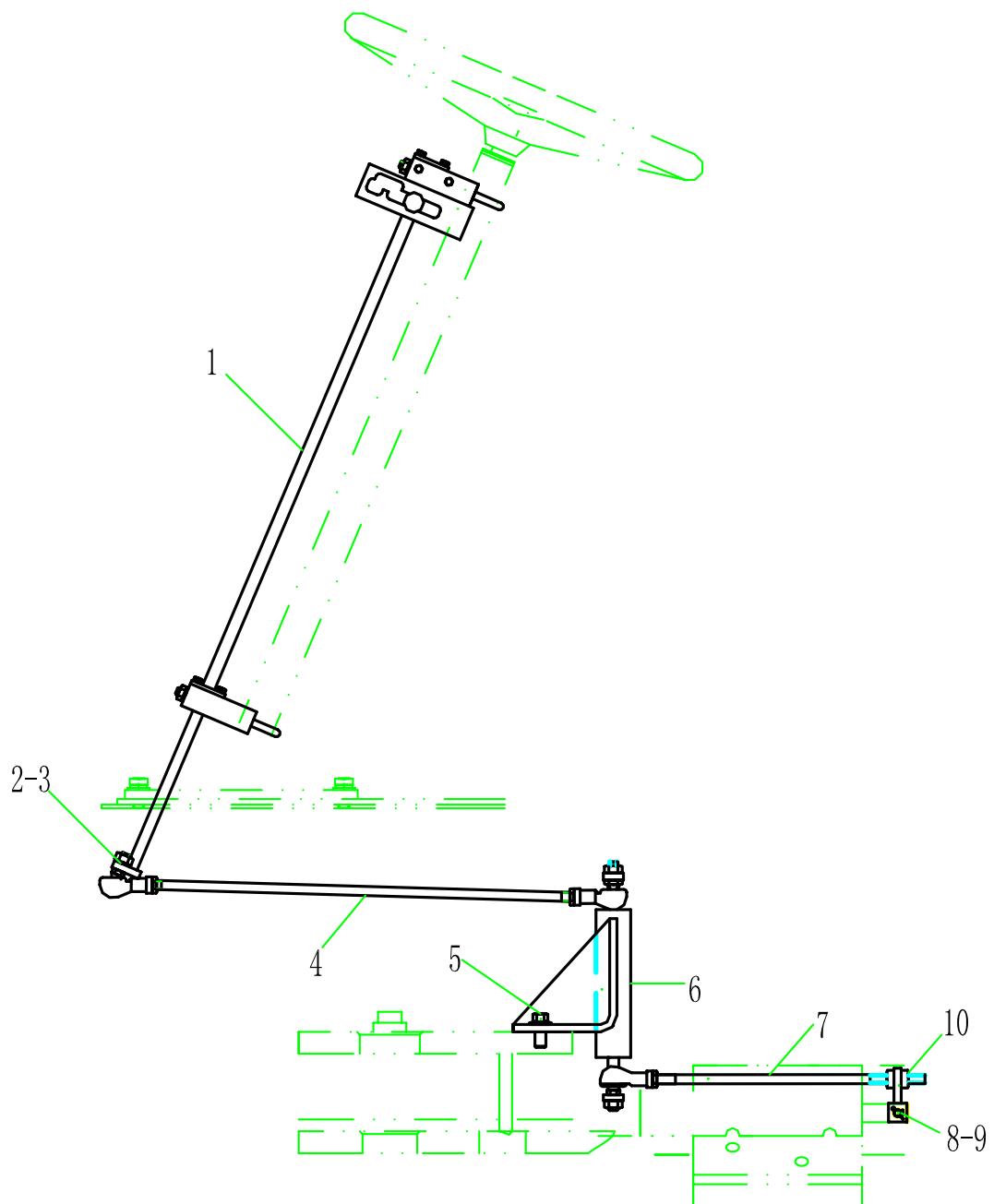
序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		铁丝 ϕ 1	1	
2		紧定螺栓	1	
3		高低换档拨叉	1	
4		纸垫	1	
5		拨叉支架	1	
6		垫圈 10	4	
7		六角螺栓 M10*30	4	
8		油封 18*35*10	1	
9		拨叉轴	1	
10		螺塞 M12*1.25	1	
11		垫圈	1	
12		钢球 10	1	
13		弹簧 41.6	1	

D 变速操纵系统
TRANSMISSION CONTROL SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

变速操纵机构

TRANSMISSION CONTROL SYSTEM

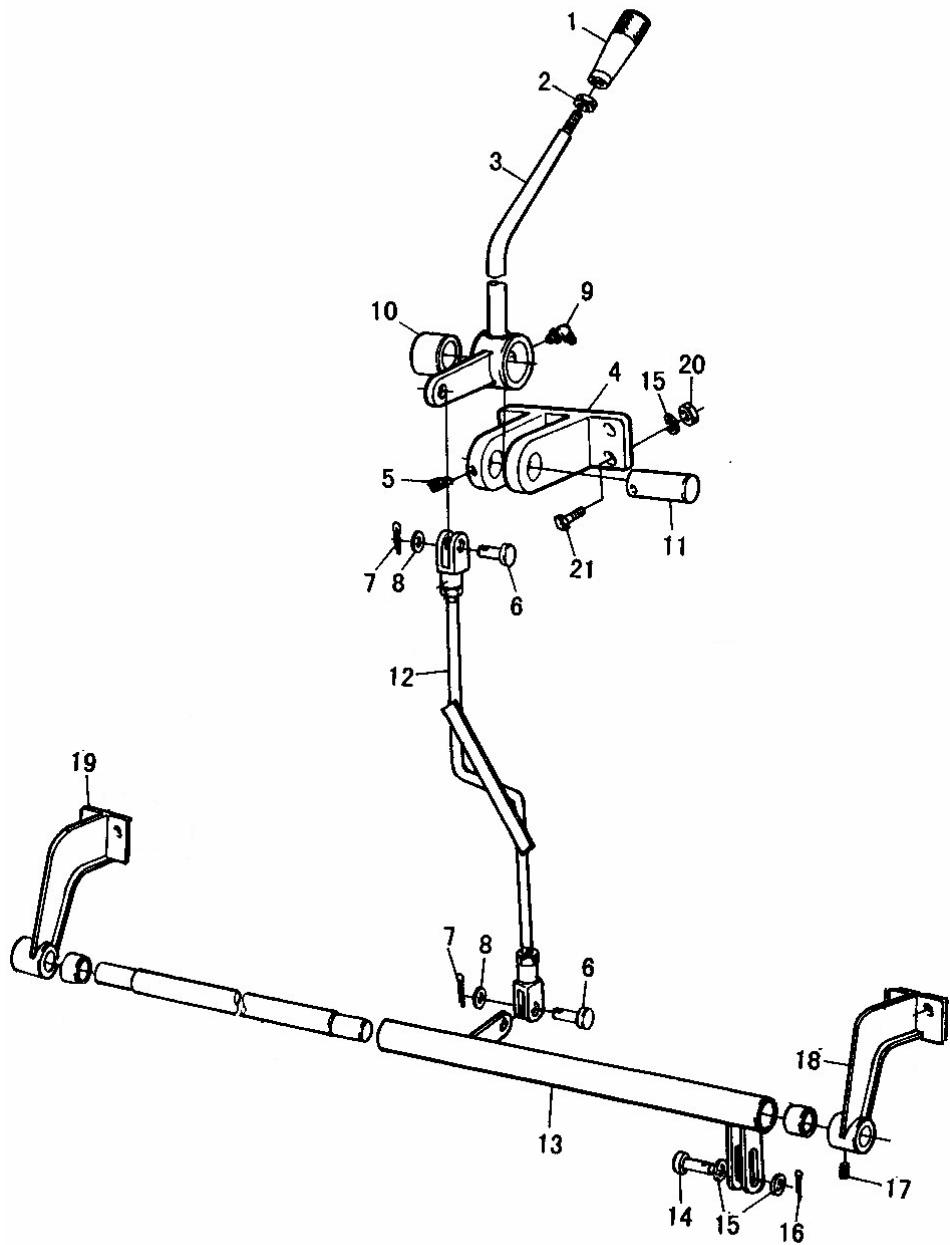


D1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2040900042	上部机构	TOP ORGAN	1 部件
2	4013000036	螺母 GB6171-M10*1EpZn-8	NUT GB6171-M10*1EpZn-8	3
3	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	WASHER GB93-10-65Mn	3
4	2906000774	连接杆	CONNECT RODE	1 部件
5	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M12*25EpZn-8. 8	2
6	2040900044	中部机构	MIDDLE ORGAN	1 部件
7	2040900039	拉杆	SHORT ROD	1 部件
8	4016000183	开口销 GB91-3. 2*22EpZn-Q235A	SPLIT PIN GB91-3. 2*22EpZn-Q235A	1
9	4016000143	销轴 GB882-B8*26EpZn-35	PIN GB882-B8*26EpZn-35	1
10	3040900107	拨叉	DIAL FORK	1 Q235-A

高低速操纵机构

HIGH-LOW SPEED CONTROL SYSTEM



D2

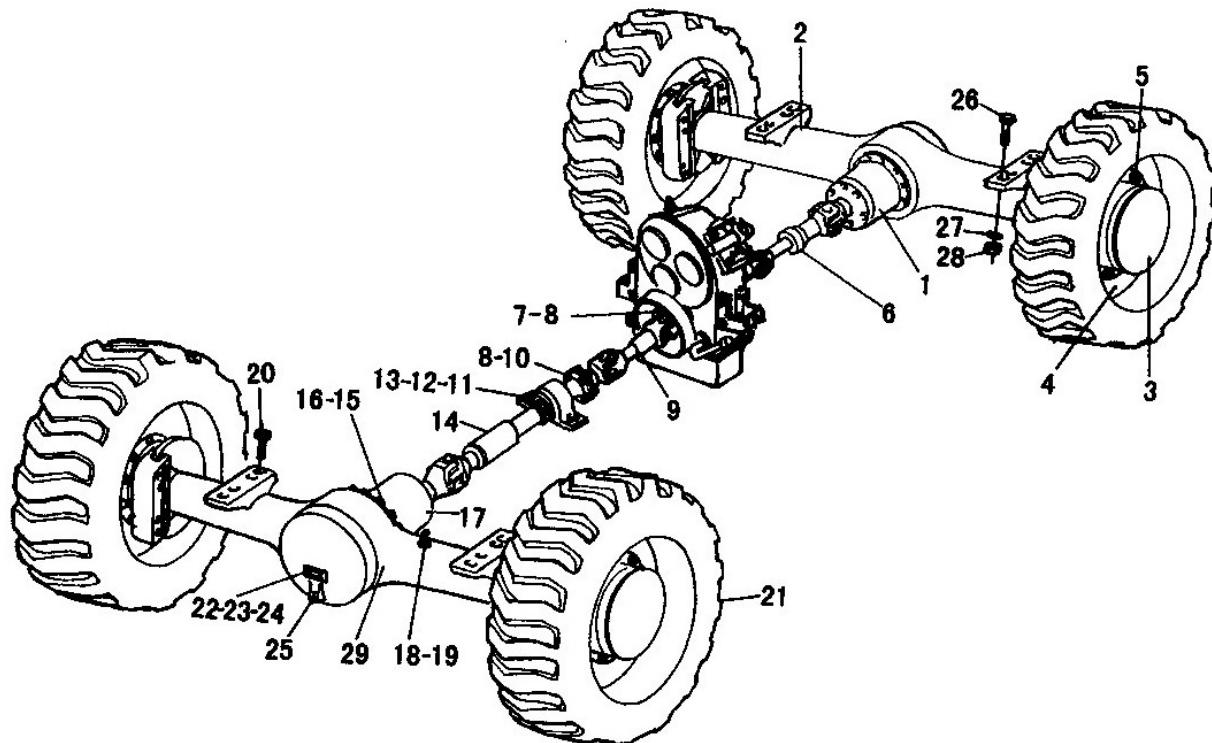
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2060900106	操纵手柄	1	部件
2	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	1	
3	2040900058	高低速手柄	1	部件
4	2040900053	固定座	2	部件
5	4014000018	螺钉 GB75-M10*20EpZn-22H	1	
6	3060900559	销轴	2	
7	4016000035	开口销 GB91-4*20EpZn-Q235A	2	
8	4015000168	垫圈 GB97.1-12EpZn-300HV	2	
9	4030000101	油杯 JB7940.2-45° M10*1	3	部件
10	3060900108	衬套	1	ZCuSn10Pb1
11	3040900087	轴	1	45
12	2040900047	上部机构	1	部件
13	2040900055	下部机构	1	部件
14	4016000131	销轴 GB882-B10*32EpZn-35	1	
15	4015000162	垫圈 GB97.1-10EpZn-300HV	6	
16	4016000061	开口销 GB91-2.5*25EpZn-Q235A	1	
17	4014000036	螺钉 GB75-M8*10EpZn-14H	1	
18	2040900056	支架	1	部件
19	2040900057	支架	1	部件
20	4013000007	螺母 GB6170-M10EpZn-8	4	
21	4011000184	螺栓 GB5783-M10*40EpZn-8.8	4	

E 驱动桥系统
AXLE SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

驱动桥系统

AXLE SYSTEM

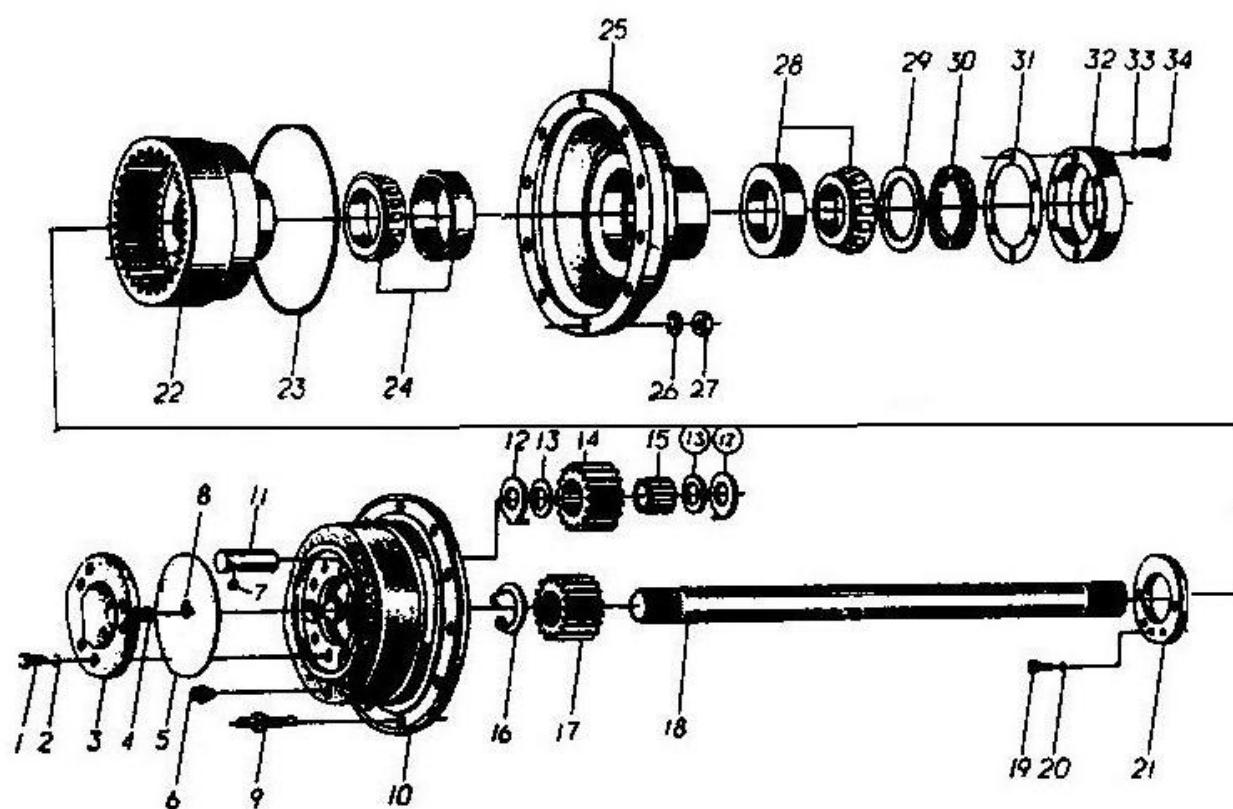


E1

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2050900033	后主传动	1	部件
2	2050900069	后桥壳总成	1	部件
3	2050900004	轮边减速器	4	部件
4	4190000413	轮辋	4	部件
5	3050900003	轮辋螺母	40	35
6	2050900060	后传动轴	1	部件
7	3050900177	螺栓	4	40Cr
8	4013000073	螺母 GB889. 2-M14*1. 5EpZn-8	20	
9	2050900015	中传动轴	1	部件
10	3050900002	螺栓	16	40Cr
11	4011000064	螺栓 GB5782-M12*50EpZn-8. 8	2	
12	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	2	
13	4015000168	垫圈 GB97. 1-12EpZn-300HV	4	
14	2050900009	前传动轴	1	部件
15	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	30	
16	4011000124	螺栓 GB5786-M12*1. 25*35EpZn-10. 9	28	
17	2050900006	前主传动	1	部件
18	4013000078	螺母 GB6173-M10*1EpZn-05	2	
19	3050900068	透气管	2	10
20	4011000520	螺栓 GB5785-M24*2*100-8. 8	8	
21	4110000003	轮胎 GB2980-17. 5-25	4	部件
22	3050900173	后桥标牌	1	LF2
23	3050900174	前桥标牌	1	LF2
24	4019000012	铆钉 GB827-3*5-BL2	8	
25	4120000080	螺塞 Q/ZB286-ZG3/4"-Q235A	4	
26	4011000521	螺栓 GB5785-M24*2*95-8. 8	8	
27	4013000157	螺母 GB889. 2-M24*2-8	16	
28	4015000031	垫圈 GB93-24-65Mn	16	
29	2050900070	前桥壳总成	1	部件

轮边减速器总成

FINAL DRIVE ASSEMBLY



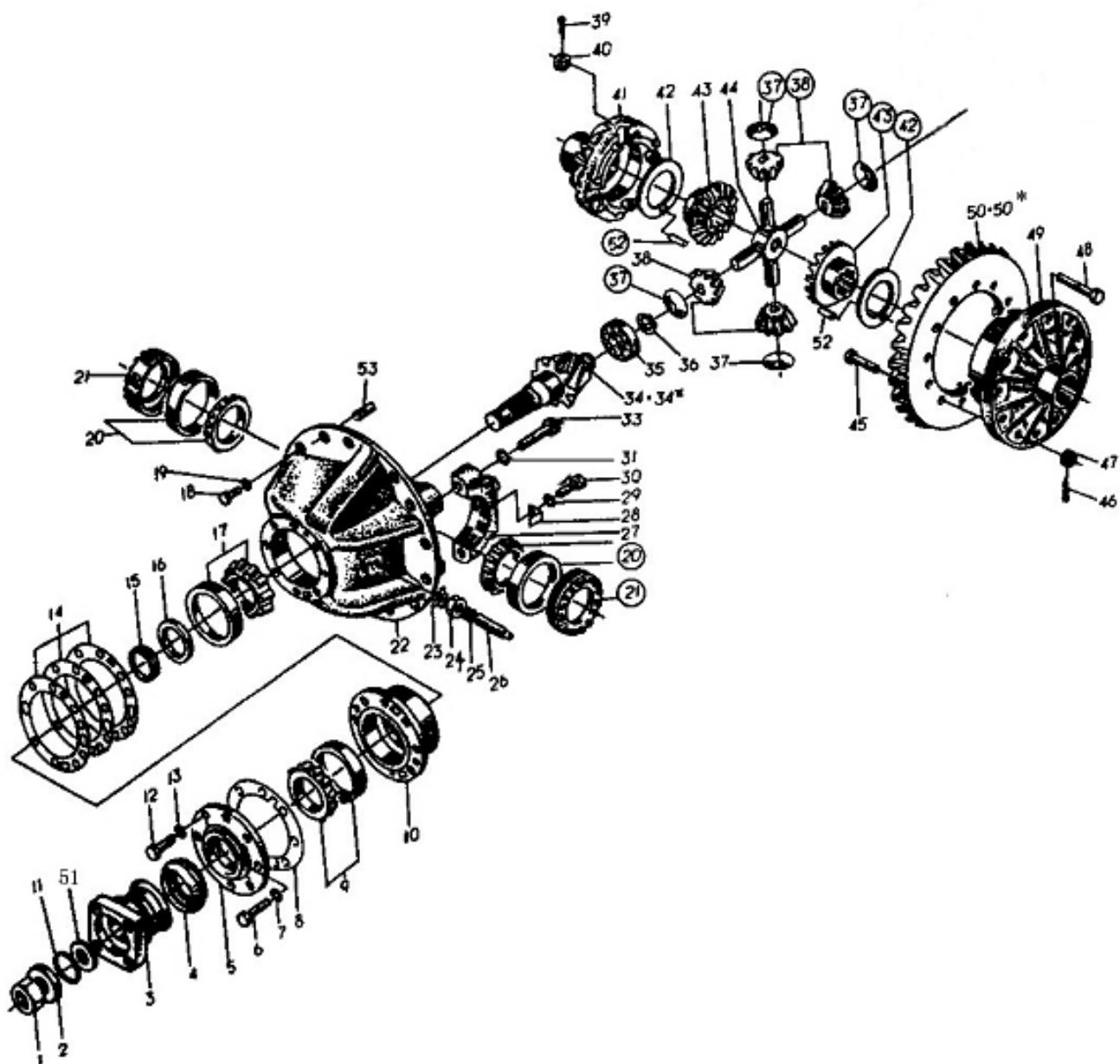
E2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	4011000084	螺栓 GB5783-M10*30EpZn-8. 8	BOLT	10
2	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	WASHER	10
3	2907000767	盖	COVER	1
4	2907000916	定位块	LOCK BLOCK	1
5	2907000768	O型密封圈	O-RING	1
6	4120000080	螺塞 Q/ZB286-ZG3/4"-Q235A	PLUG	1
7	4090000007	钢球 GB308-8-GCr15	STEEL BALL	3
8	4090000006	钢球 GB308-17. 462-GCr15	STEEL BALL	1
9	3050900044	轮辋螺栓	RIM BOLT	10
10	2907000766	行星轮架	CARRIER OF PLANT GEAR	1
11	3050900043	行星齿轮轴	PLANT GEAR SPINDLE	3
12	3050900052	垫片	SPACER	6
13	3050900042	挡环	RING SNAP	6
14	3050900041	行星齿轮	PLANET GEAR	3
15	4090000003	滚针 GB309-4*38-GCr15	ROLLER	84
16	4015000046	挡圈 GB894. 1-50-65Mn	RING SNAP GB894. 1-50-65Mn	1
17	3050900040	太阳轮	GEAR-SUN	1
18	3050900050	半轴	DIFFERENTIAL AXLE	1
19	4014000118	螺钉 GB70-M8*1*20-8. 8	SCREW GB70-M8*1*20-8. 8	1
20	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	WASHER	1
21	3050900047	圆螺母	ROUND NUT	1
22	3050900037	内齿轮	AXLE RING GEAR	1
23	3050900045	O形圈	O-RING	1
24	4021000044	滚动轴承 GB297- 32220	ROLLING BEARING GB297- 32220	1
25	3050900046	轮毂	HUB WHEEL	1
26	4015000029	垫圈 GB93-18-65Mn	WASHER GB93-18-65Mn	10
27	4013000136	螺母 GB6171-M18*1. 5EpZn-8	NUT GB6171-M18*1. 5EpZn-8	10
28	4021000045	滚动轴承 GB297-32021	ROLLING BEARING GB297-32021	1
29	3050900051	轴承隔套	BEARING COWL	1
30	4030000046	骨架油封 HG4-692-PD130*160*12	FRAME OIL SEAL	1
31	3050900048	垫片	BACKUP PLATE	1
32	3050900049	油封端盖	OIL SEAL COVER	1
33	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	WASHER GB93-8-65Mn	6
34	4011000195	螺栓 GB5783-M8*35EpZn-8. 8	BOLT GB5783-M8*35EpZn-8. 8	6

E3

主传动总成

AXLE MAIN DRIVE ASS'Y



E3

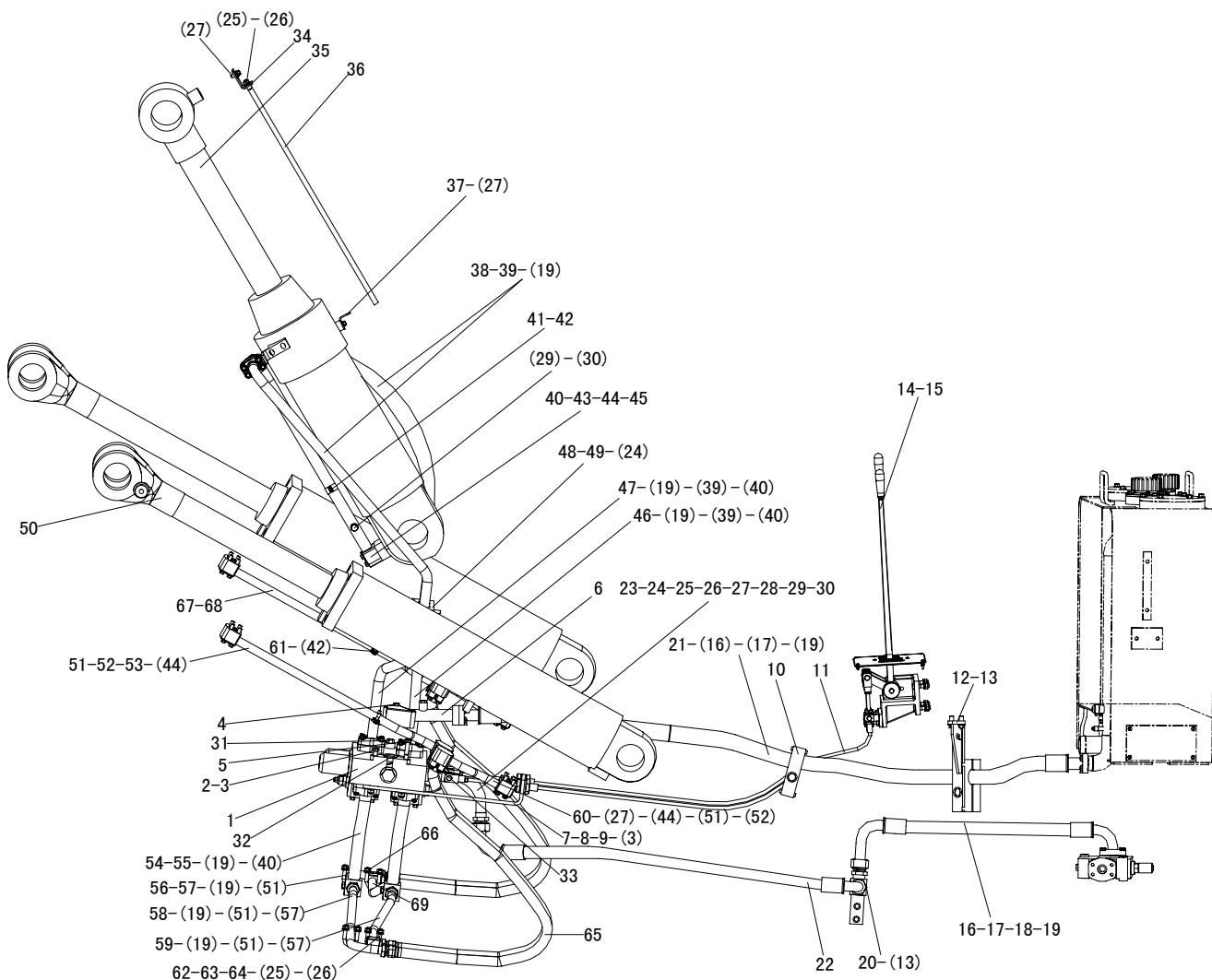
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4013000066	螺母 GB889.2-M33*1.5-8	LOCK NUT GB889-M33*1.5-8	1
2	3050900007	垫圈	WASHER	1
3	2050900011	输入法兰	INPUT PLANGE	1
4	4030000048	骨架油封 HG4-692-SG70*95*12	SKELETON OIL SEAL	1
5	3050900009	密封盖	SEALING COVER	1
6	4011000067	螺栓 GB5782-M14*55EpZn-8.8	BOLT	7
7	4015000027	垫圈 GB93-14-65Mn	WASHER	7
8	3050900172	垫片	GASKET	1
9	4021000028	滚动轴承 GB297-31310	BEARING	1
10	3050900013	轴承套	BEARING SEAT	1
11	3050900008	O型密封圈	O-RING	1
12	4011000186	螺栓 GB5782-M12*55EpZn-8.8	BOLT	1
13	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	WASHER	1
14	3050900011	调整垫片	ADJUSTING SHIM	1
15	3050900030	垫片	SPACER	1
16	3050900012	轴套	SHAFT SLEEVE	1
17	4021000029	滚动轴承 GB297-31311	BEARING	1
18	4011000124	螺栓 GB5786-M12*1.25*35EpZn-10.9	BOLT	14
19	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	WASHER	14
20	4021000035	滚动轴承 GB297-32215	BEARING	2
21	3050900019	调整螺母	ADJUSTING NUT	2
22	3050900016	托架	CARRIER	1
23	2907000031	锁紧片	LOCKING SHIM	1
24	4013000052	螺母 GB6173-M27*2-05	NUT	1
25	2907000066	铜套	COPPER SLEEVE	1
26	2907000065	螺栓	BOLT	1
27	3050900023	轴承座	BEARING SEAT	2
28	3050900024	锁紧片	LOCKING LEAF	2
29	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	WASHER	2
30	4011000597	螺栓 GB5786-M10*1*20EpZn-8.8	BOLT	2
31	2907000130	垫圈	WASHER	4
33	2909000797	螺栓	BOLT	4
34	3050900015	主动螺旋伞齿轮(右)	SPIRAL BEVELGEAR PINION(RIGHT)	1
34*	3050900055	主动螺旋伞齿轮(左)	SPIRAL BEVELGEAR PINION(LEFT)	1
35	4021000026	滚动轴承 GB283-NUP2306	BEARING NUP	1
36	4015000019	挡圈 GB894.1-30-65Mn	RING SNAP	1
37	3050900017	锥齿轮垫片	WASHER	4
38	3050900018	锥齿轮	PINION FOR DIFFERENTIAL	4
39	2909000796	垫圈	WASHER	8
40	4013000197	螺母 GB6176-M14*1.5-10	NUT	8
41	3050900020	差速器左壳	LEFT CASE DIFF	1
42	3050900022	半轴齿轮垫片	WSGER THRUST	2
43	3050900021	半轴齿轮	AXLE SHAFT GAER	2
44	3050900026	十字轴	CARDAN SHAFT	1
45	2907000950	螺栓	BOLT	12
46	2907000951	垫圈	WASHER	12
47	4013000198	螺母 GB6176-M16*1.5-10	NUT	12
48	2909000795	螺栓	BOLT	8
49	3050900027	差速器右壳	RIGHT CASE DIFF	1
50	3050900029	大螺旋伞齿轮	SPIRAL BEVEL DRIVEN GEAR(LEFT)	1
50*	3050900056	大螺旋伞齿轮	SPIRAL BEVEL DRIVEN GEAR(RIGHT)	1
51	3050900032	挡圈	RING SNAP	1
52	2907000046	固定销	FIXED PIN	1
53	4016000124	圆柱销 GB119-D10*30	ROUND PIN D10*30	2

F 工作装置液压系统
IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

工作装置液压系统

IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM

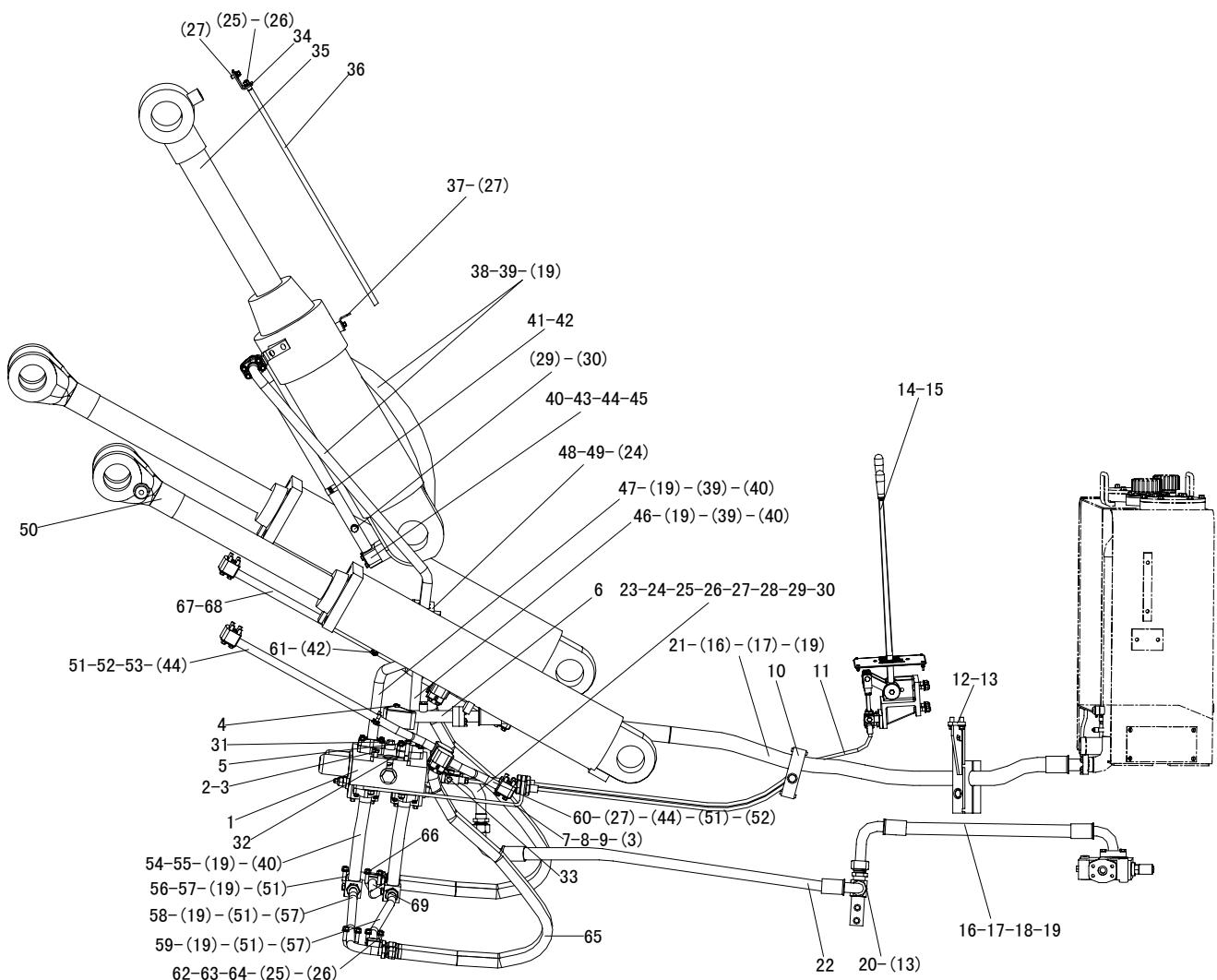


F1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4120000414	多路阀 DF-25B2-16	CONTROL VALVE DF-25B2-16	1
2	4011000056	螺栓 GB5782-M12*145EpZn-8. 8	BOLT GB5782-M12*145EpZn-8. 8	1
3	4015000168	垫圈 GB97. 1-12EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-12EpZn-300HV	8
4	4011000230	螺栓 GB16674-M10*65EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*65EpZn-8. 8	1
5	4011000058	螺栓 GB5782-M12*175EpZn-8. 8	BOLT GB5782-M12*175EpZn-8. 8	1
6	2912000502	多路阀回油钢管	OIL RETURN TUBE OF THE CONTROL VEVLE	1
7	2912000503	多路阀固定板	CLAMPING PLATE OF CONTROL VALVE	1
8	4011000477	螺栓 GB16674-M12*35EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M12*35EpZn-8. 8	4
9	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	NUT GB6170-M12EpZn-8	8
10	2912000504	管夹	CLAMP	2 部件
11	2912000978	操纵软轴	CONTROL AXIS	2 部件
12	2912000506	支架	BRACKED	1 部件
13	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M12*25EpZn-8. 8	5
14	4120001453	操纵机构 LG12-933CZJG21	CONTROL SYSTEM LG12-933CZJG21	1
15	4011000474	螺栓 GB16674-M10*25EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*25EpZn-8. 8	4
16	4030000029	0形圈 GB3452. 1-37. 5*3. 55G	O-RING GB3452. 1-37. 5*3. 55G	4
17	4041000056	分体法兰 LGB117-312550	FLANGE LGB117-312550	4
18	2912000507	优先阀 EF 口胶管	PIPE EF OF PRIOPITY VALVE	1 部件
19	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*30EpZn-8. 8	64
20	2912000508	二通接头	CONNECTER	1 部件
21	4041000706	软管 LGB163-012203	TUBE LGB163-012203	1
22	2912000505	多路阀进油胶管	INPUT TUBE OF THE CONTROL VALVE	1 部件
23	2912000510	固定支架	FRAME	1
24	4011000556	U形螺栓 JB/ZQ4321-33Zn-Q235A F	U-BOLT JB/ZQ4321-33Zn-Q235A • F	3
25	4013000007	螺母 GB6170-M10EpZn-8	NUT GB6170-M10EpZn-8	15
26	4015000162	垫圈 GB97. 1-10EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-10EpZn-300HV	15
27	4011000447	螺栓 GB16674-M10*20EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*20EpZn-8. 8	6
28	2912000509	多路阀进油钢管总成	OIL INLET TUBE ASSEM OF MULTIPLE VALVE	1 部件
29	4041000774	螺塞 LGB135-01422	BOLT LGB135-01422	3
30	4041000767	0形圈 LGB168-11124	O-RING LGB168-11124	3
31	4011000263	螺栓 GB5782-M12*130EpZn-8. 8	BOLT GB5782-M12*130EpZn-8. 8	2
32	4030000031	0形圈 GB3452. 1-42. 5*3. 55G	O-RING GB3452. 1-42. 5*3. 55G	1
33	2912000008	铰接头	TIE-IN	2 Q235A
34	2914000002	固定板	CLAMPING PLATE	1 Q235A
35	4120000868	转斗油缸 HSGF-140*80*502—952	TIET CYLINDER HSGF-140*80*502—952	1
36	2914000402	转斗指示杆	INDICATING ROD OF BUCKET	1 部件
37	2914000004	转斗指示板	CONDUIT OF INDICATING ROD	1 Q235A
38	4041000703	软管 LGB106-010120	TUBE LGB106-010120	2
39	4041000043	分体法兰 LGB117-310490	FLANGE LGB117-310490	6
40	4030000026	0形圈 GB3452. 1-32. 5*3. 55G	O-RING GB3452. 1-32. 5*3. 55G	9
41	2913000011	管夹	CLAMP	1 Q235A
42	4011000458	螺栓 GB16674-M8*20EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M8*20EpZn-8. 8	10

工作装置液压系统

IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM

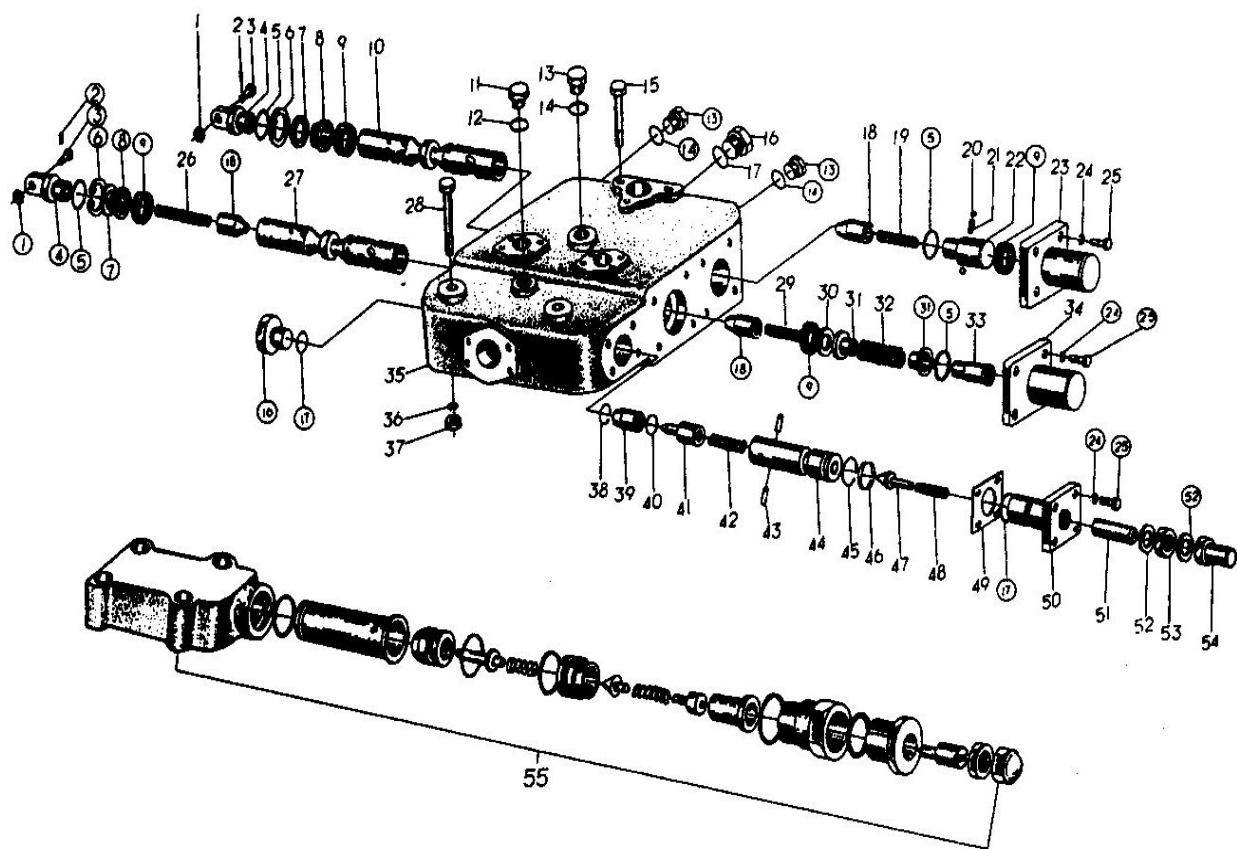


F1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
43	2914000403	转斗缸大腔钢管	1	部件
44	4011000309	螺栓 GB16674-M10*50EpZn-8. 8	10	
45	4011000473	螺栓 GB16674-M10*55EpZn-8. 8	2	
46	2914000502	转斗联钢管 A	1	部件
47	2914000503	转斗联钢管 B	1	部件
48	2914000504	固定支架 A	1	部件
49	2914000505	固定支架 B	1	部件
50	4120000867	动臂油缸 HSGF-125*70*771-1240	2	
51	4030000279	O 形圈 GB3452. 1-25*3. 55G	8	
52	4011000164	螺栓 GB16674-M10*35EpZn-8. 8	8	
53	2913000402	左动臂缸小腔钢管	1	部件
54	2913000861	动臂联三通钢管	2	部件
55	4041000043	分体法兰 LGB117-310490	2	
56	2913000867	阀至右动臂缸大腔钢管	1	部件
57	4041000137	分体法兰 LGB117-306400	4	
58	2913000869	阀至左动臂缸大腔钢管	1	部件
59	2913000871	阀至左动臂缸小腔钢管	1	部件
60	2913000407	左动臂缸大腔钢管	1	部件
61	2913000408	管夹	2	Q235A
62	4011000488	螺栓 GB16674-M10*16EpZn-8. 8	6	
63	4011000490	U 形螺栓 JB/ZQ4321-25Zn-Q235A • F	4	
64	2913000409	固定支架 A	1	部件
65	2913000895	动臂缸胶管	4	部件
66	2913000411	固定支架 B	1	部件
67	2913000412	右动臂缸大腔钢管	1	部件
68	2913000413	右动臂缸小腔钢管	1	部件
69	2913000873	阀至右动臂缸小腔钢管	1	

多路阀

MULTIPLEDIRECTIONAL CONTROLVALVE

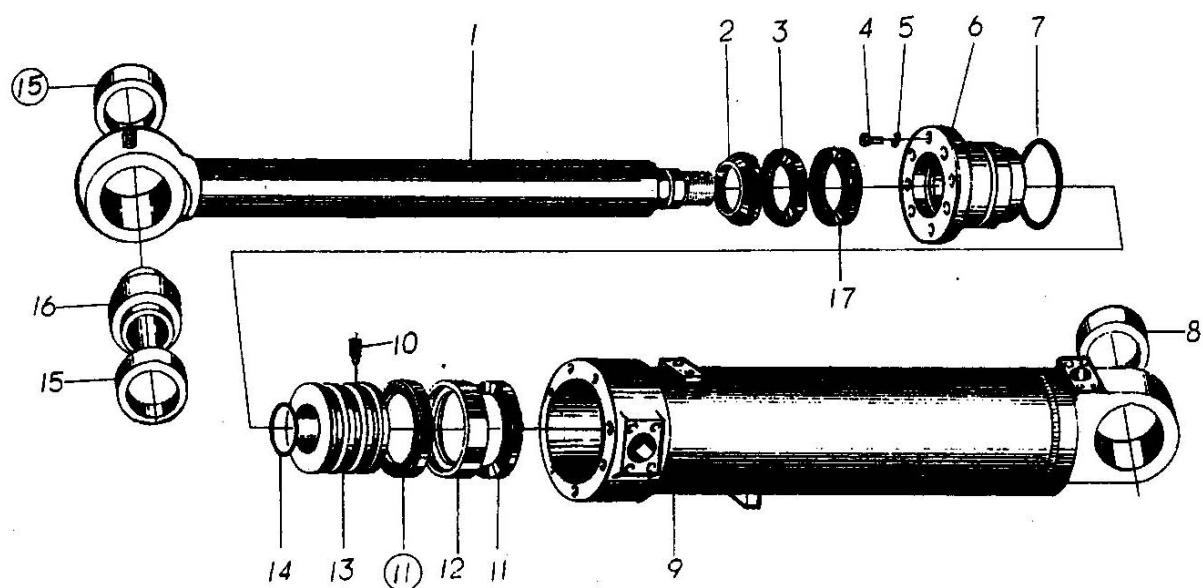


F2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		垫圈	2	
2		开口销	2	
3		圆肩销	2	
4		弹簧座	2	
5		O 形圈	4	
6		挡圈	2	
7		压紧环	2	
8		密封环	2	
9		骨架油封	4	
10		动臂滑阀	1	
11		螺塞	1	
12		O 形圈	1	
13		螺塞	3	
14		O 形圈	3	
15		螺栓	2	
16		螺塞	2	
17		O 形圈	2	
18		单向阀	3	
19		弹簧	1	
20		钢球	2	
21		弹簧	1	
22		弹簧座	1	
23		定位套筒	1	
24		垫圈	12	
25		螺栓	12	
26		弹簧	1	
27		转斗滑阀	1	
28		螺栓	2	
29		弹簧	1	
30		垫板	2	
31		弹簧压座	2	
32		回位弹簧	1	
33		弹簧座	1	
34		端盖	1	
35		阀体	1	
36		垫圈	4	
37		螺母	4	
38		钢丝挡圈	1	
39		回油阀芯	1	
40		O 形圈	1	
41		柱塞阀芯	1	
42		弹簧	1	
43		固定销	2	
44		安全阀套	1	
45		喷油圈	1	
46		钢丝挡圈	1	
47		阀芯	1	
48		弹簧	1	
49		调整垫	1	
50		弹簧压盖	1	
51		调压丝杆	1	
52		垫圈	2	
53		螺母	1	
54		锁紧螺母	1	
55		大小腔双向过载补油阀	1	

F3

转斗油缸 DUMP CYLINDER

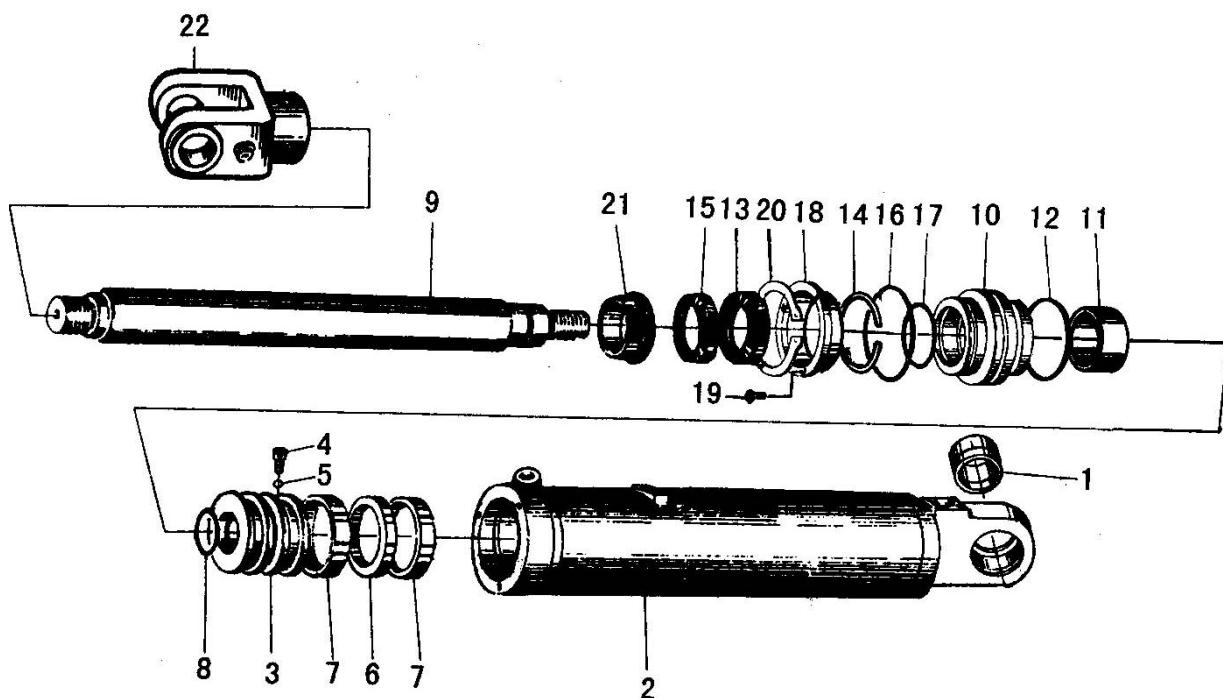


F3

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		活塞杆	PISTON ROD	1
2		防尘圈	PUST PROOD RING	1
3		密封圈	SEAL RING-RING	1
4		六角头螺栓	BOLT	8
5		垫圈	WASHER	8
6		缸盖	CYLINDER HEAD	1
7		0形圈	O-RING	1
8		衬套	BUSHING	1
9		缸体	CYLINDER BODY	1
10		紧定螺钉	SCREW	
11		支承环	SUPPORTING RING	
12		孔形组合密封	FABRICATE SEATING	
13		活塞	PISTON	1
14		0形圈	O-RING	1
15		挡环	SPCER RING	2
16		关节轴承	SPHERICAL PLAIN BEARING	1
17		轴用组合密封	SPHERICAL PLAIN BEARING	1
18				

动臂油缸

LIFT ARM CYLINDER



F4

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		衬套	1	
2		缸体	1	
3		活塞	1	
4		螺钉	1	
5		钢球	1	
6		孔用组合封 KW1250	1	FABRICATE SEALING
7		支撑环	2	SUPPORTING RING
8		O 形圈	1	O-RING
9		活塞杆	1	PISTON ROD
10		导向塞	1	GUIDE SLEEVE
11		支撑环	1	SUPPORTING RING
12		O 形圈	1	O RING
13		轴用组合封	1	FABRICATE SEALING
14		钢丝挡圈	1	WIRED CIRCLIP
15		Y型密封圈	1	Y DUST RING
16		O 形圈	1	O RING
17		O 形圈	1	O RING
18		挡环	1	SNAP RING
19		螺钉	1	SCREW
20		弹性挡圈	3	SNAP RING
21		防尘圈	1	DUST-PROOF RING
22		耳环座	1	DOUBLE-EAR RING

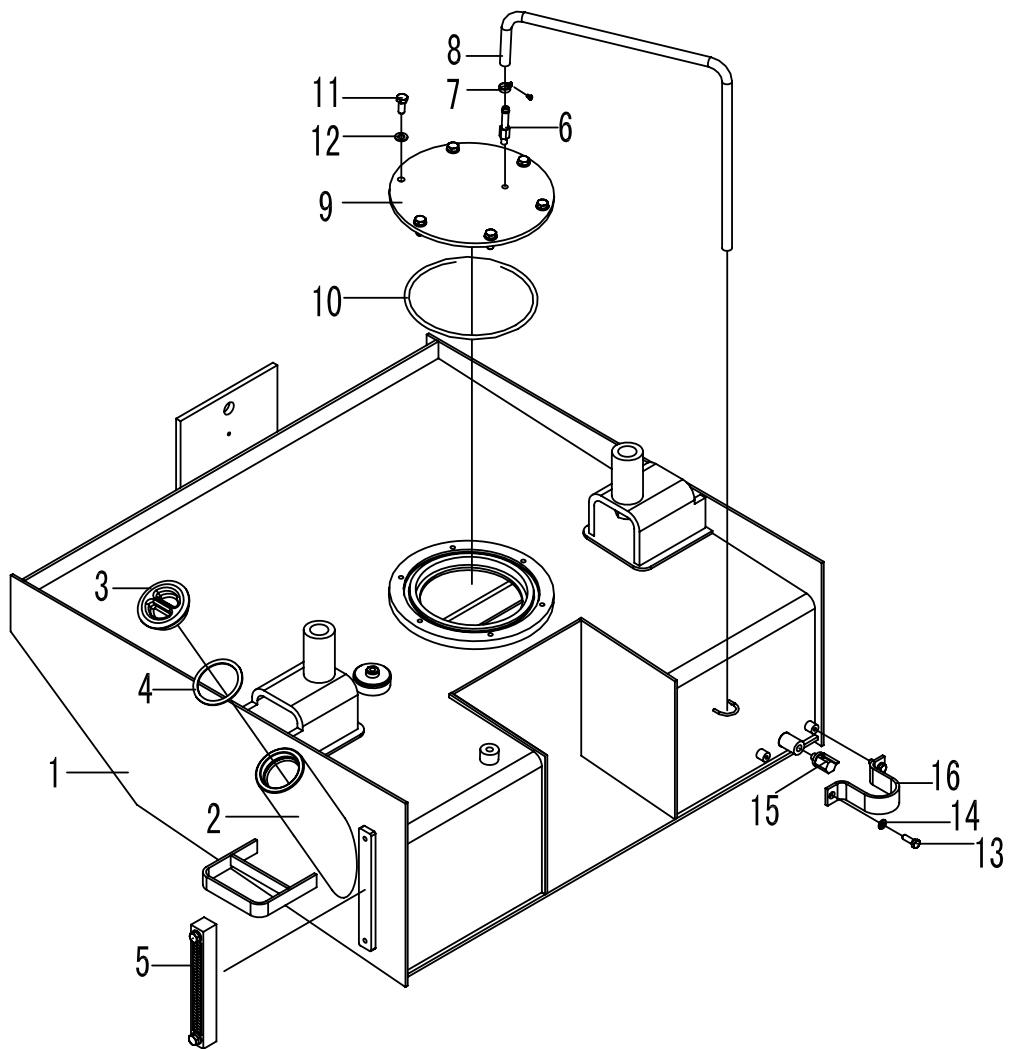
G 油箱

TANK

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

燃油箱总成

FUEL TANK ASSEMBLY

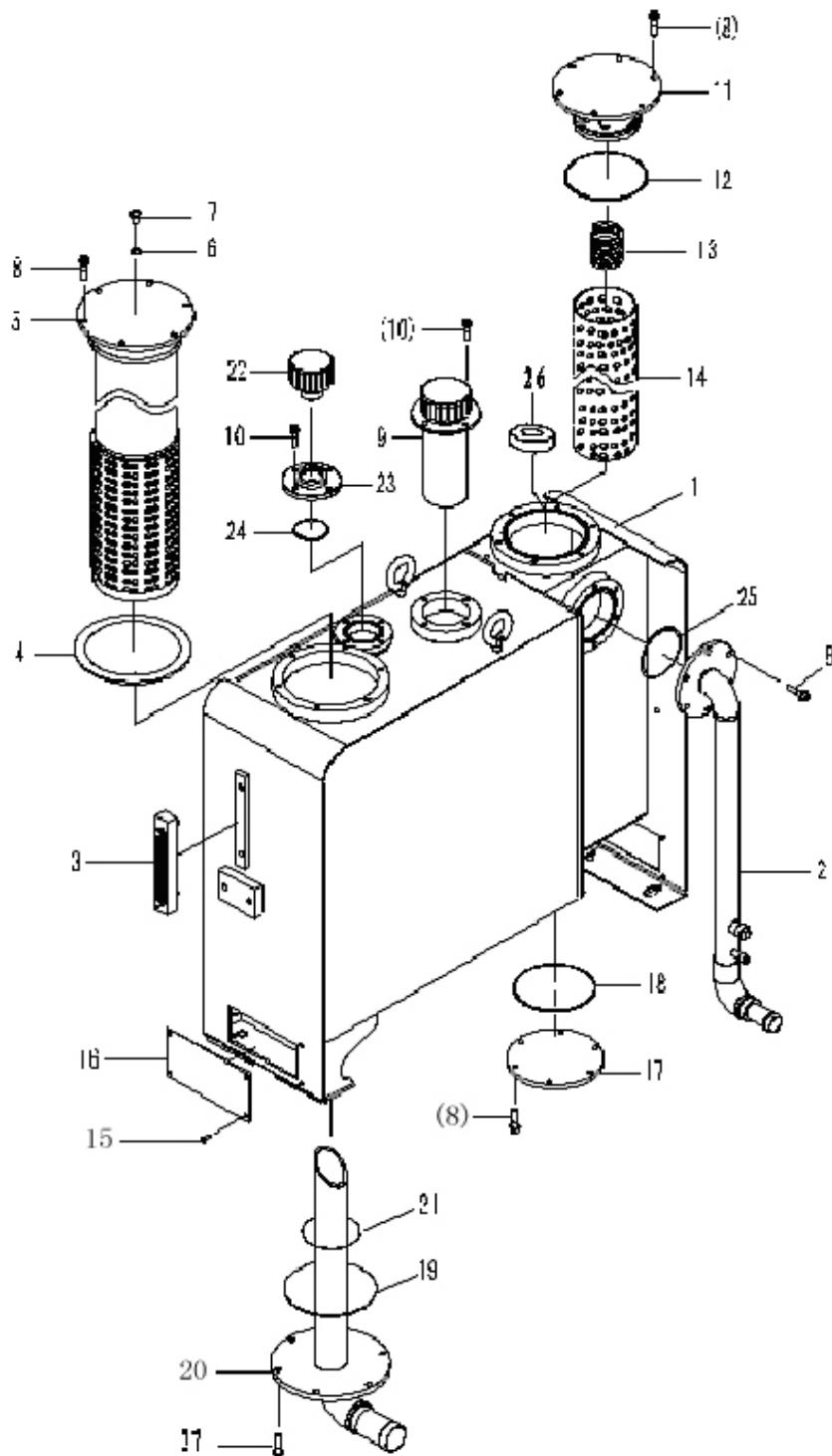


G1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2010900009	燃油箱体	1	部件
2	2010900016	滤清器	1	部件
3	3010900010	加油口盖	1	HT200
4	3010900011	密封垫	1	耐油石棉橡胶板
5	4120000093	液位计 YWZ-200	1	部件
6	3010900012	透气钢管	1	Q235-A
7	4120000077	胶管夹箍 Q/ZB251-3/8"	1	部件
8	4120000046	胶管 JB8406-A10*560	1	耐油橡胶
9	3010900013	盖板	1	Q235-A
10	4030000022	O形圈 GB3452. 1-200*7. 00G	1	耐油橡胶
11	4011000082	螺栓 GB5783-M10*25EpZn-8. 8	6	8. 8
12	4015000162	垫圈 GB97. 1-10EpZn-300HV	6	300HV
13	4011000106	螺栓 GB5783-M8*25EpZn-8. 8	2	8. 8
14	3010900068	垫圈	2	300HV
15	4120000099	球阀 MBS216-1/2"	1	部件
16	3010900014	护板	1	Q235-A

液压油箱总成

HYDRAULIC TANK ASSEMBLY



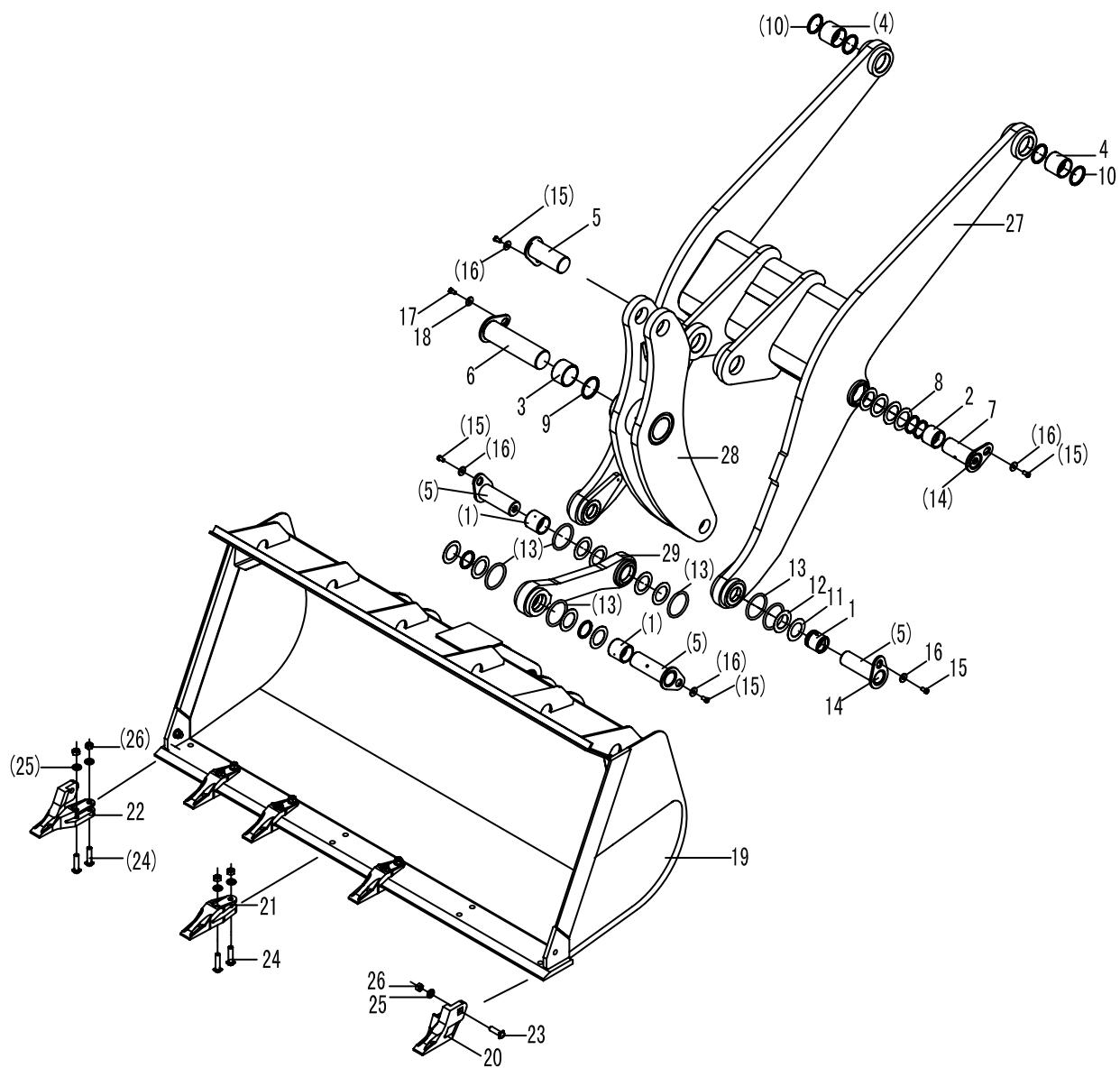
G2

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2910000502	液压油箱体	1	部件
2	2910000503	回油法兰	1	部件
3	4120000092	液位计 YWZ-150	1	部件
4	2910000504	密封垫	1	耐油石棉橡胶板
5	2910000505	吸油过滤总成	1	部件
6	4030000057	垫圈 JB/T1002-14-T2	1	
7	4030000054	螺塞 JB1000-M14*1.5-35	1	
8	4011000474	螺栓 GB16674-M10*25EpZn-8.8	24	
9	4120000452	加油滤芯 SFM-323M	1	部件
10	4011000458	螺栓 GB16674-M8*20EpZn-8.8	8	
11	2910000506	法兰盖	1	部件
12	4030000304	O形圈 GB3452.1-155*3.55G	1	橡胶 I-2
13	4090000039	弹簧 GB2089-YB6*70*80-CDZn	1	碳素弹簧钢丝
14	2910000507	回油滤芯	1	部件
15	4014000133	螺钉 GB68-M6*16EpZn-4.8	8	
16	2910000508	盖板	2	Q235A
17	2910000509	法兰盖	1	Q235A
18	4030000209	O形圈 GB3452.1-136*3.55G	1	橡胶 I-2
19	4030000232	O形圈 GB3452.1-170*3.55G	1	橡胶 I-2
20	2910000510	吸油法兰	1	部件
21	4030000164	O形圈 GB3452.1-60.0*3.55G	1	橡胶 I-2
22	4120001088	换气过滤器 L1.0807-31	1	部件
23	2910000003	法兰盖	1	部件
24	4030000233	O形圈 GB3452.1-65.0*3.55G	1	橡胶 I-2
25	4030000305	O形圈 GB3452.1-106*3.55G	1	橡胶 I-2
26	4190000008	环形磁铁 LG03-CT76*32*15	1	
27	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8.8	6	

H 工作裝置
WORKING EQUIPMENT

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

工作装置 WORKING EQUIPMENT



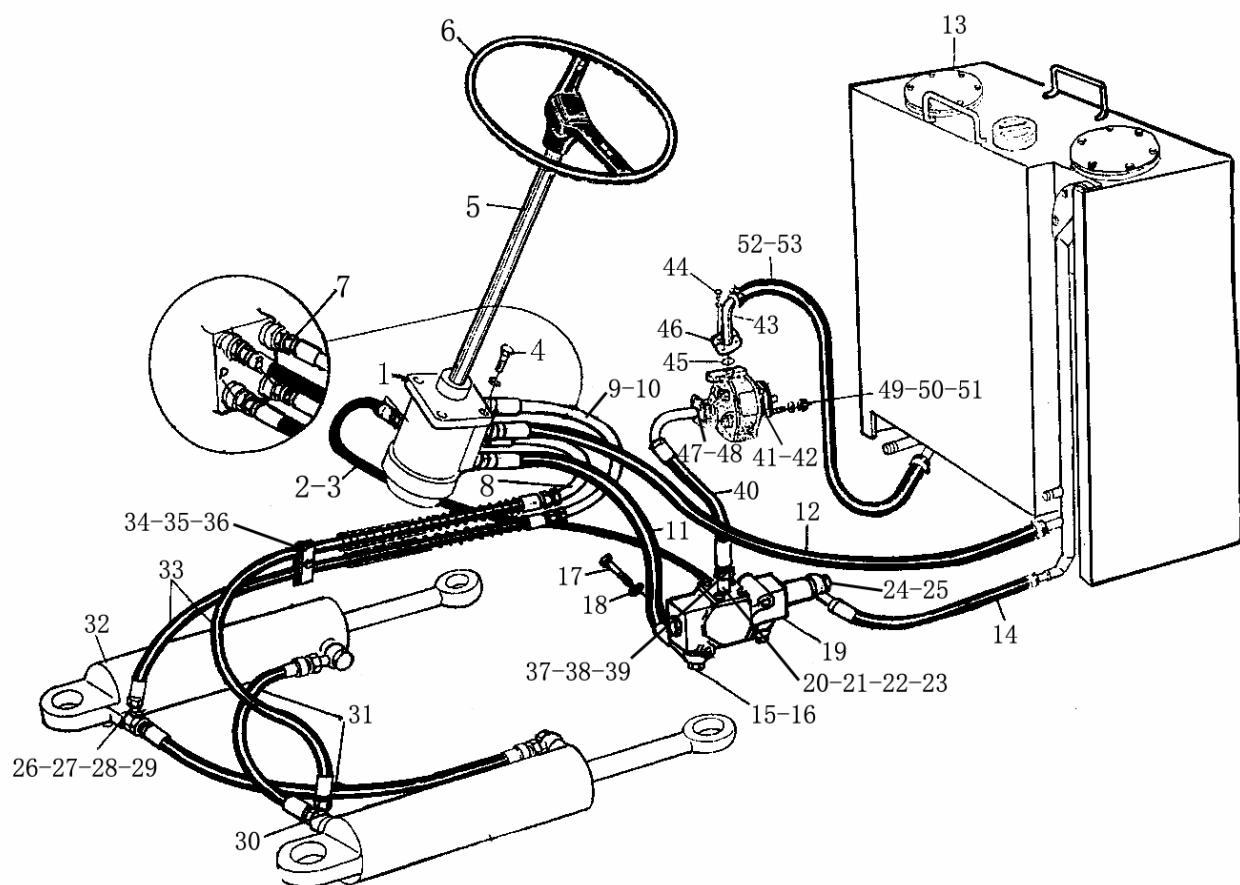
H1

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	4043000218	轴套 LGB302-60*58A2	BUSH LGB302-60*58A2	4
2	4043000121	轴套 LGB302-60*50A2	BUSH LGB302-60*50A2	2
3	4043000124	轴套 LGB302-85*125A2	BUSH LGB302-85*125A2	1
4	4043000123	轴套 LGB302-65*80A2	BUSH LGB302-65*80A2	2
5	4043000112	销轴 LGB301-60*95*170-40Cr	PIN LGB301-60*95*170-40Cr	5
6	4043000120	销轴 LGB301-85*132*245-40Cr	PIN LGB301-85*132*245-40Cr	1
7	4043000119	销轴 LGB301-60*85*150-40Cr	PIN LGB301-60*85*150-40Cr	2
8	4043000127	防尘圈 LGB307-60	PUSTRING LGB307-60	12
9	4043000056	防尘圈 LGB307-85	PUSTRING LGB307-85	2
10	4043000128	防尘圈 LGB307-65	PUSTRING LGB307-65	4
11	4043000126	垫片 LGB303-60*100*2	SPACER LGB303-60*100*2	3
12	4043000125	垫片 LGB303-60*100*1	SPACER LGB303-60*100*1	6
13	4043000129	O形圈 LGB308-98*8	O-RING LGB308-98*8	6
14	4030000065	油杯 JB7940.1-M10*1	GREASE NIPPLE JB7940.1-M10*1	8
15	4011000197	螺栓 GB5783-M12*25EpZn-8.8	BOLT GB5783-M12*25EpZn-8.8	7
16	4040000001	垫圈 LGB001-12	WASHER LGB001-12	7
17	4011000094	螺栓 GB5783-M16*30EpZn-8.8	BOLT GB5783-M16*30EpZn-8.8	1
18	4040000002	垫圈 LGB001-16	WASHER LGB001-16	1
19	2917000471	铲斗	BUCKET	1 部件
20	4043000179	斗齿 LGB304-A2-1	BUCKET TEETH LGB304-A2-1	1
21	4043000108	斗齿 LGB304-A1-1	BUCKET TEETH LGB304-A1-1	5
22	4043000180	斗齿 LGB304-A3-1	BUCKET TEETH LGB304-A3-1	1
23	4040000009	螺栓 LGB002-M16*40	BOLT LGB002-M16*40	2
24	4040000007	螺栓 LGB002-M16*70	BOLT LGB002-M16*70	14
25	4015000001	垫圈 GB1230-16EpZn-45	WASHER GB1230-16EpZn-45	16
26	4013000016	螺母 GB6170-M16EpZn-8	NUT GB6170-M16EpZn-8	16
27	2915000402	动臂	LIFT ARM	1 部件
28	2915000403	摇臂	ROCKER	1 部件
29	2915000404	连杆	LINKAGE ROD	1 部件

| 转向系统
STEERING SYSTEM

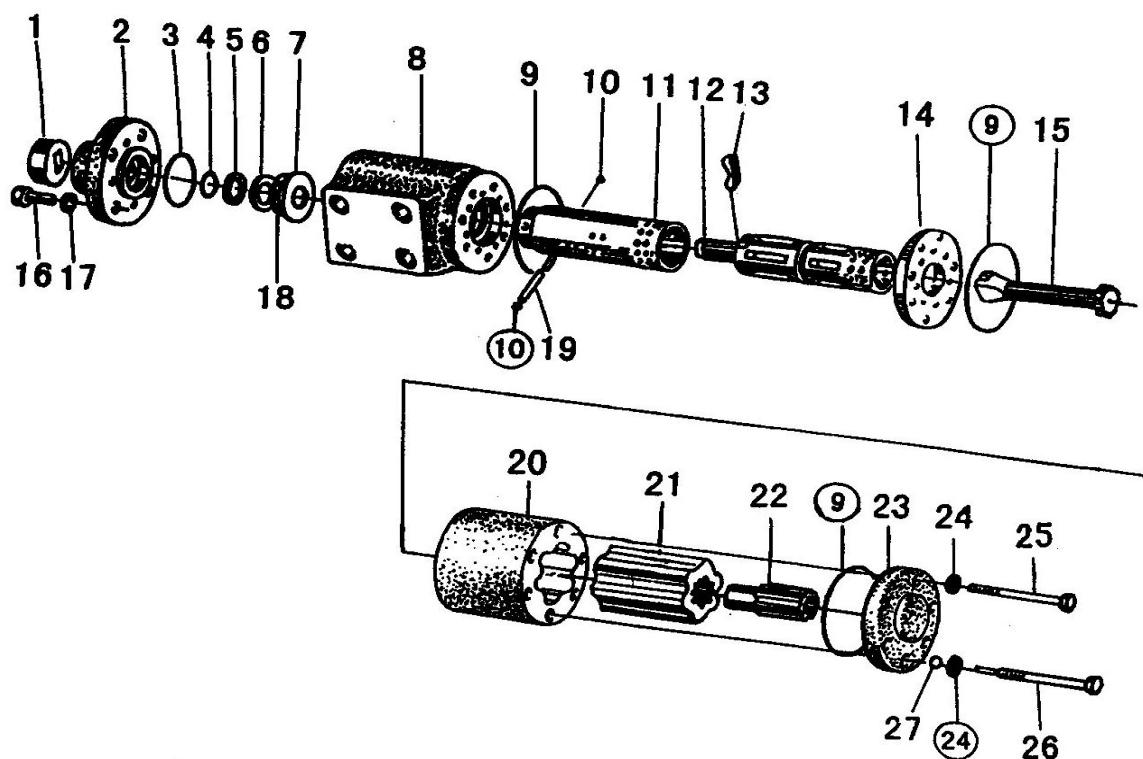
山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

转向系统 STEERING SYSTEM



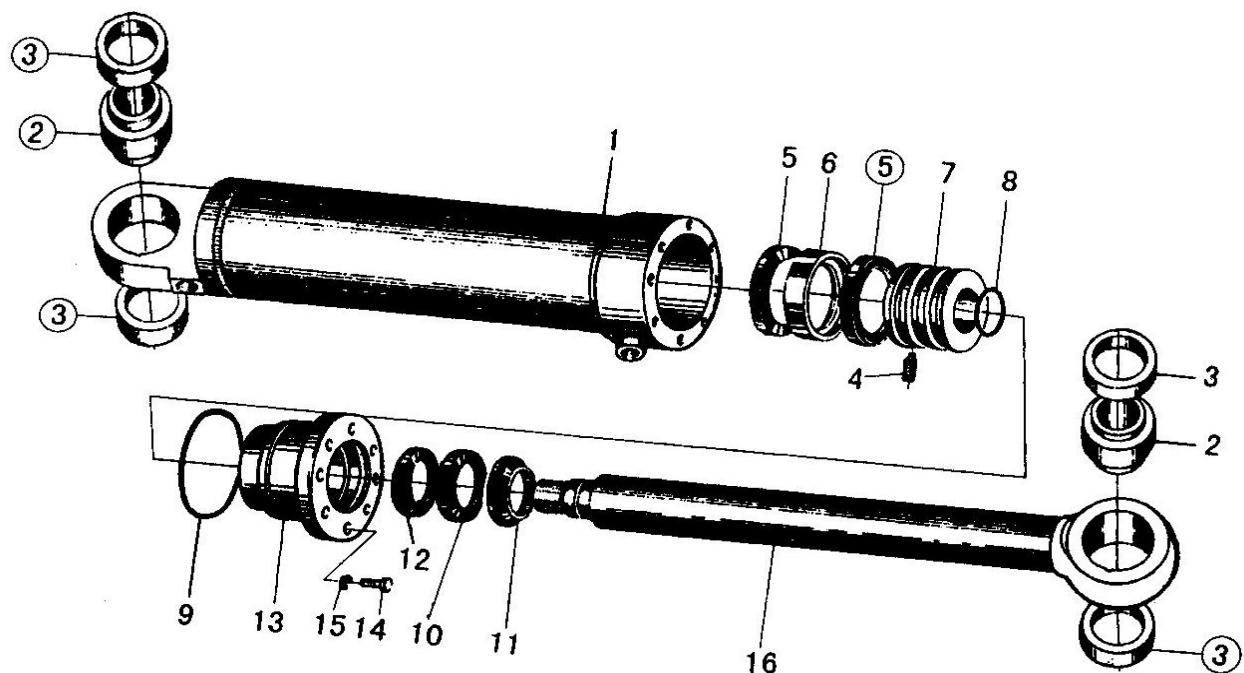
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4120000987	转向器 BZZ6-630	STEERING GEAR BZZ6-630	1
2	2920000777	优先阀反馈油管	FEEDBACK OIL PIPE OF PRIORITY VALVE	1 部件
3	4041000131	直接头 LGB12001412	TIE-IN LGB12001412	1
4	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8.8	BOLT GB16674-M10*30EpZn-8.8	4
5	4120000019	转向柱 FZ2-770-HEaF	STEERIGN COLUMN FZ2-770-HEaF	1
6	4120000018	方向盘 FXP-50F	STEERIGN WHEEL FXP-50F	1
7	4041000564	直接头 LGB12002620	TIE-IN LGB12002620	4
8	2920000403	转向器出油钢管 B	OIL OUTLET TUBE OF STEERING GEAR (B)	1 部件
9	2920000402	转向器出油钢管 A	OIL OUTLET TUBE OF STEERING GEAR (A)	1 部件
10	4030000289	O形圈 GB3452.1-16.0*1.8G	O-RING GB3452.1-16.0*1.8G	2
11	2920000503	转向器进油管	OIL INLET PIPE OF STEERING GEAR	1 部件
12	4041000191	软管 LGB124010120	TUBE LGB124010120	1
13	2910000501	液压油箱	HYDRAULIC OIL TANK	1 部件
14	2920000504	优先阀回油管	OIL RETURN PIPE OF PRIORITY VALVE	1 部件
15	4011000402	螺栓 JB999-M33*2*50-35	BOLT JB999-M33*2*50-35	1
16	4030000063	垫圈 JB1002-33-T2	WASHER JB1002-33-T2	2
17	4011000053	螺栓 GB5782-M10*90EpZn-8.8	BOLT GB5782-M10*90EpZn-8.8	2
18	4015000162	垫圈 GB97.1-10EpZn-300HV	WASHER GB97.1-10EpZn-300HV	2
19	4120000129	优先阀 YXL-F250F	PRIORITY VALVE YXL-F250F	1 部件
20	2920000505	优先阀进油钢管	INLET TUBE OF PRIORITY VALVE	1 部件
21	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8.8	BOLT GB16674-M10*30EpZn-8.8	4
22	4030000029	O形圈 GB3452.1-37.5*3.55G	O-RING GB3452.1-37.5*3.55G	1
23	4041000056	分体法兰 LGB117312550	FLANGE LGB117312550	1
24	4030000067	螺栓 JB999-M12*1.5*28-35	BOLT JB999-M12*1.5*28-35	2
25	4030000056	垫圈 JB1002-12-T2	WASHER JB1002-12-T2	4
26	2921000408	钢管	TUBE	1 部件
27	4030000275	O形圈 GB3452.1-22.4*3.55G	O-RING GB3452.1-22.4*3.55G	2
28	4011000481	螺栓 GB16674-M8*30EpZn-8.8	BOLT GB16674-M8*30EpZn-8.8	4
29	4011000277	螺栓 GB16674-M8*40EpZn-8.8	BOLT GB16674-M8*40EpZn-8.8	4
30	2921000409	钢管	TUBE	1 部件
31	4041000563	软管 LGB128006078	PIPE LGB128006078	2
32	4120001004	转向油缸 HSGL-80*45*327-594	STEERING CYLINDER HSGF-80*45*327-594	2
33	2921000766	转向缸进油胶管	OIL INPUT PIPE OF STEERING CYLINDER	2 部件
34	2921000502	压板	CLAMPING PLATE	1 Q235A
35	2921000407	橡胶板	RUBBER PLANK	2 耐油橡胶
36	4011000476	螺栓 GB16674-M10*70EpZn-8.8	BOLT GB16674-M10*70EpZn-8.8	1
37	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8.8	BOLT GB16674-M10*30EpZn-8.8	8
38	4030000026	O形圈 3452.1-32.5X3.55G	O-RING 3452.1-32.5X3.55G	1
39	4041000043	分体法兰 LGB117310490	FLANGE LGB117310490	1
40	2919000502	泵出油管	OUT TUBE FROM PUMP	1 部件
41	4120000401	齿轮泵 CBGj3100A	GEAR PUMP CBGj3100A	1
42	2911000004	泵用密封垫	SEAL WASHER OF PUMP	1 耐油石棉橡胶板
43	2919000503	泵吸油钢管	INTANKE TUBE FROM PUMP	1 部件
44	4011000479	螺栓 GB16674-M12*30EpZn-8.8	BOLT GB16674-M12*30EpZn-8.8	4
45	4030000244	O形圈 GB3452.1-41.2X3.55G	O-RING GB3452.1-41.2X3.55G	1
46	4041000011	分体法兰 LGB117314650	FLANGE LGB117314650	1
47	4030000029	O形圈 3452.1-37.5X3.55G	O-RING 3452.1-37.5X3.55G	1
48	4041000056	分体法兰 117312550	FLANGE 117312550	1
49	4012000003	螺柱 GB898-M12*35EpZn-8.8	SCREW BOLT	4
50	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	NUT GB6170-M12EpZn-8	4
51	4015000168	垫圈 GB97.1-12EpZn-300HV	WASHER GB97.1-12EpZn-300HV	4
52	2919000504	吸油胶管	INTANKE TUBE	1 部件
53	4017000018	喉箍 JB8870-d70	ADAMS APPLE JB8870-d70	4

转向器总成
STEERING GEAR



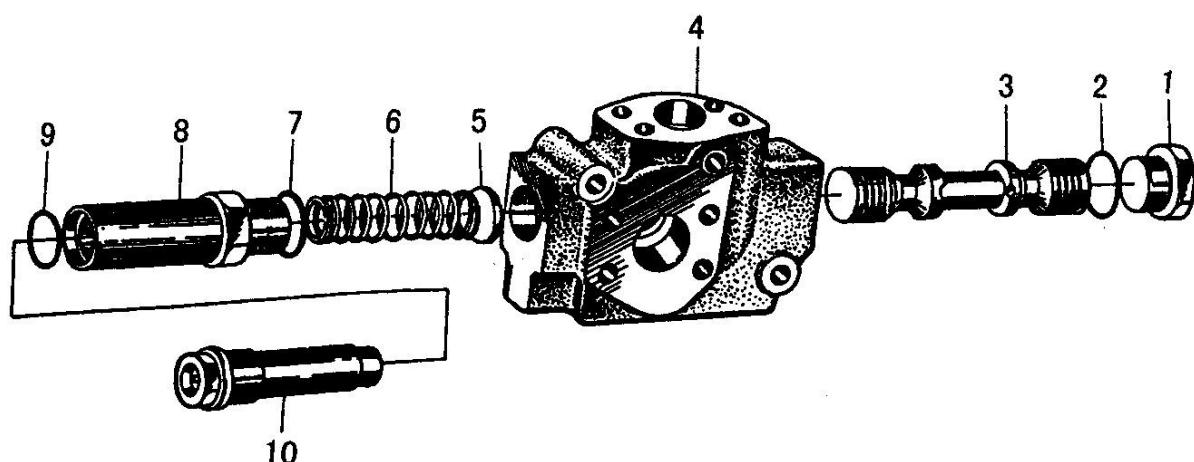
序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		连接块组件 CONNECTING BLOCKS MODULE	1	
2		前盖 FRONT COVER	1	
3		O形圈 O-RING	1	
4		O形圈 O-RING	1	
5		X型圈 X-RING	1	
6		挡环 GASKET	1	
7		挡环 GASKET	1	
8		阀体 VALVE BLOCK	1	
9		O型圈 O-RING	3	
10		垫片 GASKET	2	
11		阀套 VALVE SLEEVE	1	
12		阀芯 VALVE STEM	1	
13		弹簧片 SPRING SLIP	6	
14		隔盘 ISOLATING PLATE	1	
15		联动轴 COUPLING SHAFT	1	
16		螺钉 BOLT	4	
17		垫圈 WASHER	4	
18		推力滚动轴承 THRUSTNEEDLE BEARING	1	
19		拔销 CENTER PIN	1	
20		定子 STATOR MODULE	1	
21		转子 ROTOR	1	
22		限位柱 STOPPER	1	
23		后盖 REAR COVER	1	
24		组合密封垫 SEAL RING	7	
25		螺栓 SCREW	6	
26		限位螺栓组件 CAGING BOLT MODULE	1	
27		钢球 STEEL BALL	1	

转向油缸总成
STEERING CYLINDER



序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		缸体	CYLINDER BODY	1
2		关节轴承	SPHERICAL PLAIN BEARING	2
3		挡环	SPCER RING	4
4		紧定螺钉	SCREW	
5		支撑环	SUPPORTING RING	
6		孔用组合封	FABRICATE SEALING	
7		活塞	PISTON	1
8		O形圈	O-RING	1
9		O形圈	O-RING	1
10		密封圈	SEALRING-RING	1
11		防尘圈	PUST PROOD RING	1
12		轴用组合封	TABRICATE SEALING	1
13		缸盖	CYLINDER	1
14		螺栓	BOLT	8
15		垫圈	WASHER	8
16		活塞杆	PISTON	1

优先阀总成
PRIORITY VALVE

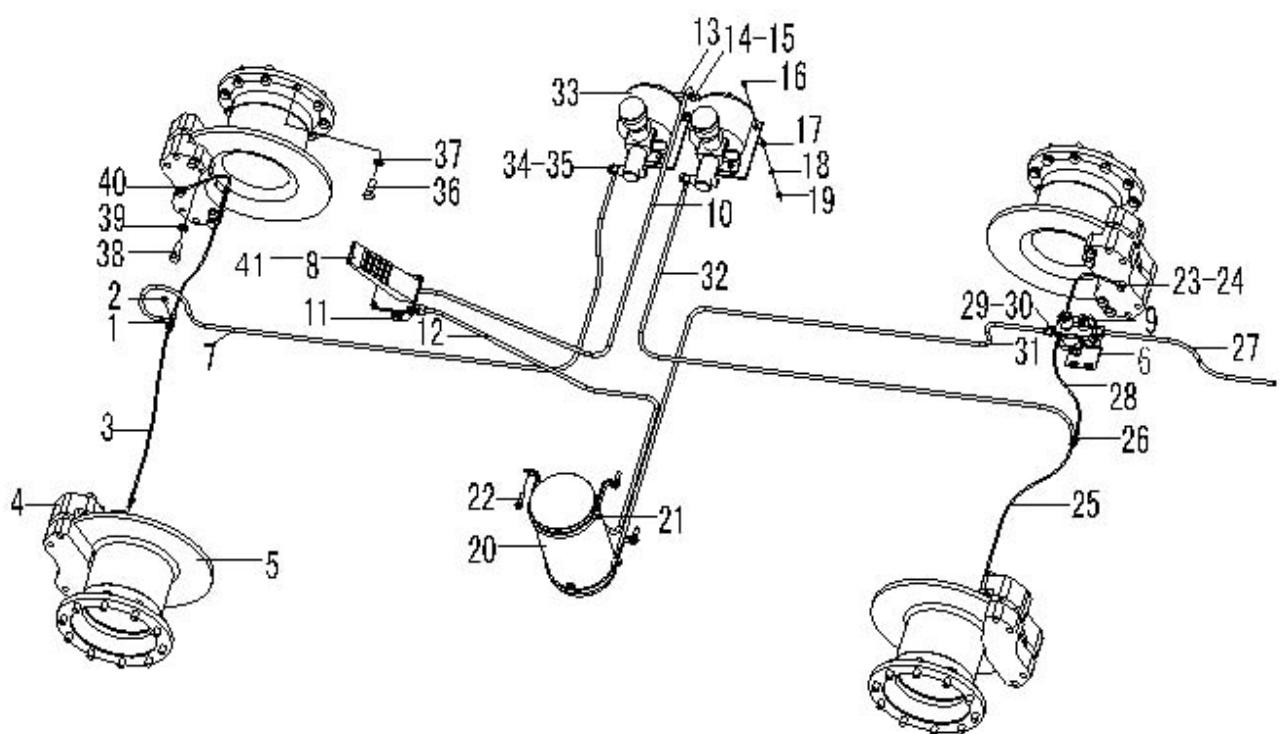


序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		丝堵	1	
2		O 形圈	1	
3		阀芯	1	
4		阀体	1	
5		弹簧座	1	
6		主阀弹簧	1	
7		O 形圈	1	
8		安全阀阀座	1	
9		O 形圈	1	
10		安全阀总成	1	

**J 制动系统
BRAKE SYSTEM**

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

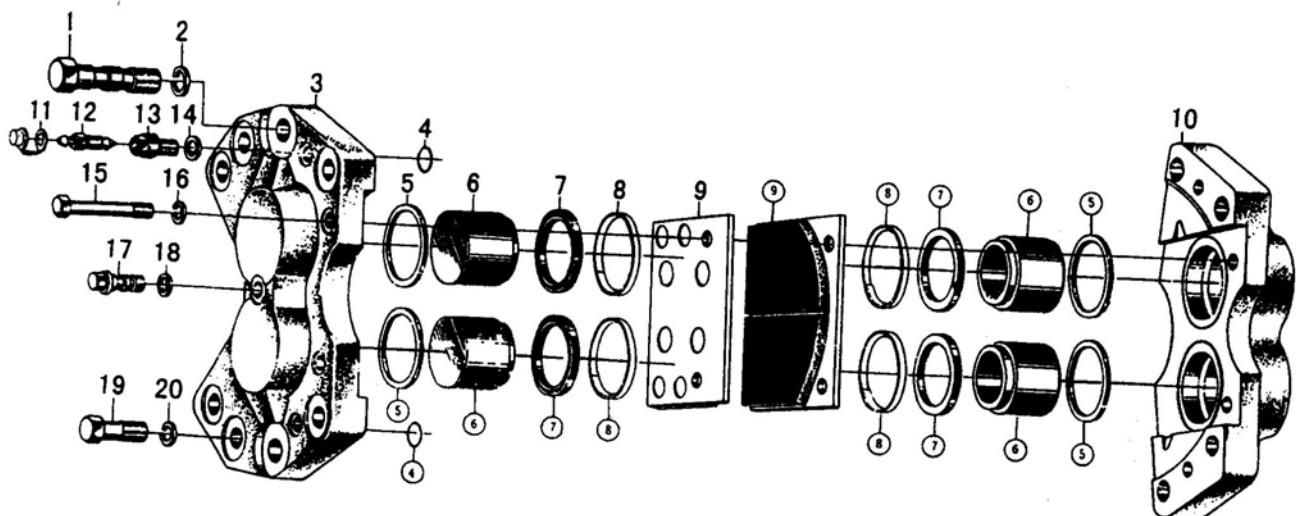
行车制动系统
SERVICE BRAKE SYSTEM



序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2922000405	三通接头	1	35
2	4011000455	螺栓 GB16674-M8*25EpZn-8. 8	8	8. 8
3	2922000406	前桥制动油管	2	部件
4	4110000012	ZL40 盘式制动器 LG09-ZDQ	4	部件
5	3090900004	制动盘	4	HT250
6	3090900103	支架	1	Q235A
7	2922000502	前加力泵至前桥油管	1	部件
8	4120001795	气制动阀 LY60F	1	部件
9	4120000084	油水分离器组合阀 ST-50G	1	部件
10	2922000503	制动阀至加力泵气管	1	部件
11	4030000055	螺塞 JB1000-M22*1. 5EpZn-35	1	35
12	2922000504	储气罐至制动阀气管	1	部件
13	2922000015	三通管	1	部件
14	2901000004	螺栓	4	35
15	2901000006	垫圈	12	软钢板纸
16	4011000475	螺栓 GB16674-M10*30EpZn-8. 8	4	8. 8
17	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	4	65Mn
18	4015000162	垫圈 GB97. 1-10EpZn-300HV	4	300HV
19	4013000007	螺母 GB6170-M10EpZn-8	4	8
20	2922000053	储气罐	1	部件
21	4030000311	螺塞 JB1000-M10*1EpZn-35	2	35
22	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8	4	8. 8
23	3090900021	垫圈	10	T2
24	3090900020	制动器管接头	2	35
25	2922000407	后桥左油管	1	部件
26	2922000013	三通接头	1	35
27	2880904003	空压机至油水分离器气管	1	部件
28	2922000408	后桥右油管	1	部件
29	2901000007	二通接头	3	35
30	2901000005	垫圈	1	软钢纸板
31	4041000562	软管 LGB149004200	1	
32	2090900004	加力泵至后桥油管	1	部件
33	4120000090	加力泵 XZ-60	2	部件
34	2922000016	加力泵管接头	2	35
35	2922000017	垫圈	2	T2
36	4011000452	螺栓 GB5786-M18*1. 5*50EpZn-8. 8	40	8. 8
37	4015000029	垫圈 GB93-18-65Mn	40	65Mn
38	2907000010	螺栓	16	40Cr
39	4015000030	垫圈 GB93-20-65Mn	16	65Mn
40	2922000409	管接头	2	35
41	4130000521	制动灯开关 YK209K	1	部件

盘式制动器

DISK BRAKE



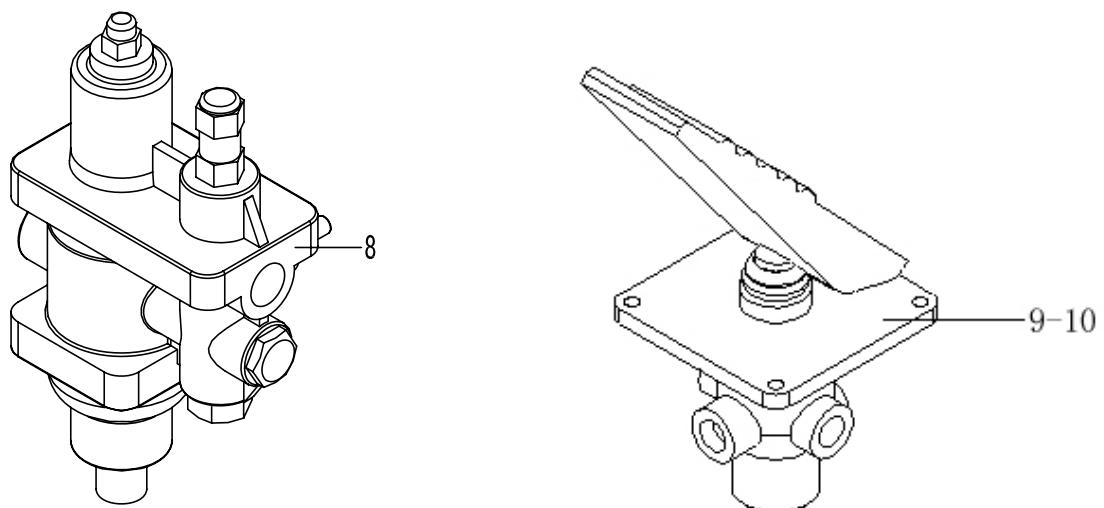
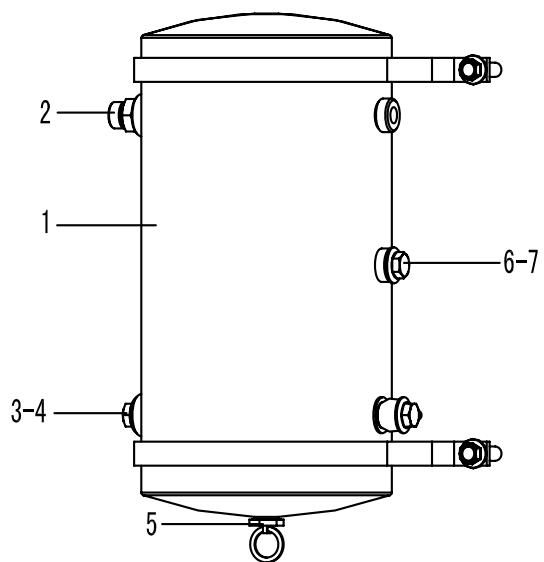
J2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		螺栓	4	
2		垫圈 22	4	
3		内钳	1	
4		O 形圈 20*2. 4	2	
5		矩形密封圈	4	
6		活塞	4	
7		防尘罩	4	
8		卡圈	4	
9		制动片	4	
10		外钳	1	
11		橡皮帽	2	
12		放气嘴	2	
13		接头	2	
14		O 形圈 16*2. 4	2	
15		螺栓销	2	
16		垫圈 10	2	
17		管接头	1	
18		垫圈	1	
19		螺栓	4	
20		垫圈 20	4	

J3

储气罐、制动阀、油水分离器

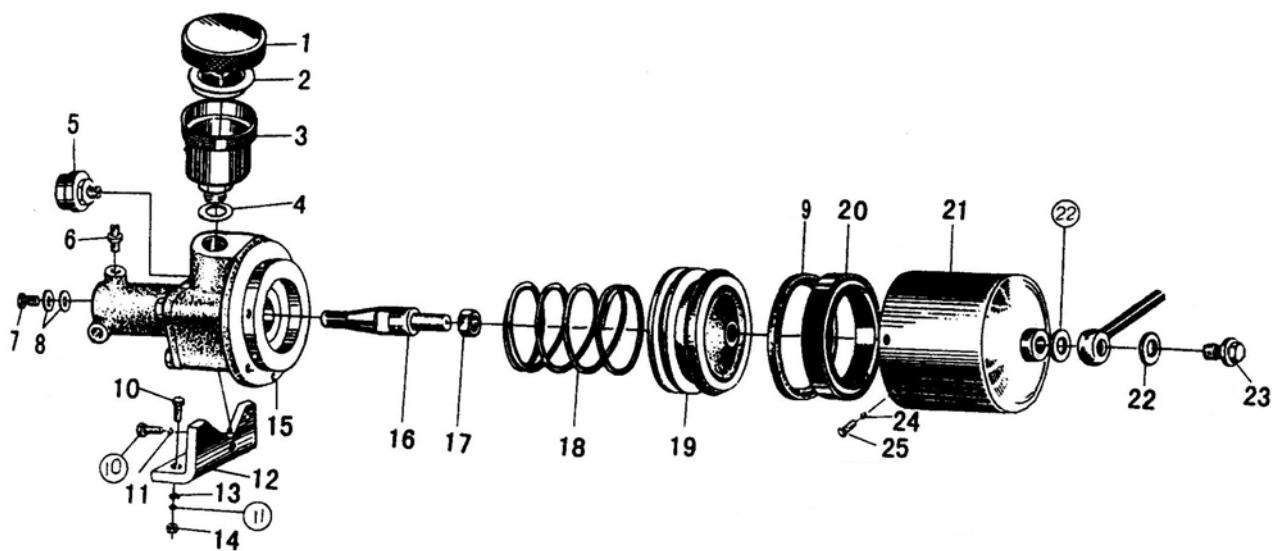
AIR RESERVOIR, BRAKE CONTROL VALVE, AIR DRYER



J3

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2922000054	罐体	AIR RESERVOIR	1 部件
2	4120000065	安全阀	SAFETY VALVE	1 部件
3	4120000742	轮胎充气阀	CHARGE VALVE FOR TIRE	1 部件
4	2901000006	垫圈	WASHER	2 软钢纸板
5	4120000066	791 手动放水阀	791-WATER DRAIN VALVE	1 部件
6	4030000311	螺塞 JB1000-M10*1-35	PLUG JB1000-M10*1-35	1
7	2923000014	垫圈	WASHER	1 软钢纸板
8	4120000084	油水分离器组合阀 ST-50G	COMBINED VALVE FOR WATER SEPARATOR	1
9	4120001795	气制动阀 LY60F	BRAKE VALVE LY60F	1 部件
10	4130000521	制动灯开关 YK209K	BRAKE LAMP SWITCH YK209K	1 部件

加力泵总成 BRAKE BOOSTER

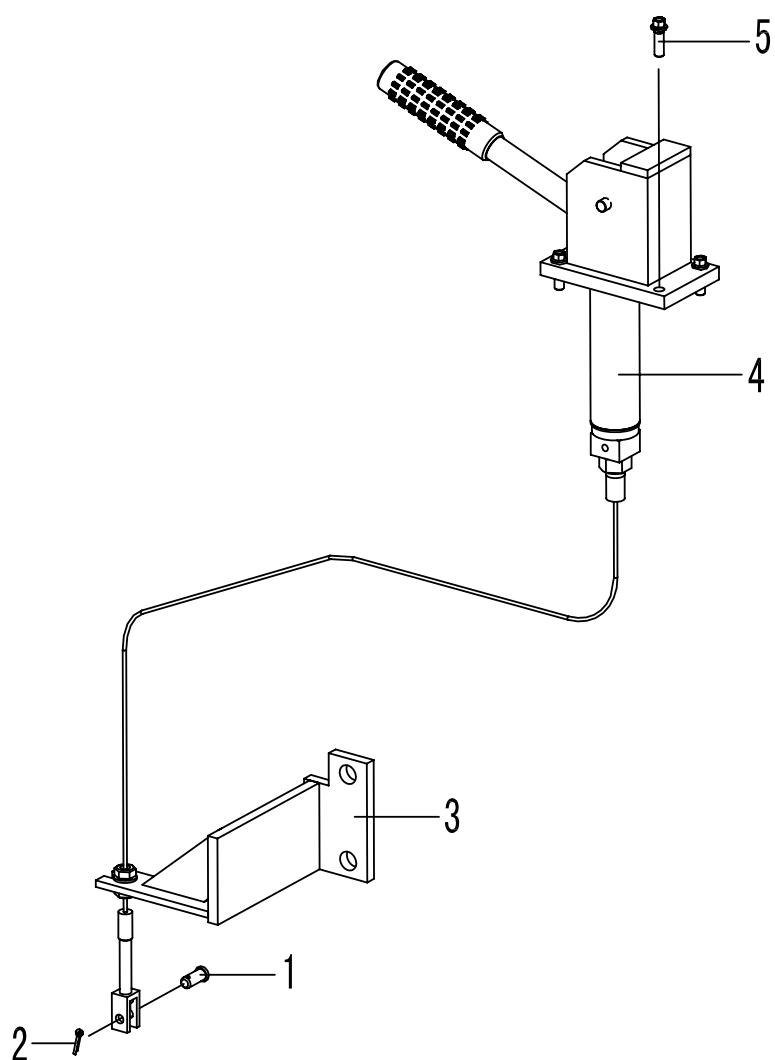


J4

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1		油杯盖	2	
2		过滤套	2	
3		油杯体	2	
4		O 形圈 40*3.1	2	
5		放气嘴	2	
6		接头	2	
7		管接头	2	
8		垫圈	4	
9		密封圈	2	
10		螺栓 M10*20-EpZn	8	
11		垫圈 10	8	
12		支架	2	
13		垫圈 10	8	
14		螺母 M10	4	
15		制动总泵	2	
16		推杆	2	
17		螺母 M12*1.5	2	
18		弹簧	2	
19		活塞	2	
20		YX 形密封圈	2	
21		加力缸	2	
22		垫圈	4	
23		螺栓	2	
24		垫圈 8	12	
25		螺栓 M8*16	12	

驻车制动系统

PARKING BRAKE SYSTEM



J5

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4016000151	销轴 GB882-B10*30EpZn-35	PIN GB882-B10*30EpZn-35	1
2	4016000183	销 GB91-3. 2*22EpZn-Q235A	SPLIT PIN GB91-3. 2*22EpZn-Q235A	1
3	2923000502	支架	BRACKET	1 部件
4	4120000889	操纵机构总成 LG23-CZJG-933	CONTROL SYSTEM LG23-CZJG-933	1
5	4011000455	螺栓 GB16674-M8*25EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M8*25EpZn-8. 8	4

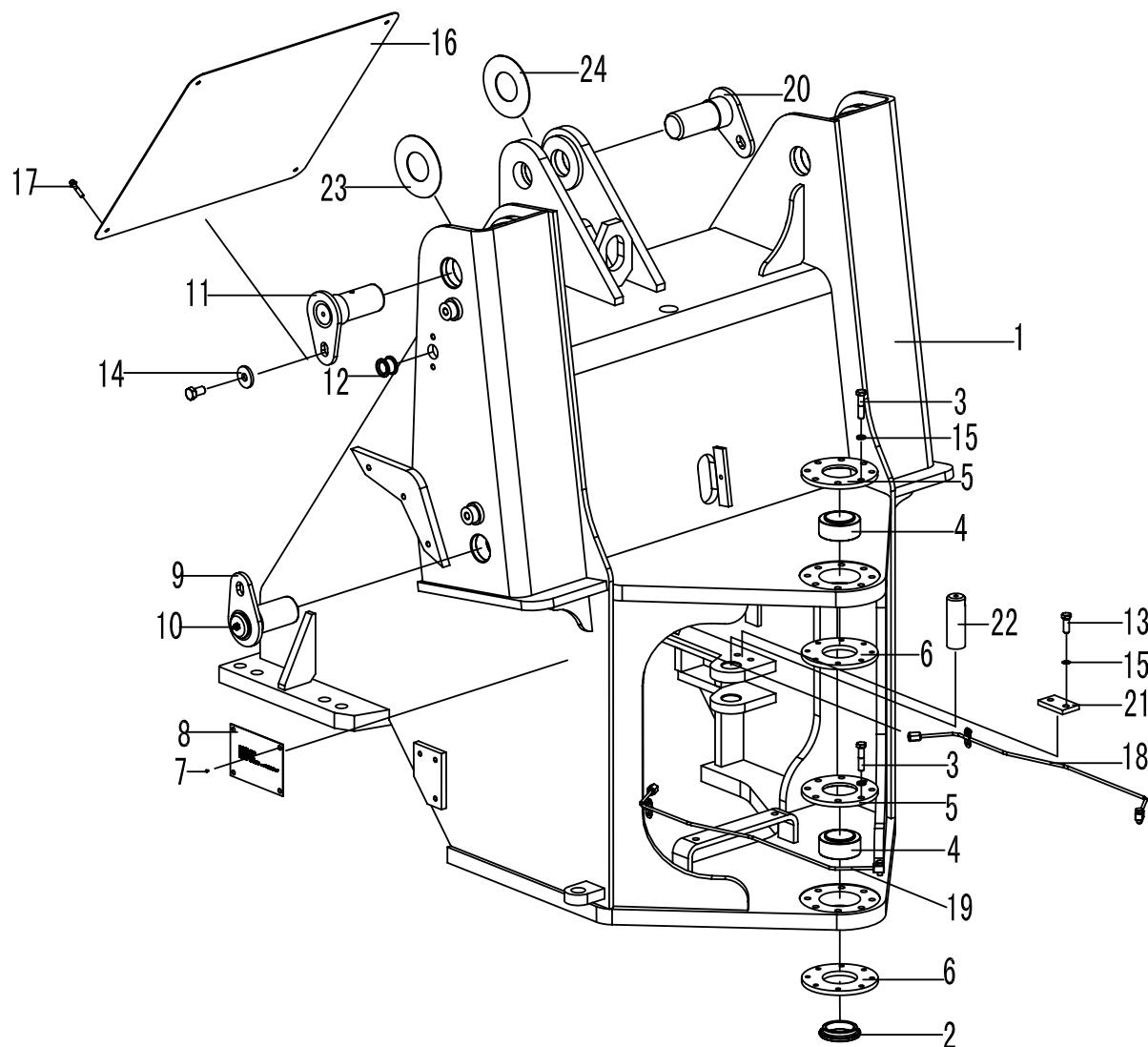
**K 车架
FRAME**

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

K1

前车架总成

FRONT FRAME

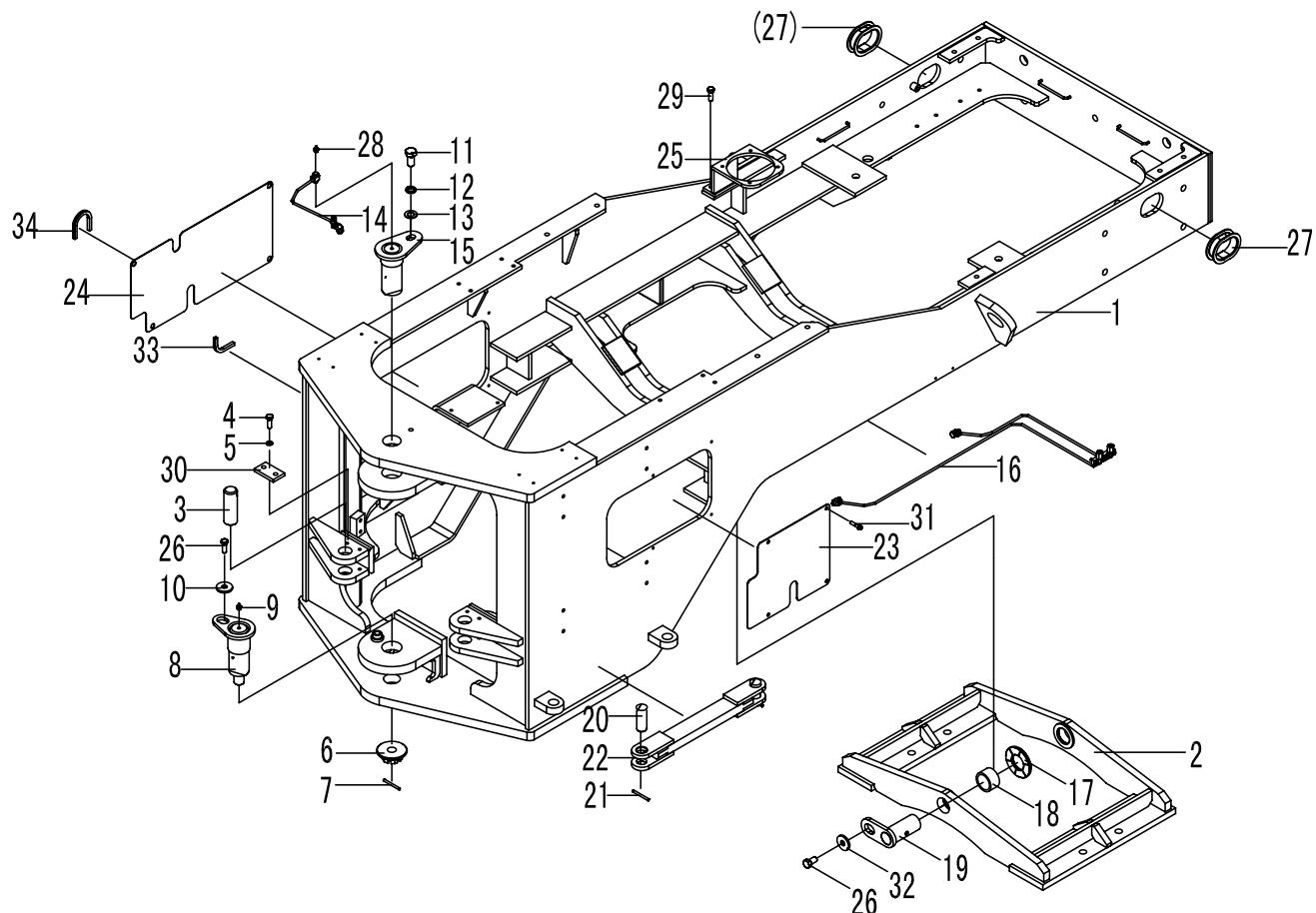


K1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2924000501	前车架	1	部件
2	3110900003	套	1	40Cr
3	4011000186	螺栓 GB5782-M12*55EpZn-8. 8	16	8. 8
4	4021000042	关节轴承 GB9163-GE60ES-2RS	2	部件
5	3110900004	盘	2	Q345A
6	3110900005	盘	2	45
7	4019000012	铆钉 GB827-3*5-BL2	4	BL2
8	4044000028	标牌 LGB402-A1/LG933	1	
9	4043000110	销轴 LGB301-60*125*235-40Cr	2	部件
10	4030000065	油杯 M10*1	7	部件
11	4043000152	销轴 LGB301-65*122R*235-40Cr	2	部件
12	2925000135	走线胶套	4	橡胶 I -2
13	4011000197	螺栓 GB5783-M12*25-EpZn	9	8. 8
14	4040000001	垫圈 LGB001-12*45*6	5	
15	4015000026	垫圈 GB93-12	20	
16	2110900519	前盖板	1	部件
17	4011000461	螺栓 GB16674-M8*16EpZn-8. 8	8	8. 8
18	2110900012	右注油管总成	1	部件
19	2110900013	左注油管总成	1	部件
20	4043000112	销轴 LGB301-60*95*170-40Cr	1	部件
21	3110900177	卡板	2	Q235A
22	3110900011	前转向销	2	40Cr
23	3070900067	垫片	2	组 65Mn
24	4043000151	垫片 LGB303-60*120*1	4	

K2

后车架总成 REAR FRAME

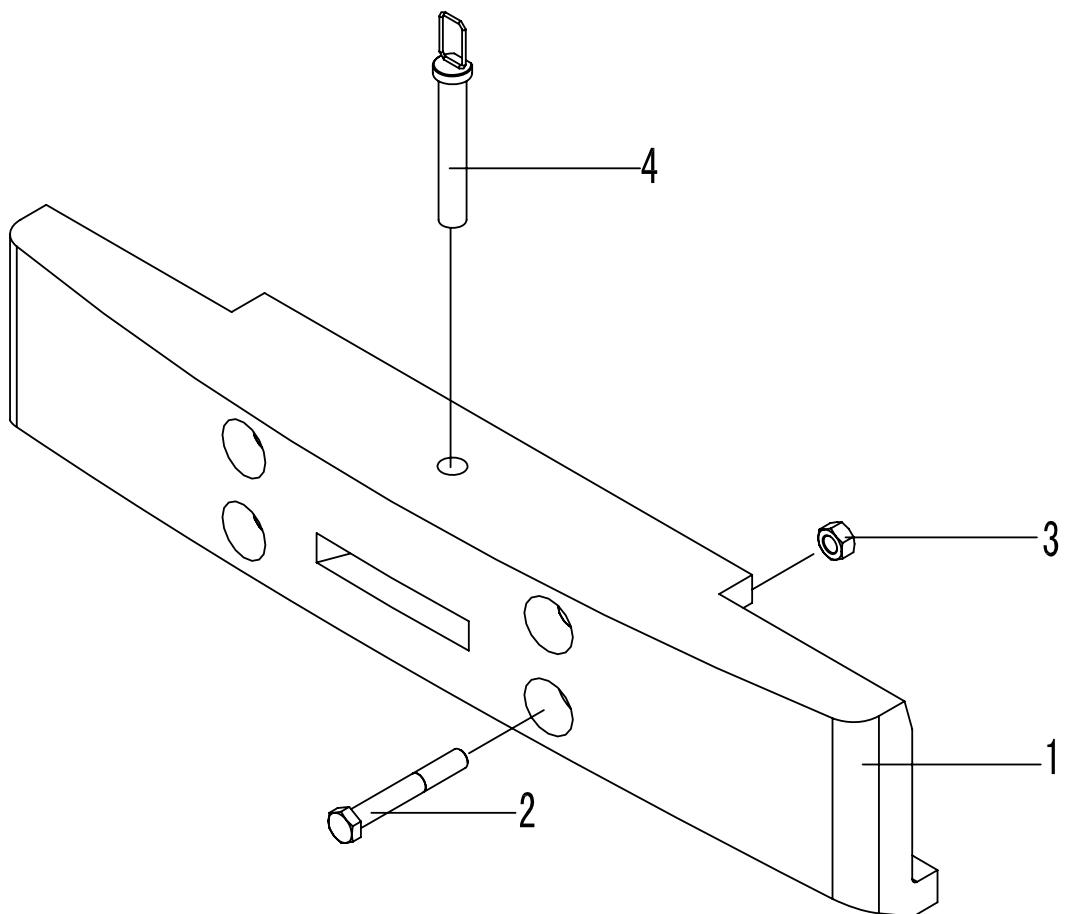


K2

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2926000800	后车架	1	部件
2	2110900004	副车架	1	部件
3	3110900001	后转向销	2	40Cr
4	4011000197	螺栓 GB5783-M12*25EpZn-8. 8	6	8. 8
5	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	4	65Mn
6	3110900184	开槽螺母	1	45
7	4016000113	开口销 GB91-6. 3*63EpZn-Q235A	1	Q235A
8	2110900005	下铰接销	1	部件
9	4030000066	油杯 90° M10*1	1	部件
10	3070900149	垫圈	1	45
11	4011000417	螺栓 M20*35-EpZn	1	8. 8
12	4015000030	垫圈 20	1	65Mn
13	4015000176	垫圈 20-EpZn	1	300HV
14	2110900052	油孔引出管	1	部件
15	2110900006	上铰接销	1	部件
16	2110900007	副车架油管	1	部件
17	3110900183	调整垫片	2	ZCuSn5Pb5Zn5
18	3110900006	套	2	45
19	2927000859	焊接销轴	2	部件
20	4016000136	销轴 GB882-B30*75EpZn-35	2	35
21	4016000040	开口销 GB91-6. 3*50EpZn-Q235A	2	Q235A
22	2110900521	连杆	1	部件
23	2927000861	左盖板	1	Q235A
24	2110900524	右盖板	1	Q235A
25	2110900015	滤清器支架	1	配玉柴发动机
25*	3110900764	虑清器支板	1	配道依茨发动机
26	4011000093	螺栓 GB5783-M16*25EpZn-8. 8	1	8. 8
27	3110900013	走线胶套	2	橡胶 I-2
28	4030000065	油杯 M10*1	5	部件
29	4011000560	螺栓 M12*25—EpZn	2	8. 8
30	3110900177	卡板	2	Q235A
31	4011000461	螺栓 GB16674-M8*16EpZn-8. 8	8	8. 8
32	4040000001	垫圈 LGB001-12*45*6	2	
33	2927000782	橡胶套	1	橡胶 I-2
34	2927000754	橡胶套	3	橡胶 I-2

K3

配重铁总成 COUNTER WEIGHT



K3

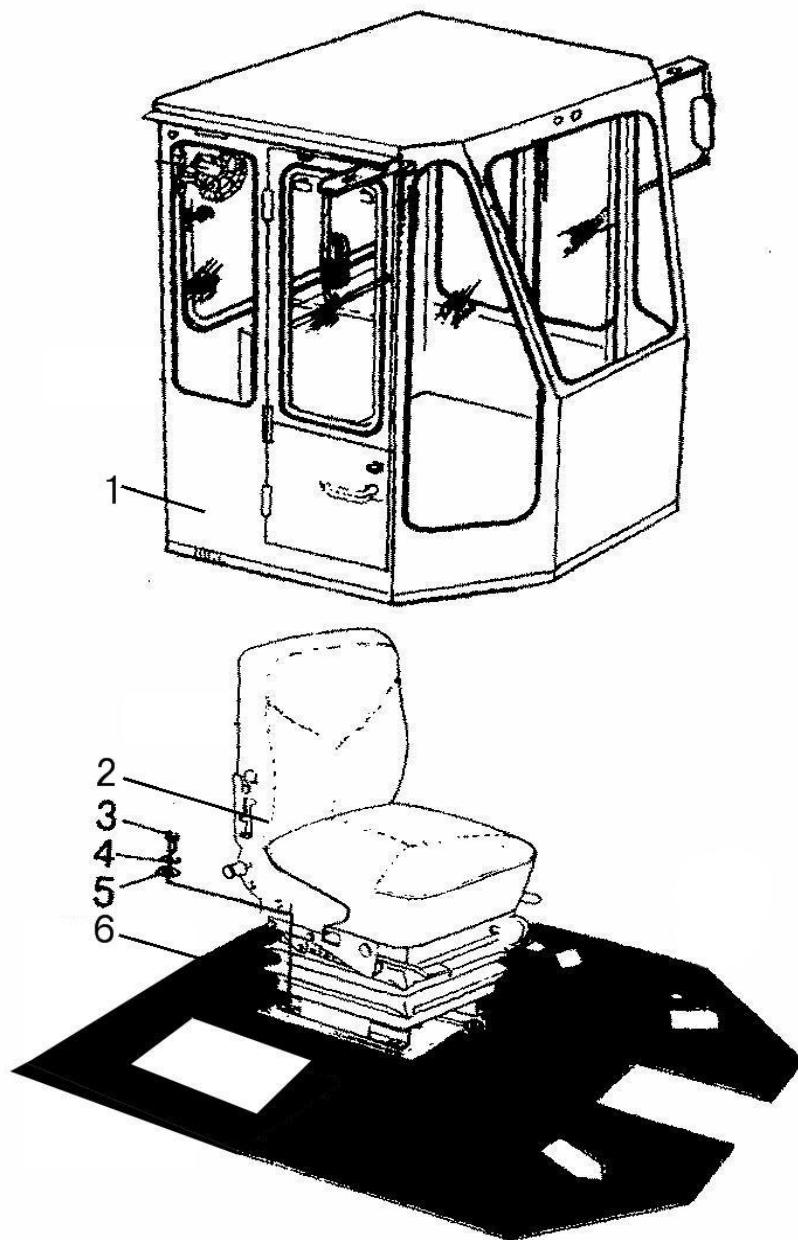
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2928000502	平衡铁	COUNTER WEIGHT	1 HT100
2	4011000120	螺栓 GB5785-M30*2*215-8. 8	BOLT GB5785-M30*2*215-8. 8	4
3	4013000064	螺母 GB889. 2-M30*2-8	NUT GB889. 2-M30*2-8	4
4	2110900040	牵引销	TRACTIVE PIN	1 部件

L 驾驶室
CAB GROUP

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

驾驶室总成

CAB GROUP

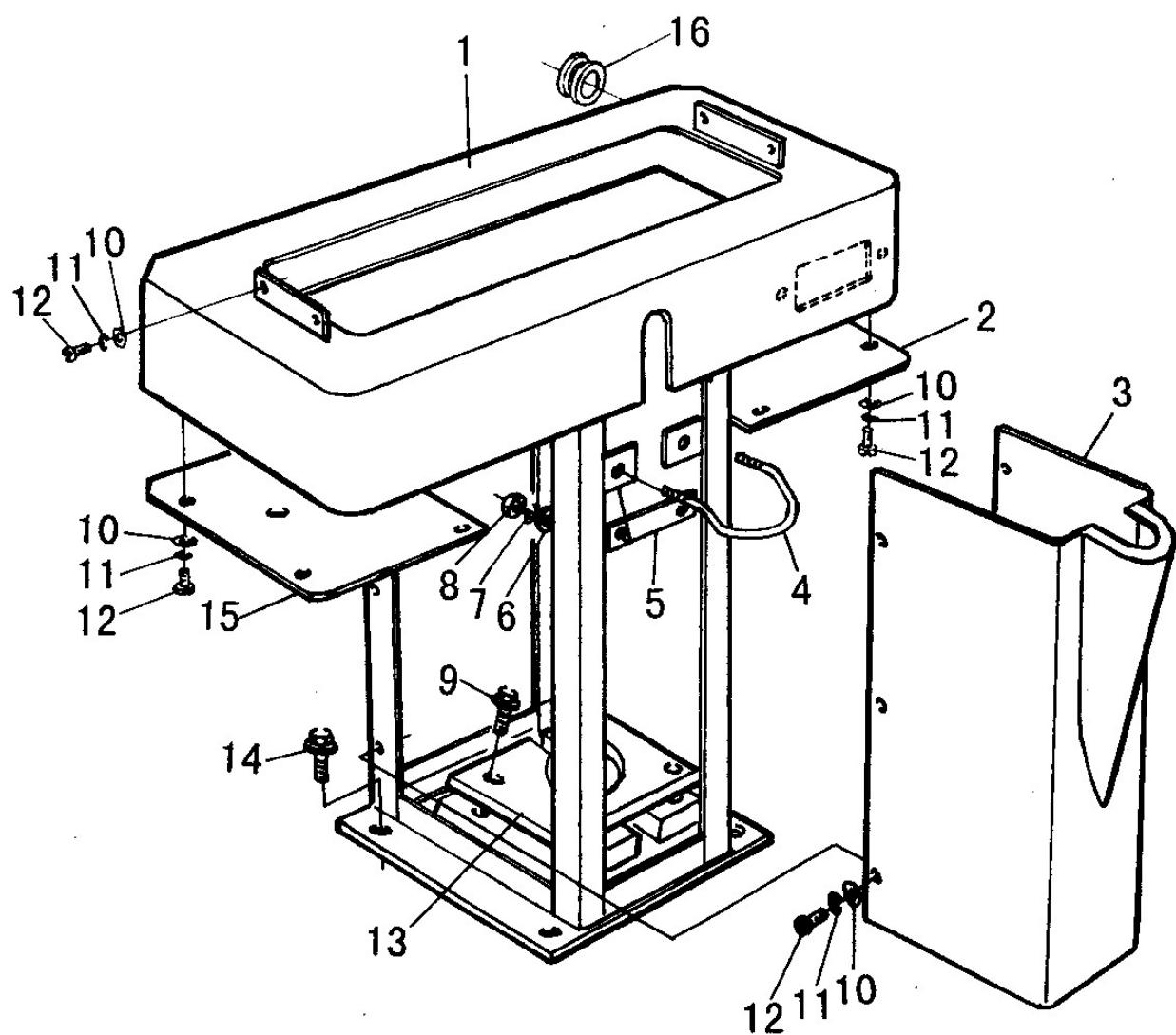


L1

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2929000830	驾驶室 ZLT15-D	CAB GROUP ZLT15-D	1 部件
2	4190000132	减震座椅双林-2000B	DRIVE SEAT ASS' Y	1
3	4011000461	螺栓 GB5782-M8*20	BOLT GB5782-M8*20	4
4	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	LOCK WASHER 8	4
5	4015000072	垫圈 GB97. 1-8EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-8EpZn-300HV	4
6	2931000938	驾驶室垫皮	RUBBER FLOOR	1 部件

仪表盘支架

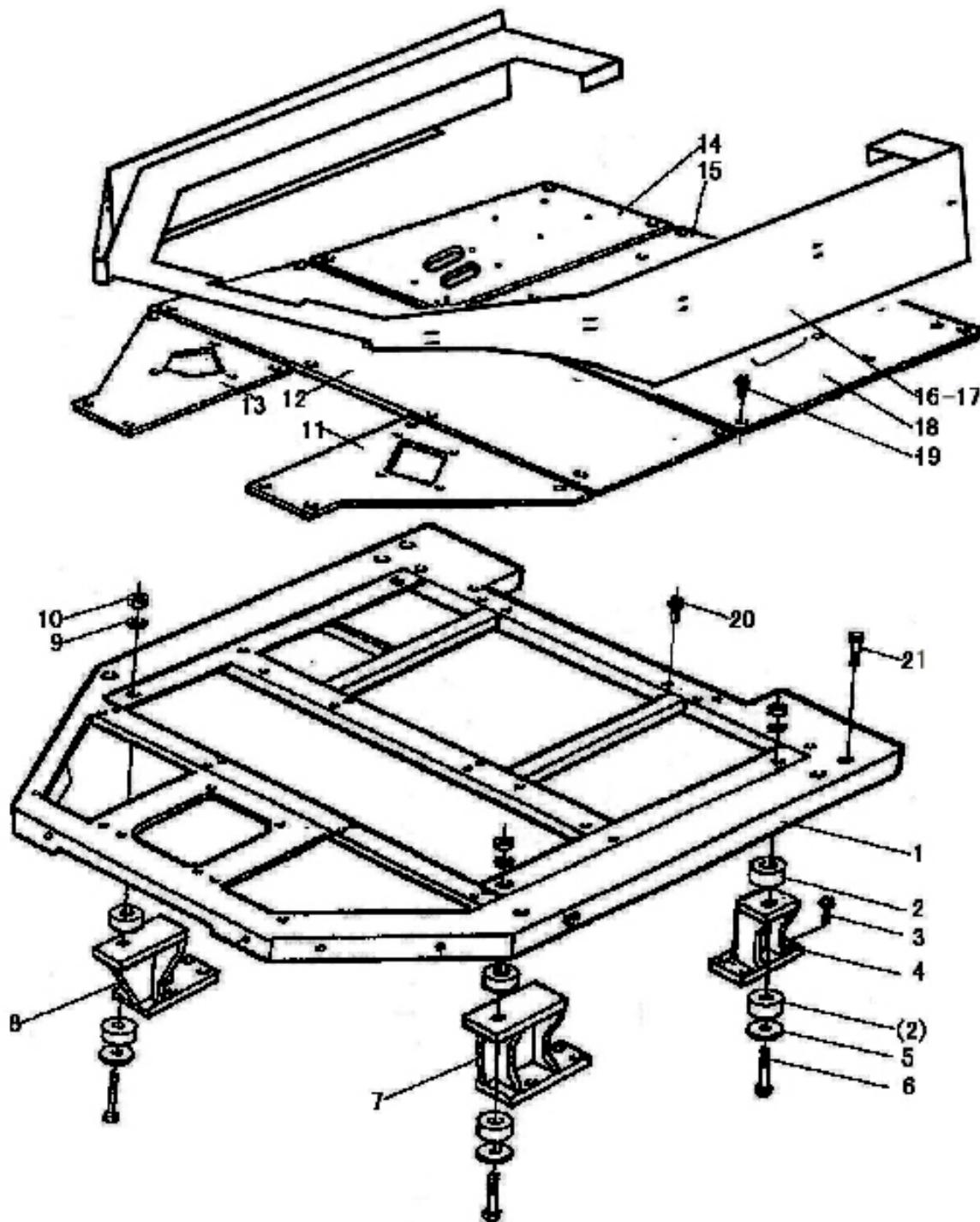
BRACKET OF METER PANEL



L2

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2120900126	支架	1	
2	3120900337	下盖板	1	
3	2120900127	盖	1	
4	3120900339	方向机固定架	1	
5	3120900338	连接板	1	
6	4015000072	垫圈 GB97. 1-8EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-8EpZn-300HV	2
7	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	LOCK WASHER GB93-8-65Mn	2
8	4013000033	螺母 GB6170-M8EpZn-8	NUT GB6170-M8EpZn-8	2
9	4011000447	螺栓 GB16674-M10*20EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M10*20EpZn-8. 8	4
10	4015000207	垫圈 GB97. 1-6EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-6EpZn-300HV	18
11	4015000035	垫圈 GB93-6-65Mn	WASHER GB93-6-65Mn	18
12	4014000026	螺钉 GB818-M6*16EpZn-4. 8	SCREW GB818-M6*16EpZn-4. 8	18
13	3120900355	固定板	MOUNTING PLATE	1
14	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M12*25EpZn-8. 8	4
15	2120900426	下盖板	COVER	1
16	3120900340	橡胶套	RUBBER SLEEVE	1

操作台架
BENCH GROUP



L3

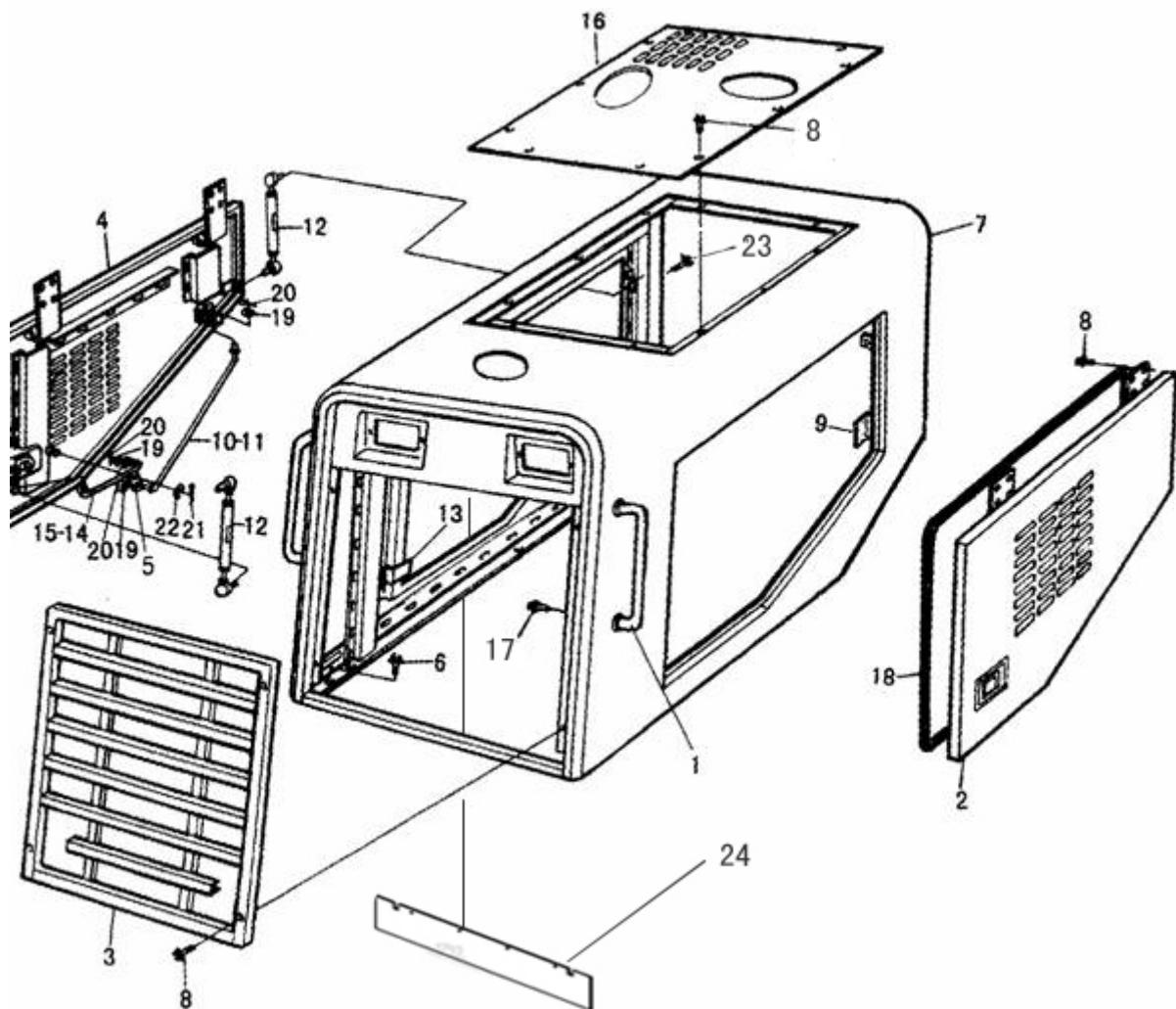
序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2931000832	台架 BENCH GROUP	1	
2	3120900102	减振垫 RUBBER	8	
3	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8 BOLT GB16674-M12*25EpZn-8. 8	20	
4	2120900038	后支撑座 REAR BEARING SET	2	
5	3120900103	固定板 PLATE	4	
6	4011000196	螺栓 GB5782-M18*80EpZn-8. 8 BOLT GB5782-M18*80EpZn-8. 8	4	
7	2120900957	左前支撑座 LEFT-FRONT BEARING SET	1	
8	2120900976	右前支撑座 RIGHY-FRONT BEARING SET	1	
9	4015000029	垫圈 GB93-18-65Mn LOCK WASHER GB93-18-65Mn	4	
10	4013000018	螺母 GB6170-M18EpZn-8 NUT GB6170-M18EpZn-8	4	
11	3120900282	左前踏板 LEFT-FRONT BOTTOM PLATE	1	
12	2931001071	前踏板 FRONT BOTTOM PLATE	1	
13	3120900281	右前踏板 RIGHT-FRONT BOTTOM PLATE	1	
14	2931001073	右踏板 RIGHT BOTTOM PLATE	1	
15	2120900113	司机座底板 RIGHT BOTTOM PLATE	1	
16	2120900947	护板 COVER SHEET	1	
17	2120900948	护板 COVER SHEET	1	
18	2120900955	左踏板 LEFT BOTTOM PLATE	1	
19	4011000105	螺栓 GB5783-M8*20EpZn-8. 8 BOLT GB5783-M8*20EpZn-8. 8	22	
20	4011000477	螺栓 GB16674-M12*35EpZn-8. 8 BOLT GB16674-M12*35EpZn-8. 8	2	
21	4011000449	螺栓 GB16674-M16*35EpZn-8. 8 BOLT GB16674-M16*35EpZn-8. 8	6	

**M 覆盖件系统
COVER SYSTEM**

**山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD**

发动机罩总成

HOOD OF DIESEL ENGINE ASSEMBLY

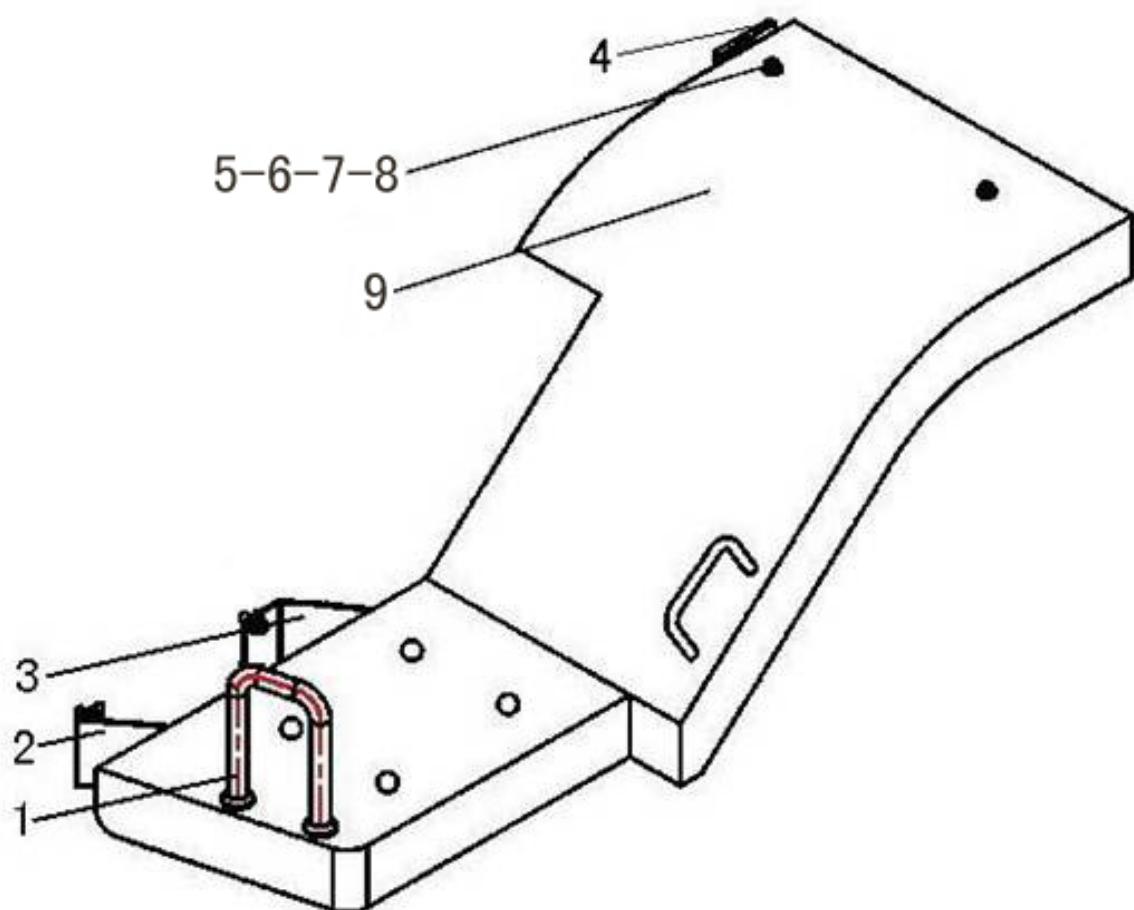


M1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2120900018	扶手	2	
2	2120900015	右侧门总成	1	
3	2120900014	窗棱	1	
4	2120900013	左侧门总成	1	
5	2120900091	转板	2	
6	4011000146	螺栓 GB16674-M16*30EpZn-8. 8	6	
7	2120900941	发动机罩	1	
8	4011000447	螺栓 GB16674-M10*20EpZn-8. 8	18	
9	3120900171	前卡板	2	
10	3120900001	左长拉杆	1	
11	3120900002	右长拉杆	1	
12	2120900089	气弹簧	2	
13	3120900168	后卡板	2	
14	3120900172	短拉杆（左）	1	
15	3120900173	短拉杆（右）	1	
16	2120900942	上盖板	1	
17	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8. 8	24	
18	4030000226	卡子胶条	2	
19	4015000207	垫圈 GB97. 1-6EpZn-300HV	16	
20	4016000114	开口销 GB91-2*16EpZn-Q235A	16	
21	4016000119	销 GB91-3. 2*16EPZN-Q235A	2	
22	4015000162	垫圈 GB97. 1-10EpZn-300HV	2	
23	4011000137	螺栓 GB16674-M12*20EpZn-8. 8	8	
24	2933000222	上胶板	1	

左台架总成

LEFT BENCH GROUP



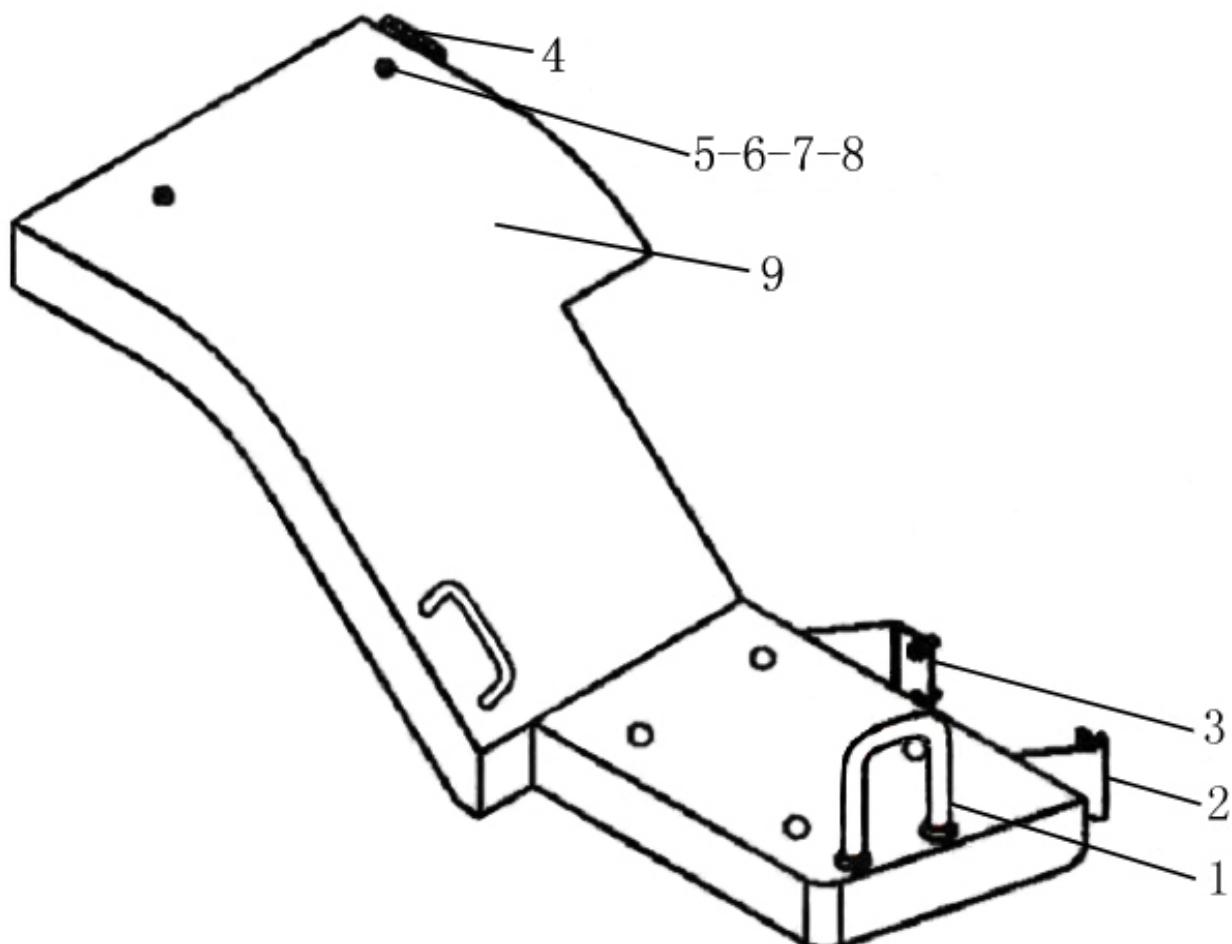
M2

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2934001214	前扶手	FRONT HANDRALL	1
2	2934000833	支架	GANTRY	1
3	2934000836	支架	GANTRY	1
4	2934001216	左支承架	LEFT SUPPORT FRAME	1
5	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8.8	BOLT GB16674-M12*25EpZn-8.8	12
6	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	NUT GB6170-M12EpZn-8	2
7	4015000168	垫圈 GB97.1-12EpZn-300HV	WASHER	2
8	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	WASHER	2
9	2120900939	左台架	LEFT BENCH GROUP	1

M3

右台架总成

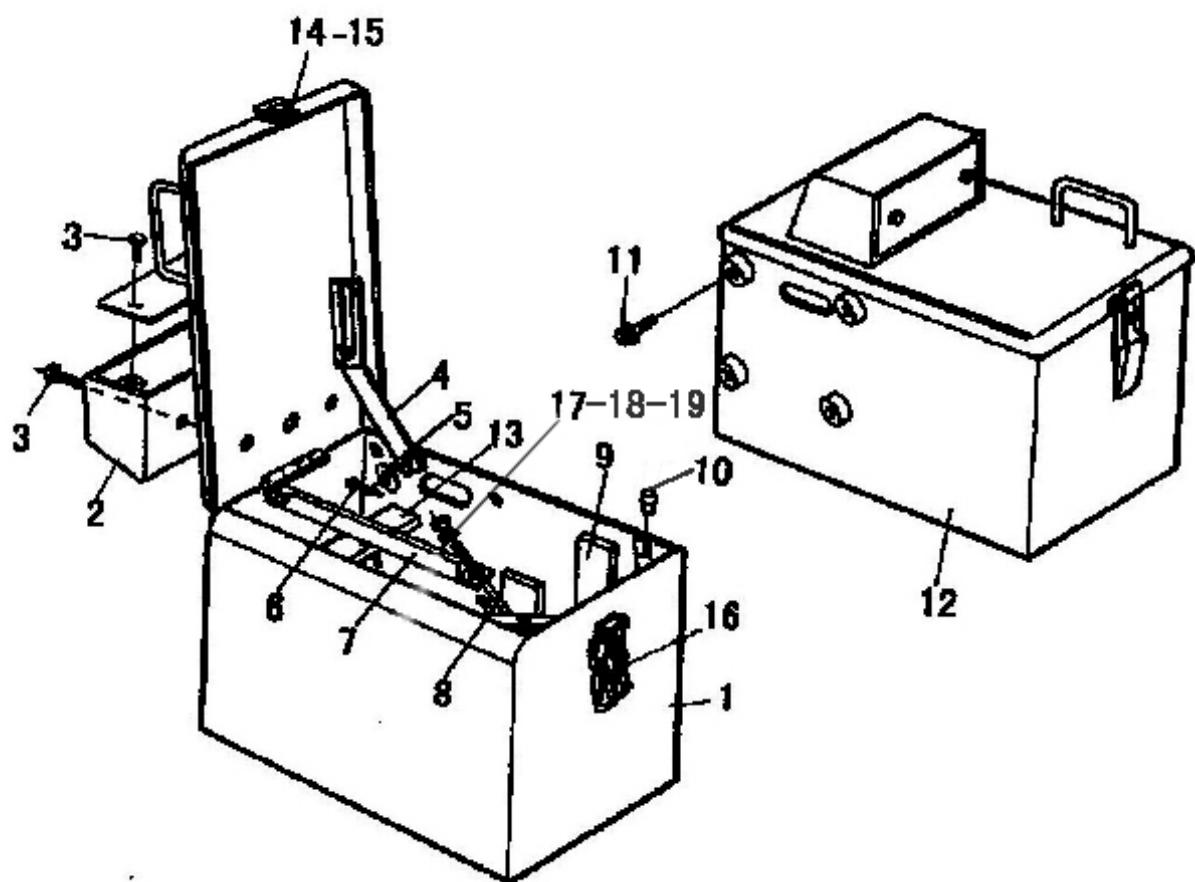
RIGHT BENCH GROUP



M3

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	2934001214	前扶手	FRONT HANDRALL	1
2	2934000833	支架	GANTRY	1
3	2934000836	支架	GANTRY	1
4	2120900056	右支承架	RIGHT SUPPORT FRAME	1
5	4011000560	螺栓 GB16674-M12*25EpZn-8.8	BOLT GB16674-M12*25EpZn-8.8	16
6	4013000011	螺母 GB6170-M12EpZn-8	NUT GB6170-M12EpZn-8	2
7	4015000168	垫圈 GB97.1-12EpZn-300HV	WASHER	2
8	4015000026	垫圈 GB93-12-65Mn	WASHER	2
9	2120900969	右台架	RIGHT BENCH GROUP	1

电瓶箱总成 BATTERY CASE ASSEMBLY



M4

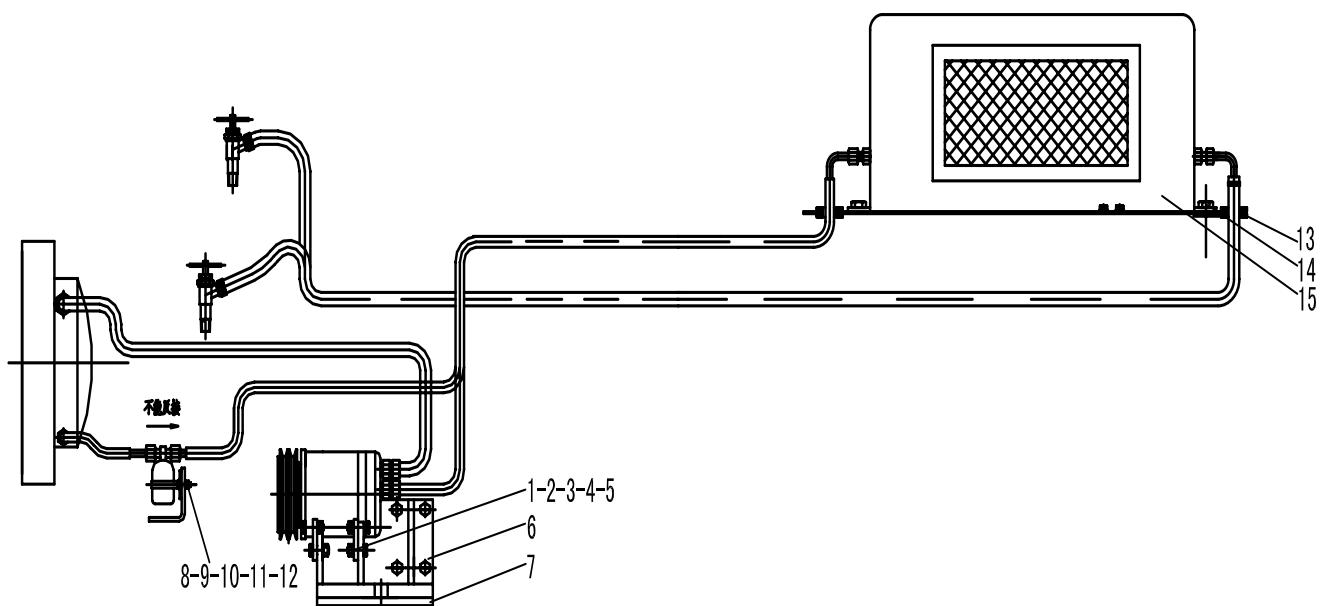
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	2934001073	右电瓶箱	1	
2	2934000206	后转向灯罩	2	
3	4011000461	螺栓 GB16674-M8*16EpZn-8. 8	8	
4	2120900021	拉杆	2	
5	4015000168	垫圈 GB97. 1-12EpZn-300HV	4	
6	4016000035	开口销 GB91-4*20EpZn-Q235A	2	
7	2934000911	锁紧角钢	2	
8	2934000912	锁紧螺杆	4	
9	2934000908	侧胶垫	4	
10	2934000910	橡胶塞	4	
11	4011000449	螺栓 GB16674-M16*35EpZn-8. 8	8	
12	2934000907	左电瓶箱	1	
13	2934000013	下胶垫	4	
14	4014000023	螺钉 GB67-M5*10EpZn	10	
15	4015000110	垫圈 GB97. 1-5EpZn-300HV	10	
16	4190000025	扣锁 NBXS1013	2	
17	4013000031	螺母 GB6170-M8EpZn-10	8	
18	4015000072	垫圈 GB97. 1-8EpZn-300HV	4	
19	4015000036	垫圈 GB93-8-65Mn	4	

N 空调系统
AIR CONDITIONER SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

空调系统

AIR CONDITIONER SYSTEM

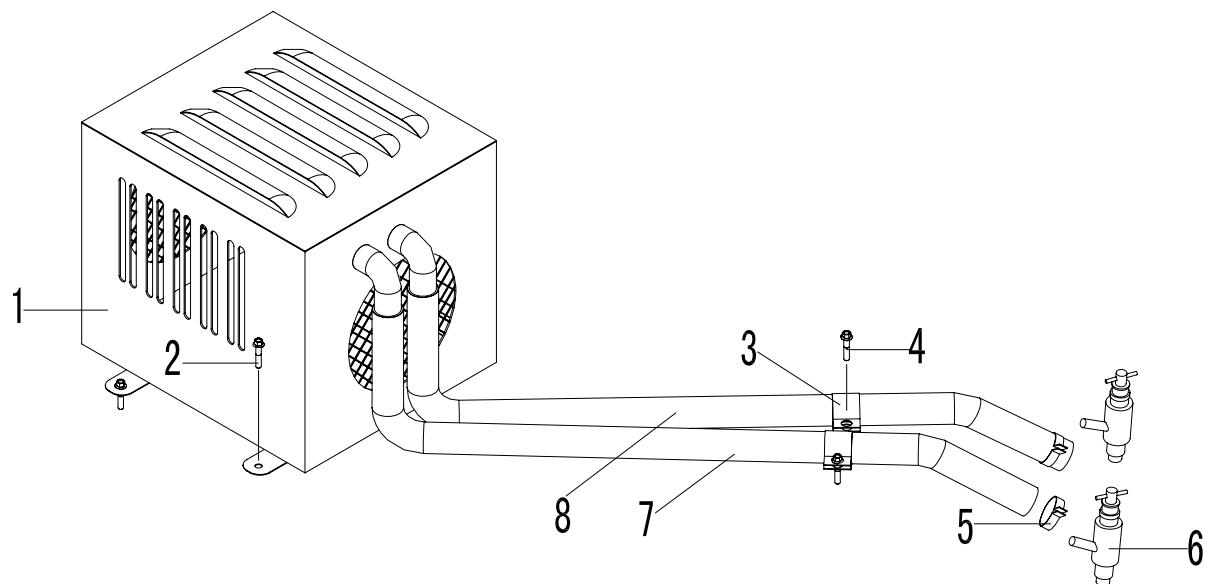


N1

序号	代号	名称		数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION		QTY	REMARKS
1	4011000085	螺栓 GB5783-M10*35EpZn-8. 8	BOLT GB5783-M10*35EpZn-8. 8	12	
2	4013000168	螺母 GB6170-M10Ep. Zn-8	NUT GB6170-M10Ep. Zn-8	12	
3	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn	LOCK WASHER GB93-10-65Mn	12	
4	4015000162	垫圈 GB97. 1-10Ep. Zn-300HV	LOCK WASHER GB97. 1-10EpZn-300HV	12	
5	2935000811	托板	SUPPORT PLATE	1	
6	3120901144	压缩机支架	COMPRESSOR SUPPORT	1	
7	2120900975	垫板	BASE PLATE	2	
8	4015000035	垫圈 6	LOCK WASHER	2	
9	4013000028	螺母 GB6170-M6EpZn-8	NUT GB6170-M6EpZn-8	2	
10	4011000101	螺栓 GB5783-M6*20EpZn-8. 8	BOLT GB5783-M6*20EpZn-8. 8	2	
11	2935000788	储液罐支架	DRYER BEARING	1	
12	3120901592	冷却器支板	COOLER BEARING	2	
13	3120900279	橡胶套	RUBBER	4	
14	4011000197	螺栓 GB5783-M12*25Ep. Zn-8. 8	BOLT GB5783-M12*25Ep. Zn-8. 8	8	
15	2120900622	空调器总成	AIR CONDITIONER ASS' Y	1	

暖风机

WARMING MACHING



N2

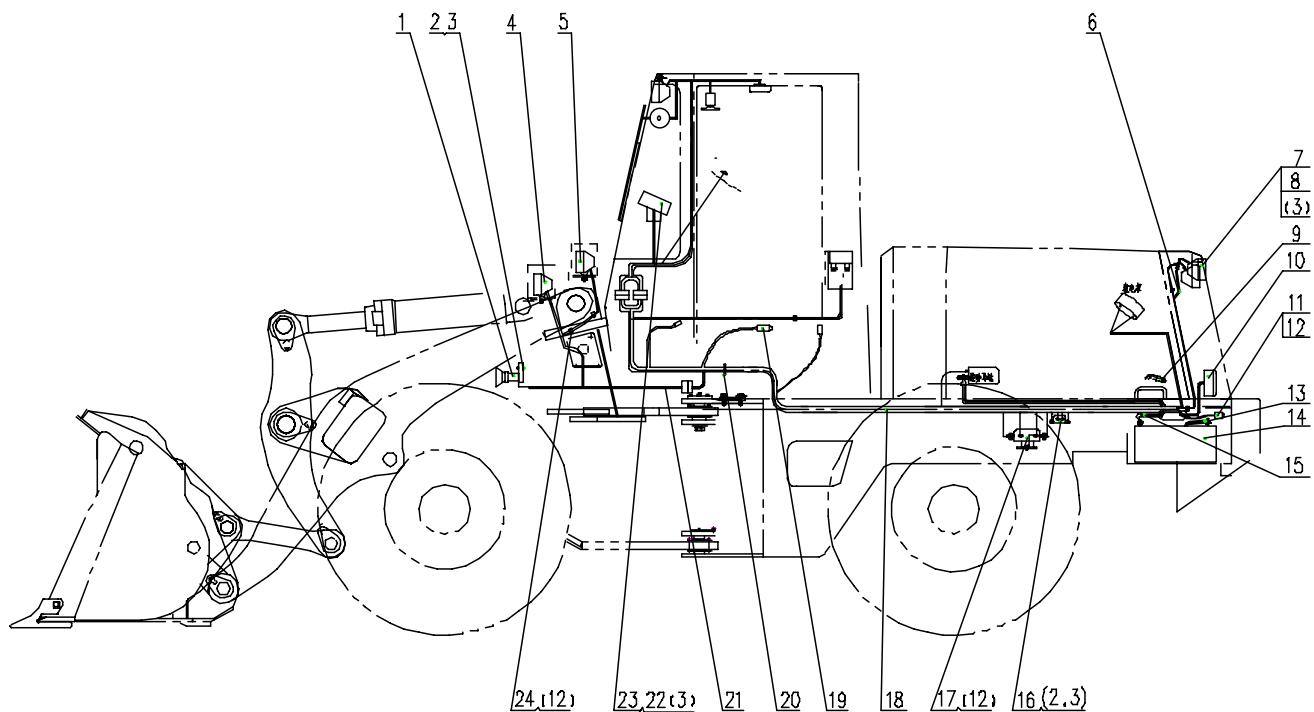
序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4190000160	暖风机 BKC-I	1	
2	4011000154	螺栓 GB16674-M6*20EpZn-8.8	4	
3	2935000002	管夹	4	
4	4011000461	螺栓 GB16674-M8*16-EpZn	4	
5	4120000075	胶管夹箍 Q/2B251-1/2"	4	
6	4120000067	暖风机水阀 LG12-NF JSF	2	
7	4030000288	胶管 JB8406-B16*2000	1	
8	4120000119	胶管 JB8406-B16*2300	1	

O 电气系统
ELECTRIC SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

01

电气系统 ELECTRIC SYSTEM



01

序号 KEY	代号 PART NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
1	4130000009	双音盆形喇叭 DL125-24V	ELECTRIC HORN	1
2	4014000024	螺钉 GB818-M6*10EpZn-4. 8	SCREW GB818-M6*10EpZn-4. 8	4
3	4015000207	垫圈 GB97. 1-6EpZn-300HV	WASHER GB97. 1-6EpZn-300HV	12
4	4130000204	前左组合灯 LFLD-24V	LEFT FRONT HEAD LAMP	1
5	4130000205	前右组合灯 LFRD-24V	RIGHT FRONT HEAD LAMP	1
6	2937000503	后罩线束	COVER HARNESS	1 部件
7	4130000211	后大灯 LRD-24V	REAR LARGE LAMP	2
8	4014000026	螺钉 GB818-M6*16EpZn-4. 8	SCREW GB818-M6*16EpZn-4. 8	4
9	2937000504	蓄电池接地线	EARTH WIRE	1 部件
10	4130000213	后尾灯 LRTD-24V	REAR LAMP	2
11	4130000031	倒车蜂鸣器 FM211	ANNUNCIATOR	1
12	4011000461	螺栓 GB16674-M8*16EpZn-8. 8	BOLT GB16674-M8*16EpZn-8. 8	7
13	2937000505	蓄电池串联线	STORAGE BATTERY WIRE	1 部件
14	4130000057	蓄电池 6-QW-120B	BATTERY	2
15	2937000506	蓄电池至启动马达线	LINE FROM SWITCH TO MOTOR	1 部件
16	4130000015	启动继电器 JN3A-24V	STARTUP RELAY	1
17	4130000005	蓄电池继电器 DK2312A	MAIN SWITCH OF POWER SOURCE	1
18	2937000507	后车架线束	BODY WIRING HARNESS	1 部件
19	4130000278	隔膜式压力开关 310-LGK	PRESS SWITCH	1
20	4190000020	扎丝 LG13-ZS4*250	CLIP LG13-ZS4*250	30
21	2937000508	前车架线束	BODY WIRING HARNESS	1 部件
22	2937000511	仪表盘 ZL2-203J1	PANEL	1 部件
23	4011000194	螺钉 GB818-M6*12EpZn-4. 8	SCREW GB818-M6*12EpZn-4. 8	4
24	2935000002	管夹	PIPE NIP	3