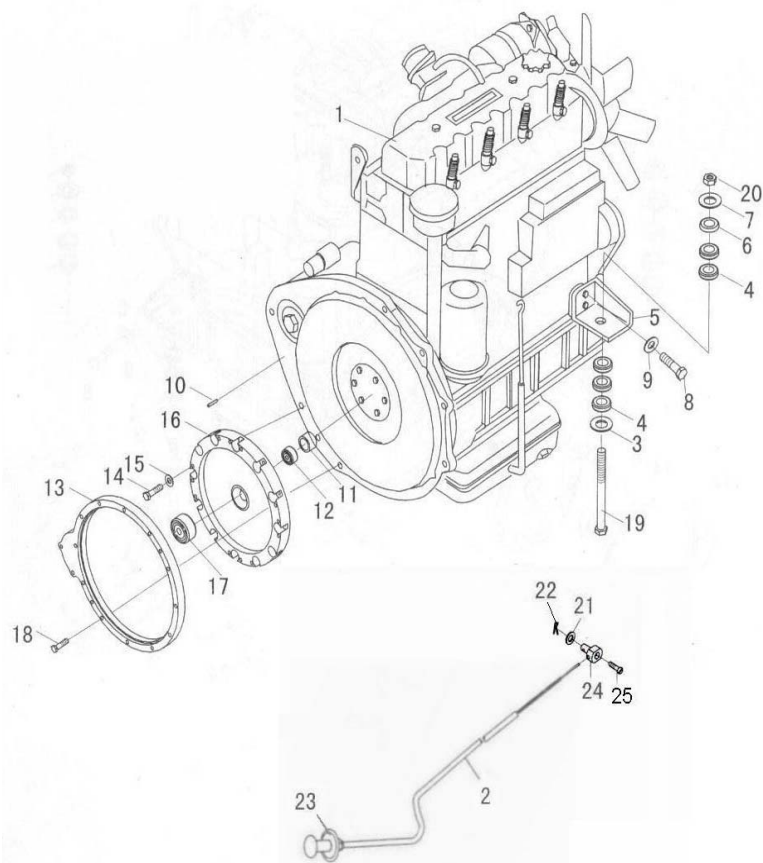




图2/Fig. 2

发动机及安装 / Engine and fixing



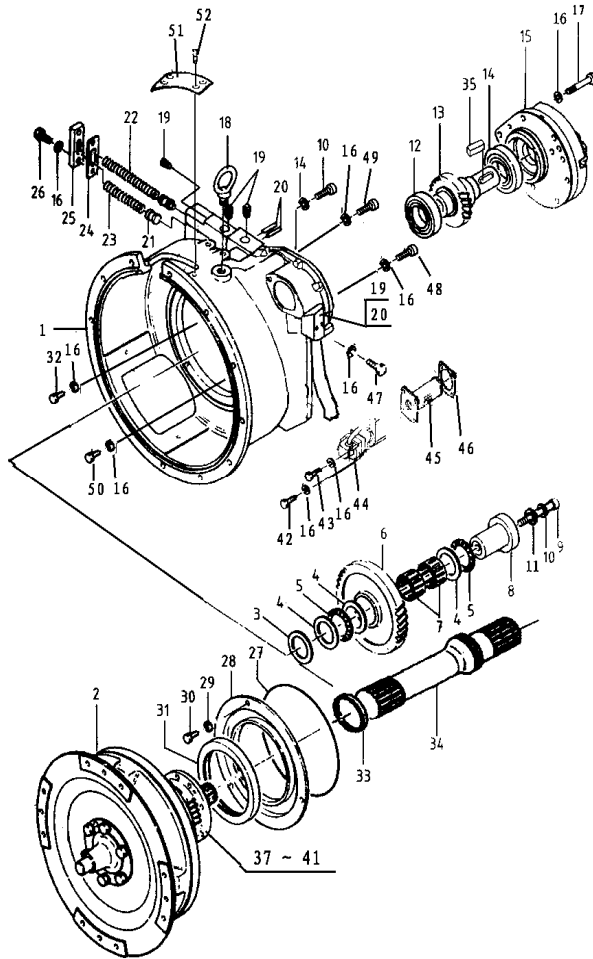
序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45413	发动机及安装	Engine and fixing	1	
1	LR4B3-G89	发动机	Engine	1	4108
—	1104D-44	发动机	Engine	1	Perkins
2		熄火拉线总成	Flameout control ass'y	1	4108
3	M4541600005	垫片	Shim	4	
4	M4541600003	橡胶垫	Rubber	10	4108
—	M45416P00003	橡胶垫	Rubber	10	Perkins
5		发动机支脚	Engine bracket	2	4108
—		发动机支脚	Engine bracket	3	Perkins
6	M4541600004	垫块	Washer	2	
7	GB93-1987	垫片16	Washer	2	4108
—	GB93-1987	垫片12	Washer	2	Perkins
8	GB/T5785-2000	螺栓M14×1.5×35	Bolt	2	
9	GB/T97.1-2002	垫片14	Shim	2	
10	GB119-1986	销B 10×30	Pin	2	
11		垫块	Plate	1	
12	GB278-1982	轴承60204	Bearing	1	
13		连接圈	Connecting plate	1	
14	GB5783-2000	螺栓M10×30	Bolt	12	
15	GB93-1987	垫片10	Washer	24	
16		连接盘	Connecting plate	1	
17	GB278-1982	轴承305	Bearing	1	
18	GB5782-2000	螺栓M10×80	Bolt	12	





图4/Fig. 4

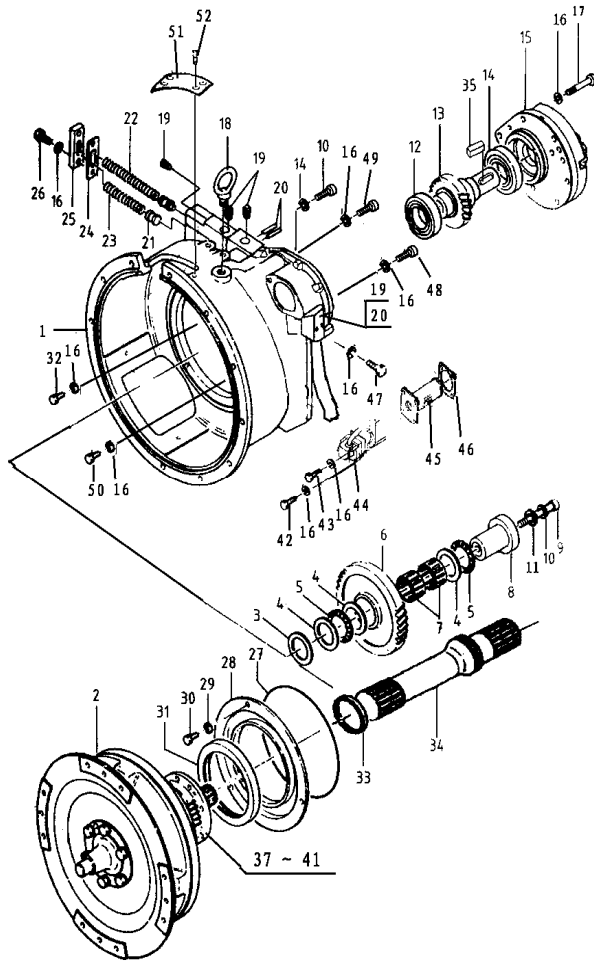
变速箱(1) / Transmission (1)



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	YQXD45IVH	变速箱 A	Transmission A	1	
1	YQX45IVH.801	变矩器壳体组件	Case ,tor-com	1	
2	YJH315H-3	变矩器	Clutch	1	
3	YQX100.018	调整垫	Shim	3	
4	GB4605-84	推力垫圈AS 4565	Washer	3	
5	GB4605-84	推力滚针轴承AXK4565	Bearing	2	
6	YQX100.016	惰轮	Gear	1	
7	GB5846-86	滚针轴承K455325	Bearing	2	
8	YQX100.017	惰轮轴	Shaft,gear	1	
9	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×105	Bolt	1	
10	GB93-1987	弹簧垫圈10	Washer	1	
11	GB97.2-2002	垫圈10	Washer	1	
12	GB/T 276-94	深沟球轴承6209	Bearing	1	
13	YQX100.015	泵传动齿轮	Gear	1	
14	GB/T 276-94	深沟球轴承6209-RS	Bearing	1	
15	YQX100.903	油泵组合件	Charging Pump	1	
16	GB/T 93-1987	弹簧垫圈10	Washer	29	
17	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×60	Bolt	7	
18	GB825-1988	吊环螺钉 M16	Bolt	3	
19	YQX45IV.802	吸油管总成	Pipe	1	
20	GB1235-76	O形密封圈35×3.1	O-ring	2	
21	YQX100.033	阀芯	Poppet	2	
22	YQX100.034	弹簧	Spring	1	
23	YQX100.035	弹簧	Spring	1	

图4/Fig. 4

变速箱(1) / Transmission(1)

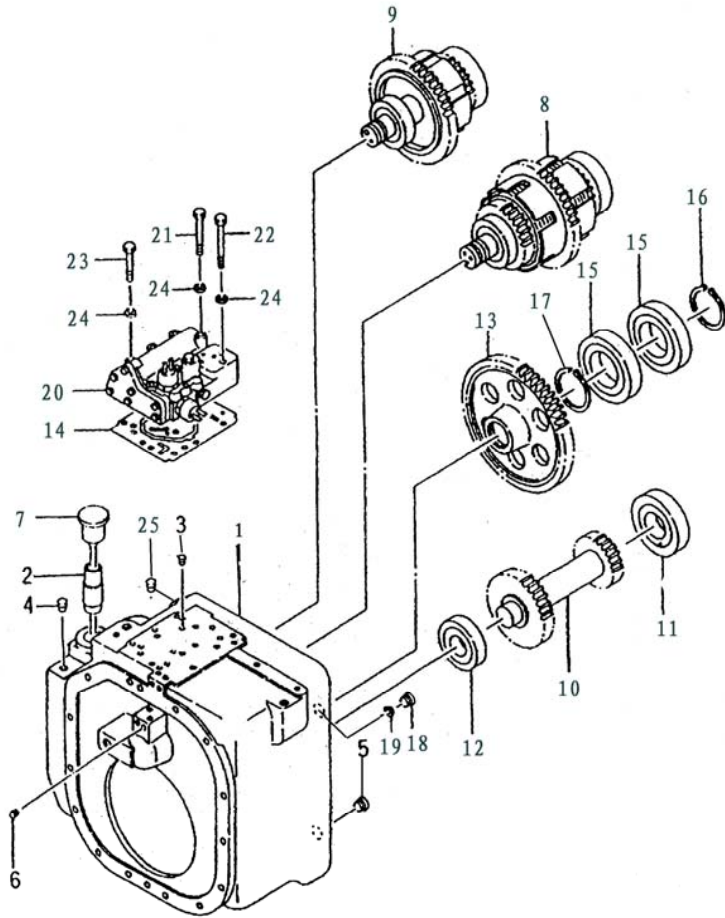


序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
24	YQX100.037	纸垫	Shim	1	
25	YQX100.036	盖板	Cover	1	
26	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×30	Bolt	1	
27	GB1235-76	O形密封圈220×5.7	O-ring	2	
28	YQX100.021	隔板	Board	1	
29	GB/T 93-1987	弹簧垫圈8	Washer	1	
30	GB5785-2000	螺栓 M8×20	Bolt	3	
31	GB9877.1-88	旋转轴唇形密封圈 FB13016012	Shim	1	
32	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×30	Bolt	9	
33	YQX100.022	密封环	Shim	1	
34	YQX45IV.008	涡轮轴	Shaft,turbo	1	
35	YQX100.042	键	Bond	1	
36	YQX100.014	纸垫	Shim	1	
37	YQX45IV.002	联接座	Link body	1	
38	YQX45IV.006	纸垫	Shim	1	
39	GB5783-2000	螺栓 M10×25	Bolt	6	
40	GB/T 93-1987	弹簧垫圈10	Washer	6	
41	YQX45IV.005	纸垫	Shim	1	
42	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×80	Bolt	2	
43	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×50	Bolt	2	
44	YQX100.038	滤油器盖	Cap,oil filter	1	
45	YQX100.803	滤油器	Filter,oil	1	
46	YQX100.030	纸垫	Shim	1	
47	GB5785-2000	螺栓M10×1.25×70	Bolt	2	



图5/Fig. 5

变速箱(2) / Transmission (2)



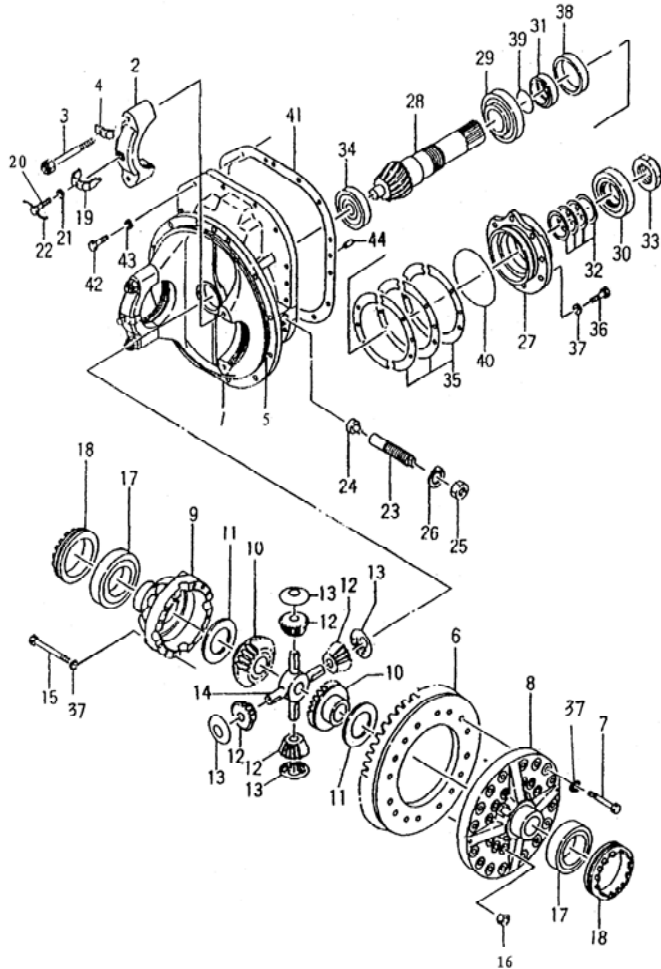
序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	YQXD45IVH	变速箱 B	Transmission B	1	
1	YQX45IV.001	箱体	Case ,transmission	1	
2	YQX45IV.007	进油管	Pipe	1	
3	YQX100.011	节流螺塞	Plug	1	
4	YQX100.044	螺塞	Plug	4	
5	YQX100.045	螺塞	Plug	2	
6	YDS30.102	螺塞	Plug	12	
7	YQX45IV.902	加油口盖	Dipstick	1	
8	YQX45IV.901	双向离合器总成	Clutch	1	
9	YDS45.902	单向离合器总成	Clutch	1	
10	YDS45.074	惰轮轴	Gear	1	
11	GB/T 276-1994	轴承6310	Bearing	1	
12	GB/T 276-1994	轴承6308	Bearing	1	
13	YDS45.075	输出齿轮	Gear	1	
14	YDS45.078	纸垫	Piston	1	
15	GB/T 276-1994	轴承6214	Bearing	2	
16	GB894.1-1986	轴用弹性挡圈70	Snap spring	1	
17	GB893.1-1986	孔用弹性挡圈47	Snap spring	1	
18	YBQ323Z.007	螺塞	Plug	1	
19	Q/301B 202-86	密封圈22×17×1	Shim	1	
20	YDS45.903	控制阀总成	Control valve ,assy	1	
21	GB5782-2000	螺栓 M8×80	Bolt	1	
22	GB5782-2000	螺栓 M8×65	Bolt	4	
23	GB5782-2000	螺栓 M8×55	Bolt	3	





图6/Fig. 6

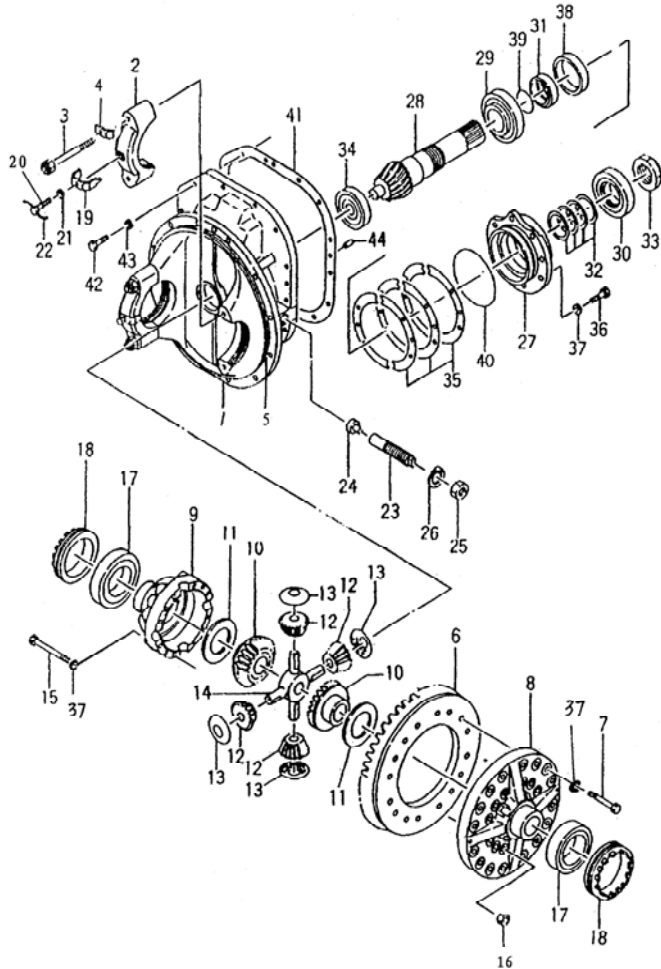
## 减速器和差速器 / Reduction &amp; Differential



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—		减速器和差速器	Reduction & Differential	1	
1	YDS45.003	差速架	Bracket,differential	1	
2	YDS45.004	轴承盖	Cover,bearing	2	
3	YDS45.084	螺栓	Bolt	4	
4	YDS45.083	锁片	Washer	4	
5	YDS45.079	O形密封圈	O-ring	1	
6	YDS45.019	被动弧齿锥齿轮	Gear spiral	1	
7	GB5785-2000	螺栓M14×1.5×50	Bolt	16	
8	YDS45.007	左差速器壳	Case,cross L.H.	1	
9	YDS45.008	右差速器壳	Case,cross R.H.	1	
10	YDS45.012	半轴齿轮	Gear,side	2	
11	YDS45.015	垫圈	Washer	1/4×2	
12	YDS45.011	行星齿轮	Gear pinion	4	
13	YDS45.014	止推垫圈	Ring thruet	4	
14	YDS45.013	十字轴	Shaft cross	1	
15	YDS45.010	螺栓	Bolt	12	
16	GB6171-86	螺母 M14×1.5	Nut	12	
17	GB/T 297-1994	圆锥滚子轴承33016	Bearing,taper roller	2	
18	YDS45.016	调整螺母	Nut	2	
19	YDS45.017	锁片	Washer	2	
20	YDS45.018	六角头带孔螺栓	Bolt	2	
21	GB/T 93-1987	弹簧垫圈 10	Washer	2	
22	GB9972-1988	钢丝 II -1.80	Steel wire	2	
23	YDS45.020	螺柱	Bolt	2	

图6/Fig. 6

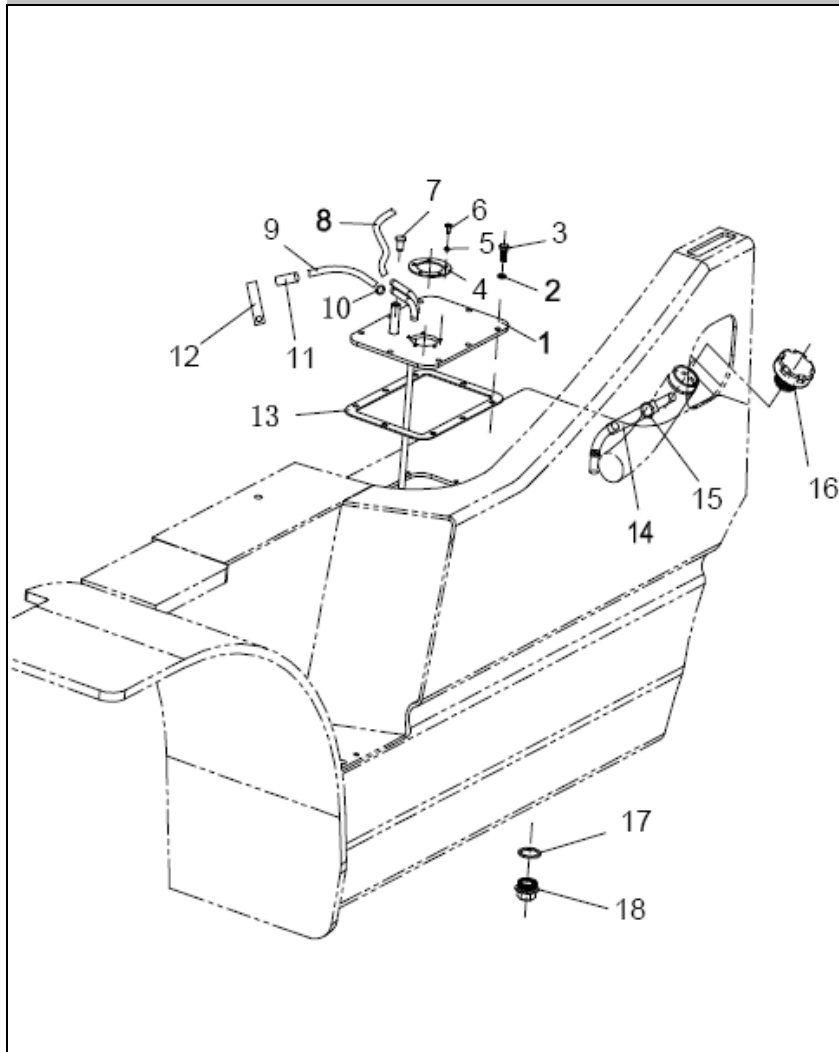
## 减速器和差速器 / Reduction &amp; Differential



序号	图号	零部件名称	数量	备注
Item No.	Part No.	Description	Q'ty	Remark
24	YDS45.022	滑块	Block	1
25	GB6173-86	螺母 M27×2	Nut	1
26	YDS45.021	止推垫圈	Washer	1
27	YDS45.024	轴承座	Bearing body	1
28	YDS45.023	主动弧齿锥齿轮	Shaft, pipion	1
29	GB/T 297-1994	圆锥滚子轴承31312	Bearing, taper roller	1
30	GB/T 297-1994	圆锥滚子轴承31311	Bearing, taper roller	1
31	YDS45.027	隔套	Snap spring	1
32	YDS45.026	调整垫	Shim	3/4
33	YDS45.028	螺母	Nut	1
34	102306	圆柱滚子轴承	Bearing	1
35	YDS45.025	调整垫	Shim	3/3
36	GB5786-2000	螺栓M14×1.5×40	Bolt	6
37	GB/T 93-1987	弹簧垫圈 14	Washer	34
38	YDS45.029	双向油封	Ring	1
39	GB1235-1976	O形密封圈60×3.1	O-ring	1
40	GB1235-1976	O形密封圈150×3.1	O-ring	1
41	YDS45.072	纸垫	Shim	1
42	GB5786-2000	螺栓M14×1.25×35	Bolt	14
43	GB/T 93-1987	弹簧垫圈12	Washer	14
44	GB119-1986	圆柱销B10×20	Pin	2

图7/Fig. 7

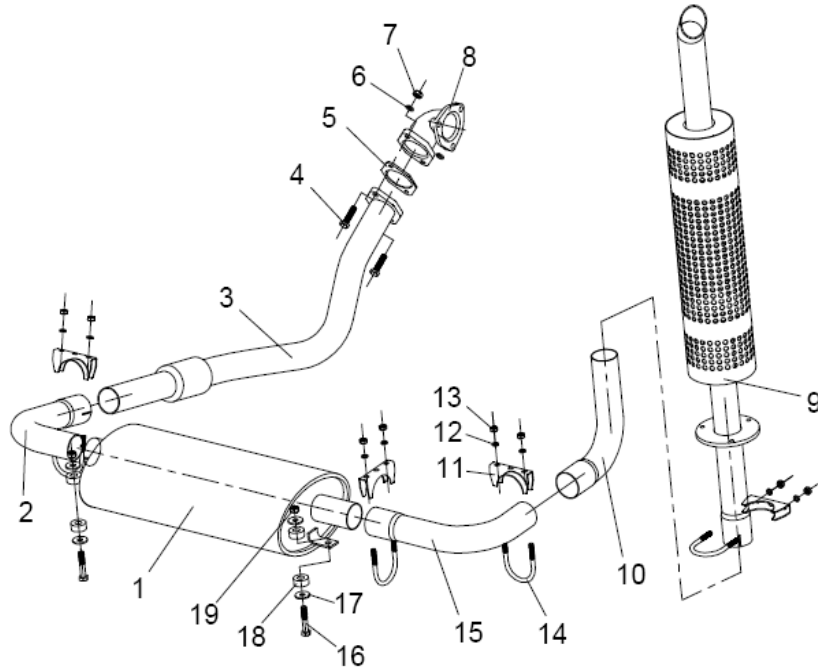
## 燃油系统 / Fuel system



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45422	燃油系统	Fuel system	1	
1	M4542201000	燃油箱盖总成	Cover,tank	1	
2	GB/T93-1987	垫圈 8	Washer	8	
3	GB/T5783-2000	螺栓M8×16	Bolt	8	
4	M4542200002	密封垫2	Shim	1	
5	GB/T93-1987	垫圈 5	Washer	5	
6	GB/T65-2000	开槽圆柱头螺钉M5X12	Bolt	5	
7		通气塞Z1/8"	Plug	1	
8	HG4-548-67	胶管 10×2×630	Hose	1	
9	HG4-548-67	胶管 10×2×550	Hose	1	
10	JB/ZQ3776-86	双钢丝喉箍 12	Clip	4	
11	M6042200003	橡胶衬	Rubber	2	
12	M4542200004	管卡	Clip	1	
13	M4542200001	密封垫1	Shim	1	
14	HG4-548-67	胶管 14×2×120	Hose	1	
15	JB/ZQ3776-86	双钢丝喉箍 18	Clip	2	
16		油箱盖	Cap	1	
17	JB/T1002-1977	密封垫圈 20	Washer	1	
18	M3036102008	放油螺塞	Plug	1	

图8/ Fig. 8

排气系统 / Exhaust system



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45423	排气系统	Exhaust system	1	
1	M4542301000	消音器总成	Muffler	1	
2	M4542300006	接管III	Pipe	1	
3	M4542300009	接管II	Pipe ass'y	1	
4	GB/T5783-2000	螺栓M10×40	Bolt	2	
5	M4542300005	石棉垫	Packing	1	
6	GB/T93-1987	垫圈10	Washer	2	
7	GB/T6170-2000	螺母M10	Nut	2	
8	M4542300010	接管I	Pipe	1	
9	M6042304000	高位排气管总成	Exhaust pipe	1	
10	M4542300002	排气管II	Pipe	1	
11	M4542300008	卡板	Engine bracket	5	
12	GB/T93-1987	垫圈8	Washer	10	
13	GB/T6170-2000	螺母M8	Nut	10	
14	M4542300007	U型螺栓	U-bolt	5	
15	M4542300001	排气管I	Pipe	1	
16	GB/T5782-2000	螺栓M10×55	Bolt	2	
17	GB/T96.1-2002	垫圈10	Shim	2	
18	M4542300003	橡胶垫	Rubber	2	
19	GB/T6184-2000	锁紧螺母M10	Nut	2	

图9/ Fig. 9

电气系统 / Electric system

序号 Item No.	图号 Part No.	零部件名称 Description		数量 Q'ty	备注 Remark
—	M45424	电气系统	Electric system	1	4108 Engine
1	WD107X84-1	前大灯	Head lamp ass'y	2	
2	Z-QX85X85	前组合灯	Front combination lamp ass'y	2	
3	Z-HXF220X55	后组合灯	Rear combination lamp ass'y	2	
4	WD100X90	后工作灯	Tail lamp	2	
5	LTD-3092	警示灯	Caution light	1	选用
6	6-QW-80	蓄电池	Battery	2	
7	M4542402000	线束	Wiring harness	1	
8	HZB908WA-MKS	组合仪表	Combination meter	1	英文显示
9	HZB908WB-MKS	组合仪表	Combination meter	2	中文显示
10	JK411	钥匙开关	Key switch	1	
11	JK211	灯开关	Lamp switch	1	
12		喇叭开关	Horn switch	1	
13	JK802	转向灯开关	Turn signal switch	1	
14	JK208	方向开关	Direction switch	1	
15	JK209	方向开关	Direction switch	1	选用
16	DL125G	喇叭	Horn	1	
17	DL124L	喇叭	Horn	1	选用
18	JK205	刹车开关	Brake switch	1	
19		方向阀	Direction solenoid	1	
20		1 / 2 阀	Shift solinoid	1	
21	M4542402001	电器盒	Electric box	1	
22	JFT147-28C	电子调节器	Adjustment	1	
23	NVF4-3A-Z50a	点火继电器	Ignition relay	1	

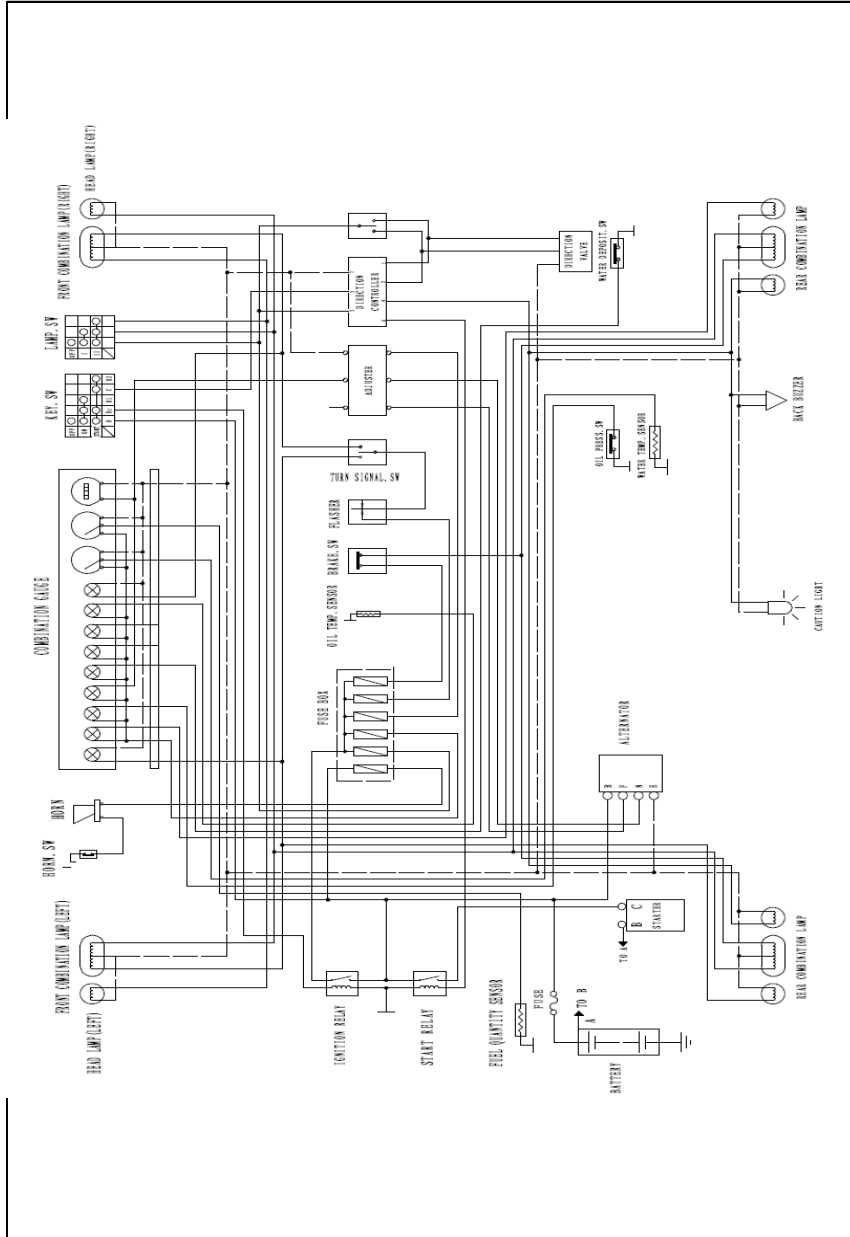
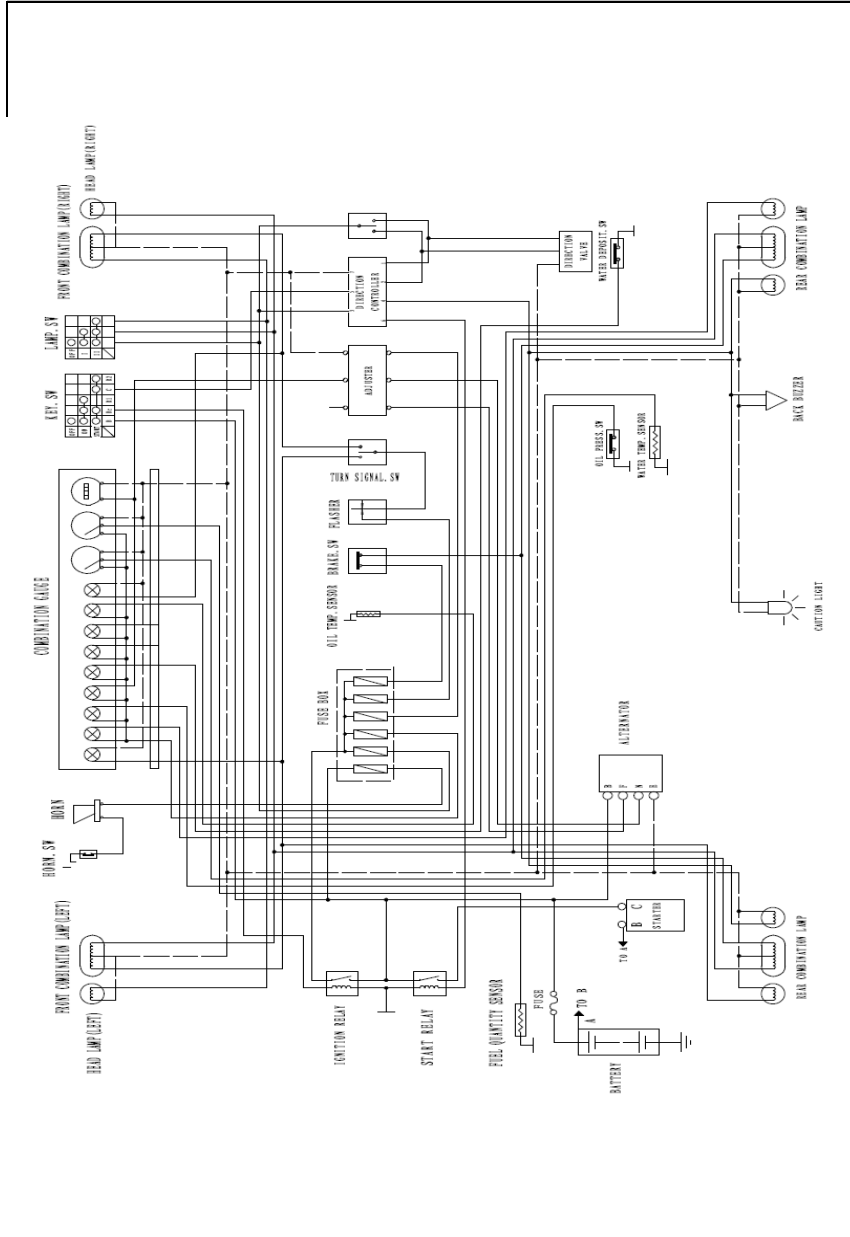


图9/ Fig. 9

电气系统 / Electric system



序号 Item No.	图号 Part No.	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
24	JQ1030/04	启动继电器	1	Start relay
25		时间继电器	1	Time relay
26		预热继电器	1	Preheat relay
27	SGQ-254 24V	闪光器	1	Flasher
28		片式保险丝		Fuse
29	HL262	油量传感器	1	Fuel quantity sensor
30	SD298-TCM	方向控制盒	1	Control box
31	DJB-24B	倒车蜂鸣器	1	Buzzer
32	18WG(16X1.5)	水温传感器	1	Water temperature sensor
33	YSFQ1	油水分离器	1	Water deposit switch
34		保险丝	1	Fusible link
35		启动机	1	Starter
36	JF2521A	发电机	1	Alternator
37		水温开关	1	Water temperature switch
38	YG411	油压开关	1	Oil pressure switch

图10/ Fig. 10

电气系统 / Electric system

序号 Item No.	图号 Part No.	零部件名称 Description		数量 Q'ty	备注 Remark
—	M45424P	电气系统	Electric system	1	Perkins Engine
1	WD107X84-1	前大灯	Head lamp ass'y	2	
2	Z-QX85X85	前组合灯	Front combination lamp ass'y	2	
3	Z-HXF220X55	后组合灯	Rear combination lamp ass'y	2	
4	WD100X90	后工作灯	Tail lamp	2	
5	LTD-3092	警示灯	Caution light	1	选用
6	6-QW-80	蓄电池	Battery	2	
7	M4542402000	线束	Wiring harness	1	
8	HZB908WA-MKS	组合仪表	Combination meter	1	英文显示
9	HZB908WB-MKS	组合仪表	Combination meter	1	中文显示
10	JK411	钥匙开关	Key switch	1	
11	JK211	灯开关	Lamp switch	1	
12		喇叭开关	Horn switch	1	
13	JK802	转向灯开关	Turn signal switch	1	
14	JK208	方向开关	Direction switch	1	
15	JK209	方向开关	Direction switch	1	选用
16	DL125G	喇叭	Horn	1	
17	DL124L	喇叭	Horn	1	选用
18	JK205	刹车开关	Brake switch	1	
19		方向阀	Direction solenoid	1	
20		1/2 阀	Shift solinoid	1	
21	M4542402001	电器盒	Electric box	1	
22	NVF4-3A-Z50a	点火继电器	Ignition relay	1	
23		启动继电器	Start relay	1	

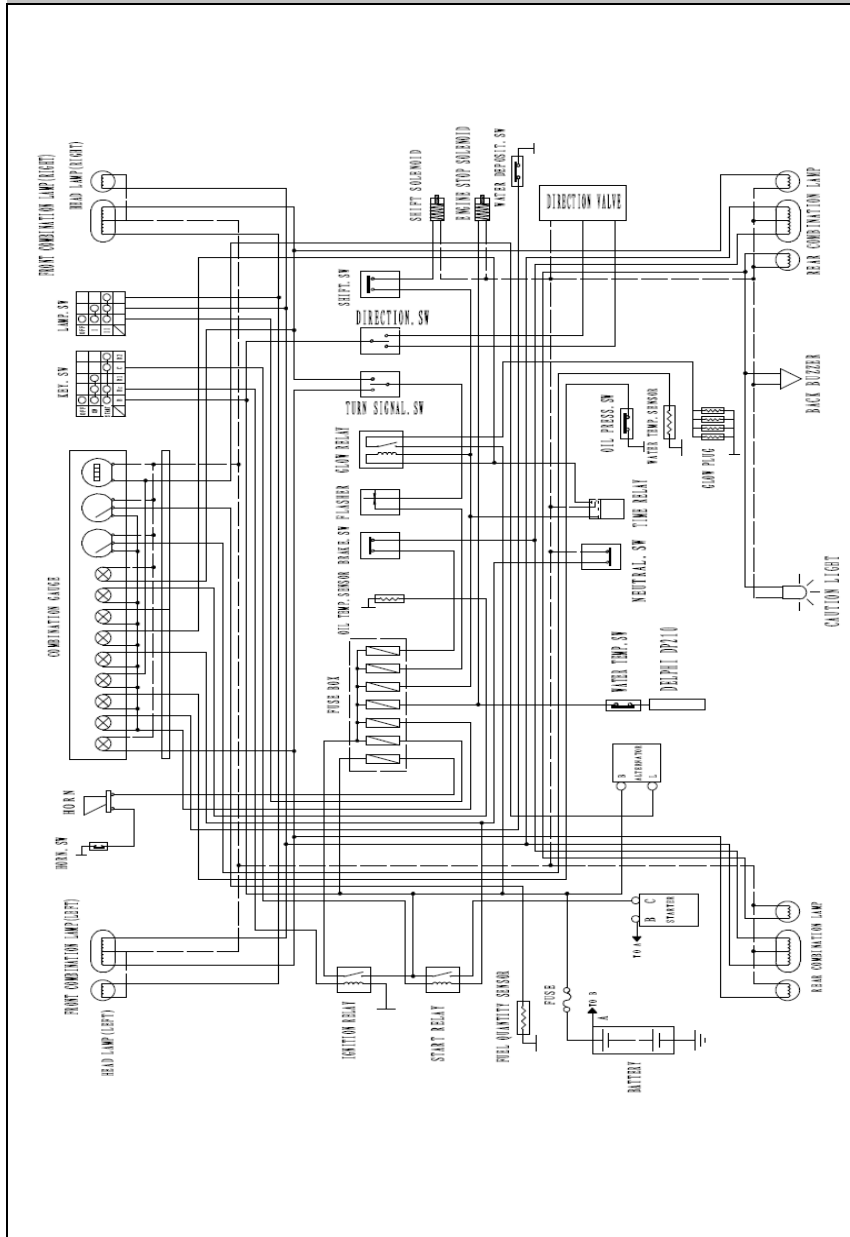




图10/ Fig. 10

电气系统 / Electric system

序号 Item No.	图号 Part No.	零部件名称 Description	数量 Q'ty	备注 Remark
24		时间继电器	1	Time relay
25		预热继电器	1	Preheat relay
26	SGQ-254 24V	闪光器	1	Flasher
27		片式保险丝		Fuse
28	HL262	油量传感器	1	Fuel quantity sensor
29	SD298-TCM	方向控制盒	1	Control box
30	DJB-24B	倒车蜂鸣器	1	Buzzer
31	18WG(16X1.5)	水温传感器	1	Water temperature sensor
32	YSFQ1	油水分离器	1	Water deposit switch
33		保险丝	1	Fusible link
34	E0201	启动机	1	Starter
35	N0321	发电机	1	Alternator
36		水温开关	1	Water temperature switch
37		油压开关	1	Oil pressure switch
38		燃油切断阀	1	Fuel shut-off solenoid
39		燃油泵	1	Fuel supply pump
40	W0008	预热塞	1	Preheat plug

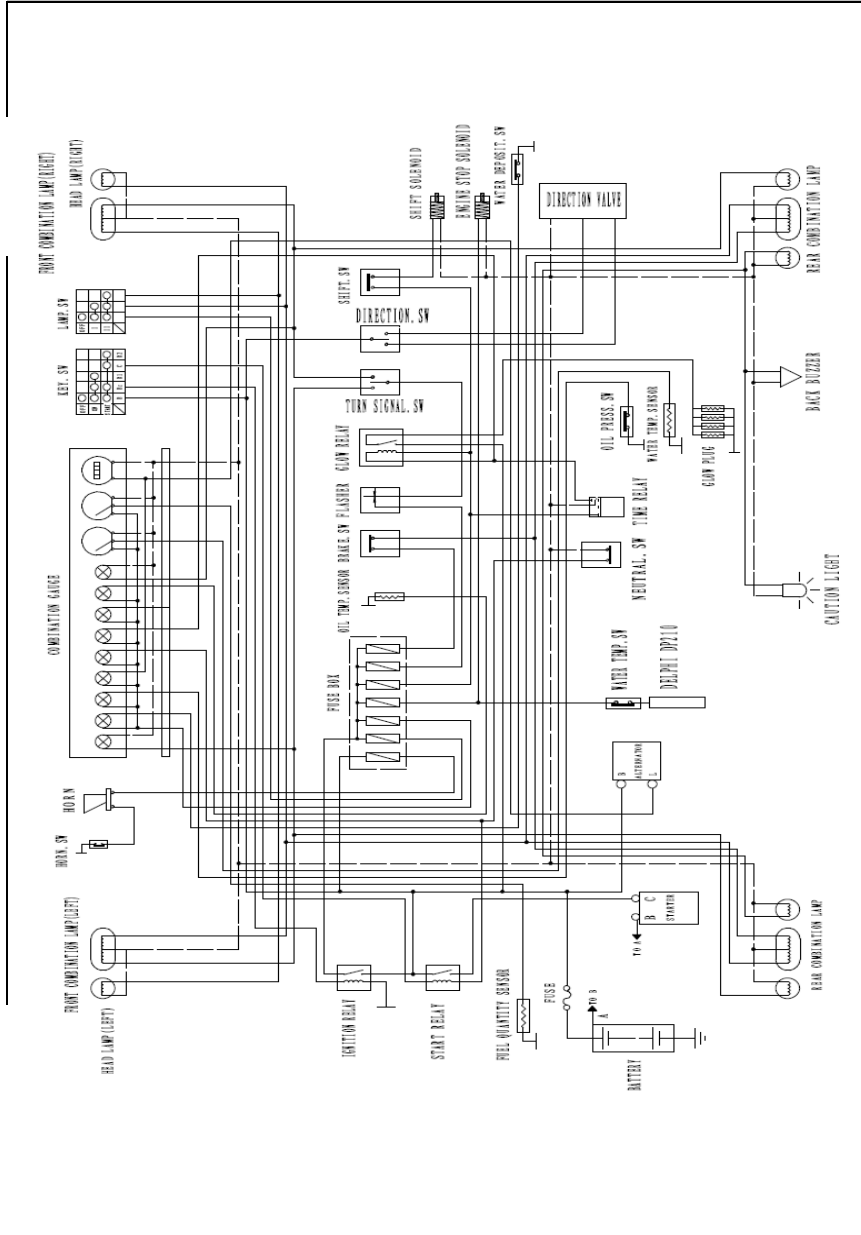
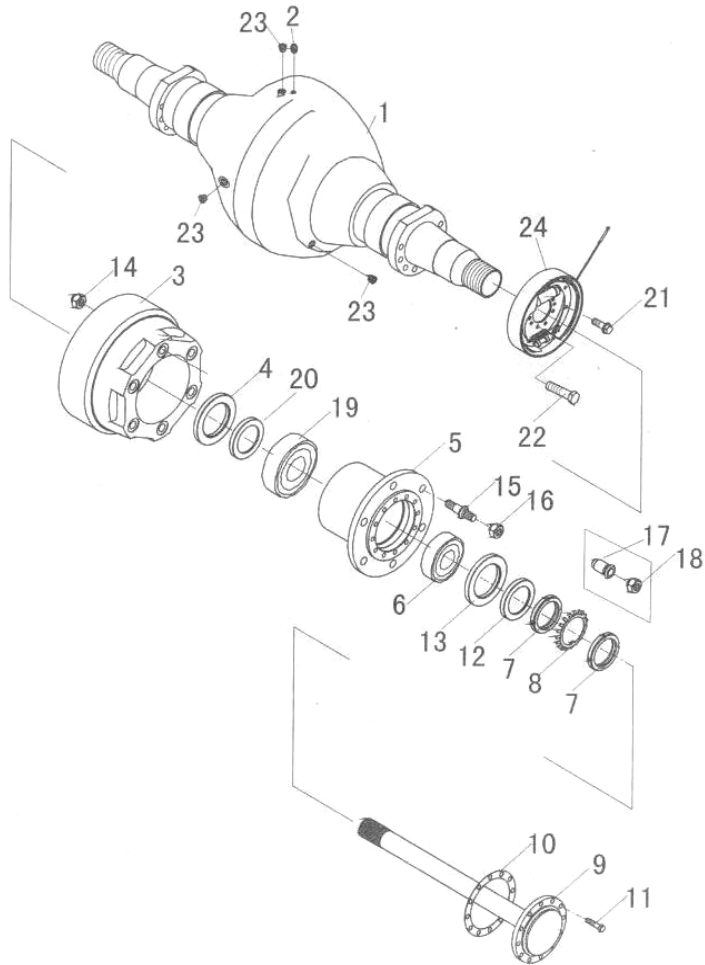


图11/Fig. 11

驱动桥安装 / Driving axle and fixing



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45430	驱动桥安装	Drive axle	1	
1		桥壳	Housing, axle	1	
2		通气塞总成	Breather, air	1	
3		制动鼓	Drum, brake	2	
4		轴承垫	Retainer, oil sea	2	
5		轮毂	Hub, front	2	
6	GB297-1984	轴承7216E	Bearing, taper	2	
7		圆螺母	Nut, bearing	4	
8		止动垫圈	Washer, bearing	2	
9		半轴	Shaft, drive	2	
10		半轴垫	Parking	2	
11		螺栓	Bolt, reamer	24	
12		油封D145×d115×H14	Seal, oil	2	
13		垫	Shim	2	
14	GB6171-2000	螺母M20×1.5	Nut	12	
15		螺栓柱	Bolt	12	
16		球螺母	Nut	12	
17		柱螺母	Nut(for double tire)	12	
18		双胎球螺母	Nut(for double tire)	12	
19	GB297-1984	轴承7219E	Bearing, taper	2	
20		油封D175×d145×H14	Seal, oil	2	
21		螺栓	Bolt	14	
22		螺栓	Bolt	4	
23		堵塞	Plug	3	



图12/ Fig. 12

轮式制动器 / Wheel brake

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
1		手制动拉杆(右)	Lever brake (R.H)	1	
—		手制动拉杆(左)	Lever brake (L.H)	1	
2		制动蹄带摩擦片总成	Brake shoe(Rear)	2	
3		制动底板总成	Brake plate	2	
4		弹簧	Spring	4	
5		手制动推杆	Strut	2	
6		销轴	Pin	2	
7		拉钩	Hook	2	
8		板	Board	2	
9	GB/T97.1-2002	垫圈6	Washer	2	
10	GB91-1976	销	Pin	2	
11		弹簧挂钩	Hook	2	
12		棘爪	Lever	2	
13		回位弹簧	Spring	2	
14		间隙调整器总成(右)	Adjuster	1	
—		间隙调整器总成(左)	Adjuster	1	
15		胶堵	Rubber	2	
16		制动蹄带摩擦片总成	Brake shoe (Front)	2	
17		销轴	Pin	2	
18		弹簧	Spring	2	
19		制动钢索总成(右)	Cable R.H	1	
—		制动钢索总成(左)	Cable L.H	1	
20		挡板	Board	2	
21	GB/T5783-2000	螺栓 M6×12	Bolt	8	

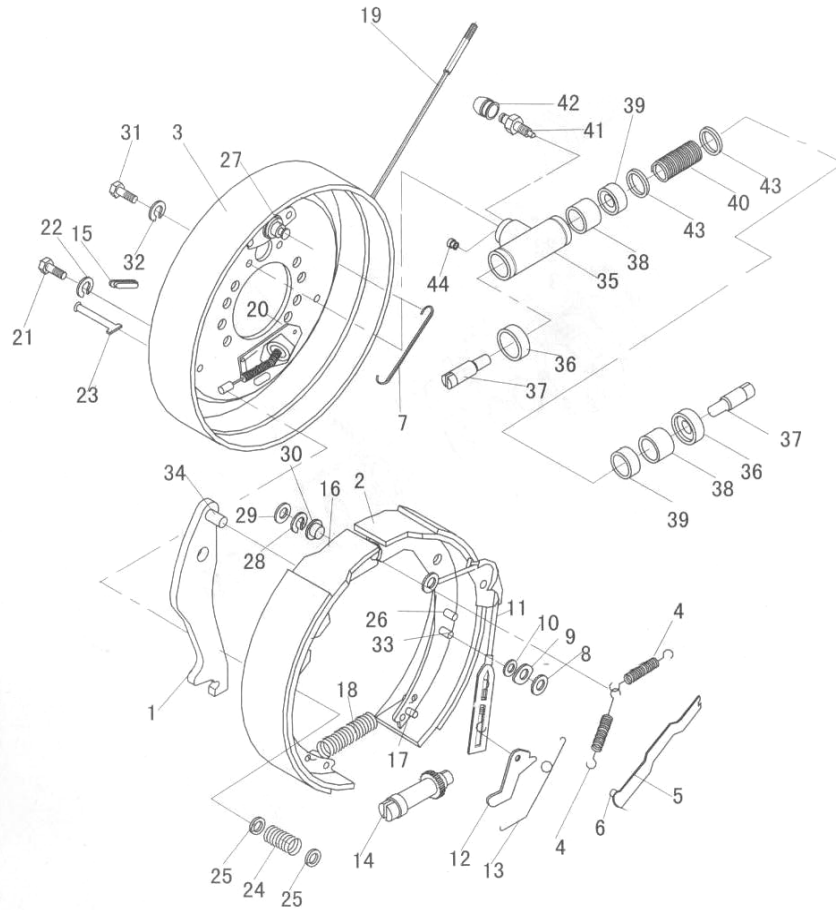


图12/ Fig. 12

轮式制动器 / Wheel brake

序号	图号	零部件名称	数量	备注
Item No.	Part No.	Description	Q'ty	Remark
22	GB/T93-1987	垫圈 6	Washer	8
23		压簧拉杆	Shank	4
24		压簧	Spring	4
25		压簧座	Sleeve	8
26		销轴	Pin	4
27		销轴	Pin	2
28		弹性垫片	Washer,lock	4
29		杆销挡圈	Snap	4
30		轴套	Bushing	2
31	GB21-1976	螺栓 M8×1.25×20	Bolt	4
32	GB/T93-1987	垫圈8	Washer	4
33		销轴	Pin	4
34		销轴	Pin	2
35		制动分泵缸	Body	2
36		制动分泵护罩	Cover,dust	4
37		制动分泵活塞顶杆	Rod,piston	4
38		制动分泵活塞	Piston	4
39		制动分泵皮碗	Cup,piston	4
40		制动分泵弹簧	Spring	2
41		制动分泵放气螺钉	Screw,bleader	2
42		分泵放气螺钉护罩	Cap,screw	2
43		挡圈	Snap	4
44		制动分泵油塞	Seat,tube	2

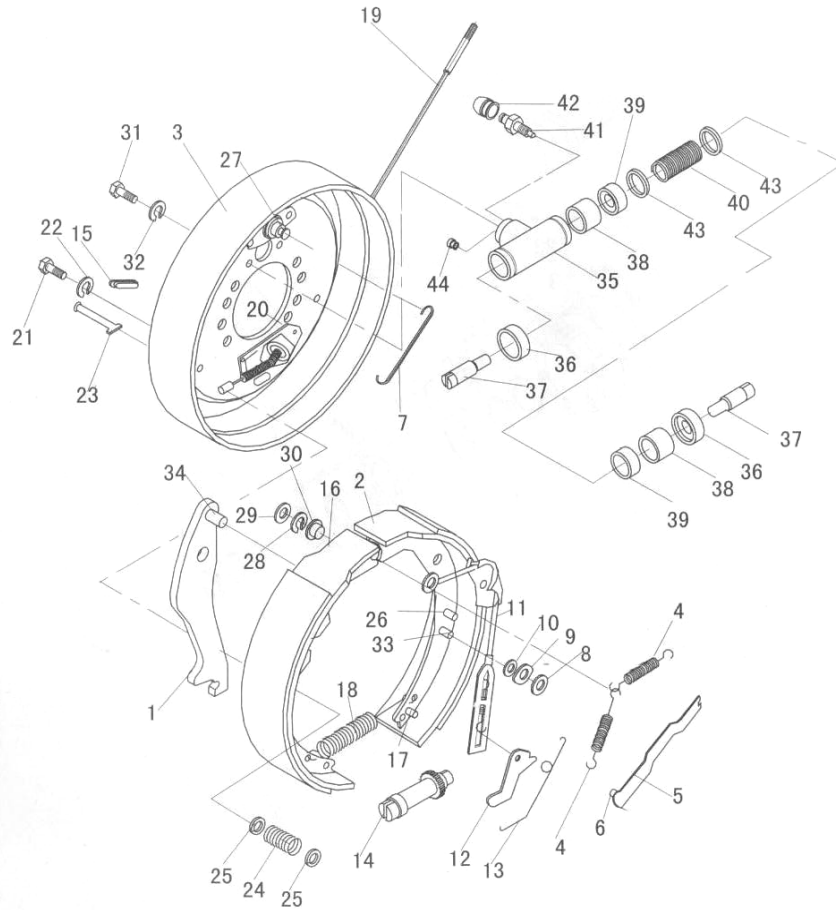




图14/ Fig. 14

转向桥安装 / Steering axle

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45443	转向桥安装	Steering axle	1	
1		左转向节总成	Left steering knuckle	1	
2	GB1153-1989	油杯 M10×1	Oil cup	5	
3		转向桥体总成	Steering axle body	1	
4		转向油缸	Steering cylinder	1	
5	GB1153-1989	油杯 M10×1	Oil cup	1	
6		锁紧销	Lock pin	2	
7	GB/T97.1-2002	垫圈10	Shim	2	
8	GB/T93-1987	垫圈10	Washer	2	
9	GB6173-2000	螺母 M10×1	Nut	2	
10		右转向节总成	Right steering knuckle	1	
11	GB301-1984	轴承8109	Bearing	2	
12	GB290-1982	轴承90942/45	Bearing	4	
13		防尘圈	Dust ring	4	
14		转向节主销	King pin, steering knuckle	2	
15		轮毂	Hub	2	
16		轮毂螺栓	Hub bolt	10	
17		轮毂螺母	Hub nut	10	
18		螺母	Nut	10	
19		油封PD×d130×H12	Oil seal	2	
20	GB297-1984	轴承1214E	Bearing	2	
21	GB297-1984	轴承1511E	Bearing	2	
22	GB812-1988	螺母M55×2	Nut	4	
23	GB855-1988	垫圈55	Shim	2	

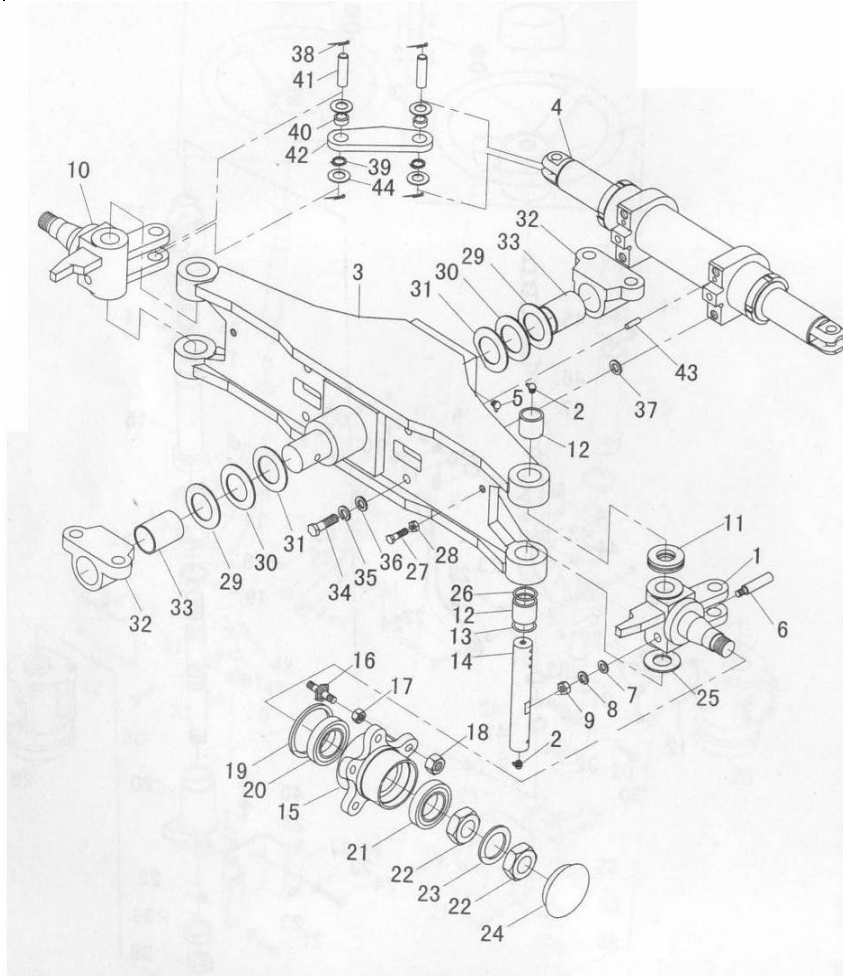


图14/ Fig. 14

转向桥安装 / Steering axle

序号	图号	零部件名称	数量	备注	
Item No.	Part No.	Description	Q'ty	Remark	
24		轮毂盖	Hub cover	2	
25		调整垫	Shim	2	
26		密封圈	Seal ring	4	
27	GB/T5782-2000	螺栓M16×30	Bolt	2	
28	GB/T6172-2000	螺母M16	Nut	2	
29		调整垫	Shim	2	
30		调整垫	Shim	2	
31		调整垫	Shim	2	
32		转向桥支撑座	Bracket	2	
33		衬套	Spacer	2	
34	GB/T5782-2000	螺栓M20×50	Bolt	4	
35	GB/T93-1987	垫圈20	Washer	4	
36	GB/T97.1-2002	垫圈21	Washer	4	
37		调整垫	Shim	4	
38	GB879-1976	销4×28	Pin	8	
39	GB8931-1986	挡圈42	Snap ring	4	
40	GB9163-1990	关节轴承GE25C	Bearing	4	
41		锁紧轴	Pin,clevis	4	
42		连杆	Connection rod	2	
43		定位销	Pin	2	
44		调整垫	Shim	8	

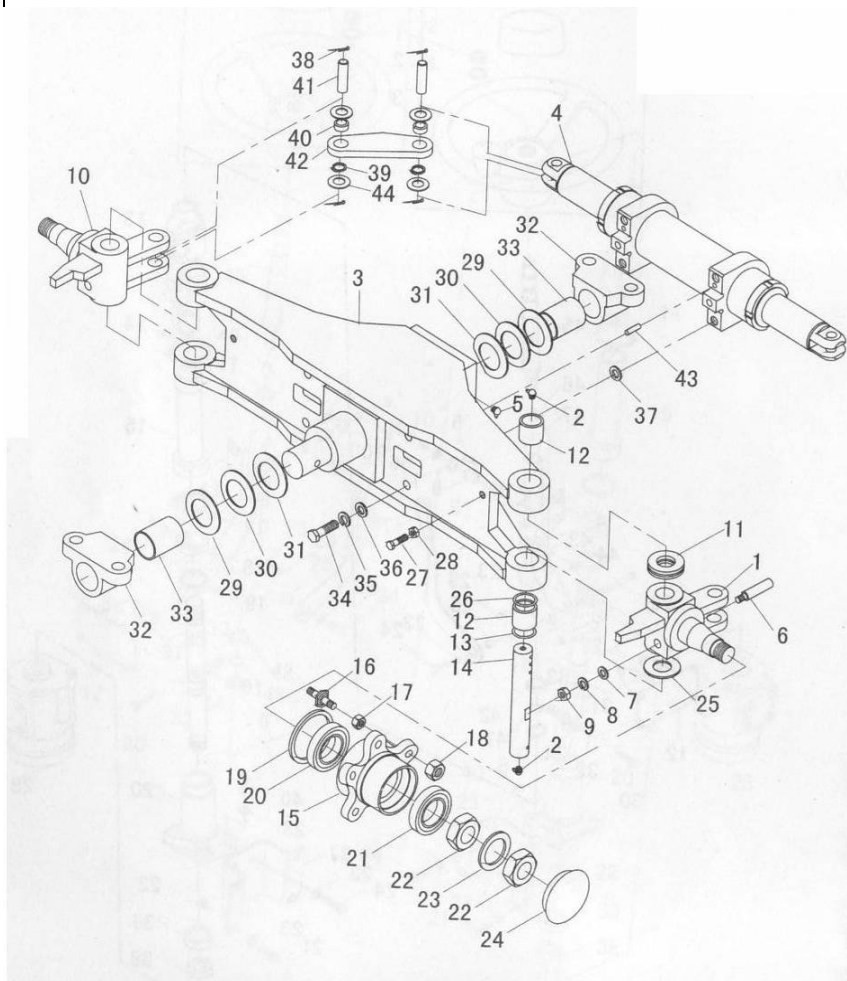








图17/Fig. 17

护顶架总成 / Overhead guard ass'y

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45451	护顶架总成	Overhead guard ass'y	1	
1	M4545101000	右后腿	Rear pipe R.H	1	
2	M3036107400	进气罩	Cover	2	
3	M4545100006	侧堵板	Plate	2	
4	M4541600003	堵板62×42×3	Plate	2	
5	M4545102000	尾灯架	Guard,lamp brack	1	
6	M4545100005	后横梁	Hose	1	
7	M4545100004	方管	Hose	6	
8		板10×20×133	Plate	21	
9		方管 30×30×1170	Hose	1	
10	M4545103000	左后腿	Rear pipe L.H	1	
11	M4545101003	弯板	Plate	2	
12	M4545101004	支板	Plate	2	
13	M3035100001	侧挡板	Plate	2	
14	M3035100003	雨篷固定环	Bracket	6	
15	M4545100002	挡雨槽	Weather gutter	1	
16		矩形管40×20×174	Hose	6	
17	M3035100002	前灯架	Guard,lamp front	2	
18	GB93-1987	垫片 8	Washer	4	
19	GB/T5783-2000	螺栓M8×16	Bolt	4	
20		把手总成	Handle,grip	1	
21	GB70-85	螺钉M6×30	Screw	2	
22		铆螺帽M8	Nut	4	
23		铆螺帽M6	Nut	2	

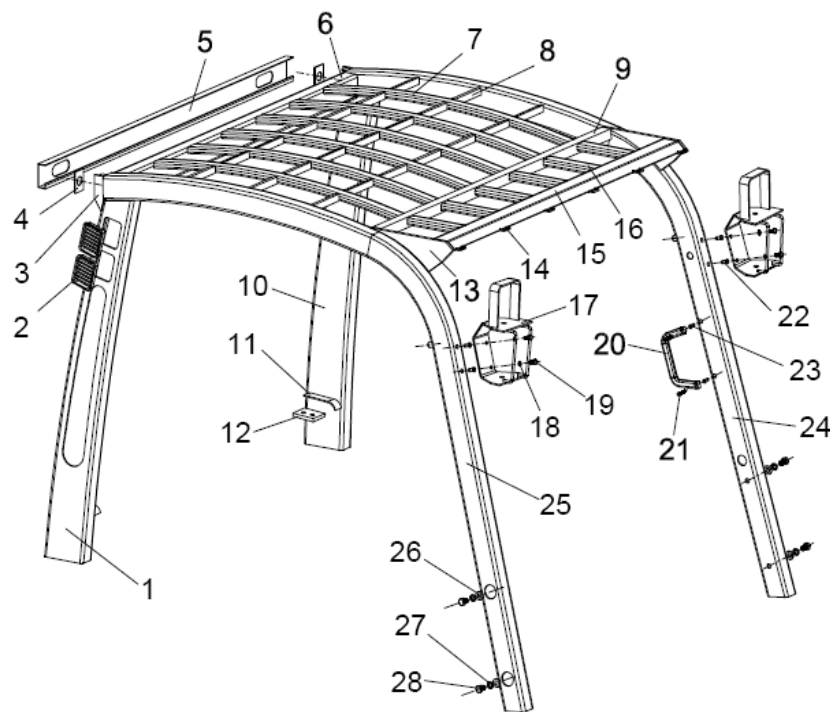




图18/Fig. 18

油门操纵总成 / Throttle control ass'y

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45452	油门操纵总成	Throttle control ass'y	1	
1		滚轮	Sheave	1	
2		油门踏板总成	Accelerateor pedal ass'y	1	
3	GB/T5783-2000	螺栓 M6×20	Bolt	2	
4	GB/T6170-2000	螺母 M6	Nut	2	
5	M4545201000	摇臂总成	Link ass'y	1	
6	GB/T91-2002	开口销 4×30	Pin	1	
7	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	1	
8	M4545200001	弹簧	Spring	1	
9	M4545202000	支架	Bracket	1	
10	GB/T5786-2000	螺栓 M12×1.25	Bolt	1	
11	GB/T6171-2000	螺母 M12×1.25	Nut	1	
12	GB/T91-2002	开口销 2×20	Pin	1	
13	GB/T93-1987	垫圈 6	Washer	1	
14	GB/T882-2002	销轴B6X15	Pin,clevis	1	
15	M4545203000	油门拉线总成	Throttle line	1	
16	GB/T93-1987	垫圈 10	Washer	2	
17	GB/T5783-2000	螺栓 M10×25	Bolt	2	
18	M4545204000	支架 II	Bracket	1	
19	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	2	
20	GB/T93-1987	垫圈 12	Washer	2	
21	GB/T5783-2000	螺栓 M12×30	Bolt	2	

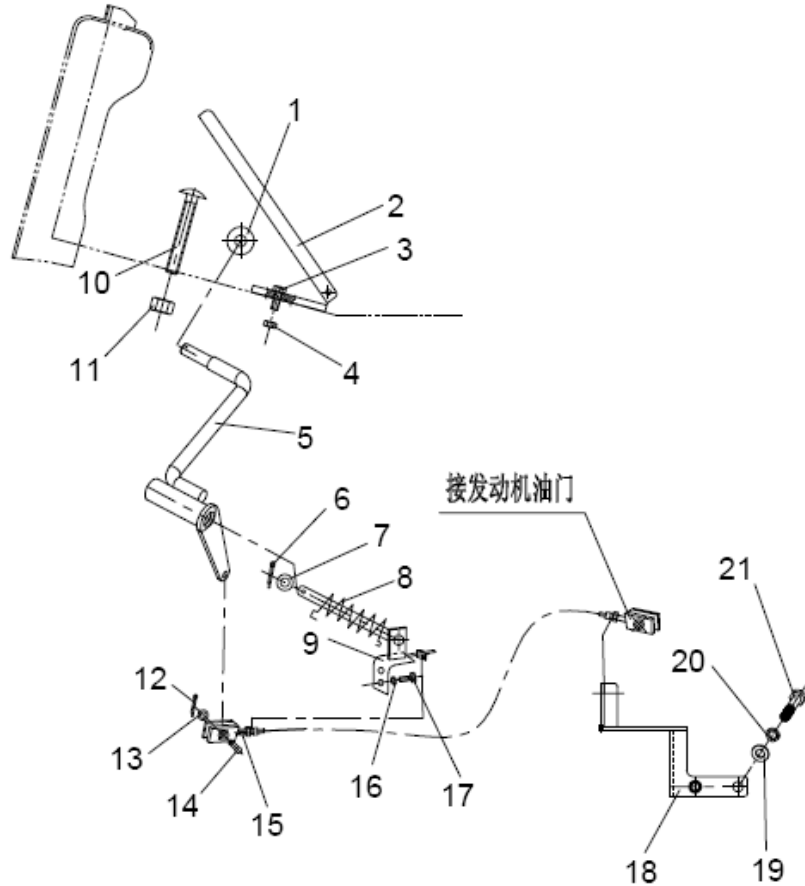


图19/Fig. 19

行车制动与微动操纵 / Brake &amp; inching control

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45454	行车制动与微动操纵	Brake & inching control	1	
1		踏板垫	Cover,pedal head	2	
2	M4545401000	微动踏板	Pedal	1	
3	M4545402000	制动踏板	Brake, pedal	1	
4	M4545409000	左制动管总成	Pipe L.H,brake	1	
5		衬套	Bushing	6	
6	GB/T5783-2000	螺栓 M8×25	Bolt	3	
7	M4545406000	销轴	Pin,clevis	1	
8	GB/T91-2000	开口销2.5×22	Pin,cotter	6	
9	GB/97.1-2002	垫圈 8	Washer	6	
10	M4545411001	支板1	Plate	1	
11	M4545411002	支板2	Plate	1	
12	GB/T93-1987	垫圈 8	Washer	5	
13	GB/T5783-2000	螺栓 M8×20	Bolt	2	
14	GB/T6170-2000	螺母 M8	Nut	3	
15	M4545410000	右制动管总成	Pipe R.H,brake	1	
16		制动泵总成	Master cylinder	1	
17	M4545405000	脚制动支架	Bracket,pedal	1	
18	GB/T6170-2000	螺母 M10	Nut	4	
19	GB5781-86	螺栓M10×45	Bolt	4	
20	GB882-86	销轴8×26	Pin,clevis	6	
21	M4545403000	活动杆	Rod	1	
22	M4545400004	双头螺栓2	Rod	1	
23	M4545400001	拉杆头	Yoke	3	

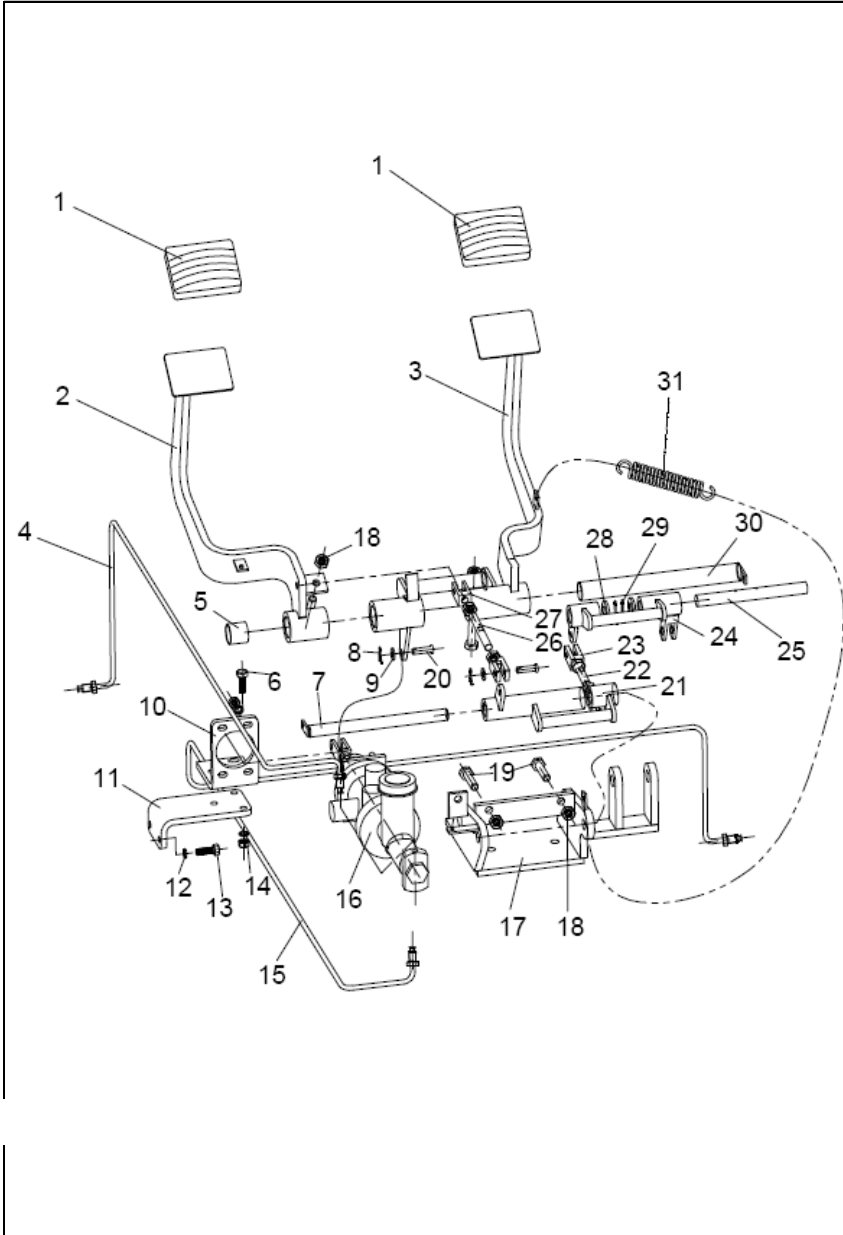








图21/Fig. 21

机罩、底板及座椅 / Hood, Floor &amp; Seat

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45464	机罩、底板及座椅	Hood, Floor & Seat	1	
1		橡胶底板	Gasket	1	
2	M4546501000	前底板总成	Floor board, front	1	
3	M4546401000	前大板	Cabinet	1	
4	M4546502000	后底板总成	Floor board, rear	1	
5	M4546402000	仪表架总成	Instrument frame ass'y	1	
6	M4546503005	脚踏板(右)	Treadboard R.H	1	
7	M4546404000	内燃机罩	Bonnet	1	
8	M4546406000	铰链	Hinge	2	
9	M4546400001	横梁盖板	Cover	1	
10		螺栓(红色塑料帽)	Bolt	2	
11	GB/T70.1-2000	内六角螺钉 M8×25	Bolt	4	
12	GB/T97.1-2002	平垫圈8	Washer	2	
13	GB/T93-1987	垫圈 8	Washer	2	
14	M4546400004	水箱盖板	Cover	1	
15	GB/T6170-2000	螺母 M8	Nut	2	
16	M4546407000	支架	Bracket	1	
17	GB/T6170-2000	螺母 M10	Nut	2	
18	GB/T97.1-2002	平垫圈8	Washer	2	
19	M4546400003	螺栓	Bolt	2	
20	M4546405000	气弹簧	Shock, absorber	1	
21		密封条	Gasket	1	
22	M4546503005	脚踏板(左)	Treadboard L.H	1	
23	M30368	座椅	Seat	1	

图22/ Fig. 22

多路阀操纵总成 / Multi-way valve ass'y

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45474	多路阀操纵总成	Multi-way valve ass'y	1	
1		多路阀	Control ass'y	1	两联(2Throw)
2	GB/T5783-2000	螺栓 M12×50	Bolt	4	
3	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	4	
4	GB/T91-2002	开口销 3.2×16	Pin,cotter	4	
5	GB/T97.1-2002	垫圈 8	Washer	4	
6	GB/T882-2002	销轴 B8×26	Pin,clevis	4	
7	M4547401000	拉杆	Joint	2	
8	M4547400001	接头	Yoke	2	
9	M4547402000	销轴	Pin,clevis	1	两联(2Throw)
10	GB/T5783-2000	螺栓 M6×12	Bolt	1	
11	GB/T93-1987	垫圈 6	Washer	1	
12	GB/T5783-2000	螺栓 M10×25	Bolt	2	
13	GB/T93-1987	垫圈 12	Washer	2	
14	GB/T6170-2000	螺母 M12	Nut	2	
15	M4547400002	支架	Bracket	1	
16	M4547403000	起升操纵杆	Lever, lift	1	
17	GB/T97.1-2002	垫圈 16	Washer	1	
18	GB/T6170-2000	钢背轴承 1648	Bushing	2	
19	M4547404000	倾斜操纵杆	Lever, tilt	1	
20	GB882-86	起升手柄球	Knob, lift	1	
21		倾斜手柄球	Knob, tilt	1	

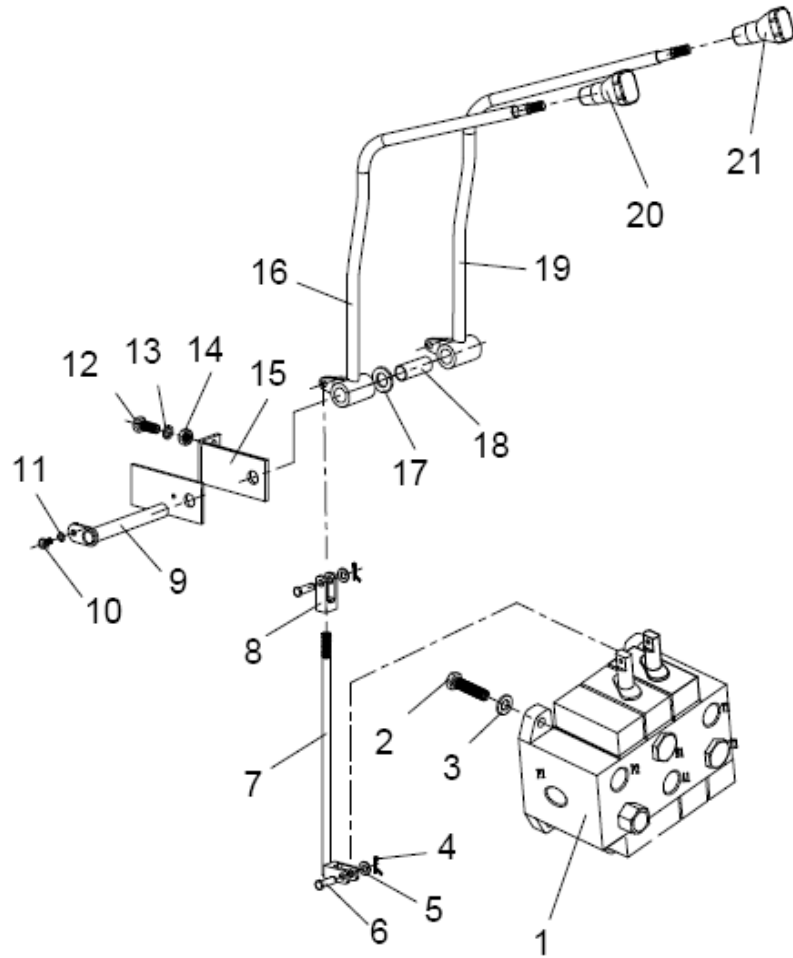
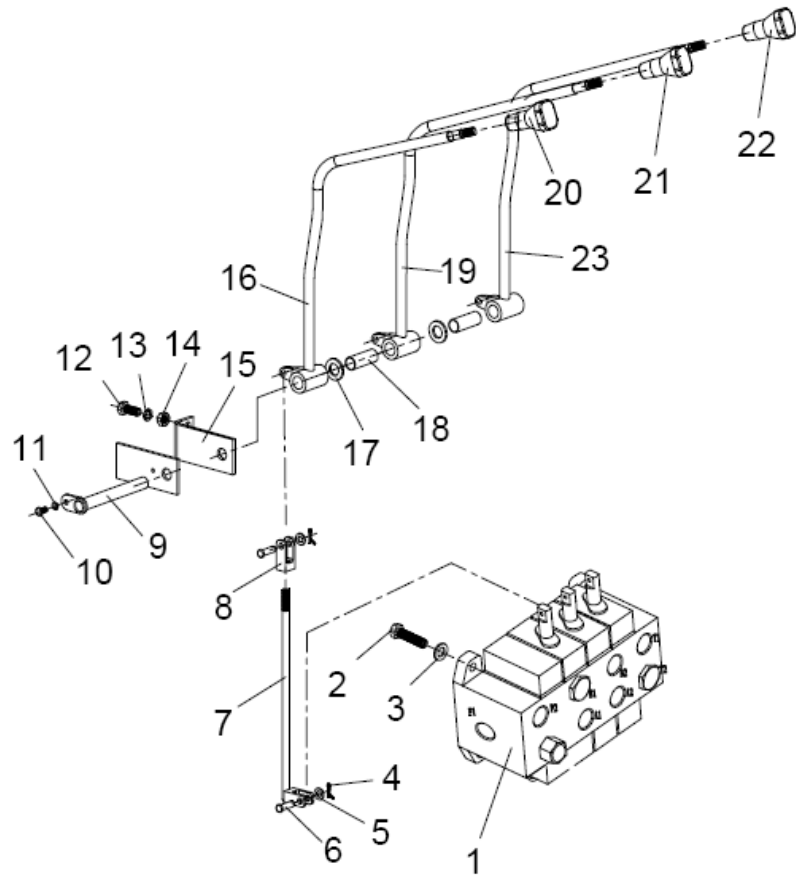


图23/Fig. 23

多路阀操纵总成 / Multi-way valve ass'y



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45474	多路阀操纵总成	Multi-way valve ass'y	1	
1		多路阀	Control ass'y	1	三联(3Throw)
2	GB/T5783-2000	螺栓 M12×50	Bolt	4	
3	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	4	
4	GB/T91-2002	开口销 3.2×16	Pin, cotter	6	
5	GB/T97.1-2002	垫圈 8	Washer	6	
6	GB/T882-2002	销轴 B8×26	Pin, clevis	6	
7	M4547401000	拉杆	Joint	3	
8	M4547400001	接头	Yoke	3	
9	M4547402000	销轴	Pin, clevis	1	三联(3Throw)
10	GB/T5783-2000	螺栓 M6×12	Bolt	1	
11	GB/T93-1987	垫圈 6	Washer	1	
12	GB/T5783-2000	螺栓 M10×25	Bolt	2	
13	GB/T93-1987	垫圈 12	Washer	2	
14	GB/T6170-2000	螺母 M12	Nut	2	
15	M4547400002	支架	Bracket	1	
16	M4547403000	起升操纵杆	Lever, lift	1	
17	GB/T97.1-2002	垫圈 16	Washer	2	
18	GB/T6170-2000	钢背轴承 1648	Bushing	3	
19	M4547404000	倾斜操纵杆	Lever, tilt	1	
20	GB882-86	起升手柄球	Knob, lift	1	
21		倾斜手柄球	Knob, tilt	1	
22		第三联手柄球	Knob, third	1	
23		第三联操纵杆	Lever, third	1	

图24/Fig. 24

多路阀操纵总成 / Multi-way valve ass'y

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45474	多路阀操纵总成	Multi-way valve ass'y	1	
1		多路阀	Control ass'y	1	四联(4Throw)
2	GB/T5783-2000	螺栓 M12×50	Bolt	4	
3	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	4	
4	GB/T91-2002	开口销 3.2×16	Pin,cotter	8	
5	GB/T97.1-2002	垫圈 8	Washer	8	
6	GB/T882-2002	销轴 B8×26	Pin,clevis	8	
7	M4547401000	拉杆	Joint	4	
8	M4547400001	接头	Yoke	4	
9	M4547402000	销轴	Pin,clevis	1	四联(4Throw)
10	GB/T5783-2000	螺栓 M6×12	Bolt	1	
11	GB/T93-1987	垫圈 6	Washer	1	
12	GB/T5783-2000	螺栓 M10×25	Bolt	2	
13	GB/T93-1987	垫圈 12	Washer	2	
14	GB/T6170-2000	螺母 M12	Nut	2	
15	M4547400002	支架	Bracket	1	
16	M4547403000	起升操纵杆	Lever,lift	1	
17	GB/T97.1-2002	垫圈 16	Washer	3	
18	GB/T6170-2000	钢背轴承 1648	Bushing	4	
19	M4547404000	倾斜操纵杆	Lever,tilt	1	
20	GB882-86	起升手柄球	Knob,lift	1	
21		倾斜手柄球	Knob,tilt	1	
22		第三联手柄球	Knob,third	1	
23		第三联操纵杆	Lever,third	1	





图26/Fig. 26

液压系统 / Hydraulic system

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M45476	液压系统	Hydraulic system	1	
1	GB1235-76	O形圈 30×3.5	O-ring	7	
2	M4547601000	多路阀进油接头 I	Elbow (Inc)	3	
3	M4547600001	多路阀进油胶管 I	Hose H.P	1	
4	M4547600002	制动阀-转向器胶管	Hose H.P	1	
5	GB1235-76	O形圈 22×2.4	O-ring	4	
6	M6047613000	转向器进油接头	Elbow (Inc)	1	
7	M6047615000	转向器回油接头	Nipple(Inc)	1	
8	M6047614000	转向器出油接头	Elbow (Inc)	2	
9	GB/T390-1999	双钢丝环箍 φ32	Clip	7	
10	M4547600003	转向器回油胶管 I	Hose L.P	1	
11	M4547600004	转向缸胶管 (左)	Hose H.P(left)	1	
12	M4547600005	转向缸胶管 (右)	Hose H.P(right)	1	
13	M4547600006	分流阀-制动阀胶管	Hose H.P	1	
14	M4547600007	分流阀接头	Nipple(Inc)	2	
15	JB/T982-1977	垫圈 33	Washer	2	
16	M4547600008	多路阀进油胶管 II	Hose H.P	1	
17	M4547600009	多路阀进油接头 II	Nipple(Inc)	1	
18	GB1235-76	O形圈 32×3.1	O-ring	3	
19	GB1235-76	O形圈 35×3.1	O-ring	1	
20	M4547602000	多路阀回油接头	Nipple(Inc)	1	
21	GB/T5783-2000	螺栓 M10×20	Bolt	2	
22	GB/T93-1987	垫圈 10	Washer	17	
23	GB/T97.1-2002	垫圈 10	Washer	17	

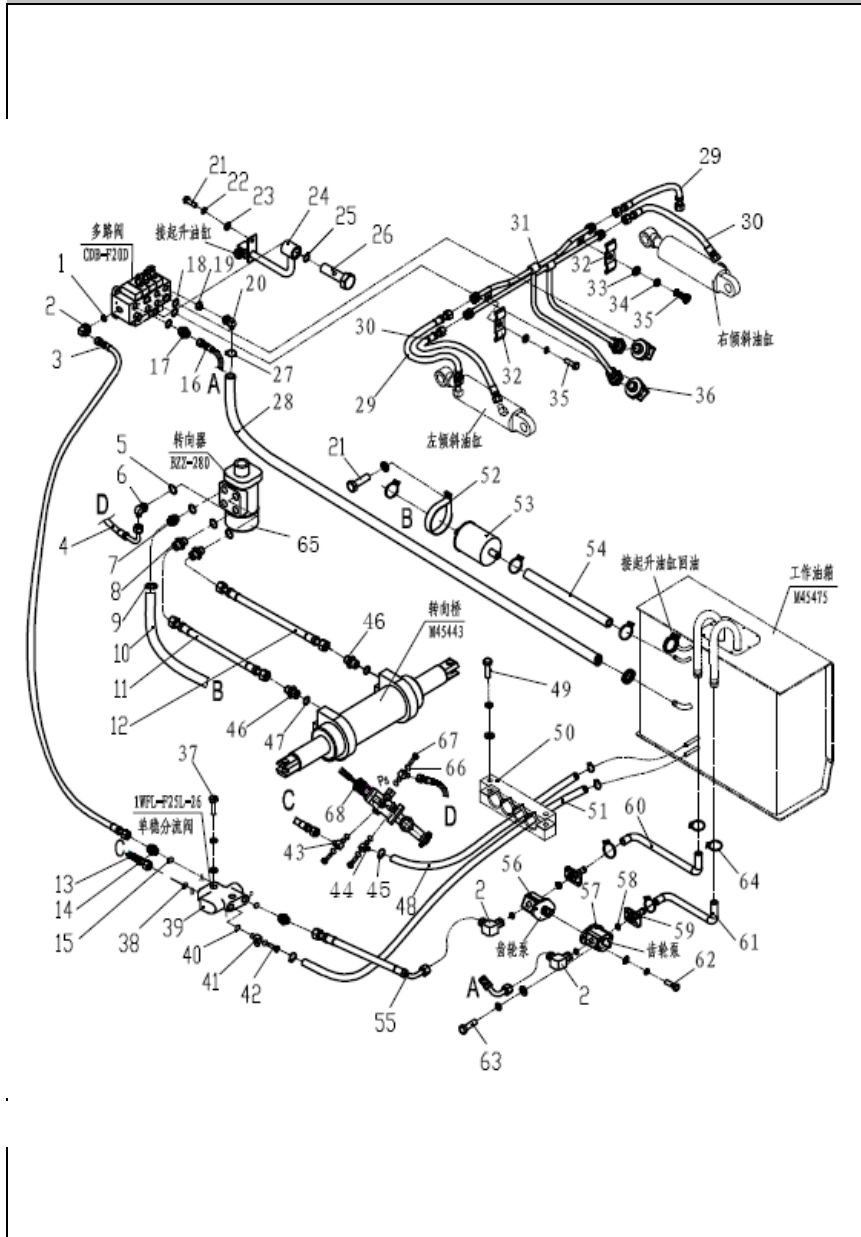


图26/Fig. 26

液压系统 / Hydraulic system

序号	图号	零部件名称	数量	备注
Item No.	Part No.	Description	Q'ty	Remark
24	M4547603000	起升缸进油钢管	Hose	1
25	GB/T3452.1-92	O形圈 31.5×3.55	O-ring	2
26	M4547600010	起升钢管空心螺栓	Bolt	1
27	GB/T390-1999	双钢丝环箍 φ55	Clip	2
28	M4547600011	多路阀回油管	Hose H.P	1
29	M4547600012	倾斜缸胶管（前）	Hose H.P	2
30	M4547600013	倾斜缸胶管（后）	Hose H.P	2
31	M4547604000	倾斜缸硬管	Hose	1
32	M4547600014	管夹	Clip	2
33	GB/T97.1-2002	垫圈 8	Washer	8
34	GB/T93-1987	垫圈 8	Washer	8
35	GB/T5783-2000	螺栓 M8×20	Bolt	4
36	M4547605000	多路阀-倾斜缸接头	Nipple(Inc)	2
37	GB/T5782-2000	螺栓 M10×70	Bolt	3
38	GB/T3452.1-92	O形圈 8.5×1.8	O-ring	1
39	1WFL-F25L-25	分流阀	Valve	1
40	JB/T982-1977	垫圈 22	Washer	2
41	M4547600015	分流阀回油接头	Nipple(Inc)	1
42	M4547600016	分流阀空心螺栓	Bolt	1
43	M4547600017	制动阀进出油接头	Nipple(Inc)	2
44	M4547600018	制动阀回油接头	Nipple(Inc)	1
45	GB/T390-1999	双钢丝环箍 φ26	Clip	8
46	M6047601000	转向缸接头	Nipple(Inc)	2
47	GB1235-76	O形圈 18×2.4	O-ring	2

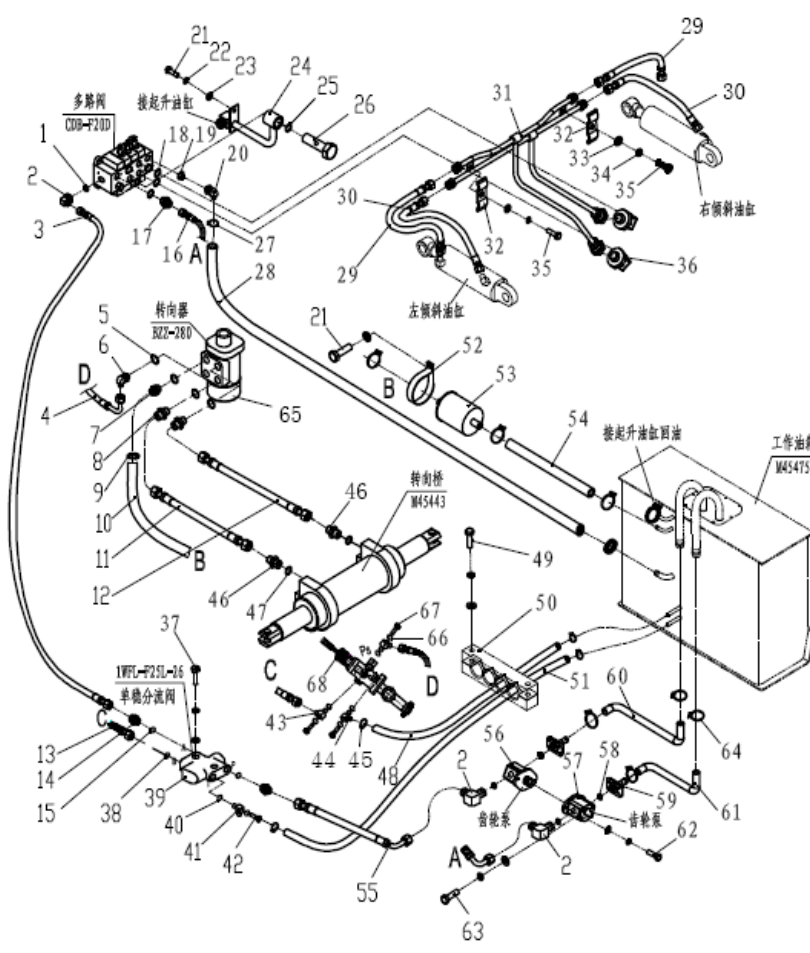




图26/Fig. 26

液压系统 / Hydraulic system

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
48	M4547600019	制动阀回油管	Hose H.P	1	
49	GB/T5783-2000	螺栓 M8×35	Bolt	4	
50	M4547600020	回油管夹	Clip	2	
51	M4547600021	分流阀回油管	Hose H.P	1	
52	M6047600009	滤清器固定夹	Clip	1	
53	YK0812A5	液压油滤清器	Filter	1	
54	M4547600022	转向器回油胶管 II	Hose H.P	1	
55	M4547600023	前泵-分流阀胶管	Hose H.P	1	
56	CBKa-G32-ATφL	齿轮泵 (逆时针)	Gear pump	1	
57	CBKa-G33-ATφR	齿轮泵 (顺时针)	Gear pump	1	
58	GB1235-76	O形圈 45×3.1	O-ring	2	
59	M6047605000	泵进油法兰	Flang	2	
60	M4547600024	泵吸油胶管 I	Hose H.P	1	
61	M4547600025	泵吸油胶管 II	Hose H.P	1	
62	GB/T5785-2000	螺栓M10×1.25×35	Bolt	4	
63	GB/T5783-2000	螺栓 10×35	Bolt	8	
64	GB/T390-1999	双钢丝环箍 φ50	Clip	4	
65	BZZ-280	转向器	Steering unit	1	
66	GB/T3452.1-19	O形圈 17×2.65	O-ring	6	
67	M4547600026	制动阀空心螺栓	Bolt	3	
68	HBBA-5T	液压助力制动总成	Master cylinder	1	

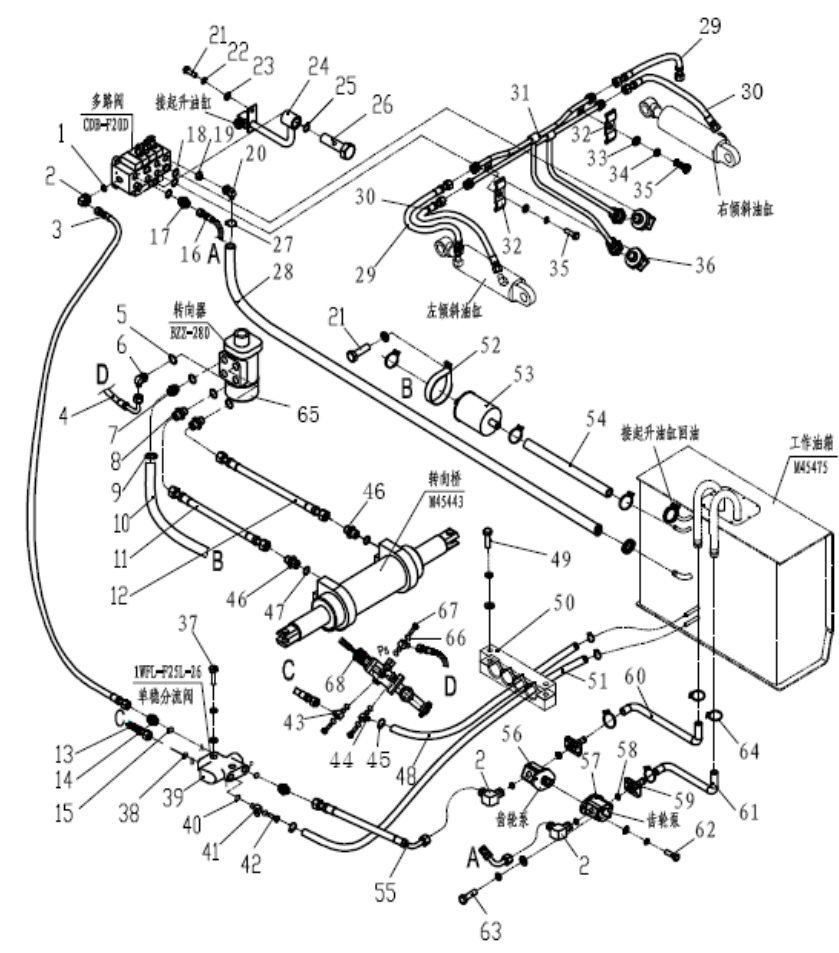






图29/ Fig. 29

门架管路系统 (三级全自由) / Hydraulic system mast (full free 3-stage mast)

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M4540744	门架管路系统	Hydraulic system mast	1	
1	GB1235-76	O形圈 30×3.5	O-ring	4	
2	M6047611000	起升缸接头	Elbow (Inc)	1	
3	M4547600029	起升缸之间胶管	Hose H.P	1	
4	M45074410100	四通总成	Four way ass'y	1	
5	XSFα-F25L-4.5T	限速阀(流量=93)	Flow regulator	1	
6	M45074410300	回油转接硬管	Hose	1	
7	M70074814000	回油四通接头	Four way	1	
8	M70074010700	自由缸直通接头	Nipple(Inc)	1	
9	M45074410200	进油转接硬管	Hose	1	
10	M4547600028	限速阀-起升钢管胶管	Hose H.P	1	
11	M45074410009	自由缸回油胶管	Hose H.P	1	
12	M45074410008	回油胶管	Hose H.P	1	
13	M45074410007	回油转接接头	Nipple(Inc)	1	
14	M45074410006	高压回油胶管13- I	Hose H.P	1	
15	M45074410005	软管滑轮	Chain wheel	2	
16	GB/T390-1999	双钢丝环箍 φ26	Clip	6	
17	M45074410001	高压胶管16-II	Hose H.P	1	
18		扎带 ZD360X8	Nylon lash	2	
19	M45074410003	进油转接接头	Nipple(Inc)	1	
20	M45074410002	高压胶管16- II	Hose H.P	1	
21	M45074410004	起升缸回油管 I	Hose H.P	2	
22	M4547600027	起升缸回油管 II	Hose H.P	1	

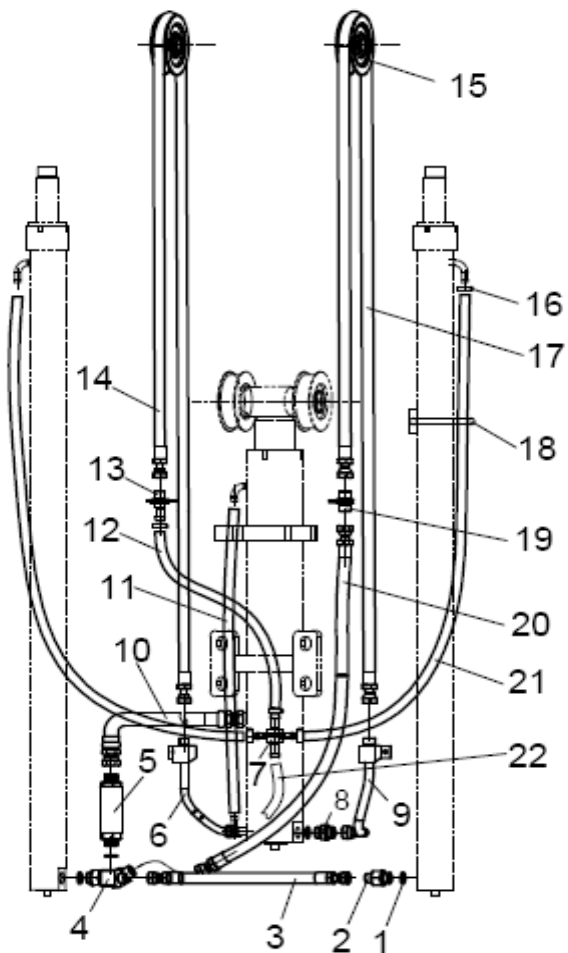
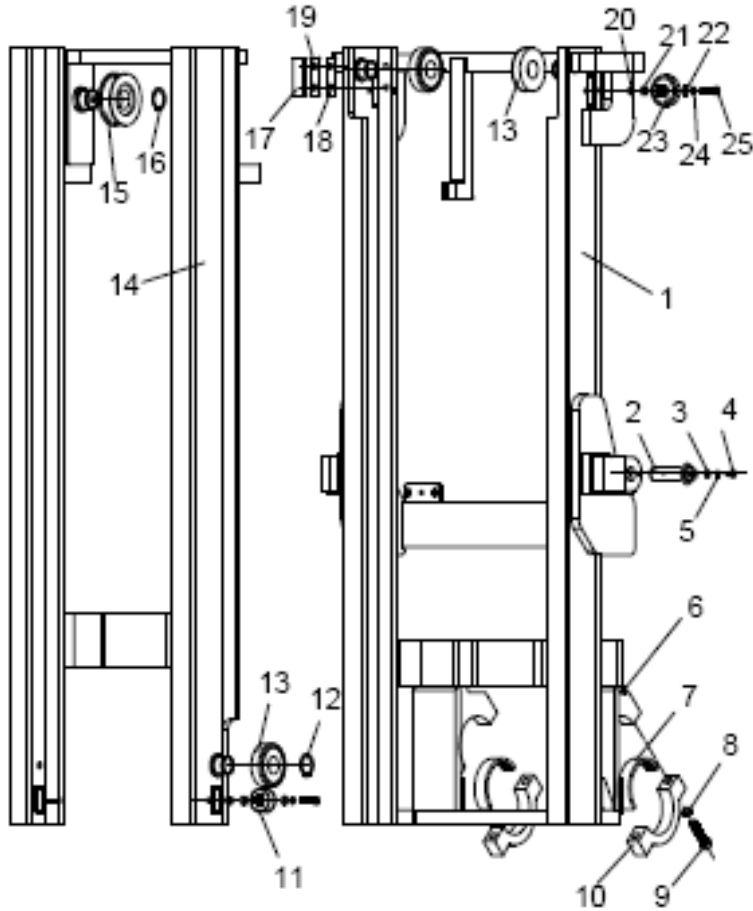


图30/Fig. 30

门架（基本型） / Mast (normal mast)



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M454480	门架（基本型）	Normal mast	1	
1	M4548002000	外门架	Mast ass'y outer	1	
2	M4548007000	销轴I	Pin axle	2	
3	GB/T93-1987	垫圈10	Washer	2	
4	GB/T5783-2000	螺栓M10×16-8.8	Bolt	2	
5	GB/T97.1-2002	垫圈10	Washer	2	
6	JB/T7940.1	油杯M10×1	Grease port	4	
7	M4548000003	轴衬	Bushing	2	
8	GB/T93-1987	垫圈20	Washer	4	
9	GB/T5786-2000	螺栓M20×1.5×80	Bolt	4	
10	M4548000002	盖	Cap	2	
11	M4548014000	侧滚轮	Side roller	2	
12	GB/T894.1-1986	挡圈50	Snap spring	4	
13	M4548001000	纵滚轮	Roller	4	
14	M4548003000	内门架	Mast ass'y inner	1	
15	M4548005000	链轮	Sheave	2	
16	GB/T894.1-1986	挡圈55	Snap spring	2	
17	M6048000009	限位滑块	Slipper	2	
18	M4548000008	调整垫片	Shim	2	
19	M4548000007	垫片	Shim	2	
20	M7007400004	调整垫圈	Shim	8	
21	M7007400003	垫圈	Shim	8	
22	GB/T97.1-2002	垫圈12	Washer	8	
23	M4548004000	侧滚轮	Side roller	2	



图31/Fig. 31

起升油缸（基本型） / Lift cylinder (normal mast)

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M4548013000	起升油缸	Lift cylinder	1	
1		活塞杆	Rod	2	
2		防尘圈50	Seal,dust	2	
3		缸盖	Cap	2	
4		密封圈50	Packing	2	
5	GB3452.1-86	O形圈 77.5×3.55	O-ring	2	
6		铜套	Bushing	2	
7		衬套	Bushing	2	
8		缸体	Cylinder	2	
9		调整套	Bushing	2	>4m only
10	GB895.2-86	钢丝挡圈42	Snap ring	2	
11		支撑环	Wearing	2	
12		挡片70	Ring,back up	2	
13		密封圈70	Packing	2	
14		活塞	Piston	2	
15		弹簧	Spring	2	
16		滑阀	Piston	2	
17	GB5785-2000	螺栓M20×1.5×65	Bolt	2	
18	GB93-1987	垫圈 20	Washer	4	
19		调整垫片	Shim	2	
20	GB894.1-86	挡圈55	Snap spring	2	
21	M4548005000	链轮	Sheave	2	
22	GB93-1987	垫圈12	Washer	2	
23	GB5786-2000	螺栓M12×1.25×25	Bolt	2	

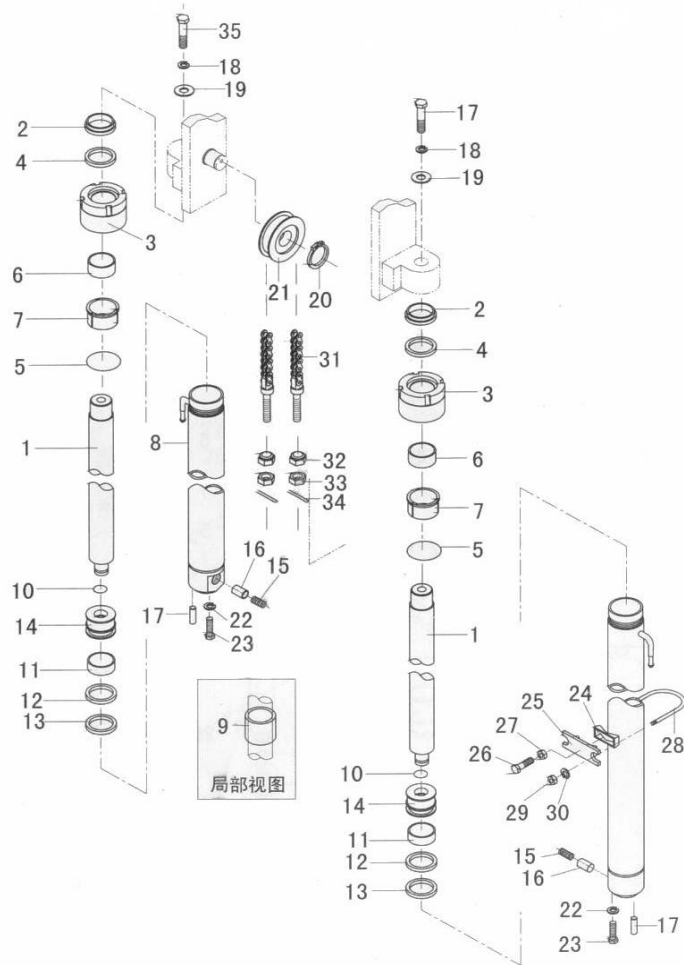
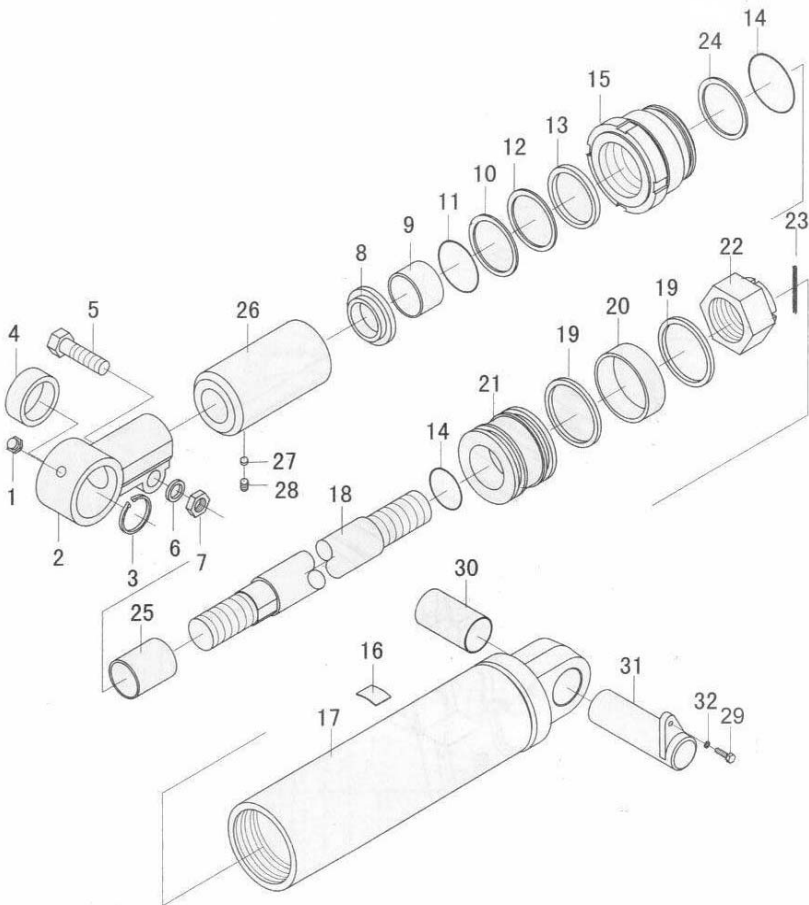






图32/Fig. 32

倾斜油缸（基本型） / Tilt cylinder (normal mast)

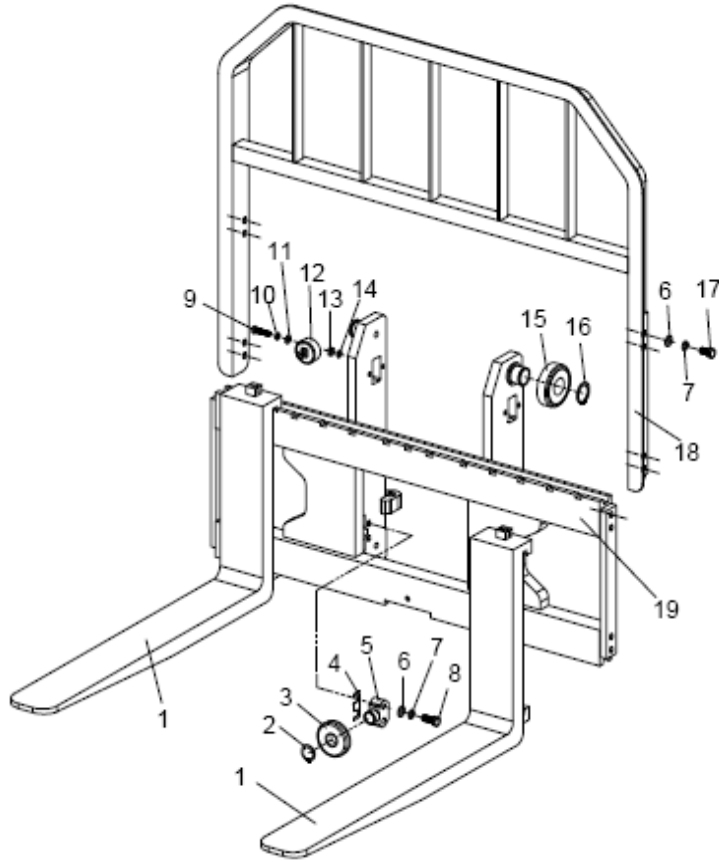


序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M4548015000	倾斜油缸	Tilt cylinder	2	
1	GB1152-1979	油杯M10×1	Fitting	2	
2		耳环	Rod end	4	
3	GB893.1-86	挡圈62	Snap ring	2	
4	GB304.6-81	关节轴承	Bearing	2	
5	GB5782-2000	螺栓 M16×65	Bolt	2	
6	GB895-1987	垫片 16	Shim	2	
7	GB6170-2000	螺母 M16	Nut	2	
8		防尘圈90	Seal,dust	2	
9		支承圈	Bushing	2	
10		保护圈	Wreath	2	
11	GB3452.1-82	O形密封圈45×3.55	O-ring	4	
12		保护圈	Wreath	2	
13		密封圈45×55×8	Packing	2	
14	GB3452.1-82	O形密封圈82.5×3.55	O-ring	2	
15		导向套	Cap	2	
16		标牌	Dacel	2	
17		缸体	Cylinder	1	
18		活塞杆	Piston	2	
19		密封圈90×75×9	Packing	4	
20		支承圈	Wearing	2	
21		活塞	Piston	2	
22	GB9459-1988	开槽螺母M30×2	Nut	2	
23	GB91-1986	开口销6.3×60	Pin	2	



图33/Fig. 33

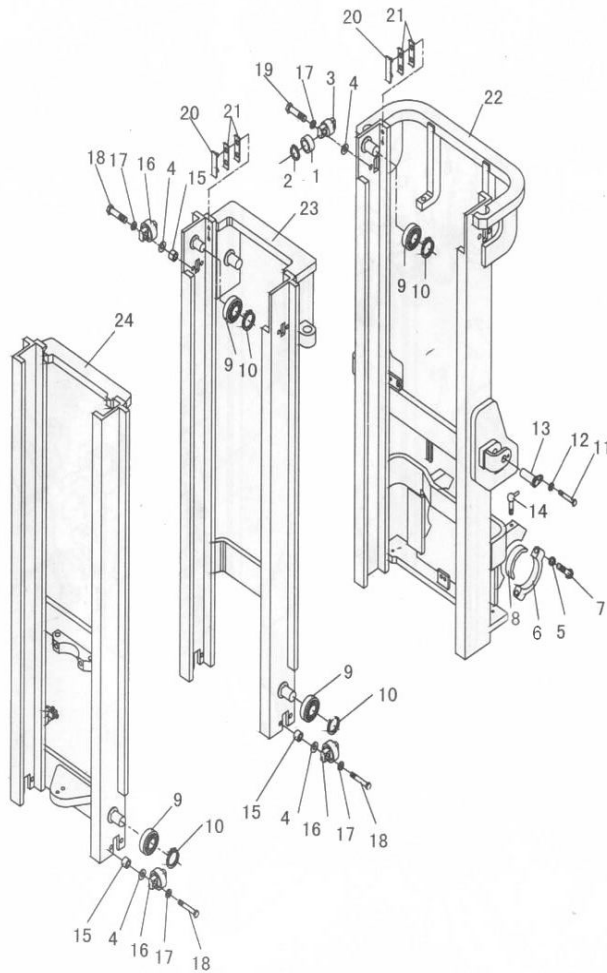
货叉和挡货架 / Fork & Lift bracket



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
1	M4548009000	货叉	Fork	2	
2	GB/T894.1-1986	挡圈35	Snap spring	2	
3	M4548012000	侧滚轮	Side roller	2	
4	M4548011000	调整垫片组	Shim	2	
5	M4548000001	侧滚轮座	Shaft	2	
6	GB/T97.1-2002	垫圈 16	Washer	12	
7	GB/T93-1987	垫圈 16	Washer	12	
8	GB/T5786-2000	螺栓M16×1.5×45	Bolt	4	
9	GB/T5786-2000	螺栓M12×1.25×40	Bolt	4	
10	GB/T93-1987	垫圈 12	Washer	4	
11	GB/T97.1-2002	垫圈 12	Washer	4	
12	M4548014000	侧滚轮	Side roller	2	
13	M70074000003	垫圈	Shim	8	
14	M70074000004	调整垫圈	Shim	8	
15	M4548001000	纵滚轮	Roller	4	
16	GB/T894.1-1986	挡圈50	Snap spring	4	
17	GB/T5783-2000	螺栓M16×1.5×45	Bolt	8	
18	M4548010000	挡货架	Backrest	1	
19	M4548008000	滑架	Lift bracket	1	

图34/Fig. 34

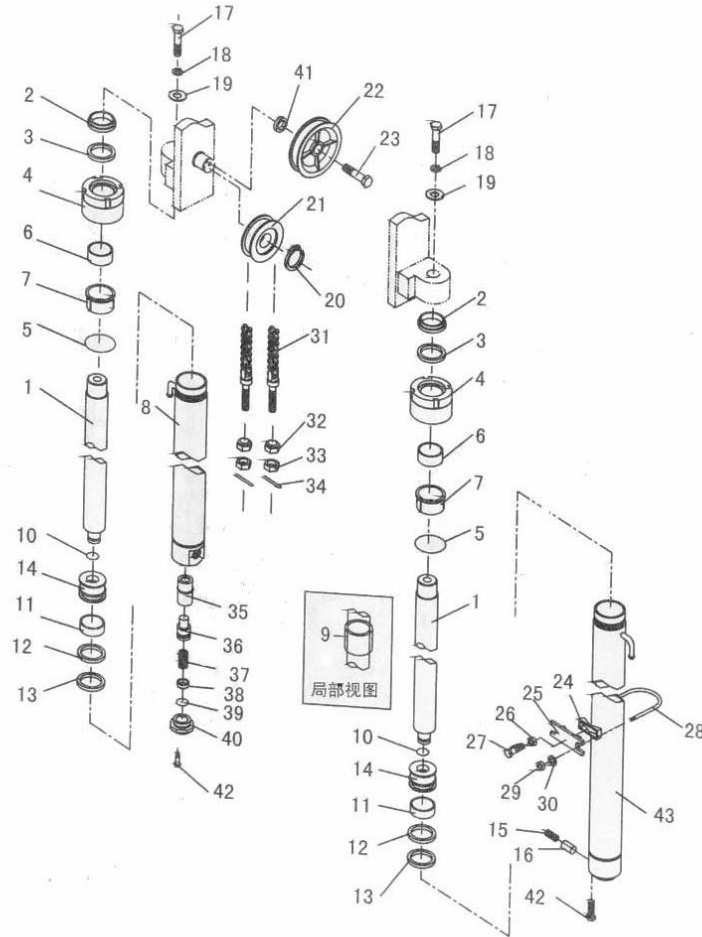
门架（三级全自由） / Mast(wide view full free 3-stage mast)



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M450744	门架（三级全自由）	Mast(3-stage)	1	
1	GB278-1982	轴承80308	Bushing	2	
2	GB894.1-1986	挡圈40	Snap spring	2	
3	GB/T93-1987	侧滚轮轴	Shaft	2	
4	M70074000003	垫圈	Shim	8	
5	GB/T93-1987	垫圈20	Washer	4	
6	M4548000002	盖	Cap	2	
7	GB/T5786-2000	螺栓M20×1.5×80	Bolt	4	
8	M4548000003	轴衬	Bushing	2	
9	M4548001000	纵滚轮	Roller	8	
10	GB/T894.1-1986	挡圈50	Snap spring	8	
11	GB/T5783-2000	螺栓M10×16-8.8	Bolt	2	
12	GB/T93-1987	垫圈10	Washer	2	
13	M4548007000	销轴I	Pin axle	2	
14	JB/T7940.1	油杯M10×1	Grease port	4	
15	M70074000004	调整垫圈	Shim	8	
16	M4548014000	侧滚轮	Side roller	4	
17	GB/T93-1987	垫圈12	Washer	8	
18	GB/T5786-2000	螺栓M12×1.25×50	Bolt	8	
19	GB/T5786-2000	螺栓M12×1.25×40	Bolt	9	
20	M6048000009	限位滑块	Slipper	4	
21	M4548000008	调整垫片	Shim	8	
22	M45074404000	外门架	Mast outer	1	
23	M45074403000	中门架	Mast middle	1	
24	M45074402000	内门架	Mast inner	1	

图35/Fig. 35

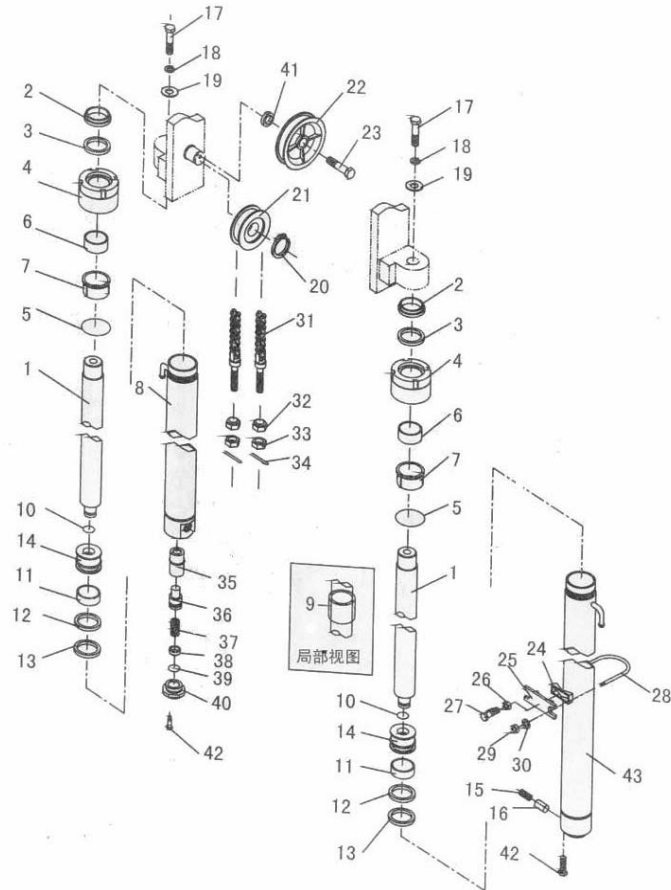
起升油缸（三级门架） / Lift cylinder (wide view full free 3-stage mast)



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M4548013000	起升油缸	Lift cylinder	1	
1		活塞杆	Rod	2	
2		防尘圈50	Seal,dust	2	
3		缸盖	Cap	2	
4		密封圈50	Packing	2	
5	GB3452.1-86	O形圈 77.5×3.55	O-ring	2	
6		铜套	Bushing	2	
7		衬套	Bushing	2	
8		左缸体	Cylinder	1	
9		调整套	Bushing	2	>4m only
10	GB895.2-86	钢丝挡圈42	Snap ring	2	
11		支撑环	Wearing	2	
12		挡片70	Ring,back up	2	
13		密封圈70	Packing	2	
14		活塞	Piston	2	
15		弹簧	Spring	2	
16		滑阀	Piston	2	
17	GB5785-2000	螺栓M20×1.5×65	Bolt	2	
18	GB93-1987	垫圈 20	Washer	4	
19		调整垫片	Shim	2	
20	GB894.1-86	挡圈55	Snap spring	2	
21	M4548005000	链轮	Sheave	2	
22	M45074410005	软管滑轮	Roller	2	
23	M45074410009	台阶螺栓	Bolt	2	

图35/Fig. 35

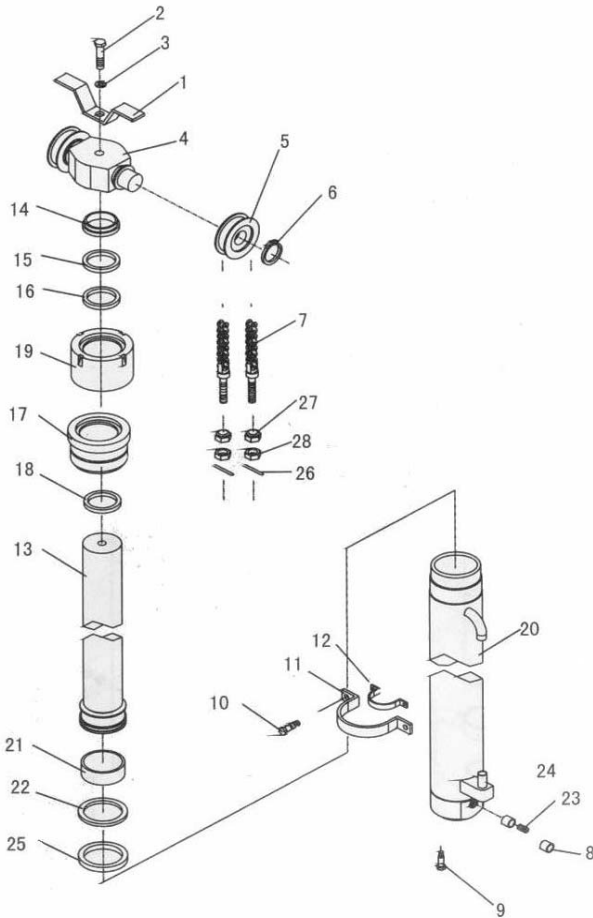
起升油缸（三级门架） / Lift cylinder (wide view full free 3-stage mast)



序号	图号	零部件名称	数量	备注
Item No.	Part No.	Description	Q'ty	Remark
24		橡胶套	Rubber	2
25		油缸支撑块	Support	2
26	GB6170-2000	螺母 M12	Nut	2
27	GB5783-2000	螺栓 M12×65	Bolt	2
28		U-形螺栓	U-bolt	2
29	GB6170-2000	螺母 M10	Nut	4
30	GB97.1-2002	垫圈 10	Shim	4
31	M45074401000	链条组 I	Chain	2
32		垫圈	Shim	2
33	GB6171-2000	螺母 M22×1.5	Nut	4
34	GB91-1986	开口销 2.5×40	Pin	2
35		阀芯	Poppet	1
36		阀套	Sleeve	1
37		弹簧	Spring	1
38		阀座	Seat, spring	1
39	GB3452.1-86	O形圈 38.7×3.55	O-ring	1
40		定位座	Nut	1
41		限位环	Shim	2
42		螺栓	Bolt	2
43		左缸体	Cylinder	1

图36/Fig. 36

前起升油缸（三级门架）/Front Lift cylinder(wide view full free 3-stage mast



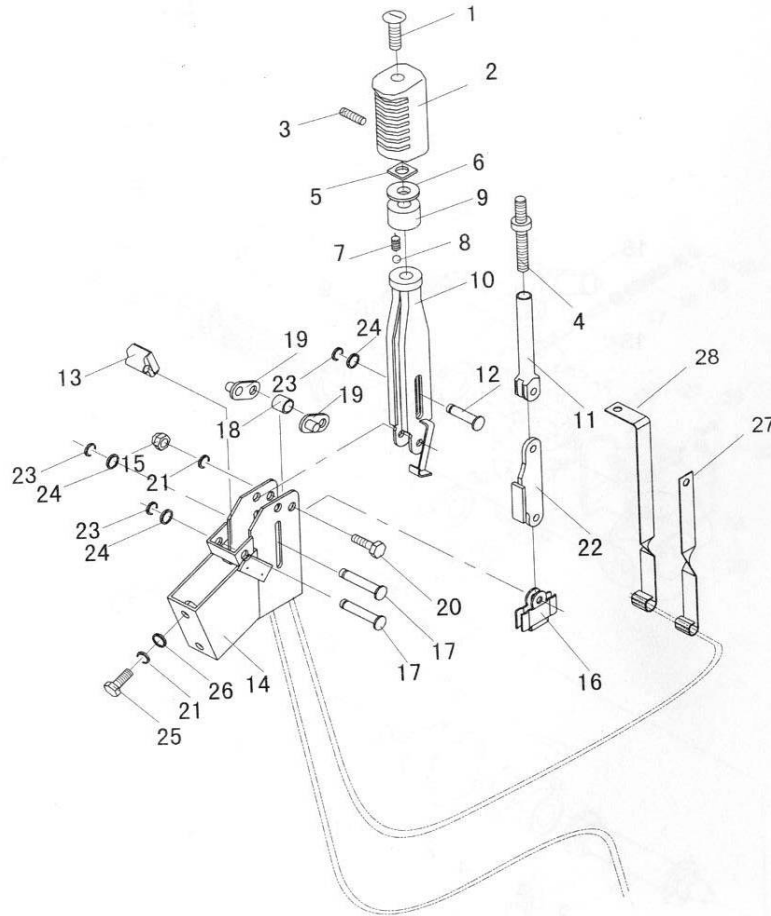
序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—		前起升油缸	Front lift cylinder	1	
1	M45074400001	链条护板	Stopper	1	
2	GB/T5785-2000	螺栓M20×1.5×80	Bolt	1	
3	GB/T93-1987	垫圈 20	Washer	1	
4	M45074400002	缸头	Piston	1	
5	M4548005000	链轮	Sheave	2	
6	GB894.1-86	挡圈55	Snap spring	2	
7	M45074405000	链条组 II	Chain	2	
8		弹簧座	Seat spring	1	
9		螺栓	Bolt	1	
10	GB5783-2000	螺栓M12×1.25×25	Bolt	2	
11		油缸固定环	Support	1	
12		橡胶垫	Rubber	1	
13		活塞杆体	Rod	1	
14		防尘圈90	Seal	1	
15		限位垫	Plate	1	
16		密封圈90	Packing	1	
17		导向套	Cap	1	
18	GB3452.1-82	O形密封圈103×3.55	O-ring	1	
19		缸盖	Cap	1	
20		缸体	Cylinder	1	
21		支承环	Bushing	1	
22		挡圈 110	Snap	1	
23		弹簧	Spring	1	





图37/Fig. 37

停车制动 / Brake lever



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M3035500000	停车制动	Brake lever	1	整体借用
1	M3035500001	调节杆	Over head	1	
2	M3035500006	手柄头	Grip	1	
3	GB80-85	紧定螺钉M4×3.7	Screw	1	
4	M3035500002	螺杆	Screw rod	1	
5	GB39-88	方螺母M8	Nut	1	
6	GB96-85	大垫圈8	Washer	1	
7	M3035500003	弹簧1×5.5×10.8	Spring	1	
8	ZQ-φ6	钢球φ6	Ball	1	
9	M3035500004	手柄座	Seat	1	
10	M3035501000	闸把体	Lever	1	
11	M3035500005	拉杆体	Rod	1	
12	GB882-86	平头销B8×35	pin	1	
13	M3035500007	限位块	Stopper	1	
14	M3035502000	支架总成	Bracket	1	
15	GB923-88	组合式盖形螺母M10	Nut	1	
16	M3035503000	挂线架	Bracket	1	
17	GB882-86	平头销B8×45	pin	1	
18	M3035500008	垫圈II	Washer	1	
19	M3035504000	支撑板总成	Plate	2	
20	GB5782-86	螺栓M10×45	Bolt	1	
21	GB93-87	垫圈10	Washer,lock	3	
22	M3035505000	拉板总成	Link	1	
23	GB896-86	垫圈8	Washer	3	



图38/Fig. 38

转向系统 / Steering System

序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
—	M60442	转向系统	Steering System	1	整体借用
1	M6044201000	转向管柱	Column	1	
2	GB97.1-85	垫圈6	Washer,lock	4	
3	GB65-85	螺钉M6×12	Bolt	4	
4	M6044202000	万向节总成	Jiont ass'y	1	
5	JB/T940.1-1995	油杯M10×1	Fitting,grease	1	
6	M6044200001	护套	Boot	1	
7		捆扎带ZD4×150	Band	1	
8	GB893.1-86	弹簧挡圈37	Snap,ring	1	
9	GB5782-86	螺栓M10×45	Bolt	4	
10	GB93-87	垫圈10	Washer,lock	4	
11	GB5783-2000	螺栓M12×25	Bolt	2	
12	GB93-87	垫圈12	Washer,lock	2	
13	M6044203000	连接轴	Link	1	
14	GB5782-83	螺栓M6×35	Bolt	4	
15	M6044200003	垫片	Washer	4	
16	M6044200004	套管	Spacer	4	
17	M6044200005	橡胶套	Rubber	4	
18	M6044200006	螺栓(左旋)	Bolt(left)	1	
19	M6044200007	套管	Spacer	1	
20	M6044200008	螺栓(左旋)	Nut(left)	1	
21	M6044204000	手柄总成	Lever	1	整体借用
22	GB96-85	垫圈10	Washer,lock	1	
23	M6044200009	螺栓M10×16(左旋)	Bolt(left)	1	

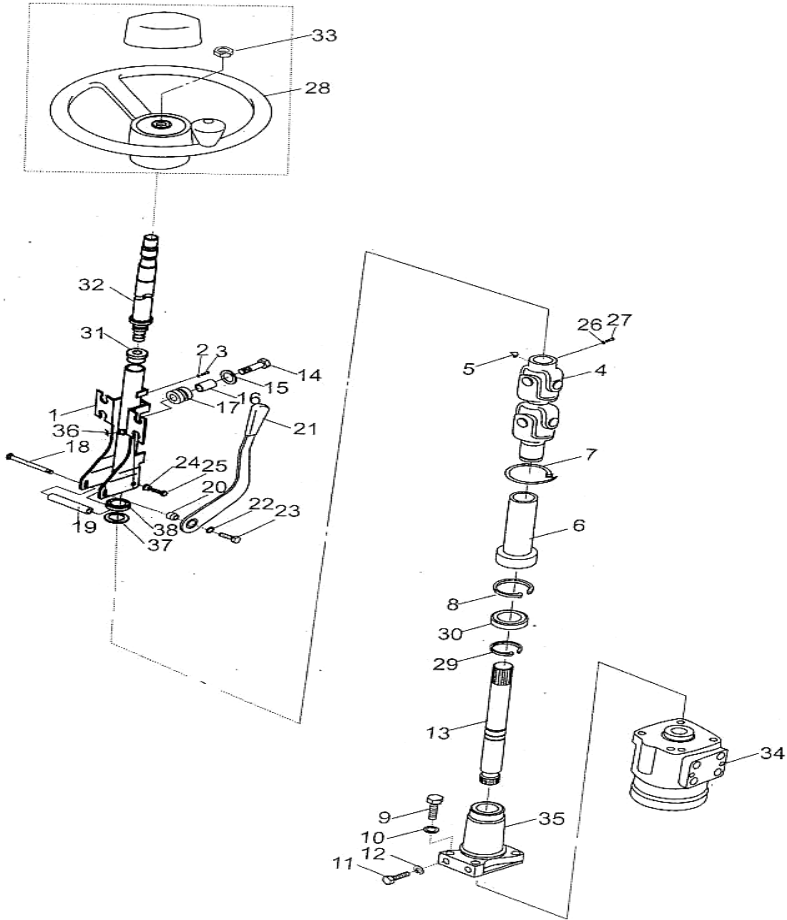
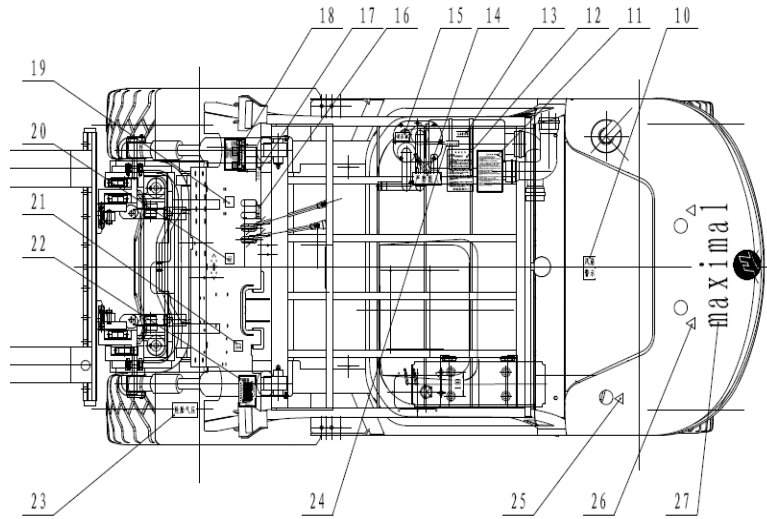






图39/Fig. 39

标牌 / Decal



序号	图号	零部件名称		数量	备注
Item No.	Part No.	Description		Q'ty	Remark
10	M3039100019	风扇警示标牌	Decal, fan safety	3	
11	M3039100021	使用须知标牌	Decal	1	
12	M3039100022	操作要领	essential of operation	3	
13	M3039100025	已加防冻液标识	Decal	6	
14	M3039100028	严禁载人标识	Decal	2	
15	M3039100015	液压油标识	Decal, oil	2	
16	M3039100020	操纵指示标牌	Decal, operation	1	
17	M3039100026	系统缓冲标识	Decal	1	
18	M4549100007	铭牌	Name Plate		
19	M3039100001	严禁进入门架后空间	Decal		
20	M3039100030	噪声标识	Decal, noise		
21	M3039100027	“CE”标识	Decal, CE		
22	M4049100003	载荷曲线(M40)	Capacity chart		
-	M4549100003	载荷曲线(M45)	Capacity chart		
-	M5049100003	载荷曲线(M50)	Capacity chart		
23	M4549100001	气压指示牌	Decal, air pressure		
24	M3039100029	空滤器维护标识	Decal, air-filter		
25	M3039100011	禁止起吊标识	Decal, crane forbid		
26	M3039100012	起吊标识	Decal, crane		
27	M3039100002	maximal标牌(后)	Decal, maximal		