

Electrical Three-wheel Forklift Truck

CPDS13/15/16/18/20-AC3	CPDS13/15/16/18/20-AZ6
CPDS13/15/16/18/20-AC5	CPDS13/15/16/18/20-AD6
CPDS13/15/16/18/20-AZ3	CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
CPDS13/15/16/18/20-AZ5	CPDS13/15/16/18/20-AC6-F
CPDS13/15/16/18/20-AD5	CPDS13/15/16/18/20-AC3-F
CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA	CPDS13/15/16/18/20-AC5-F
CPDS13/15/16/18/20-AC4	CPDS13/15/16/18/20-AD3
CPDS13/15/16/18/20-AC6	CPDS13/15/16/18/20-AD4
CPDS13/15/16/18/20-AZ4	

零件目录

PARTS CATALOG

02 / 2019

目录 Contents

- ① CPDS13/15/16/18/20-AC3 ② CPDS13/15/16/18/20-AC4 ③ CPDS13/15/16/18/20-AC5 ④ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 ⑤ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 ⑥ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 ⑦ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 ⑧ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⑨ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⑩ CPDS13/15/16/18/20-AD6 ⑪ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA ⑫ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 ⑬ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F ⑭ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F ⑮ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F ⑯ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 ⑰ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
第一部分 传动系统 Part I Driving system			1-A
图 1-1 Fig.1-1	驱动系统 Driving system	1.3t~2.0t	1-1
图 1-2 Fig.1-2	变速箱 I Reduction gear box I	① ② ⑤ ⑥ ⑫ ⑭ ⑯ ⑰	1-3
图 1-3 Fig.1-3	变速箱 II Reduction gear box II	① ② ⑤ ⑥ ⑫ ⑭ ⑯ ⑰	1-4
图 1-4 Fig.1-4	变速箱 III Reduction gear box III	① ② ⑤ ⑥ ⑫ ⑭ ⑯ ⑰	1-5
图 1-5 Fig.1-5	变速箱 IV Reduction gear box IV	① ② ⑤ ⑥ ⑫ ⑭ ⑯ ⑰	1-7
图 1-6 Fig.1-6	变速箱 V Reduction gear box V	① ② ⑤ ⑥ ⑫ ⑭ ⑯ ⑰	1-9
图 1-7 Fig.1-7	减速箱 I Reduction gear box I	③ ④ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮	1-10
图 1-8 Fig.1-8	减速箱 II Reduction gear box II	③ ④ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮	1-11
图 1-9 Fig.1-9	减速箱 III Reduction gear box III	③ ④ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮	1-14
第二部分 转向系统 Part II Steering system			2-A

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 2-1 Fig.2-1	转向装置 Steering device	1.3t~2.0t	2-1
图 2-2 Fig.2-2	转向桥 Steering axle	1.3t~2.0t	2-4
图 2-3 Fig.2-3	转向桥分解图 Steering axle details	1.3t~2.0t	2-5
图 2-4 Fig.2-4	转向车轮 Steering wheel	1.3t~2.0t	2-7
第三部分 车身系统 Part III Body system			3-A
图 3-1 Fig.3-1	车身系统 I Frame system I	1.3t~2.0t	3-1
图 3-2 Fig.3-2	车身系统 II Frame system II	1.3t~2.0t	3-4
图 3-3 Fig.3-3	平衡重 Counterweight	1.3t~2.0t	3-8
图 3-4 Fig.3-4	座椅总成 Seat assy	1.3t~2.0t	3-9
图 3-5 Fig.3-5	护顶架 Overhead guard	1.3t~2.0t	3-10
第四部分 操纵系统 Part IV Control system			4-A
图 4-1 Fig.4-1	制动踏板总成 Brake pedal	1.3t~2.0t	4-1
图 4-2 Fig.4-2	加速操纵总成 Acceleration pedal	1.3t~2.0t	4-3
图 4-3-1 Fig.4-3-1	手制动操纵总成 Hand brake control assy	1.3t~2.0t	4-4
图 4-3-2 Fig.4-3-2	手制动器 Hand brake	1.3t~2.0t 2016.10-	4-5

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 4-4 Fig.4-4	制动油管总成 Brake circuit	1.3t~2.0t	4-6
第五部分 液压系统 Part V Hydraulic system			5-A
图 5-1 Fig.5-1	油泵装置 Principal circuit	1.3t~2.0t	5-1
图 5-2 Fig.5-2	转向油路 Steering circuit	1.3t~2.0t	5-5
图 5-3 Fig.5-3	下降锁止 Drop the lock	1.3t~2.0t	5-9
图 5-4 Fig.5-4	倾斜油缸管路 Tilting circuit	1.3t~2.0t	5-11
图 5-5 Fig.5-5	多路阀操纵 Multi-way valve control	1.3t~2.0t	5-13
图 5-6 Fig.5-6	多路阀 Multi-way valve	1.3t~2.0t	5-18
图 5-7 Fig.5-7	转向器 Steering device	1.3t~2.0t	5-19
图 5-8 Fig.5-8	优先阀 Valve	1.3t~2.0t	5-22
图 5-9 Fig.5-9	二联多路阀 Two multi-way valve	1.3t~2.0t	5-23
图 5-10 Fig.5-10	三联多路阀 Three multi-way valve	1.3t~2.0t	5-27
图 5-11 Fig.5-11	四联多路阀 Four multi-way valve	1.3t~2.0t	5-31
第六部分 电气系统 Part VI Electrical system			6-A
图 6-1 Fig.6-1	电气元件 Electrical components	1.3t~2.0t	6-1

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 6-2 Fig.6-2	电气线路图 I Electrical circuit I	1.3t~2.0t	6-3
图 6-3 Fig.6-3	电气线路图 II Electrical circuit II	1.3t~2.0t	6-8
图 6-4 Fig.6-4	控制器总成 Controller assy	Ⓐ Ⓒ Ⓓ Ⓔ	6-9
图 6-5 Fig.6-5	控制器总成 Controller assy	Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓖ	6-10
图 6-6 Fig.6-6	控制器总成 Controller assy	Ⓔ Ⓖ	6-11
图 6-7 Fig.6-7	控制器总成 Controller assy	Ⓕ Ⓖ	6-12
图 6-8 Fig.6-8	控制器总成 Controller assy	Ⓘ	6-13
图 6-9 Fig.6-9	控制器总成 Controller assy	⓵	6-14
图 6-10 Fig.6-10	控制器总成 Controller assy	Ⓚ	6-15
图 6-11 Fig.6-11	仪表盘总成 Instrument panel assy	1.3t~2.0t	6-16
图 6-12 Fig.6-12	蓄电池 Battery	1.3t~2.0t Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓘ ⓵ Ⓕ Ⓖ Ⓚ	6-17
图 6-13 Fig.6-13	蓄电池 Battery	1.3t~2.0t Ⓚ	6-18
第七部分 起升系统 Part VII Lifting system			7-A
图 7-1 Fig.7-1	起升组件 I Lifting part I	二级门架 SIMPLEX MAST	7-1
	选配表 1 <Optional Parts List 1 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-2

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 7-2 Fig.7-2	货叉架总成 Fork carriager assy	二级门架 SIMPLEX MAST	7-3
图 7-3 Fig.7-3	起升组件 II Lifting part II	二级门架 SIMPLEX MAST	7-4
	选配表 2 <Optional Parts List 2 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-6
图 7-4 Fig.7-4	链条总成 Chain assy	二级门架 SIMPLEX MAST	7-7
	选配表 3 <Optional Parts List 3 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-8
图 7-5 Fig.7-5	左/右升降油缸 L.H. /R.H. Lifting cylinder	二级门架 SIMPLEX MAST	7-9
	选配表 4 <Optional Parts List 4 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-11
图 7-6 Fig.7-6	倾斜油缸 Tilting cylinder	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX	7-12
	选配表 5 <Optional Parts List 5 >	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX	7-14
图 7-7 Fig.7-7	起升油路 Lifting circuit	二级门架 SIMPLEX MAST	7-15
	选配表 6 <Optional Parts List 6 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-17
图 7-8 Fig.7-8	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX	7-18
图 7-9 Fig.7-9	侧移油路 Side-shifter circuit	二级门架 SIMPLEX MAST	7-20
	选配表 7 <Optional Parts List 7 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-22
图 7-10 Fig. 7-10	第四联油路 The fourth oil way	二级门架 SIMPLEX MAST	7-23

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
	选配表 8 <Optional Parts List 8 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-25
图 7-11 Fig.7-11	起升组件 I Lifting part I	三级门架 TRIPLEX MAST	7-26
	选配表 9 <Optional Parts List 9 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-28
图 7-12 Fig.7-12	起升组件 II Lifting part II	三级门架 TRIPLEX MAST	7-29
	选配表 10 <Optional Parts List 10 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-31
图 7-13 Fig.7-13	货叉架总成 Fork carriage assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-32
图 7-14 Fig.7-14	链条总成 Chain assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-33
	选配表 11 <Optional Parts List 11 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-34
图 7-15 Fig.7-15	链条总成 Chain assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-35
	选配表 12 <Optional Parts List 12 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-36
图 7-16 Fig.7-16	起升油路 Lifting circuit	三级门架 TRIPLEX MAST	7-37
	选配表 13 <Optional Parts List 13 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-40
图 7-17 Fig.7-17	左/右升降油缸 L.H./R.H. Lifting cylinder	三级门架 TRIPLEX MAST	7-41
	选配表 14 <Optional Parts List 14>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-43
图 7-18 Fig.7-18	侧移油缸 Side-shifter cylinder	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX	7-44

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 7-19 Fig.7-19	前升降油缸 Front lifting cylinder	三级门架 TRIPLEX MAST	7-45
	选配表 15 <Optional Parts List 15>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-47
图 7-20 Fig.7-20	侧移油路 Side-shifter circuit	三级门架 TRIPLEX MAST	7-48
	选配表 16 <Optional Parts List 16>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-52
图 7-21 Fig.7-21	第四联油路 The fourth oil way	三级门架 TRIPLEX MAST	7-53
	选配表 17 <Optional Parts List 17>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-56
图 7-22 Fig.7-22	起升组件 I Lifting part I	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-57
	选配表 18 <Optional Parts List 18 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-59
图. 7-23 Fig.7-23	起升组件 II Lifting part II	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-60
	选配表 19 <Optional Parts List 19 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-62
图 7-24 Fig.7-24	链条总成 Chain assy	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-63
	选配表 20 <Optional Parts List 20 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-64
图 7-25 Fig.7-25	货叉架总成 Fork carriage assy	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-65
图 7-26 Fig.7-26	左/右升降油缸 L.H./R.H. Lifting cylinder	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-66
	选配表 21 <Optional Parts List 21 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-68

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 7-27 Fig.7-27	前升降油缸 Front lifting cylinder	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-69
	选配表 22 <Optional Parts List 22 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-71
图 7-28 Fig.7-28	起升油路 Lifting circuit	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-72
	选配表 23 <Optional Parts List 23 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-74
图 7-29 Fig.7-29	侧移油路 Side-shifter circuit	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-75
	选配表 24 <Optional Parts List 24 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-79
图 7-30 Fig.7-30	第四联油路 The fourth oil way	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-80
	选配表 25 <Optional Parts List 25 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-82

第一部分 传动系统

Part I Driving system

- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 Ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA Ⓛ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 1-1 Fig.1-1	驱动系统 Driving system	1.3t~2.0t	1-1
图 1-2 Fig.1-2	变速箱 I Reduction gear box I	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓠ	1-3
图 1-3 Fig.1-3	变速箱 II Reduction gear box II	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓠ	1-4
图 1-4 Fig.1-4	变速箱 III Reduction gear box III	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓠ	1-5
图 1-5 Fig.1-5	变速箱 IV Reduction gear box IV	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓠ	1-7
图 1-6 Fig.1-6	变速箱 V Reduction gear box V	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓠ	1-9
图 1-7 Fig.1-7	减速箱 I Reduction gear box I	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓗ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓠ	1-10
图 1-8 Fig.1-8	减速箱 II Reduction gear box II	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓗ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓠ	1-11
图 1-9 Fig.1-9	减速箱 III Reduction gear box III	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓗ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓠ	1-14

图 1-1 驱动系统

Fig.1-1 Driving system

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AS161-120000-000	左侧变速箱 L.H. Reduction gear box	1	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ
1	AS161-130000-000	右侧变速箱 R.H. Reduction gear box	1	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ
1	ME3161-110000-G00	减速箱 Reduction gear box	2	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓜ
1	ASF162-120000-000	变速箱 Reduction gear box	2	Ⓛ Ⓝ
1	ASF204-110000-G00	变速箱 Reduction gear box	2	Ⓜ Ⓞ
2	JS160-100002-G01	牵引电机 HPQ4.75-4HC Drive motor	2	Ⓐ Ⓑ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ
2	ME3161-120000-G00	牵引电机 Drive motor	2	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓜ -2015.12
2	ME3161-120000-G01	牵引电机 Drive motor	2	Ⓒ Ⓓ Ⓖ Ⓙ Ⓚ Ⓛ Ⓜ 2015.12-
2	ASF162-100002-G01	牵引电机 Drive motor	2	Ⓛ Ⓝ
2	ASF204-120000-G00	牵引电机 Drive motor	2	Ⓜ Ⓞ
3	GT10823-1800708-01	实心轮胎 18×7-8 Solid tyres 18×7-8	2	1.3t~1.8t
3	GT10823-1800708-02	无痕实心轮胎 18×7-8 Non marking solid tyres	2	选配 Optional 1.3t~1.8t
3	200/50-G00	实心轮胎 200/50-10 Solid tyre 200/50-10	2	2.0t
3	200/50-G02	无痕实心 200/50-10 Non marking solid tyres	2	选配 Optional 2.0t
3	200/50-G00	实心轮胎 200/50-10 Solid tyre 200/50-10	2	2.0t Ⓚ -2018.07

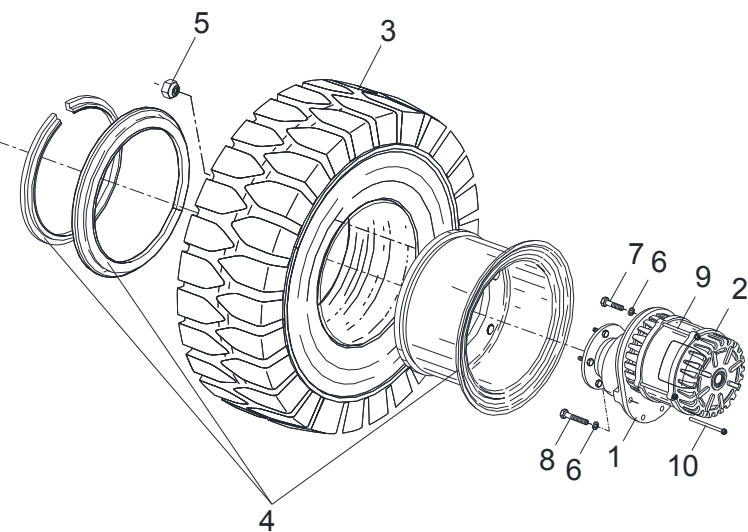


图 1-1 驱动系统

Fig.1-1 Driving system

1.3t~2.0t

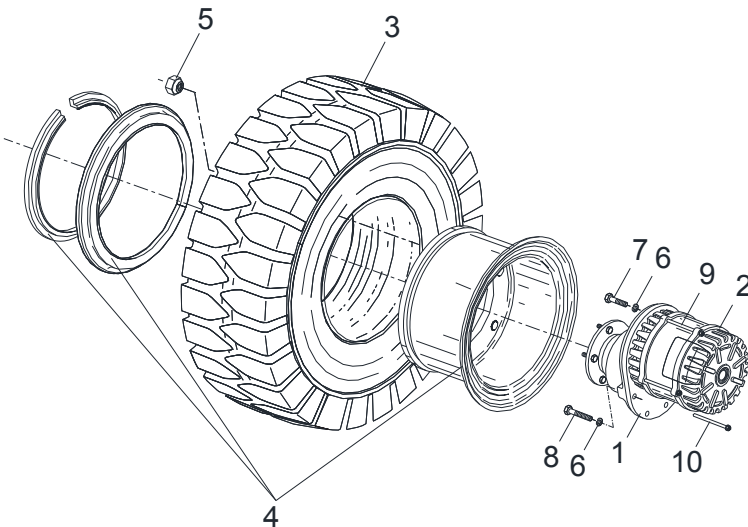
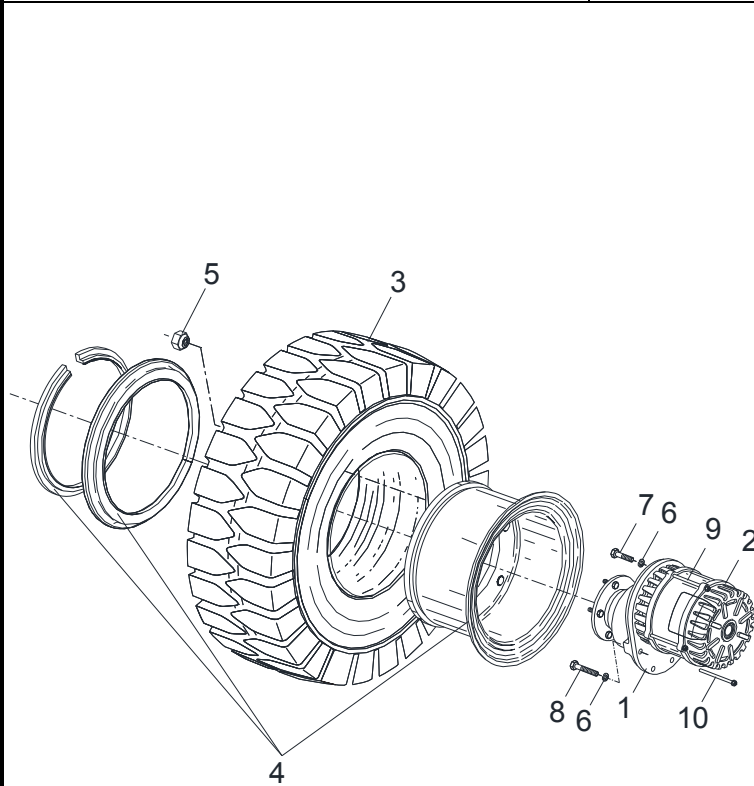
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	3	ASN202-120002-W00 轮胎 18*8*12 1/8 Tyres 18*8*12 1/8	2	2.0t (K) 2018.07-
	4	JS160-110000-000 轮辋总成 Rim assy	2	1.3t~1.8t (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (P) (Q)
	4	JS200-110000-000 轮辋总成 Rim assy	2	2.0t (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (P) (Q)
	4	JS200-110000-000 轮辋总成 Rim assy	2	(K) -2018.07
	4	ASN202-120001-W00 轮辋总成 Rim assy	2	(K) 2018.07-
	4	ASF162-110000-000 轮辋总成 Rim assy	2	1.3t~1.8t (L) (M) (N) (O)
	4	ASF202-110000-000 轮辋总成 Rim assy	2	2.0t (L) (M) (N) (O)
	5	JS160-100001-000 球形螺母 Nut	10	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (P) (Q)
	5	ASF162-100001-000 球形螺母 Nut	10	(L) (M) (N) (O)
	6	G000093-000014-00 垫圈 14 Washer 14	14	
	7	G005783-014065-01 螺栓 M14×65 Bolt M14×65	4	
	8	G005783-014095-01 螺栓 M14×95 Bolt M14×95	10	8

图 1-1 驱动系统

Fig.1-1 Driving system

1.3t~2.0t

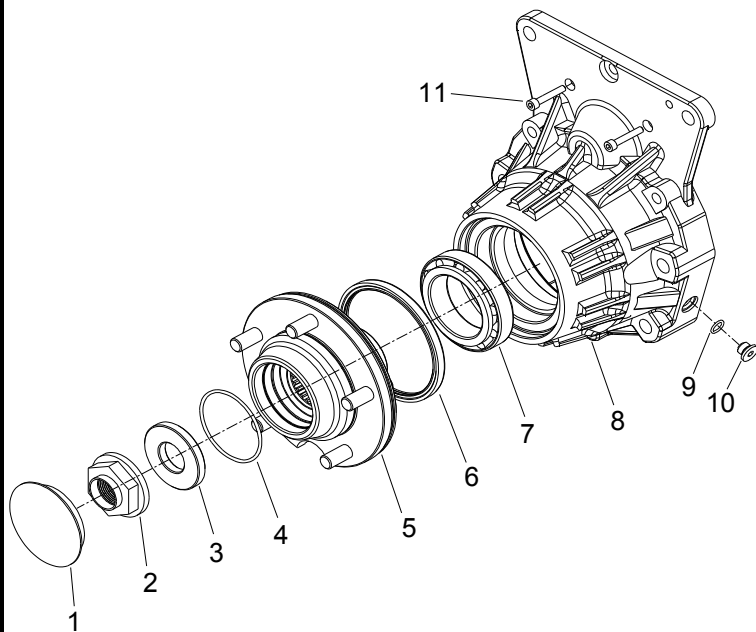


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
9	G005782-008080-00	螺栓 M8×80 Bolt M8×80	2	9
10	G005782-008100-00	螺栓 M8×100 Bolt M8×100	4	10

图 1-2 变速箱 I

Fig.1-2 Reduction gear box I

CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)

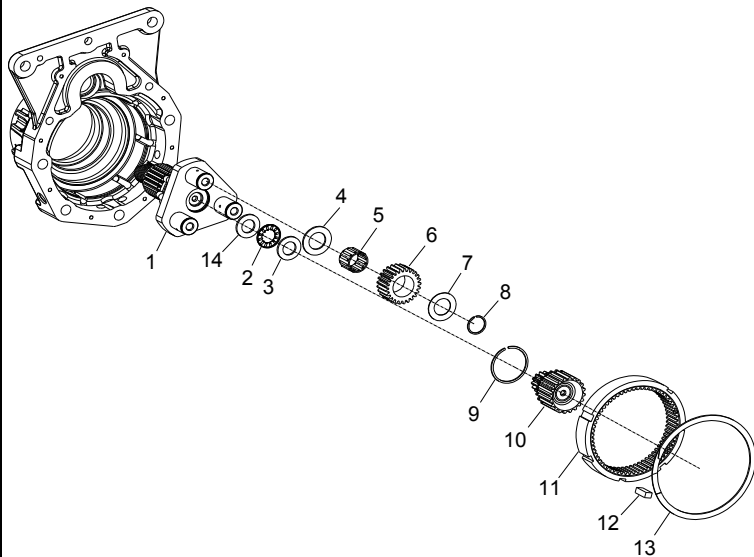


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	4 884 32A	盖 Cap,Hub	1	
2	4 884 19B	锁紧螺母 Nut,Lock	1	
3	R63042	锁紧垫片 Plate,Lock	1	
4	R63043	O 型密封圈 O-Ring	1	
5	4 807 23B	轮毂总成 Hub assy	1	
6	R63087	油密封圈 Seal,Oil	1	
7	R63039	圆锥滚子轴承 Bearing,Taper boller	2	
8	4 811 92A	箱盖 Case,T/F	1	
9	R60917	O 型密封圈 O-Ring	4	
10	K62031	塞子 Plug,O-Ring seal	4	
11	K62033	螺栓 Bolt,Hexagon socket	2	

图 1-3 变速箱 II

Fig.1-3 Reduction gear box II

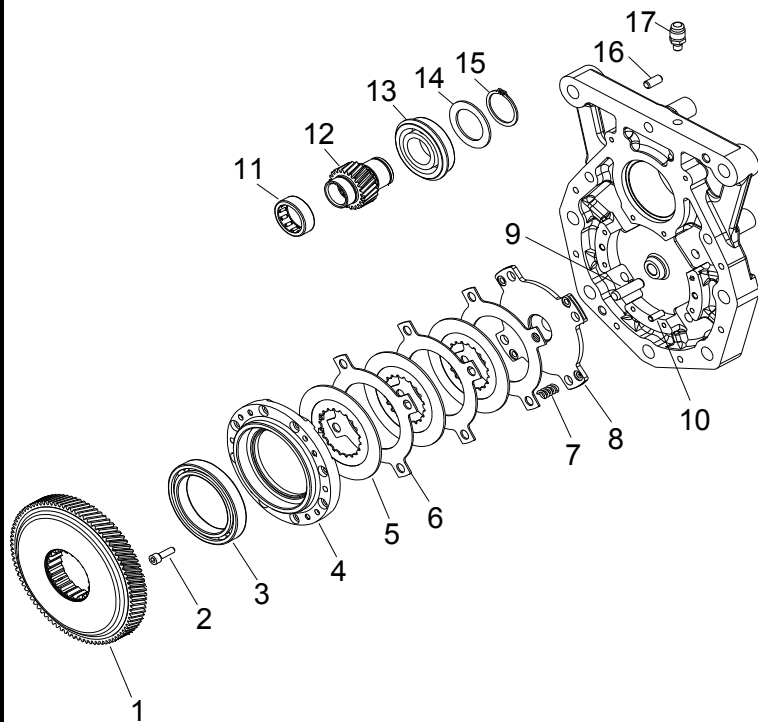
CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	4 807 24A	行星架总成 Carrier assy	1	
2	C86200	推力滚针垫圈 Washer,Thrust needle	1	
3	R63041A	推力垫圈 Washer,Thrust	1	
4	R63037A	推力垫圈 Washer,Thrust	6	
5	C85257	滚针轴承 Bearing,Needle roller	3	
6	4 847 67B	行星齿轮 Gear,Planet	3	
7	R63038	垫圈 Washer,Thrust	3	
8	K61515	卡环 Ring,Snap	3	
9	K62007	卡环 Ring,Snap	1	
10	4 807 05A	太阳齿轮总成 Sun gear assy	1	
11	4 84768B	内齿轮环 Gear,Ring	1	
12	C97241	平键 Key,Flat	6	
13	K61998	止环 Ring,Retaining	1	
14	C86201	轴承 Ring ,Rearing	1	

图 1-4 变速箱 III
Fig.1-4 Reduction gear box III

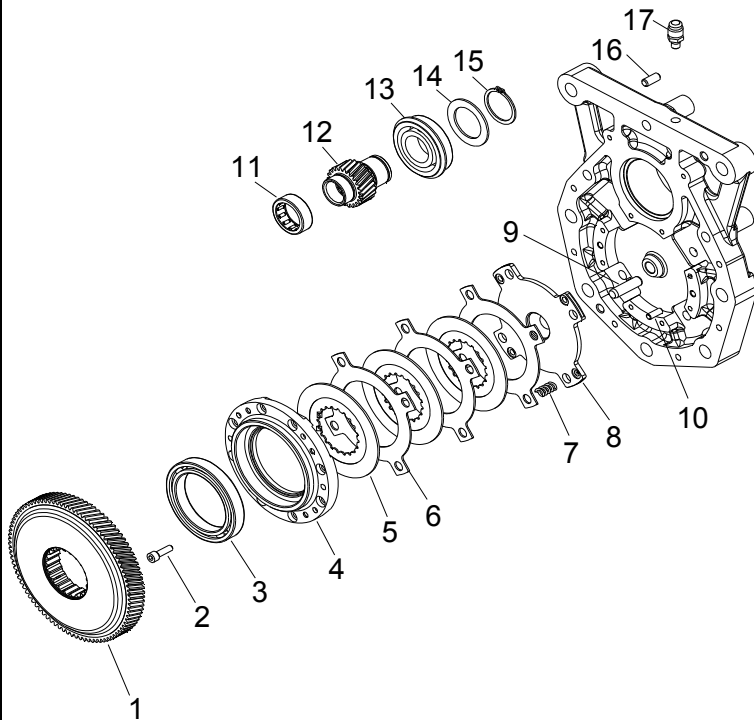
CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	4 856 19A	从动齿轮 Gear,Driven	1	
2	K62033	内六角螺栓 Bolt,Hexagon socket	8	
3	R63047	球轴承 Bearing,Ball	1	
4	4 816 37C	轴承架 Retainer,Bearing	1	
5	4 831 18A	动摩擦片 Plate,Friction	3	
6	4 830 18A	静摩擦片 Plate,Mating	3	
7	4 835 11A	回位弹簧 Spring,Return	4	
8	4 833 10A	压力板 Plate,Pressure	1	
9	4 837 01C	离合器销 Pin,Clutch	4	
10	C54316	平行销 Pin,Parallel	2	
11	R63036	滚针轴承 Bearing,Needle roller	1	
12	4 856 18A	主动齿轮 Gear,Drive	1	
13	C76506	球轴承 Bearing,Ball	1	
14	R63078	隔板 Spacer	1	
15	C95130	卡环 Ring,Snap	1	

图 1-4 变速箱 III
Fig.1-4 Reduction gear box III

CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 ⓐ ⓑ ⓔ ⓕ Ⓛ Ⓝ

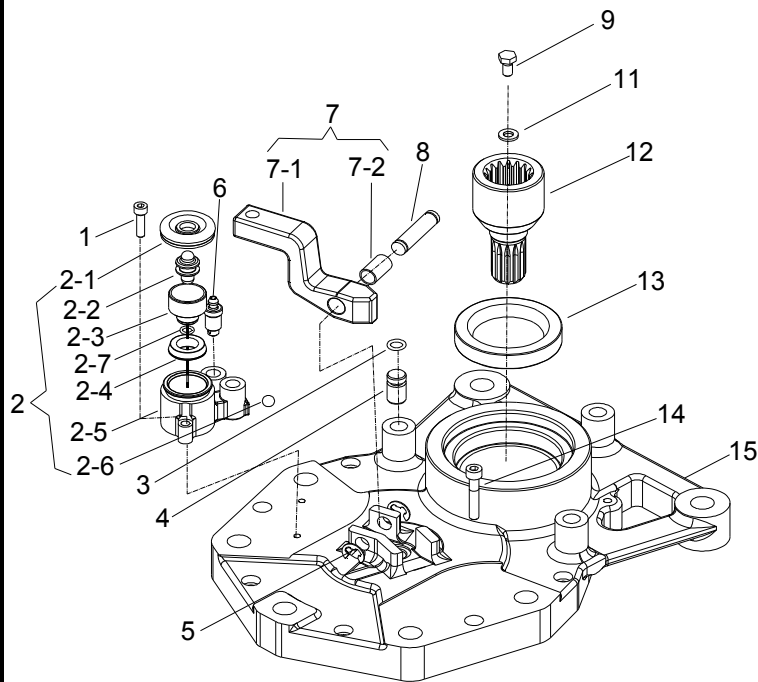


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	C54418	并行銷 Pin,Parallel	2	
17	R60325A	呼吸塞 Breather	1	

图 1-5 变速箱 IV

Fig.1-5 Reduction gear box IV

CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)

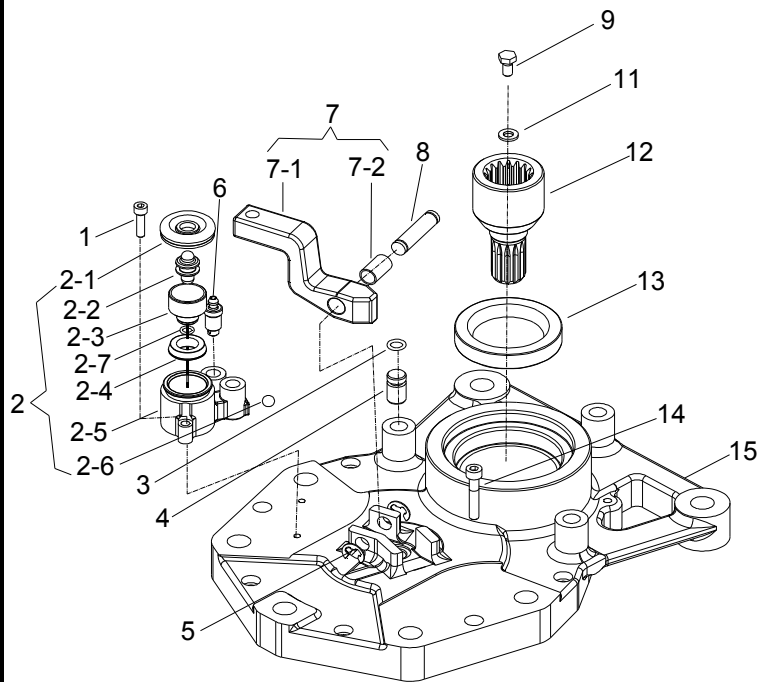


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	C29220	内六角螺栓 Bolt,Hexagon socket	2	
2	4 405 05B	制动缸总成 Brake cylinder assy	1	Y48330L 左变速箱 L.H. Reduction gear box
	4 405 06B	制动缸总成 Brake cylinder assy	1	Y48330R右变速箱 R.H. Reduction gear box
2-1	R63304	橡胶 Boot,Bubber	1	
2-2	4 536 02B	活塞杆 Rod,Piston	1	
2-3	4 434 02B	活塞 Piston,Brake	1	
2-4	R63322	橡胶 Cup,Rubber	1	
2-5	4 433 01B	缸体 Body,Cylinder	1	Y48330L 左变速箱 L.H. Reduction gear box
	4 433 02B	缸体 Body,Cylinder	1	Y48330R右变速箱 R.H. Reduction gear box
2-6	N60143	塞子 Plug,Expander	2	
2-7	K62140	卡环 Ring ,Snap	1	
3	CP0090N	O型密封圈 O-Ring	1	
4	4 862 06B	制动杆 Rod,Brake	1	
5	C95608	止环 Ring,Stop	1	
6	K62041	插头 Plug	1	

图 1-5 变速箱 IV

Fig.1-5 Reduction gear box IV

CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)

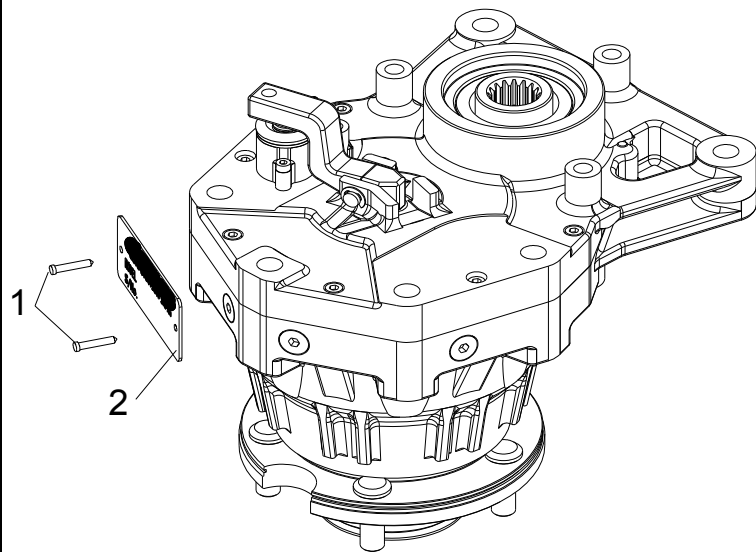


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
7	4 806 14A	制动杆总成 Brake lever assy	1	
7-1	4 869 03A	制动杆 Lever, Brake	1	
7-2	R63046	套筒 Sleeve	1	
8	4 884 18B	制动销 Pin, Brake	1	
9	C12310	螺栓 Bolt	1	
11	C99553	弹簧垫圈 Washer, Spring	1	
12	4 884 45A	适配器 Adapter	1	
13	CAB452A	油密封圈 Seal, Oil	1	
14	K62034	内六角螺栓 Bolt, Hexagon socket	6	
15	4 811 93B	盖 Cover, T/F	1	Y48330L 左变速箱 L.H. Reduction gear box
	4 811 94B	盖 Cover, T/F	1	Y48330R 右变速箱 R.H. Reduction gear box

图 1-6 变速箱V

Fig.1-6 Reduction gear box V

CPDS13/15/16/18/20-AC3/AC4/AZ3/AZ4 (A) (B) (E) (F) (L) (N)

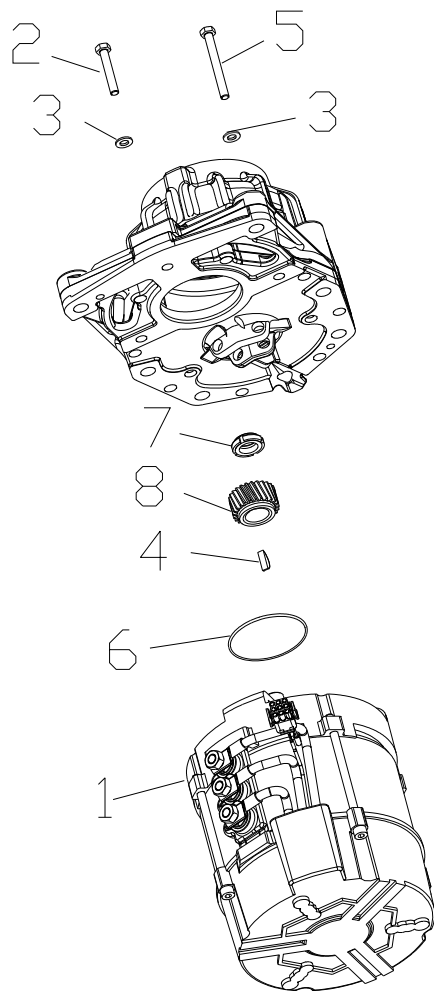


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	N60014	铆钉 Rivet	2	
2	N60130B	铭牌 Plate,Name	1	

图 1-7 减速箱 I

Fig.1-7 Reduction gear box I

CPDS13/15/16/18/20-AC5/AC6/AZ5/AZ6/AD5/AD6/AC6-NA © Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓚ Ⓜ Ⓞ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	0501.217.044	电动机 Motor	1	
2	0636.010.089	六角螺钉 Hexagon screw	1	
3	0630.001.012	垫片 Washer	3	
4	0631.511.023	半圆键 6×9 Woodruff key	1	
5	0636.010.106	六角螺钉 Hexagon screw	2	
6	0634.306.257	O 形圈 O-ring	1	
7	0637.513.036	开槽螺母 Slotted nut	1	
8	4699.302.055	驱动小齿轮 Drive pinion	1	

图 1-8 减速箱 II
Fig.1-8 Reduction gear box II

CPDS13/15/16/18/20-AC5/AC6/AZ5/AZ6/AD5/AD6/AC6-NA © Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ ⓵ ⓶ ⓷

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	4699.300.138	壳体 housing	1	
2	4699.300.156	齿轮轴 Gear shaft	1	
3	4699.300.127	行星齿轮架 Planet carrier	1	
4	4699.300.098	内碟片架 Inner disc carrier	1	
5	4699.300.152	齿盘 Toothed disc	1	
6	4699.300.153	环齿轮 Ring gear	1	
7	4699.300.154	垫圈 Ring	1	
8	4699.300.128	行星齿轮 Planetary gear	3	
9	4699.300.103	调整垫片 Adjusting shim	1	厚度 thickness: 0.1mm 按需要 as required
	4699.300.104	调整垫片 Adjusting shim	1	厚度 thickness: 0.15mm 按需要 as required
	4699.300.105	调整垫片 Adjusting shim	1	厚度 thickness: 0.3mm 按需要 as required
10	4699.300.091	固定板 Fixing plate	1	
11	4699.300.110	轮胎螺栓 M14×1.5 Wheel bolt M14×1.5	5	
12	0637.100.497	透气塞 breather	1	
13	4699.300.119	开槽螺母 Slotted nut	1	

图 1-8 减速箱 II

Fig.1-8 Reduction gear box II

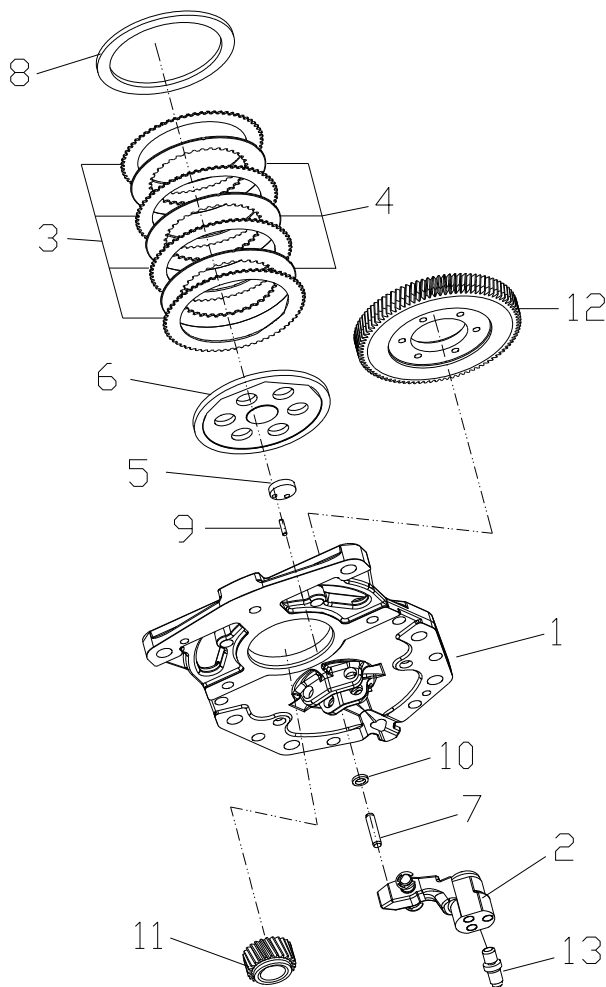
CPDS13/15/16/18/20-AC5/AC6/AZ5/AZ6/AD5/AD6/AC6-NA © D G H I J K M O

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
14	0730.365.274	平板 Type plate	1	
15	0750.118.508	圆柱滚子轴承 Cyl Roller bearing	3	
16	0634.312.624	密封圈 Sealing ring	1	
17	0501.323.470	螺钉 Torx screw	10	
18	0501.319.707	环 Nilos ring	1	
19	0634.301.842	轴密封圈 Shaft seal	1	
20	0501.319.149	螺塞 Screw plug	1	
21	0634.801.038	密封圈 Sealing ring	4	
22	0636.015.347	六角螺钉 Hexagon screw	6	
23	0636.101.411	螺钉 Cap screw	8	
24	0631.302.212	圆柱销 Cylindrical pin	2	
25	0630.501.024	卡簧 Circlip	1	
26	0635.303.037	滚针轴承 Needle sleeve	1	
27	0735 372 543	滚子轴承 Roller bearing	2	
28	0750.116.444	球轴承 Ball bearing	1	

图 1-9 减速箱 III

Fig.1-9 Reduction gear box III

CPDS13/15/16/18/20-AC5/AC6/AZ5/AZ6/AD5/AD6/AC6-NA © D G H I J K M O

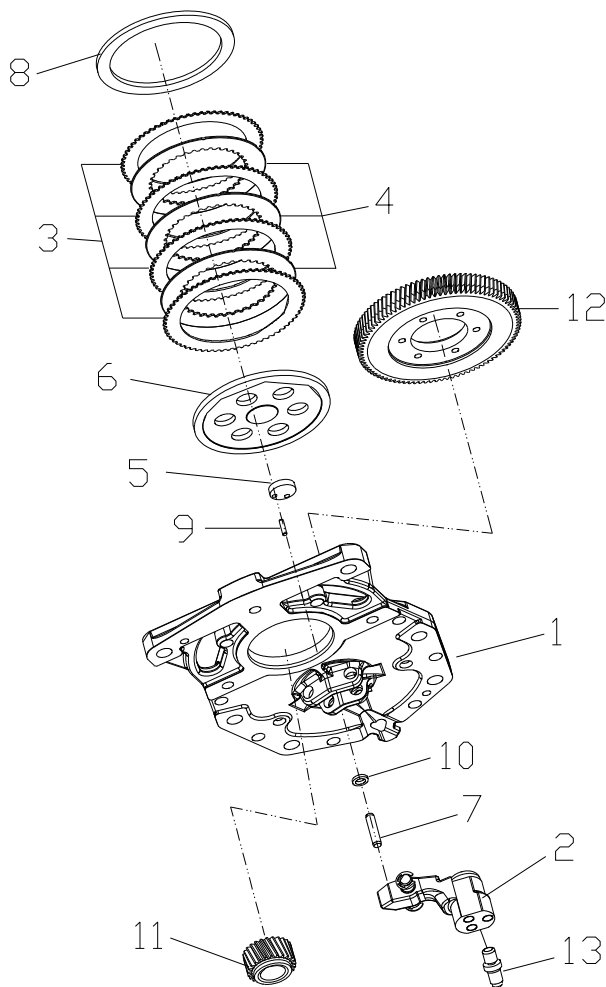


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	4699.309.059	壳盖 Housing cover	1	
2	0501.319.755	制动杆 Brake lever	1	
3	0501.322.751	外摩擦片 Outer clutch disc	4	
4	0501.322.752	内摩擦片 Inner clutch disk	3	
5	4699.309.054	轴向轴承 Axial bearing	1	
6	4699.309.040	压力板 Pressure plate	1	
7	4699.309.026	调整销 Adjustment pin	1	长度 Length 34.6mm 按需要 as required
	4699.309.030	调整销 Adjustment pin	1	长度 Length 34.8mm 按需要 as required
	4699.309.027	调整销 Adjustment pin	1	长度 Length 35mm 按需要 as required
	4699.309.031	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 35.2mm 按需要 as required
	4699.309.028	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 35.4mm 按需要 as required
	4699.309.032	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 35.6mm 按需要 as required
	4699.309.029	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 35.8mm 按需要 as required
	4699.309.033	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 36mm 按需要 as required
	4699.309.034	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 36.2mm 按需要 as required

图 1-9 减速箱 III

Fig.1-9 Reduction gear box III

CPDS13/15/16/18/20-AC5/AC6/AZ5/AZ6/AD5/AD6/AC6-NA © D G H I J K M O



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	4699.309.035	调整销 Adjusting pin	1	长度 Length 36.4mm 按需要 as required
8	4699.309.036	压力板 Pressure plate	1	厚度 thickness: 4.8mm 按需要 as required
	4699.309.037	压力板 Pressure plate	1	厚度 thickness: 5.3mm 按需要 as required
	4699.309.038	压力板 Pressure plate	1	厚度 thickness: 5.8mm 按需要 as required
9	4699.309.091	圆柱销 Cylindrical pin	1	
10	0634.502.084	密封圈 Sealing ring	1	
11	4699.302.055	驱动小齿轮 Drive pinion	1	
12	4699.302.054	螺旋齿轮 Helical gear	1	
13	0501.200.072	排气阀 Vent valve	1	

第二部分 转向系统

Part II Steering system

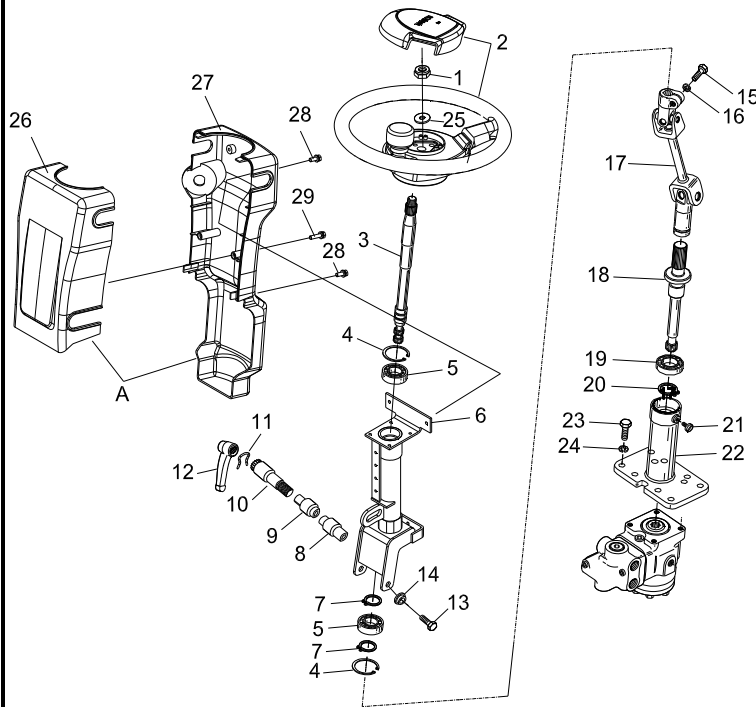
- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⓙ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA Ⓛ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 2-1 Fig.2-1	转向装置 Steering device	1.3t~2.0t	2-1
图 2-2 Fig.2-2	转向桥 Steering axle	1.3t~2.0t	2-4
图 2-3 Fig.2-3	转向桥分解图 Steering axle details	1.3t~2.0t	2-5
图 2-4 Fig.2-4	转向车轮 Steering wheel	1.3t~2.0t	2-7

图 2-1 转向装置

Fig.2-1 Steering device

1.3t~2.0t

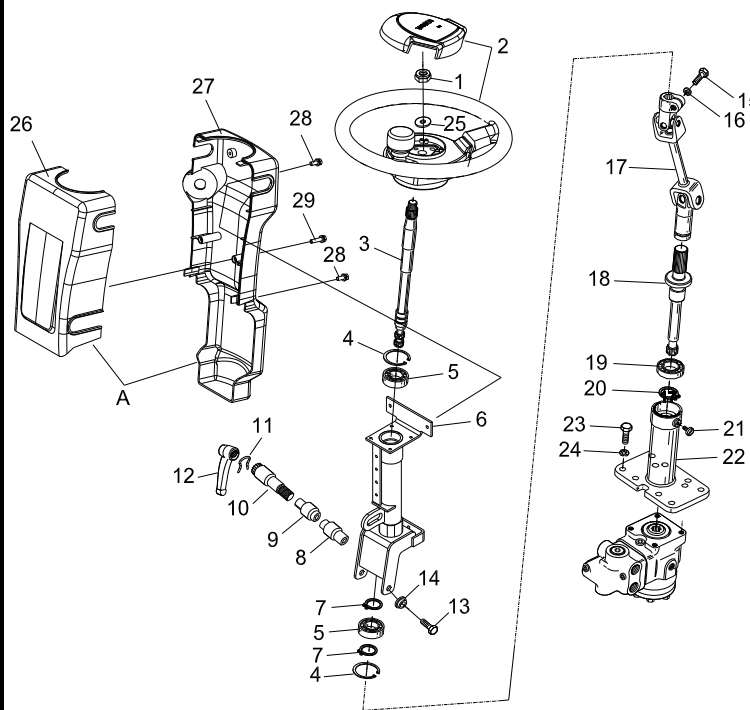


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	2QD-210001	方向盘螺母 Nut	1	
2	XF250-211000-000	方向盘总成 Steering wheel assy	1	
3	JS160-211001-000	上端转向轴 Upper steering shaft	1	
4	G0893P1-000037-00	挡圈 37 Circlip 37	2	
5	GT00276-0061904-00	轴承 61904 Bearing 61904	2	
6	AHP352-211100-001	上端转向管 Steering column bracket	1	A B C D E F G H I J K P Q
6	ASF162-211100-000	上端转向管 Steering column bracket	1	L M N O
7	G0894P1-000020-00	轴用挡圈 20 Circlip 20	2	
8	XF250-210001-000	锁紧轴套 I Lock sleeve I	1	
9	XF250-210002-000	锁紧轴套 II Lock sleeve II	1	
10	XF250-210003-000	锁紧轴 Lock shaft	1	
11	XF250-210005-000	卡簧 Clamp spring	1	
12	XF250-213000-000	锁紧手柄 Lock handle	1	
13	30DH-220003A	螺栓 Bolt	2	A B C D E F G H I J K P Q
13	ASF162-210003-000	螺栓 Bolt	2	L M N O

图 2-1 转向装置

Fig.2-1 Steering device

1.3t~2.0t

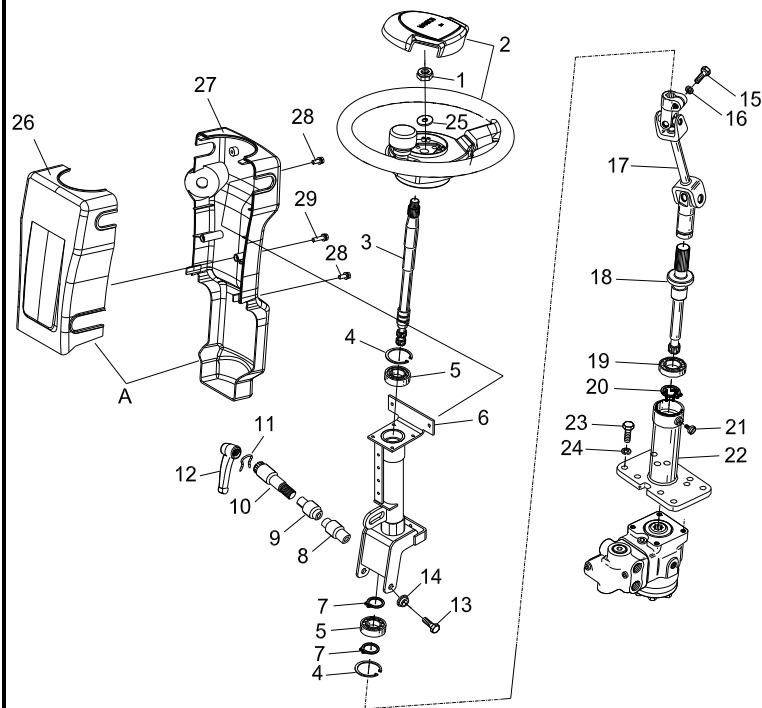


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
14	30DH-220004A	套 Bushing	2	
15	G005783-008030-00	螺栓 M8×30 Bolt M8×30	1	
16	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
17	JS160-212000-001	万向节 Cardan joint	1	A B C D E F G H I J K P Q
17	ASF162-212000-000	万向节 Cardan joint	1	L M N O
18	JS160-213000-000	下端轴总成 Lower shaft assy	1	
19	GT00276-0061905-04	轴承 61905-Z Bearing 61905-Z	1	
20	G0894P1-000025-00	轴用弹性挡圈-A 型 25 Circlip 25	1	
21	G000828-006006-00	螺钉 M6×6×2 Screw M6×6×2	1	
22	JS160-214000-000	下端转向管 Lower end steering tube	1	A B C D E F G H I J K P Q
22	ASF162-214000-000	下端转向管 Lower end steering tube	1	L M N O
23	G005783-010025-00	螺栓 M10×25 Bolt M10×25	8	
24	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	8	
25	G000093-000016-00	垫圈 16 Washer 16	1	
A	XF250-420100-000	开关护罩 Switch cover	1	INC:26,27

图 2-1 转向装置

Fig.2-1 Steering device

1.3t~2.0t

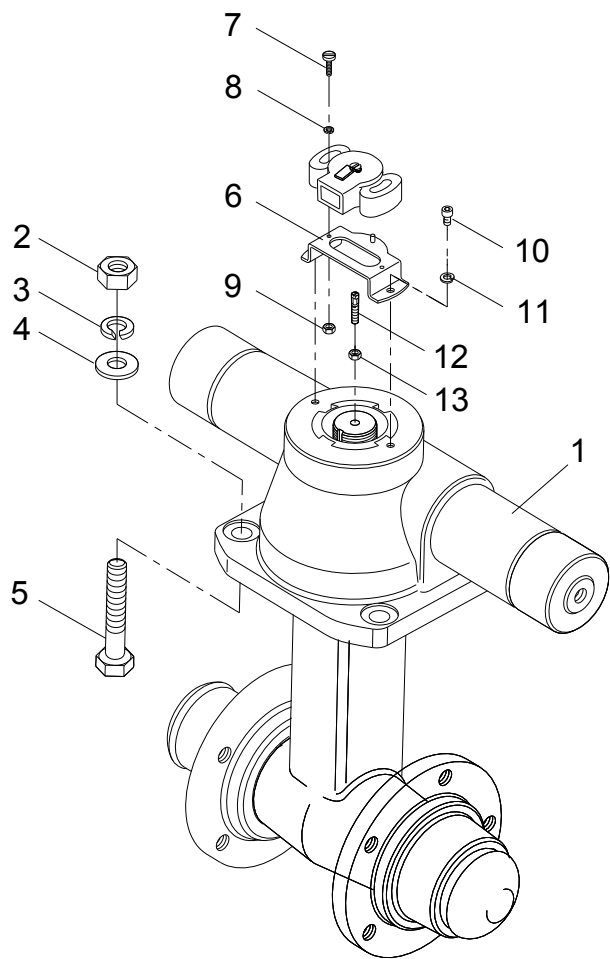


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
26	XF250-420101-000	开关前罩 Front cover	1	
27	XF250-420102-000	开关后罩 Rear cover	1	
28	G907408-005016-00	螺钉组合件 M5×16 Screw assy	3	
29	G907408-004025-00	螺钉组合件 M4×25 Screw assy	2	-2018.05
29	G907408-004012-00	螺钉组合件 M4×12 Screw assy	2	2018.05-

图 2-2 转向桥

Fig.2-2 Steering axle

1.3t~2.0t

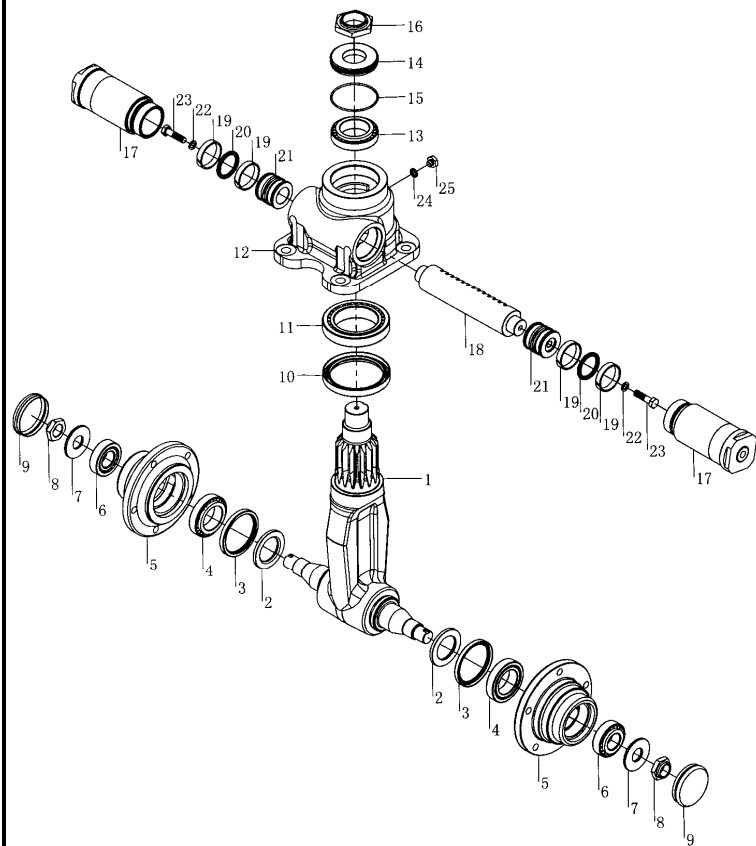


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	JS160-230000-G00	转向桥 Steering axle	1	See Fig.2-3
2	G000056-000016-00	螺母 M16 Nut M16	5	
3	G000093-000016-00	垫圈 16 Washer 16	5	
4	G0097P1-000016-00	垫圈 16 Washer 16	5	
5	G005783-016080-00	螺栓 M16×80 Bolt M16×80	5	
6	JS160-200002-000	电感器支架 Bracket	1	A B C D E F G H I J K P Q
6	ASF162-200002-000	电感器支架 Bracket	1	L M N O
7	G005783-004035-00	螺栓 M4×35 Bolt M4×35	2	
8	G000848-000004-00	垫圈 4 Washer 4	2	
9	G000889-000004-00	螺母 M4 Nut M4	2	
10	G000070-006010-00	螺钉 M6×10 Screw M6×10	2	
11	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	2	
12	JS160-200003-000	电感器轴 Screw	1	A B C D E F G H I J K P Q
12	ASF162-200003-000	电感器轴 Screw	1	L M N O
13	G006170-000006-00	螺母 M6 Nut M6	1	

图 2-3 转向桥分解图

Fig.2-3 Steering axle details

1.3t~2.0t

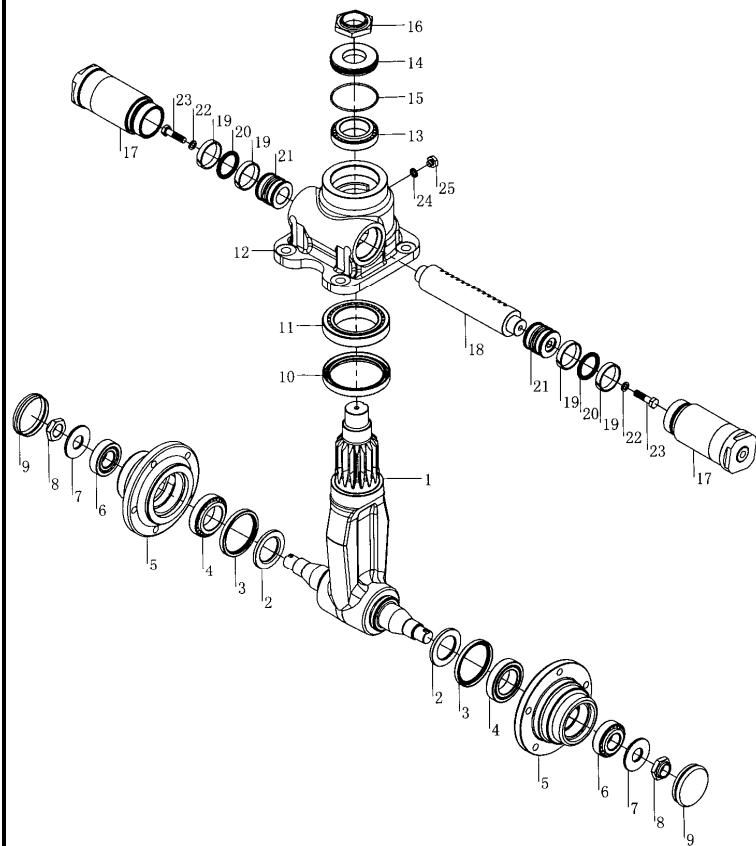


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	DCQ15A-300	轴座组合 Pivot block	1	
2	DCQ15-005	密封环 Seal ring	2	
3	TC70×85×8	油封 Oil seal	2	
4	GB297-94-32009	轴承 32009 Bearing 32009	2	
5	DCQ15A-004	轮毂 Hub	2	
6	GB297-94-32206	轴承 32206 Bearing 32206	2	
7	DCQ15-006	垫圈 Washer	2	
8	JDS30-0023	锁紧螺母 Nut	2	
9	DCQ15-007	盖 Cap	2	
10	SC90×115×13	油封 Oil seal	1	
11	GB297-94-32015	轴承 32015 Bearing 32015	1	
12	DCQ15A-010	壳体 Cengral body	1	
13	GB297-94-32010	轴承 32010 Bearing 32010	1	
14	DCQ15A-002	盖板 Cover	1	
15	GB1235-76-82×2.65	O 形密封圈 82×2.65 O-Ring 82×2.65	1	

图 2-3 转向桥分解图

Fig.2-3 Steering axle details

1.3t~2.0t

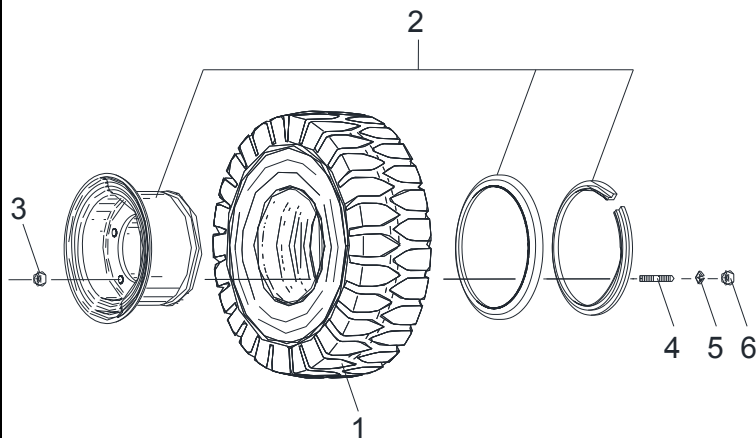


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	DCQ15-009	螺母 Nut	1	
17	DCQ15A-200	缸筒组件 Cylinder body	2	
18	DCQ15A-101	齿条 Toothed rack	1	
19	GP6900500-HM061	密封圈 Seal ring	4	
20	PW4200500-Z20	密封圈 Seal ring	2	
21	DCQ15B-103	活塞 Piston	2	
22	Q20-03	密封圈 10×16×2 Seal ring 10×16×2	2	
23	DCQ15-106	螺栓 Bolt	2	
24	JB982-77-10	组合密封圈 10 Washer 10	1	
25	JB1000-77- M10×1	外六角螺塞 M10×1 Plug M10×1	1	

图 2-4 转向车轮
Fig.2-4 Steering wheel

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	GT10823-154P508-00	实心轮胎 15×4.5-8 Solid tyres 15×4.5-8	2	
1	GT10823-154P508-00	实心轮胎 15×4.5-8 Solid tyres 15×4.5-8	2	2.0t (K) -2018.07
1	ASN202-220002-W00	轮胎 15*4.5*11 1/4 Tyres 15*4.5*11 1/4	2	2.0t (K) 2018.07-
1	GT10823-154P508-02	无痕实心轮胎 15×4.5-8 Non marking solid tyres	2	选配 Optional
2	JS160-220001-000	轮辋总成 Rim assy	2	(A B C D E F G) (H I J K P Q)
2	JS160-220001-000	轮辋总成 Rim assy	2	(K) -2018.07
2	ASN202-220001-W00	轮辋总成 Rim assy	2	(K) 2018.07-
2	ASF162-220001-000	轮辋总成 Rim assy	2	(L M N O)
3	N163-220010-000	球形螺母 Nut	10	(A B C D E F G) (H I J K P Q)
3	ASF162-220010-000	球形螺母 Nut	10	(L M N O)
4	JS160-200001-000	螺柱 Stud-bolt	10	(A B C D E F G) (H I J K P Q)
4	ASF162-200001-000	螺柱 Stud-bolt	10	(L M N O)
5	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	10	
6	G006173-000014-01	螺母 M14×1.5 Nut M14×1.5	10	



第三部分 车身系统

Part III Frame system

- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⓙ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA Ⓛ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 3-1 Fig.3-1	车身系统 I Frame system I	1.3t~2.0t	3-1
图 3-2 Fig.3-2	车身系统 II Frame system II	1.3t~2.0t	3-4
图 3-3 Fig.3-3	平衡重 Counterweight	1.3t~2.0t	3-8
图 3-4 Fig.3-4	座椅总成 Seat assy	1.3t~2.0t	3-9
图 3-5 Fig.3-5	护顶架 Overhead guard	1.3t~2.0t	3-10

图 3-1 车身系统 I
Fig.3-1 Frame system I

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AS131-410000-000	车架 Frame	1	1.3t~1.5t A B C D E F G H I J K P Q
1	ASF132-410000-000	车架 Frame	1	1.3t~1.5t L M N O
1	AS161-410000-000	车架 Frame	1	1.6t~1.8t A B C D E F G H I J K P Q
1	ASF162-410000-000	车架 Frame	1	1.6t~1.8t L M N O
1	AS201-410000-000	车架 Frame	1	2.0t A B C D E F G H I J K P Q
1	ASF202-410000-000	车架 Frame	1	2.0t L M N O
2	JS160-400011-W00	密封条 20×20×780 Seal strip 20×20×780	1	
3	JS160-400007-000	垫块 Rubber cover	2	
4	G006190-006025-00	螺钉 M6×25 Screw M6×25	4	
5	G0097P1-000006-00	垫圈 6 Washer 6	5	
6	ME4251-400004-000	橡胶垫 Rubber pad	4	
7	G005783-008016-00	螺栓 M8×25 Bolt M8×25	3	

图 3-1 车身系统 I
Fig.3-1 Frame system I

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
8	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
9	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
9	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓞ
10	AS161-400100-000	左踏板 L.H. foot rest	1	-2016.04
10	AS161-400500-000	左踏板 L.H. foot rest	1	2016.04-
11	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	1	
12	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	1	
13	JE255-000001-000	导静电带 Static conductive belt	1	
14	G907417-006012-00	螺栓组合件 M6×12 Bolt and washer assy	2	
15	NP15C-404000-G00	锁扣 Locker	1	
16	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
17	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
18	G005783-012040-00	螺栓 M12×40 Bolt M12×40	4	
19	AS161-420000-000	仪表架 Front bracket	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
19	AS161-420000-100	仪表架 Front bracket	1	Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ

图 3-1 车身系统 I
Fig.3-1 Frame system I

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
19	2ME3161-420000-000	仪表架 Front bracket	1	① ②
19	ASF162-420000-000	仪表架 Front bracket	1	③ ④ ⑤ ⑥
20	HBR-G00	塑料盒 Plastic box	1	
21	G000818-006016-00	螺钉 M6×16 Screw M6×16	2	
22	ME3161-400001-000	夹子 Clip	1	-2016.01
23	G000093-000005-00	垫圈5 Washer 5	1	-2016.01
24	G000065-005012-00	螺钉M5×12 Screw M5×12	1	-2016.01
25	ME3161-401000-000	卡子 Locker	1	-2016.01
26	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	1	-2016.01
27	AS161-405000-000	前底板 Front pedal	1	-2016.05
27	AS161-407000-000	前底板 Front pedal	1	2016.05-
28	JS160-409000-000	橡胶垫 Rubber pad	1	-2016.05
28	AS161-408000-000	橡胶垫 Rubber pad	1	2016.05-
29	2ME4251-400020-000	卡子 Locker	1	2016.01-
30	ME4251-401000-000	把手 Handle	1	2016.01-

图 3-2 车身系统 II
Fig.3-2 Frame system II

1.3t~2.0t

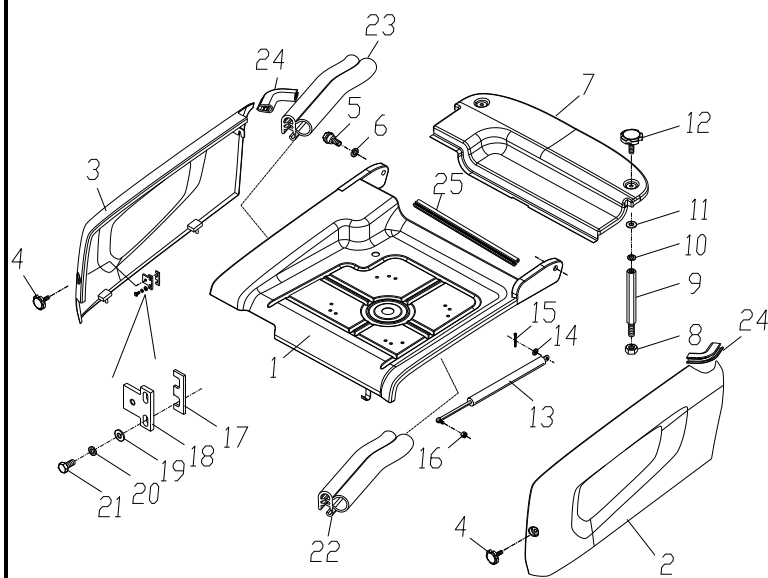
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	AS131-430000-000	机盖 Battery cover hood	1	1.3t~1.5t
	1	AS161-430000-000	机盖 Battery cover hood	1	1.6t~1.8t
	1	AS201-430000-000	机盖 Battery cover hood	1	2.0t
	2	AS131-400200-000	左罩板 L.H. cover hood	1	1.3t~1.5t A B C D E F G H I J K P Q
	2	ASF132-400200-000	左罩板 L.H. cover hood	1	1.3t~1.5t L M N O
	2	AS161-400200-000	左罩板 L.H. cover hood	1	1.6t~1.8t A B C D E F G H I J K P Q
	2	ASF162-400200-000	左罩板 L.H. cover hood		1.6t~1.8t L M N O
	2	AS201-400200-000	左罩板 L.H. cover hood	1	2.0t A B C D E F G H I J K P Q
	2	ASF202-400200-000	左罩板 L.H. cover hood		2.0t L M N O
	3	AS131-400300-000	右罩板 R.H. cover hood	1	1.3t~1.5t A B C D E F G H I J K P Q
	3	ASF132-400300-000	右罩板 R.H. cover hood		1.3t~1.5t L M N O

图 3-2 车身系统 II
Fig.3-2 Frame system II

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	3 AS161-400300-000	右罩板 R.H. cover hood	1	1.6t~1.8t A B C D E F G H I J K P Q
	3 ASF162-400300-000	右罩板 R.H. cover hood		1.6t~1.8t L M N O
	3 AS201-400300-000	右罩板 R.H. cover hood	1	2.0t A B C D E F G H I J K P Q
	3 ASF202-400300-000	右罩板 R.H. cover hood		2.0t L M N O
	4 AS161-400006-000	把手 Handle	2	
	5 JS160-400003-000	销轴 pin roll	2	
	6 G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
	7 AS161-030000-000	后盖板 Rear cover plate	1	
	8 G006170-000014-00	螺母 M14 Nut M14	2	
	9 JS160-000002-000	长螺母 Long nut	2	
	10 G000896-000008-00	挡圈 8 Washer 6	2	
	11 G000096-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
12 JS300-400010-000	把手 Handle	2		

图 3-2 车身系统 II
Fig.3-2 Frame system II

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
13	JH150-400004-G00	气弹簧 Gas spring	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ Ⓡ
13	ASF132-400400-000	气弹簧 Gas spring	1	1.3t~1.5t Ⓕ Ⓜ Ⓝ Ⓟ
13	AP300-400700-100	气弹簧 Gas spring	1	1.6t~2.0t Ⓕ Ⓜ Ⓝ Ⓟ
14	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
15	G000091-003020-00	销 3×20 Pin 3×20	1	
16	G001337-000008-00	螺母 M8 Nut M8	1	
17	JS160-400014-000	调整板 Adjustment plate	2	
18	JS160-400013-000	安装板 Mounting plate	2	
19	G0097P1-000006-00	垫圈 6 Washer 6	4	
20	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	4	
21	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	4	
22	AS131-430002-W00	密封条 Rubber Seal strip	1	1.3t~1.5t
22	AS161-040001-W00	密封条 Rubber Seal strip	2	1.6t~1.8t
22	AS201-430002-W00	密封条 Rubber Seal strip	1	2.0t
23	AS131-430003-W00	密封条 Rubber Seal strip	1	1.3t~1.5t

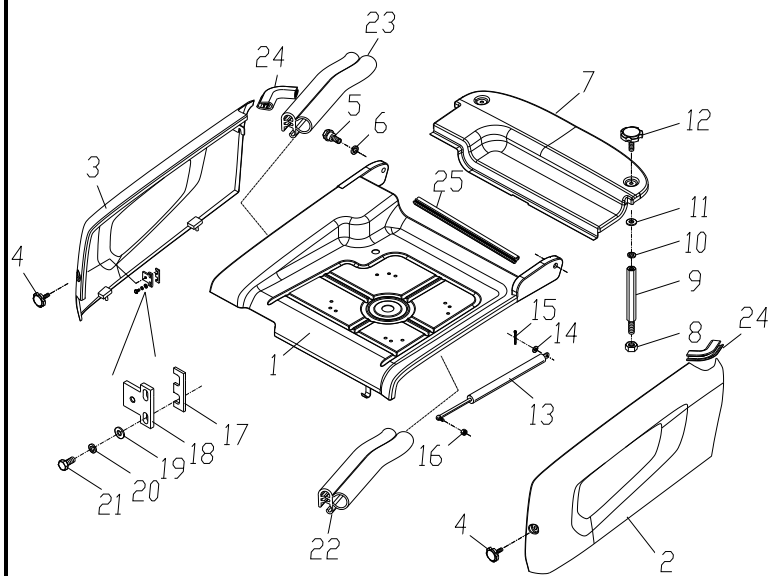


图 3-3 平衡重

Fig.3-3 Counterweight

1.3t~2.0t

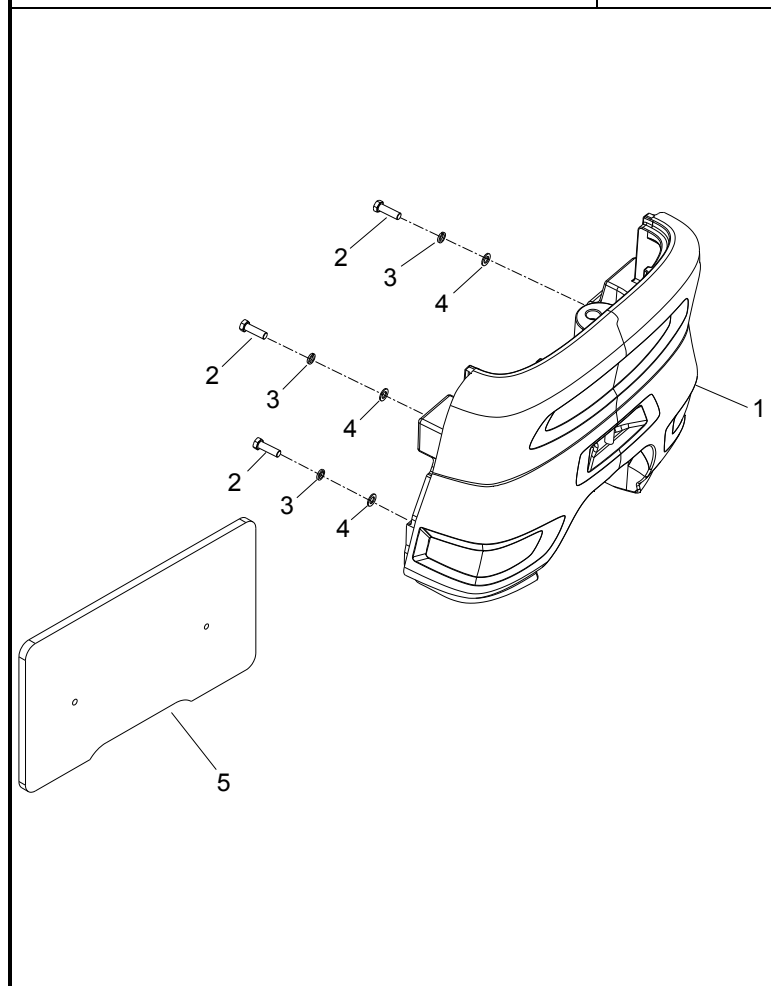
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	AS161-020000-000	平衡重 Counterweight	1	1.3t, 1.6t
1	AS201-020000-000	平衡重 Counterweight	1	1.5t, 1.8t~2t	
2	G005783-020055-00	螺栓 M20×55 Bolt M20×55	3	-2015.12	
2	G005783-020075-00	螺栓 M20×75 Bolt M20×75	3	2015.12-	
3	G000093-000020-00	垫圈 20 Washer 20	3		
4	JS160-000003-000	垫圈 Washer	3		
5	AS201-413010-000	小配重 Small counterweight	1	1.5t, 1.8t	

图 3-4 座椅总成
Fig.3-4 Seat assy

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	R960-030000-G31	座椅总成 Seat assy	1	INC:1~12
1	R960-030400-W30	文件袋 File holder	1	
2	G006170-000005-00	螺母 M5 Nut M5	3	
3	G000096-000005-00	垫圈 5 Washer 5	3	
4	G000818-005010-00	螺钉 M5×10 Screw M5×10	3	
5	G005783-008025-00	螺栓 M8×25 Bolt M8×25	4	
6	G000096-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
7	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
8	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	4	
9	R960-030300-W30	安全带 Seat belt	1	
10	R960-030100-000	左扶手 Left handrail	1	
11	R960-030200-000	右扶手 right handrail	1	
12	R960-030500-W30	座垫 Seat cushion	1	

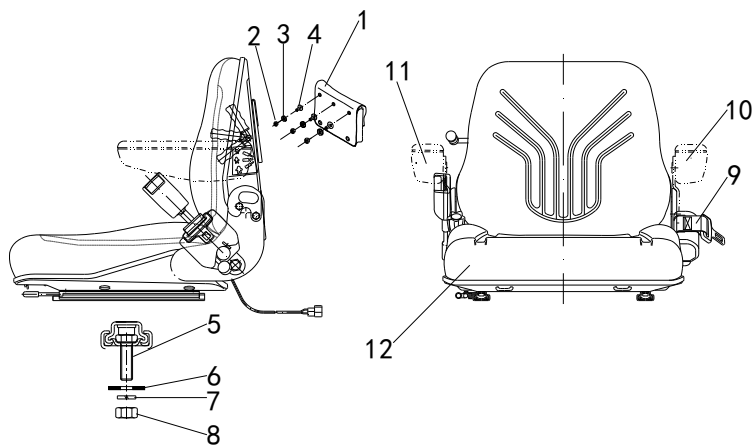


图 3-5 护顶架
Fig.3-5 Overhead guard

1.3t~2.0t

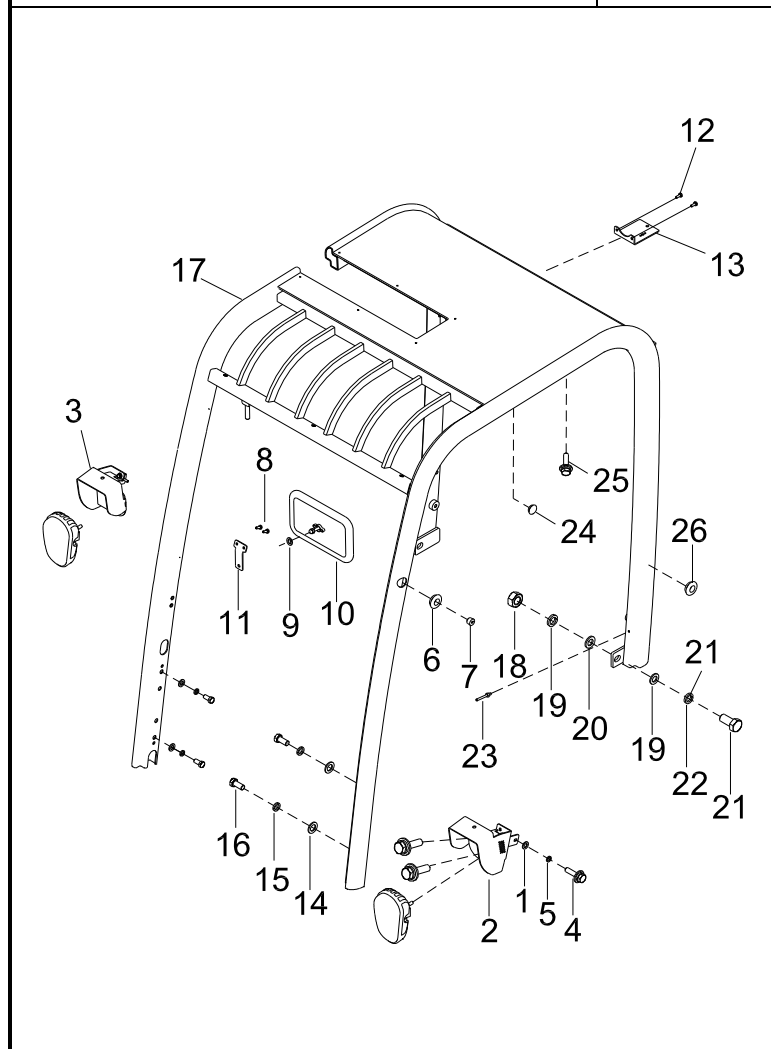
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	G000093-000006-00	平垫 6 washer 6	12	
	2	AS161-300100-000	左灯架 Lamp bracket,Left	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ
	2	ASF162-300100-000	左灯架 Lamp bracket,Left	1	Ⓘ Ⓜ Ⓝ Ⓞ
	3	AS161-300200-000	右灯架 Lamp bracket,Right	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ
	3	ASF162-300200-000	右灯架 Lamp bracket,Right	1	Ⓘ Ⓜ Ⓝ Ⓞ
	4	G005783-006035-00	螺栓 M6×35 Bolt M16×35	6	
	5	G0097P1-000006-00	弹垫 6 Spring pads 6	6	
	6	RC250-700001-000	橡胶塞 Rubber stopper	2	
	7	N163-800004-000	橡胶塞 Rubber stopper	2	
	8	GT070P2-006016-01	螺钉 M6×16 Screw M6×16	2	
	9	G0097P1-000008-00	平垫 8 Washer 8	2	
	10	30060-G00	弧面后视镜 Curved rear mirror	1	选配
	10	XF250-800005-G00	弧面后视镜 Curved rear mirror	1	标配
	11	AS161-300300-000	后视镜安装板 Mounting plate	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ
	11	ASF162-300300-000	后视镜安装板 Mounting plate	1	Ⓘ Ⓜ Ⓝ Ⓞ

图 3-5 护顶架
Fig.3-5 Overhead guard

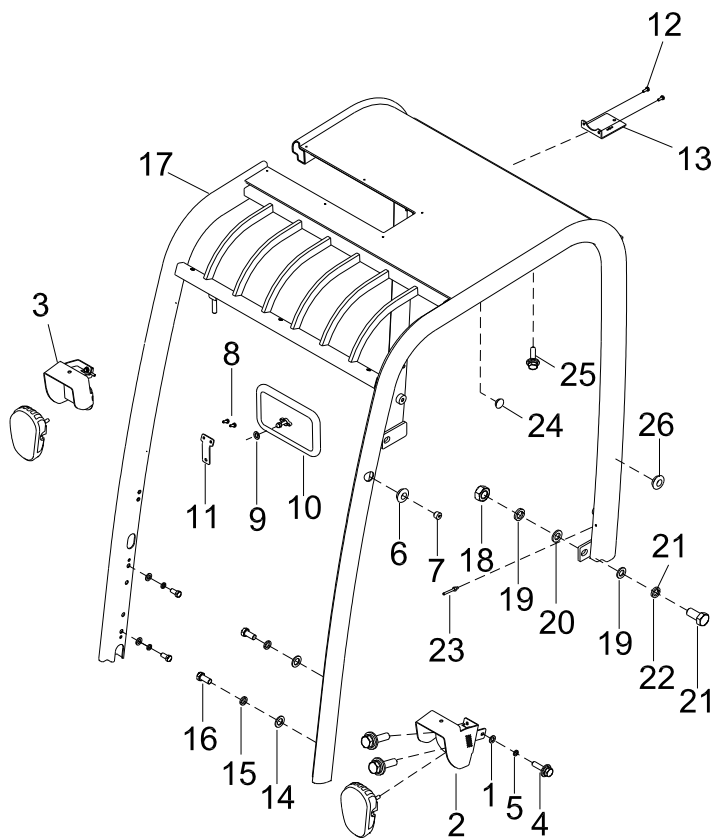
1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
12	G005783-006025-00	螺栓M6×25 Bolt M6×25	2	
13	JS160-300003-000	警灯支架 Warning lamp stents	1	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (P) (Q)
13	ASF162-300003-000	警灯支架 Warning lamp stents		(L) (M) (N) (O)
14	G000093-000012-00	平垫 12 Washer 12	4	
15	G000095-000012-00	弹垫 12 Spring pads 12	4	
16	G005783-012035-01	螺栓M12×35 Bolt M12×35	4	
17	AS131-310000-000	护顶架 Overhead guard	1	1.3t, 1.5t (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (P) (Q)
17	ASF163-310000-000	护顶架 Overhead guard		1.3t, 1.5t (L) (M) (N) (O)
17	AS161-310000-000	护顶架 Overhead guard	1	1.6t, 1.8t (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (P) (Q)
17	ASF162-310000-000	护顶架 Overhead guard		1.6t, 1.8t (L) (M) (N) (O)
17	AS201-310000-000	护顶架 Overhead guard	1	2.0t (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (P) (Q)

图 3-5 护顶架
Fig.3-5 Overhead guard

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.														
17	ASF201-310000-000	护顶架 Overhead guard	1	2.0t (L) (M) (N) (O)														
18	G006170-000016-00	螺母 M16 Nut M16	16															
19	G000093-000016-00	平垫 16 Washer 16	4															
20	G0097P1-000016-00	弹垫 16 Spring pads 16	2															
21	G000096-000016-00	弹垫 16 Spring pads 16	2															
22	G005783-016035-00	螺栓 M16×35 Bolt M16×35	2															
23	JS160-300001-000	销 Pin	1															
24	G178801-000006-00	平头铆螺母 M6 Flat head rivet nut	2															
25	N163-420100-000	组合螺钉 Screw assy	4															
26	AS131-300009-000	海绵垫 Sponge mats	2	<table border="0"> <tr> <td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td><td>(E)</td><td>(F)</td><td>(G)</td> </tr> <tr> <td>(H)</td><td>(I)</td><td>(J)</td><td>(P)</td><td>(Q)</td><td></td><td></td> </tr> </table>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(P)	(Q)		
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)												
(H)	(I)	(J)	(P)	(Q)														



第四部分 操纵系统

Part IV Control system

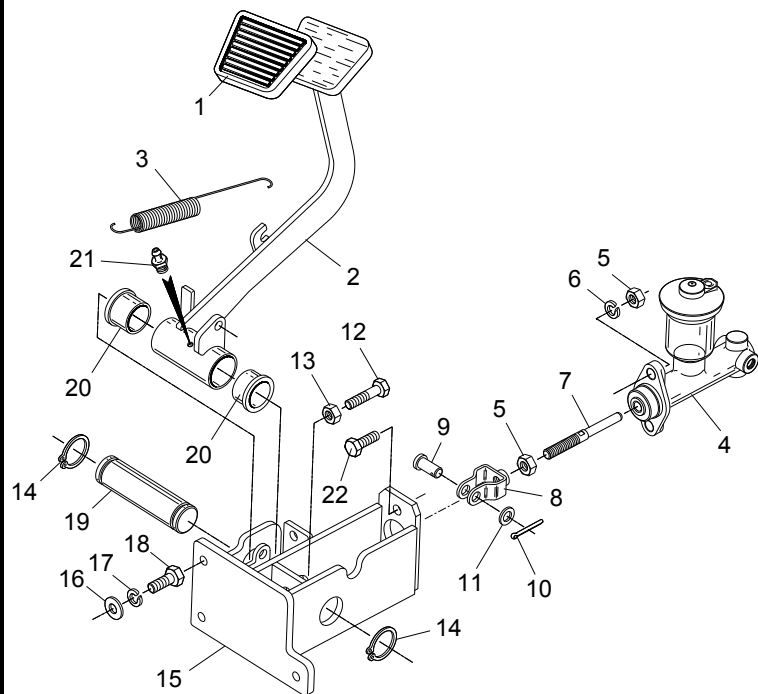
- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⓙ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 4-1 Fig.4-1	制动踏板总成 Brake pedal	1.3t~2.0t	4-1
图 4-2 Fig.4-2	加速操纵总成 Acceleration pedal	1.3t~2.0t	4-3
图 4-3-1 Fig.4-3-1	手制动操纵总成 Hand brake control assy	1.3t~2.0t	4-4
图 4-3-2 Fig.4-3-2	手制动器 Hand brake	1.3t~2.0t 2016.10-	4-5
图 4-4 Fig.4-4	制动油管总成 Brake circuit	1.3t~2.0t	4-6

图 4-1 制动踏板总成

1.3t~2.0t

Fig.4-1 Brake pedal



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	N163-512001-000	踏板垫 Pedal pad	1	
2	JS160-511000-000	制动踏板 Brake pedal	1	
3	N163-510003-000	弹簧 Spring	1	
4	30DHW15-515000	制动总泵总成 Brake master pump	1	A B C D E F G H I J K P Q
4	ASF162-515000-000	制动总泵总成 Brake master pump	1	L M N O
5	G006170-000010-00	螺母 M10 Nut M10	3	
6	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
7	JS160-513001-000	推杆 Rod	1	A B C D E F G H I J K P Q
7	ASF162-513001-000	推杆 Rod	1	L M N O
8	N163-513100-000	推耳 Fork joint	1	A B C D E F G H I J K P Q
8	ASF162-513100-000	推耳 Fork joint	1	L M N O
9	G000882-008024-01	销轴 B8×24 Pin B8×24	1	
10	G000091-3P2016-00	销 3.2×16 Pin 3.2×16	1	
11	G000848-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
12	G005783-008040-00	螺栓 M8×40 Bolt M8×40	1	

图 4-1 制动踏板总成
Fig.4-1 Brake pedal

1.3t~2.0t

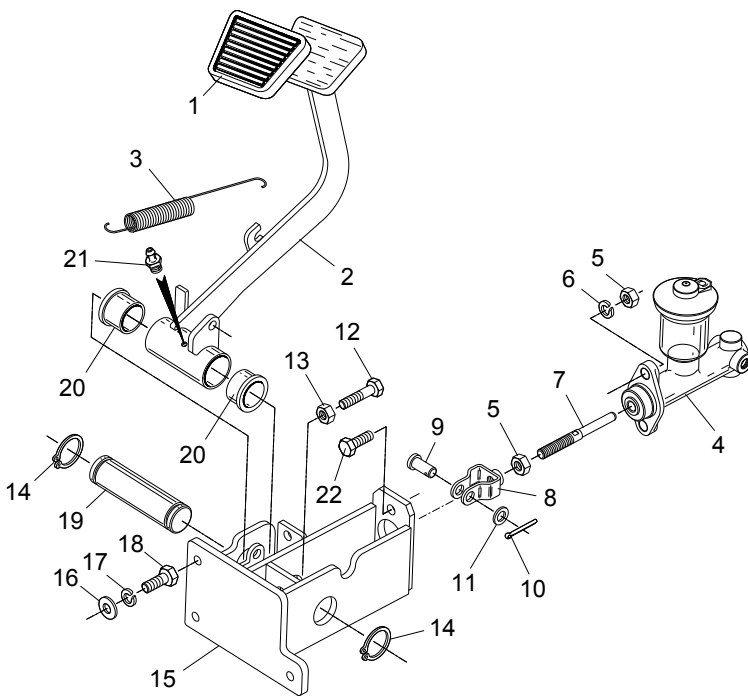
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	13	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	1	
	14	G0894P1-000028-00	挡圈 28 Circlip 28	2	
	15	JS160-512000-000	支架 Bracket	1	A B C D E F G H I J K P Q
	15	ASF162-512000-000	支架 Bracket	1	L M N O
	16	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
	17	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
	18	G005783-008025-00	螺栓 M8×25 Bolt M8×25	3	
	19	JS160-510001-000	销轴 Pin	1	A B C D E F G H I J K P Q
	19	ASF162-510001-000	销轴 Pin	1	L M N O
	20	N163-514001-000	套 Bushing	2	
	21	G001152-006000-00	油杯 M6 Oil cup M6	1	
	22	G005783-010035-00	螺栓 M10×35 Bolt M10×35	2	

图 4-2 加速操纵总成
Fig.4-2 Acceleration pedal

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	G005783-008030-00	螺栓 M8×30 Bolt M8×30	3	
2	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
3	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
4	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	3	

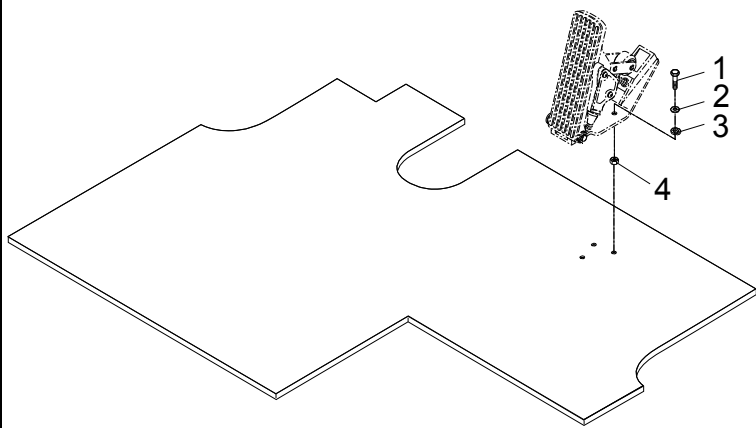


图 4-3-1 手制动操纵总成

1.3t~2.0t

Fig.4-3-1 Hand brake control assy

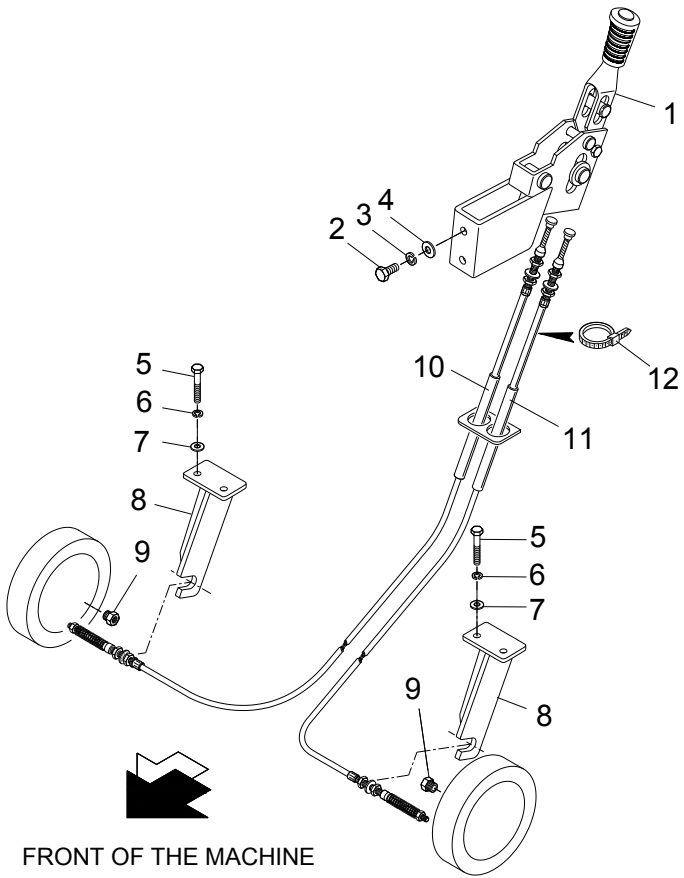
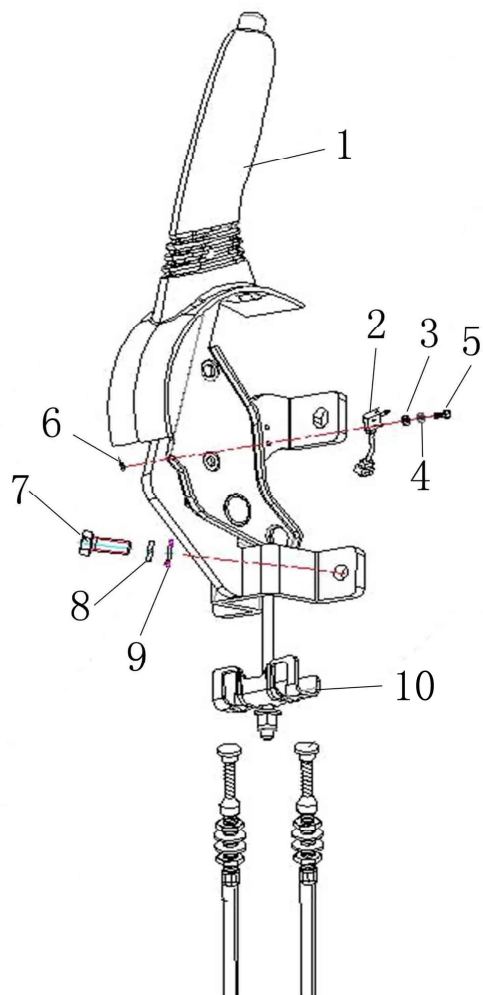
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	JS160-534000-000	手制动器 Handbrake	1	-2016.10
	2	G005783-010025-00	螺栓 M10×25 Bolt M10×25	2	-2016.10
	3	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	-2016.10
	4	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	-2016.10
	5	G005783-008045-00	螺栓 M8×45 Bolt M8×45	4	
	6	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
	7	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
	8	JS160-531000-000	拉线支架 Bracket	2	A B C D E F G H I J K P Q
	8	ASF162-531000-000	拉线支架 Bracket	2	L M N O
	9	02d-G00	放气螺栓 Bolt	2	
	10	AS161-533000-000	右制动拉线 R.H. brake cable	1	
	11	AS161-532000-000	左制动拉线 L.H. brake cable	1	
	12	PKD-150-G00	捆线带 Clamp	1	

图 4-3-2 手制动器
Fig.4-3-2 Handbrake

1.3t~2.0t 2016.10-



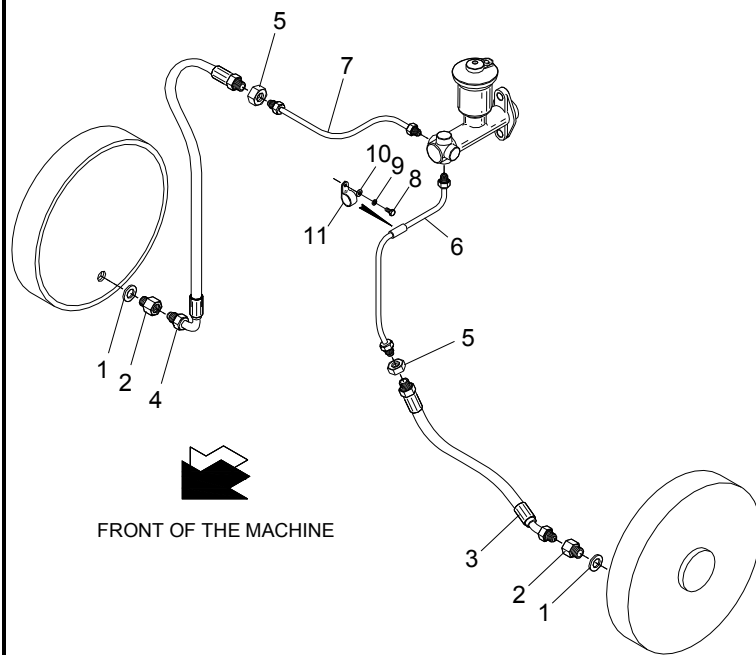
序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AS161-534000-000	手制动器 Handbrake	1	
2	DA160-500310-G00	微动开关 Micro switch	1	-2018.06
2	AP251-707001-G00	微动开关 Micro switch	1	A B C D E F G H I J K 2018.06-
2	AP251-707001-G00	微动开关 Micro switch	1	P Q
2	AP251-707001-700	微动开关 Micro switch	1	L M N O
3	G0097P1-000002-00	垫圈 2 Washer 2	2	
4	G000093-000002-00	垫圈 2 Washer 2	2	
5	G000818-002020-00	螺栓 M2×20 Bolt M2×20	2	
6	GT06170-000002-00	螺母 M2 Nut M2	2	
7	G005783-008020-00	螺栓 M8×20 Bolt M8×20	3	
8	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
9	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
10	AS161-534001-000	手刹拉索支架 Handbrake bracket	1	-2018.06
10	ASF162-531000-000	手刹拉索支架 Handbrake bracket	1	A B C D E F G H I J K 2018.06-
10	ASF162-531000-000	手刹拉索支架 Handbrake bracket	1	P Q

图 4-4 制动油管总成

Fig.4-4 Brake circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	J000982-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
2	JS160-540001-000	过渡接头 Connection	2	-2016.02 (A B C D) (E F G H I J K)
2	JS160-540003-000	过渡接头 Connection	2	2016.02- (A B C D E F G) (H I J K P Q)
2	ASF162-540001-000	过渡接头 Connection	2	(L M N O)
3	JS160-541000-000	左软管总成 Hose	1	
4	JS160-544000-000	右软管总成 Hose	1	
5	G006173-000016-01	螺母 M16×1.5 Nut M16×1.5	2	
6	JS160-542000-000	左邦迪管 Tube	1	(A B C D E F G) (H I J K P Q)
6	ASF162-542000-000	左邦迪管 Tube	1	(L M N O)
7	JS160-543000-000	右邦迪管 Tube	1	(A B C D E F G) (H I J K P Q)
7	ASF162-543000-000	右邦迪管 Tube	1	(L M N O)
8	G005783-008016-00	螺栓 M8×16 Bolt M8×16	1	
9	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
10	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	



第五部分 液压系统

Part V Hydraulic system

- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⓙ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA Ⓛ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 5-1 Fig.5-1	油泵装置 Principal circuit	1.3t~2.0t	5-1
图 5-2 Fig.5-2	转向油路 Steering circuit	1.3t~2.0t	5-5
图 5-3 Fig.5-3	下降锁止 Drop the lock	1.3t~2.0t	5-9
图 5-4 Fig.5-4	倾斜油缸管路 Tilting circuit	1.3t~2.0t	5-11
图 5-5 Fig.5-5	多路阀操纵 Multi-way valve control	1.3t~2.0t	5-13
图 5-6 Fig.5-6	多路阀 Multi-way valve	1.3t~2.0t	5-18
图 5-7 Fig.5-7	转向器 Steering device	1.3t~2.0t	5-19
图 5-8 Fig.5-8	优先阀 Valve	1.3t~2.0t	5-22
图 5-9 Fig.5-9	二联多路阀 Two multi-way valve	1.3t~2.0t	5-23
图 5-10 Fig.5-10	三联多路阀 Three multi-way valve	1.3t~2.0t	5-27

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 5-11 Fig.5-11	四联多路阀 Four multi-way valve	1.3t~2.0t	5-31

图 5-1 油泵装置

Fig.5-1 Principal circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AS161-630100-G00	油泵电机 Pump motor	1	Ⓐ Ⓒ Ⓔ Ⓖ Ⓘ Ⓟ
1	AS161-630300-G00	油泵电机 Pump motor	1	Ⓐ Ⓒ Ⓔ Ⓖ Ⓘ Ⓟ 侧面移出
1	AS161-630200-G00	油泵电机 Pump motor	1	Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓗ Ⓚ Ⓝ
1	ASF162-630200-G00	油泵电机 Pump motor	1	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓞ
1	ASN162-630100-G00	油泵电机 Pump motor	1	Ⓚ
2	JP300-622000-000	齿轮泵 Pump	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓚ Ⓝ Ⓞ
3	ASF162-622000-000	齿轮泵 Pump	1	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓞ
3	G000096-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
4	JD120-600100-000	双螺柱减震垫 Cushion blocking	4	
5	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
6	GT889P2-000012-00	螺母 M12×1.25 Nut M12×1.25	4	
7	G000070-010030-00	螺钉 M10×30 Screw M10×30	2	
8	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
9	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
10	J000982-000024-00	垫圈 24 Washer 24	1	

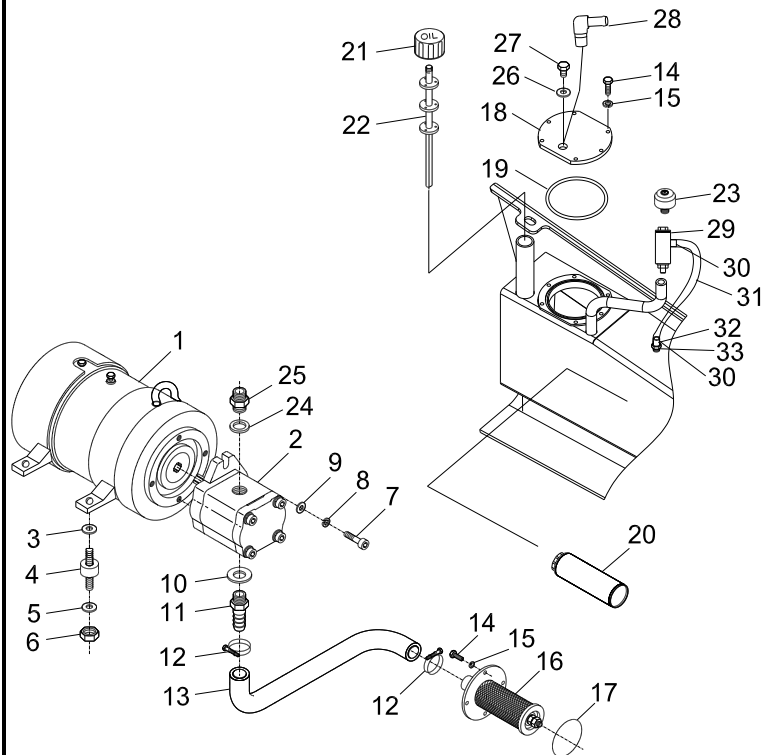
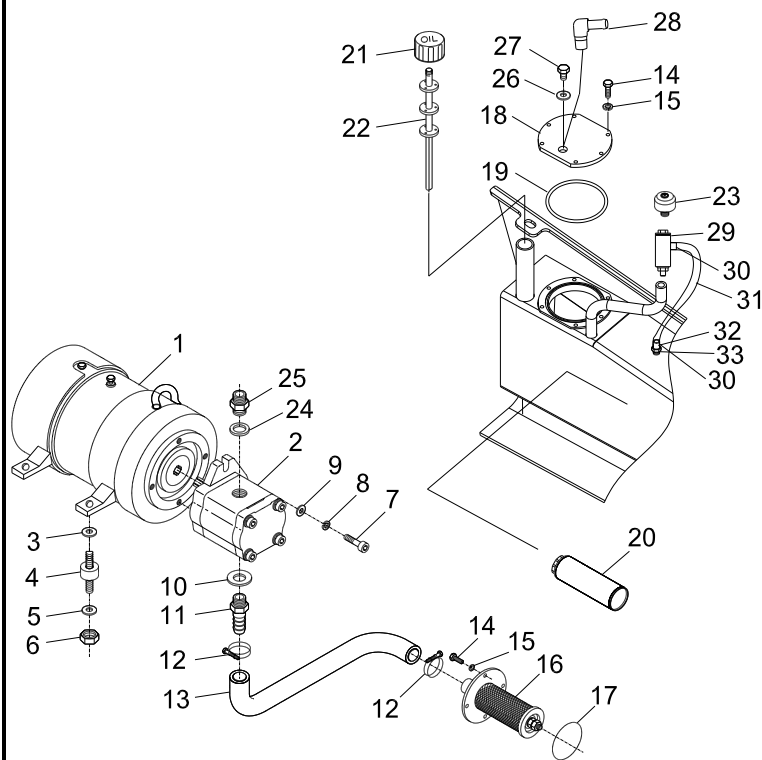


图 5-1 油泵装置
Fig.5-1 Principal circuit

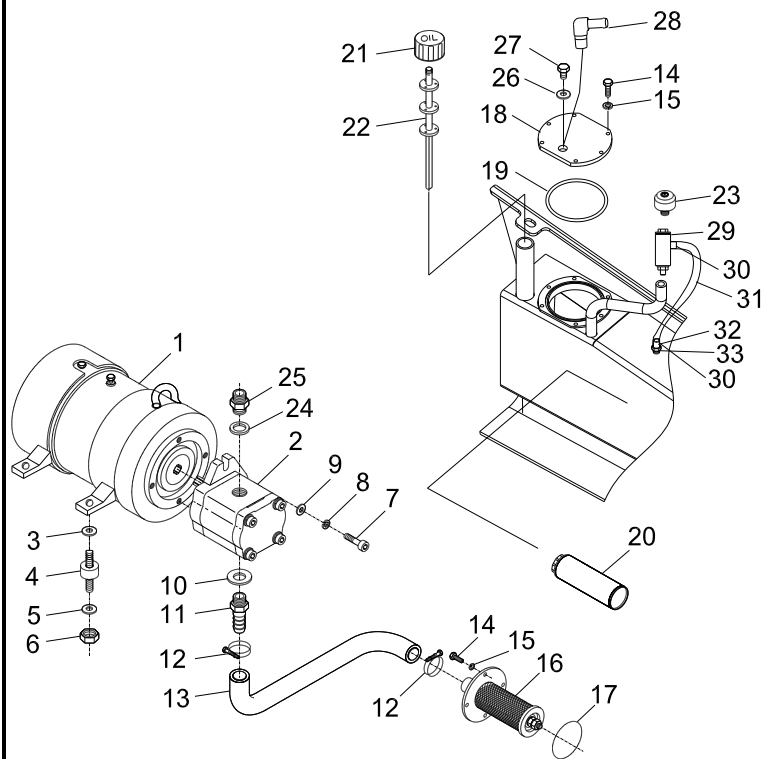
1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
11	14RH-600006	直通接头 Connection	1	曼尼通车用
11	AS161-630001-000	直通管接头 Connection	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ Ⓡ
11	ASF162-630001-000	直通接头 Connection	1	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓟ
12	Q672-35-G00	双钢丝式环箍 35 Clamp 35	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ Ⓡ
12	Q672-35-G00	双钢丝式环箍 35 Clamp 35	11	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓟ
13	AS161-600001-000	吸油管 Hose	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓝ Ⓟ Ⓠ Ⓡ
13	ASF162-600001-000	吸油管 Hose	1	Ⓛ Ⓜ Ⓝ Ⓟ
14	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	10	
15	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	10	
16	JS160-640000-000	滤油器总成 Strainer assy	1	
17	JS160-600004-G00	O 形密封圈 70×3.5 O-Ring 70×3.5	1	
18	AS161-600003-000	盖板 Oil tank cover	1	
19	G001235-010003P1-00	O 形密封圈 100×3.1 O Ring 100×3.1	1	
20	JP300-616000-000	回油滤清器 Strainer	1	
21	25PH-600013	盖子 Filling plug	1	-2016.09

图 5-1 油泵装置
Fig.5-1 Principal circuit

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
21	AS161-600007-000	盖 Filling plug	1	2016.09-
22	JS160-406000-000	油尺 Oil lever	1	-2016.09
22	AS161-602000-000	油尺 Oil lever	1	2016.09-
23	30DH-640000-000	空气呼吸过滤器 Air breather	1	
24	J000982-000022-00	垫圈 22 Washer 22	1	
25	25PH-600006	直通接头 Connection	1	曼尼通车用
25	AS161-630100-000	90° 接头 90° Connection	1	A B C D E F G H I J K P Q
25	ASF162-630002-000	直通接头 Connection	1	L M N O
26	J000982-000012-00	垫圈 12 Washer 12	1	二级全自由门架 DUPLEX MAST
27	J001000-0121P5-00	螺塞 M12×1.5 Plug screw	1	二级全自由门架 DUPLEX MAST
28	N15M300-700010-000	接头 Connect	1	二级门架 三级门架 SIMPLEX MAST TRIPLEX MAST
29	AS161-601000-000	挡油管 Oil pipe	1	A B C D E F G H I J K P Q 2016.12-
30	Q672-24-G00	双钢丝式环箍 24 Hoop 24	2	A B C D E F G H I J K P Q 2016.12-

图 5-1 油泵装置

1.3t~2.0t

Fig.5-1 Principal circuit

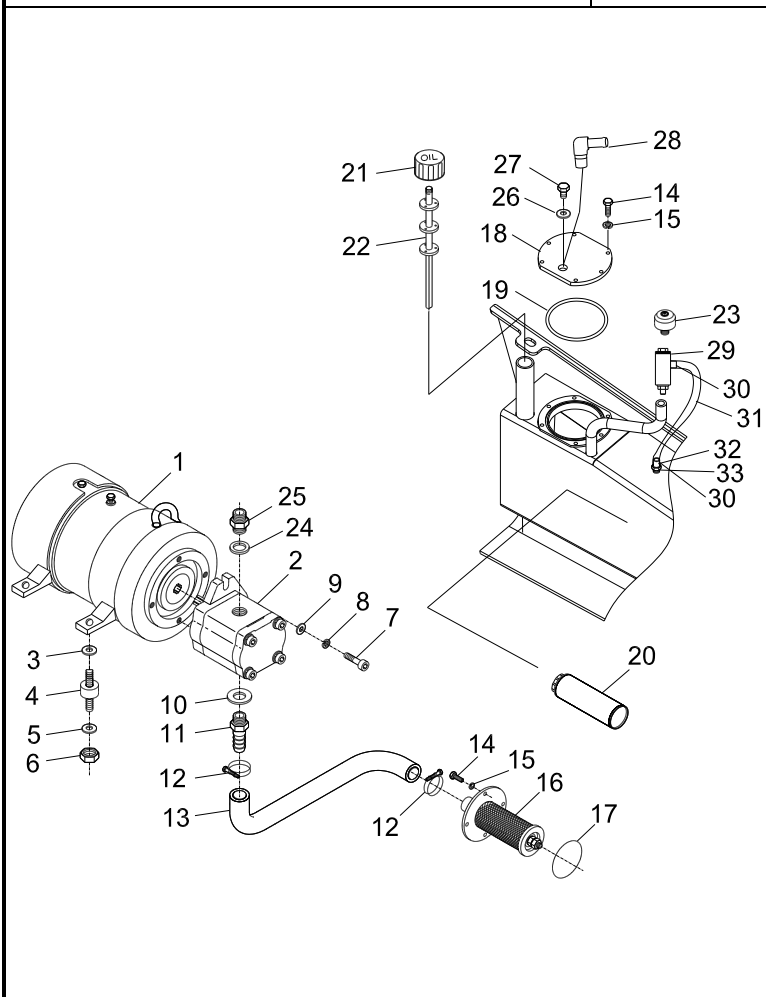
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	31	AS161-600008-000	低压胶管 Low pressure hose	1	(A)(B)(C)(D)(E)(F)(G) (H)(I)(J)(K)(P)(Q) 2016.12-
	32	JR140-640003-800	直通管接头 Pipe joint	1	(A)(B)(C)(D)(E)(F)(G) (H)(I)(J)(K)(P)(Q) 2016.12-
	33	J000982-000012-00	垫圈 12 Washer 12	2	(A)(B)(C)(D)(E)(F)(G) (H)(I)(J)(K)(P)(Q) 2016.12-
	33	J000982-000012-00	垫圈 12 Washer 12	1	(K)
	34	JISB2401-P18-G00	O 型密封圈 P18 O Ring P18	1	(L)(M)(N)(O)
	35	Q672-45-G00	双钢丝式环箍 45 Clamp 45	1	(L)(M)(N)(O)
	36	ASF162-600100-000	90° 接头 90° Connection	1	(L)(M)(N)(O)

图 5-2 转向油路
Fig.5-2 Steering circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	14RH-600005	铰接螺栓 Bolt	2	A B C D E F G H I J K P Q
1	ASF162-650005-000	铰接螺栓 Bolt	2	L M N O
2	G001235-002402P4-00	O 形密封圈 24×2.4 O-Ring 24×2.4	7	
3	14RH-600004	铰接接头 Connection	2	A B C D E F G H I J K P Q
3	ASF162-650004-000	铰接接头 Connection	2	L M N O
4	JS130-610200-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t -2016.02
4	ME3151-610200-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t 2016.02-A B C D E F G H I J K P Q
4	ASF132-610200-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t L M N O
4	JS160-650400-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t -2016.02
4	ME3161-650400-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t 2016.02-A B C D E F G H I J K P Q
4	ASF162-650400-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t L M N O
4	JS200-610200-000	胶管总成 Hose	1	2.0t -2016.02
4	ME3201-610200-000	胶管总成 Hose	1	2.0t 2016.02-A B C D E F G H I J K P Q
4	ASF202-650200-000	胶管总成 Hose	1	2.0t L M N O
5	JS130-610100-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t -2016.02

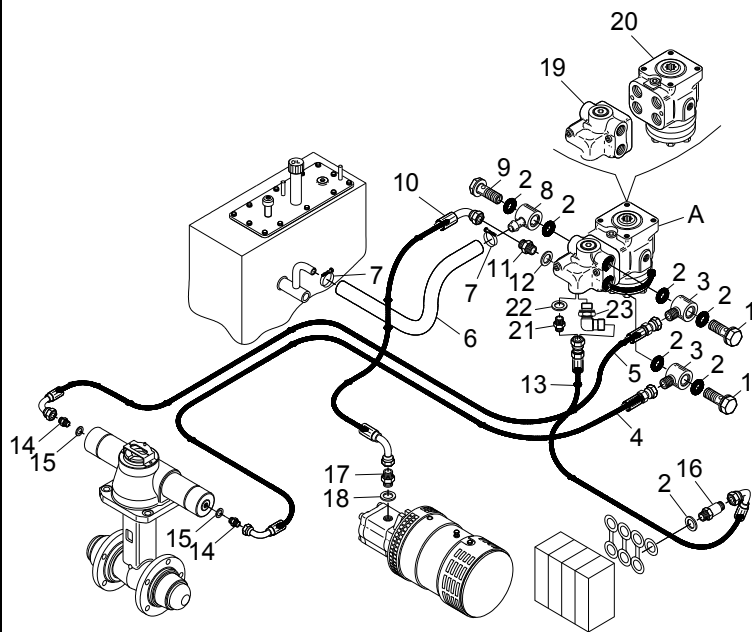


图 5-2 转向油路
Fig.5-2 Steering circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
5	ME3151-610100-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t 2016.02- A B C D E F G H I J K P Q
5	ASF132-610100-000	胶管总成 Hose	1	1.3t~1.5t L M N O
5	JS160-650300-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t -2016.02
5	ME3161-650300-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t 2016.02- A B C D E F G H I J K P Q
5	ASF162-650300-000	胶管总成 Hose	1	1.6t~1.8t L M N O
5	JS200-610100-000	胶管总成 Hose	1	2.0t -2016.02
5	ME3201-610100-000	胶管总成 Hose	1	2.0t 2016.02- A B C D E F G H I J K P Q
5	ASF202-650100-000	胶管总成 Hose	1	2.0t L M N O
6	AS161-650001-W00	低压胶管 Hose	1	
7	Q672-24-G00	双钢丝式环箍 24 Clamp 24	2	
8	JS160-650003-000	接头体 Connection	1	A B C D E F G H I J K P Q
8	ASF162-650003-000	接头体 Connection	1	L M N O
9	25PH-600009	铰接螺栓 Bolt	1	A B C D E F G H I J K P Q
9	ASF162-650006-000	铰接螺栓 Bolt	1	L M N O
10	JS160-650100-001	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q

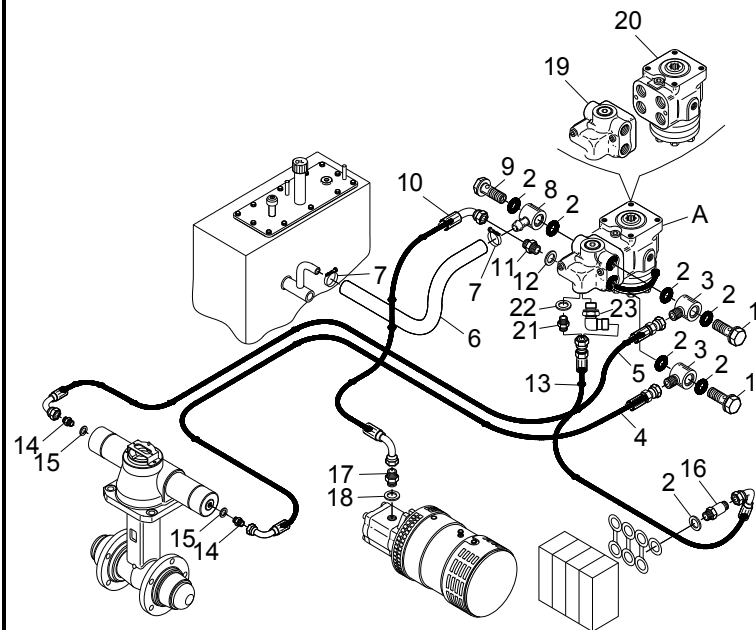


图 5-2 转向油路
Fig.5-2 Steering circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
10	ASF162-650100-000	胶管总成 Hose	1	L M N O
11	14RH-600002	直通管接头 Connection	1	A B C D E F G H I J K P Q
11	ASF162-650002-000	直通管接头 Connection	1	L M N O
12	J000982-000020-00	垫圈 20 Washer 20	1	
13	JS160-650200-000	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q
13	ASF162-650200-000	胶管总成 Hose	1	L M N O
14	JS160-650002-000	直通接头 Connection	2	A B C D E F G H I J K P Q
14	ASF162-650001-000	直通接头 Connection	2	L M N O
15	J000982-000014-00	垫圈 14 Washer 14	2	
16	30DH-600001	直通管接头 Connection	1	
17	25PH-600006	直通管接头 Connection	1	
18	J000982-000022-00	垫圈 22 Washer 22	1	
A	423-7782-15-G00	优先阀和转向器总成 Valve and steering device assy	1	INC:19,20,21,22
19	880-1550-G00	优先阀VLC-60 Valve VLC-60	1	见图 5-8 See Fig.5-8
19	ASF162-210002-G00	优先阀 Valve	1	见图 5-8(冷库车用) See Fig.5-8

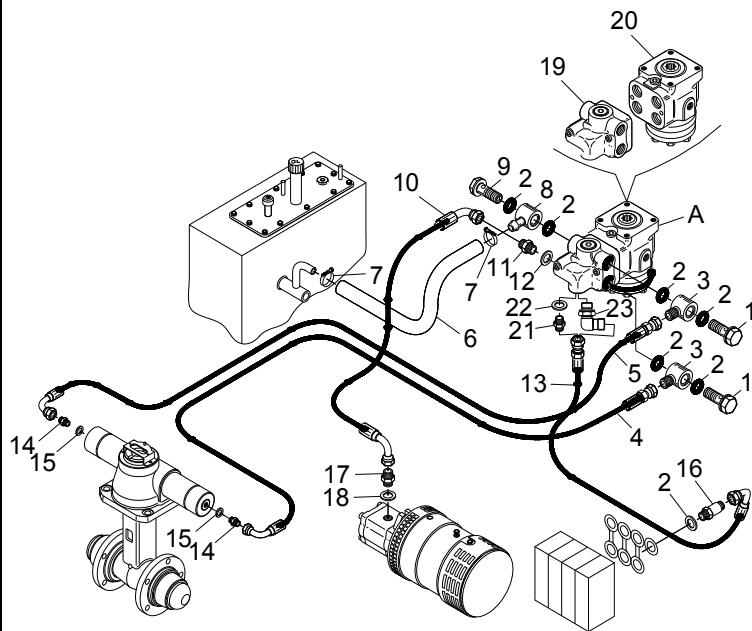


图 5-2 转向油路
Fig.5-2 Steering circuit

1.3t~2.0t

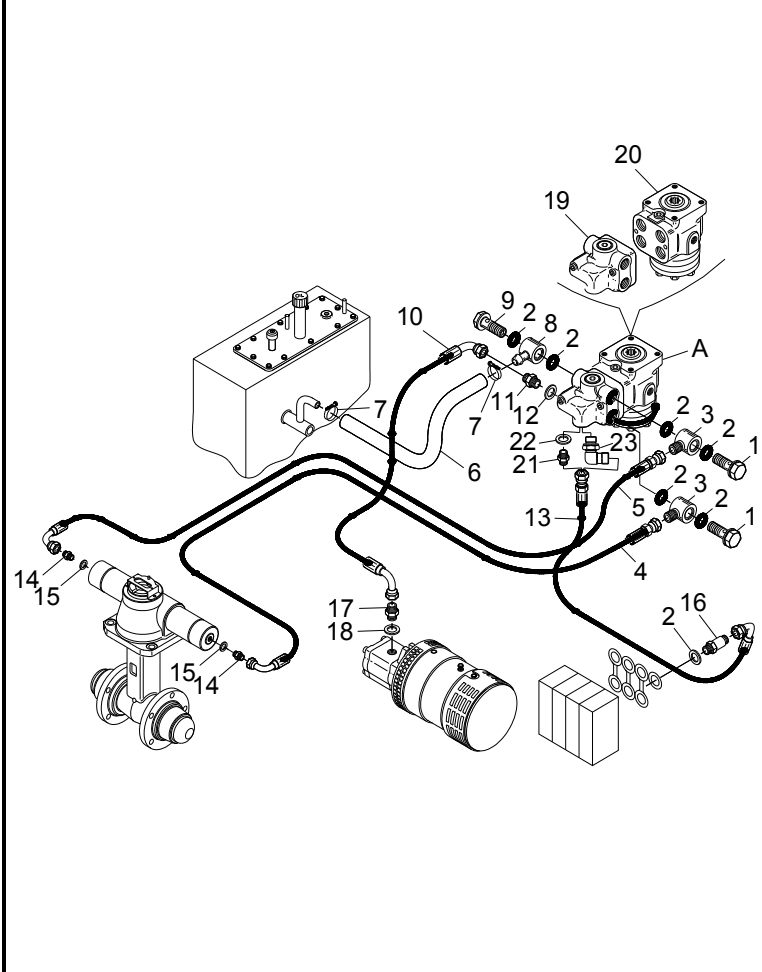
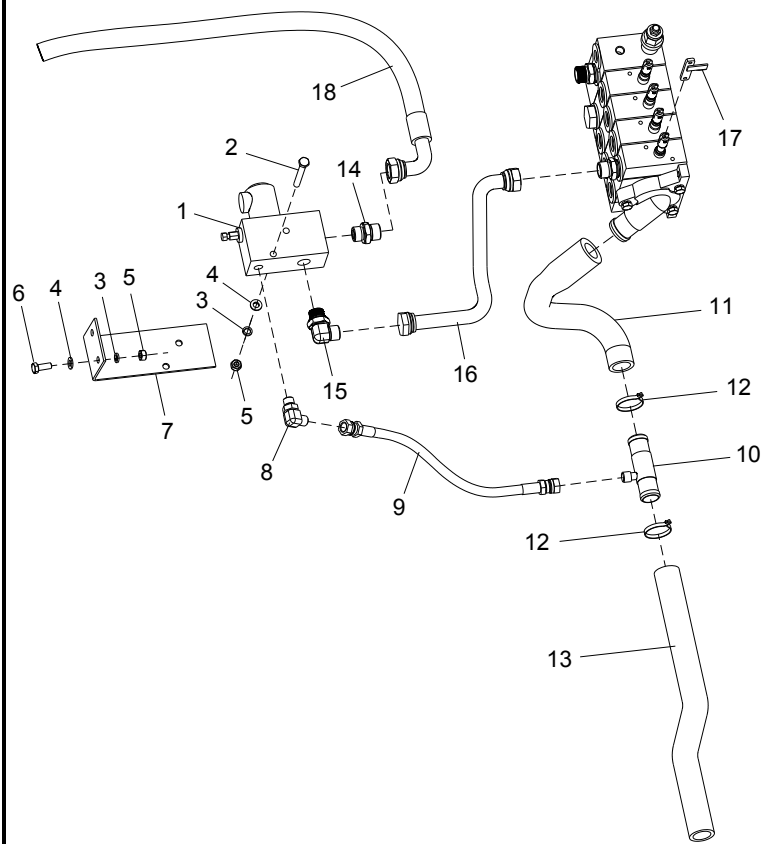
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	20	423-7782-15-G00	转向器 Steering device	1	见图 5-7 See Fig.5-7
	20	ASF162-210001-G00	转向器 Steering device		见图 5-7 (冷库车用) See Fig.5-7
	21	14RH-600002	直通管接头 Connection	1	-2016.02
	22	J000982-000020-00	垫圈 20 Washer 20	1	-2016.02
	23	XF250-630400-500	90° 管接头 90° connection	1	2016.02-A B C D E F G H I J K P Q
	23	ASF162-650007-000	90° 管接头 90° connection	1	1.3t~1.8t L M N O
	23	XF250-630400-500	90° 管接头 90° connection	1	2.0t L M N O

图 5-3 下降锁止
Fig.5-3 Drop the lock

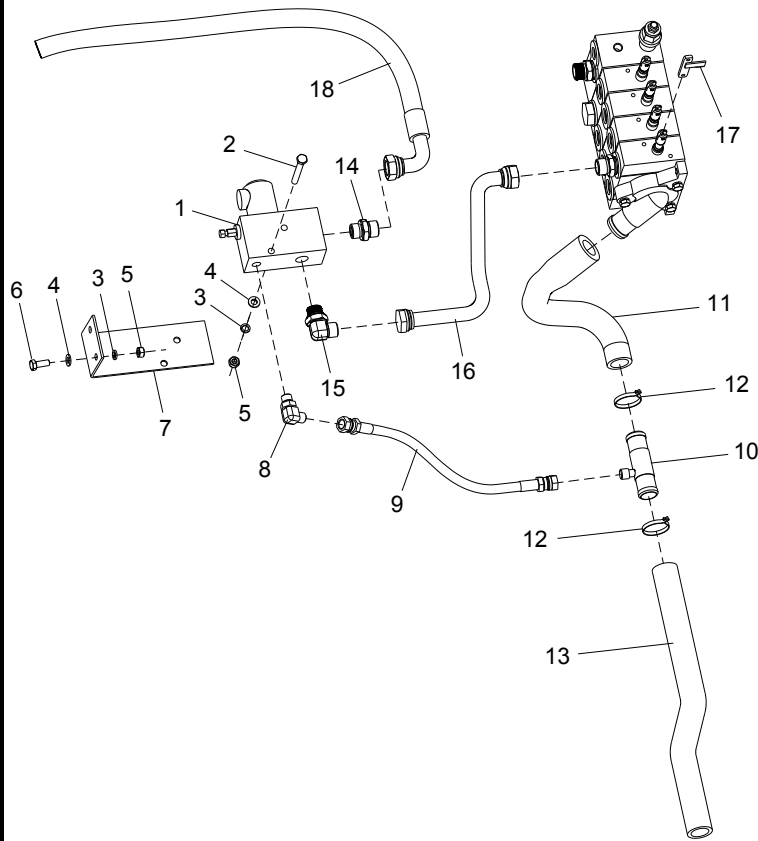
1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	JS160-671000-G00	电控提升集成块 HC01 Valve HC01	1	
2	G005783-008065-00	螺栓 M8×65 Bolt	2	
3	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer	4	
4	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer	4	
5	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut	4	
6	G005783-008025-00	螺栓 M8×25 Bolt	2	
7	JS160-670004-800	支架 Bracket	1	
8	N163-620800-000	90° 管接头 90° Connector	1	
9	JS160-670005-800	胶管总成 Hose	1	
10	JS160-670200-800	回油管 Return Hose	1	
11	JS160-670006-800	回油管 1 Return Hose 1	1	
12	Q672-35-G00	双钢丝环箍 35 Clamp	2	
13	2ME3161-600002-000	回油管 Return Hose	1	
14	JS160-611400-000	管接头 Connector	1	
15	JS160-670400-800	90° 管接头 90° Connector	1	

图 5-3 下降锁止
 Fig.5-3 Drop the lock

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	JS160-670300-800	硬管总成 Pipe	1	
17	JS160-670100-800	连接杆 Connection	1	
18	JS160-670008-800	胶管总成 Hose	1	

图 5-4 倾斜油缸管路
Fig.5-4 Tilting circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1 JS160-660500-000	直通管接头 Connection	2	A B C D E F G H I J K P Q
	1 ASF162-660500-000	直通管接头 Connection	2	L M N O
	2 JISB2401-P11-G00	O 形密封圈 P11 O-Ring P11	4	
	3 N163-620800-000	90° 管接头 Connection	2	A B C D E F G H I J K P Q
	3 ASF162-620800-000	90° 管接头 Connection	2	L M N O
	4 JS160-660100-000	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q
	4 ASF162-660100-000	胶管总成 Hose	1	L M N O
	5 JS160-660400-000	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q
	5 ASF162-660400-000	胶管总成 Hose	1	L M N O
	6 G005783-006020-00	螺栓 M6×20 Bolt M6×20	2	
	7 G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	2	
	8 G0097P1-000006-00	垫圈 6 Washer 6	2	
	9 JS160-660002-000	压板 Flange	1	
	10 N163-620002-000	固定块 Damper	1	
	11 JS160-661000-000	硬管总成 Hydraulic tube	1	A B C D E F G H I J K P Q

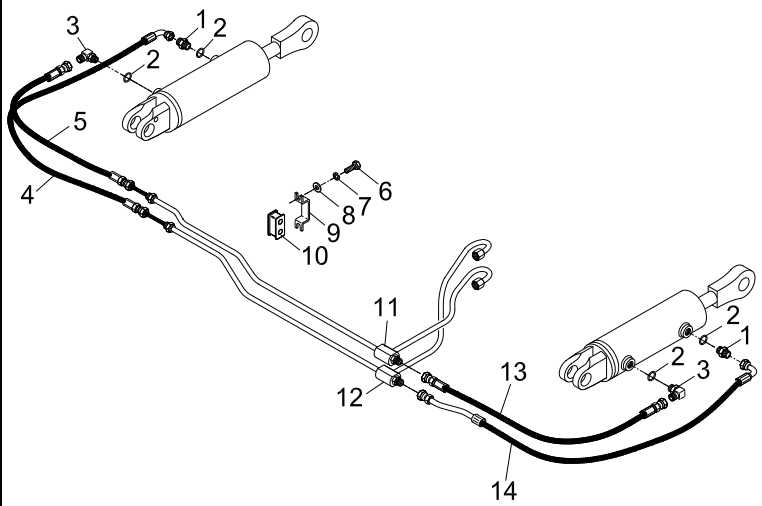


图 5-4 倾斜油缸管路
Fig.5-4 Tilting circuit

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	11	硬管总成 Hydraulic tube	1	L M N O
	12	硬管总成 Hydraulic tube	1	A B C D E F G H I J K P Q
	12	硬管总成 Hydraulic tube	1	L M N O
	13	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q
	13	胶管总成 Hose	1	L M N O
	14	胶管总成 Hose	1	A B C D E F G H I J K P Q
	14	胶管总成 Hose	1	L M N O
			1	
			1	
			1	

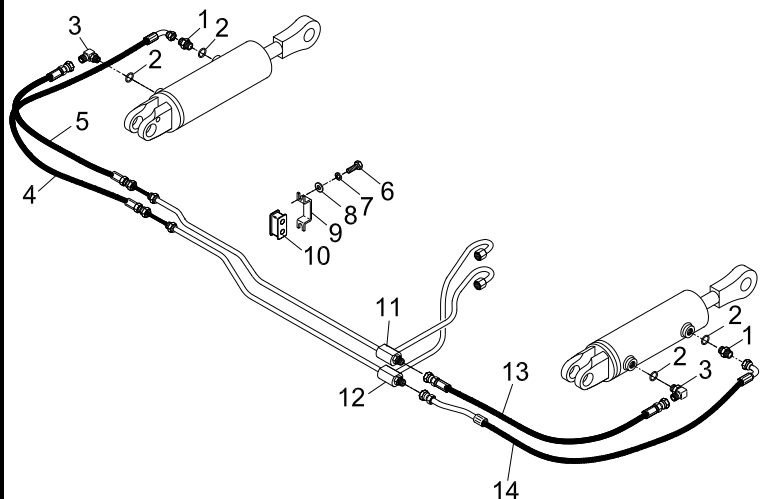
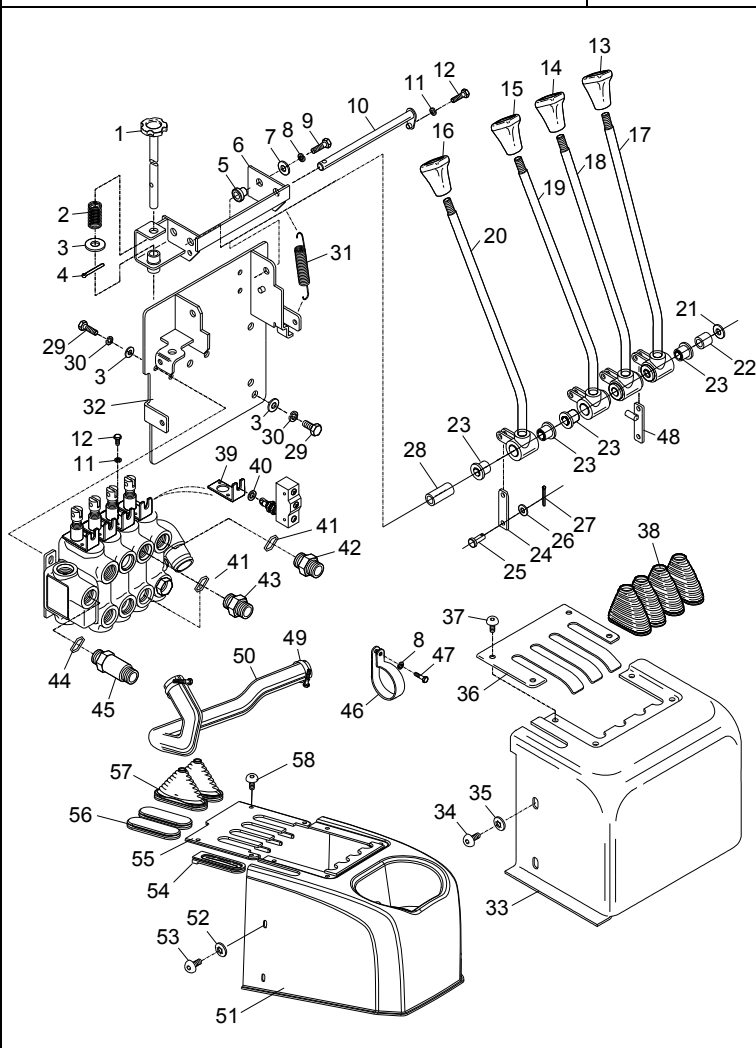


图 5-5 多路阀操纵

1.3t~2.0t

Fig.5-5 Multi-way valve control

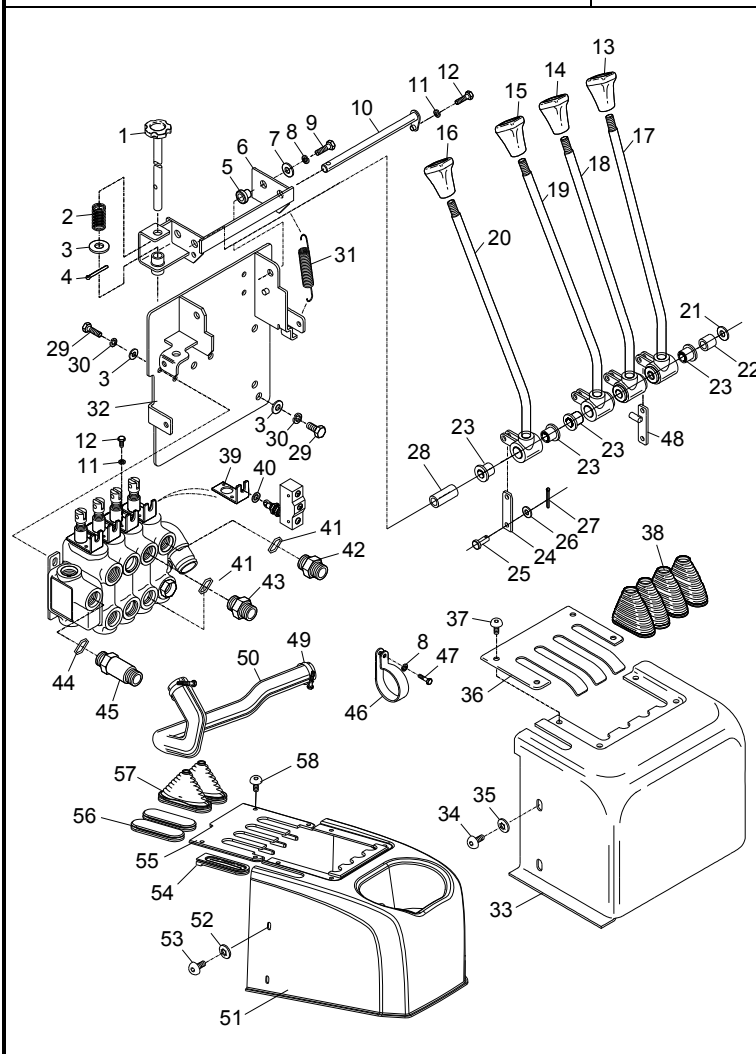


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	JS160-617000-000	把手 Lever	1	
2	JS160-610004-000	压簧 Spring	1	
3	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	7	
4	G000091-2P5016-00	销 2.5×16 Pin 2.5×16	1	
5	JS160-610011-000	套 Spacer	2	
6	JS160-618000-000	调节支架 Bracket	1	
7	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
8	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
9	G005786-008025-02	螺栓 M8×1×25 Bolt M8×1×25	2	
10	JS160-610100-000	销轴 Pin	1	
11	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	5	数量 三联 7, 四联 9 (Qty)3 spool 7 4 spool 9
12	G005783-006012-00	螺栓 M6×12 Blot M6×12	5	数量 三联 7, 四联 9 (Qty)3 spool 7 4 spool 9
13	JH150-630001-G00	升降手柄组件 Handle	1	
14	JH150-630002-G00	倾斜手柄组件 Handle	1	
15	JH150-630003-G00	侧移手柄组件 Handle	1	三联阀用 Only for 3 spool valve

图 5-5 多路阀操纵

1.3t~2.0t

Fig.5-5 Multi-way valve control

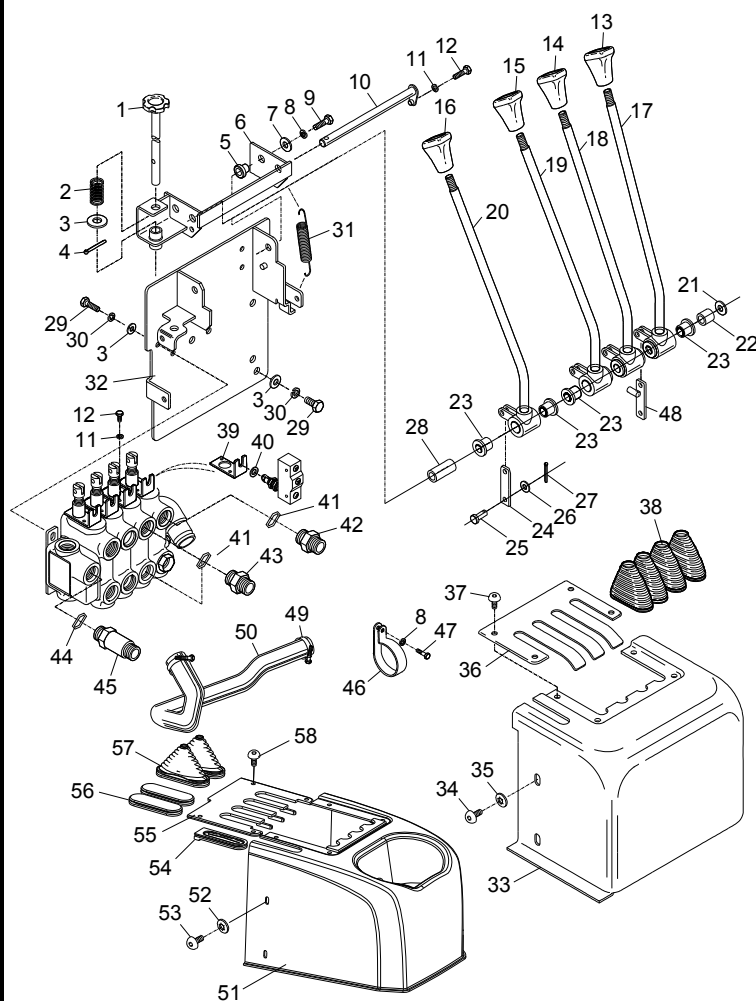


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	JH150-630004-G00	空白手柄组件 Handle	1	四联阀用 Only for 4 spool valve
17	JS160-613000-000	起升手柄 Lifting lever	1	A B C D E F G H I J K P Q
17	ASF162-613000-000	起升手柄 Lifting lever	1	L M N O
18	JS160-614000-000	倾斜手柄 Lifting lever	1	A B C D E F G H I J K P Q
18	ASF162-614000-000	倾斜手柄 Lifting lever	1	L M N O
19	JS160-615000-000	属具手柄 I Lever I	1	A B C D E F G H I J K P Q 三联阀用 Only for 3 spool valve
19	ASF162-615000-000	属具手柄 I Lever I	1	L M N O 三联阀用 Only for 3 spool valve
20	JS160-616000-000	属具手柄 II Lever II	1	A B C D E F G H I J K P Q 四联阀用 Only for 4 spool valve
20	ASF162-616000-000	属具手柄 II Lever II	1	L M N O 四联阀用 Only for 4 spool valve
21	JS160-610010-000	调整垫 Washer	X	
22	JS160-610008-000	隔套 Spacer	1	
23	N163-612001-000	衬套 Bushing	4	数量 三联 6,四联 8 (Qty) 3 spool 6 4 spool 8
24	JS160-610003-000	连接杆 II Rod II	1	数量 三联 2,四联 3 (Qty)3 spool 2 4 spool 3

图 5-5 多路阀操纵

Fig.5-5 Multi-way valve control

1.3t~2.0t

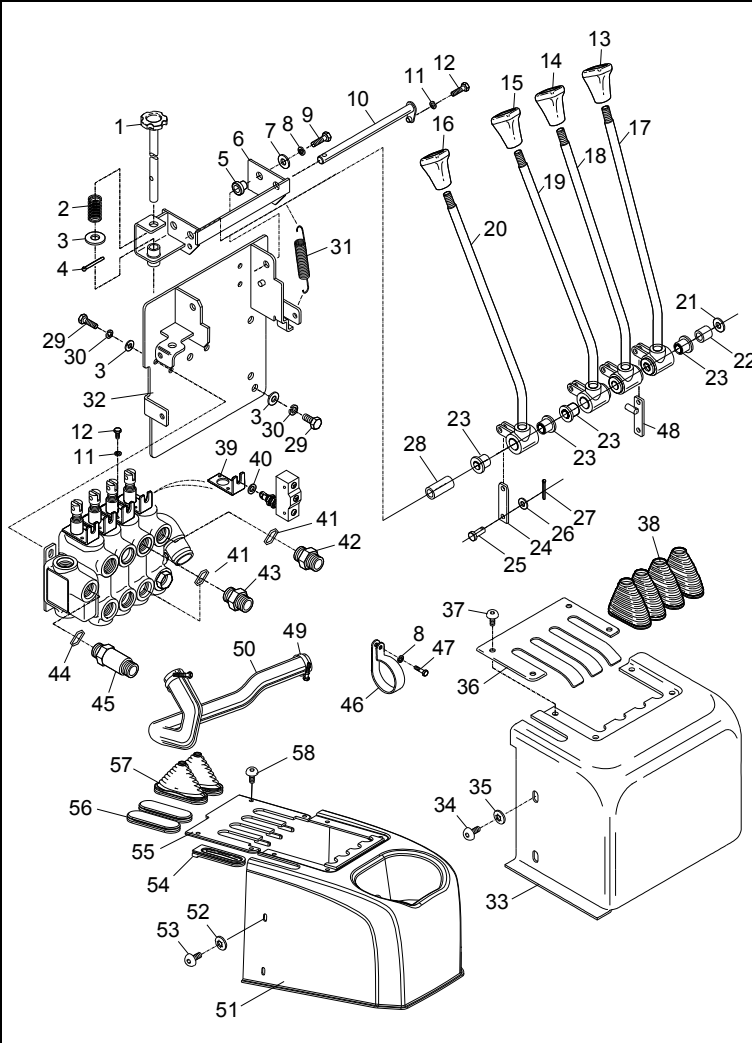


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
25	25DE-71-3	销轴 Pin	4	数量 三联 6,四联 8 (Qty)3 spool 6 4 spool 8
26	G0097P1-000005-00	垫圈 5 Washer 5	4	数量 三联 6,四联 8 (Qty)3 spool 6 4 spool 8
27	G000091-1P6012-00	销 1.6×12 Pin 1.6×12	4	数量 三联 6,四联 8 (Qty)3 spool 6 4 spool 8
28	JS160-610006-000	隔套 Spacer	1	二联阀 Only for 2 spool valve
28	JS160-610009-000	隔套 Spacer	1	三联阀用 Only for 3 spool valve
28	JS160-610012-000	隔套 Spacer	1	四联阀用 Only for 4 spool valve
29	G005786-010025-00	螺栓 M10×1.25×25 Bolt M10×1.25×25	3	
30	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	6	
31	JS160-610005-000	弹簧 Spring	1	
32	JS160-612000-000	支架 Bracket	1	
33	JS160-620003-000	罩壳 Housing	1	-2016.04
34	G000067-005010-00	螺钉 M5×10 Screw M5×10	3	-2016.04
35	G000093-000005-00	垫圈 5 Washer 5	3	-2016.04
36	JS160-620006-000	罩板 Cover	1	-2016.04
37	N163-610100-W00	扣件 Fastener	4	-2016.04

图 5-5 多路阀操纵

1.3t~2.0t

Fig.5-5 Multi-way valve control

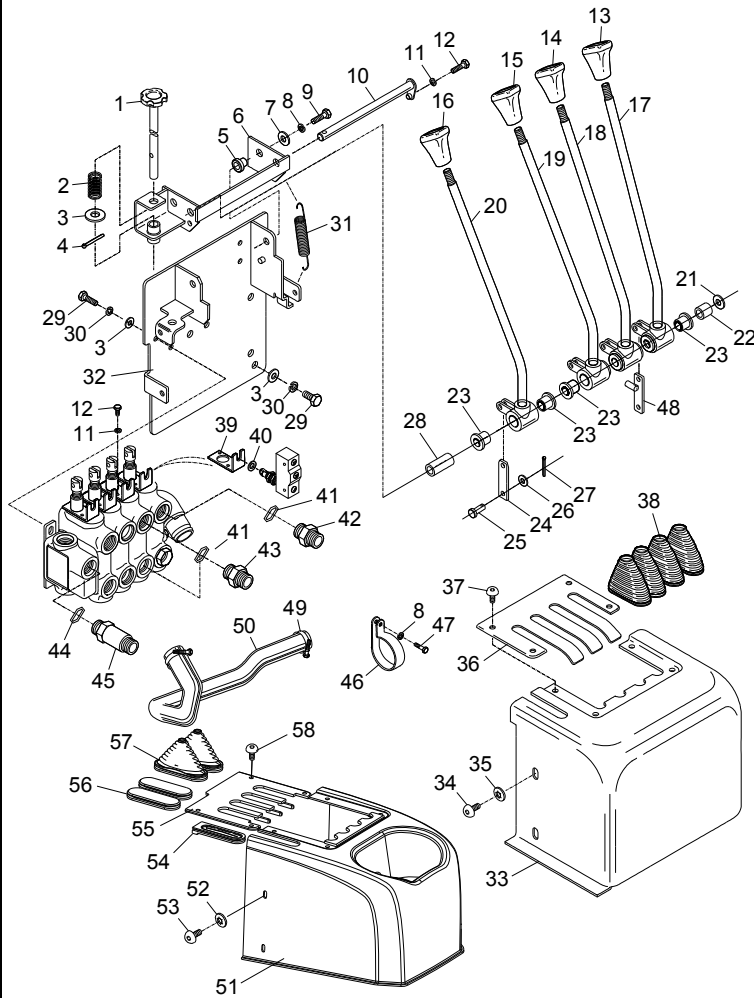


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
38	FXK109-G00	护套 Bellows	2	(Qty)3 spool 3 4 spool 4 -2016.04
39	JS160-611001-000	开关支架 Bracket	2	数量 三联 3,四联 4 (Qty)3 spool 3 4 spool 4
40	G0861P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	3	数量 三联 4,四联 5 (Qty)3 spool 4 4 spool 5
41	G001235-002202P4-00	O 形密封圈 22×2.4 O-Ring 22×2.4	3	
42	JS160-611401-000	接头体 Connection	1	
43	N163-611801-000	接头体 Connection	2	
44	G001235-002402P4-00	O 形密封圈 24×2.4 O-Ring 24×2.4	1	
45	30DH-600001	直通管接头 Connection	1	
46	JS160-600003-000	管带 Clamp	1	
47	G005783-008016-00	螺栓 M8×16 Bolt M8×16	1	
48	JS160-619000-000	连接杆 I Rod I	1	
49	Q672-35-G00	双钢丝式抱箍 35 Clamp	2	不装电控提升集成块 HC01 Without Valve HC01
50	AS161-600002-000	回油管 Return oil pipe	1	不装电控提升集成块 HC01 Without Valve HC01
51	AS161-620001-000	罩壳 Housing	1	2016.04-
52	G000067-005010-00	螺钉 M5×10 Scraw M5×10	3	2016.04-

图 5-5 多路阀操纵

1.3t~2.0t

Fig.5-5 Multi-way valve control



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
53	G000093-000005-00	垫圈 5 Washer 5	3	2016.04-
54	AS161-600005-000	护套 Bellows	1	2016.04-
55	AS161-620002-000	罩板 Cover	1	2016.04-
56	AS161-600006-000	护套 Bellows	2	(Qty)3 spool 1 4 spool 0 2016.04-
57	AS161-600004-000	护套 Bellows	2	(Qty)3 spool 3 4 spool 4 2016.04-
58	AS161-620100-W00	扣件 Fastener	4	2016.04-

图 5-6 多路阀
Fig.5-6 Multi-way valve

1.3t~2.0t

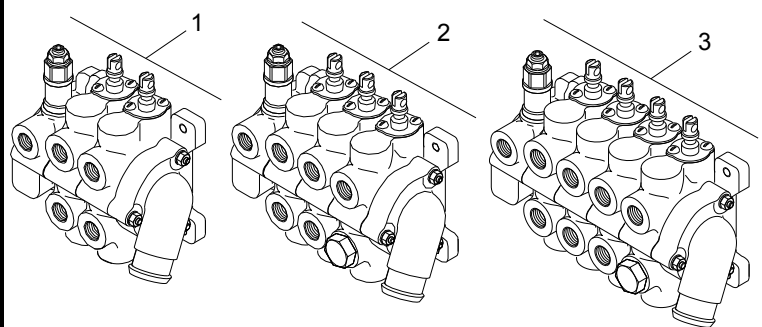
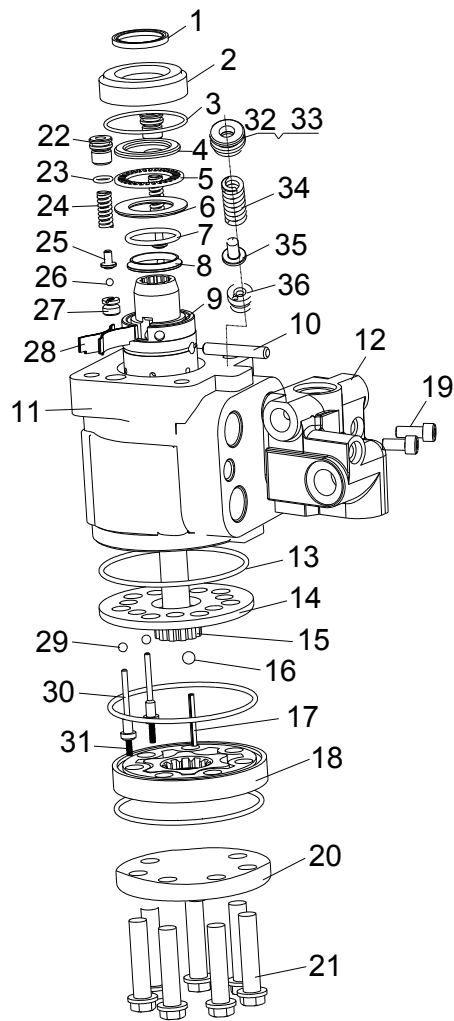
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	JS160-611100-000	二联多路阀 Two multi-way valve	1	见图 5-9 See Fig. 5-9
	2	JS160-611200-000	三联多路阀 Three multi-way valve	1	见图 5-10 See Fig. 5-10
	3	JS160-611300-000	四联多路阀 Four multi-way valve	1	见图 5-11 See Fig. 5-11

图 5-7 转向器

Fig.5-7 Steering device

1.3t~2.0t

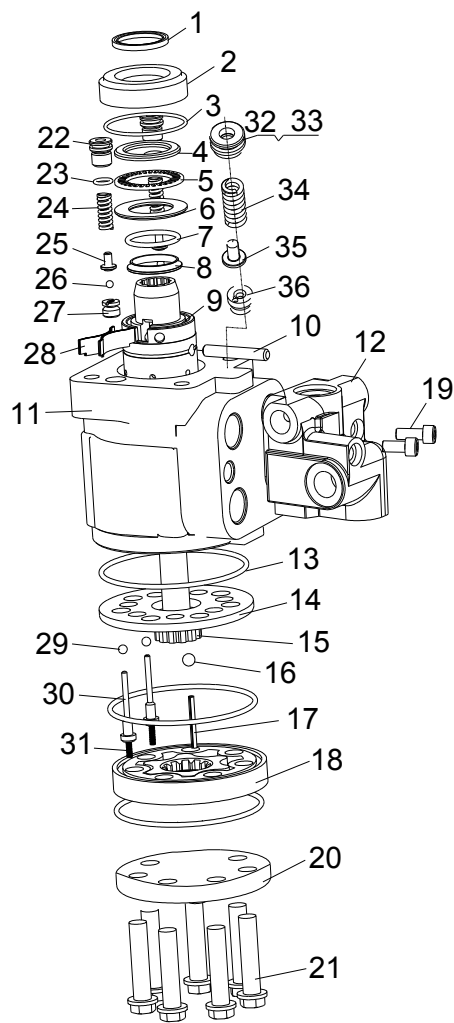


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	423-7782-15-G00	转向器 Steering device	1	A B C D E F G H I J K P Q
A	ASF162-210001-G00	转向器 Steering device	1	L M N O
K	Z331-07	转向器修理包 KIT Steering pump body	1	Z331-07 INC;1,3,7,8,13,23,32
1	NO PART NO.	防尘套 Wiper scraper seal	1	
2	NO PART NO.	前盖 Front cover	1	
3	NO PART NO.	O 型圈 O-ring	1	
4	NO PART NO.	挡环 Snap ring	1	
5	NO PART NO.	平面轴承 Plane bearing	1	
6	NO PART NO.	滑环 Slip ring	1	
7	NO PART NO.	轴密封圈 1 Shaft sealing ring 1	1	
8	NO PART NO.	轴密封圈 2 Shaft sealing ring 2	1	
9	NO PART NO.	阀芯阀套副 Vice of Valve spool and valve sleeve	1	
10	NO PART NO.	销子 Pin	1	
11	NO PART NO.	阀体 Valve body	1	
12	NO PART NO.	优先阀 VLC-60 Valve VLC-60	1	见图 5-8 See Fig.5-8

图 5-7 转向器

Fig.5-7 Steering device

1.3t~2.0t

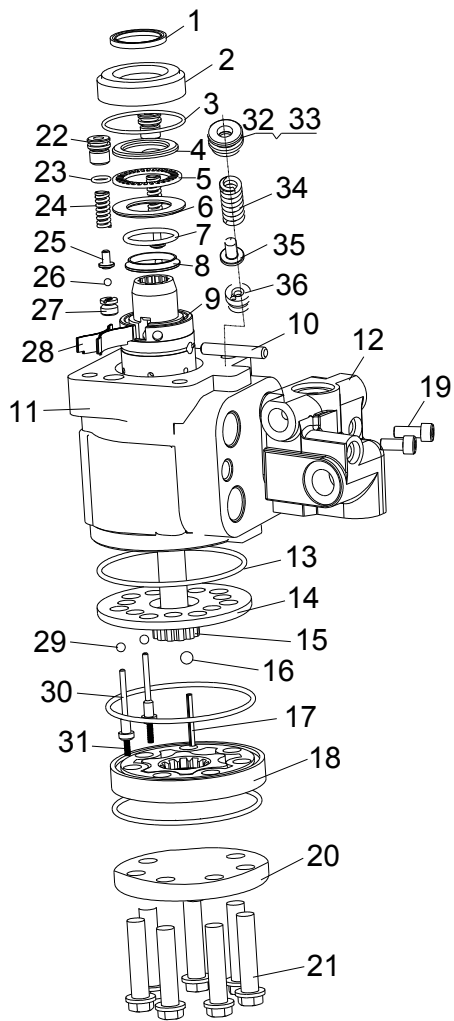


序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
13	NO PART NO.	O 形圈 O-ring	3	
14	NO PART NO.	隔板 Plate	1	
15	NO PART NO.	联动轴 Universal driving shaft	1	
16	NO PART NO.	钢球 Steel ball	1	
17	NO PART NO.	挡销 Bumper pin	1	
18	NO PART NO.	定转子副 Vice of Stator and Rotor	1	
19	NO PART NO.	螺栓 Bolt	2	
20	NO PART NO.	后盖 Back cover	1	
21	NO PART NO.	螺栓 Bolt	7	
22	NO PART NO.	螺堵 Screw plug	2	
23	NO PART NO.	O 型圈 O-ring	2	
24	NO PART NO.	弹簧 Spring	2	
25	NO PART NO.	球座 Tee	2	
26	NO PART NO.	钢球 Steel ball	2	
27	NO PART NO.	阀座 Valve seat	2	

图 5-7 转向器

Fig.5-7 Steering device

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
28	NO PART NO.	弹簧片 Spring pieces	4	
29	NO PART NO.	钢球 Steel ball	2	
30	NO PART NO.	挡销 Bumper pin	2	
31	NO PART NO.	弹簧 Spring	2	
32	NO PART NO.	O 型圈 O-ring	1	
33	NO PART NO.	螺堵 Screw plug	1	
34	NO PART NO.	弹簧 Spring	1	
35	NO PART NO.	阀芯 Valve core	1	
36	NO PART NO.	阀座 Valve seat	1	

图 5-8 优先阀
Fig.5-8 Valve

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	880-1550-G00	优先阀VLC-60 Valve VLC-60	1	A B C D E F G H I J K P Q
A	ASF162-210002-G00	优先阀 Valve	1	L M N O
K	Z331-16	优先阀修理包 KIT Valve	1	Z331-16 INC:2,6,7
1	NO PART NO.	螺堵 Screw plug	1	
2	NO PART NO.	O 型圈 17.0×2.65 O-ring 17.0×2.65	2	
3	NO PART NO.	阀芯 Valve core	1	
4	NO PART NO.	弹簧 Spring	1	
5	NO PART NO.	阀体 Valve body	1	
6	NO PART NO.	螺堵 Screw plug	1	
7	NO PART NO.	O 型圈 10.7×2.62 O-ring 10.7×2.62	1	
8	NO PART NO.	O 型圈 21.89×2.62 O-ring 21.89×2.62	4	

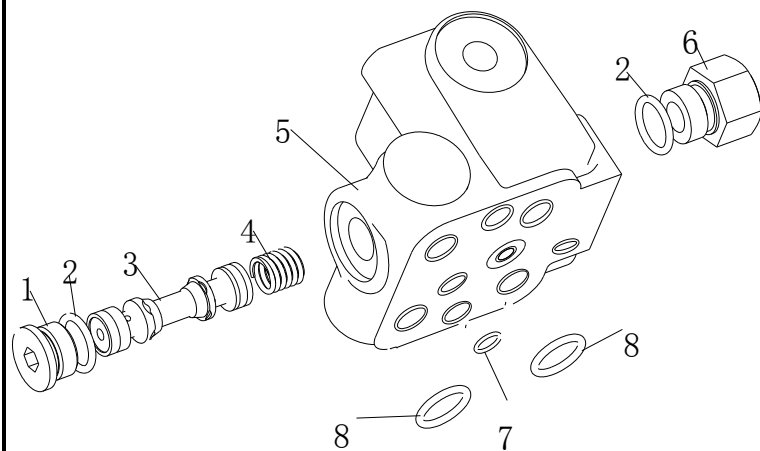


图 5-9 二联多路阀
Fig.5-9 Two multi-way valve

1.3t~2.0t

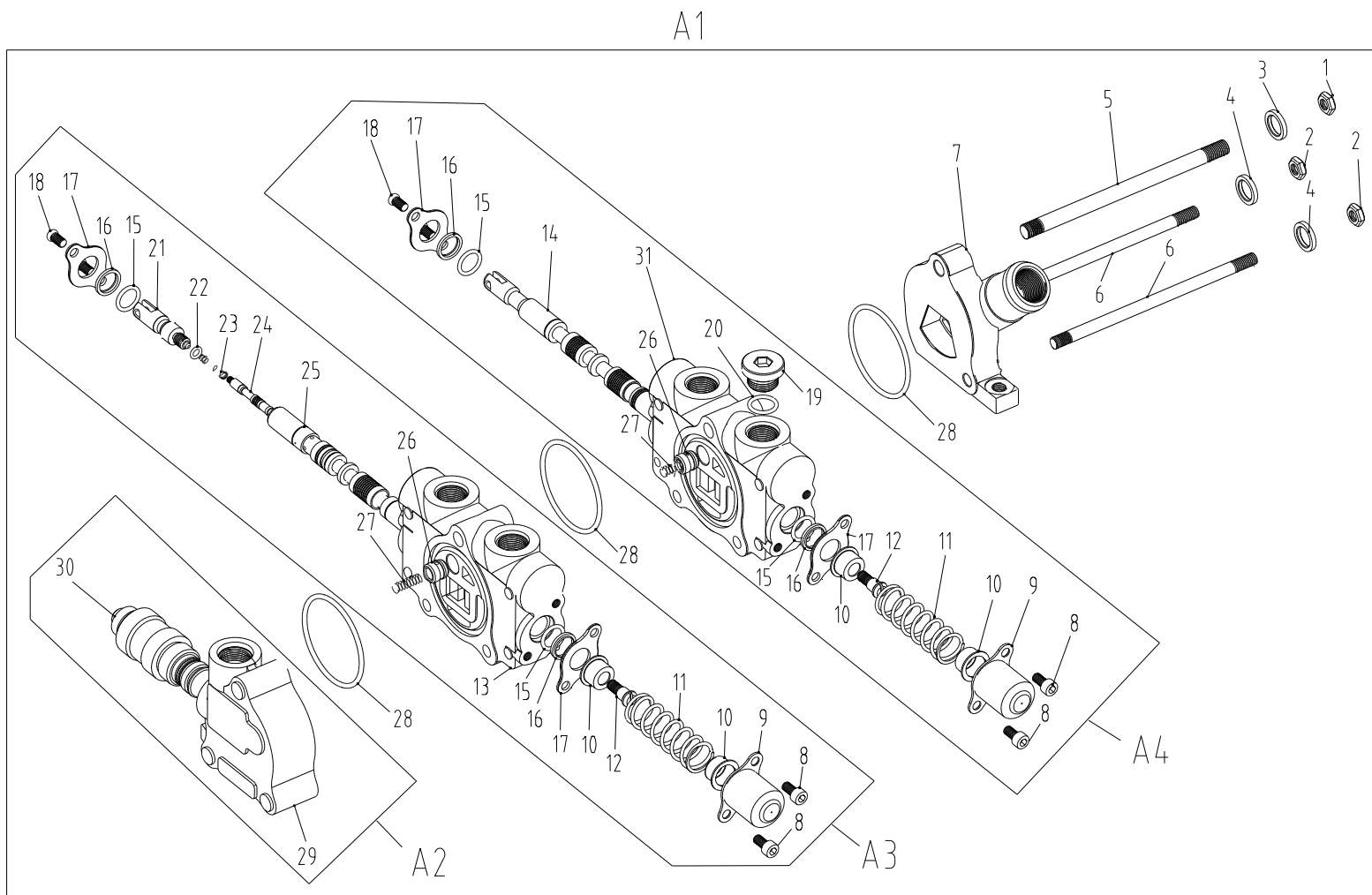


图 5-9 二联多路阀

Fig.5-9 Two multi-way valve

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	JS160-611100-000	二联多路阀 Two multi-way valve	1	Factory Part No. CDB2-F15DF-02
A2	CDB2-F15DF-1.10	进油阀体总成 Into the oil body assy	1	
A3	CDB2-F15DF-3.10	倾斜自锁阀体总成 Self-locking valve assy	1	
A4	CDB2-F15DF-4.10	升降阀体总成 Lift Valve assy	1	
1	GB6176-86	螺母 M10×1.25 Nut M10×1.25	1	
2	GB6176-86	螺母 M8 Nut M8	2	
3	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	1	
4	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	2	
5	CDB2-F15-7.00	螺栓 M10×1.25×124 Bolt M10×1.25×124	1	
6	CDB2-F15-6.00	螺栓 M8×1.25×124 Bolt M8×1.25×124	2	
7	CDB2-F15DF-5.00	回油阀片 Valve pieces,returning oil	1	
8	GB70-85	内六角螺钉 M6×12 Soket head cap screw	4	
9	CDB2-F15-2.09	罩壳 shuck	2	
10	CDB2-F15-2.06	弹簧座 Spring seat	4	
11	CDB2-F15-2.08	复位弹簧 Restoring spring	2	

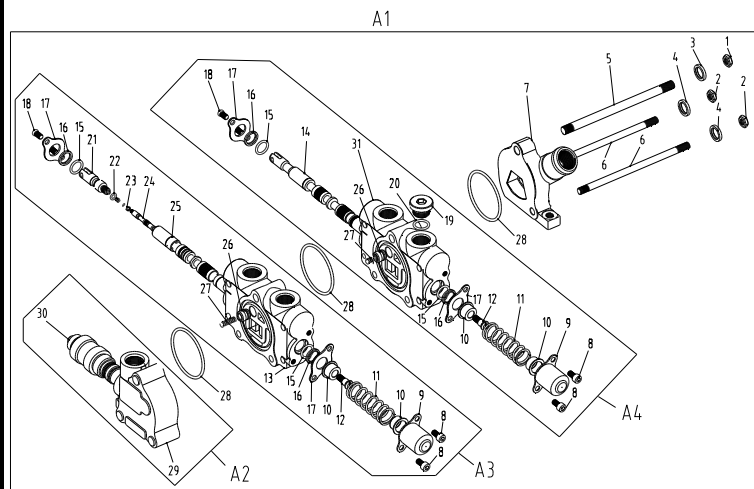
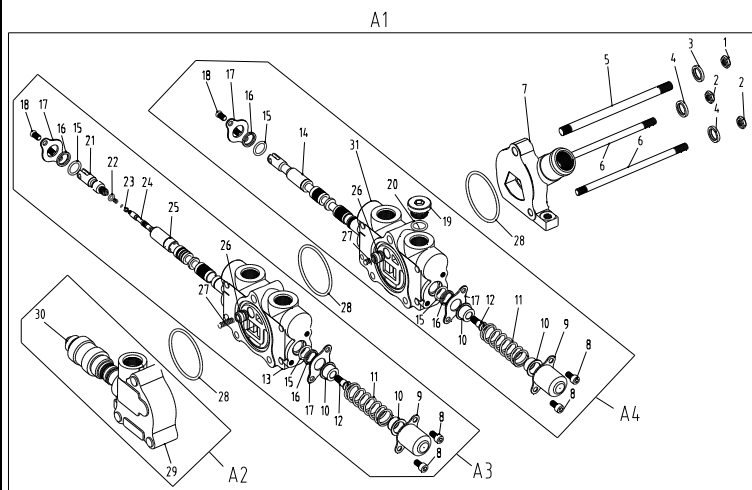


图 5-9 二联多路阀

Fig.5-9 Two multi-way valve

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
12	CDB2-F15-2.07	提升轴堵 Ascension shaft plug	2	
13	CDB2-F15DF-2.00	换向阀体 Reversing valve body	1	
14	CDB2-F15DF-4.10-01	DF 提升阀杆 DF ascension valve stem	1	
15	GB1235-76	O 型圈 19×2.4 O-ring 19×2.4	4	
16	CDB2-F15-2.04	防尘圈 Dust ring	4	
17	CDB2-F15-2.03	垫片 washer	4	
18	GB65-85	十字螺钉 M6×10 Cross head screw	4	
19	CDB2-F15DF-2.11	提升联螺堵 Ascension shaft plug	1	
20	GB1235-76	O 型圈 22×2.4 O-ring 22×2.4	1	
21	CDB2-F15DF-3.10-01	DF 型支耳 DF journal stirrup	1	
22	GB1235-76	O 型圈 9×1.9 O-ring 9×1.9	1	
23	CDB2-F15-3.03	自锁阀芯弹簧 Φ0.6 Locking valve heart spring	1	
24	CDB2-F15-3.02	前倾自锁阀芯 Forerake self-lock valve spool	1	
25	CDB2-F15DF-3.10-02	DF 自锁阀杆 DF lock valve stem	1	
26	CDB2-F15-2.02	单向阀 One-way valve	2	

图 5-9 二联多路阀
Fig.5-9 Two multi-way valve

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	27	CDB2-F15DF-2.01 单向阀弹簧 Φ0.4 One-way valve spring	2	
	28	GB1235-76 O 型圈 65×3.1 O-ring 65×3.1	3	
	29	CDB2-F15DF-1.10-01 进油阀体 Into the oil body	1	
	30	CDB2-F15-1.01 溢流阀总成 Spill valve assy	1	
	31	CDB2-F15DF-4.10-02 双面密封阀体 Double seal valve	1	
	K1	JS160-611100-000-kit 修理包 Repair kits	1	包括 INC: 11,15,16,20,22,23,27,28

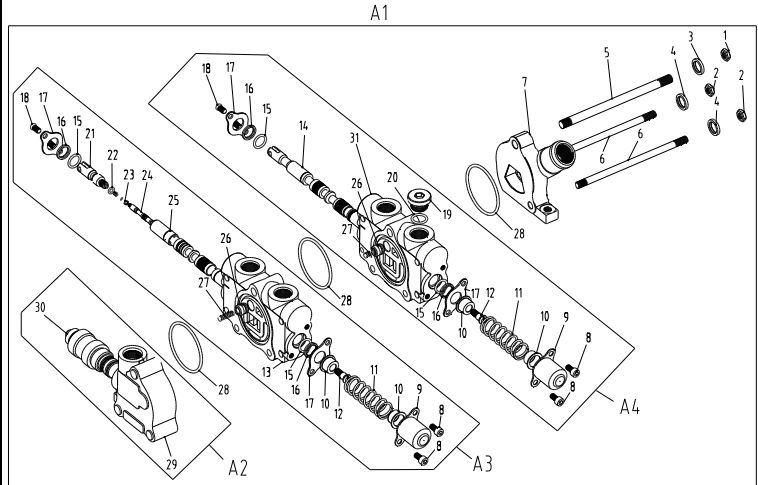


图 5-10 三联多路阀
Fig.5-10 Three multi-way valve

1.3t~2.0t

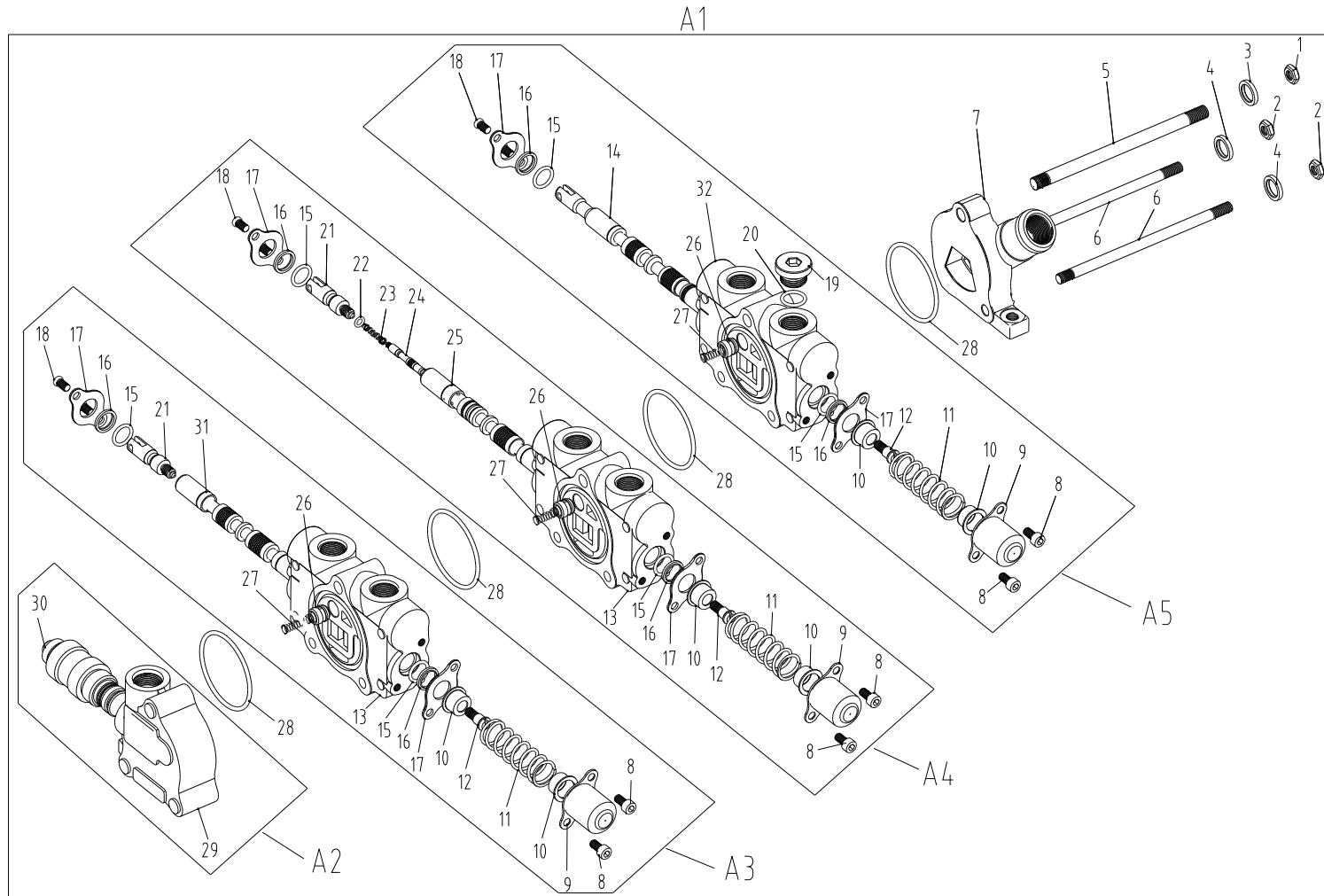


图 5-10 三联多路阀
Fig.5-10 Three multi-way valve

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	JS160-611200-000	三联多路阀 Three multi-way valve	1	Factory Part No. CDB2-F15DF-03
A2	CDB2-F15DF-1.10	进油阀体总成 Into the oil body assy	1	
A3	CDB2-F15DF-2.10	属具阀体总成 Attachment valve assy	1	
A4	CDB2-F15DF-3.10	倾斜自锁阀体总成 Self-locking valve assy	1	
A5	CDB2-F15DF-4.10	升降阀体总成 Lift Valve assy	1	
1	GB6176-86	螺母 M10×1.25 Nut M10×1.25	1	
2	GB6176-86	螺母 M8 Nut M8	2	
3	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	1	
4	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	2	
5	CDB2-F15-7.10	螺栓 M10×1.25x162 Bolt M10×1.25x162	1	
6	CDB2-F15-6.10	螺栓 M8x1.25x162 Bolt M8x1.25x162	2	
7	CDB2-F15DF-5.00	回油阀片 Valve pieces,returning oil	1	
8	GB70-85	内六角螺钉 M6×12 Soket head cap screw	6	
9	CDB2-F15-2.09	罩壳 shuck	3	
10	CDB2-F15-2.06	弹簧座 Spring seat	6	

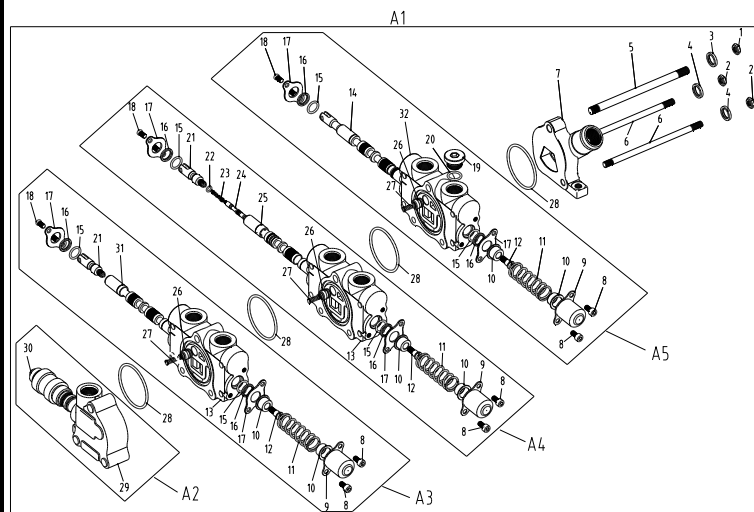


图 5-10 三联多路阀
Fig.5-10 Three multi-way valve

1.3t~2.0t

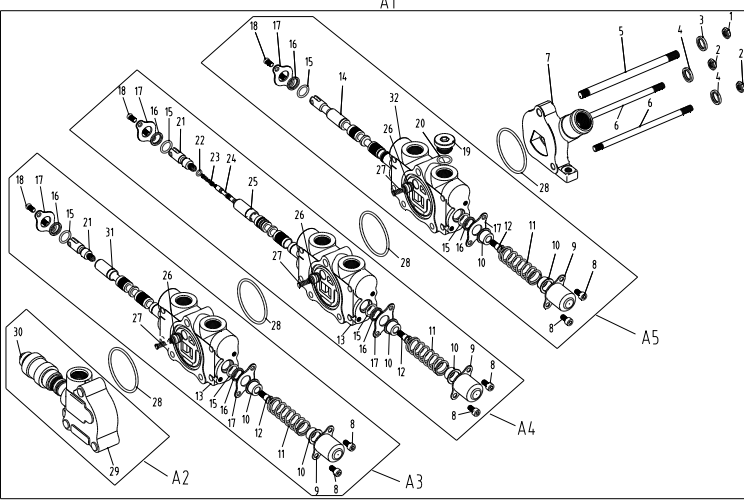
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	11	CDB2-F15-2.08	复位弹簧 Restoring spring	3	
	12	CDB2-F15-2.07	提升轴堵 Ascension shaft plug	3	
	13	CDB2-F15DF-2.00	换向阀体 Reversing valve body	2	
	14	CDB2-F15DF-4.10-01	DF 提升阀杆 DF ascension valve stem	1	
	15	GB1235-76	O 型圈 19×2.4 O-ring 19×2.4	6	
	16	CDB2-F15-2.04	防尘圈 Dust ring	6	
	17	CDB2-F15-2.03	垫片 washer	6	
	18	GB65-85	十字螺钉 M6×10 Cross head screw	6	
	19	CDB2-F15DF-2.11	提升联螺堵 Ascension shaft plug	1	
	20	GB1235-76	O 型圈 22×2.4 O-ring 22x2.4	1	
	21	CDB2-F15DF-3.10-01	DF 型支耳 DF journal stirrup	2	
	22	GB1235-76	O 型圈 9×1.9 O-ring 9x1.9	1	
	23	CDB2-F15-3.03	自锁阀芯弹簧 Φ0.6 Locking valve heart spring	1	
	24	CDB2-F15-3.02	前倾自锁阀芯 Forerake self-lock valve spool	1	
	25	CDB2-F15DF-3.10-02	DF 自锁阀杆 DF lock valve stem	1	

图 5-10 三联多路阀
Fig.5-10 Three multi-way valve

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
26	CDB2-F15-2.02	单向阀 One-way valve	3	
27	CDB2-F15DF-2.01	单向阀弹簧 $\Phi 0.4$ One-way valve spring	3	
28	GB1235-76	O 型圈 65×3.1 O-ring 65x3.1	4	
29	CDB2-F15DF-1.10-01	进油阀体 Into the oil body	1	
30	CDB2-F15-1.01	溢流阀总成 Spill valve assy	1	
31	CDB2-F15DF-2.10-01	侧移阀杆 Side way valve stem	1	
32	CDB2-F15DF-4.10-02	双面密封阀体 Double seal valve	1	
K1	JS160-611200-000-kit	修理包 Repair kits	1	包括 INC: 11,15,16,20,22,23,27,28

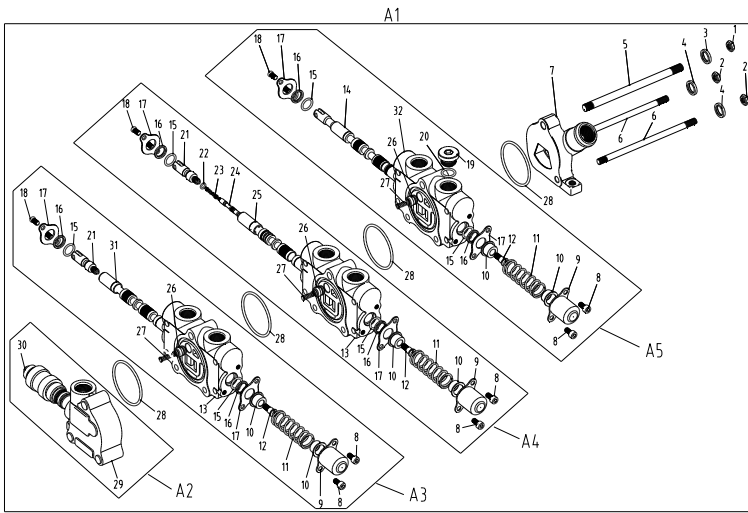


图 5-11 四联多路阀
Fig.5-11 Four multi-way valve

1.3t~2.0t

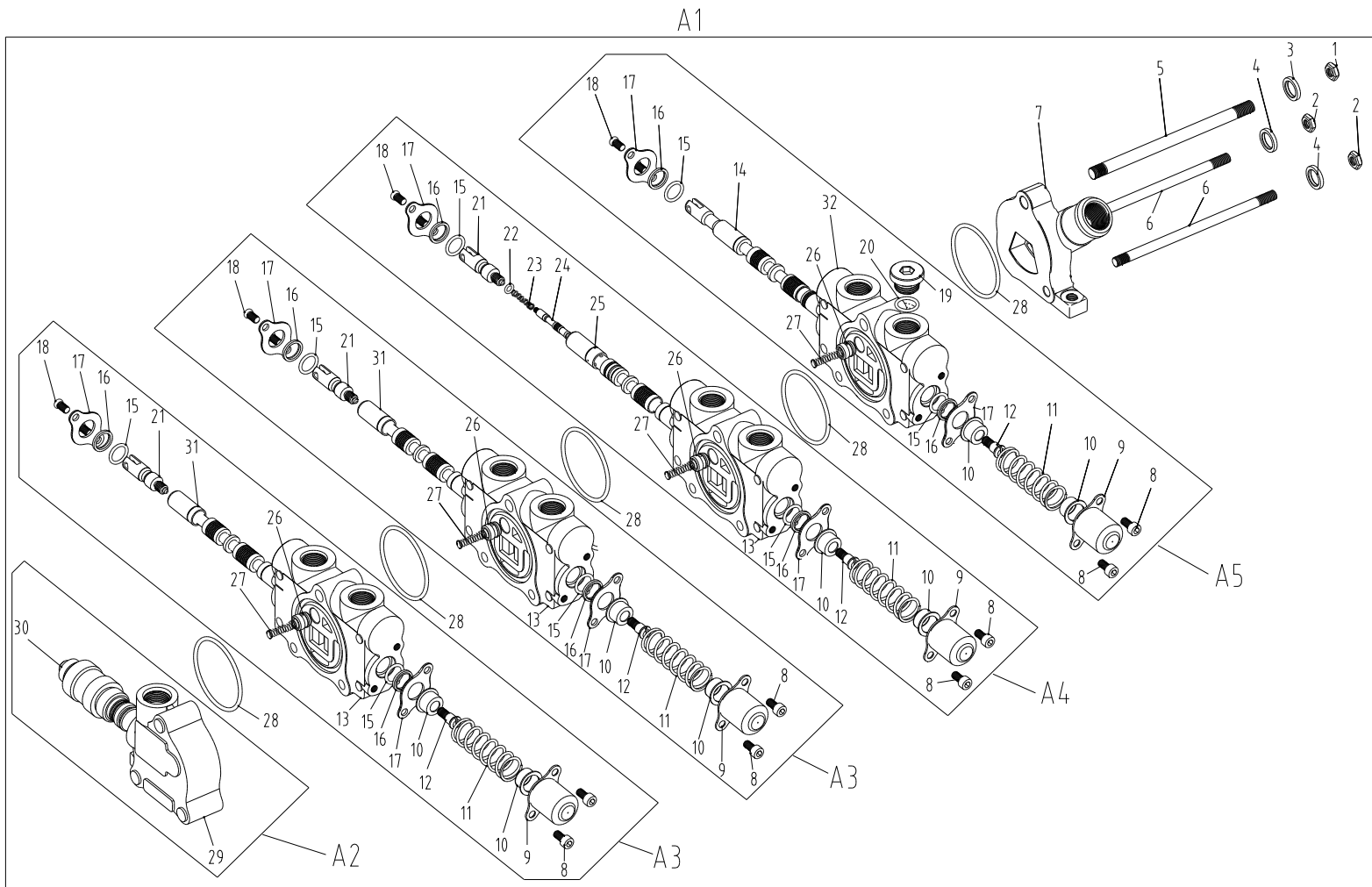
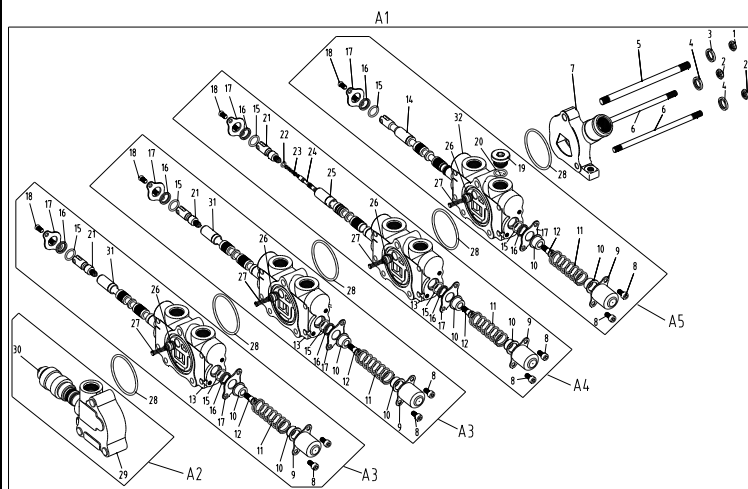


图 5-11 四联多路阀
Fig.5-11 Four multi-way valve

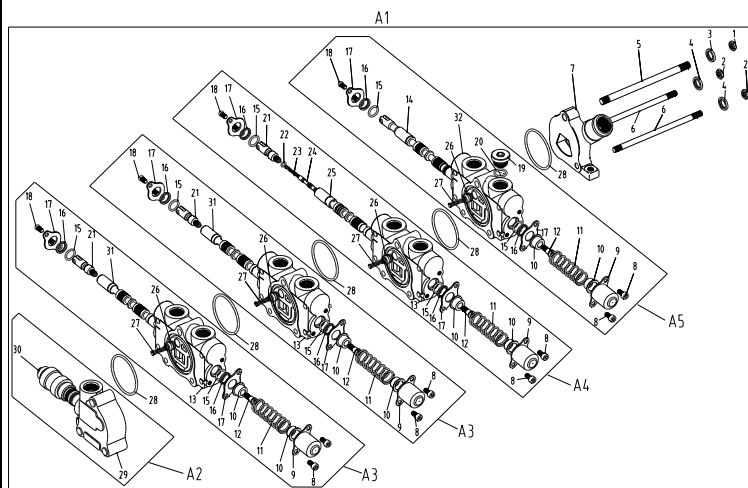
1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	JS160-611300-000	四联多路阀 Four multi-way valve	1	Factory Part No. CDB2-F15DF-04
A2	CDB2-F15DF-1.10	进油阀体总成 Into the oil body assy	1	
A3	CDB2-F15DF-2.10	属具阀体总成 Attachment valve assy	2	
A4	CDB2-F15DF-3.10	倾斜自锁阀体总成 Self-locking valve assy	1	
A5	CDB2-F15DF-4.10	升降阀体总成 Lift Valve assy	1	
1	GB6176-86	螺母 M10×1.25 Nut M10×1.25	1	
2	GB6176-86	螺母 M8 Nut M8	2	
3	GB93-87	垫圈 10 Washer 10	1	
4	GB93-87	垫圈 8 Washer 8	2	
5	CDB2-F15-7.20	螺栓 M10×1.25x200 Bolt M10×1.25x200	1	
6	CDB2-F15-6.20	螺栓 M8x1.25x200 Bolt M8x1.25x200	2	
7	CDB2-F15DF-5.00	回油阀片 Valve pieces,returning oil	1	
8	GB70-85	内六角螺钉 M6x12 Soket head cap screw	8	
9	CDB2-F15-2.09	罩壳 shuck	4	
10	CDB2-F15-2.06	弹簧座 Spring seat	8	

图 5-11 四联多路阀
Fig.5-11 Four multi-way valve

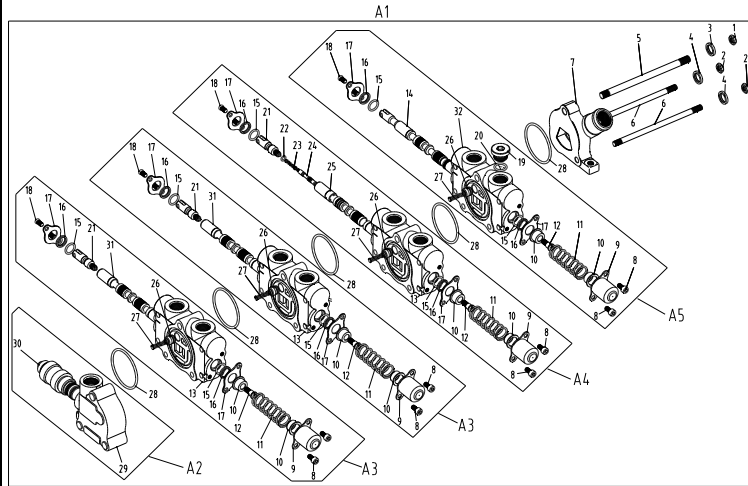
1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
11	CDB2-F15-2.08	复位弹簧 Restoring spring	4	
12	CDB2-F15-2.07	提升轴堵 Ascension shaft plug	4	
13	CDB2-F15DF-2.00	换向阀体 Reversing valve body	3	
14	CDB2-F15DF-4.10-01	DF 提升阀杆 DF ascension valve stem	1	
15	GB1235-76	O 型圈 19×2.4 O-ring 19×2.4	8	
16	CDB2-F15-2.04	防尘圈 Dust ring	8	
17	CDB2-F15-2.03	垫片 washer	8	
18	GB65-85	十字螺钉 M6×10 Cross head screw	8	
19	CDB2-F15DF-2.11	提升联螺堵 Ascension shaft plug	1	
20	GB1235-76	O 型圈 22×2.4 O-ring 22×2.4	1	
21	CDB2-F15DF-3.10-01	DF 型支耳 DF journal stirrup	3	
22	GB1235-76	O 型圈 9×1.9 O-ring 9×1.9	1	
23	CDB2-F15-3.03	自锁阀芯弹簧 Φ0.6 Locking valve heart	1	
24	CDB2-F15-3.02	前倾自锁阀芯 Forerake self-lock valve spool	1	
25	CDB2-F15DF-3.10-02	DF 自锁阀杆 DF lock valve stem	1	

图 5-11 四联多路阀
Fig.5-11 Four multi-way valve

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
26	CDB2-F15-2.02	单向阀 One-way valve	4	
27	CDB2-F15DF-2.01	单向阀弹簧 $\Phi 0.4$ One-way valve spring	4	
28	GB1235-76	O 型圈 65×3.1 O-ring 65×3.1	5	
29	CDB2-F15DF-1.10-01	进油阀体 Into the oil body	1	
30	CDB2-F15-1.01	溢流阀总成 Spill valve assy	1	
31	CDB2-F15DF-2.10-01	侧移阀杆 Side way valve stem	2	
32	CDB2-F15DF-4.10-02	双面密封阀体 Double seal valve	1	
K1	JS160-611300-000-kit	修理包 Repair kits	1	包括 INC: 11,15,16,20,22,23,27,28

第六部分 电气系统

Part VI Electrical system

- Ⓐ CPDS13/15/16/18/20-AC3 Ⓑ CPDS13/15/16/18/20-AC4 Ⓒ CPDS13/15/16/18/20-AC5 Ⓓ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 Ⓔ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 Ⓕ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 Ⓖ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 Ⓗ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ⓘ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ⓙ CPDS13/15/16/18/20-AD6 Ⓚ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA Ⓛ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 Ⓜ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F Ⓝ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F Ⓞ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F Ⓟ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 Ⓠ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 6-1 Fig.6-1	电气元件 Electrical components	1.3t~2.0t	6-1
图 6-2 Fig.6-2	电气线路图 I Electrical circuit I	1.3t~2.0t	6-3
图 6-3 Fig.6-3	电气线路图 II Electrical circuit II	1.3t~2.0t	6-10
图 6-4 Fig.6-4	控制器总成 Controller assy	(Ⓐ Ⓒ -2018.12) Ⓝ Ⓞ	6-11
图 6-5 Fig.6-5	控制器总成 Controller assy	Ⓐ Ⓒ 2018.12-	6-12
图 6-6 Fig.6-6	控制器总成 Controller assy	(Ⓑ Ⓓ -2018.12) Ⓛ Ⓜ	6-13
图 6-7 Fig.6-7	控制器总成 Controller assy	Ⓑ Ⓓ 2018.12-	6-14
图 6-8 Fig.6-8	控制器总成 Controller assy	Ⓔ Ⓕ	6-15
图 6-9 Fig.6-9	控制器总成 Controller assy	Ⓖ Ⓗ	6-16
图 6-10 Fig.6-10	控制器总成 Controller assy	ⓘ	6-17

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 6-11 Fig.6-11	控制器总成 Controller assy	ⓐ	6-18
图 6-12 Fig.6-12	控制器总成 Controller assy	ⓑ	6-19
图 6-13 Fig.6-13	控制器总成 Controller assy	ⓒ	6-20
图 6-14 Fig.6-14	控制器总成 Controller assy	ⓓ	6-21
图 6-15 Fig.6-15	仪表盘总成 Instrument panel assy	1.3t~2.0t	6-22
图 6-16 Fig.6-16	蓄电池 Battery	1.3t~2.0t ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ ⓔ ⓕ ⓖ ⓗ ⓘ ⓙ ⓚ ⓛ ⓜ ⓝ ⓞ ⓑ ⓓ	6-24
图 6-17 Fig.6-17	蓄电池 Battery	1.3t~2.0t ⓐ	6-25

图 6-1 电气元件
Fig.6-1 Electrical components

1.3t~2.0t

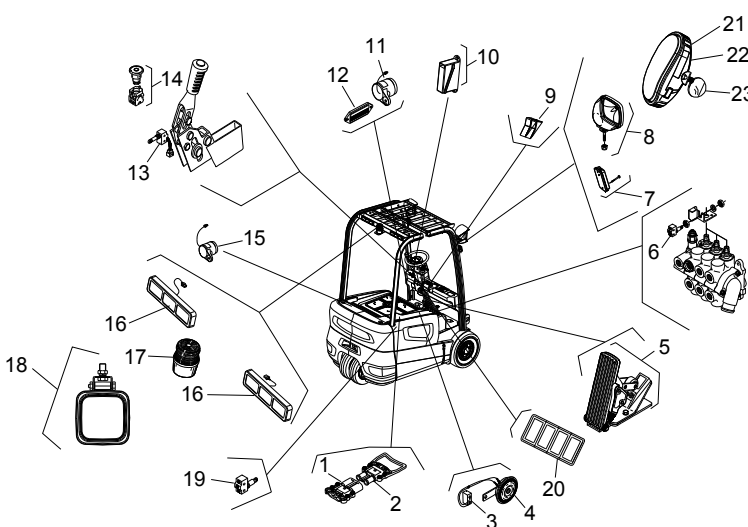
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	15PHD-751000-G00	电源插座 Female connector	1	
	2	15PH-712100-G00	电源插头 Male connector	1	
	3	A-0507003-G00	喇叭滤波器 Filter for horn	1	
	4	R450-700200-000	电喇叭 Horn	1	
	5	FY3-112-70	加速器 Accelerator	1	Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓘ Ⓙ Ⓜ Ⓝ Ⓞ Ⓚ
	5	FY3-112-70	加速器 Accelerator	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ -2018.12
	5	JP250-721000-G00	加速器 Accelerator	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 2018.12-
	5	AP153-725000-000	加速器 Accelerator	1	Ⓐ Ⓑ
	6	TM1308-G00	微动开关 Inching switch	3	数量 三联 4, 四联 5 (Qty)3 spoo 4 4 spool 5
	7	JS160-754100-002	前小灯 Side lamp	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓙ
	8	ME4251-753000-000	前大灯 Headlight	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓙ
	9	AHP352-700300-000	翘板开关 Switch	1	
	10	JP255-760000-000	保险丝总成 Fuse box	1	
	11	JS137-700010-900	蜂鸣器 Buzzer	1	
	12	JS137-700020-900	延时控制器 Delay controller	1	

图 6-1 电气元件
Fig.6-1 Electrical components

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
13	AP251-707000-000	手制动开关总成 Hand brake switch assy	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓚ
13	AP251-707000-100	手制动开关总成 Hand brake switch assy	1	Ⓛ Ⓜ
13	2ME4251-707000-000	手制动开关总成 Hand brake switch assy	1	Ⓜ Ⓟ
14	XB2BS542C-G00	紧急开关 Emergency switch	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓛ Ⓜ
14	JP301-700040-900	紧急开关 Emergency switch	1	Ⓜ Ⓟ Ⓠ
15	JP255-700040-000	倒车蜂鸣器 24V Buzzer 24V	1	
16	JP255-706000-000	尾灯总成 Rear combination lamp	2	
17	AP251-700030-000	警灯 Flashing light	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓛ Ⓜ Ⓠ Ⓡ Ⓢ Ⓣ Ⓚ
17	AP251-700050-G00	警灯 Flashing light	1	Ⓚ Ⓛ
18	ME4251-753000-000	后大灯 Rear lamp	1	选配 Option
19	2ME3161-709000-610	门控开关 Inching switch	1	蓄电池侧面移出 Battery lateral moving
20	JP150-701000-900	翘板开关 Switch	1	
21	AP151-751000-001	左前灯组合灯 Left headlight combination lamp	1	
22	AP151-752000-001	右前灯组合灯 Right headlight combination lamp	1	
23	RC250-700001-000	橡胶塞 Rubber plug	2	

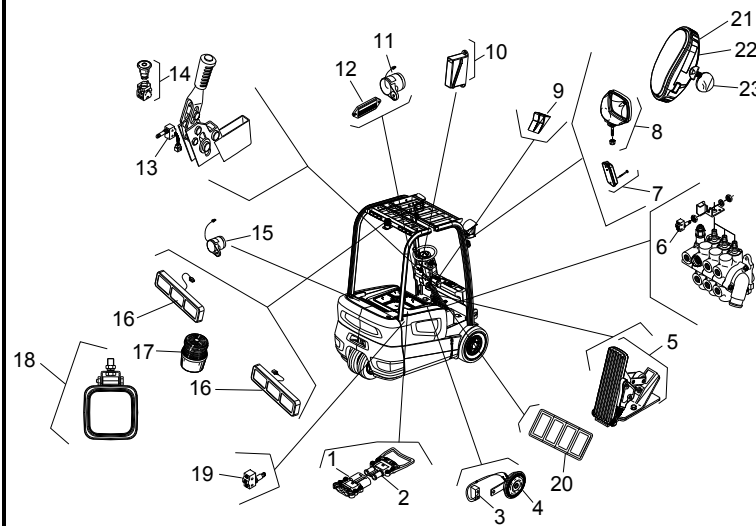


图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t

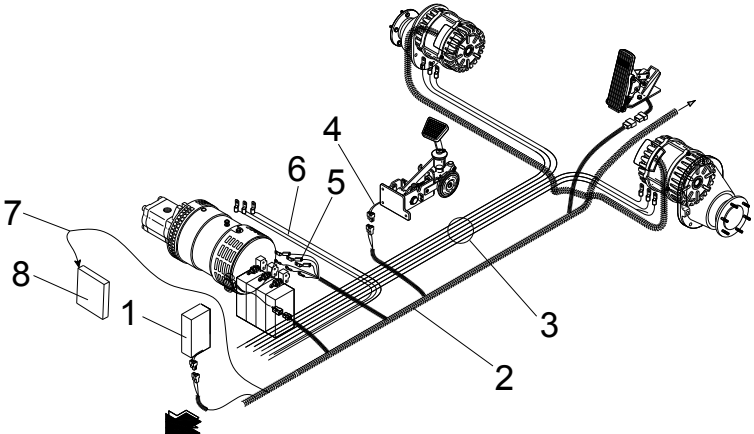
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	JP255-700010-000	DC-DC 转换器 DC-DC convert	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓘ Ⓛ Ⓜ
	1	ASN132-700010-000	DC-DC 转换器 DC-DC convert	1	Ⓚ
	2	AS131-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓐ Ⓒ -2018.07
	2	AS131-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓐ Ⓒ 2018.07-
	2	AS161-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t Ⓐ Ⓒ -2018.07
	2	AS161-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t Ⓐ Ⓒ 2018.07-
	2	AS201-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t Ⓐ Ⓒ -2018.07
	2	AS201-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t Ⓐ Ⓒ 2018.07-
	2	AS132-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓑ Ⓓ -2018.07
	2	AS132-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓑ Ⓓ 2018.07-
	2	ASF132-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓛ -2018.06
	2	ASF132-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Ⓛ Ⓜ
	2	ASF131-710000-000	车身线束 Wiring harness of body		1.3t~1.5tt Ⓝ Ⓞ
	2	AS162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t Ⓑ Ⓓ -2018.07
	2	AS162-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t Ⓑ Ⓓ 2018.07-

图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t

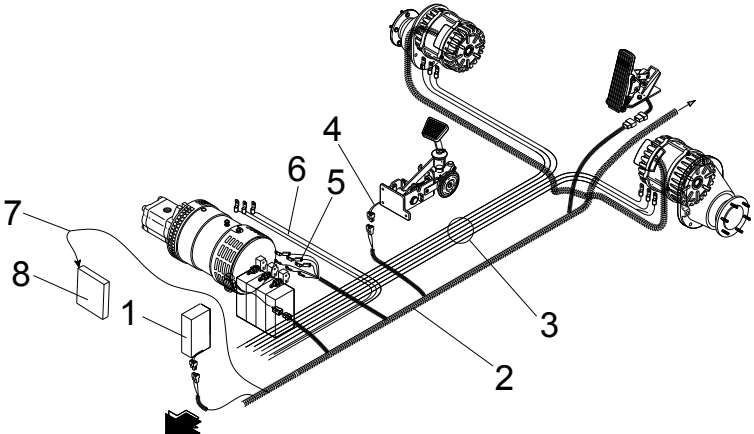
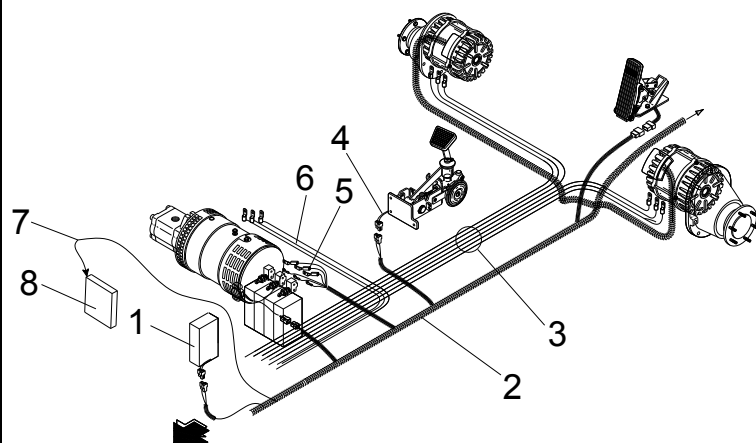
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	2	ASF162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t ① -2018.06
	2	ASF162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body		1.6~1.8 ① ②
	2	ASF161-710000-000	车身线束 Wiring harness of body		1.6t~1.8t ③ ④
	2	AS202-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ⑤ ⑥ -2018.07
	2	AS202-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ⑤ ⑥ 2018.07-
	2	ASF202-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ① -2018.06
	2	ASF202-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ① ②
	2	ASF201-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ③ ④
	2	ASD133-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t ⑦
	2	ASD163-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t ⑦
	2	ASD203-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ⑦
	2	2ME3151-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t ⑧
	2	2ME3161-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t ⑧
	2	2ME3201-710000-001	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t ⑧
	2	AS132-710000-710	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t Thumb switch

图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
2	AS162-710000-710	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t Thumb switch
2	AS202-710000-710	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t Thumb switch
2	ASN132-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.3t~1.5t (K)
2	ASN162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	1.6t~1.8t (K)
2	ASN202-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	2.0t (K)
2	ASZ161-710000-010	车身线束 Wiring harness of body	1	(E) (G) -2018.11
2	ASZ161-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	(E) (G) 2018.11-
2	ASZ162-710000-010	车身线束 Wiring harness of body	1	(F) (H) -2018.11
2	ASZ162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	(F) (H) 2018.11-
2	ASD161-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	(P)
2	ASD162-710000-000	车身线束 Wiring harness of body	1	(Q)
3	JS137-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t (A) (B) (C) (D) (L) (M)
3	JS167-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t (A) (B) (C) (D) (L) (M)
3	JS207-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	2.0t (A) (B) (C) (D) (L) (M)
3	ASZ131-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t (E) (G)

图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	3 ASZ161-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓔ Ⓒ
	3 ASZ201-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	2.0t Ⓔ Ⓒ
	3 ASZ132-702000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	Ⓕ Ⓗ Ⓘ Ⓖ
	3 ASZ162-702000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	Ⓕ Ⓗ Ⓘ Ⓖ
	3 ASZ202-702000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	Ⓕ Ⓗ Ⓘ Ⓖ
	3 2ME3151-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓛ Ⓜ
	3 2ME3161-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓛ Ⓜ
	3 2ME3201-701000-000	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	2.0t Ⓛ Ⓜ
	3 JS137-701000-600	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t Thumb switch Side moving
	3 JS167-701000-600	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t Thumb switch Side moving
	3 JS207-701000-600	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	2.0t Thumb switch Side moving
	3 JS137-701000-900	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t Thumb switch No side moving
	3 JS167-701000-900	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t Thumb switch No side moving
	3 JS207-701000-900	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	2.0t Thumb switch No side moving
	3 JS137-701000-900	牵引电机电缆 Traction motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓚ

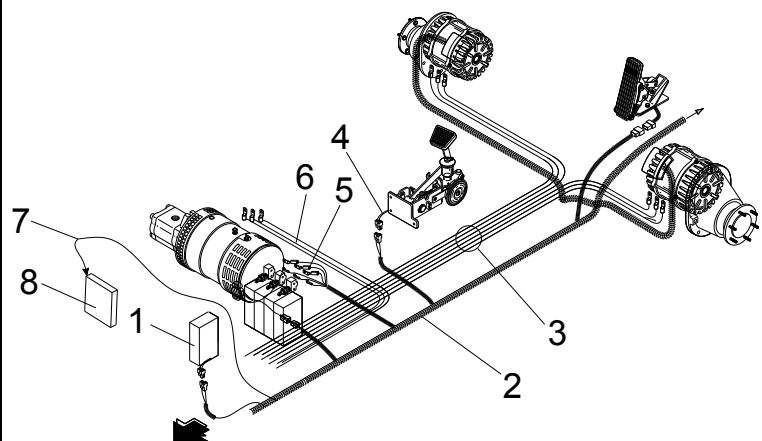


图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t

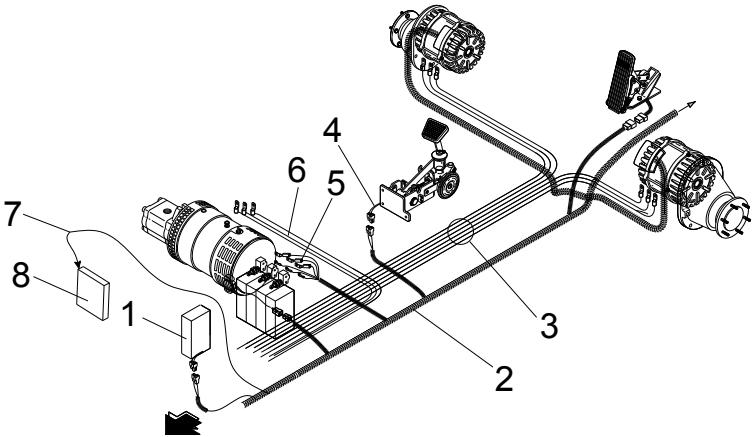
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	3	JS167-701000-900	牵引机电缆 Traction motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓚ
	3	JS207-701000-900	牵引机电缆 Traction motor cable	1	2.0t Ⓚ
	4	JP255-708100-000	两联微动开关线束 Switch wire	1	二联阀 2 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	AP151-770000-000	两联微动开关线束 Switch wire	1	二联阀 2 spool valve ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
	4	AP151-710010-100	两联微动开关线束 Switch wire	1	二联阀 2 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	AP151-710010-100	两联微动开关线束 Switch wire	2	二联阀 2 spool valve ⓐ ⓑ
	4	JP255-708200-000	三联微动开关线束 Switch wire	1	三联阀 3 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	JR140-771000-000	三联微动开关线束 Switch wire	1	三联阀 3 spool valve ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
	4	JP255-700320-700	48V 防水继电器 48V Waterproof relay	1	三联阀 3 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	JP255-708300-000	四联微动开关线束 Switch wire	1	四联阀 4 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	JR140-772000-000	四联微动开关线束 Switch wire	1	四联阀 4 spool valve ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ
	4	JP255-700310-700	48V 继电器线束 48V Relay wiring harness	1	四联阀 4 spool valve Ⓛ Ⓜ
	4	AP151-770000-000	微动开关线束 Switch wire	1	二联阀 2 spool valve ⓔ ⓕ ⓖ ⓓ
	4	JR140-771000-000	微动开关线束 Switch wire	1	三联阀 3 spool valve ⓔ ⓕ ⓖ ⓓ
	4	JR140-772000-000	微动开关线束 Switch wire	1	四联阀 4 spool valve ⓔ ⓕ ⓖ ⓓ

图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t

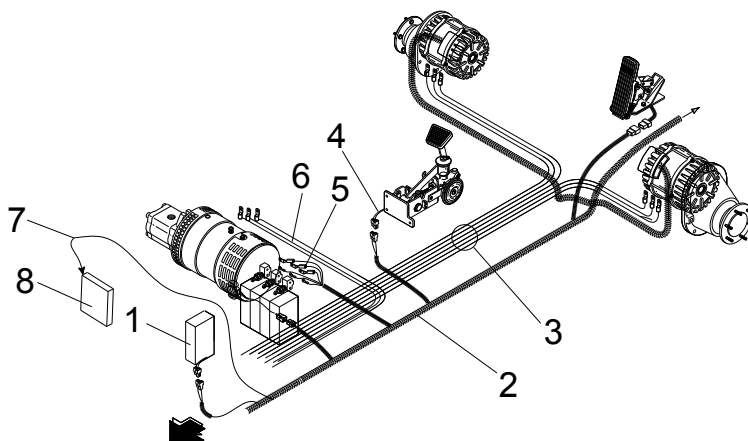
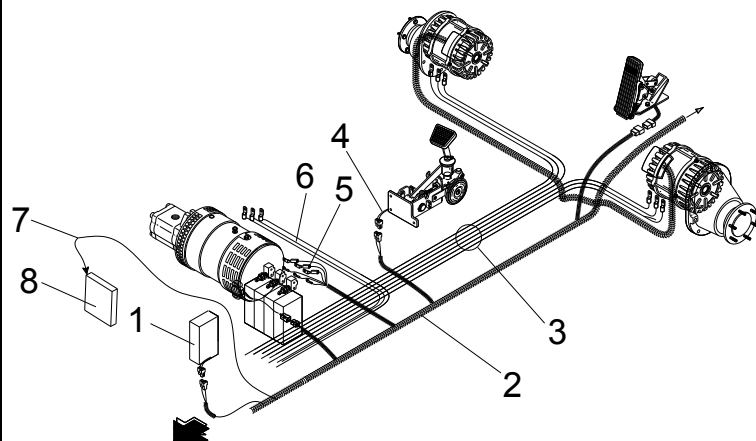
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	5	NC9717-700600-000	制动灯开关 Brake Switch	1	-2016.06
	5	NC9717-700600-000	制动灯开关 Brake Switch	2	2016.06-
	6	JS137-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ -2018.05
	6	JS137-702000-001	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ 2018.05-
	6	JS167-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ -2018.05
	6	JS167-702000-001	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ 2018.05-
	6	JS207-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ -2018.05
	6	JS207-702000-001	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t Ⓑ Ⓓ Ⓕ Ⓜ 2018.05-
	6	ASZ132-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓕ Ⓜ
	6	ASZ162-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓕ Ⓜ
	6	ASZ202-702000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t Ⓕ Ⓜ
	6	2ME3151-701000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t Ⓘ Ⓝ
	6	2ME3161-701000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t Ⓘ Ⓝ
	6	2ME3201-701000-000	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t Ⓘ Ⓝ
	6	JS137-702000-600	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t 拇指开关 侧面移出 Thumb switch Side moving

图 6-2 电气线路图 I
Fig.6-2 Electrical circuit I

1.3t~2.0t



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
6	JS167-702000-600	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t 拇指开关 侧面移出 Thumb switch Side moving
6	JS207-702000-600	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t 拇指开关 侧面移出 Thumb switch Side moving
6	JS137-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t 拇指开关非侧面移出 Thumb switch No side moving
6	JS167-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t 拇指开关非侧面移出 Thumb switch No side moving
6	JS207-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t 拇指开关非侧面移出 Thumb switch No side moving
6	JS137-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.3t~1.5t (K)
6	JS167-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	1.6t~1.8t (K)
6	JS207-702000-901	油泵电机电缆 Pump motor cable	1	2.0t (K)
7	2ME3161-760000-500	多路阀线束 Pump motor cable	1	拇指开关配 Thumb switch
8	2ME3161-720010-500	VMC30 控制器 VMC30 controller	1	拇指开关 Thumb switch

图 6-3 电气线路图 II
Fig.6-3 Electrical circuit II

1.3t~2.0t

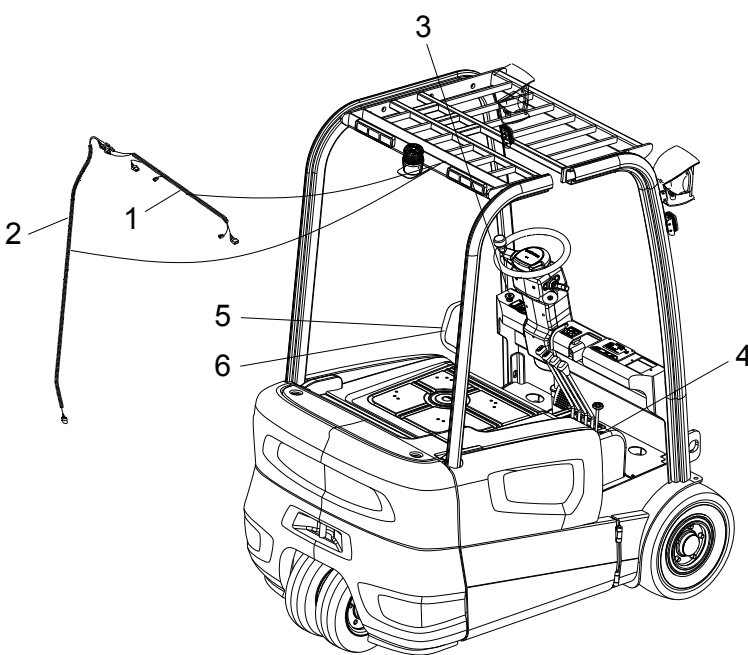
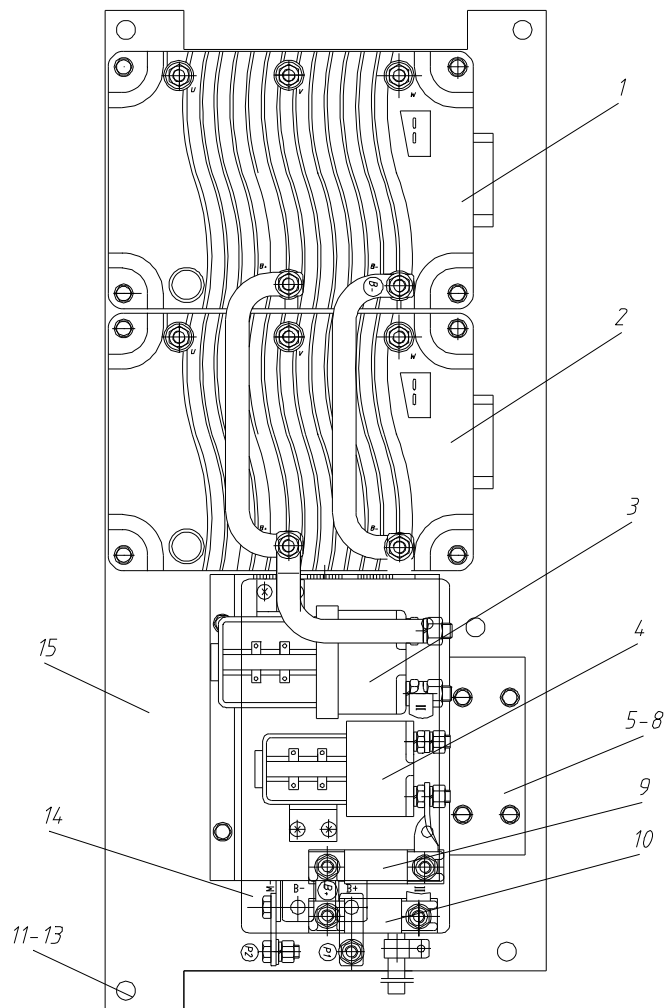
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	JS137-770000-000	转接线束 Connect wire	1	
	2	JS137-780000-000	尾灯线束 Tail lamp cable	1	
	3	JP255-700200-000	紧急开关线束 Emergency switch wire	1	非拇指开关 No thumb switch
	4	JP150-707000-900	下降锁止开关线束 Dropping lock switch wire	1	
	5	AP251-700100-900	扶手按钮开关线束 Button switch wire harness	1	
	6	AP251-700200-900	扶手按钮开关总成 Button switch assy	1	

图 6-4 控制器总成
Fig.6-4 Controller assy

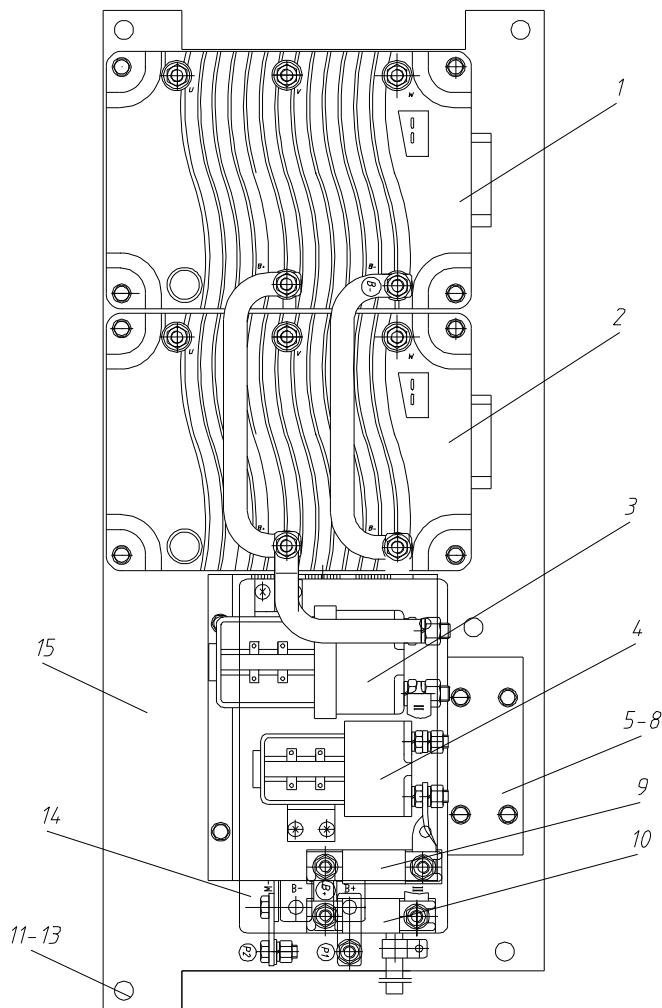
(A) (C)-2018.12) (N) (O)



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	1234-5371	左牵引电控 L.H. Traction controller	1	
2	1234-5371	右牵引电控 R.H. Traction controller	1	
3	SW200/48-G00	接触器 Main contactor	1	
4	SW180/48-G00	接触器 Main contactor	1	
5	JS165-720002-000	接触器支架 Contactor	1	
6	G005783-008012-00	螺栓 M8×12 Bolt M8×12	4	
7	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
8	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
9	FU-225A-G00	保险丝 225A Fuse 225A	1	
10	FU-350A-G00	保险丝 350A Fuse 350A	1	
11	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
12	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
13	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
14	1253-4804	油泵控制器 Pump controller	1	
15	JS165-720001-000	散热板 Aluminium plate	1	

图 6-5 控制器总成
Fig.6-5 Controller assy

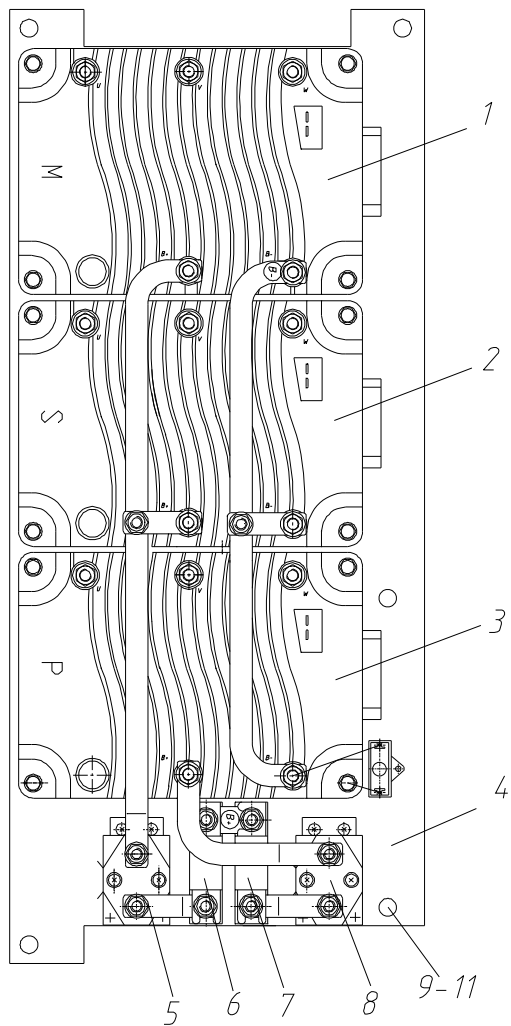
Ⓐ Ⓒ 2018.12-



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AJH120-720020-000	左牵引电控 L.H. Traction controller	1	
2	AJH120-720020-000	右牵引电控 R.H. Traction controller	1	
3	APDM252-721100-000	接触器 Main contactor	1	
4	APDM252-721100-000	接触器 Main contactor	1	
5	JS165-720002-000	接触器支架 Contactor	1	
6	G005783-008012-00	螺栓 M8×12 Bolt M8×12	4	
7	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
8	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
9	FU-225A-G01	保险丝 225A Fuse 225A	1	
10	ME4201-720010-G00	保险丝 350A Fuse 350A	1	
11	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
12	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
13	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
14	AP151-722000-000	油泵控制器 Pump controller	1	
15	JS165-720001-000	散热板 Aluminium plate	1	

图 6-6 控制器总成
Fig.6-6 Controller assy

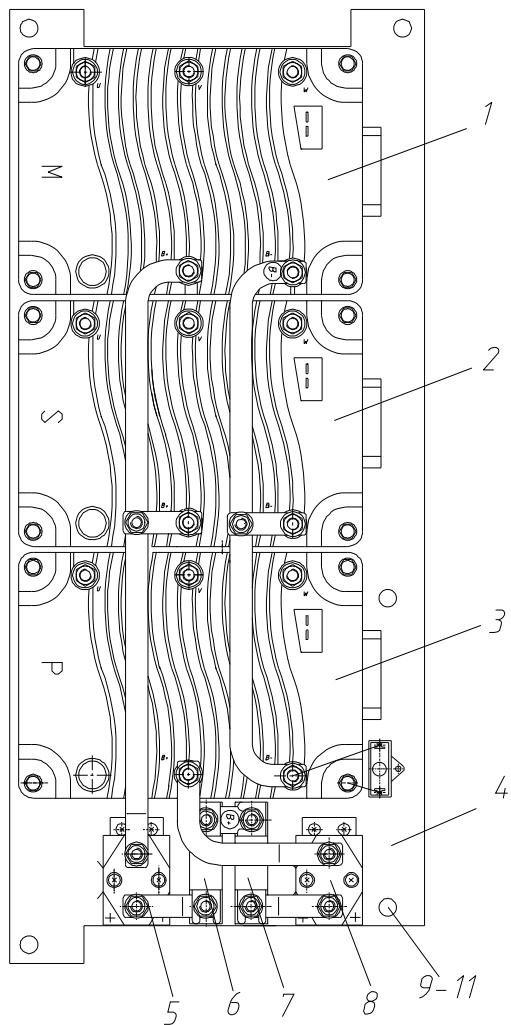
(B) (D) -2018.12) (L) (M)



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	1234-5371	左牵引电控 L.H. Traction controller	1	
2	1234-5371	右牵引电控 R.H. Traction controller	1	
3	1234-5371	油泵控制器 Pump controller	1	
4	JS167-720001-000	散热板 Aluminium plate	1	
5	SW200/48-G00	接触器 Main contactor	1	
6	FU-350A-G00	保险丝 350A Fuse 350A	1	
7	FU-225A-G00	保险丝 225A Fuse 225A	1	
8	SW180/48-G00	接触器 Main contactor	1	
9	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
10	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
11	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-7 控制器总成
Fig.6-7 Controller assy

© 2018.12-

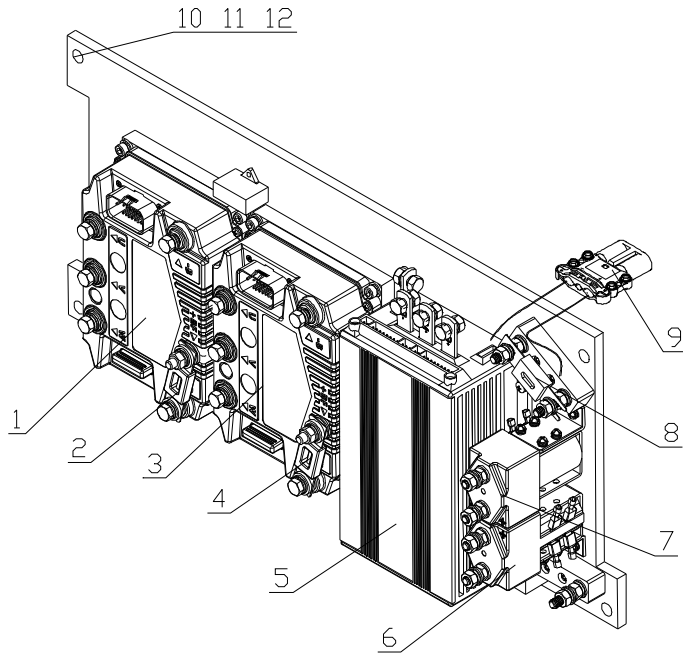


序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	AJH120-720020-000	左牵引电控 L.H. Traction controller	1	
2	AJH120-720020-000	右牵引电控 R.H. Traction controller	1	
3	AJH120-720020-000	油泵控制器 Pump controller	1	
4	JS167-720001-000	散热板 Aluminium plate	1	
5	APDM252-721100-000	接触器 Main contactor	1	
6	FU-225A-G01	保险丝 225A Fuse 225A	1	
7	ME4201-720010-G00	保险丝 355A Fuse 355A	1	
8	APDM252-721100-000	接触器 Main contactor	1	
9	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
10	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
11	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-8 控制器总成

Fig.6-8 Controller assy

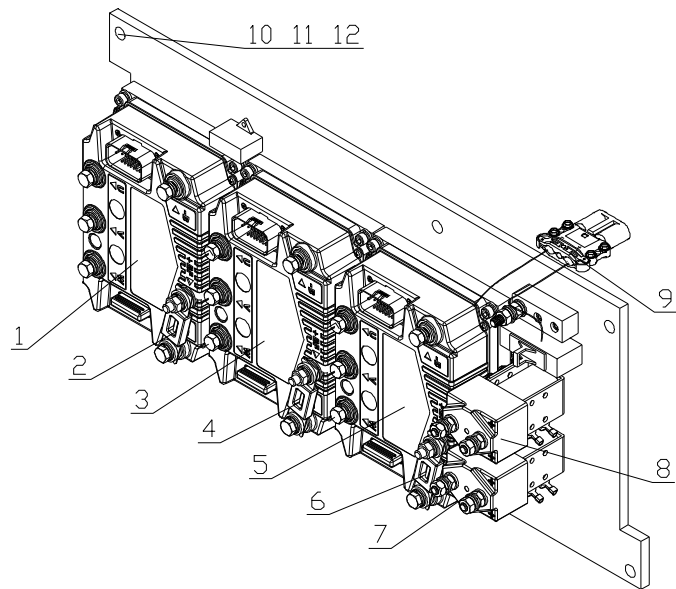
Ⓔ Ⓒ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ASZ161-720001-G00	左牵引控制器 L.H. traction controller	1	
2	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
3	ASZ161-720002-G00	右牵引控制器 R.H. traction controller	1	
4	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
5	ASZ161-720003-G00	油泵电机控制器 Pump controller	1	
6	SW200/48-1-G00	主接触器 Main contactor	1	
7	SW200/48-1-G00	接触器 Contactor	1	
8	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
9	ASZ161-790000-000	车身电源电缆组 Female connector assy	1	
10	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
11	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
12	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-9 控制器总成
Fig.6-9 Controller assy

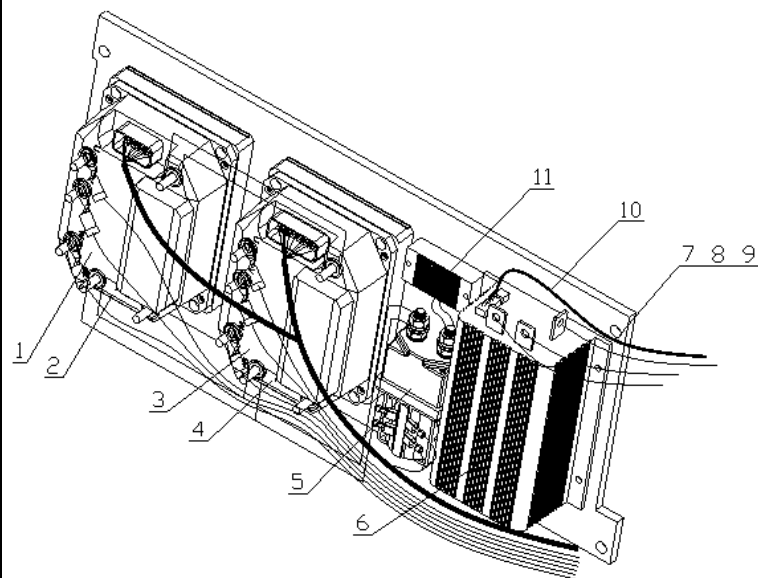
Ⓕ Ⓖ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ASZ161-720001-G00	左牵引控制器 L.H. traction controller	1	
2	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
3	ASZ161-720002-G00	右牵引控制器 R.H. traction controller	1	
4	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
5	ASZ162-720003-G00	油泵电机控制器 Pump controller	1	
6	FUSE-250A-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
7	SW200/48-1-G00	主接触器 Main contactor	1	
8	SW200/48-1-G00	接触器 Contactor	1	
9	ASZ161-790000-000	车身电源电缆组 Female connector assy	1	
10	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
11	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
12	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-10 控制器总成
Fig.6-10 Controller assy

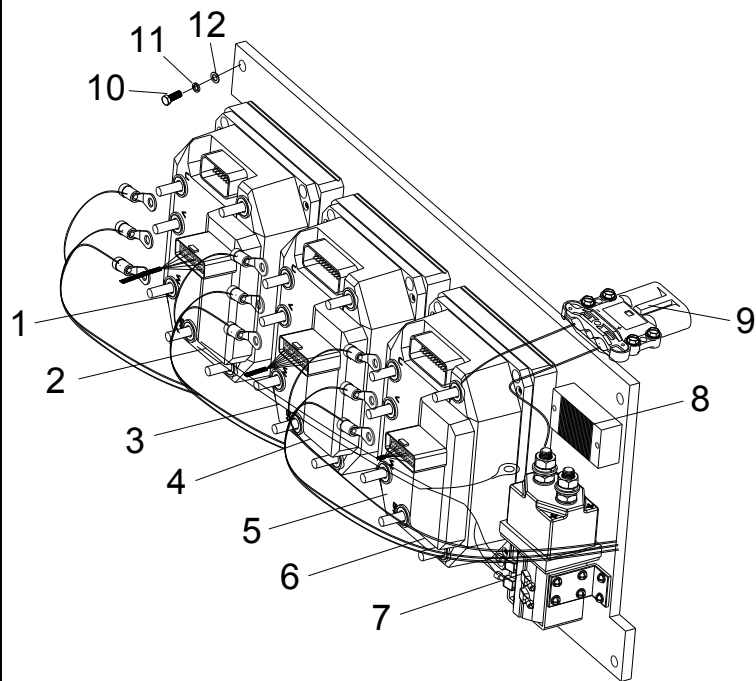
①



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ME3161-720001-G00	左牵引控制器 L.H. traction controller	1	
2	AP251-700010-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
3	ME3161-720002-G00	右牵引控制器 R.H. traction controller	1	
4	AP251-700010-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
5	AP251-700001-G00	主接触器 Main contactor	1	
6	JS161-722000-000	油泵电机控制器 Pump controller	1	
7	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
8	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
9	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
10	JS200-705000-000	油泵控制线束 Pump controll wire	1	
11	ME3161-720003-G00	预充电器 Charger	1	

图 6-11 控制器总成
Fig.6-11 Controller assy

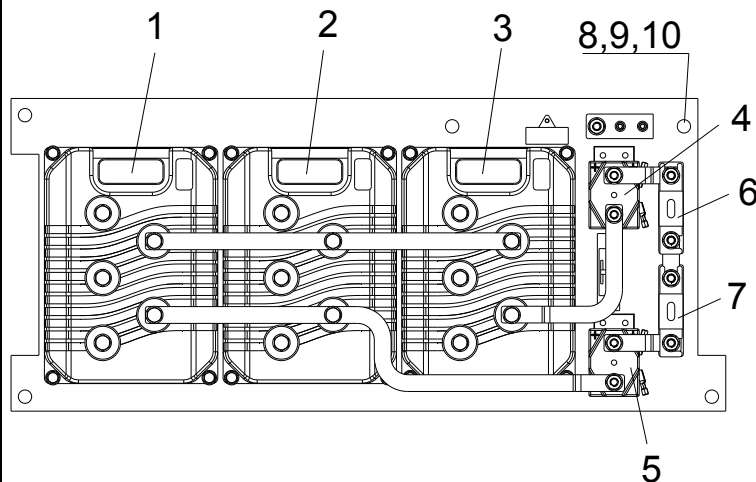
Ⓧ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	2ME3161-720001-G00	左牵引控制器 L.H. traction controller	1	
2	AP251-700010-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
3	2ME3161-720002-G00	右牵引控制器 R.H. traction controller	1	
4	AP251-700010-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
5	2ME3161-720003-G00	油泵电机控制器 Pump controller	1	
6	AP251-700010-G00	熔断器 250A Fuse 250A	1	
7	AP251-700001-G00	主接触器 Main contactor	1	
8	ME3161-720003-G00	预充电器 Charger	1	
9	2ME3161-790000-000	车身电源电缆组 Body cable group	1	
10	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
11	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
12	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-12 控制器总成
Fig.6-12 Controller assy

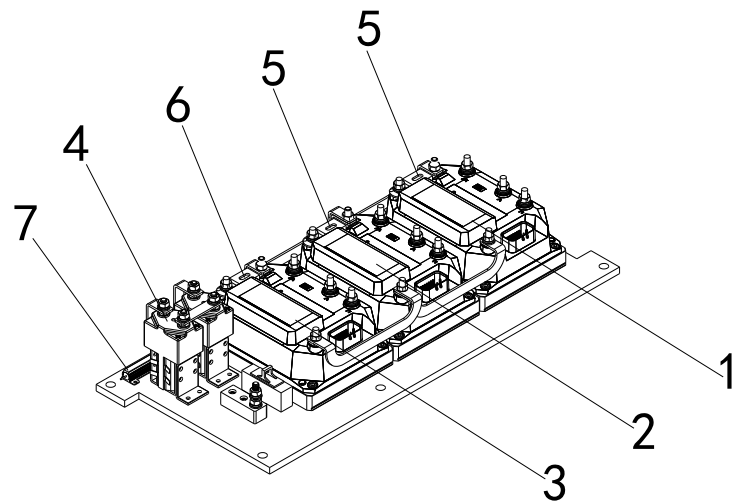
Ⓚ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	1234SE-5421	左牵引控制器 L.H. traction controller	1	
2	1234SE-5421	右牵引控制器 R.H. traction controller	1	
3	1234SE-5421	油泵电机控制器 Pump controller	1	
4	SW180/48-G00	主接触器 Main contactor	1	
5	SW180/48-G00	接触器 contactor	1	
6	FU-355A-G00	熔断器 355A Fuse 355A	1	
7	FU-225A-G00	熔断器 225A Fuse 225A	1	
8	G005783-010030-00	螺栓 M10×30 Bolt M10×30	5	
9	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	
10	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	5	

图 6-13 控制器总成
Fig.6-13 Controller assy

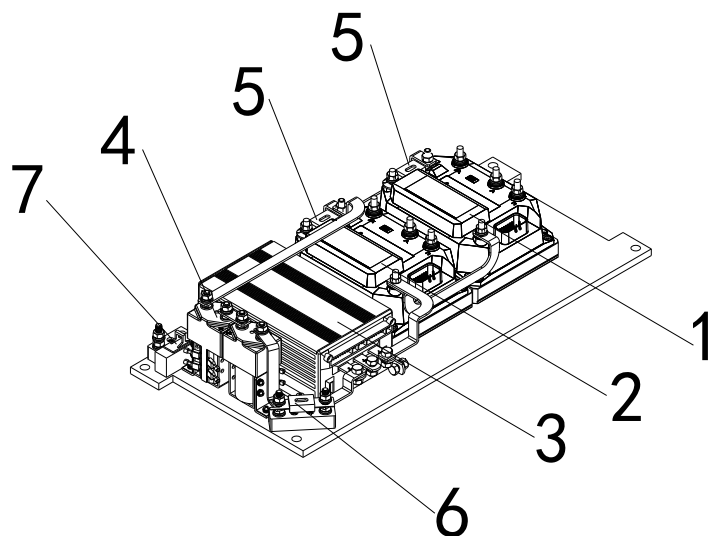
Q



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ACS48S-23P	牵引控制器 traction controller	1	
2	AP153-720010-000	牵引控制器 traction controller	1	
3	AP253-720010-000	油泵控制器 Pump controller	1	
4	APDM252-721100-000	主接触器 Main contactor	1	
5	AP251-700010-G00	保险丝 250A Fuse 250A	2	
6	ME4201-720010-G00	保险丝 355A Fuse 355A	1	
7	APD252-720030-000	白色保险芯 20A White Fuse 20A	1	

图 6-14 控制器总成
Fig.6-14 Controller assy

Ⓟ



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ACS48S-23P	牵引控制器 traction controller	1	
2	AP153-720010-000	牵引控制器 traction controller	1	
3	APZ151-720020-G00	油泵控制器 Pump controller	1	
4	APDM252-721100-000	主接触器 Main contactor	2	
5	AP251-700010-G00	保险丝 250A Fuse 250A	2	
6	FU-225A-G01	保险丝 225A Fuse 225A	1	
7	APD252-720030-000	白色保险芯 20A White Fuse 20A	1	

图 6-15 仪表盘总成

Fig.6-15 Instrument panel assy

1.3t~2.0t

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	仪表 Curtis Instrument Curtis	1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓚ
	1	仪表 ZAPI Instrument ZAPI	1	Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ
	1	仪表 OPT100 Instrument OPT100	1	Ⓛ Ⓜ
	2	组合开关 Combination switch	1	非拇指开关 No thumb switch Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ Ⓛ Ⓜ Ⓚ
	2	组合开关 Combination switch	1	非拇指开关 No thumb switch Ⓛ Ⓜ
	3	转向灯开关 Steering lamp switch	1	拇指开关 Thumb switch
	4	盖子 Lid	1	
	5	电门开关 Key switch	1	No thumb switch Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ
	5	电门开关 Key switch	1	No thumb switch Ⓛ Ⓜ
	5	电门开关 Key switch	1	拇指开关 Thumb switch
	5	电门开关 Key switch	1	Ⓚ
	6	钥匙开关线束 Key switch harness	1	
	7	防水继电器 24V Waterproof relay 24V	3	
	8	防水继电器线束 Waterproof relay harness	3	
	9	电子闪光灯 Flasher	1	

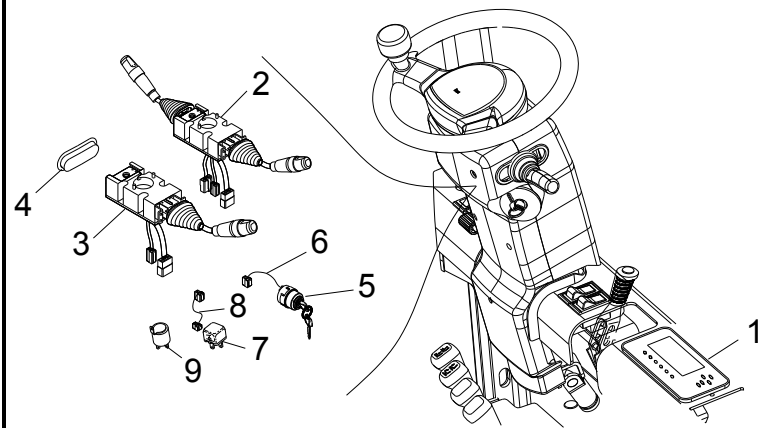
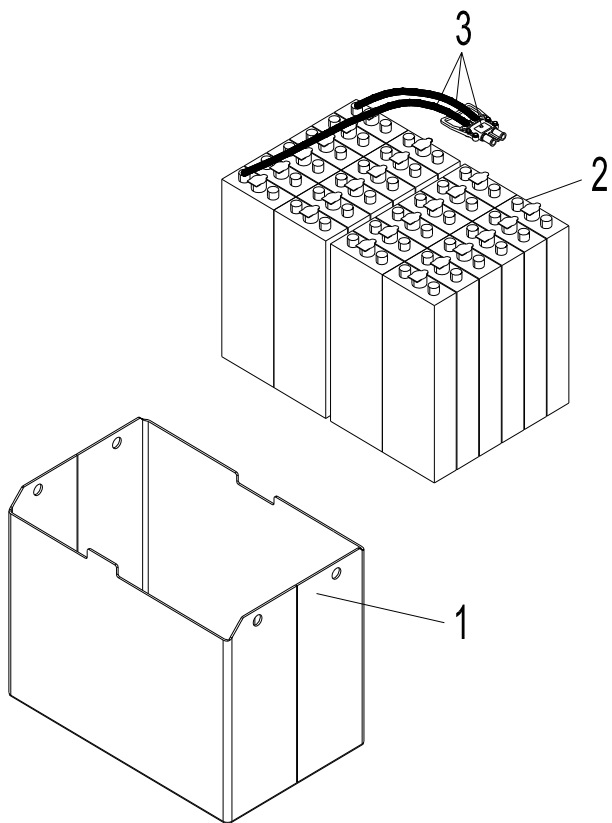


图 6-16 蓄电池
Fig.6-16 Battery

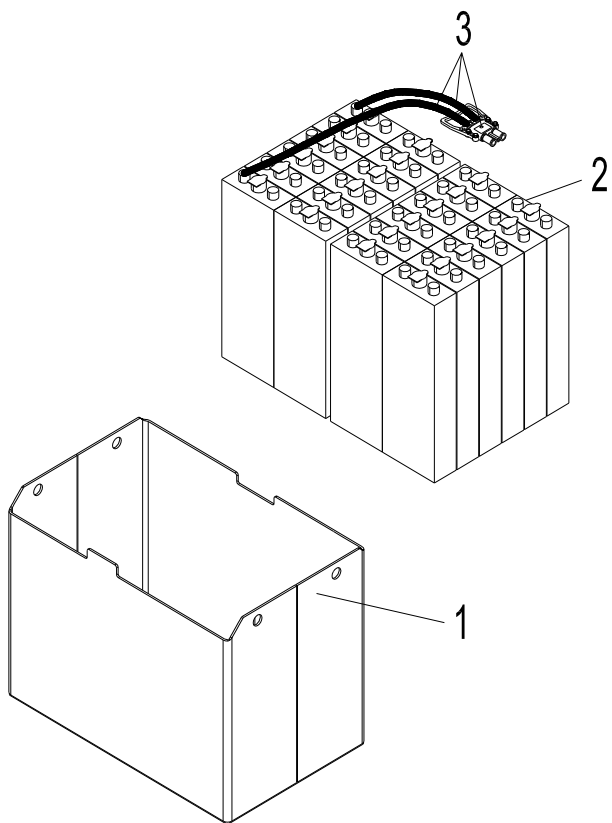
1.3t~2.0t (A)(B)(C)(D)(E)(F)(G)(H)(I)(J)(L)(M)(N)(O)(P)(Q)



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ME3151-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	1.3t~1.5t
1	ME3161-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	1.6t~1.8t
1	ME3201-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	2.0t
2	4PZS400-G00	蓄电池 Battery	24	1.3t~1.5t
2	5PZS500-G00	蓄电池 Battery	24	1.6t~1.8t
2	6PZS600-G00	蓄电池 Battery	24	2.0t
3	JS130-732000-002	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.3t~1.5t
3	JS160-732000-002	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.6t~1.8t
3	JS200-732000-002	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	2.0t
3	JS131-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.3t~1.5t ① ②
3	JS161-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.6t~1.8t ① ②
3	JS201-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	2.0t ① ②
3	JS131-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.3t~1.5t 拇指开关 Thumb switch
3	JS161-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.6t~1.8t 拇指开关 Thumb switch
3	JS201-732000-900	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	2.0t 拇指开关 Thumb switch

图 6-17 蓄电池
Fig.6-17 Battery

1.3t~2.0t (K) AC6-NA



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	ME3151-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	1.3t~1.5t
1	ME3161-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	1.6t~1.8t
1	ME3201-731000-000	蓄电池箱 Battery box	1	2.0t
2	ASN132-730010-G00	蓄电池 Battery	18	1.3t~1.5t
2	ASN162-730010-G00	蓄电池 Battery	18	1.6t~1.8t
2	ASN202-730010-G00	蓄电池 Battery	18	2.0t
3	ASN132-732000-000	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.3t~1.5t
3	ASN162-732000-000	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	1.6t~1.8t
3	ASN202-732000-000	蓄电池电源电缆组 Battery cable group	1	2.0t

第七部分 起升系统 Part VII Lifting system

- ㉑ CPDS13/15/16/18/20-AC3 ㉒ CPDS13/15/16/18/20-AC4 ㉓ CPDS13/15/16/18/20-AC5 ㉔ CPDS13/15/16/18/20-AC6
 ㉕ CPDS13/15/16/18/20-AZ3 ㉖ CPDS13/15/16/18/20-AZ4 ㉗ CPDS13/15/16/18/20-AZ5 ㉘ CPDS13/15/16/18/20-AZ6
 ㉙ CPDS13/15/16/18/20-AD5 ㉚ CPDS13/15/16/18/20-AD6 ㉛ CPDS13/15/16/18/20-AC6-NA ㉜ CPDS13/15/16/18/20-AC4-F
 ㉝ CPDS13/15/16/18/20-AC6-F ㉞ CPDS13/15/16/18/20-AC3-F ㉟ CPDS13/15/16/18/20-AC5-F ㊀ CPDS13/15/16/18/20-AD3
 ㊁ CPDS13/15/16/18/20-AD4

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 7-1 Fig.7-1	起升组件 I Lifting part I	二级门架 SIMPLEX MAST	7-1
	选配表 1 <Optional Parts List 1 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-2
图 7-2 Fig.7-2	货叉架总成 Fork carriager assy	二级门架 SIMPLEX MAST	7-3
图 7-3 Fig.7-3	起升组件 II Lifting part II	二级门架 SIMPLEX MAST	7-4
	选配表 2 <Optional Parts List 2 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-6
图 7-4 Fig.7-4	链条总成 Chain assy	二级门架 SIMPLEX MAST	7-7
	选配表 3 <Optional Parts List 3 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-8
图 7-5 Fig.7-5	左/右升降油缸 L.H. /R.H. Lifting cylinder	二级门架 SIMPLEX MAST	7-9
	选配表 4 <Optional Parts List 4 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-11
图 7-6 Fig.7-6	倾斜油缸 Tilting cylinder	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX MAST	7-12

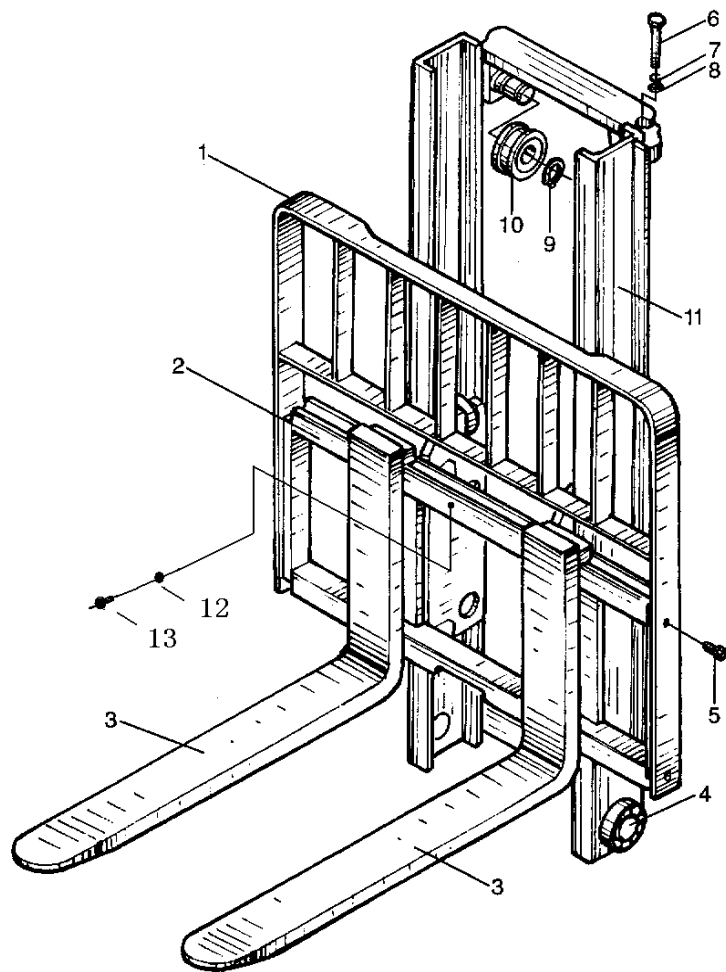
序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
	选配表 5 <Optional Parts List 5 >	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX MAST	7-14
图 7-7 Fig.7-7	起升油路 Lifting circuit	二级门架 SIMPLEX MAST	7-15
	选配表 6 <Optional Parts List 6 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-17
图 7-8 Fig.7-8	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX MAST	7-18
图 7-9 Fig.7-9	侧移油路 Side-shifter circuit	二级门架 SIMPLEX MAST	7-20
	选配表 7 <Optional Parts List 7 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-22
图 7-10 Fig. 7-10	第四联油路 The fourth oil way	二级门架 SIMPLEX MAST	7-23
	选配表 8 <Optional Parts List 8 >	二级门架 SIMPLEX MAST	7-25
图 7-11 Fig.7-11	起升组件 I Lifting part I	三级门架 TRIPLEX MAST	7-26
	选配表 9 <Optional Parts List 9 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-28
图 7-12 Fig.7-12	起升组件 II Lifting part II	三级门架 TRIPLEX MAST	7-29
	选配表 10 <Optional Parts List 10 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-31
图 7-13 Fig.7-13	货叉架总成 Fork carriage assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-32
图 7-14 Fig.7-14	链条总成 Chain assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-33
	选配表 11 <Optional Parts List 11 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-34

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图 7-15 Fig.7-15	链条总成 Chain assy	三级门架 TRIPLEX MAST	7-35
	选配表 12 <Optional Parts List 12 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-36
图 7-16 Fig.7-16	起升油路 Lifting circuit	三级门架 TRIPLEX MAST	7-37
	选配表 13 <Optional Parts List 13 >	三级门架 TRIPLEX MAST	7-40
图 7-17 Fig.7-17	左/右升降油缸 L.H./R.H. Lifting cylinder	三级门架 TRIPLEX MAST	7-41
	选配表 14 <Optional Parts List 14>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-43
图 7-18 Fig.7-18	侧移油缸 Side-shifter cylinder	二级门架 / 二级全自由门架 / 三级门架 SIMPLEX MAST / DUPLEX MAST / TRIPLEX MAST	7-44
图 7-19 Fig.7-19	前升降油缸 Front lifting cylinder	三级门架 TRIPLEX MAST	7-45
	选配表 15 <Optional Parts List 15>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-47
图 7-20 Fig.7-20	侧移油路 Side-shifter circuit	三级门架 TRIPLEX MAST	7-48
	选配表 16 <Optional Parts List 16>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-52
图 7-21 Fig.7-21	第四联油路 The fourth oil way	三级门架 TRIPLEX MAST	7-53
	选配表 17 <Optional Parts List 17>	三级门架 TRIPLEX MAST	7-56
图 7-22 Fig.7-22	起升组件 I Lifting part I	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-57
	选配表 18 <Optional Parts List 18 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-59

序号 Item	名称 Description	适用车型 Serial No.	页码 Page
图. 7-23 Fig.7-23	起升组件 II Lifting part II	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-60
	选配表 19 <Optional Parts List 19 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-62
图 7-24 Fig.7-24	链条总成 Chain assy	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-63
	选配表 20 <Optional Parts List 20 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-64
图 7-25 Fig.7-25	货叉架总成 Fork carriage assy	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-65
图 7-26 Fig.7-26	左/右升降油缸 L.H./R.H. Lifting cylinder	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-66
	选配表 21 <Optional Parts List 21 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-68
图 7-27 Fig.7-27	前升降油缸 Front lifting cylinder	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-69
	选配表 22 <Optional Parts List 22 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-71
图 7-28 Fig.7-28	起升油路 Lifting circuit	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-72
	选配表 23 <Optional Parts List 23 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-74
图 7-29 Fig.7-29	侧移油路 Side-shifter circuit	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-75
	选配表 24 <Optional Parts List 24 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-79
图 7-30 Fig.7-30	第四联油路 The fourth oil way	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-80
	选配表 25 <Optional Parts List 25 >	二级全自由门架 DUPLEX MAST	7-82

图 7-1 起升组件 I
Fig.7-1 Lifting part I

二级门架
SIMPLEX MAST



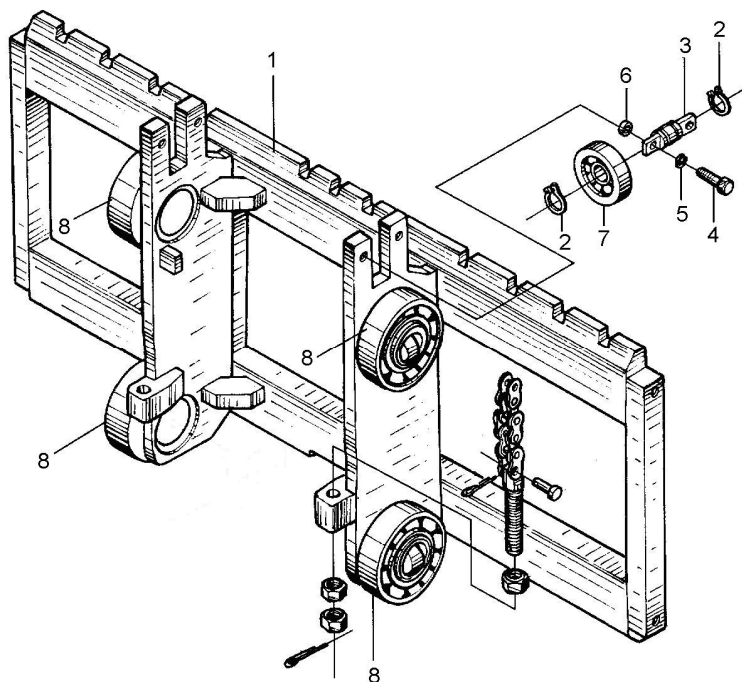
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	N15M300-020000-002	挡货架 Load bracket	1	
2	See Fig.7-2	货叉架总成 Fork carriage assy	1	
2	See Fig.7-8	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	
3	N15M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	1.3-1.8 t
3	N25M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	2.0 t
4	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	4	
5	N30M300-006000-000	螺栓 M14×1.5×30 Bolt M14×1.5×30	8	
6	S16M300-000001-000	螺栓 M12×1.25×40 Bolt M12×1.25×40	2	
7	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	2	
8	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	2	
9	G0894P1-000040-00	轴用弹性挡圈-A型 40 Snap ring 40	2	
10	780708F1-G00	链轮 Chain wheel	2	
11	See OPT.Parts List 1	内门架 Inside mast	1	
12	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	1	
13	G005783-012025-00	螺栓 M12×25 Bolt M12×25	1	

选配表 1 <Optional Parts List 1 >

序号 Item	11
起升高度 Lift Height	代号 Part No.
2.5 m	S16M250-200000-001
2.7 m	S16M270-200000-001
3.0 m	S16M300-200000-001
3.3 m	S16M330-200000-001
3.5 m	S16M350-200000-001
3.6 m	S16M360-200000-001
4.0 m	S16M400-200000-001
4.3 m	S16M430-200000-001
4.5 m	S16M450-200000-001

图 7-2 货叉架总成
Fig.7-2 Fork carriager assy

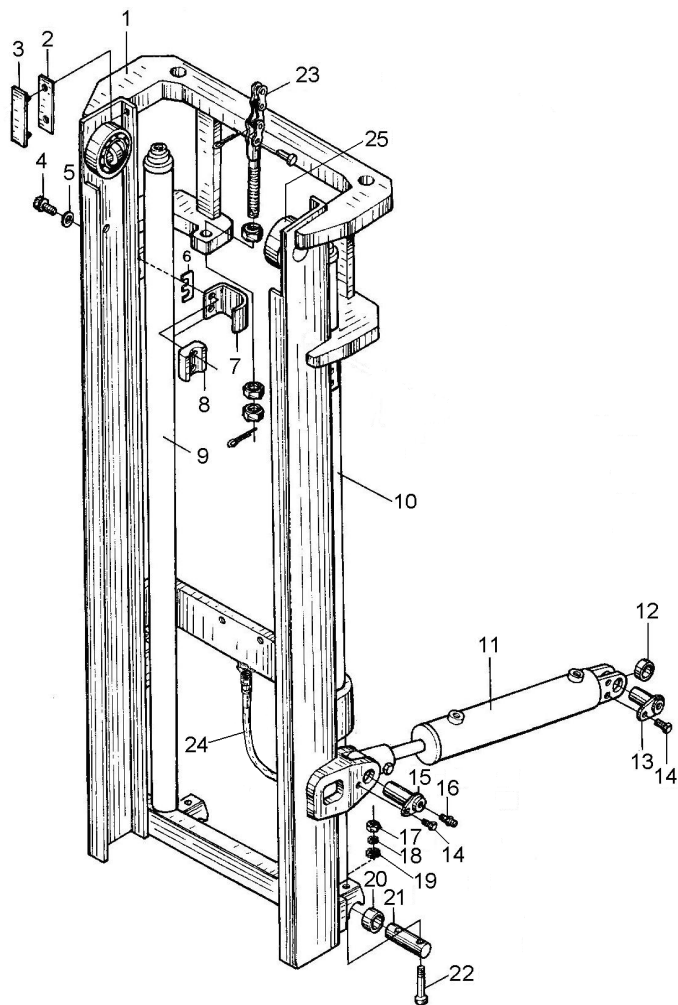
二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	S16M300-300000-002	货叉架总成 Fork carriage assy	1	See Fig.7-1 Item 2
1	S16M300-301000-003	货叉架体 Fork carriage	1	
2	G0894P1-000025-00	轴用弹性挡圈-A 型 25 Circlip 25	4	
3	1.5M3H-300001	侧滚轮轴 Side roller shaft	2	
4	G005782-012040-00	螺栓 M12×40 Bolt M12×40	4	
5	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
6	3U3A-100002	调整垫片 Ajusting shim	2	
7	80605K-G00	侧向滚轮 25×70×17 Side roller 25×70×17	2	
8	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	4	

图 7-3 起升组件 II
Fig.7-3 Lifting part II

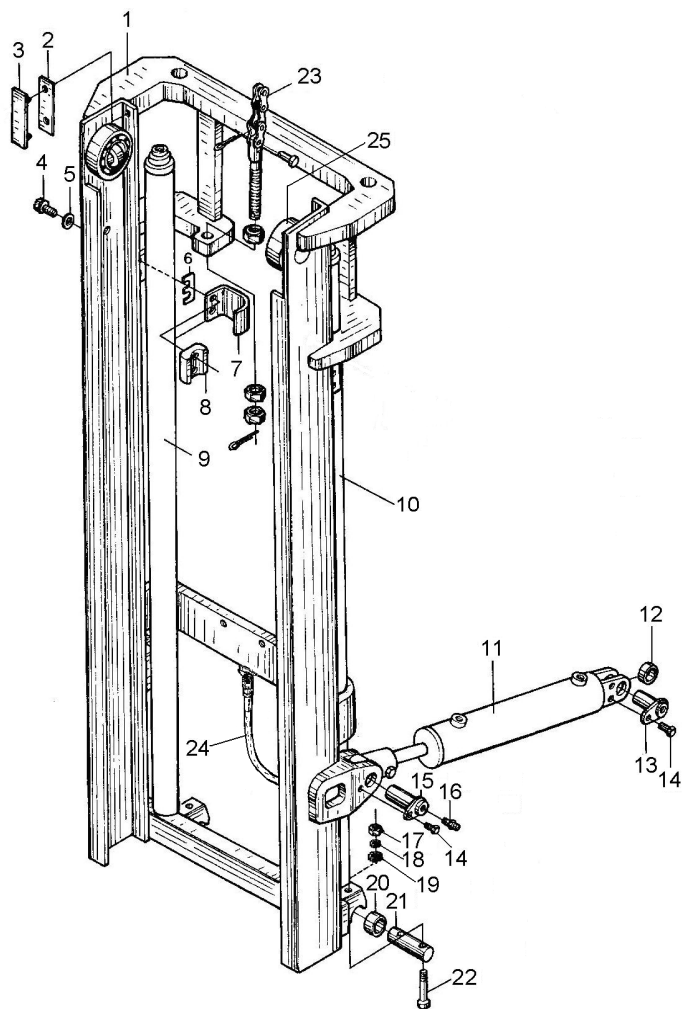
二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	See OPT.Parts List 2	外门架 Outside mast	1	
2	N30M300-000015-000	调整垫片 Adjust shim	2	
3	N30M300-000014-000	导轨衬垫 Gasket	2	
4	S16M300-003000-000	螺栓 M8×1.25×30 Bolt M8×1.25×30	4	
5	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
6	S16M300-000007-000	调整垫片 Adjust shim	6	
7	S16M300-000005-000	弯板 Plate	2	
8	S16M300-000006-000	支架 Bracket	2	
9	See Fig.7-5	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
10	See Fig.7-5	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	
11	See Fig.7-6	倾斜油缸 Tilting cylinder	2	
12	GE30ES-2RS-G00	向心关节轴承 Bearing	2	
13	S16M300-002000-000	销轴 Pin shaft	2	
14	N30M300-004000-000	螺栓 M10×1.25×20 Bolt M10×1.25×20	4	
15	S16M300-001000-000	销轴 Pin shaft	2	

图 7-3 起升组件 II
Fig.7-3 Lifting part II

二级门架
SIMPLEX MAST



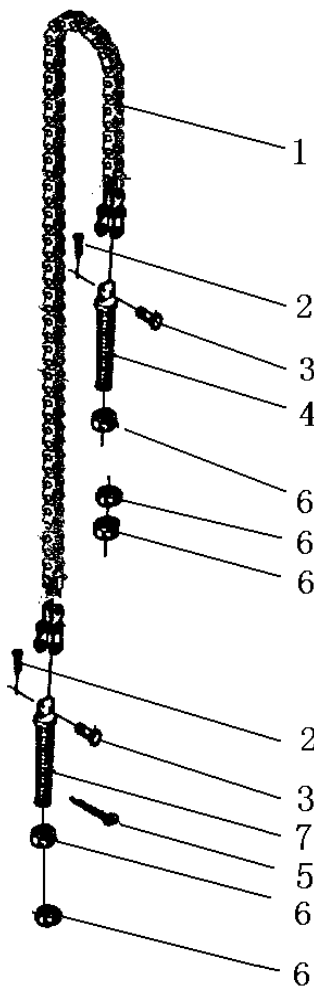
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	G001152-010001-00	油杯 M10×1 Oil cup M10×1	4	
17	G006170-000012-00	螺母 M12 Nut M12	4	
18	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
19	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
20	S16M300-000002-G00	无油轴承 Bearing	2	
21	S16M300-000003-000	销轴 Pin shaft	2	
22	G000070-012075-01	螺钉 M12×75 Screw M12×75	4	
23	See Fig.7-4	链条总成 Chain assy	2	1.3-1.6 t
23	See Fig.7-4	链条总成 Chain assy	2	1.8-2.0 t
24	See Fig.7-7	起升油路 Lifting circuit	1	
25	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	2	

选配表 2 <Optional Parts List List 2 >

序号 Item	1
起升高度 Lift Height	代号 Part No.
2.5 m	S16M250-100000-001
2.7 m	S16M270-100000-001
3.0 m	S16M300-100000-001
3.3 m	S16M330-100000-001
3.5 m	S16M350-100000-001
3.6 m	S16M360-100000-001
4.0 m	S16M400-100000-001
4.3 m	S16M430-100000-001
4.5 m	S16M450-100000-001

图 7-4 链条总成
Fig.7-4 Chain assy

二级门架
SIMPLEX MAST



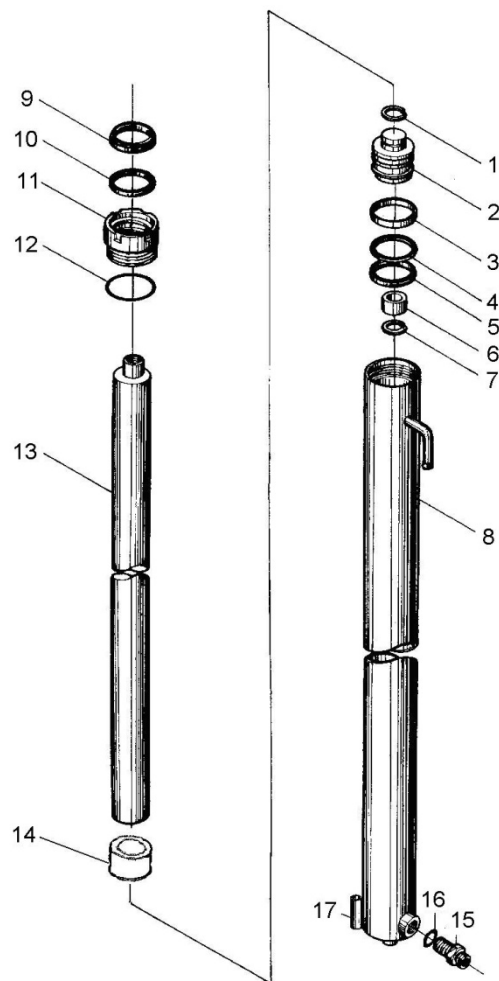
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	See OPT.Parts List 3	链条总成 Chain assy	1	INC1-7 1.3-1.6 t
A2	See OPT.Parts List 3	链条总成 Chain assy	1	INC1-7 1.8-2.0 t
1	No Part No.	板式链 LH1223 Chain LH1223	1	1.3-1.6 t
1	No Part No.	板式链 LH1234 Chain LH1234	1	1.8-2.0 t
2	G000091-3P2035-00	销 3.2×35 Pin 3.2×35	2	
3	1.5M3H-002002	销轴 Pin shaft	2	1.3-1.6 t
3	N18M300-030003-000	销轴 Pin shaft	2	1.8-2.0 t
4	N15M300-030001-000	链条接头(1) Connection	1	1.3-1.6 t
4	N18M300-030001-000	链条接头(1) Connection	1	1.8-2.0 t
5	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	2	
6	G006171-000016-02	螺母 M16×1.5 Nut M16×1.5	5	
7	1.5M3H-002003-001	链条接头 Connection	1	1.3-1.6 t
7	R18M300-030002-001	链条接头(2) Connection	1	1.8-2.0 t

选配表 3 <Optional Parts List 3 >

序号 Item	A1	A2
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	LH-1223085-100	LH-1234085-100
2.7 m	LH-1223091-100	LH-1234091-100
3.0 m	LH-1223103-100	LH-1234099-100
3.3 m	LH-1223107-100	LH-1234107-100
3.5 m	LH-1223111-100	LH-1234111-100
3.6 m	LH-1223115-100	LH-1234115-100
4.0 m	LH-1223131-100	LH-1234131-100
4.3 m	LH-1223149-100	LH-1234149-100
4.5 m	LH-1223161-100	LH-1234161-100

图 7-5 左/右升降油缸
Fig. 7-5 L.H./R.H. Lifting cylinder

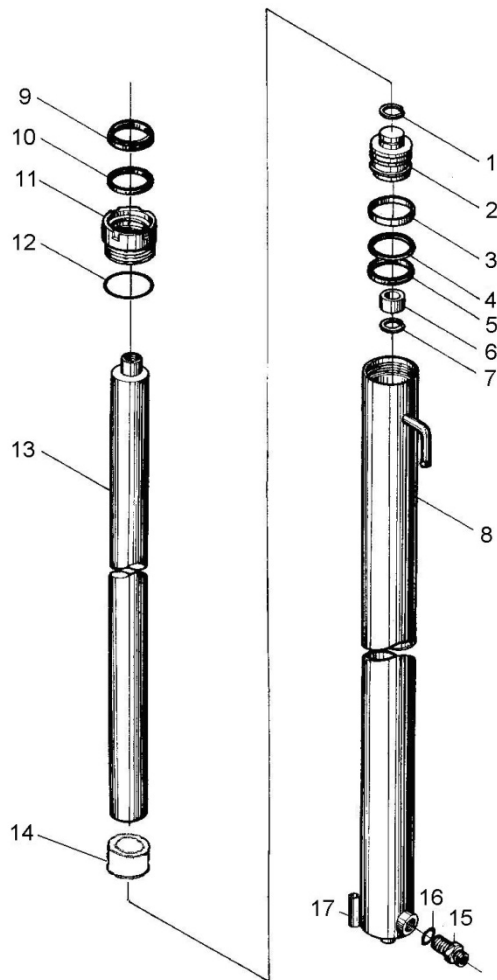
二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	See OPT.Parts List 4	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
A2	See OPT.Parts List 4	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	
1	G0895P1-000021-00	挡圈 21 Snap ring 21	1	
2	N15M300-400002-W00	活塞 Piston	1	
3	N15M300-400003-W00	支承圈 Support ring	1	
4	N15M300-400004-W00	保护圈 Ring	1	
5	B7045CP5008-G00	B7 密封圈 D45 B7 seal ring D45	1	
6	N15M300-400005-W00	阀套 Sleever	1	
7	G0895P1-000025-00	挡圈 25 Snap ring 25	1	
8	See OPT.Parts List 4	右缸体 R.H. Cylinder body	1	
8	See OPT.Parts List 4	左缸体 L.H. Cylinder body	1	
9	AF035AZ5071-G00	AF 防尘圈 d35 Dustproof ring	1	
10	B3035BP5008-G00	B3 密封圈 d35 B3-seal ring d35	1	
11	N15M300-402000-W00	导向套 Guider	1	
12	2-133N674-G00	O 形密封圈 45.69×2.62 O-Ring 45.69×2.62	1	

图 7-5 左/右升降油缸
Fig. 7-5 L.H./R.H. Lifting cylinder

二级门架
SIMPLEX MAST



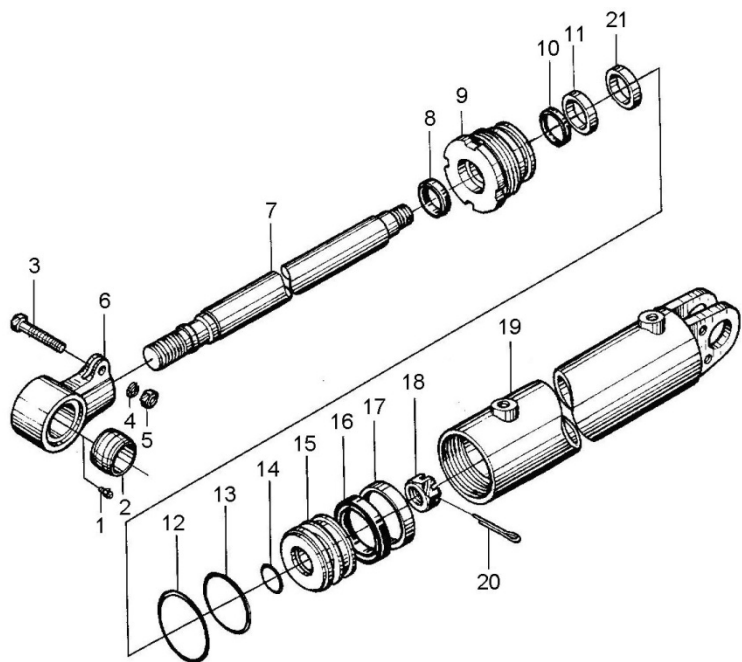
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
13	See OPT.Parts List 4	活塞杆 Piston rod	1	
14	See OPT.Parts List 4	隔套 Bush	1	
15	N15M300-403000-W00	油嘴组件 Nozzle valve assy	1	
16	JISB2401-P14-G00	O形密封圈 P14 O-Ring P14	1	
17	G000119-010030-00	销 A10×30 Pin A10×30	1	
K	S16M300-4/5-000-KIT	升降油缸修理包 Seal kit	1	INC: 5,9,10,12,16

选配表 4 <Optional Parts List 4 >

序号 Item	A1	A2	8 (R.H.)	8 (L.H.)	13	14
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16M250-400000-000	S16M250-500000-000	S16M250-401000-W00	S16M250-501000-W00	S16M250-400006-W00	Without part 14
2.7 m	S16M270-400000-000	S16M270-500000-000	S16M270-401000-W00	S16M270-501000-W00	S16M270-400006-W00	Without part 14
3.0 m	S16M300-400000-000	S16M300-500000-000	S16M300-401000-W00	S16M300-501000-W00	S16M300-400006-W00	Without part 14
3.3 m	S16M330-400000-000	S16M330-500000-000	S16M330-401000-W00	S16M330-501000-W00	S16M330-400006-W00	Without part 14
3.5 m	S16M350-400000-000	S16M350-500000-000	S16M350-401000-W00	S16M350-501000-W00	S16M350-400006-W00	Without part 14
3.6 m	S16M360-400000-000	S16M360-500000-000	S16M360-401000-W00	S16M360-501000-W00	S16M360-400006-W00	Without part 14
4.0 m	S16M400-400000-000	S16M400-500000-000	S16M400-401000-W00	S16M400-501000-W00	S16M400-400006-W00	S16M400-400002-W00
4.3 m	S16M430-400000-000	S16M430-500000-000	S16M430-401000-W00	S16M430-501000-W00	S16M430-400006-W00	S16M430-400002-W00
4.5 m	S16M450-400000-000	S16M450-500000-000	S16M450-401000-W00	S16M450-501000-W00	S16M450-400006-W00	S16M450-400002-W00

图 7-6 倾斜油缸
Fig.7-6 Tilting cylinder

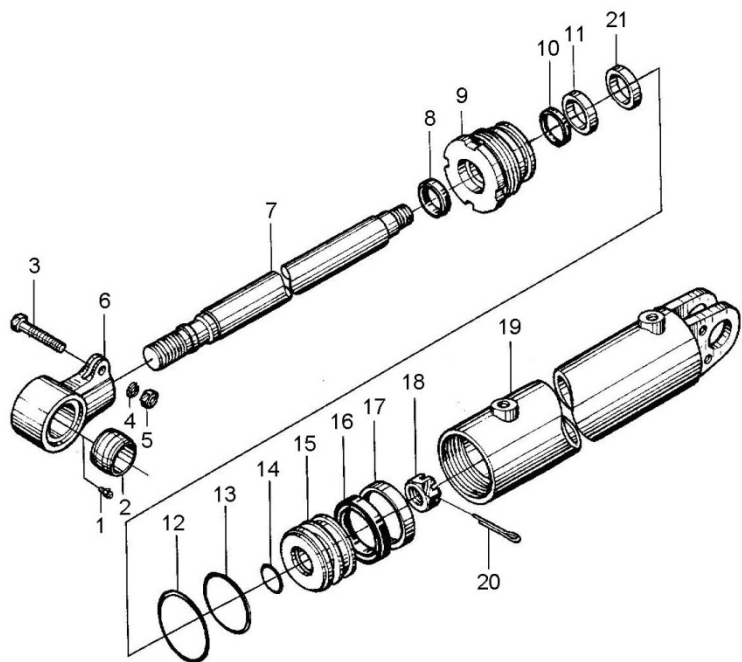
二级门架/二级全自由门架/三级门架
SIMPLEX MAST/ DUPLEX MAST/ TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT. Parts 5	倾斜油缸 Tilting cylinder	1	
1	G001152-006000-00	油杯 M6 Oil cup M6	1	
2	N15M300-600002-000	球面轴承 Bearing	1	
3	G005785-014050-01	螺栓 M14×1.5×50 Bolt M14×1.5×50	1	
4	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
5	G006171-000014-02	螺母 M14×1.5 Nut M14×1.5	1	
6	N15M300-600001-000	耳环 Ring	1	
7	See OPT. Parts 5	活塞杆 Piston rod	1	
8	CK-025-G00	防尘圈 d25 Dust proof d25	1	
9	S16M300-602000-W01	导向套 Guide bush	1	
10	RU3000250-Z20-G00	U 形密封圈 d25 U-seal ring d25	1	
11	RS1300250-T46-G00	斯特封 d25 Seal-ring d25	1	
12	G001235-007003P1-00	O 形密封圈 70×3.1 O-Ring 70×3.1	1	
13	G001235-006305P7-00	O 形密封圈 63×5.7 O-Ring 63×5.7	1	
14	G001235-003003P1-00	O 形密封圈 30×3.1 O-Ring 30×3.1	1	

图 7-6 倾斜油缸
Fig.7-6 Tilting cylinder

二级门架/二级全自由门架/三级门架
SIMPLEX MAST/ DUPLEX MAST/ TRIPLEX MAST



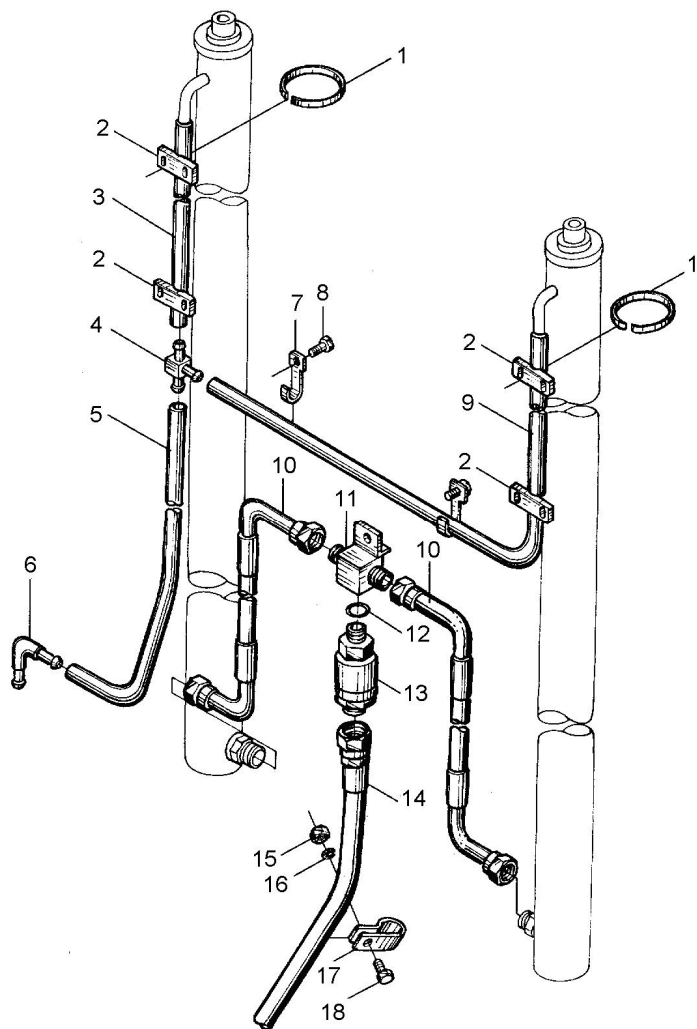
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	S16M300-600007-W00	活塞 Piston	1	
16	OK006300701-G00	OK 密封圈 D63 OK-seal ring D63	1	
17	FR5805Q5029-G00	导向环 58×63×9.7 Guide ring 58×63×9.7	1	
18	G009459-000020-01	螺母 M20×1.5 Nut M20×1.5	1	
19	S16M300-601000-W00	缸体 Cylinder body	1	
20	G000091-004040-00	销 4×40 Pin 4×40	1	
21	See OPT. Parts 5	隔套 Bush	1	
K	S16M300-6-001-KIT	倾斜油缸修理包 Seal kit	1	INC: 8,10-14,16

选配表 5 <Optional Parts List 5 >

序号 Item	A	7	21
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16M300-600000-001	S16M300-600003-W00	S16M300-600008-W00
2.7 m			
3.0 m			
3.3 m			
3.5 m			
3.6 m			
4.0 m	S16N450-600000-000	S16N450-600001-W00	S16N450-600002-W00
4.3 m			
4.5 m			
4.8 m			
5.0 m			
5.5 m			
6.0 m			
6.5 m			

图 7-7 起升油路
Fig.7-7 Lifting circuit

二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	GT-3001-G00	通用尼龙扎带 Clamp-band	4	
2	N30M300-700002-000	镶边 Band	4	
3	See OPT.Parts List 6	回油管 $\phi 14.5 \times \phi 9.5$ Return oil pipe	1	
4	N30M300-700005-000	三通接头 Tee Connection	1	
5	S16M300-700004-000	回油管 $\phi 14.5 \times \phi 9.5$ Return oil pipe	1	
6	N15M300-700010-000	接头 Connection	1	
7	S16M300-700003-000	管夹 Clip	2	
8	N30M300-003000-000	螺栓 M8×1.25×16 Bolt M8×1.25×16	4	
9	See OPT.Part List 6	回油管 $\phi 14.5 \times \phi 9.5$ Return oil pipe	1	
10	S16M300-701000-000	胶管总成 Rubber pipe assy	2	
11	S16M300-703000-000	三通接头 Tee Connection	1	
12	JISB2401-P18-G00	O 形密封圈 P18 O-Ring P18	1	
13	N15M300-702000-000	限速阀 Speed limiting valve	1	
14	S16M300-702000-000	胶管总成 Rubber pipe assy	1	
15	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	1	

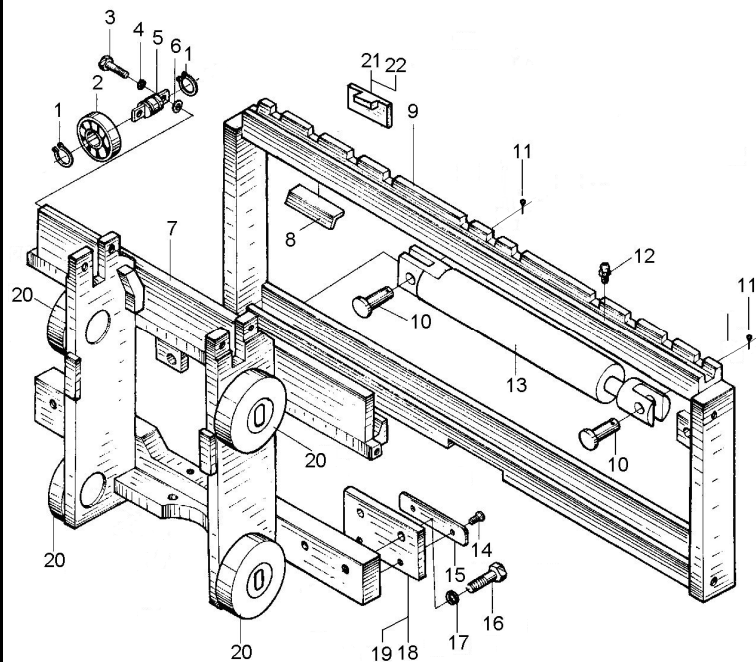
选配表 6 <Optional Parts List 6 >

序号 Item	3	9
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16M250-700001-000	S16M250-700002-000
2.7 m	S16M270-700001-000	S16M270-700002-000
3.0 m	S16M300-700001-000	S16M270-700002-000
3.3 m	S16M330-700001-000	S16M330-700002-000
3.5 m	S16M350-700001-000	S16M350-700002-000
3.6 m	S16M360-700001-000	S16M360-700002-000
4.0 m	S16M400-700001-000	S16M400-700002-000
4.3 m	S16M430-700001-000	S16M430-700002-000
4.5 m	S16M450-700001-000	S16M450-700002-000

图 7-8 侧移架总成

Fig.7-8 Side-shifter carriager assy

二级门架/二级全自由门架/三级门架
SIMPLEX MAST/ DUPLEX MAST/ TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	S16B300-300000-001	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	See Fig.7-1 Item 2
A2	S16C300-300000-001	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	See Fig.7-22 Item 9
A3	S16V450-300000-001	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	See Fig.7-11 Item 22
1	G0894P1-000025-00	挡圈 25 Snap ring 25	4	
2	80605K-G00	侧向滚轮 25×70×17 Side roller 25×70×17	2	
3	G005782-012040-00	螺栓 M12×40 Bolt M12×40	4	
4	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
5	1.5M3H-300001	侧滚轮轴 Side roller shaft	2	
6	3U3A-100002	调整垫片 Ajusting shim	2	
7	S16B300-301000-001	叉架体 Fork carriage	2	二级门架 SIMPLEX MAST
7	S16C300-301000-001	叉架体 Fork carriage	2	二级全自由门架 DUPLEX MAST
7	S16V450-301000-001	叉架体 Fork carriage	1	三级门架 TRIPLEX MAST
8	S16V450-300001-000	塞铁 Plug	3	
9	S16V450-302000-000	侧移货叉架 Side shift carriage	1	
10	S16V450-300005-001	轴 Shaft	2	

图 7-8 侧移架总成

Fig.7-8 Side-shifter carriager assy

2 级门架 2 级全自由门架 3 级门架
SIMPLEX DUPLEX TRIPLEX

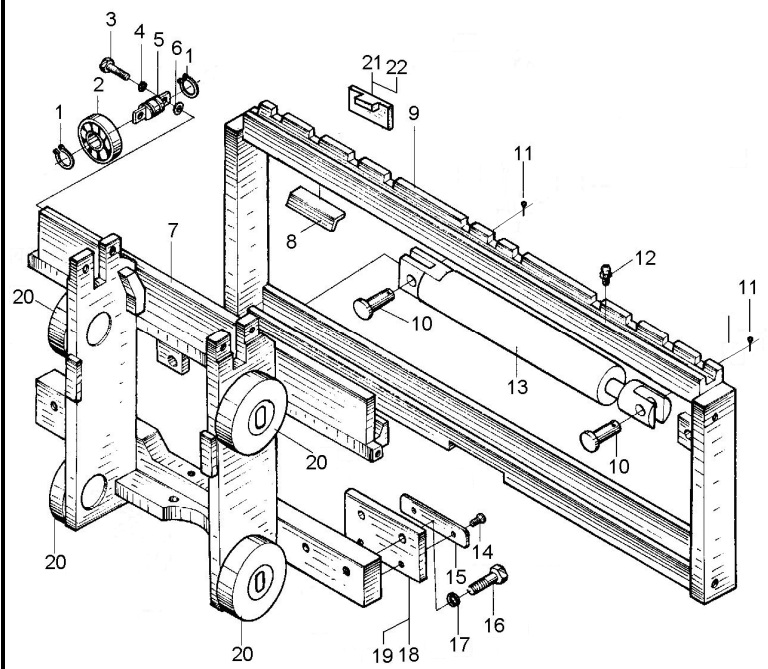
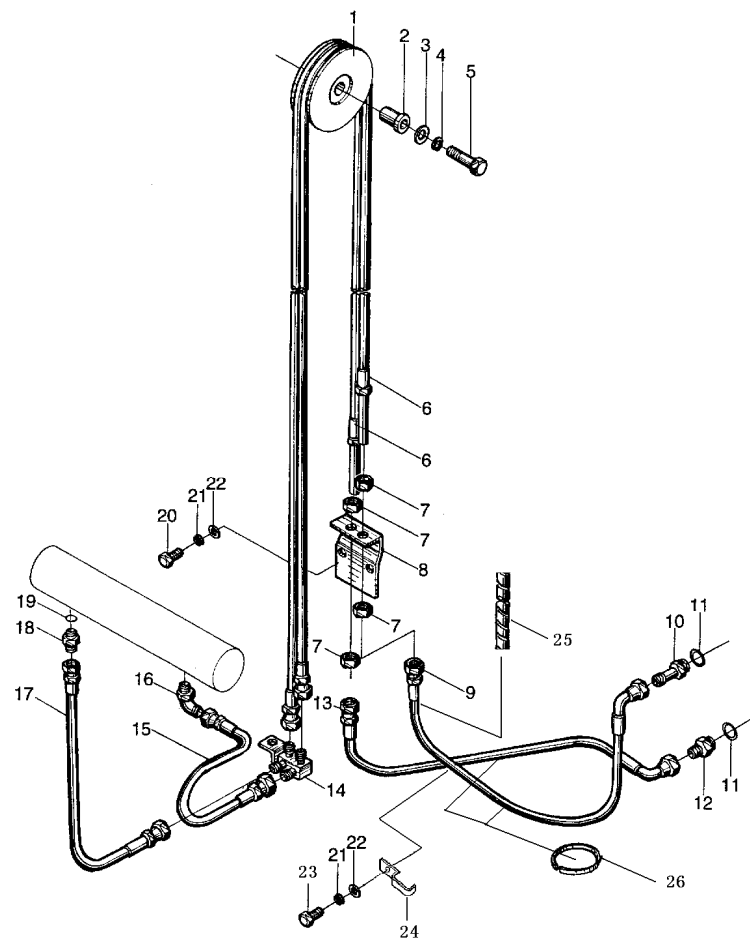
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	11	G000091-004040-00	销 4×40 Pin 4×40	2	
	12	G001152-006000-00	油杯 M6 Oil cup M6	5	
	13	S16V450-303000-000	侧移油缸 Side-shifter cylinder	1	See Fig.7-18
	14	G000068-008016-00	螺钉 M8×16 Screw M8×16	4	
	15	S16V450-300002-000	下滑块 Block,Down	2	
	16	G005786-016050-01	螺栓 M16×1.5×50 Bolt M16×1.5×50	4	
	17	G000093-000016-00	垫圈 16 Washer 16	4	
	18	S16V450-300006-000	挂钩板 Plate	2	
	19	S16V450-300008-000	调整垫 Ajusting shim	2	
	20	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	4	
	21	1.4QS1-000006	挡块 Block	2	
	22	S16V450-300009-000	调整垫 Ajusting shim	3	

图 7-9 侧移油路
Fig.7-9 Side-shifter circuit

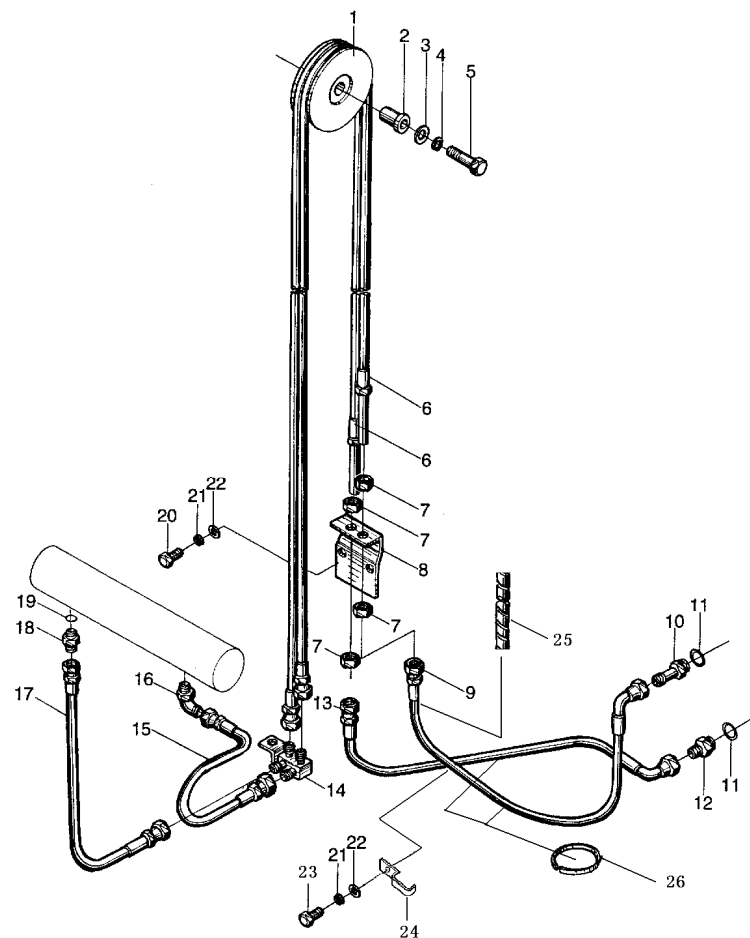
二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 7	侧移油路总成 Side-shifter circuit	1	
1	S16B300-900008-001	滑轮 Pulley wheel	1	
2	S16B300-900007-000	轴套 Shaft sleeve	1	
3	G0097P1-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
4	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
5	G005782-014060-00	螺栓 M14×60 Bolt M14×60	1	
6	See OPT.Parts List 7	胶管总成 Oil pipe assy	2	
7	1.4QN5-800001	螺母 Nut	4	
8	S16B300-900005-000	支板 Plate	1	
9	S16B300-900004-001	胶管总成 Oil pipe assy	1	
10	S16B300-900003-000	直通接头 Connection	1	
11	G001235-002202P4-00	O 形密封圈 22×2.4 O-Ring 22×2.4	2	
12	S16B300-900002-000	直通接头 Connection	1	
13	S16B300-900001-000	胶管总成 Oil pipe	1	
14	S16B300-901000-000	接头支座 Connection seat	1	

图 7-9 侧移油路
Fig.7-9 Side-shifter circuit

二级门架
SIMPLEX MAST



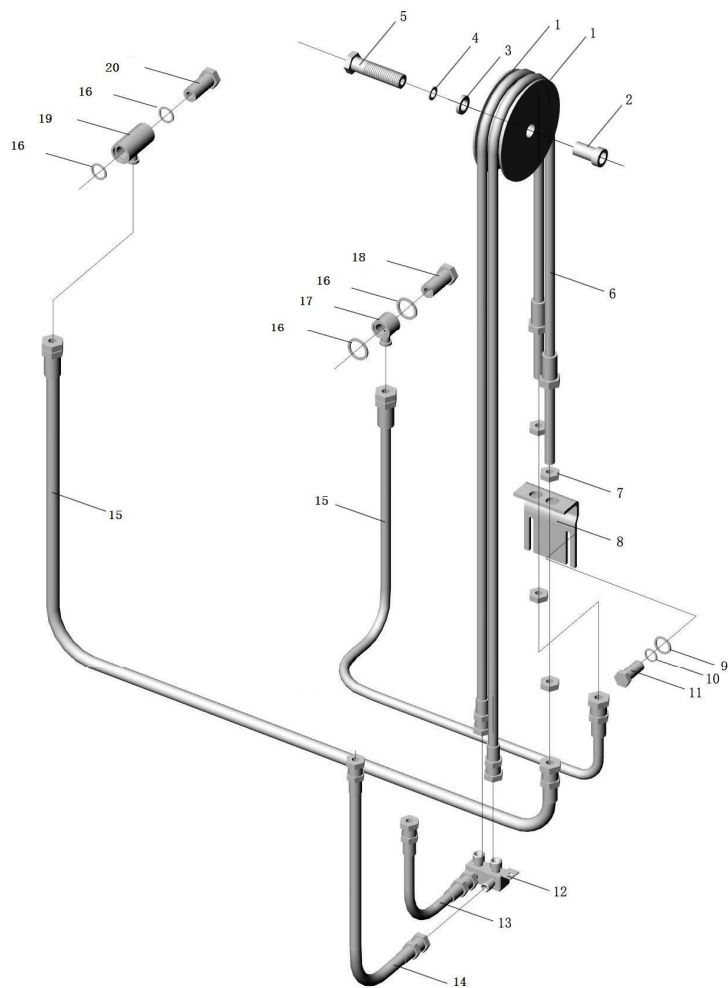
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	S16B300-900013-000	胶管总成 Oil pipe assy	1	
16	N163-620800-000	90度管接头 Pipe Connection	1	
17	JS160-660200-000	胶管总成 Oil pipe assy	1	
18	S16B300-900011-000	直通接头 Connection	1	
19	JISB2401-P11-G00	O形密封圈 P11 O-Ring P11	1	
20	G005783-008030-00	螺栓 M8×30 Bolt M8×30	2	
21	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
22	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	3	
23	G005783-008016-00	螺栓 M8×16 Bolt M8×16	1	
24	S16B300-900012-001	管夹 Clip	1	
25	N163-630001-W00	护套 (φ 17×1) Nylon sleeve	1	
26	PKD-180-G00	捆线带 Clamp-band	2	

选配表 7 <Optional Parts List 7 >

序号 Item	A	6
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16B250-900000-000	S16B250-900001-000
2.7 m	S16B270-900000-000	S16B270-900001-000
3.0 m	S16B300-900000-000	S16B300-900006-000
3.3 m	S16B330-900000-000	S16B330-900001-000
3.5 m	S16B350-900000-000	S16B350-900001-000
3.6 m	S16B360-900000-000	S16B360-900001-00S
4.0 m	S16B400-900000-000	S16B400-900001-000
4.3 m	S16B430-900000-000	S16B430-900001-00S
4.5 m	S16B450-900000-000	S16B450-900001-000

图 7-10 第四联油路
Fig. 7-10 The fourth oil way

二级门架
SIMPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 8	第四联油路 The fourth oil way	1	
1	S16B300-900008-000	滑轮 Pulley wheel	1	
2	S16B300-900007-000	轴套 Shaft sleeve	1	
3	G0097P1-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
4	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
5	G005782-014060-00	螺栓 M14×60 Bolt M14×60	1	
6	See OPT.Parts List 8	胶管总成 Oil pipe asy	2	
7	1.4QN5-800001	螺母 Nut	4	
8	S16B300-900005-000	支板 Bracket	1	
9	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
10	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
11	G005783-008030-00	螺栓 M8×30 Bolt M8×30	2	
12	S16B300-901000T	接头支座 Connection seat	1	
13	S16B300-900013-000	胶管接头 Oil pipe asy	1	
14	JS160-660200-00	胶管接头 Oil pipe asy	1	

选配表 8 <Optional Parts List8 >

序号 Item	A	6
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16B250-800000-500	S16B250-900006-000
2.7 m	S16B270-800000-500	S16B270-900006-000
3.0 m	S16B300-800000-500	S16B300-900006-000
3.3 m	S16B330-800000-500	S16B330-900006-000
3.5 m	S16B350-800000-500	S16B350-900006-000
3.6 m	S16B360-800000-500	S16B360-900006-000
4.0 m	S16B400-800000-500	S16B400-900006-000
4.3 m	S16B430-800000-500	S16B430-900006-000
4.5 m	S16B450-800000-500	S16B450-900006-000

图 7-11 起升组件 I
Fig.7-11 Lifting part I

三级门架
TRIPLEX MAST

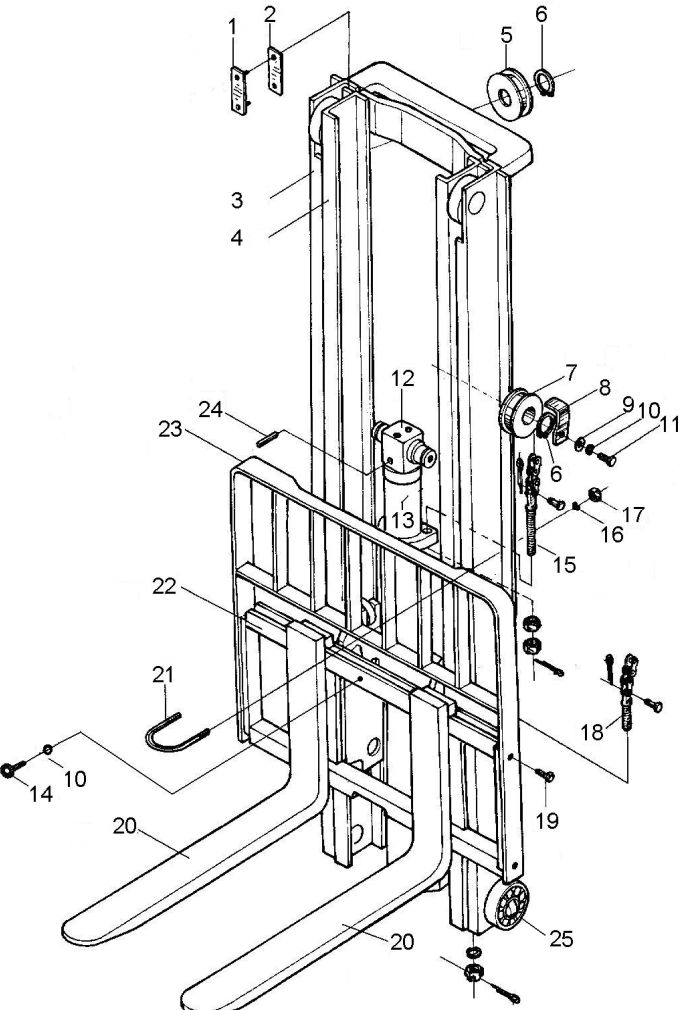
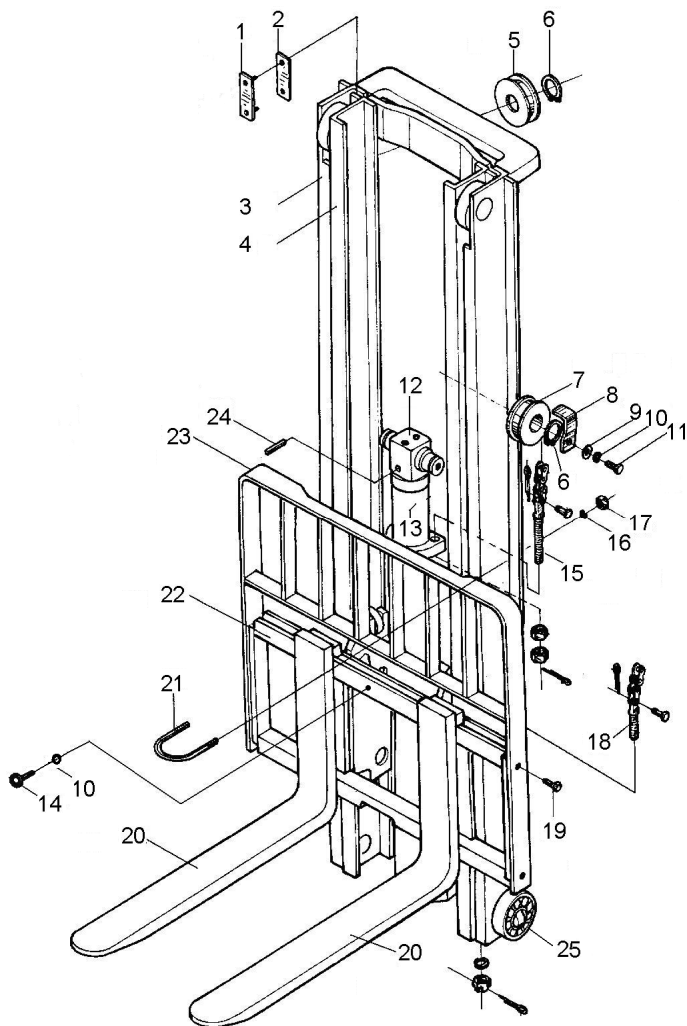
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	1	N30M300-000015-000	调整垫片 Adjust shim	2	
	2	N30M300-000014-000	导轨衬垫 Gasket	2	
	3	See OPT.Parts List 9	中门架 Middle mast	1	
	4	See OPT.Parts List 9	内门架 Inner mast	1	
	5	780708-G00	链轮 Chain wheel	2	
	6	G0894P1-000040-00	轴用弹性挡圈-A型 40 Snap ring 40	2	
	7	780708F1-G00	链轮 Chain wheel	2	
	8	S16N450-000001-000	链轮护板 Plate	2	
	9	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	2	
	10	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	3	
	11	G005783-012025-00	螺栓 M12×25 Bolt M12×25	2	
	12	S16N450-001000-001	链轮座 Chain seat	1	
	13	See Fig.7-19	前升降油缸 Front lifting cylinder	1	
	14	G005783-012035-00	螺栓 M12×25 Bolt M12×25	1	
	15	See Fig.7-15	链条总成 Chain assy	2	1.3-1.6 t

图 7-11 起升组件 I
Fig.7-11 Lifting part I

三级门架
TRIPLEX MAST



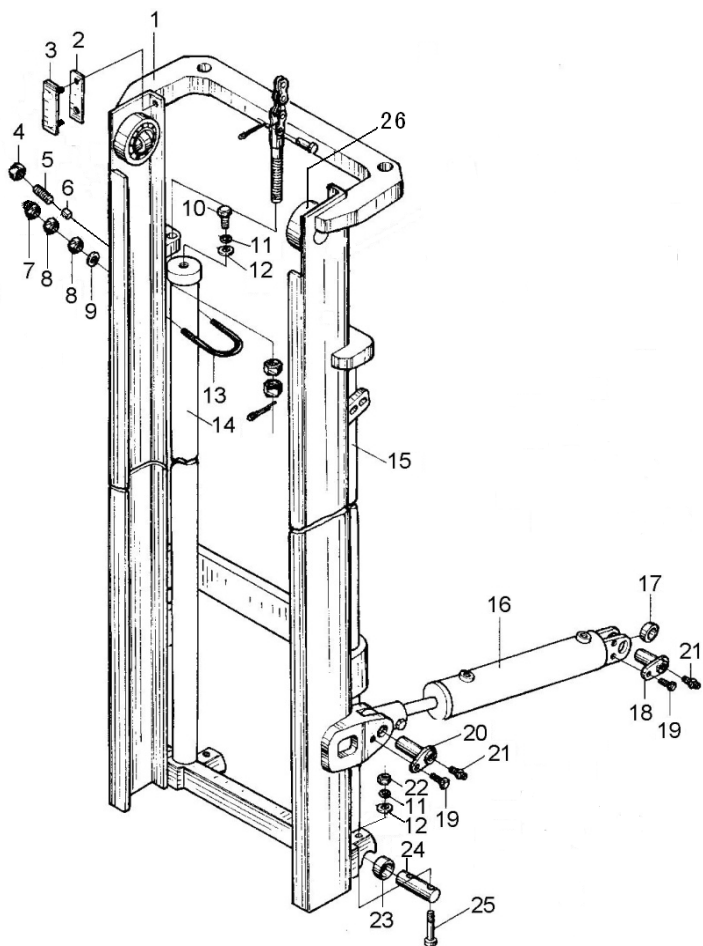
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	See Fig.7-15	链条总成 Chain	2	1.8-2.0 t
16	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
17	G006170-000010-00	螺母 M10 Nut M10	2	
18	See Fig.7-14	链条总成 Chain assy	2	1.3-1.6 t
18	See Fig.7-14	链条总成 Chain assy	2	1.8-2.0 t
19	N30M300-006000-000	螺栓 M14×1.5×30 Bolt M14×1.5×30	4	
20	N15M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	1.3-1.8 t
20	N25M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	2.0 t
21	N15N450-000003-000	短缸固定螺栓 Bolt	1	
22	See Fig.7-13	货叉架总成 Fork carriage assy	1	
22	See Fig.7-8	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	
23	N15M300-020000-002	挡货架 Load bracket	1	
24	G000879-010055-00	销 10×55 Pin 10×55	1	
25	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	4	

选配表 9 <Optional Parts List 9 >

序号 Item	3	4
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
4.0 m	S16N400-103000-002	S16N400-102000-002
4.3 m	S16N430-103000-002	S16N430-102000-002
4.5 m	S16N450-103000-002	S16N450-102000-002
4.7 m	S16N470-103000-002	S16N470-102000-002
4.8 m	S16N480-103000-002	S16N480-102000-002
5.0 m	S16N500-103000-002	S16N500-102000-002
5.5 m	S16N550-103000-002	S16N550-102000-002
6.0 m	S16N600-103000-002	S16N600-102000-002
6.5 m	S16N650-103000-002	S16N650-102000-002

图 7-12 起升组件 II
Fig.7-12 Lifting part II

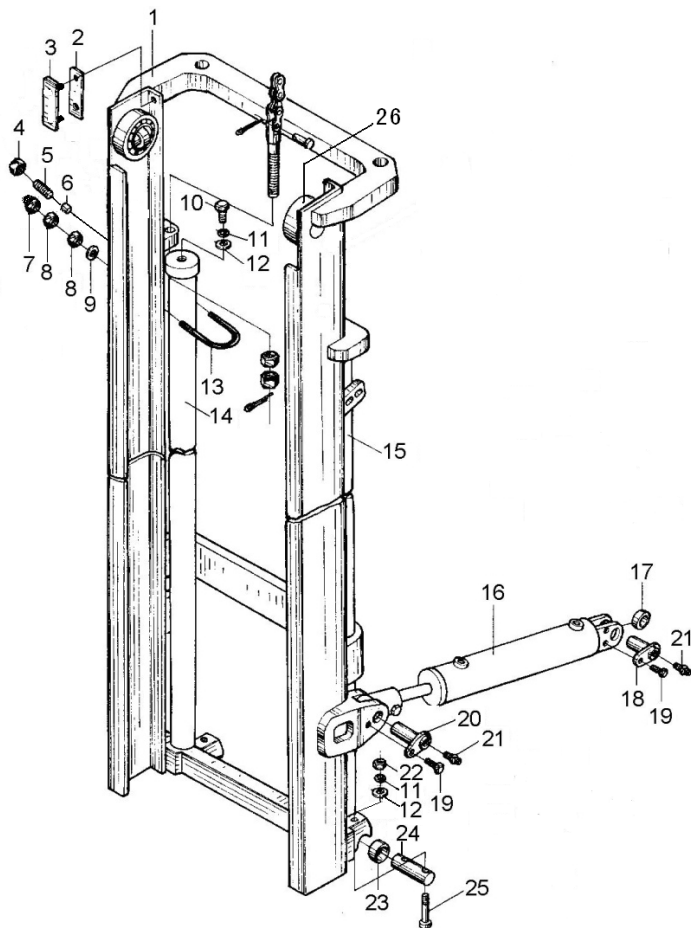
三级门架
TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	See OPT.Parts List 10	外门架 Outside mast	1	
2	N30M300-000015-000	调整垫片 Adjust shim	2	
3	N30M300-000014-000	导轨衬垫 Gasket	2	
4	G006170-000020-00	螺母 M20 Nut M20	2	
5	N30N450-000005-000	螺钉 M20×53 Screw M20×53	2	
6	N30M300-000009-000	塞子 Plug	2	
7	G000923-000008-00	螺母 M8 Nut M8	4	
8	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	8	
9	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
10	S16M300-000001-000	螺栓 M12×1.25×40 Bolt M12×1.25×40	2	
11	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	6	
12	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	6	
13	N15N450-000005-000	U 形螺栓 Bolt	2	
14	See Fig.7-17	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
15	See Fig.7-17	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	

图 7-12 起升组件 II
Fig.7-12 Lifting part II

三级门架
TRIPLEX MAST



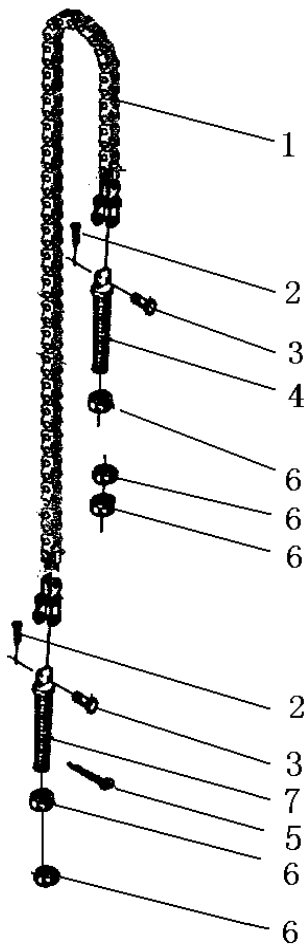
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	S16N450-600000-000	倾斜油缸 Tilt cylinder	2	
17	GE30ES-2RS-G00	向心关节轴承 Bearing	2	
18	S16M300-002000-000	销轴 Pin shaft	2	
19	N30M300-004000-000	螺栓 M10×1.25×20 Bolt M10×1.25×20	4	
20	S16M300-002000-000	销轴 Pin shaft	2	
21	G001152-010001-00	油杯 M10×1 Oil cup M10×1	4	
22	G006170-000012-00	螺母 M12 Nut M12	4	
23	HLB-3-3030-G00	无油轴承 Bearing	2	
24	S16M300-000003-000	销轴 Pin shaft	2	
25	G000070-012075-01	螺钉 M12×75 Screw M12×75	4	
26	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex rolle assy	2	

选配表 10 <Optional Parts List 10 >

序号 Item	1
起升高度 Lift Height	代号 Part No.
4.0 m	S16N400-101000-002
4.3 m	S16N430-101000-002
4.5 m	S16N450-101000-002
4.7 m	S16N470-101000-002
4.8 m	S16N480-101000-002
5.0 m	S16N500-101000-002
5.5 m	S16N550-101000-002
6.0 m	S16N600-101000-002
6.5 m	S16N650-101000-002

图 7-14 链条总成
Fig.7-14 Chain assy

三级门架
TRIPLEX MAST



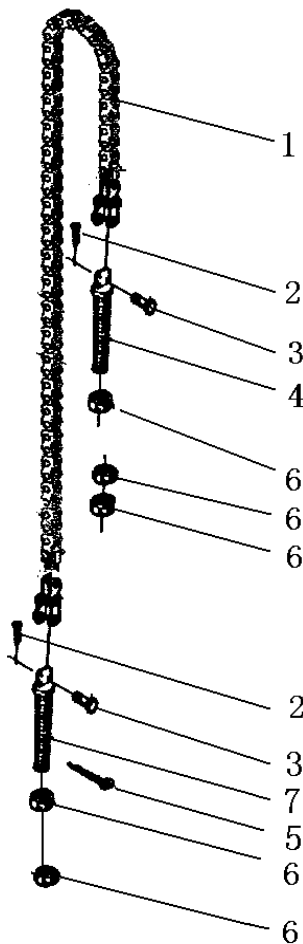
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	See OPT.Parts List 11	链条总成 Chain assy	1	1.3-1.6 t See Fig.7-11 Item 18
A2	See OPT.Parts List 11	链条总成 Chain assy	2	1.8-2.0 t See Fig.7-11 Item 18
1	NO PART NO.	板式 LH1223 Chain LH1223	1	1.3-1.6 t
1	NO PART NO.	板式 LH1234 Chain LH1234	1	1.8-2.0 t
2	G000091-3P2035-00	销 3.2×35 Pin 3.2×35	2	
3	1.5M3H-002002	销轴 Pin shaft	2	1.3-1.6 t
3	N18M300-030003-000	销轴 Pin shaft	2	1.8-2.0 t
4	N15M300-030001-000	链条接头 1 Chain connection 1	1	1.3-1.6 t
4	N18M300-030001-000	链条接头 1 Chain connection 1	1	1.8-2.0 t
5	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	2	
6	G006171-000016-02	螺母 M16×1.5 Nut M16×1.5	5	
7	N15M300-030002-000	链条接头 2 Chain connection 2	1	1.3-1.6 t
7	N18M300-030002-000	链条接头 2 Chain connection 2	1	1.8-2.0 t

选配表 11 <Optional Parts List 11 >

序号 Item	A1	A2
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
4.0 m	LH-1223093-100	LH-1234093-100
4.3 m	LH-1223097-100	LH-1234097-100
4.5 m	LH-1223101-100	LH-1234101-100
4.7 m	LH-1223103-100	LH-1234103-100
4.8 m	LH-1223107-100	LH-1234107-100
5.0 m	LH-1223109-100	LH-1234109-100
5.5 m	LH-1223119-100	LH-1234119-100
6.0 m	LH-1223129-100	LH-1234129-100
6.5 m	LH-1223141-100	LH-1234141-100

图 7-15 链条总成
Fig.7-15 Chain assy

三级门架
TRIPLEX MAST



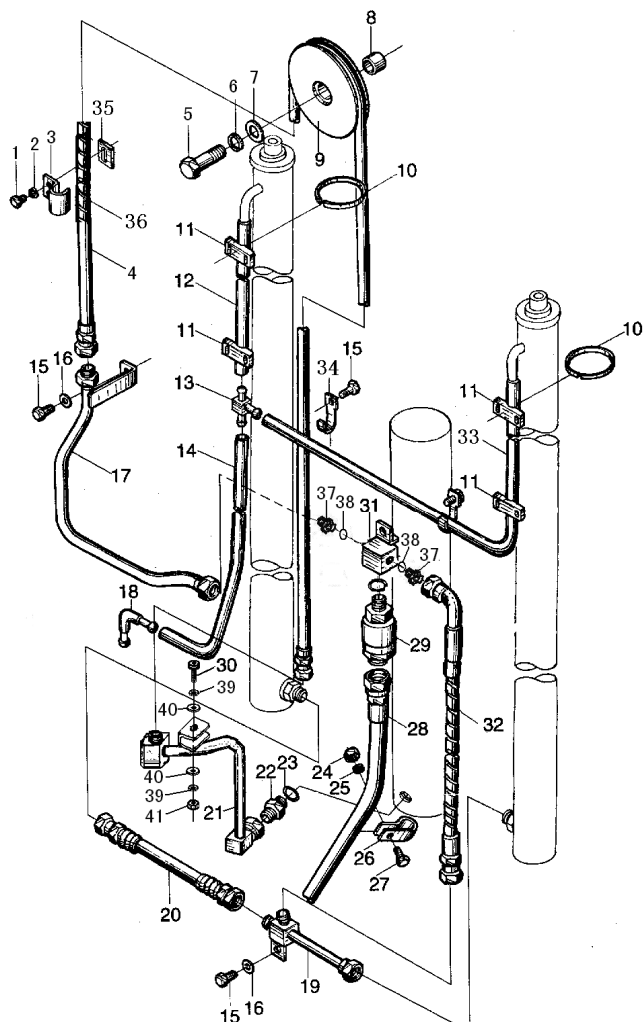
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A1	See OPT.Parts List 12	链条总成 Chain assy	2	1.3-1.6 t See Fig.7-11 Item 15
A2	See OPT.Parts List 12	链条总成 Chain assy	2	1.8-2.0 t See Fig.7-11 Item 15
1	NO PART NO.	板式 LH1223 Chain LH1223	1	1.3-1.6 t
1	NO PART NO.	板式 LH1234 Chain LH1234	1	1.8-2.0 t
2	G000091-3P2035-00	销 3.2×35 Pin 3.2×35	2	
3	1.5M3H-002002	销轴 Pin shaft	2	1.3-1.6 t
3	N18M300-030003-000	销轴 Pin shaft	2	1.8-2.0 t
4	N15M300-030001-000	链条接头 1 Chain connection 1	1	1.3-1.6 t
4	N18M300-030001-000	链条接头 1 Chain connection 1	1	1.8-2.0 t
5	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	2	
6	G006171-000016-02	螺母 M16×1.5 Nut M16×1.5	5	
7	N15M300-030002-000	链条接头 2 Chain connection 2	1	1.3-1.6 t
7	N18M300-030002-000	链条接头 2 Chain connection 2	1	1.8-2.0 t

选配表 12 <Optional Parts List 12 >

序号 Item	A1	A2
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
4.0 m	LH-1223061-100	LH-1234061-100
4.3 m	LH-1223065-100	LH-1234065-100
4.5 m	LH-1223067-100	LH-1234067-100
4.7 m	LH-1223069-100	LH-1234069-100
4.8 m	LH-1223069-100	LH-1234069-100
5.0 m	LH-1223071-100	LH-1234071-100
5.5 m	LH-1223075-100	LH-1234075-100
6.0 m	LH-1223079-100	LH-1234079-100
6.5 m	LH-1223083-100	LH-1234083-100

图 7-16 起升油路
Fig.7-16 Lifting circuit

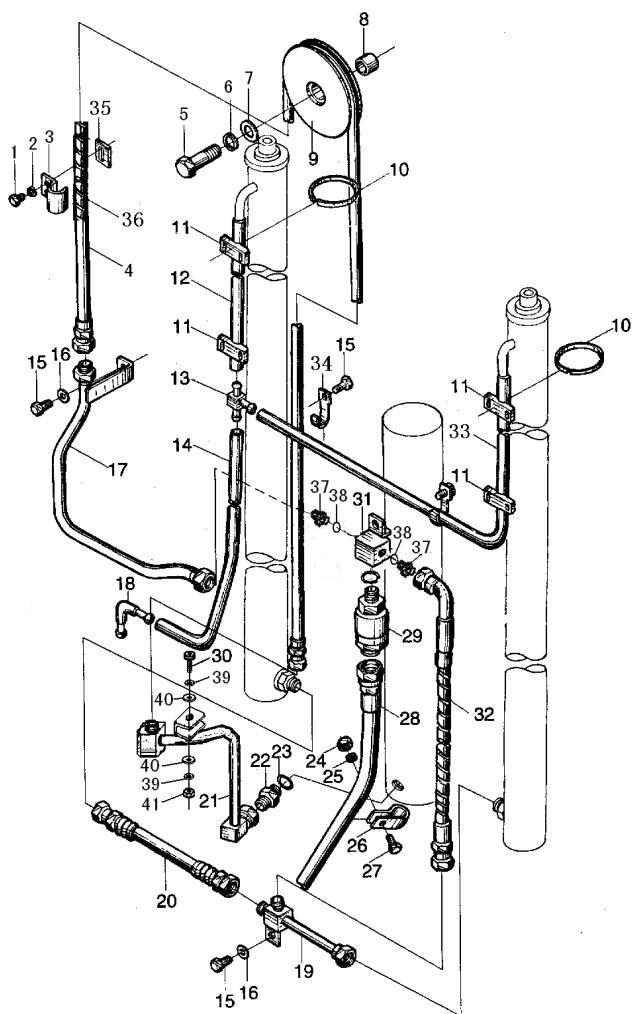
三级门架
TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	2	
2	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	2	
3	3M3H-700003	管夹 Clip	1	
4	See OPT.Part 13	胶管接头 Rubber pipe connection	1	
5	G005782-014055-00	螺栓 M14×55 Bolt M14×55	1	
6	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
7	G0097P1-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
8	N15N450-200021-000	轴套 Shaft sleeve	1	
9	1.5N4.5H-200005A	滑轮 Pulley wheel	1	
10	GT-3001-G00	通用尼龙扎带 Clamp-band	4	
11	N30M300-700002-000	镶边 Band	4	
12	See OPT.Part 13	回油管 $\phi 14.5/\phi 9.5$ Return oil pipe	1	
13	N30M300-700005-000	三通接头 Tee Connection	1	
14	S16N450-200001-000	回油管 $\phi 14.5/\phi 9.5$ Return oil pipe	1	
15	N30M300-003000-000	螺栓 M8×1.25×16 Bolt M8×1.25×16	5	

图 7-16 起升油路
Fig.7-16 Lifting circuit

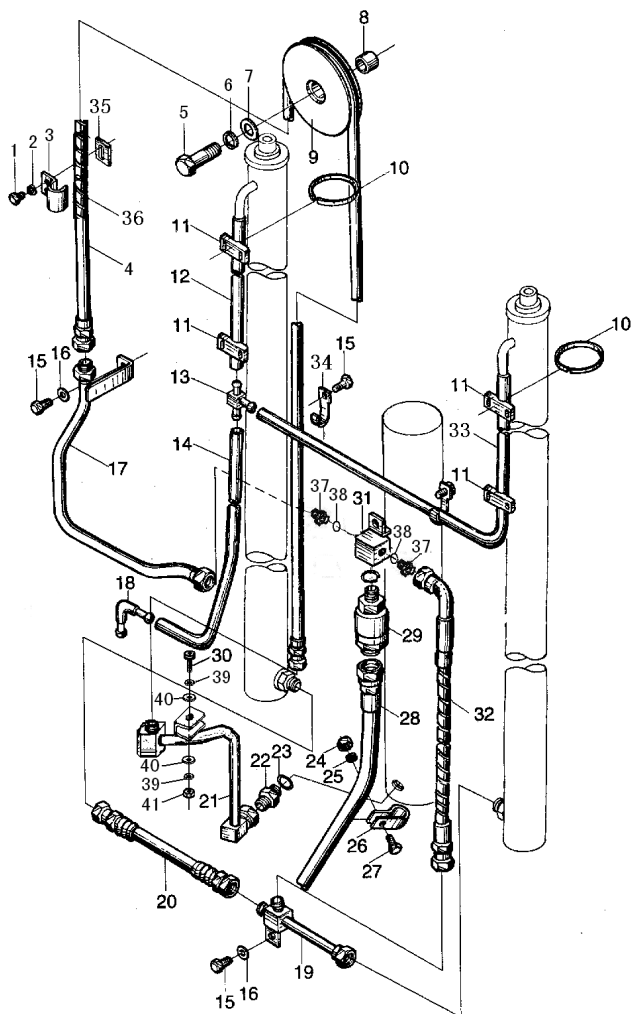
三级门架
TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
17	S16N450-204000-002	弯管接头 Connection	1	
18	N15M300-700010-000	接头 Connection	1	
19	S16N450-205000-003	三通接头 Tee connection	1	
20	S16N450-201000-000	油管 Rubber pipe connection	1	
21	S16N450-202000-002	硬管接头 Connection	1	
22	SH16N450-200007-000	直通接头 Nipple	1	
23	J000982-000022-00	垫圈 22 Washer 22	1	
24	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	1	
25	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
26	S16M300-700005-000	管夹 Clip	1	
27	G005783-008016-00	螺栓 M8×16 Bolt M8×16	1	
28	S16M300-702000-000	胶管总成 Rubber pipe	1	
29	N15M300-702000-000	限速阀 Speed limiting valve	1	
30	G000070-010035-00	螺钉 M10×35 Screw M10×35	1	

图 7-16 起升油路
Fig.7-16 Lifting circuit

三级门架
TRIPLEX MAST



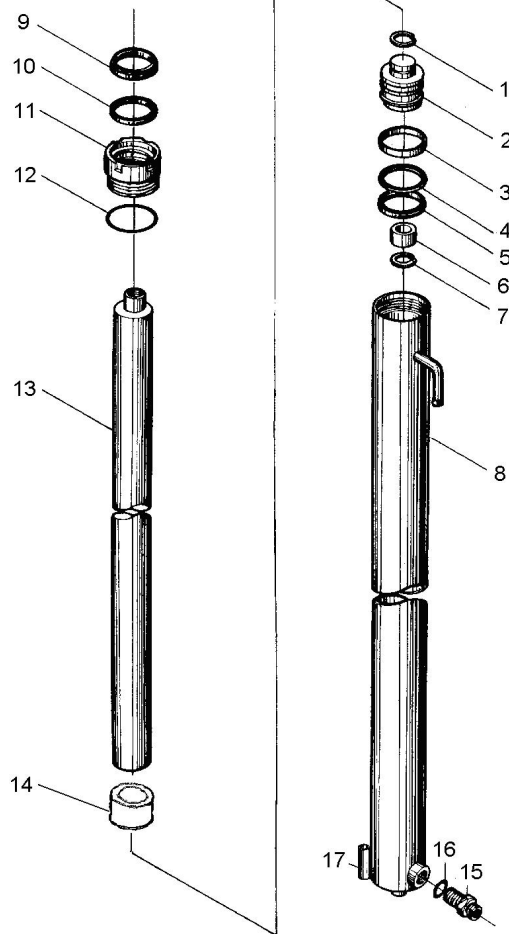
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
31	S16N450-203000-001	三通接头 Tee connection	1	
32	S16N450-200006-002	胶管接头 Rubber pipe	1	
33	See OPT.Part 13	回油管 $\phi 14.5 \times \phi 9.5$ Return oil pipe	1	
34	S16M300-700003-000	管夹 Clip	2	
35	2.5N4.5H-200013	垫块 Block	1	
36	2.5N4.5H-200014-W00	护套 ($\phi 17 \times 1$) Rubber	1	
37	3N4.5H-200001	直通管接头 Nipple	2	
38	J000982-000018-00	垫圈 18 Washer 18	2	
39	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
40	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
41	G006170-000010-00	螺母 M10 Nut M10	2	

选配表 13 <Optional Parts List 13 >

序号 Item	4	12	33
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
4.0 m	S16N400-200004-002	S16N400-200003-000	S16N400-200002-000
4.3 m	S16N430-200004-002	S16N430-200003-000	S16N430-200002-000
4.5 m	S16N450-200004-002	S16N450-200003-000	S16N450-200002-000
4.7 m	S16N470-200004-002	S16N470-200003-000	S16N470-200002-000
4.8 m	S16N480-200004-002	S16N480-200003-000	S16N480-200002-000
5.0 m	S16N500-200004-002	S16N500-200003-000	S16N500-200002-000
5.5 m	S16N550-200004-002	S16N550-200003-000	S16N550-200002-000
6.0 m	S16N600-200004-002	S16N600-200003-000	S16N600-200002-000
6.5 m	S16N650-200004-002	S16N650-200003-000	S16N650-200002-000

图 7-17 左/右升降油缸
Fig.7-17 L.H. /R.H. Lifting cylinder

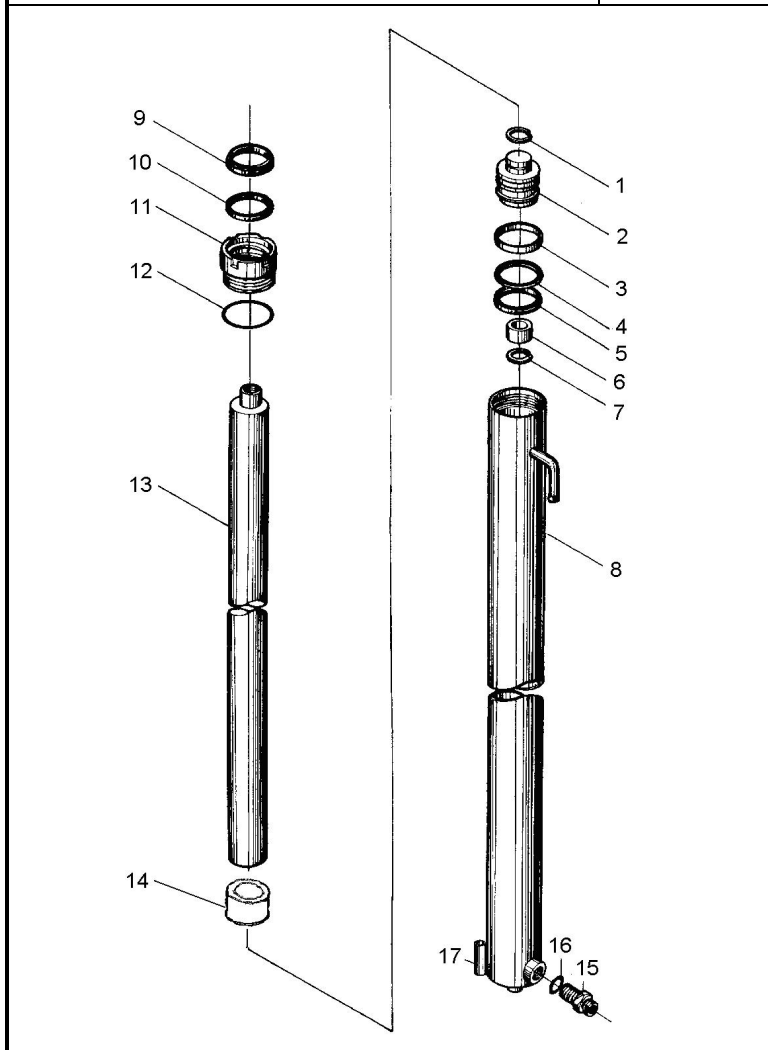
三级门架
TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Part 14	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
B	See OPT.Part 14	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	
1	G0895P1-000021-00	挡圈 21 Snap ring 21	1	
2	N15M300-400002-W00	活塞 Piston	1	
3	N15M300-400003-W00	支承圈 Support ring	1	
4	N15M300-400004-W00	保护圈 Ring	1	
5	B7045CP5008-G00	B7 密封圈 D45 B7-seal ring D45	1	
6	N15M300-400005-W00	阀套 Sleeve	1	
7	G0895P1-000025-00	挡圈 25 Snap ring 25	1	
8	See OPT.Part 14	缸体 Cylinder body	1	
9	AF035AZ5071-G00	AF 防尘圈 d35 AF-dustproof ring d35	1	
10	B3035BP5008-G00	B3 密封圈 d35 B3-seal ring d35	1	
11	N15M300-402000-W00	导向套 Guide sleeve	1	
12	2-133N674-G00	O 形密封圈 45.69×2.62 O-Ring 45.69×2.62	1	
13	See OPT.Part 13	活塞杆 Piston rod	1	

图 7-17 左/右升降油缸
Fig.7-17 L.H. /R.H. Lifting cylinder

三级门架
TRIPLEX MAST



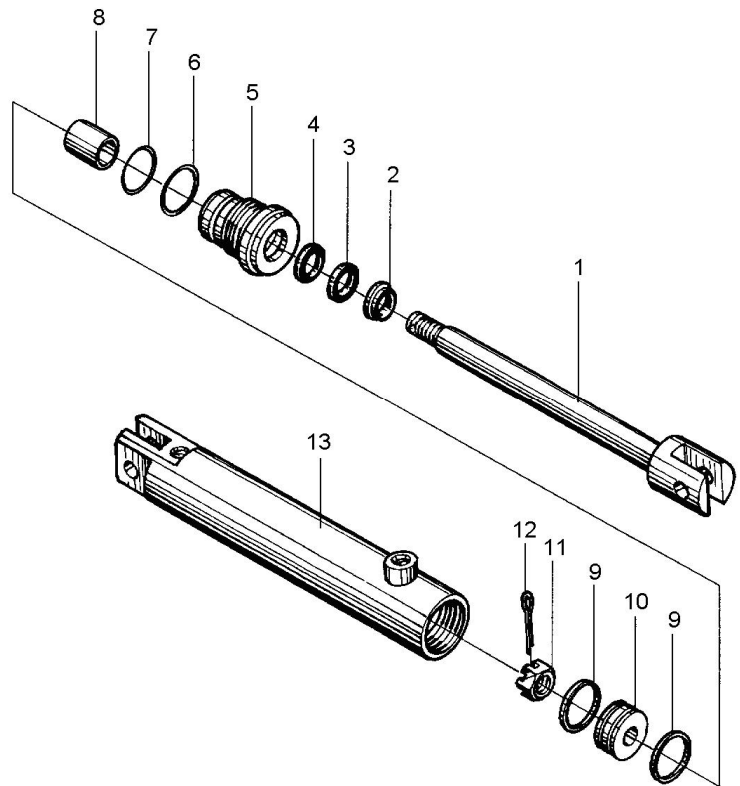
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
14	See OPT.Part 14	隔套 Bush	1	
15	N15M300-403000-W00	油嘴组件 Nozzle valve assy	1	
16	JISB2401-P14-G00	O形密封圈 P14 O-Ring P14	1	
17	G000119-010030-00	销 10×30 Pin 10×30	1	
K	S16N450-4/5-000-KIT	升降油缸修理包 Seal kit	1	INC: 5,9,10,12,16

选配表 14 <Optional Parts List 14 >

序号 Item	A	B	8 (R.H.)	8 (L.H.)	13	14
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
4.0 m	S16N400-400000-000	S16N400-500000-000	S16N400-401000-W00	S16N400-501000-W00	S16N400-400001-W00	Without part 14
4.3 m	S16N430-400000-000	S16N430-500000-000	S16N430-401000-W00	S16N430-501000-W00	S16N430-400001-W00	Without part 14
4.5 m	S16N450-400000-000	S16N450-500000-000	S16N450-401000-W00	S16N450-501000-W00	S16N450-400001-W00	Without part 14
4.7 m	S16N470-400000-000	S16N470-500000-000	S16N470-401000-W00	S16N470-501000-W00	S16N470-400001-W00	Without part 14
4.8 m	S16N480-400000-000	S16N480-500000-000	S16N480-401000-W00	S16N480-501000-W00	S16N480-400001-W00	Without part 14
5.0 m	S16N500-400000-000	S16N500-500000-000	S16N500-401000-W00	S16N500-501000-W00	S16N500-400001-W00	Without part 14
5.5 m	S16N550-400000-000	S16N550-500000-000	S16N550-401000-W00	S16N550-501000-W00	S16N550-400001-W00	Without part 14
6.0 m	S16N600-400000-000	S16N600-500000-000	S16N600-401000-W00	S16N600-501000-W00	S16N600-400001-W00	S16N600-400002-W00
6.5 m	S16N650-400000-000	S16N650-500000-000	S16N650-401000-W00	S16N650-501000-W00	S16N650-400001-W00	S16N650-400002-W00

图 7-18 侧移油缸
Fig.7-18 Side-shifter cylinder

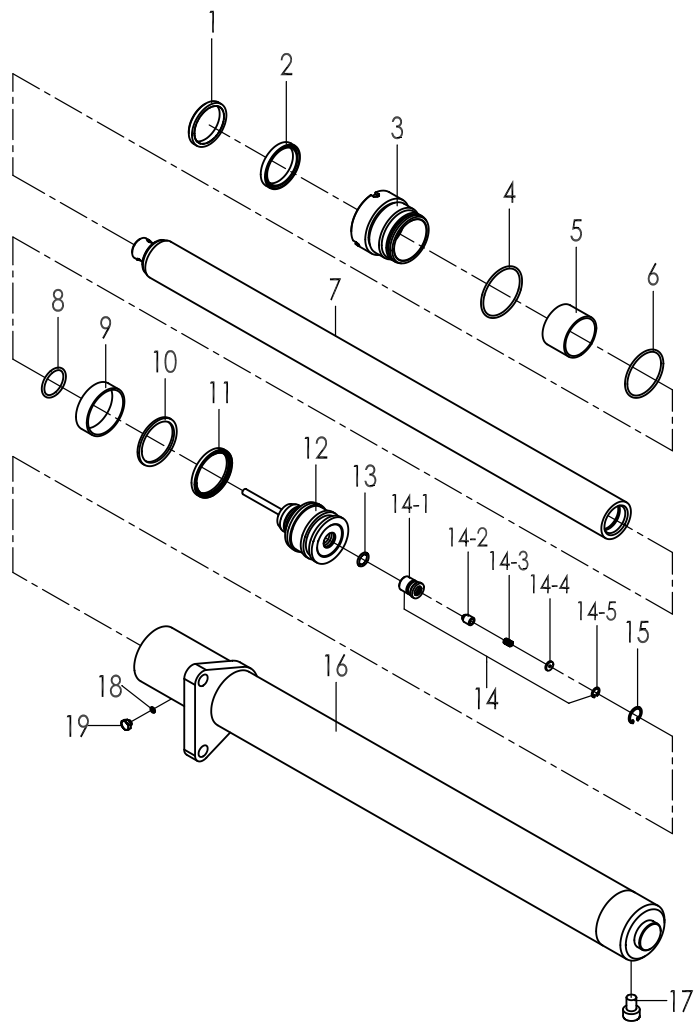
二级门架/二级全自由门架/三级门架
SIMPLEX MAST/ DUPLEX MAST/ TRIPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	S16V450-303000-000	侧移油缸 Side-shifter cylinder	1	
1	S16V450-303200-000	活塞杆 Piston rod	1	
2	CK-025-G00	CK 防尘圈 d25 Dustproof d25	1	
3	CKG-025-G00	CKG 密封圈 d25 Seal ring d25	1	
4	CKS-0250-G00	CKS 密封圈 d25 Seal ring d25	1	
5	2025N4.5-133002	导向套 Guide sleeve	1	
6	G001235-005603P5-00	O 形密封圈 56×3.5 O-Ring 56×3.5	1	
7	G001235-005003P5-00	O 形密封圈 50×3.5 O-Ring 50×3.5	1	
8	2025N4.5-133001	含油油衬 Oil seal	1	
9	3-22-00-10	活塞环 Piston ring	2	
10	3-22-00-03	活塞 Piston	1	
11	3-22-00-02	六角槽形螺母 Nut	1	
12	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	1	
13	S16V450-303100-000	油缸体 Cylinder body	1	
K	S16V450-303-000-KIT	侧移油缸修理包 Seal kit	1	INC: 2,3,4,6,7

图 7-19 前升降油缸
Fig.7-19 Front lifting cylinder

三级门架 TRIPLEX MAST

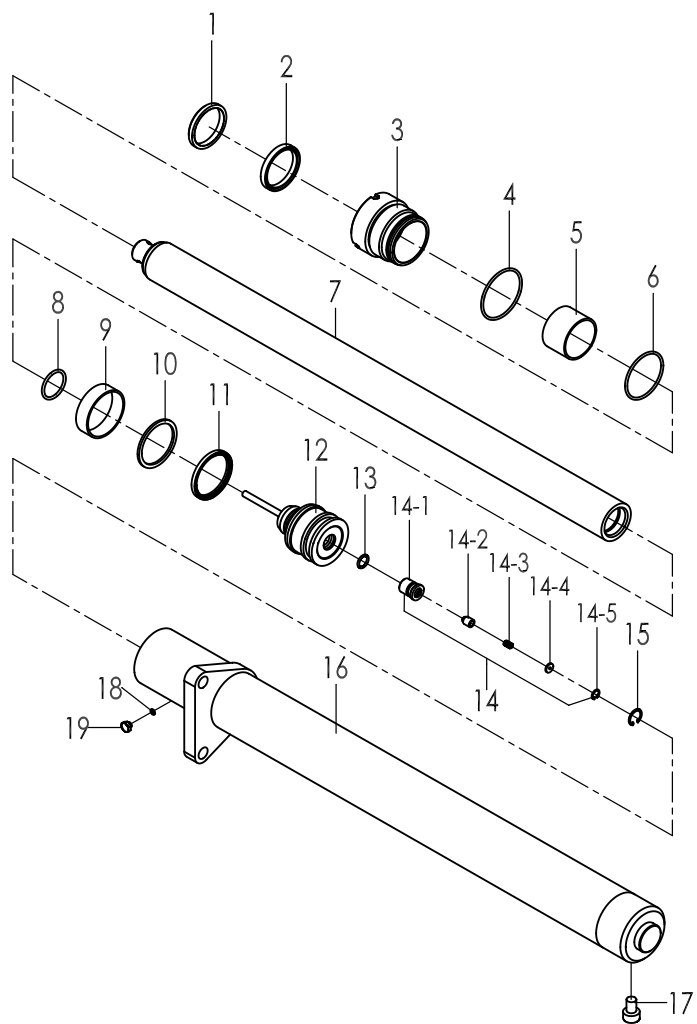


序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 15	前升降油缸 Front lifting cylinder	1	
1	CL0104C0-G00	LBH 防尘圈 d55 Dust seal ring d55	1	
2	FU0694K0-G00	ISI 密封圈 d55 SI-seal ring d55	1	
3	1.6DJU2.5-700001-W00	导向套 Guide sleeve	1	
4	G001235-007503P1-00	O 形密封圈 75×3.1 O-Ring 75×3.1	1	
5	1.6DJN4-700002-W00	复合衬套 5540 Sleeve 5540	1	
6	G001235-007003P1-00	O 形密封圈 70×3.1 O-Ring 70×3.1	1	
7	See OPT.Parts List 15	活塞杆 Piston rod	1	
8	1.6DJU2.5-700003-W00	钢丝挡圈 φ3.4 wire ring φ3.4	1	
9	1.6DJN4-700003-W00	WR 抗磨环 75×65×20 Wear Ring 75×65×20	1	
10	1.6DJU2.5-700009-W00	保护圈 70×60×3 protection ring 70×60×3	1	
11	FU0846L0-G00	OSI 密封圈 d70 OSI-seal ring d70	1	
12	1.6DJU2.5-700004-W00	活塞 Piston	1	
13	G001235-002602P4-00	O 形密封圈 26×3.4 O-Ring 26×3.4	1	

注：序号 7,8,12, 组装后为不可拆分整体, 用户订购时应订购整个组合件。
Notice: No. 7,8,12, after the assy, it's a whole, also, when user order.

图 7-19 前升降油缸
Fig.7-19 Front lifting cylinder

三级门架 TRIPLEX MAST



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
14	RC25N450-803000-W00	单向阀 check valve	1	INC:14-1、14-2、14-3、14-4、14-5
14-1	NO PART NO	隔套 Sleeve	1	Not single supply
14-2	NO PART NO	滑芯 Spool	1	Not single supply
14-3	NO PART NO	弹簧 Spring	1	Not single supply
14-4	NO PART NO	挡片 Shutter	1	Not single supply
14-5	G0893P1-000013-00	孔用弹性挡圈-A 型 13 Snap shim 13	1	Not single supply
15	G0893P1-000022-00	孔用弹性挡圈-A 型 22 Snap shim 22	1	
16	See OPT.Parts List 15	缸体 Cylinder body	1	
17	RC25N450-802000-W00	安全阀 safety valve	1	
18	J000982-000010-00	垫圈 10 Washer 10	1	
19	2.5CDJ-32-00-07	放气螺塞 Plug	1	
K	S16N450-8-002 -KIT	前升降油缸修理包 Seal kit	1	INC: 1,2,4,6,11,13

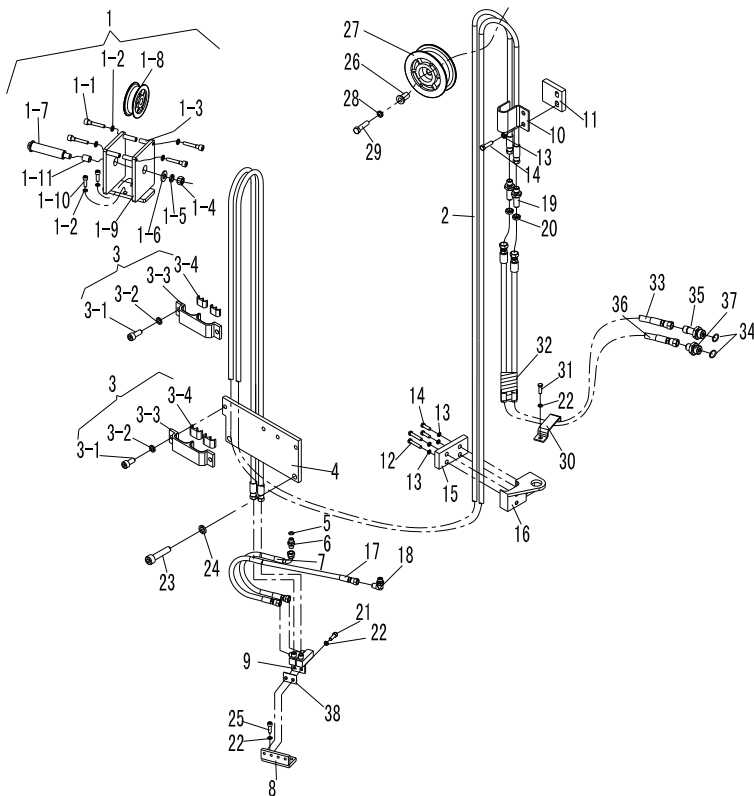
注：序号 7,8,12, 组装后为不可拆分整体, 用户订购时应订购整个组合件。
Notice: No. 7,8,12, after the assy, it's a whole, also, when user order.

选配表 15 <Optional Parts List 15>

序号 Item	A	7	16
起升高度 Lift Height	物料码 Part No.	物料码 Part No.	物料码 Part No.
4000 mm	S16N400-800000-002	S16N400-801000-W02	S16N400-802000- W02
4300 mm	S16N430-800000-002	S16N430-801000-W02	S16N430-802000- W02
4500 mm	S16N450-800000-002	S16N450-801000-W02	S16N450-802000- W02
4700 mm	S16N470-800000-002	S16N470-801000-W02	S16N470-802000- W02
4800 mm	S16N480-800000-002	S16N480-801000- W02	S16N480-802000- W02
5000 mm	S16N500-800000-002	S16N500-801000- W02	S16N500-802000- W02
5500 mm	S16N550-800000-002	S16N550-801000- W02	S16N550-802000- W02
6000 mm	S16N600-800000-002	S16N600-801000- W02	S16N600-802000- W02
6500 mm	S16N650-800000-002	S16N650-801000- W02	S16N650-802000- W02

图 7-20 侧移油路
Fig.7-20 Side-shifter circuit

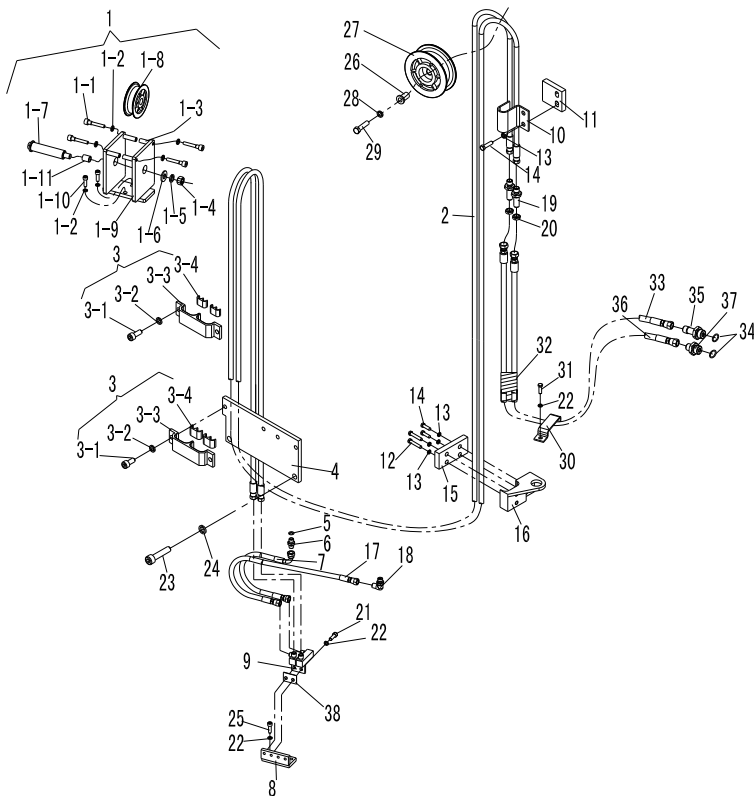
三级门架 TRIPLEX MAST



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 16	侧移油路 Side-shifter circuit	1	
1	S16V450-910000-001	滑轮支架总成 Pulley bracket assy	1	INC:1-1~1-10
1-1	X15V450-900001-000	螺钉 Screw	4	
1-2	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	6	
1-3	X15V450-900002-000	套 cover	4	
1-4	G006170-000014-00	螺母 M14 Nut M14	1	
1-5	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
1-6	J25B300-900005-000	垫圈 Washer	1	
1-7	X15V450-900007-000	滑轮轴 Pulley shaft	1	
1-8	S16V450-910001-001	滑轮 Pulley	2	
1-9	S16V450-911000-001	支架 Bracket	1	
1-10	G000070-010025-00	螺钉 M10×25 Screw M10×25		
1-11	X15V450-900016-000	套 cover	1	
2	See OPT.Parts List 16	胶管接头 Hose	2	
3	S16V450-903000-001	管夹组件 Clip assy	2	INC:3-1 ~3-4

图 7-20 侧移油路
Fig.7-20 Side-shifter circuit

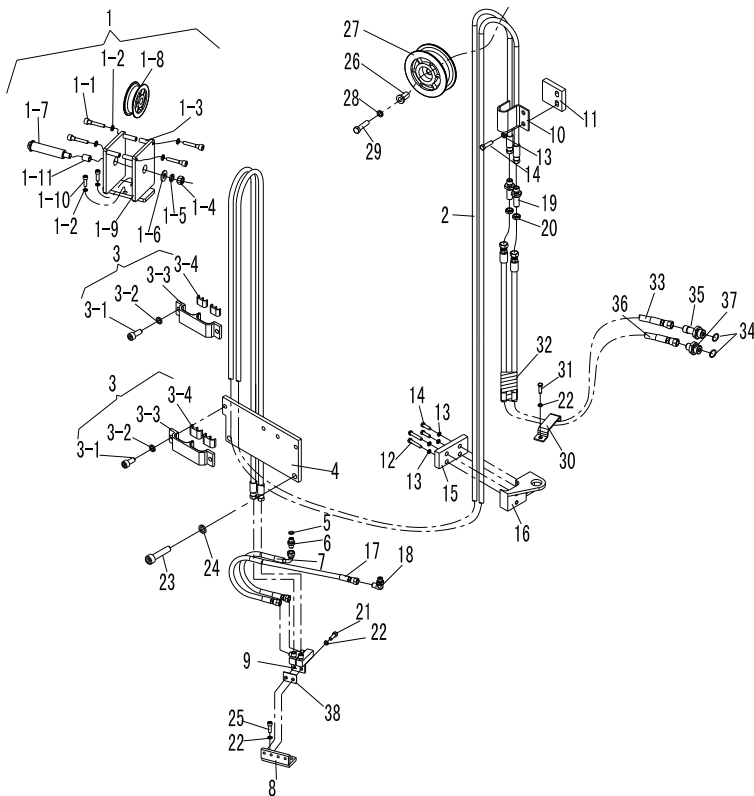
三级门架 TRIPLEX MAST



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
3-1	G000070-008016-00	螺钉 M8×16 Screw M8×16	4	
3-2	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
3-3	S16V450-903001-001	管夹 Clip	2	
3-4	S16V450-903002-001	橡胶垫 Rubber pad	2	
4	S16V450-900025-001	固定板 Fixed plate	1	
5	JISB2401-P11-G00	O 形密封圈 P11 O-ring P11	1	
6	S16B300-900011-000	直通接头 Connector	1	
7	X25V450-900004-001	胶管接头 Hose	1	
8	X15V450-905000-000	固定支座 Fixed bearing	1	
9	X15V450-907000-000	接头支座 Joint bearing	1	
10	S16V450-900013-000	管夹 Clip	1	
11	S16N450-200009-000	垫块 Pad	1	
12	G005783-006030-00	螺栓 M6×30 Bolt M6×30	2	
13	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	6	
14	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	4	

图 7-20 侧移油路
Fig.7-20 Side-shifter circuit

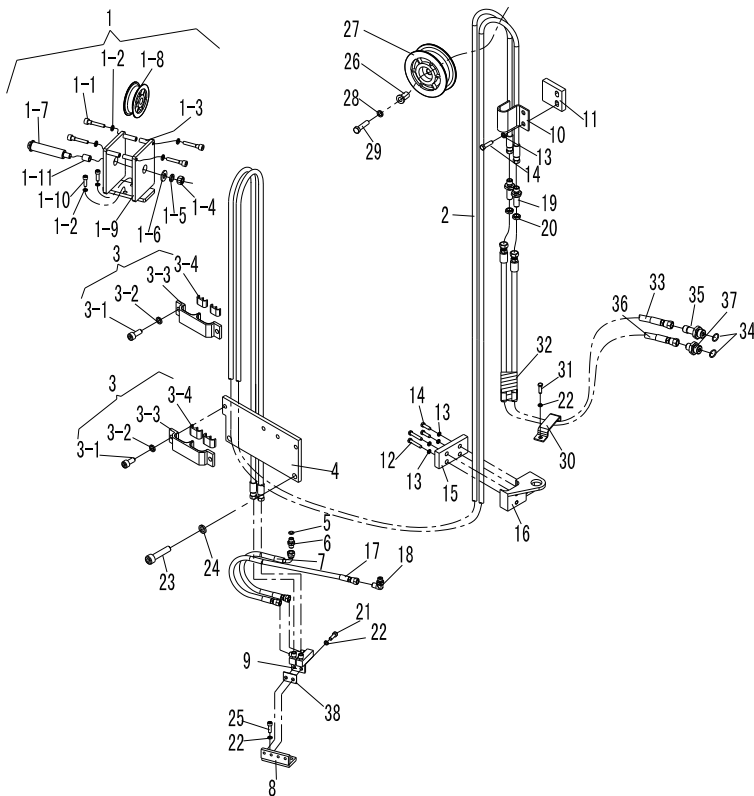
三级门架 TRIPLEX MAST



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	S16V450-900019-000	固定板 Fixed plate	1	
16	S16V450-900018-000	固定支座 Fixed bearing	1	
17	X25V450-900005-001	胶管接头 Hose	1	
18	N163-620800-000	90°管接头 Elbow	1	
19	S16V450-900024-001	直通接头 Connector	2	
20	1.4QN5-800001	螺母 Nut	2	
21	G000070-008020-00	螺钉 M8×20 Screw M8×20	2	
22	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	5	
23	G000070-010020-00	螺钉 M10×20 Screw M10×20	2	
24	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
25	G000070-008025-00	螺钉 M8×25 Screw M8×25	2	
26	S16B300-900007-000	轴套 Sleeve	1	
27	S16V450-900014-000	滑轮 Pulley	1	
28	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	1	
29	G005782-014060-00	螺栓 M14×60 Bolt M14×60	1	

图 7-20 侧移油路
Fig.7-20 Side-shifter circuit

三级门架 TRIPLEX MAST



序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
30	S16V450-900021-001	固定夹 Fixed clip	1	
31	G005783-008020-00	螺栓 M8×20 Bolt M8×20	1	
32	N163-630001-W00	护套(φ17×1) Rubber (φ17×1)	1	
33	S16V450-900022-001	胶管总成 Hose	1	
34	G001235-002202P4-00	O 形密封圈 22×2.4 O-ring 22×2.4	2	
35	S16B300-900003-000	直通接头 Connector	1	
36	S16V450-900023-001	胶管总成 Hose	1	
37	S16B300-900002-000	直通接头 Connector	1	
38	S16V450-800005-000	垫片 Shim	1	非内置式 Non-built-in

选配表 16 <Optional Parts List List 16 >

序号 Item	A	2
起升高度 Lift Height	物料码 Part No.	物料码 Part No.
4000 mm	S16V400-900000-001	S16V400-900012-002
4300 mm	S16V430-900000-001	S16V430-900012-002
4500 mm	S16V450-900000-001	S16V450-900012-002
4700 mm	S16V470-900000-001	S16V470-900012-002
4800 mm	S16V480-900000-001	S16V480-900012-002
5000 mm	S16V500-900000-001	S16V500-900012-002
5500 mm	S16V550-900000-001	S16V550-900012-002
6000 mm	S16V600-900000-001	S16V600-900012-002
6500 mm	S16V650-900000-001	S16V650-900012-002

图 7-21 第四联油路
Fig. 7-21 The fourth oil way

三级门架 TRIPLEX MAST

序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 17	第四联油路 The fourth oil way	1	
1	S16V450-910001-001	滑轮 Pulley	2	
2	See OPT.Parts List 17	胶管接头 Hose	1	
3	See OPT.Parts List 17	胶管接头 Hose	1	
4	S16V450-801000-500	管夹组件 Clip assy	2	INC:4-1 ~ 4-4
4-1	G000070-008035-00	螺钉 M8×35 Screw M8×35	2	
4-2	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
4-3	S16V450-801001-500	管夹 Clip	2	
4-4	S16V450-801002-500	橡胶垫 Rubber pad	2	
5	X15V450-807000-000	接头支座 Joint bearing	1	内置式 Built-in
	X15V450-808000-000	接头支座 Joint bearing	1	非内置式 Non-built-in
6	S16V450-802000-000	钢油管 Oil pipe assy	1	
7	S16V450-820000-000	滑轮支架总成 Pulley bracket assy	1	INC:7-1 ~ 7-7
7-1	G000070-010020-00	螺钉 M10×20 Screw M10×20	2	
7-2	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	

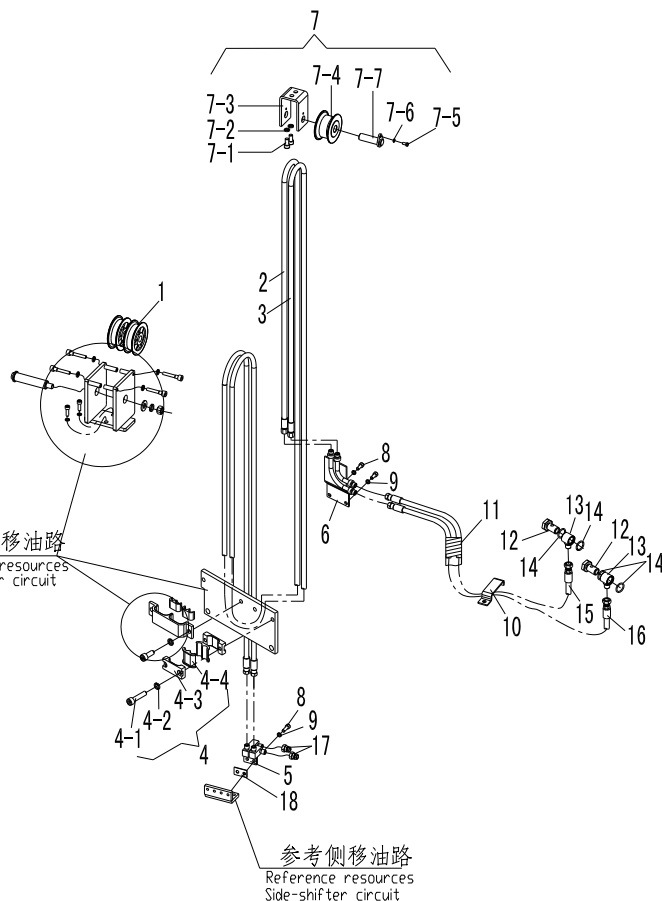
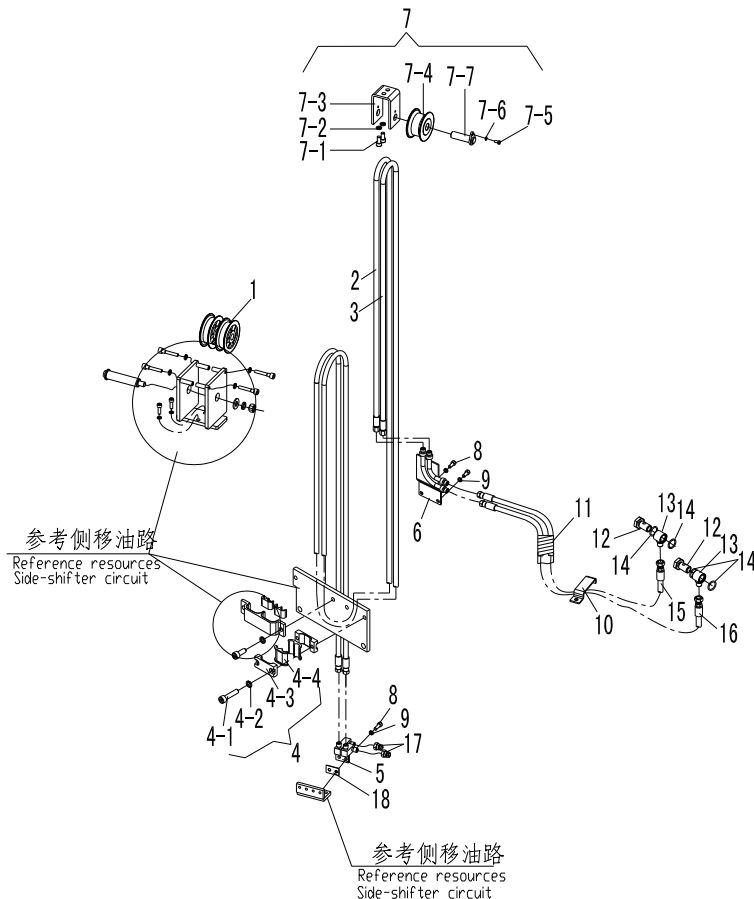


图 7-21 第四联油路
Fig. 7-21 The fourth oil way

三级门架 TRIPLEX MAST

序号 Item	物料码 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
7-3	X25V450-800006-001	滑轮支架 Bracket	1	
7-4	X25V450-800014-001	滑轮 Pulley	1	
7-5	G005783-006012-00	螺栓 M6×12 Bolt M6×12	1	
7-6	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	1	
7-7	X25V450-801000-001	销轴 Pin shaft	1	
8	G000070-008020-00	螺钉 M8×20 Screw M8×20	4	
9	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
10	S16V450-800006-000	固定夹 Fixed clip	1	
11	N163-630001-W00	护套(φ17×1) Rubber (φ17×1)	1	
12	3-60-00-02	铰接螺栓 Bolt	2	
13	30DH-600010	铰接接头体 Connector	2	
14	G001235-002602P4-00	O 形密封圈 26×2.4 O-ring 26×2.4	4	
15	S16V450-800001-000	胶管接头 Hose	1	
16	S16V450-800002-000	胶管接头 Hose	1	
17	RC25V450-805000-000	闷盖 Cover	2	

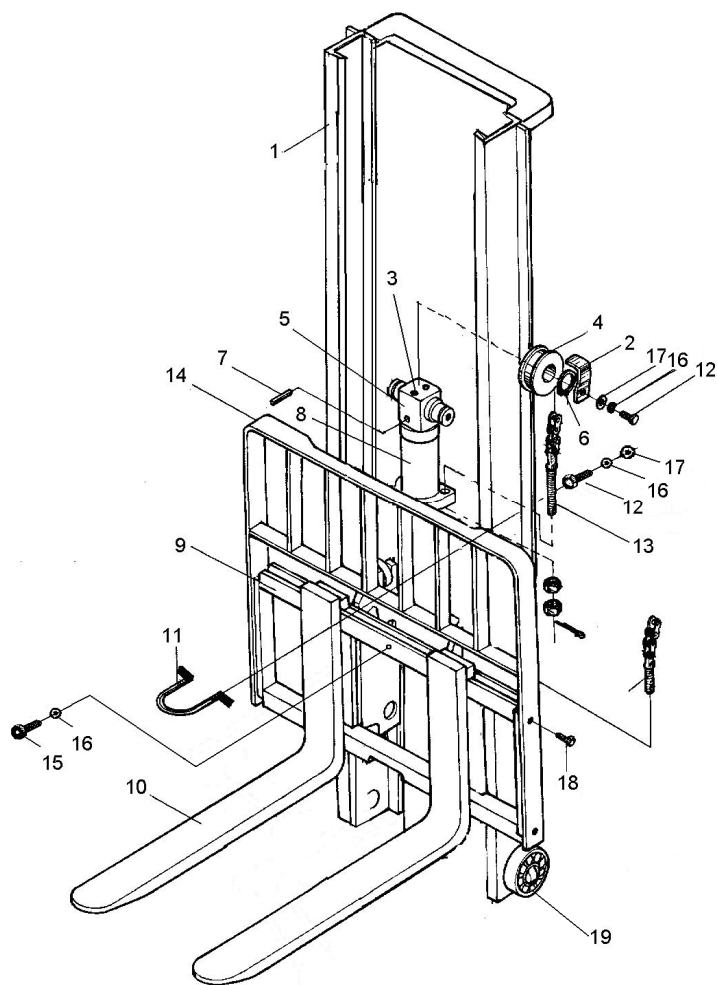


选配表 17 <Optional Parts List List 17 >

序号 Item	A	2	3
起升高度 Lift Height	物料码 Part No.	物料码 Part No.	物料码 Part No.
4000 mm	S16V400-800000-000	S16V400-800003-000	S16V400-800004-000
4300 mm	S16V430-800000-000	S16V430-800003-000	S16V430-800004-000
4500 mm	S16V450-800000-000	S16V450-800003-000	S16V450-800004-000
4700 mm	S16V470-800000-000	S16V470-800003-000	S16V470-800004-000
4800 mm	S16V480-800000-000	S16V480-800003-000	S16V480-800004-000
5000 mm	S16V500-800000-000	S16V500-800003-000	S16V500-800004-000
5500 mm	S16V550-800000-000	S16V550-800003-000	S16V550-800004-000
6000 mm	S16V600-800000-000	S16V600-800003-000	S16V600-800004-000
6500 mm	S16V650-800000-000	S16V650-800003-000	S16V650-800004-000

图 7-22 起升组件 I
Fig.7-22 Lifting part I

二级全自由门架
DUPLEX MAST



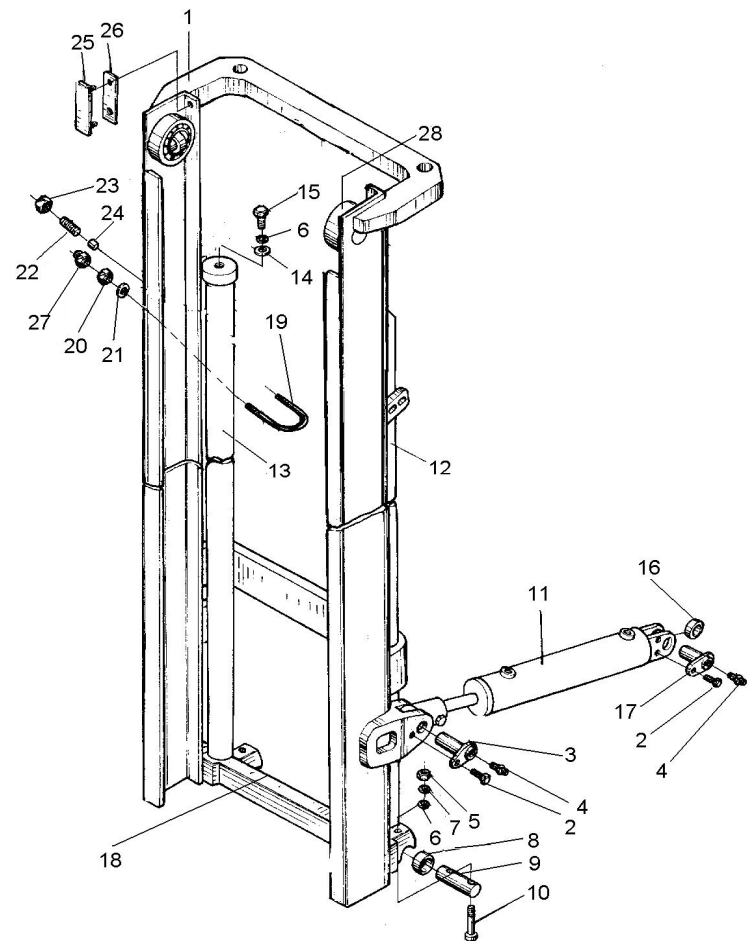
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	See OPT.Parts List 18	内门架 Inside mast	1	
2	S16N450-000001-000	链轮护板 Plate	2	
3	N30M300-004000-000	螺栓 M10×1.25×20 Bolt M10×1.25×20	1	
4	780708F1-G00	链轮 Chain wheel	2	
5	S16N450-001000-000	链轮座 Chain seat	1	
6	G0894P1-000040-00	轴用弹性挡圈-A型 40 Washer 40	2	
7	G000879-010055-00	销 10×55 Pin 10×55	1	
8	See Fig.7-27	前升降油缸 Front lifting cylinder	1	
9	See Fig.7-25	货叉架总成 Fork carriage assy	1	
9	See Fig.7-8	侧移架总成 Side-shifter carriager assy	1	
10	N15M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	1.3-1.8 t
10	N25M300-010000-000	货叉总成 Fork assy	2	2.0 t
11	X15N450-000001-000	油缸固定板 Plate	1	
12	G005783-012025-00	螺栓 M12×25 Bolt M12×25	4	
13	See Fig.7-24	链条总成 Chain assy	2	1.3-1.6 t

选配表 18 <Optional Parts List 18 >

序号 Item	1
起升高度 Lift Height	代号 Part No.
2.5 m	S16U250-200000-002
2.7 m	S16U270-200000-002
3.0 m	S16U300-200000-002
3.3 m	S16U330-200000-002
3.5 m	S16U350-200000-002
3.6 m	S16U360-200000-002
3.7 m	S16U370-200000-002
4.0 m	S16U400-200000-002

图 7-23 起升组件 II
Fig.7-23 Lifting part II

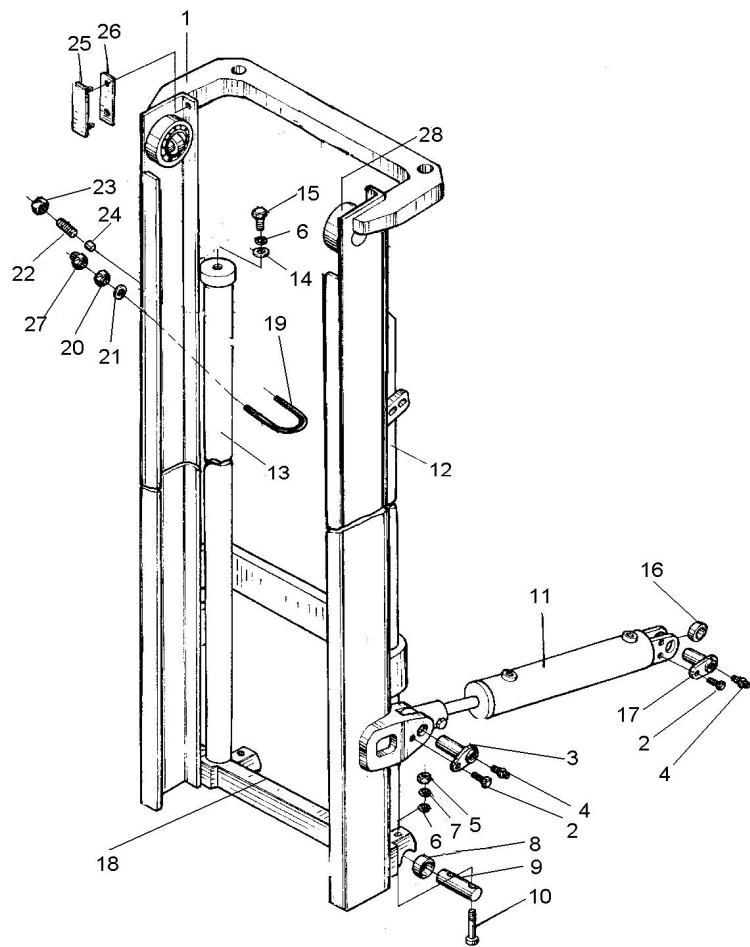
二级全自由门架
DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
1	See OPT.Parts List 19	外门架 Outside mast	1	
2	N30M300-004000-000	螺栓 M10×1.25×20 Bolt M10×1.25×20	2	
3	S16N450-002000-000	销轴 Pin shaft	2	
4	G001152-010001-00	油杯 M10×1 Oil cup M10×1	4	
5	G006170-000012-00	螺母 M12 Nut M12	4	
6	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	6	
7	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
8	HLB-3-3030-G00	无油轴承 Bearing	2	
9	S16M300-000003-000	销轴 Pin shaft	2	
10	G000070-012075-01	螺钉 M12×75 Screw M12×75	4	
11	See Fig.7-6	倾斜油缸 Tilting cylinder	2	
12	See Fig.7-26	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	
13	See Fig.7-26	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
14	2025C3-000003	调整垫圈 Adjusting shim	2	
15	G005782-012060-00	螺栓 M12×60 Bolt M12×60	2	

图 7-23 起升组件 II
Fig.7-23 Lifting part II

二级全自由门架
DUPLEX MAST



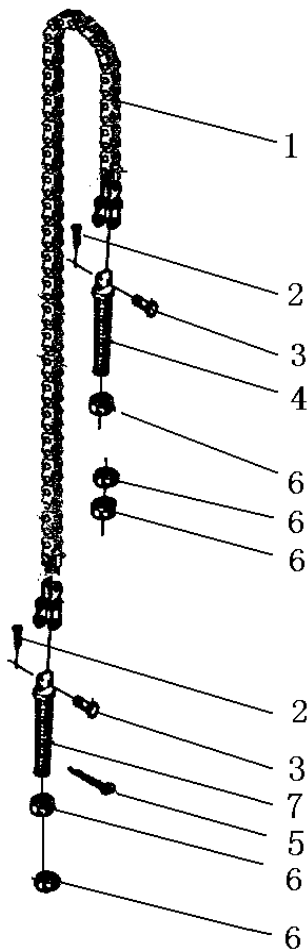
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
16	GE30ES-2RS-G00	向心关节轴承 Bearing	2	
17	S16M300-002000-000	销轴 Pin shaft	2	
18	See Fig.7-28	起升油路 Lifting circuit	1	
19	N15U300-000005-000	U形螺栓 U-Bolt	2	
20	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	8	
21	G0097P1-000008-00	垫圈 8 Washer 8	4	
22	N30N450-000005-000	螺钉 M20×53 Screw M20×53	2	
23	G006170-000020-00	螺母 M20 Nut M20	2	
24	N30M300-000009-000	塞子 Plug	2	
25	N30M300-000014-000	导轨衬垫 Guide plate	2	
26	N30M300-000015-000	调整垫片 Adjusting shim	2	
27	G000923-000008-00	螺母 M8 Nut M8	4	
28	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex role assy	2	

选配表 19 <Optional Parts List 19 >

序号 Item	1
起升高度 Lift Height	代号 Part No.
2.5 m	S16U250-100000-002
2.7 m	S16U270-100000-002
3.0 m	S16U300-100000-002
3.3 m	S16U330-100000-002
3.5 m	S16U350-100000-002
3.6 m	S16U360-100000-002
3.7 m	S16U370-100000-002
4.0 m	S16U400-100000-002

图 7-24 链条总成
Fig.7-24 Chain assy

二级全自由门架
DUPLEX MAST



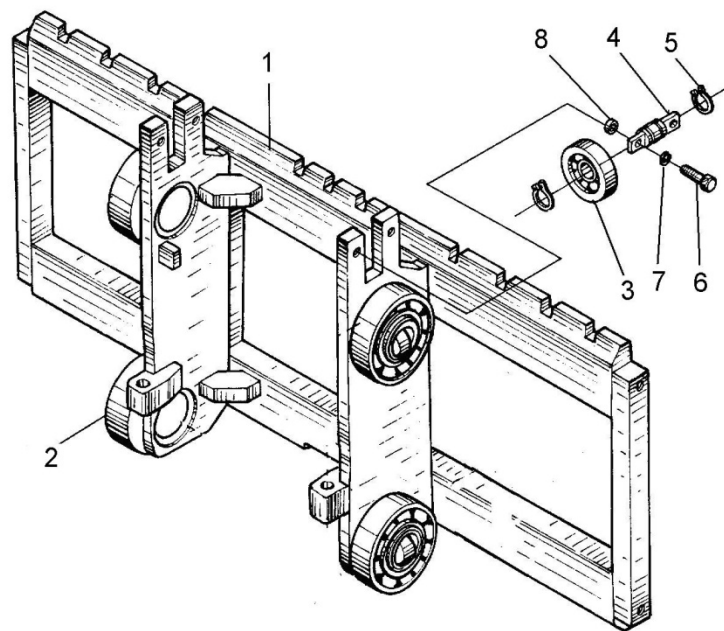
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 20	链条总成 Chain assy	1	1.3-1.6 t
B	See OPT.Parts List 20	链条总成 Chain assy	1	1.8-2.0 t
1	NO PART NO.	板式链 LH1223 Chain LH1223	1	1.3-1.6 t
1	NO PART NO.	板式链 LH1234 Chain LH1234	1	1.8-2.0 t
2	G000091-3P2035-00	销 3.2×35 Pin 3.2×35	2	
3	1.5M3H-002002	销轴 Pin shaft	2	1.3-1.6 t
3	N18M300-030003-000	销轴 Pin shaft	2	1.8-2.0 t
4	N15M300-030001-000	链条接头 Chain connection	2	
4	N18M300-030001-000	链条接头(1) Chain connection 1	2	
5	G000091-004035-00	销 4×35 Pin 4×35	2	
6	G006171-000016-02	螺母 M16×1.5 Nut M16×1.5	5	
7	1.5M3H-002003-001	链条接头 Chain connection		1.3-1.6 t
7	N18M300-030002-000	链条接头(2) Chain connection 2		1.8-2.0 t

选配表 20 <Optional Parts List 20 >

序号 Item	A	B
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	LH-1223061-100	LH-1234061-100
2.7 m	LH-1223063-100	LH-1234065-100
3.0 m	LH-1223069-100	LH-1234069-100
3.3 m	LH-1223071-100	LH-1234073-100
3.5 m	LH-1223073-100	LH-1234075-100
3.6 m	LH-1223075-100	LH-1234077-100
3.7 m	LH-1223077-100	LH-1234077-100
4.0 m	LH-1223081-100	LH-1234083-100

图 7-25 货叉架总成
Fig.7-25 Fork carriage assy

二级全自由门架
DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	S16U300-300000-001	货叉架总成 Fork carriage assy	1	See Fig.7-22 Item 9
1	S16U300-301000-001	货叉架体 Fork carriage	1	
2	X15M300-004000-G00	复合滚轮组 Complex roller assy	4	
3	80605K-G00	侧向滚轮 25×70×17 Side roller 25×70×17	2	
4	1.5M3H-300001	侧滚轮轴 Side roller shaft	2	
5	G0894P1-000025-00	轴用弹性挡圈-A型 25 Snap ring 25	4	
6	G005782-012040-00	螺栓 M12×40 Bolt M12×40	4	
7	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
8	3U3A-100002	调整垫片 Adjusting shim	2组	

图 7-26 左/右升降油缸
Fig.7-26 L.H. /R.H. Lifting cylinder

二级全自由门架
DUPLEX MAST

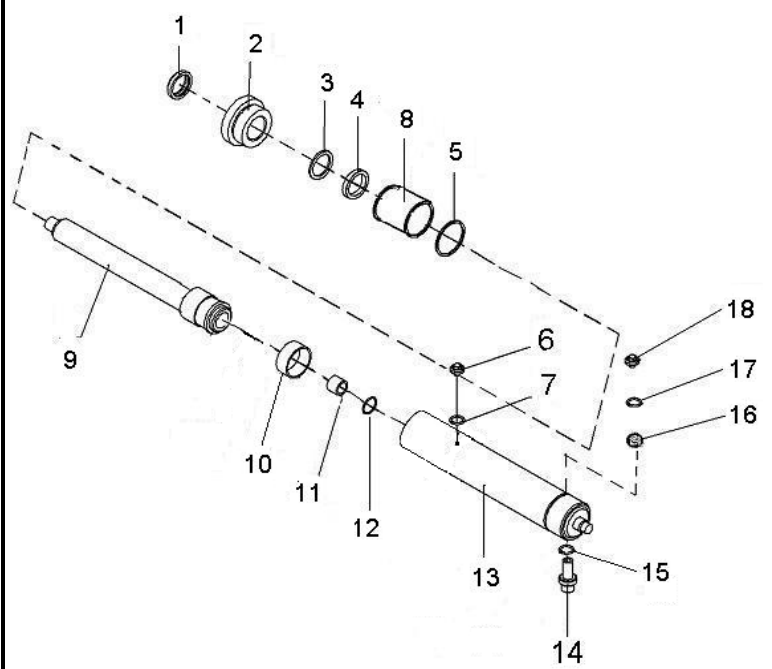
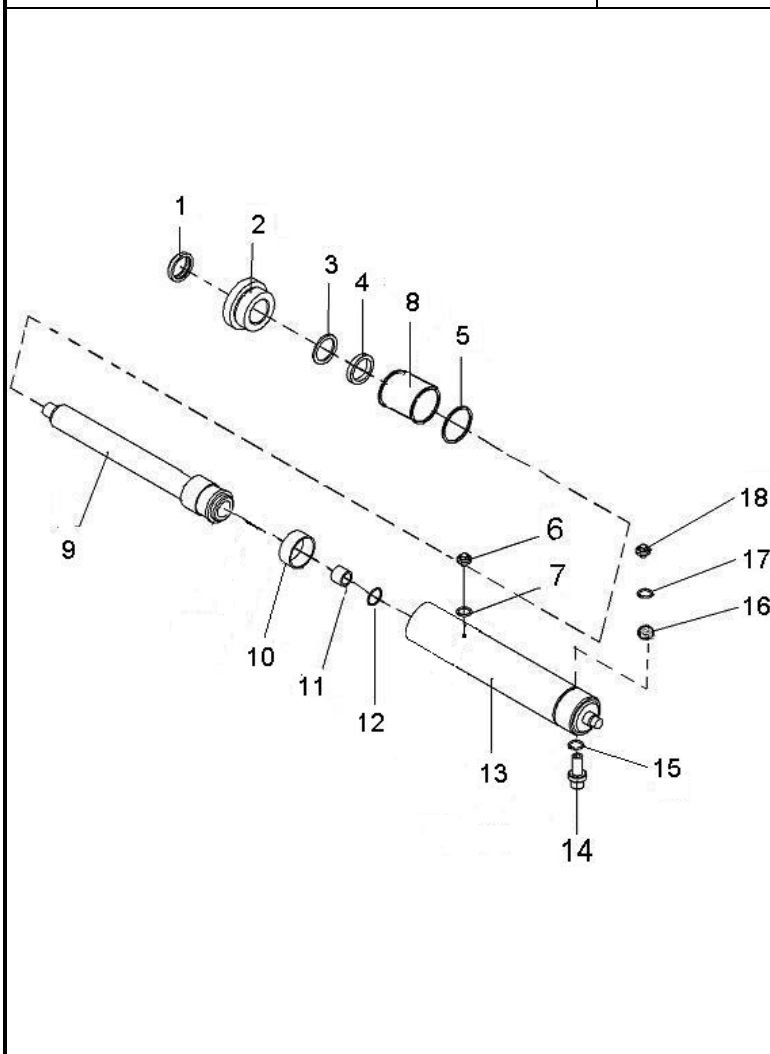
	序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	A	See OPT.Parts List 21	右升降油缸 R.H. Lifting cylinder	1	
	B	See OPT.Parts List 21	左升降油缸 L.H. Lifting cylinder	1	
	1	CL0363C0-G00	LBH 防尘圈 d32 Dust seal ring d32	1	
	2	1.5U3H-400002-W01	缸盖 Cylinder cover	1	
	3	1.5U3H-400001-W01	挡片 Snap ring	1	
	4	FU0404F0-G00	IDI 密封圈 d32 IDI-seal ring d32	1	
	5	G001235-005003P1-00	O 形密封圈 50×3.1 O-Ring 50×3.1	1	
	6	2.5CDJ-32-00-07	放气螺塞 Plug	1	
	7	G001235-001602P4-00	O 型密封圈 16×2.4 O-Ring 16×2.4	1	
	8	SF-1-3230-G00	复合衬套 3230 Sleeve 3230	1	
	9	See OPT.Parts List 21	右柱塞杆总成 R.H. Pole stopper rod assy	1	
	9	See OPT.Parts List 21	左柱塞杆总成 L.H. Pole stopper rod assy	1	
	10	1.5U3H-400003	支承环 Support ring	1	
	11	N15M300-400005-W00	阀套 Sleeve	1	
	12	G0895P1-000024-00	挡圈 24 Snap shim 24	1	

图 7-26 左/右升降油缸
Fig.7-26 L.H. /R.H. Lifting cylinder

二级全自由门架
DUPLEX MAST



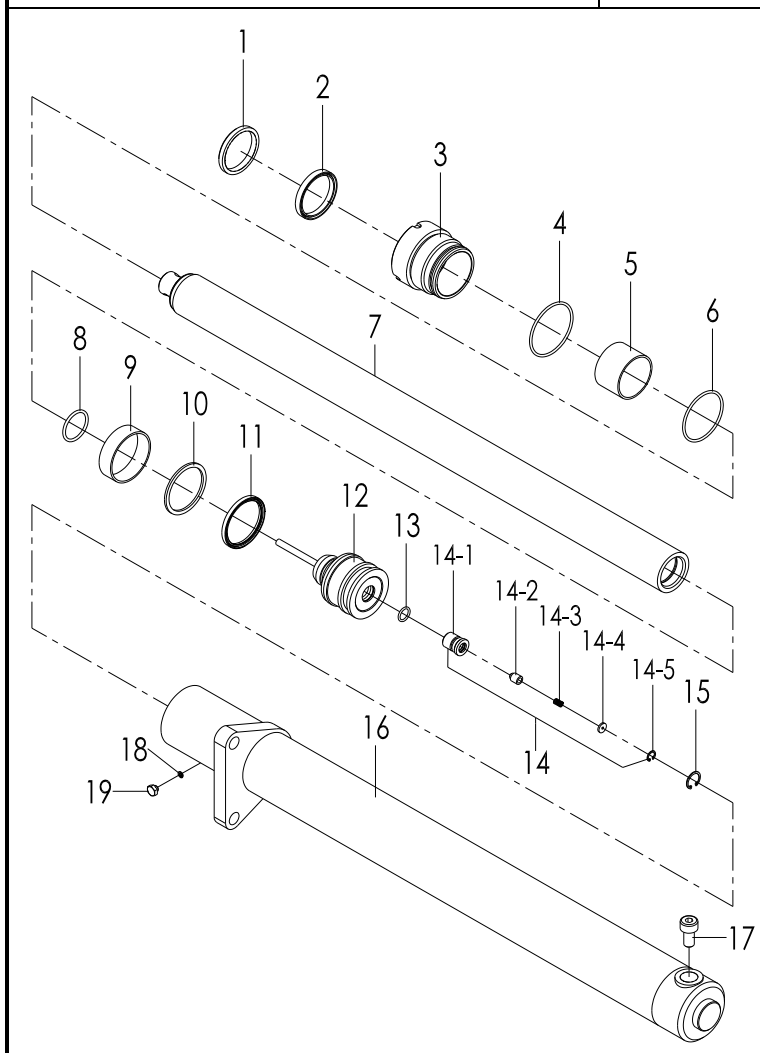
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
13	See OPT.Parts List 21	缸体 Cylinder body	1	
14	N15M300-403000-W00	油嘴组件 The module of safety valve	1	
15	JISB2401-P14-G00	O形密封圈 P14 O-Ring P14	1	
16	RC30U300-400008-W00	钢球 S φ5 Ball	1	
17	J000982-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
18	RC30U300-400007-W00	堵塞 Plug	1	
K	S16U300-4/5-001-KIT	升降油缸修理包 Seal kit	1	INC: 1,4,5,7,15

选配表 21 <Optional Parts List 21 >

序号 Item	A	B	9 (R.H.)	9 (L.H.)	13
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16U250-400000-001	S16U250-500000-001	S16U250-402000-W01	S16U250-502000-W01	S16U250-401000-W01
2.7 m	S16U270-400000-001	S16U270-500000-001	S16U270-402000-W01	S16U270-502000-W01	S16U270-401000-W01
3.0 m	S16U300-400000-001	S16U300-500000-001	S16U300-402000-W01	S16U300-502000-W01	S16U300-401000-W01
3.3 m	S16U330-400000-001	S16U330-500000-001	S16U330-402000-W01	S16U330-502000-W01	S16U330-401000-W01
3.5 m	S16U350-400000-001	S16U350-500000-001	S16U350-402000-W01	S16U350-502000-W01	S16U350-401000-W01
3.6 m	S16U360-400000-001	S16U360-500000-001	S16U360-402000-W01	S16U360-502000-W01	S16U360-401000-W01
3.7 m	S16U370-400000-001	S16U370-500000-001	S16U370-402000-W01	S16U370-502000-W01	S16U370-401000-W01
4.0 m	S16U400-400000-001	S16U400-500000-001	S16U400-402000-W01	S16U400-502000-W01	S16U400-401000-W01

图 7-27 前升降油缸
Fig.7-27 Front lifting cylinder

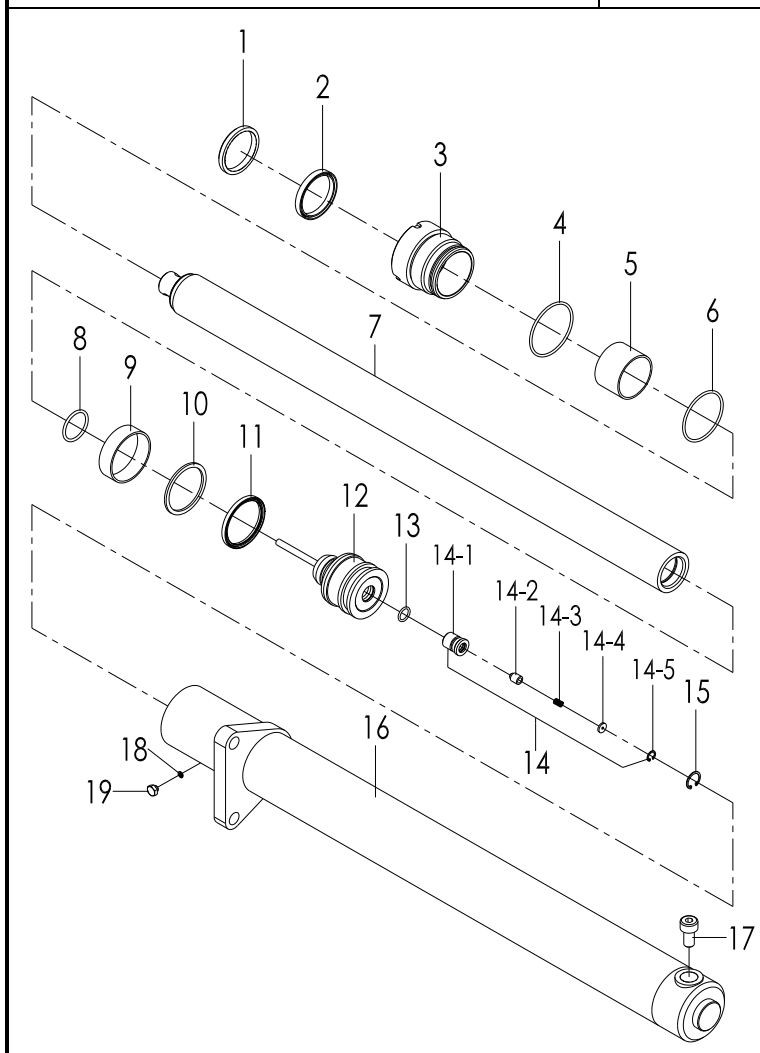
二级全自由门架 DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 22	前升降油缸 Lift cylinder,Front	1	
1	CL0104C0-G00	LBH 防尘圈 d55 Dust seal ring d55	1	
2	FU0694K0-G00	ISI 密封圈 d55 SI-seal ring d55	1	
3	1.6DJU2.5-700001-W00	导向套 Guide sleeve	1	
4	G001235-007503P1-00	O 形密封圈 75×3.1 O-Ring 75×3.1	1	
5	1.6DJN4-700002-W00	复合衬套 5540 Sleeve 5540	1	
6	G001235-007003P1-00	O 形密封圈 70×3.1 O-Ring 70×3.1	1	
7	See OPT.Parts List 22	活塞杆 Piston rod	1	
8	1.6DJU2.5-700003-W00	钢丝挡圈 φ3.4 wire ringφ3.4	1	
9	1.6DJN4-700003-W00	WR 抗磨环 75×65×20 Wear Ring 75×65×20	1	
10	1.6DJU2.5-700009-W00	保护圈 70×60×3 protection ring	1	
11	FU0846L0-G00	OSI 密封圈 d70 OSI-seal ring d70	1	
12	1.6DJU2.5-700004-W00	活塞 Piston	1	
13	G001235-002602P4-00	O 形密封圈 26×3.4 O-Ring 26×3.4	1	
14	RC25N450-803000-W00	单向阀 check valve	1	INC:14-1、14-2、14-3、 14-4、14-5

图 7-27 前升降油缸
Fig.7-27 Front lifting cylinder

二级全自由门架 DUPLEX MAST



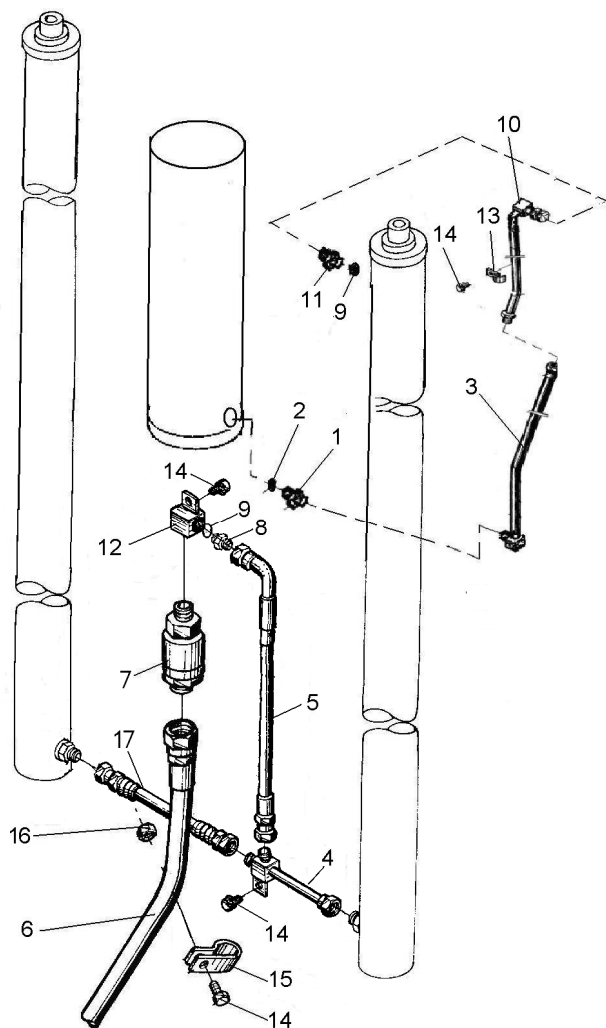
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
14-1	1.6DJU2.5-700005-W00	隔套 Sleeve	1	Not single supply
14-2	1.6DJU2.5-700006-W00	滑芯 Spool	1	Not single supply
14-3	1.6DJU2.5-700007-W00	弹簧 Spring	1	Not single supply
14-4	1.6DJU2.5-700008-W00	挡片 Shutter	1	Not single supply
14-5	G0893P1-000013-00	孔用弹性挡圈-A 型 13 Snap shim 13	1	Not single supply
15	G0893P1-000022-00	孔用弹性挡圈-A 型 22 Snap shim 22	1	
16	See OPT.Parts List 22	缸体 Cylinder body	1	
17	RC25N450-802000-W00	安全阀 safety valve	1	
18	J000982-000010-00	垫圈 10 Washer 10	1	
19	2.5CDJ-32-00-07	放气螺塞 Plug	1	
K	S16U300-800-002-KIT	前升降油缸修理包 Front lifting cylinder Seal kit	1	

选配表 22 <Optional Parts List 22 >

序号 Item	A	7	16
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2500 mm	S16U250-800000-002	S16U250-801000-W02	S16U250-802000-W02
2700 mm	S16U270-800000-002	S16U270-801000- W02	S16U270-802000- W02
3000 mm	S16U300-800000-002	S16U300-801000- W02	S16U300-802000- W02
3300 mm	S16U330-800000-002	S16U330-801000- W02	S16U330-802000- W02
3500 mm	S16U350-800000-002	S16U350-801000- W02	S16U350-802000- W02
3600 mm	S16U360-800000-002	S16U360-801000- W02	S16U360-802000- W02
3700 mm	S16U370-800000-002	S16U370-801000- W02	S16U370-802000- W02
4000 mm	S16U400-800000-002	S16U400-801000- W02	S16U400-802000- W02

图 7-28 起升油路
Fig.7-28 Lifting circuit

二级全自由门架 DUPLEX MAST



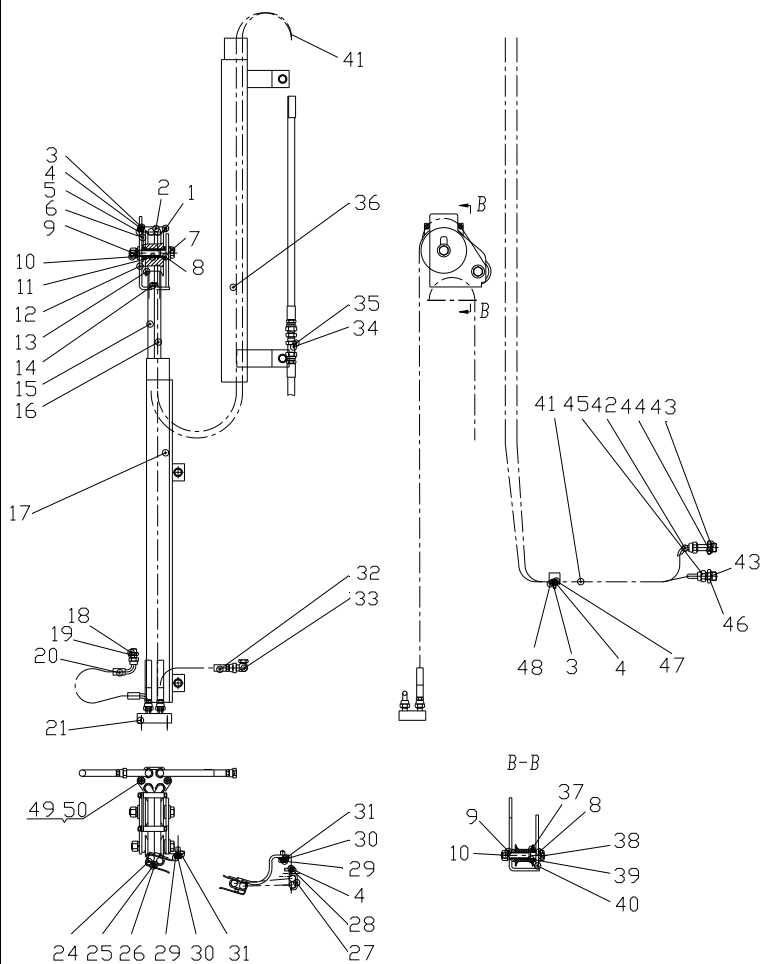
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 23	油路系统 Oil pipe system	1	
1	S16U300-700001-000	接头体 Connector	1	
2	J000982-000022-00	垫圈 22 Washer 22	1	
3	See OPT.Parts List 23	胶管接头 Rubber pipe	1	
4	S16N450-205000-002	三通接头 y-shaped connector	1	
5	S16N450-200006-001	胶管接头 Rubber pipe	1	
6	S16M300-702000-000	胶管总成 Rubber pipe	1	
7	N15M300-702000-000	限速阀 Speed limiting valve	1	
8	3N4.5H-200001	直通管接头 Connector	1	
9	J000982-000018-00	垫圈 18 Washer 18	2	
10	See OPT.Parts List 23	钢油管 Steel pipe	1	
11	S16U300-700004-000	直通管接头 Connector	1	
12	S16U300-703000-001	配油块 Connector	1	
13	1.5U3H-600001	管夹 Clip	1	
14	N30M300-003000-000	螺栓 M8×1.25×16 Bolt M8×1.25×16	4	
15	S16M300-700005-000	管夹 Clip	1	

选配表 23 <Optional Parts List 23 >

序号 Item	A	3	10
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2500 mm	S16U250-700000-001	S16U250-700003-000	S16U250-701000-000
2700 mm	S16U270-700000-001	S16U270-700003-000	S16U270-701000-000
3000 mm	S16U300-700000-001	S16U300-700003-000	S16U300-701000-000
3300 mm	S16U330-700000-001	S16U330-700003-000	S16U330-701000-000
3500 mm	S16U350-700000-001	S16U350-700003-000	S16U350-701000-000
3600 mm	S16U360-700000-001	S16U360-700003-000	S16U360-701000-000
3700 mm	S16U370-700000-001	S16U370-700003-000	S16U367-701000-000
4000 mm	S16U400-700000-001	S16U300-700003-000	S16U400-701000-000

图 7-29 侧移油路
Fig.7-29 Side-shifter circuit

二级全自由门架
DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 24	侧移油路 Side-shifter circuit	1	
1	S16V450-900001-000	螺栓 Bolt	2	
2	S16V450-900002-000	套 Cover	2	
3	G0097P1-000006-00	垫圈 6 Washer 6	3	
4	G000093-000006-00	垫圈 6 Washer 6	3	
5	G006170-000006-00	螺母 M6 Nut M6	2	
6	S16V450-900003-000	支板 Support plate	1	
7	G005783-014095-00	螺栓 M14×95 Bolt M14×95	1	
8	S16V450-900004-000	垫圈 Washer	5	
9	G000093-000014-00	垫圈 14 Washer 14	2	
10	G006170-000014-00	螺母 M14 Nut M14	2	
11	S16V450-900005-000	套 Cover	1	
12	S16C300-900006-000	固定板 Fixed palat	1	
13	1.4QN5-800016A	滑轮 Pulley wheel	1	
14	N30M300-004000-000	螺栓 M10×1.25×20 Bolt M10×1.25×20	1	

图 7-29 侧移油路
Fig.7-29 Side-shifter circuit

二级全自由门架
DUPLEX MAST

序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	See OPT.Parts List 24	胶管接头 Rubber pipe	1	
16	See OPT.Parts List 24	胶管接头 Rubber pipe	1	
17	See OPT.Parts List 24	内门架滑导 Sliding Guide	1	
18	JISB2401-P11-G00	O 形密封圈 P11 O-Ring P11	1	
19	S16B300-900011-000	直通接头 Connection	1	
20	S16V450-900010-000	胶管总成 Rubber pipe	1	
21	S16V450-902000-000	接头支座 Connection	1	
22	G000070-008020-00	螺钉 M8×20 Screw M8×20	2	
23	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	2	
24	S16C300-900004-000	管夹 Clip	2	
25	G000070-005025-00	螺钉 M5×25 Screw M5×25	4	
26	G000093-000005-00	垫圈 5 Washer 5	4	
27	S16C300-900003-000	管夹 Clip	1	
28	G005783-006016-00	螺栓 M6×16 Bolt M6×16	2	
29	G005783-010020-00	螺栓 M10×20 Bolt M10×20	4	

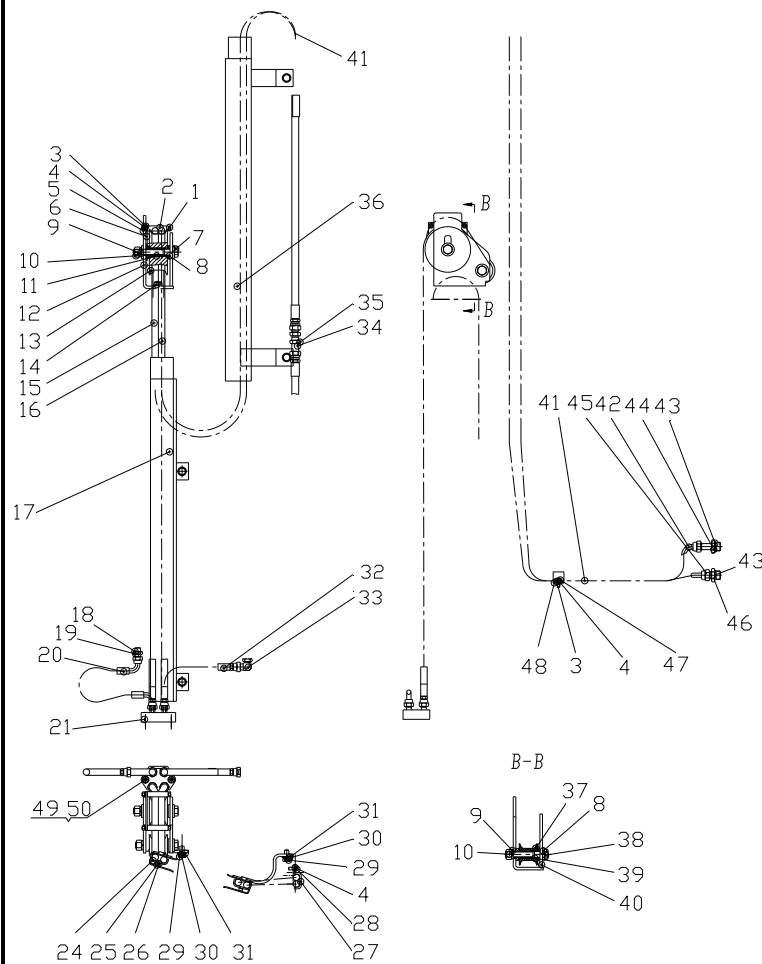


图 7-29 侧移油路
Fig.7-29 Side-shifter circuit

二级全自由门架
DUPLEX MAST

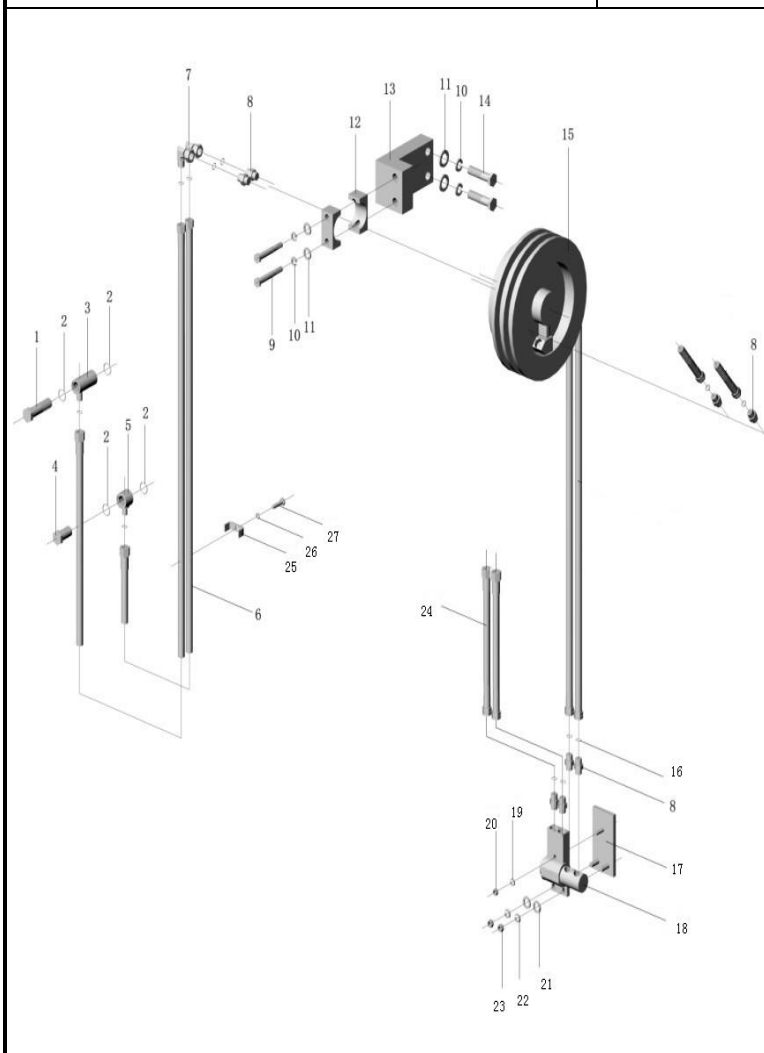
序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
	30	垫圈 10 Washer 10	4	
	31	垫圈 10 Washer 10	4	
	32	胶管总成 Rubber pipe	1	
	33	90°管接头 90°Connection	1	
	34	螺母 Nut	2	
	35	接头 Connection	2	
	36	See OPT.Parts List 24 外门架滑导 Sliding Guide	1	
	37	滑轮 Pulley wheel	1	
	38	螺栓 M14×90 Bolt M14×90	1	
	39	套 Cover	1	
	40	S16C300-900017-000 固定板 Fixed Palat	1	
	41	N163-630001-W00 护套(φ17×1) Rubber	2	
	42	S16B300-900004-000 胶管总成 Rubber pipe	1	
	43	G001235-002202P4-00 O 形密封圈 22×2.4 O-Ring 22×2.4	2	
	44	S16B300-900003-000 直通接头 Connection	1	

选配表 24 <Optional Parts List 24 >

序号 Item	A	15	16	17	36
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16C250-900000-000	S16C250-900001-000	S16C250-900002-000	S16C250-901000-000	S16C250-902000-000
2.7 m	S16C270-900000-000	S16C270-900001-000	S16C270-900002-000	S16C270-901000-000	S16C270-902000-000
3.0 m	S16C300-900000-000	S16C300-900001-000	S16C300-900002-000	S16C300-901000-000	S16C300-902000-000
3.3 m	S16C330-900000-000	S16C330-900001-000	S16C330-900002-000	S16C330-901000-000	S16C330-902000-000
3.5 m	S16C350-900000-000	S16C350-900001-000	S16C350-900002-000	S16C350-901000-000	S16C350-902000-000
3.6 m	S16C360-900000-000	S16C360-900001-000	S16C360-900002-000	S16C360-901000-000	S16C360-902000-000
3.7 m	S16C360-900000-000	S16C370-900001-000	S16C370-900002-000	S16C370-901000-000	S16C370-902000-000
4.0 m	S16C400-900000-000	S16C400-900001-000	S16C400-900002-000	S16C400-901000-000	S16C400-902000-000

图 7-30 第四联油路
Fig. 7-30 The fourth oil way

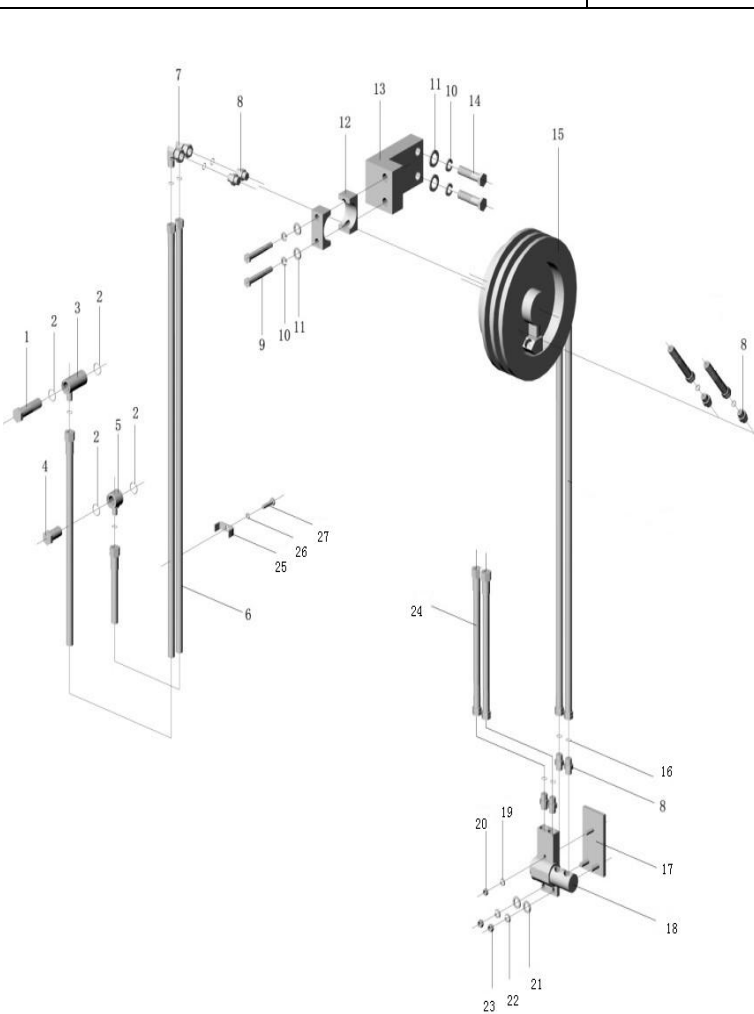
二级全自由门架
DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
A	See OPT.Parts List 25	第四联油路 The fourth oil way	1	
1	3-60-00-02	铰接螺栓 Bolt	1	
2	G001235-002602P4-00	O 形圈 26×2.4 O-Ring 26×2.4	4	
3	3-60-00-01	铰接接头体 Connector	1	
4	3-60-00-04	铰接螺栓 Bolt	1	
5	3-60-00-03	铰接接头体 Connector	1	
6	See OPT.Parts List 25	胶管接头 Oil pipe assy	2	
7	H2R/H8R-007	直角接头 Connector	2	
8	H2R/H8R-006	直通接头 Connector	6	
9	GBH2R-H8R	螺栓 M12×90 Bolt M12×90	2	
10	G000093-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
11	G0097P1-000012-00	垫圈 12 Washer 12	4	
12	H2R/H8R-008	安装块 Mounting block	2	
13	H2R-001-MNT	安装板 Monnting broad	1	
14	G005783-012050-00	螺栓 M12×50 Bolt M12×50	2	

图 7-30 第四联油路
Fig. 7-30 The fourth oil way

二级全自由门架
DUPLEX MAST



序号 Item	代号 Part No.	名称 Description	数量 Qty	备注或适用车型 Remarks Or Serial No.
15	H2R 679532	卷管器 Hose Reel	1	
16	G001235-001402P4-00	O 形圈 14×2.4 O-Ring 14×2.4	12	
17	H2R/H8R-004	安装板 Monnting Broad	1	带侧移货叉架 With Sideshift
17	H2R/H8R-005	安装板 Monnting Broad	1	不带侧移货叉架 Without Sideshift
18	679994	连接块 Junction Block	1	
19	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
20	G006170-000008-00	螺母 M8 Nut M8	1	
21	G0097P1-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
22	G000093-000010-00	垫圈 10 Washer 10	2	
23	G006170-000010-00	螺母 M10 Nut M10	2	
24	JB1885-77-10I-750	胶管接头 Oil pipe assy	2	
25	2025C3-200009	压块 II Press block	1	
26	G000093-000008-00	垫圈 8 Washer 8	1	
27	G005783-008035-00	螺栓 M8×35 Bolt M8×35	1	

选配表 25 <Optional Parts List 25 >

序号 Item	A	6
起升高度 Lift Height	代号 Part No.	代号 Part No.
2.5 m	S16C250-800000-500	8I-1600G14/G14
2.7 m	S16C270-800000-500	8I-1660G14/G14
3.0 m	S16C300-800000-500	8I-1750G14/G14
3.3 m	S16C330-800000-500	8I-1840G14/G14
3.5 m	S16C350-800000-500	8I-1900G14/G14
3.6 m	S16C360-800000-500	8I-1950G14/G14
3.7 m	S16C370-800000-500	8I-2000G14/G14
4.0 m	S16C400-800000-500	8I-2090G14/G14