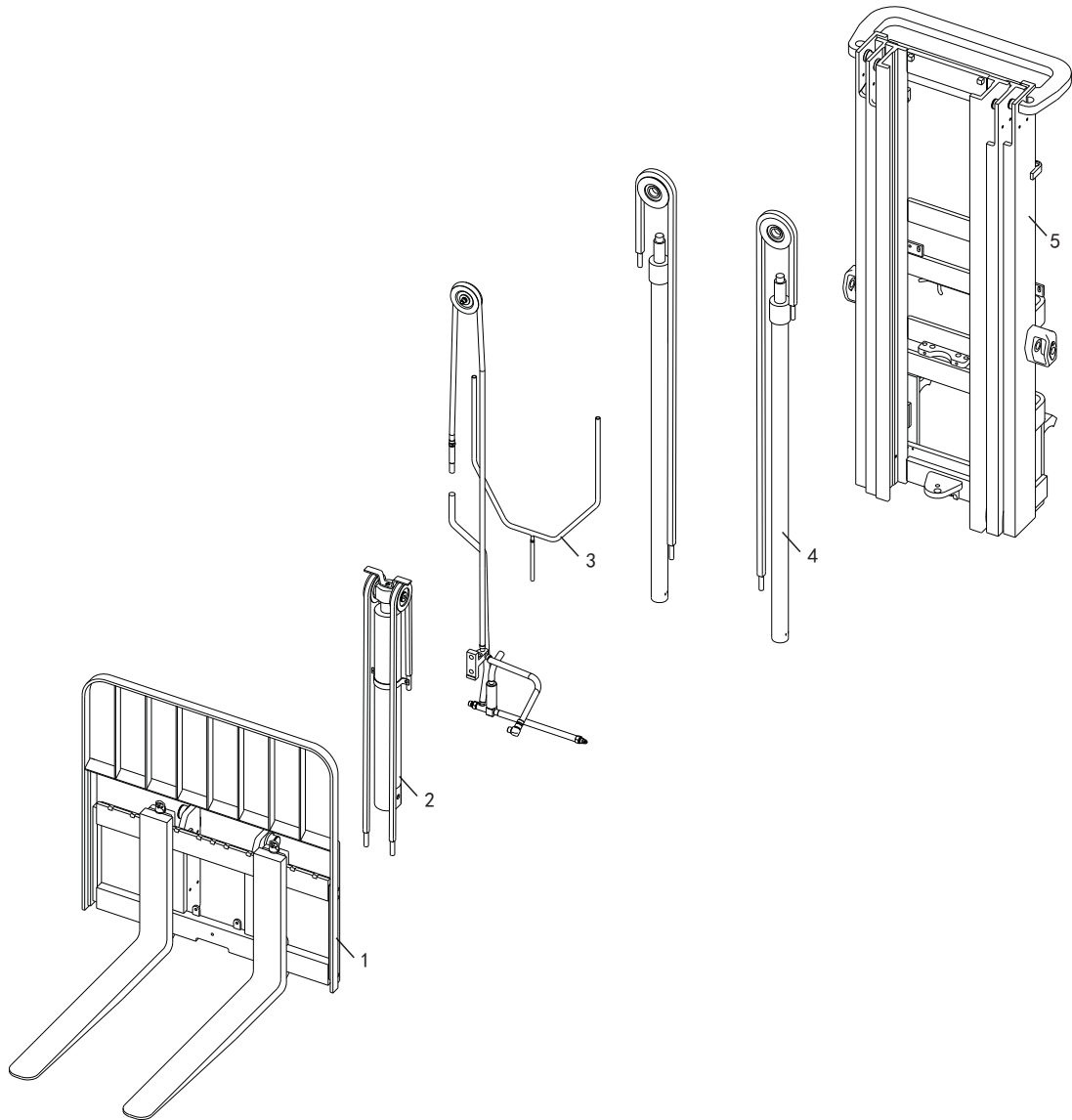
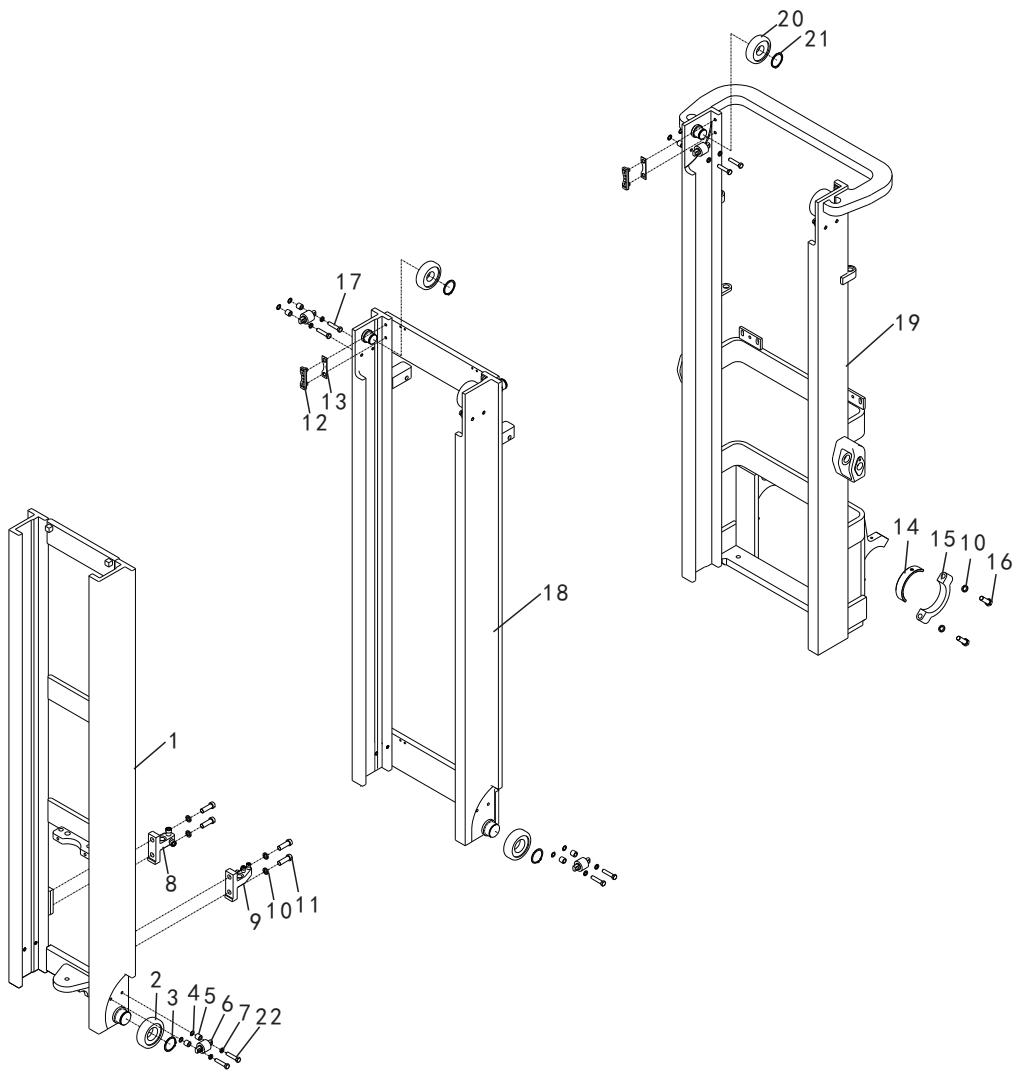


J 起重系统（三级全自由，公制）
J LIFTING SYSTEM (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)



HRD28R001LG

J 门架（三级全自由门架）
J MAST (FULL FREE 3-STAGE MAST)



HRD28R001LG-2

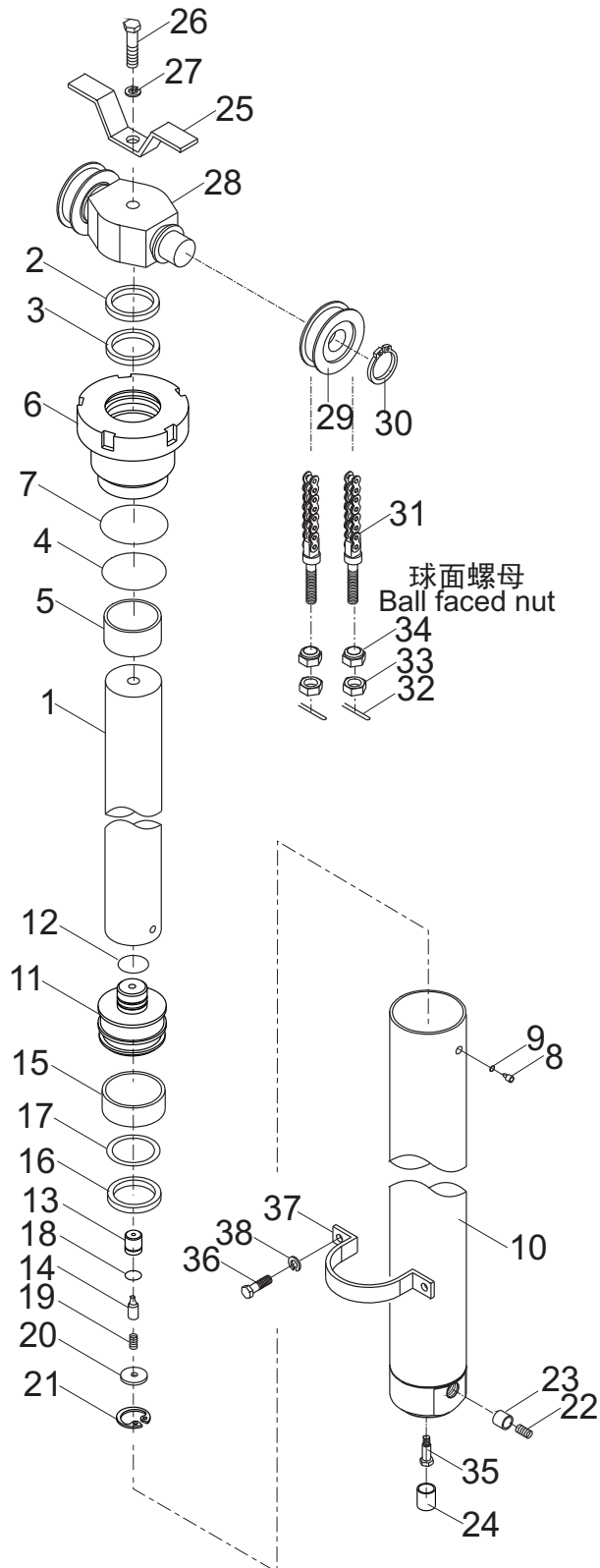
J 门架（三级全自由，公制）
J MAST (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
A	HRD28R001LG-2	01	门架	Mast	1		
01	D28R0-70381B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM360	
-	D28R0-70391B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM400	
-	D28R0-70401B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM435	
-	D28R0-70411B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM450	
-	D28R0-70471B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM470	
-	D28R0-70421B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM480	
-	D28R0-70431B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM500	
-	D28R0-70441B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM540	
-	D28R0-70451B	01	内门架体	Inner mast	1	ZSM600	
02	980811NT-00	00	主滚轮 $\Phi 119.2 \times 55-34$	End roller	4		
03	B6150-00055	00	挡圈55	Snap ring	4	GB894. 1-86	
04	22548-34051	00	调整垫圈	Shim	AR		
05	3SQJ30-00-02	00	垫块	Spacer	16		
06	CN-28-00	00	侧滚轮组件	Side roller	8		
07	B5050-00012	00	垫圈12	Washer, lock	16	GB93-87	
08	D28R0-90551	00	链条接头G	Bracket	1		
09	D28R0-92161	00	链条支座	Bracket	1	两片阀 two-throw	
-	D28R0-90561	00	链条接头B	Bracket	1	三四片阀 three/four-throw	
10	B5050-00016	00	垫圈16	Washer, lock	8	GB93-87	
11	B0530-16045	00	螺栓M16 $\times$ 1.5 $\times$ 45	Bolt	4	GB5786-86	
12	D24D8-06011	00	限位滑块	Slipper	4		
13	DD058-62021B	00	调整垫片1mm	Shim	AR		
-	DD058-62021	00	调整垫片0.5mm	Shim	AR		
14	D20B8-02001	00	轴衬	Bushing	2		
15	22018-30064	00	支座盖	Cap	2		
16	B0430-16070	00	螺栓M16 $\times$ 1.5 $\times$ 70	Bolt	4	GB5785-86	
17	B0230-12050	00	螺栓M12 $\times$ 50	Bolt	8	GB5782-86	
18	D28R0-70291LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM360	
-	D28R0-70301LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM400	
-	D28R0-70311LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM435	
-	D28R0-70321LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM450	

J 门架（三级全自由，公制）
J MAST (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	D28R0-70382LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM470	
-	D28R0-70331LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM480	
-	D28R0-70341LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM500	
-	D28R0-70351LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM540	
-	D28R0-70361LG	00	中门架体	Middle mast	1	ZSM600	
19	D28R0-70201LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM360	
-	D28R0-70211LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM400	
-	D28R0-70221LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM435	
-	D28R0-70231LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM450	
-	D28R0-70242LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM470	
-	D28R0-70241LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM480	
-	D28R0-70251LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM500	
-	D28R0-70261LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM540	
-	D28R0-70271LG	00	外门架体	Outer mast	1	ZSM600	
20	180708KT-00	00	滚轮 $\Phi 109.7$	Roller	4		
21	B6152-00040	00	挡圈40	Snap ring	4	GB894. 1-86	
22	B0330-12040	00	螺栓M12 $\times$ 40	Bolt	8	GB5783-86	

J 前起升油缸安装(三级全自由门架莱钢槽)
J FRONT LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)



HRD28N8803LG

J 前起升油缸安装(三级全自由门架)
J FRONT LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
A	HRD28N8803LG	01	前起升油缸安装	Front lift cylinder mounting	1		
B	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	ZSM360	
-	D28N8-80511	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM400	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	标准 std	
-	D28N8-80521	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM435	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	ZSM450	
-	D28N8-80501	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM470	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	ZSM480	
-	D28N8-80531	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM500	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	ZSM540	
-	D28N8-80541	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM600	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1	ZSM650	
-	D28N8-80551	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1	ZSM700	
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1		
-	D28N8-80561	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1		
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1		
-	D28N8-80571	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1		
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1		
-	D28N8-80581	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1		
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1		
-	D28N8-80591B	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1		
-	HRD28N8803	01	前起升油缸	Front lift cylinder	1		
-	D28N8-80591	01	(包括01-23)	(Inc. 01-23)	1		
01	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM360	
-	H28N0-92011	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM400	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	标准 std	
-	H28N0-92021	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM435	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM450	
-	H28N0-92001	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM470	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM480	
-	H28N0-92031	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM500	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM540	
-	H28N0-92041	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM600	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM650	
-	H28N0-92051	01	活塞杆	Piston rod	1	ZSM700	
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	H28N0-92061	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	H28N0-92071	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	H28N0-92081	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	H28N0-92091A	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	HRH28N8804	01	活塞杆	Piston rod	1		
-	H28N0-92091	01	活塞杆	Piston rod	1		
02	FQ0045C1	01	防尘圈55×63×5/6.5	Dust ring	1		
03	FU0701F0	01	轴用密封圈55×70×10	Seal ring	1		
04	Z6053-07753	01	0型密封圈77.5×3.55	O-ring	1	GB3452.1-82	
05	Z2114-05535	01	钢背轴承5535	Bushing	1		
06	H28N8-82291	01	导向套	Guide sleeve	1		
07	Z6003-08003	01	0型密封圈80×3.1	O-ring	1	GB1235-76	
08	B8032-05006	01	螺钉M5×6	Screw	1	GB70-85	
09	Q70B0-82141	01	垫片	Shim	1		
10	D28N8803.1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM360	
	D28N0-90211						

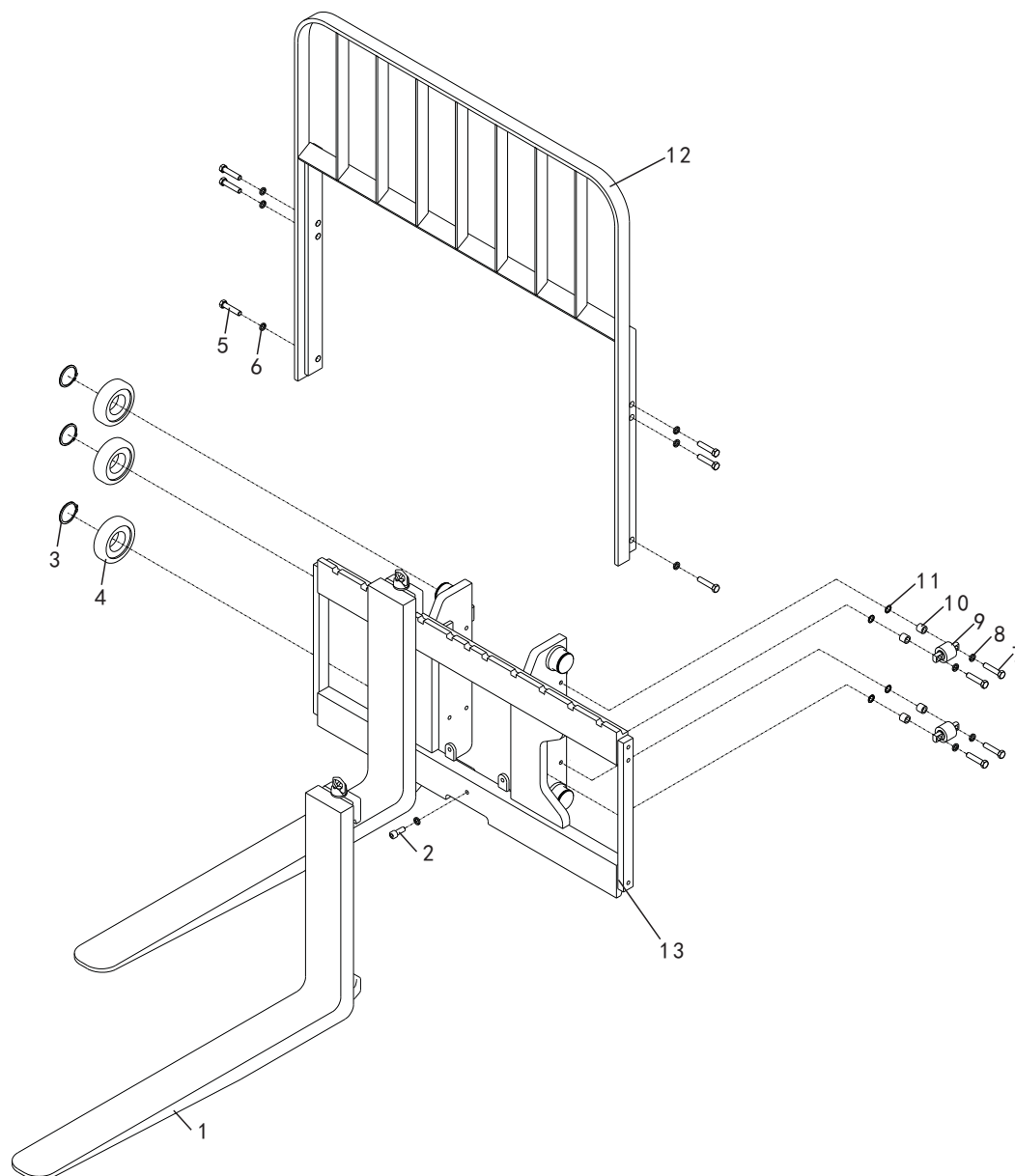
J 前起升油缸安装(三级全自由门架)
J FRONT LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM400	
-	D28N0-90221						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	标准 std ZSM435	
-	D28N0-90201						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM450	
-	D28N0-90231						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM470	
-	D28N0-90241						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM480	
-	D28N0-90251						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM500	
-	D28N0-90261						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM540	
-	D28N0-90271						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM600	
-	D28N0-90281						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM650	
-	D28N0-90291A						
-	D28N8803. 1-00	01	缸体	Cylinder body	1	ZSM700	
-	D28N0-90291						
11	H28N8-82412	01	活塞组件	The piston component	1		
12	GCQ085HST-05	01	钢丝挡圈	Snap ring	1		
13	GCQ085HST-03-AA	01	阀套	Valve sleeve	1		
14	GCQ085HST-04	01	阀芯	Spool	1		
15	73720-43208	01	支撑环D90×84×2.5	Wearing	1		
16	25808-43111	01	孔用密封圈90×75×9	Seal ring	1		
17	25808-42121	01	挡片90×75×3	Catch	1		
18	Z6003-02002	01	O型密封圈D20×2.4	O-ring	1		
19	GCQ085HST-06	01	弹簧	Spring	1		
20	GCQ075BX-05	01	挡片	Catch	1		
21	B6052-00022	01	挡圈22	Snap ring	1	GB893. 1-86	
22	D01D8-42081	01	弹簧	Spring	1		
23	20030-48341	01	阀芯	Spool	1		
24	27354-12341	01	垫片	ring	1		
25	3SQ30-00-01	01	护链板	Stopper, chain	1	不装胶管滑轮组 Without hoses & pulley block	
26	B0430-16070	01	螺栓M16×70	Bolt	1	GB5785-86	
27	B5050-00016	01	垫圈16	Washer, lock	1	GB93-87	
28	3SQ30-00-02A	01	链轮座	Sheave seat	1		
29	780708K-00	01	链轮	Sheave	2		
30	B6150-00040	01	挡圈40	Snap ring	2	GB894. 1-86	
31	HRLH1623011-N HRLH1623011-51	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y (Inc. 32-34)	2	ZSM360	

J 前起升油缸安装(三级全自由门架)
J FRONT LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-55	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM400	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-61	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	标准 std ZSM435	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-63	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM450	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-65	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM470	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-67	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM480	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-71	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM500	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-75	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM540	
-	HRLH1623011-N HRLH1623011-85	01	链条总成(包括32-34)	Chain ass'y(Inc. 32-34)	2	ZSM600	
32	B3010-3P230	01	销3.2×30	Pin	4	GB91-86	
33	B4230-00020	01	螺母M20×1.5	Nut	4	GB6171-86	
34		01	球面螺母	Ball faced nut	4		
35	B0530-12030	01	螺栓M12×1.25×30	Bolt	1	GB5786-86	
36	B0530-10020	01	螺栓M10×1.25×20	Bolt	2	GB5786-86	
37	3SQ30-00-03	01	固定卡	Support	1		
38	B5050-00010	01	垫圈10	Washer, lock	2	GB93-87	
39	HRD28N8803XLB	01	前起升缸修理包	Front lift cylinder repair kits	1		

J 货叉及货叉架 (三级全自由, 公制)
J FORK & LIFT BRACKET (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)



HRD28R001LG-1

J 货叉及货叉架（三级全自由，公制）
J FORK & LIFT BRACKET (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
A	HRD28R001LG-1	00	货叉及货叉架	Fork & lift bracket	1		
01	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	标配std LF107-14J	
-	D28B8-10001	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF122-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF137-14J	
-	D28B8-10021	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF152-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF167-14J	
-	D28B8-10031	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF182-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF197-14J	
-	D28B8-10041	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF212-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF100-14J	
-	D28B8-10051	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF110-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF120-14J	
-	D28B8-10061	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF130-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF140-14J	
-	D28B8-10071	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF150-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF160-14J	
-	D28B8-10081	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF170-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF180-14J	
-	D28B8-10091	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF190-14J	
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2	LF200-14J	
-	D28B8-10111	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10121	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10131	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10141	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10151	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10161	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10171	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10181	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	HRD28B8101	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
-	D28B8-10191	00	货叉总成	Fork ass'y	2		
02	B8030-12020	00	螺钉M12×20	Bolt	1	GB70-85	
03	B6152-00055	00	挡圈55	Snap ring	6	GB894. 1-86	
04	980811NT-00	00	主滚轮119.2×55-34	End roller	6		
05	B0330-14030	00	螺栓M14X30	Bolt	6	GB5783-86	
06	B5050-00014	00	垫圈14	Washer, lock	6	GB93-87	
07	B0230-12050	00	螺栓M12×50	Bolt	8	GB5782-86	
08	B5050-00012	00	垫圈12	Washer, lock	9	GB93-87	
09	CN-28-00	00	侧滚轮组件	Side roller	4		
10	3SQJ30-00-02	00	垫块	Spacer	8		
11	22548-34051	00	调整垫片	Shim	AR		
12	D7W18-20001	00	挡货架	Bucket	1	标配std	
-	D7W18-21201W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	

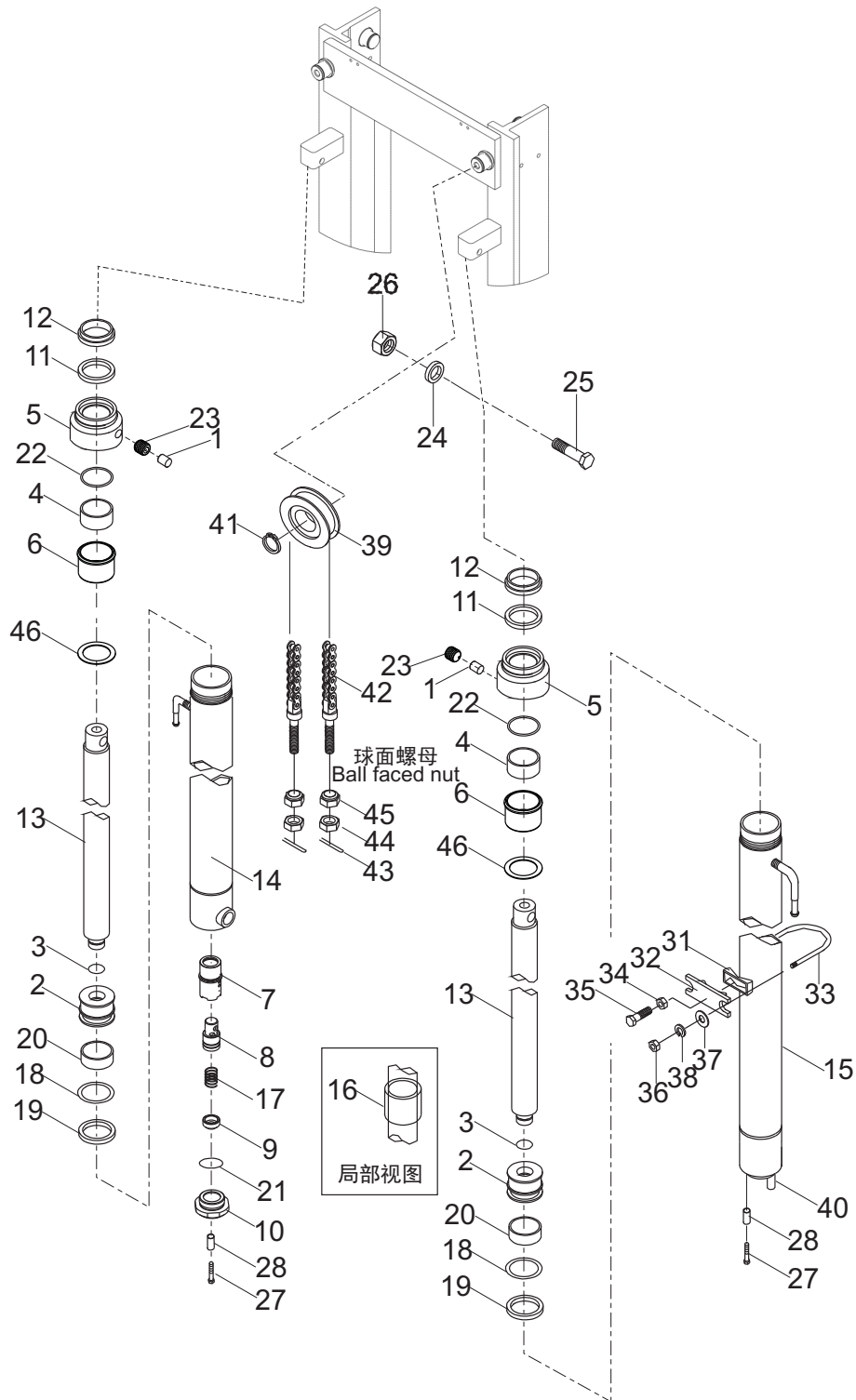
J 货叉及货叉架（三级全自由，公制）
J FORK & LIFT BRACKET (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	D7W18-21301W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21401W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21501W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21601W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21701W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21801W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-21901W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-22001W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-22101W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-22201W	00	非标宽系列挡货架	Bucket with non-standard width	1	选配Optional	
-	D7W18-20901H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21001H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21101H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21301H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21401H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21501H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21601H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21701H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21801H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-21901H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
-	D7W18-22001H	00	非标高系列挡货架	Bucket with non-standard height	1	选配Optional	
13	D28R0-90541B	00	货叉架	Lift Bucket	1	标配std	
-	D28R0-90401B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90411B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90421B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90431B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90441B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90451B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90461B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90471B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90481B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90491B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	

J FORK & LIFT BRACKET (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	D28R0-90501B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	
-	D28R0-90511B	00	加宽系列货叉架	Widen Lift Bucket	1	选配Optional	

J 后起升油缸安装(三级全自由门架)
J REAR LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)



HRD28R0860LG

J 后起升油缸安装(三级全自由门架)
J REAR LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
A	HRD28R0860LG	00	后起升油缸安装	Rear lift cylinder mounting	1		
B	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM360	
-	D28R0-81011G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM400	
-	D28R0-81021G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	标准 std	
-	D28R0-81001G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)		ZSM435	
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM450	
-	D28R0-81031G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM470	
-	D28R0-81041G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM480	
-	D28R0-81051G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM500	
-	D28R0-81061G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM540	
-	D28R0-81071G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM600	
-	D28R0-81081G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM650	
-	D28R0-81091C	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸左	Rear lift cylinder	1	ZSM700	
-	D28R0-81091G	00	(包括01-23, 40)	L. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM360	
-	D28R0-81111	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-24, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM400	
-	D28R0-81121	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	标准 std	
-	D28R0-81101	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)		ZSM435	
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM450	
-	D28R0-81131	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM470	
-	D28R0-81141	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM480	
-	D28R0-81151	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM500	
-	D28R0-81161	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM540	
-	D28R0-81171	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM600	
-	D28R0-81181	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM650	
-	D28R0-81191C	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
-	HRD28R0860G	00	后起升油缸右	Rear lift cylinder	1	ZSM700	
-	D28R0-81191	00	(包括01-23, 40)	R. H. (Inc. 01-23, 40)			
01	25908-44111	00	塞子	Plug	4		
02	D20B8-42371	00	活塞	Piston	2		
03	D20B8-42381	00	钢丝挡圈	Steel thread	2		
04	Z2113-04030	00	钢背轴承4030	Bushing	2		
05	H22A8-42001	00	导向套	Guide sleeve	2		
06	H22A8-42011	00	衬套	Bushing	2		
07	H22N0-87041	00	阀套	Valve sleeve	1		
08	H22N0-87051	00	阀芯	Spool	1		
09	H22N0-87061	00	弹簧座	Spring seat	1		

J 后起升油缸安装(三级全自由门架)
J REAR LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
10	H22N0-87071	00	底座	Seat	1		
11	23650-83521	00	U型密封圈D2 50×40×6	U-ring	2		
12	23650-83581	00	防尘圈D2 40×52×7/10	Dust ring	2		
13	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM360	
-	H22P8-82111	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM400	
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	标准 std ZSM435	
-	H28P8-82121	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM450	
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM470	
-	H28P8-82101	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM480	
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM500	
-	H28P8-82131	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM540	
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM600	
-	H28P8-82141	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM650	
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2	ZSM700	
-	H28P8-82151	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	H28P8-82161	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	H28P8-82171	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	H28P8-82181	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	H28P8-82181A	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	HRD28R0850	00	活塞杆	Piston rod	2		
-	H28P8-82191	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM360	
14	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM400	
-	H28P0-80711	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	标准 std ZSM435	
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM450	
-	H28P0-80721	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM470	
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM480	
-	H28P0-80701	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM500	
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM540	
-	H28P0-80731	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM600	
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM650	
-	H28P0-80741	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1	ZSM700	
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80751	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80761	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80771	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80781	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80781A	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	HRD28P8808	00	右缸体	Cylinder body R. H.	1		
-	H28P0-80791	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM360	
15	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM400	
-	H28P0-80811	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	标准 std ZSM435	
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM450	
-	H28P0-80801	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM470	
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM480	
-	H28P0-80831	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM500	
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		
-	H28P0-80841	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		
-	H28P0-80851	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		
-	H28P0-80861	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1		

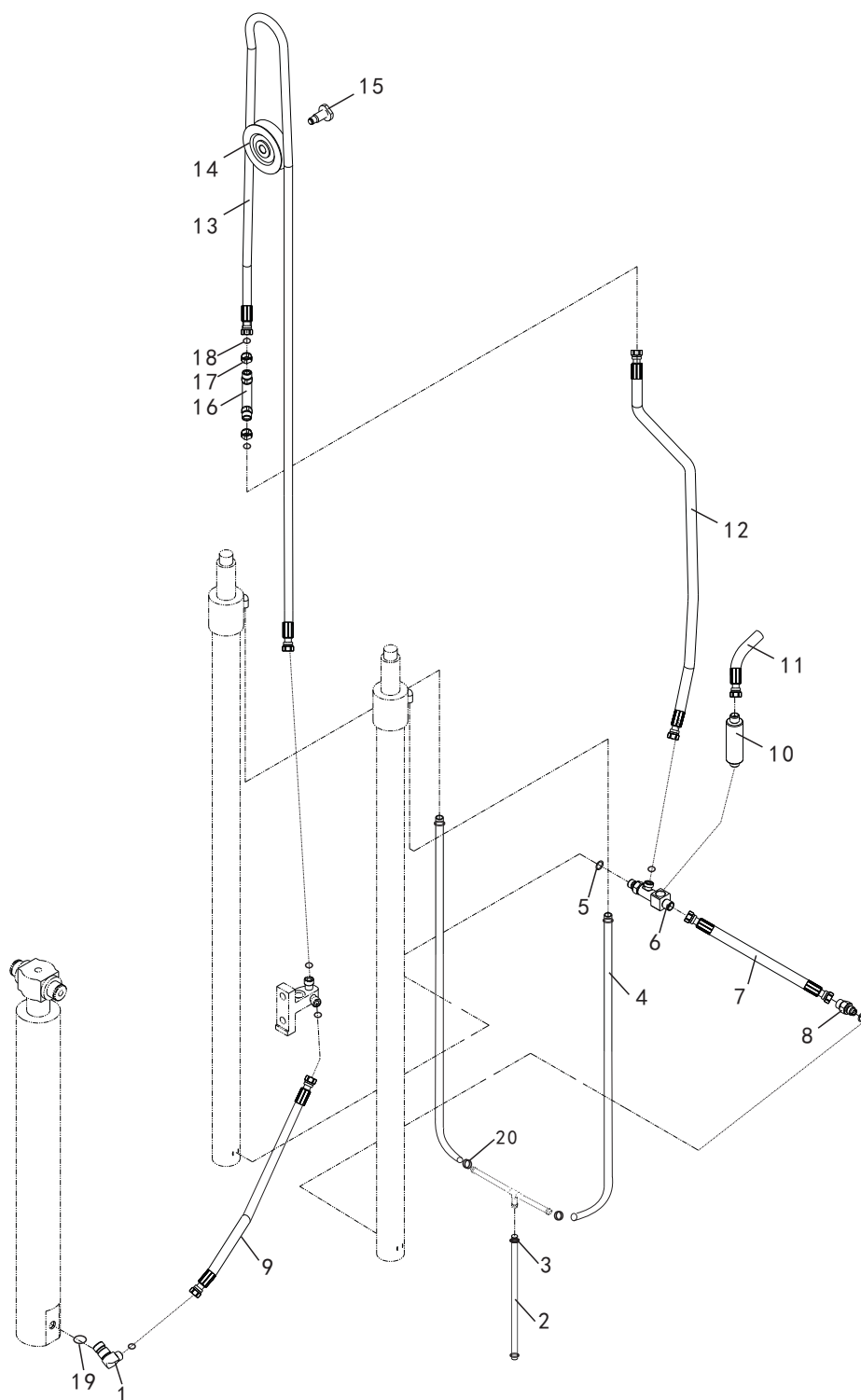
J 后起升油缸安装(三级全自由门架)
J REAR LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM540	
-	H28P0-80871						
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM600	
-	H28P0-80881						
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM650	
-	H28P0-80881A						
-	HRD28P8808	00	左缸体	Cylinder body L. H.	1	ZSM700	
-	H28P0-80891						
16	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	ZSM360	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	ZSM400	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	标准 std ZSM435	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	ZSM450	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	ZSM470	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 30$	Spacer	2	ZSM480	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 80$	Spacer	2	ZSM500	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 80$	Spacer	2	ZSM540	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 105$	Spacer	2	ZSM600	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 105$	Spacer	2	ZSM650	
-	REF206926G	00	调整套 $\phi 40.5 \times \phi 48 \times 155$	Spacer	2	ZSM700	
17	REF339431	00	弹簧	Spring	1		
	53658-43031						
18	24459-42291	00	挡片 $56 \times 45 \times 3$	Catch	2		
19	23650-83521	00	U型密封圈D1 $50 \times 40 \times 6$	U-ring	2		
20	27978-42421	00	支承环 $56 \times 51 \times 20$	Wearing	2		
21	Z6004-04003	00	O型密封圈 40×3.5	O-ring	1	GB1235-76	
22	Z6003-06803	00	O形圈 68×3.1	O-ring	2	GB1235-76	
23	B1820-08008	00	螺钉 $M8 \times 8$	Screw	4	GB80-85	
24	B5050-00012	00	垫圈12	Washer, lock	2	GB93-87	
25	B0230-12070	00	螺栓 $M12 \times 70$	Bolt	2	GB5782-86	
26	B4133-00012	00	螺母M12	Nut	2	GB6170-86	
27	B0530-12030	00	螺栓 $M12 \times 1.25 \times 30$	Bolt	2	GB5786-86	
28	HRD20B8407	00	隔套	Spacer	2		
	D20B8-42031						
29	B0540-16045	00	螺栓 $M16 \times 1.5 \times 45$	Bolt	4	GB5786-86	
30	B5050-00016	00	垫圈16	Washer, lock	4	GB93-87	
31	D20B8-42051	00	调整块	Adjusting block	2		
32	D20B8-42041	00	油缸支撑块	Support	2		
33	D20B8-42061	00	U型螺栓	U-bolt	2		

J 后起升油缸安装(三级全自由门架)
J REAR LIFT CYLINDER MOUNTING(FULL FREE 3-STAGE MAST)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
34	B4223-00012	00	螺母M12×1.25	Nut	2	GB6171-86	
35	B0530-12050	00	螺栓M12×1.25×50	Bolt	2	GB5786-86	
36	B4223-00010	00	螺母M10	Nut	4	GB6171-86	
37	B5310-00010	00	垫圈10	Washer	4	GB97.1-85	
38	B5050-00010	00	垫圈10	Washer, lock	4	GB93-87	
39	64460-40081G	00	链轮	Sheave	2		
40	B3130-10026	00	销B10×26	Pin	1	GB119-86	
41	B6150-00040	00	挡圈40	Snap ring	2	GB894.1-86	
42	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM360	
-	HRLH1623011-73	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM400	
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	标准 std ZSM435	
-	HRLH1623011-81	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM450	
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM470	
-	HRLH1623011-83	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM480	
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM500	
-	HRLH1623011-87	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM540	
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2	ZSM600	
-	HRLH1623011-89	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-91	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-97	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-N	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
-	HRLH1623011-105	00	链条总成(包括43-45)	Chain ass'y(Inc. 43-45)	2		
43	B3010-3P235	00	销3.2×35	Pin	4	GB91-86	
44	B4230-00018	00	螺母M18×1.5	Nut	4	GB6171-86	
45		00	球面螺母	Ball faced nut	4		
46	D24K0-82011	00	垫片	Washer	2		
47	HRD28R0860GXLB	00	后起升缸修理包	Rear lift cylinder repair kits	1		

J 门架管路系统(三级全自由门架, 公制)
J MAST HYDRAULIC SYSTEM (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)



HRD28R0707B

J 门架管路系统（三级全自由，公制）
J MAST HYDRAULIC SYSTEM (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
A	HRD28R0707B	00	门架管路系统	Mast hydraulic system	1		
01	JT6022-27071	00	直角接头（包含18、19）	Elbow (Inc. 18、19)	1		
02	Z7400-14112	00	回油管	Hose L. P.	1		
03	Z4710-00018	00	钢带型弹性环箍Φ18	Elastic hoop	2		
04	Z7400-12065	00	塑料回油管Φ12×650	Hose L. P.	2	ZSM360	
-	Z7400-12077	00	塑料回油管Φ12×770	Hose L. P.	2	ZSM400	
-	Z7400-12089	00	塑料回油管Φ12×890	Hose L. P.	2	ZSM435	
-	Z7400-12094	00	塑料回油管Φ12×940	Hose L. P.	2	ZSM450	
-	Z7400-12100	00	塑料回油管Φ12×1000	Hose L. P.	2	ZSM470	
-	Z7400-12104	00	塑料回油管Φ12×1040	Hose L. P.	2	ZSM480	
-	Z7400-12114	00	塑料回油管Φ12×1140	Hose L. P.	2	ZSM500	
-	Z7400-12126	00	塑料回油管Φ12×1265	Hose L. P.	2	ZSM540	
-	Z7400-12139	00	塑料回油管Φ12×1390	Hose L. P.	2	ZSM600	
05	Z6004-02202	00	O形圈22×2.4	O-ring	2	GB1235-76	
06	3SQ30-70-10	00	四通接头（包含5、18）	Four way (Inc. 5、18)	1		
07	Z9502-13034P5GS	00	高压胶管13Ⅱ×345	Hose H. P.	1		
08	H22A8-60211	00	切断阀（包含5）	Valve, check (Inc. 5)	1		
09	Z7002-13038GS	00	高压胶管13Ⅱ×380	Hose H. P.	1		
10	D28B8-60201	00	限速阀	Flow regulator valve	1		
11	Z9502-13055GS	00	高压胶管13Ⅱ×550	Hose H. P.	1		
12	Z7002-1311017NL	00	高压胶管13Ⅱ×1100	Hose H. P.	1	ZSM360	
-	Z7002-1311517NL	00	高压胶管13Ⅱ×1150	Hose H. P.	1	ZSM360除外 ZSM360 Except	
13	Z7002-1319617	00	高压胶管13Ⅱ×1960	Hose H. P.	1	ZSM360	
-	Z7002-1321917	00	高压胶管13Ⅱ×2190	Hose H. P.	1	ZSM400	
-	Z7002-1324117	00	高压胶管13Ⅱ×2410	Hose H. P.	1	ZSM430	
-	Z7002-1325117	00	高压胶管13Ⅱ×2510	Hose H. P.	1	ZSM450	
-	Z7002-1326517	00	高压胶管13Ⅱ×2650	Hose H. P.	1	ZSM470	
-	Z7002-1326917	00	高压胶管13Ⅱ×2690	Hose H. P.	1	ZSM480	
-	Z7002-1328617	00	高压胶管13Ⅱ×2860	Hose H. P.	1	ZSM500	
-	Z7002-1331217	00	高压胶管13Ⅱ×3120	Hose H. P.	1	ZSM540	
-	Z7002-1335617	00	高压胶管13Ⅱ×3560	Hose H. P.	1	ZSM600	
14	D15Y8-62071	00	滑轮	Pulley	1		

J 门架管路系统（三级全自由，公制）
J MAST HYDRAULIC SYSTEM (FULL FREE 3-STAGE MAST, METRIC)

序号 Item No.	图号 PartNo.	版本 Edition	零部件名称	Description	件数 Q'ty	备注 Remark	适用时间 Applied time
15	37SQ30-80-01	00	滑轮轴	Pulley shaft	1		
16	4SQ30-00-06	00	直通接头（包含18）	Nipple(Inc. 18)	1		
17	B4430-00022	00	螺母M22×1.5	Nut	2	GB6173-86	
18	Z6004-01602	00	O形圈16×2.4	O-ring	6	GB1235-76	
19	Z6004-03004	00	O形圈30×3.5	O-ring	1	GB1235-76	
20	Z4710-00014	00	钢带型弹性环箍Φ14	Elastic hoop	4		