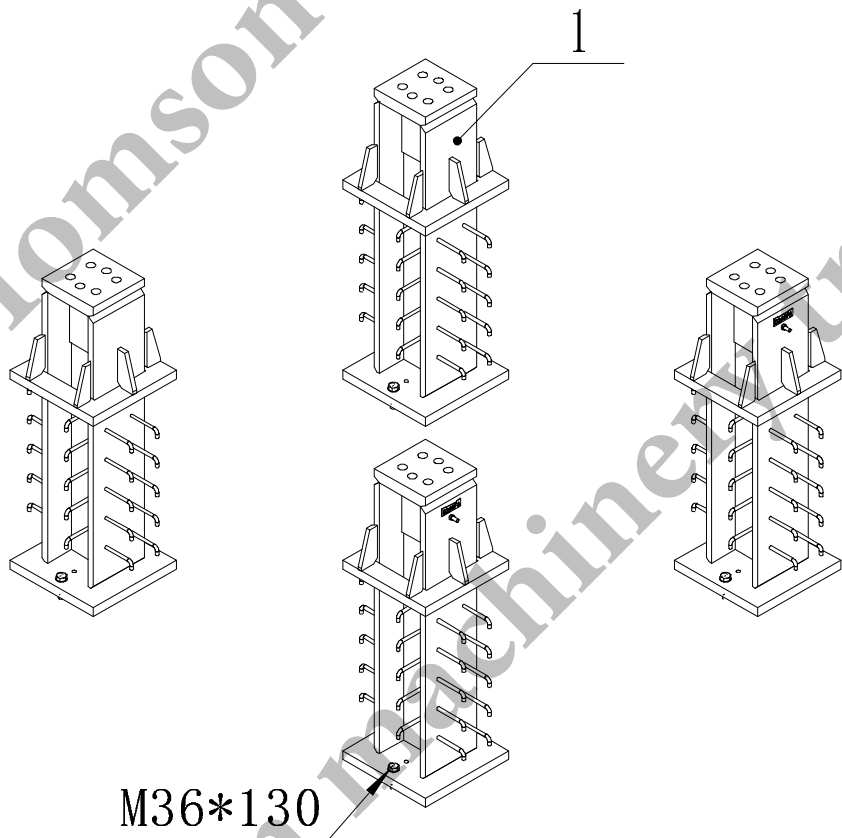


第三部分 塔机配件手册目录

1. 固定脚	1 C
2. 行走台车（适用于行走式塔机）	2 C
3. 压重底架（适用于行走或压重式塔机）	1 C
4. 塔身节	4 C
5. 顶升总成	5 C
6. 回转总成	6 C
7. 塔头	7 C
8. 臂架总成	8 C
9. 防倾装置	9 C
10. 拉杆总成	10 C
11. 吊钩总成	11 C
12. 平衡臂	12 C
13. 安装用拉绳	13 C
14. 起升机构	14 C
15. 变幅机构	15 C

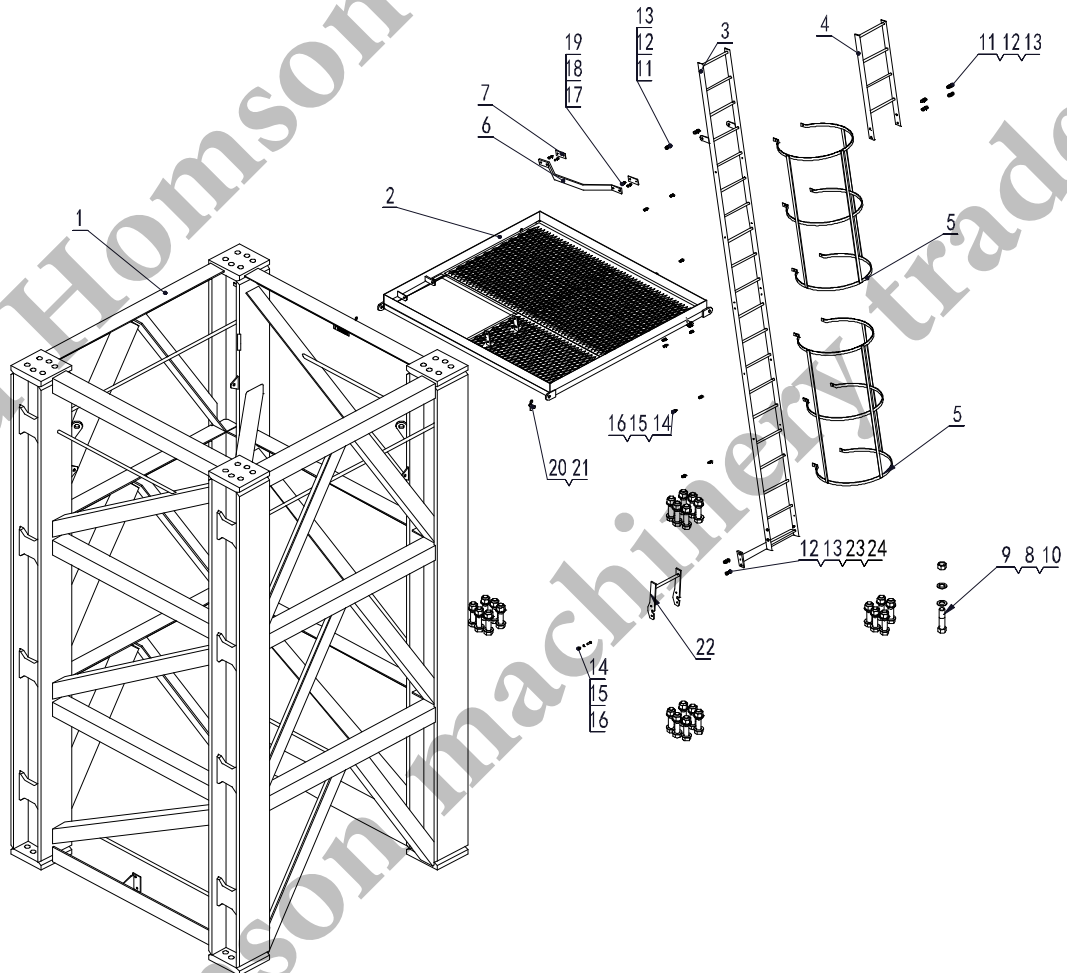
1. 固定脚 (LD01A)



序号	图 号	名 称	数量
1	LD01A	地脚	4

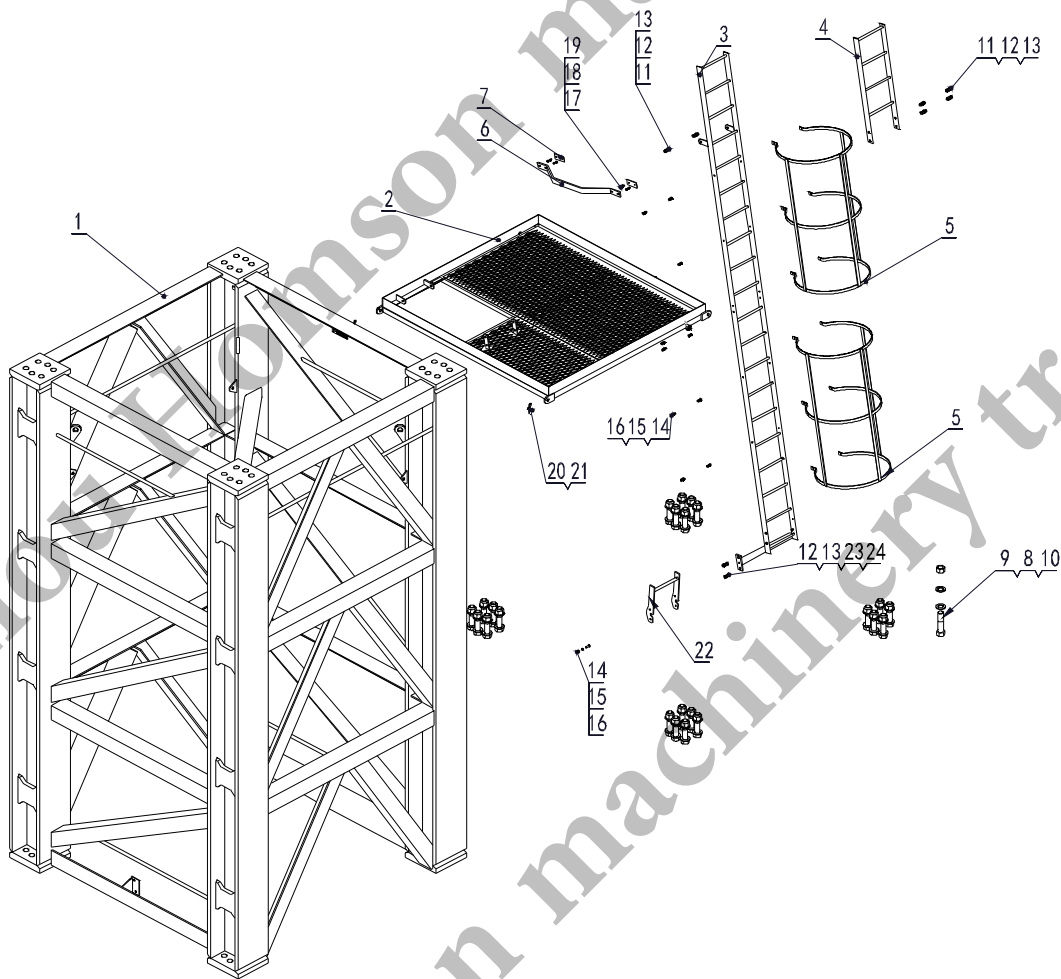
4. 塔身节

标准塔身节加强节：H260F3



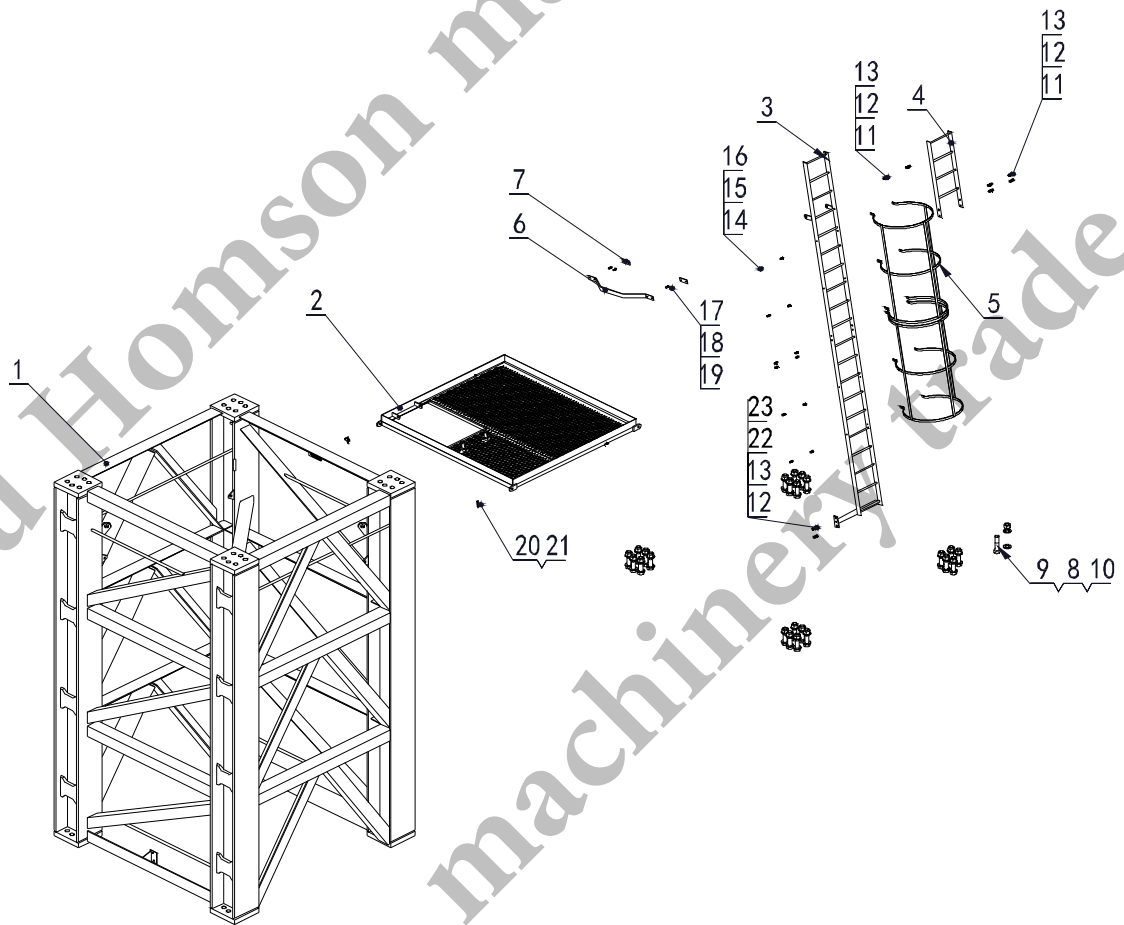
序号	图 号	名 称	数量
1	LA03A.1	加强节	1
2	LA04.2	平台	1
3	LA03.3	长梯子	1
4	HD23-2-1/0	短梯子	1
5	HD23-2-4/0	护圈	2
6	HD23-2-1	固定板	1
7	HD23-2-2	卡板	2
8	H320F-22	平垫圈 50	48
9	LA04A-9	螺栓	24
10	H320F-24	螺母 M50	24
11	GB/T5781	六角头螺栓 M18 X 50	6
12	GB/T93	标准型弹簧垫圈 18	8
13	GB/T41	六角螺母 M18	8

标准塔身节加强节：H260F3



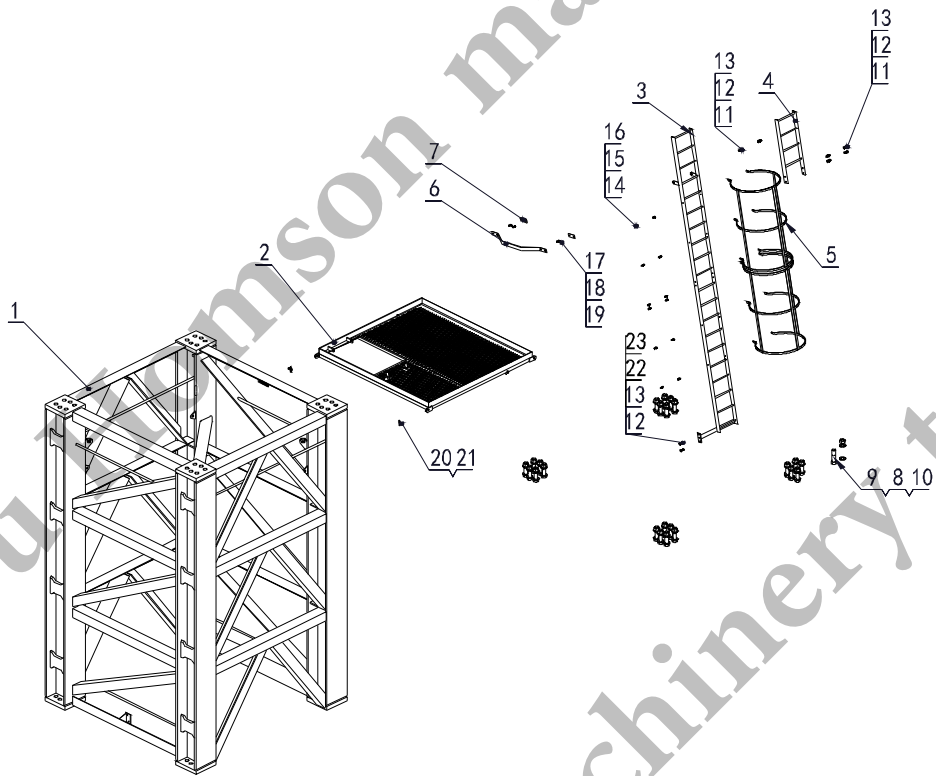
序号	图 号	名 称	数量
14	GB/T5781	六角头螺栓M 12 X 35	16
15	GB/T93	标准型弹簧垫圈 12	16
16	GB/T41	六角螺母 M12	16
17	GB/T5781	六角头螺栓M 10 X 40	4
18	GB/T93	标准型弹簧垫圈 10	4
19	GB/T41	六角螺母 M10	4
20	XT025060.02	T 型销轴	4
21	TY02-0-2	弹簧销	4
22	LA03.22	梯子	1
23	GB/T5781	螺栓 M18 X 55	2
24	GB/T 97.1	平垫圈 18	2

标准塔身节标准节：H260F2



序号	图 号	名 称	数量
1	LA04A.1	标准节	1
2	LA04.2	平台	1
3	HD23-2-3/0	长梯子	1
4	HD23-2-1/0	短梯子	1
5	HD23-2-4/0	护圈	2
6	HD23-2-1	固定板	1
7	HD23-2-2	卡板	2
8	H320F-22	平垫圈 50	48
9	LA04A-9	螺栓	24
10	H320F-24	螺母 M50	24
11	GB/T5781	六角头螺栓 M18 X 50	6
12	GB/T93	标准型弹簧垫圈 18	8
13	GB/T41	六角螺母 M18	8
14	GB/T5781	六角头螺栓 M12 X 35	12
15	GB/T93	标准型弹簧垫圈 12	12

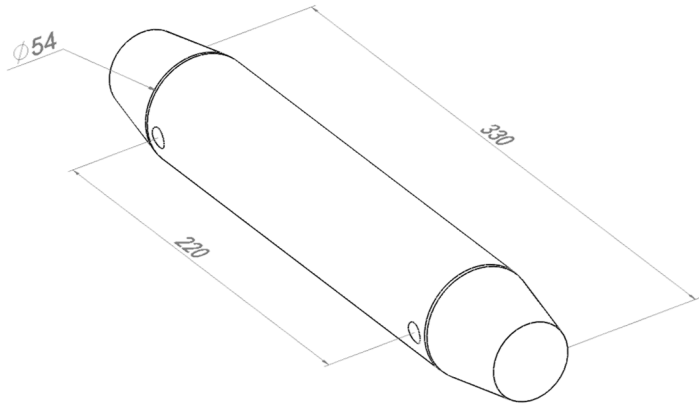
标准塔身节标准节：H260F2



序号	图 号	名 称	数量
16	GB/T41	六角螺母 M12	12
17	GB/T5781	六角头螺栓M 10 X 40	4
18	GB/T93	标准型弹簧垫圈 10	4
19	GB/T41	六角螺母 M10	4
20	XT025060.02	T 型销轴	4
21	TY02-0-2	弹簧销	4
22	GB/T 97.1	平垫圈 18	2
23	GB/T 5781	螺栓 M18 X 55	2

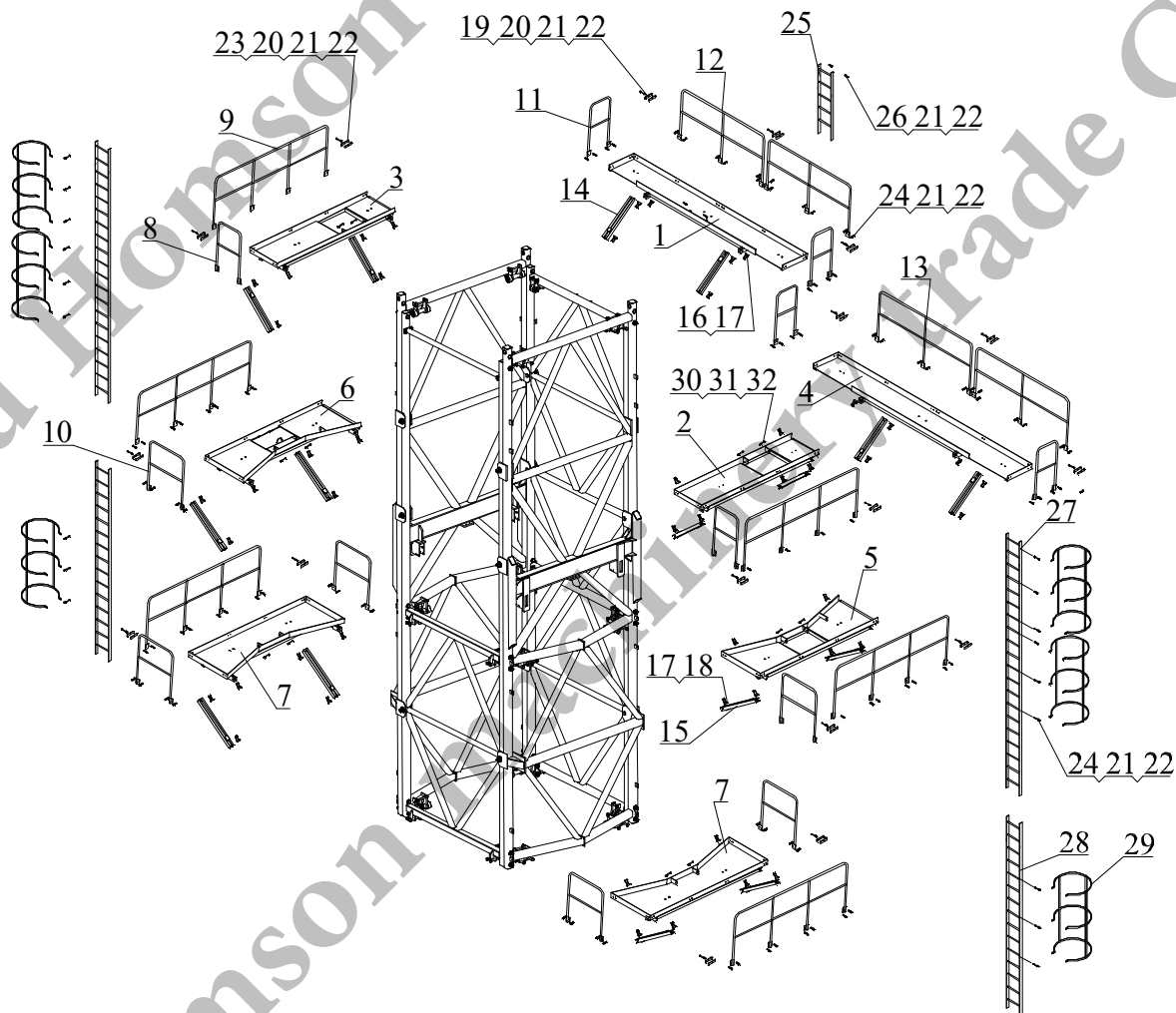
标准节弹簧销：TY02-0-4 4/台

标准节定位销轴：HJ739 4/台



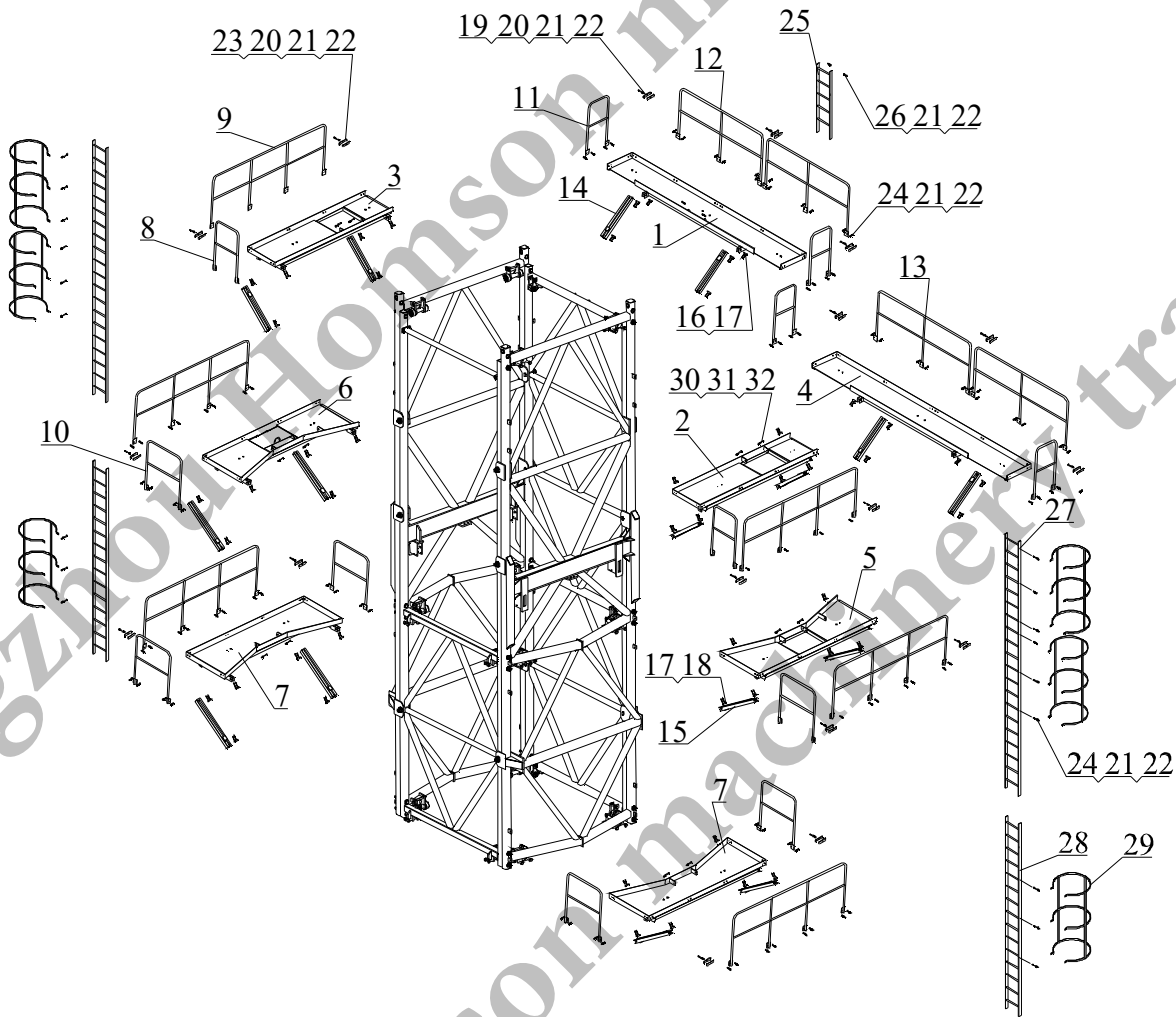
5 顶升总成

顶升套架（LA06）



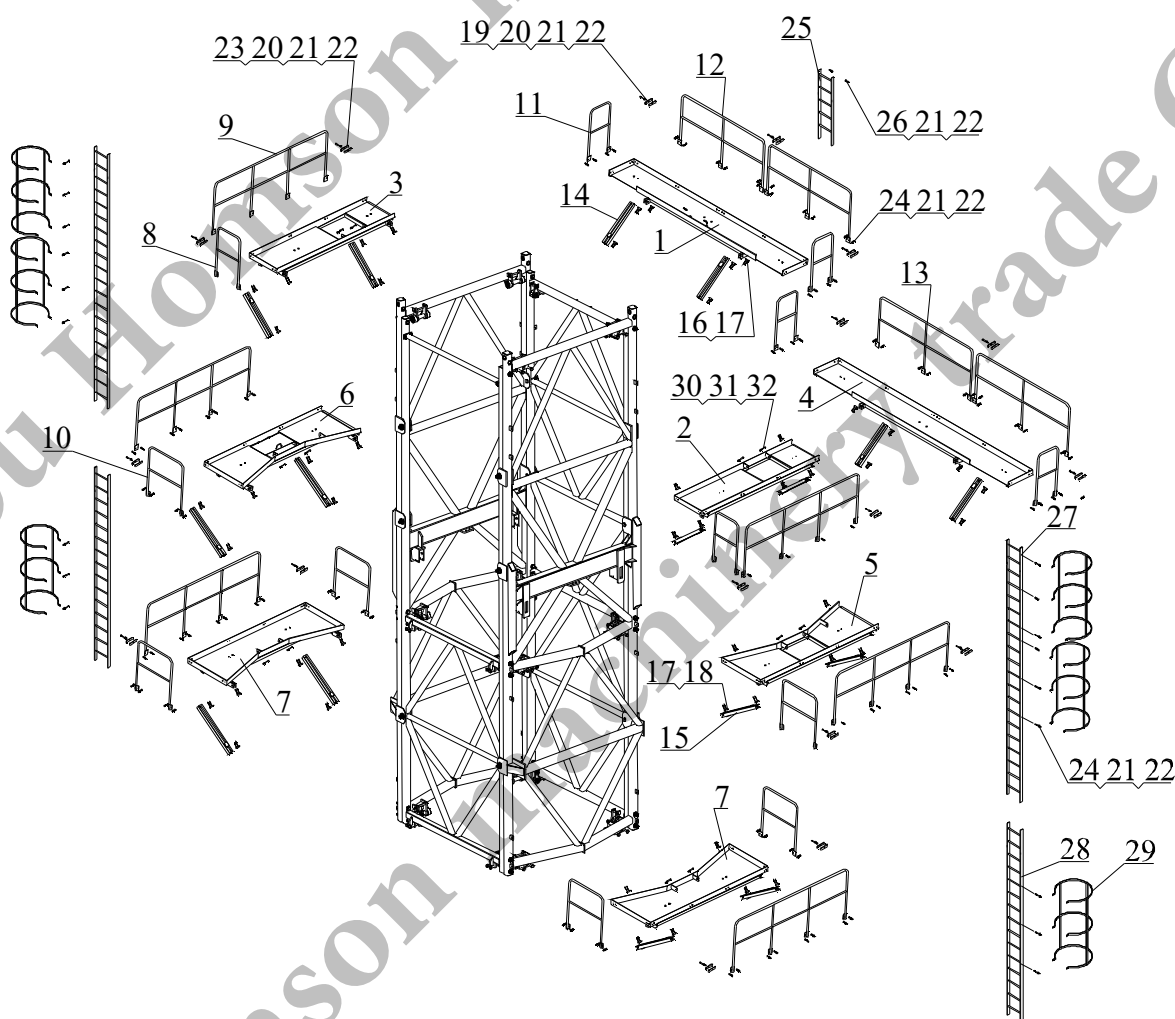
序号	图 号	名 称	数量
1	LA06.36	平台	1
2	LA06.37	平台	1
3	LA06.38	平台	1
4	LA06.39	平台	1
5	LA06.40	平台	1
6	LA06.41	平台	1
7	LA06.42	平台	2
8	L1000C06.43	护栏	2
9	LA06.44	护栏	6
10	L1000C06.45	护栏	6
11	L1000C06.46	护栏	4
12	LA06.47	护栏	2

顶升套架（LA06）



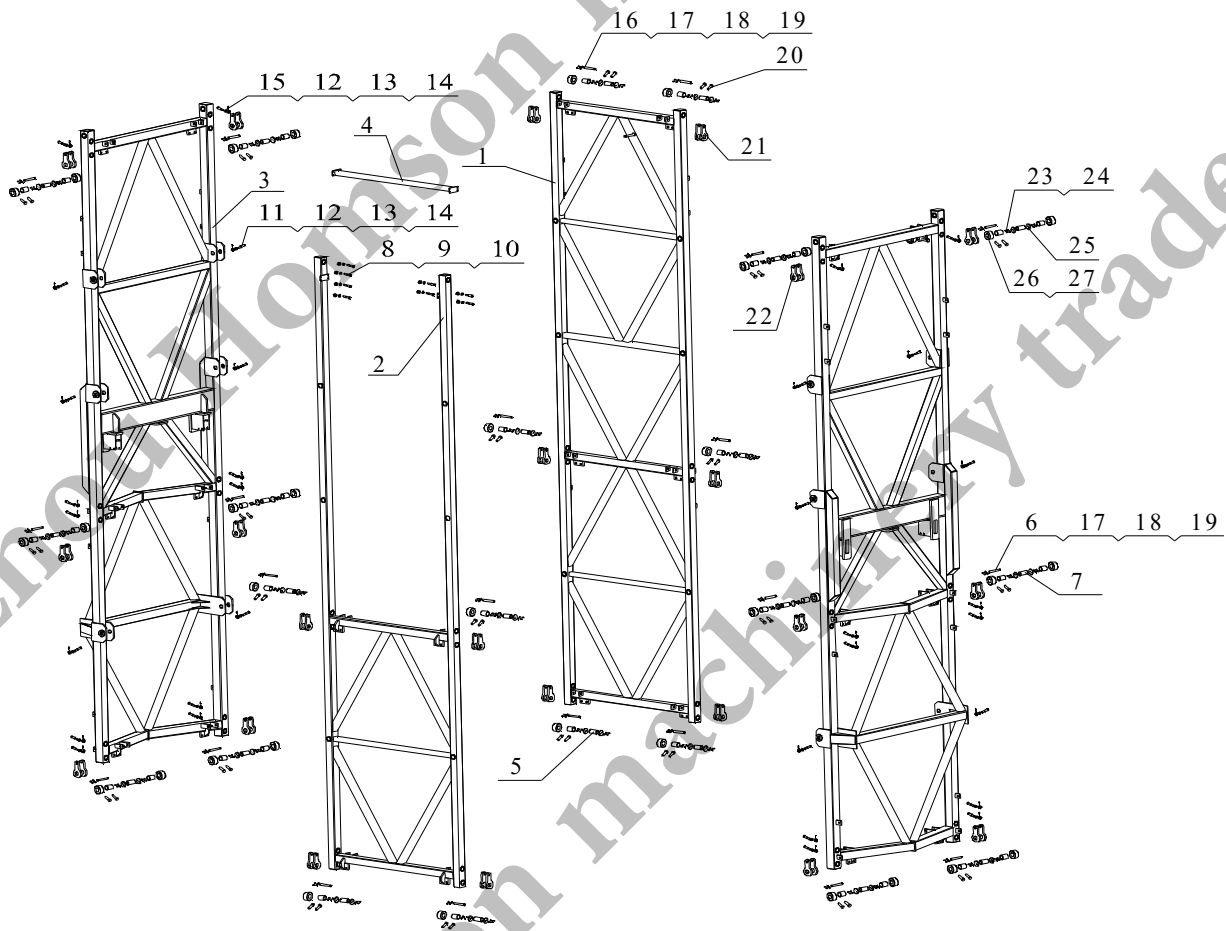
序号	图 号	名 称	数量
13	LA06.50	护栏	2
14	HD2306-26	支杆	8
15	HD2306-27	支杆	8
16	TY01-0-27	销轴 $\phi 25 \times 50$	32
17	GB/T 91-2000	开口销 6x50	96
18	TY01-0-33	销轴 $\phi 25 \times 80$	16
19	TY04-2-4	管卡	28
20	GB/T 5781-2000	螺栓 M12x70	18
21	GB/T 41-2000	螺母 M12	160
22	GB/T 93-1987	弹性垫圈 12	160
23	TY04-2-5	管卡	8
24	GB/T 5781-2000	螺栓 M12 x35	138

顶升套架（LA06）



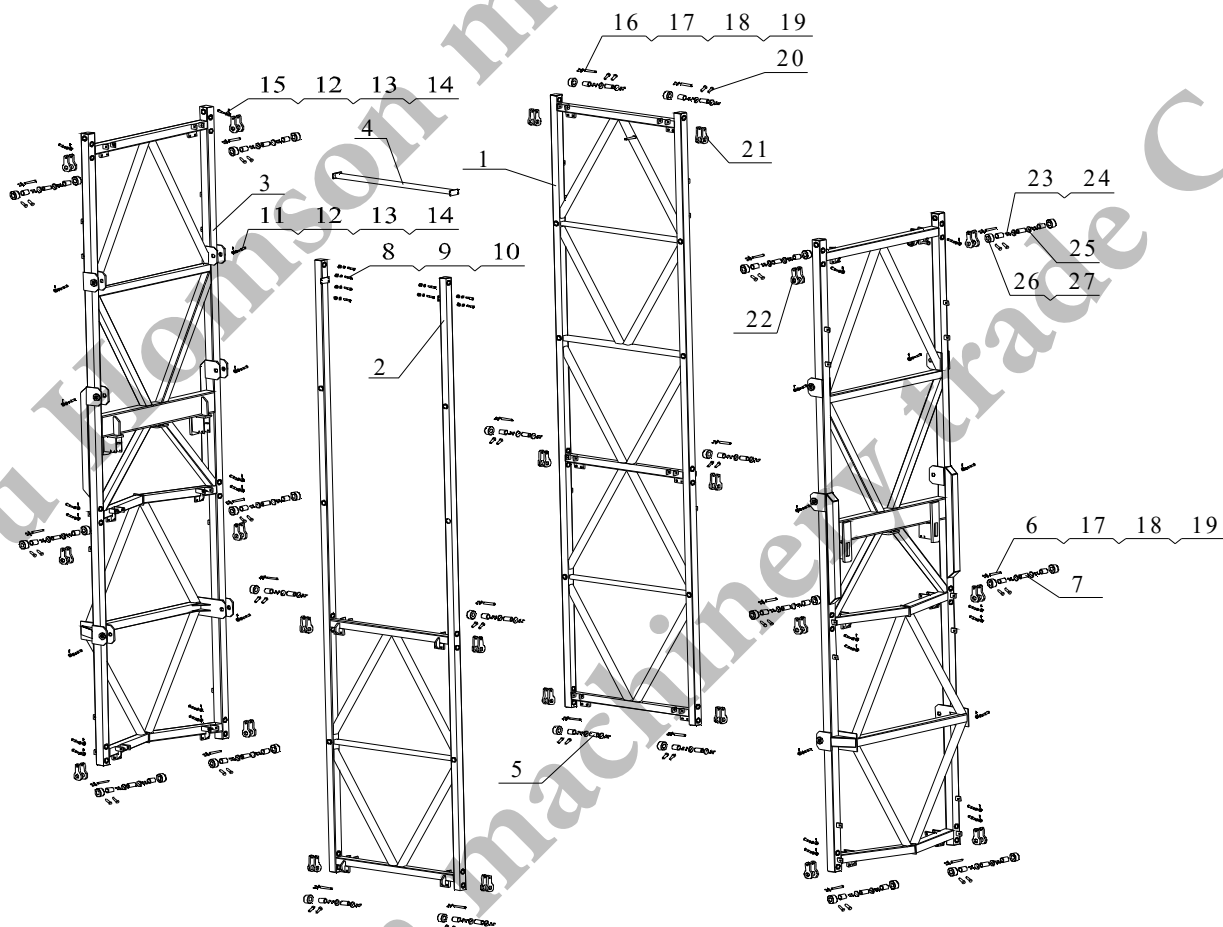
序号	图 号	名 称	数量
25	L1000C06.63	梯子	1
26	GB/T 5781-2000	螺栓 M12x45	4
27	HD2306-29	梯子	2
28	HD2306-28	梯子	2
29	HD23-2-4/0	三环护圈	3
30	GB/T 5781-2000	螺栓 M118x50	16
31	GB/T6170	螺母 M18	16
32	GB/T93	垫圈 18	16

套架片



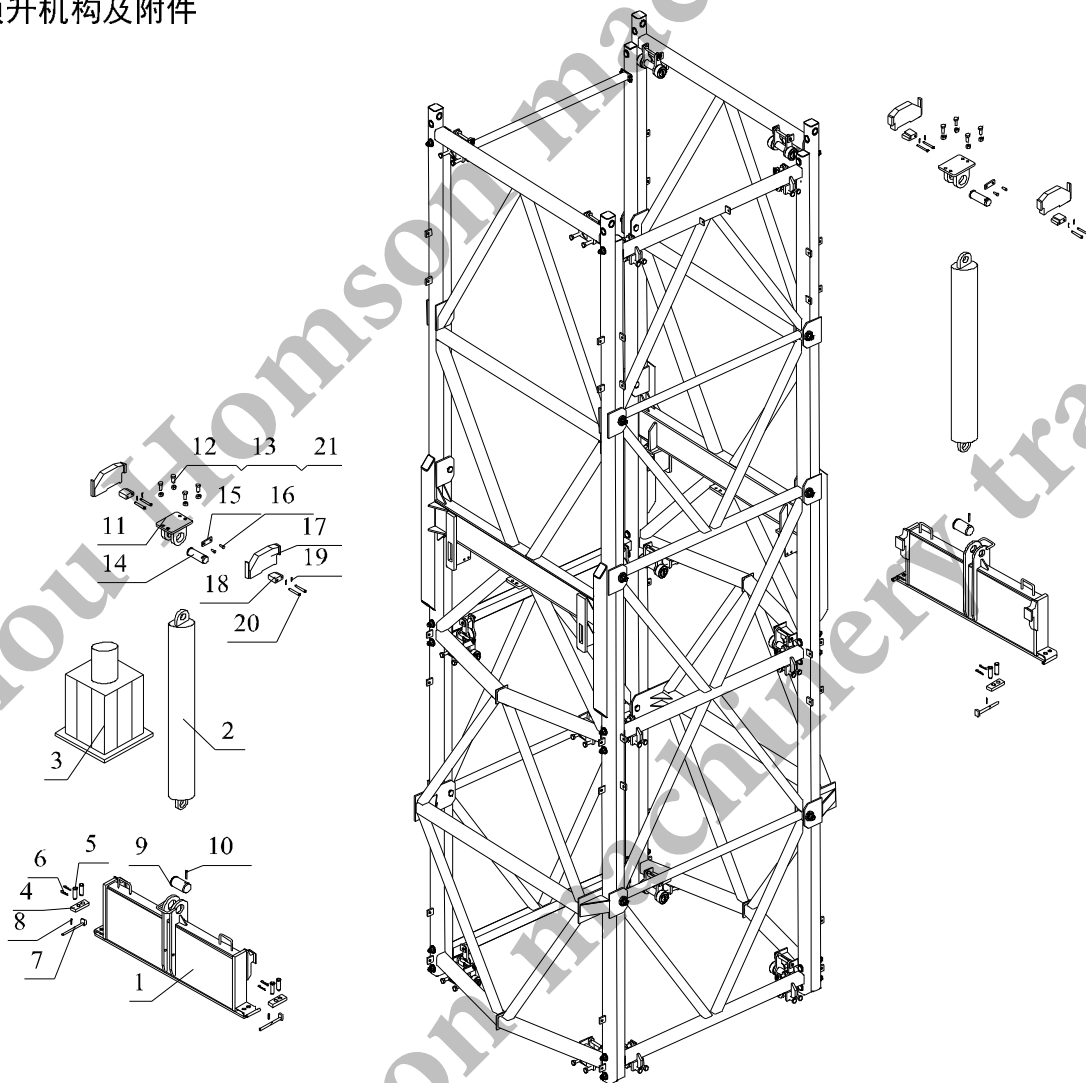
序号	图 号	名 称	数量
1	LA06.1	套架后片	1
2	LA06.2	套架前片	1
3	LA06.3	套架侧片	2
4	LA06.4	工艺支杆	1
5	HD2306-0-7	滚轮轴 $\phi 70 \times 135$	10
6	X030320.04	销轴 $\phi 30$	12
7	Z070415.C4	滚轮轴 $\phi 70$	12
8	GB/T 5781-2000	螺栓 M12x40	8
9	GB/T 95-2002	垫圈 12	8
10	GB/T 41-2000	螺母 M12	8
11	HD2306A-0-11	螺纹销 $\phi 65 \times 262$	12
12	GB/T 6178-1986	开槽螺母 M36	32

套架片



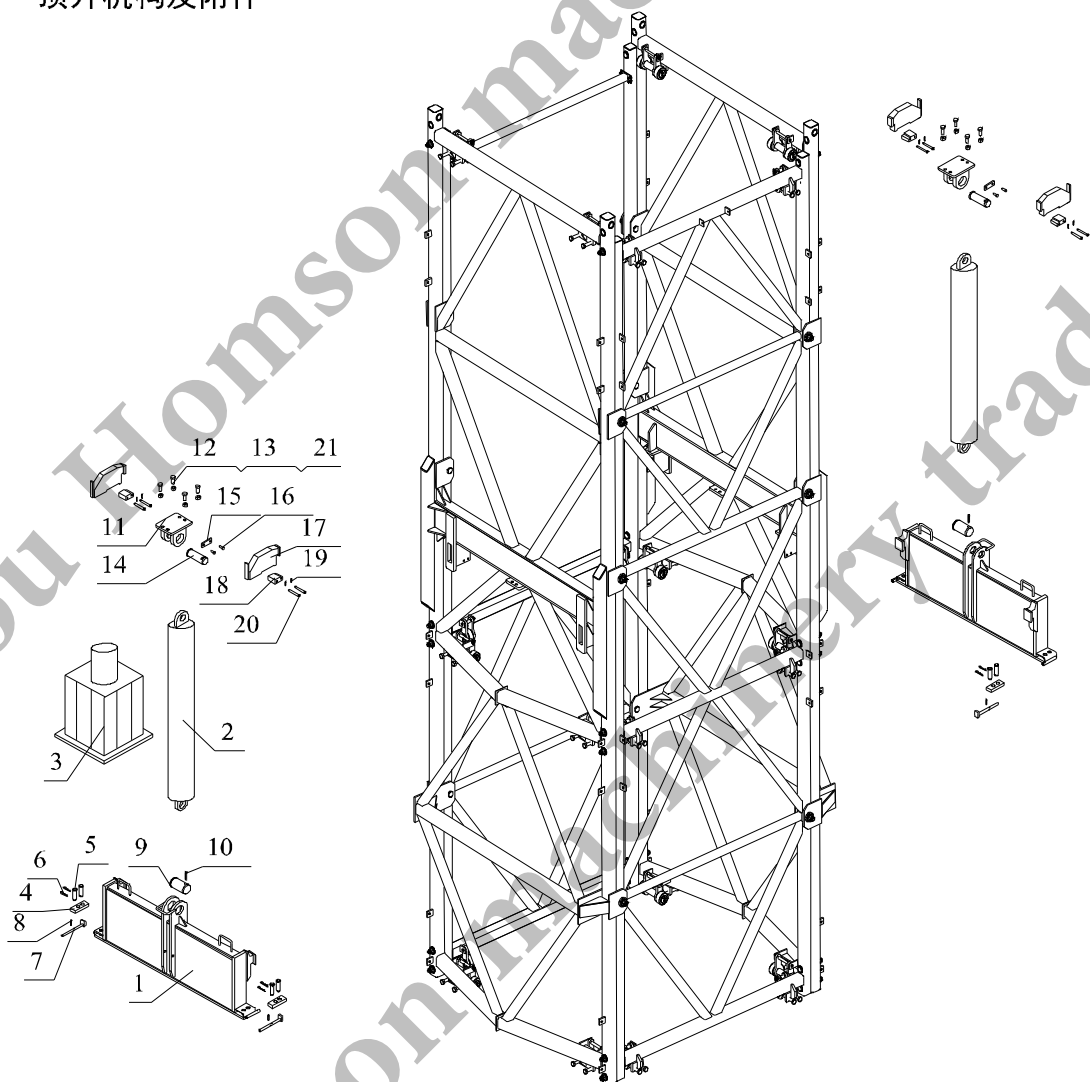
序号	图 号	名 称	数量
13	GB/T 91-2000	开口销 6x60	32
14	HD2306-0-2	垫	32
15	HD2306A-0-1	螺纹销 $\phi 65 \times 337$	20
16	HD2306-0-4	销轴 $\phi 30 \times 194$	10
17	HD2306-0-5	卡板	22
18	GB/T 5783-2000	螺栓 M10x20	44
19	GB/T 93-1987	弹簧垫圈 10	44
20	HD2306A-0-22	螺栓 M36x200	44
21	HD2306-11	单滚轮架	10
22	LA06.12	双滚轮架	12
23	GB/T 5783-2000	螺栓 M12x35	88
24	GB/T 93-1987	弹簧垫圈 12	96
25	HD2306-0-8	挡圈	44
26	HD2306-0-6	滚轮	34
27	JH1-B	卷制轴套 7070	34

顶升机构及附件



序号	图号	名称	数量
1	LA05.1	横梁	2
2	YG-553	油缸	2
3	YZ-37	泵站	1
4	LA05A-3	板块	4
5	HD2305-0-2	销轴 $\phi 40 \times 150$	8
6	TY02-0-3	弹簧销 $\phi 5$	8
7	HD2305-2	限制杆	4
8	GB/T 91-2000	开口销 8x40	4
9	HD2305-0-3	销轴 $\phi 90$	2
10	GB/T 91-2000	开口销 12x120	2
11	HD2305-3	联接耳座	2
12	GB/T 5782-2000	螺栓 M30x90	8

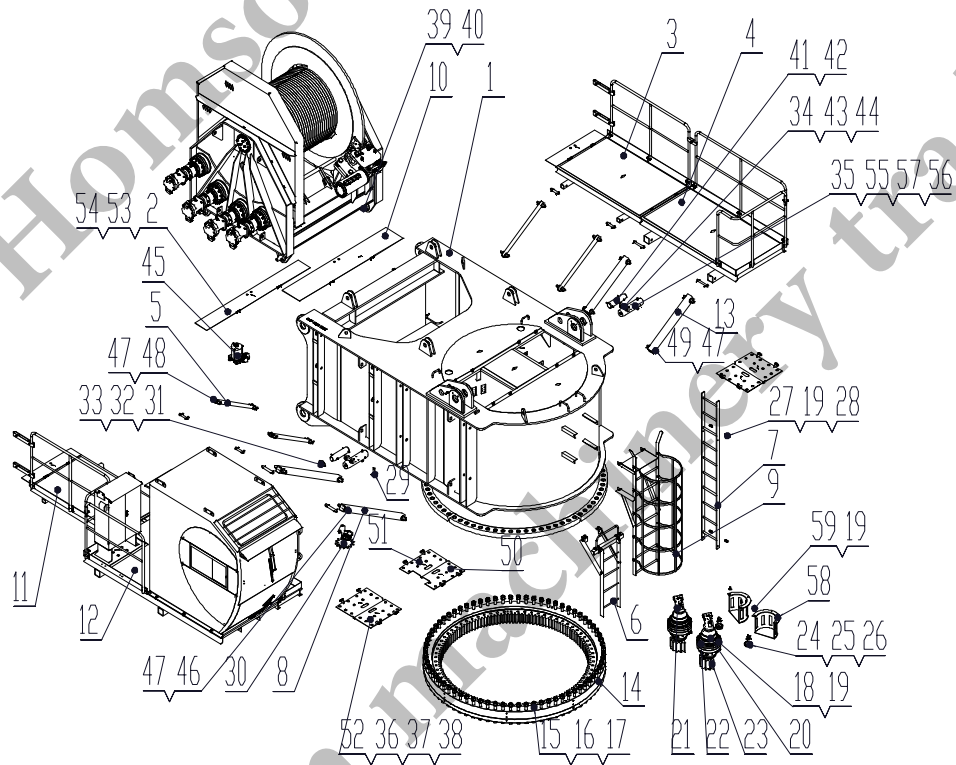
顶升机构及附件



序号	图 号	名 称	数量
13	GB/T 6170-2000	螺母 M30	8
14	HD2305-0-4	销轴 $\phi 90$	2
15	HD2305-0-5	耳板	2
16	GB/T 5783-2000	螺栓 M20x40	4
17	LA05.4	顶升挂块	4
18	HD2305-0-6	调整块	4
19	HD2305-0-7	销轴 $\phi 20 \times 142$	8
20	GB/T 91-2000	开口销 6x40	8
21	GB/T 97.1-2002	平垫圈 30	8

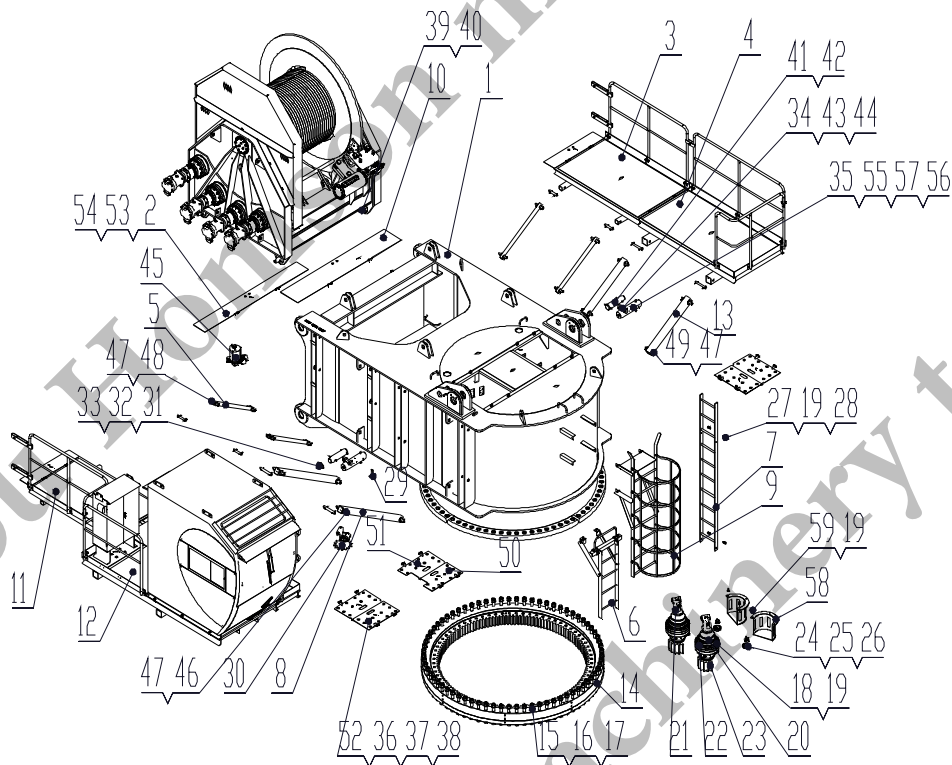
6. 回转总成

上回转（LD08）



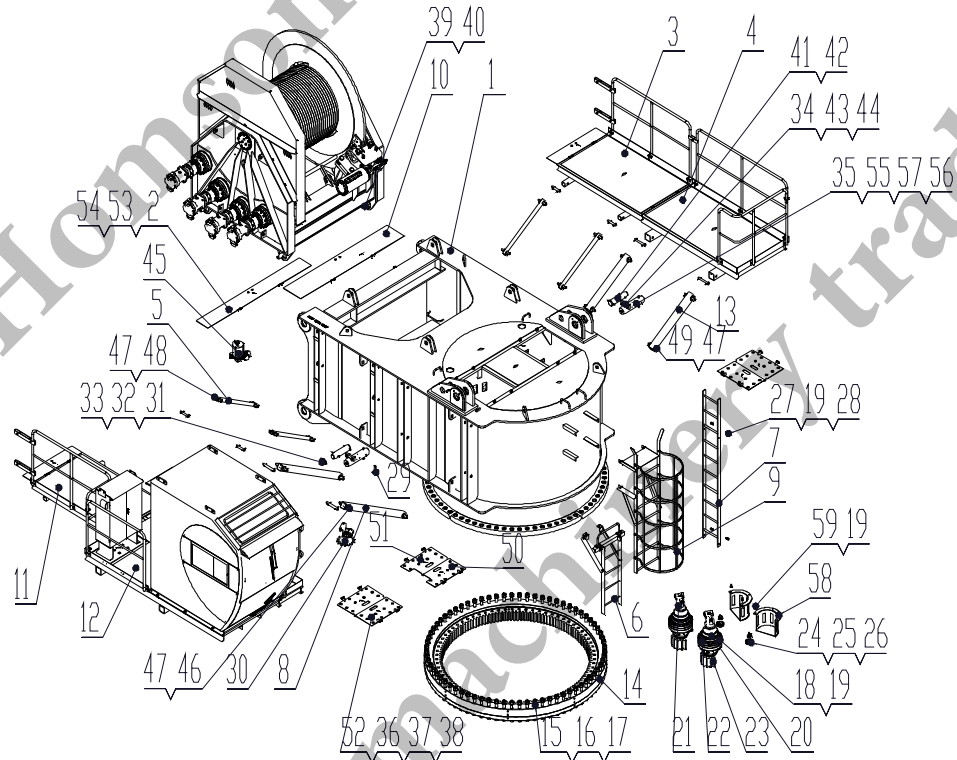
序号	图 号	名 称	数量
1	LSLD08.1	上回转	1
2	LD08.2	花纹板	1
3	LD08.3	平台	1
4	LD08.4	平台	1
5	LD08.6	撑杆	4
6	LA08.7	梯子	1
7	LD08.8	梯子	1
8	LD08.9	撑杆	2
9	LD08.10	梯子	1
10	LD08.11	花纹板	1
11	LD08.12	平台	1
12	LD08.13	平台	1

上回转（LD08）



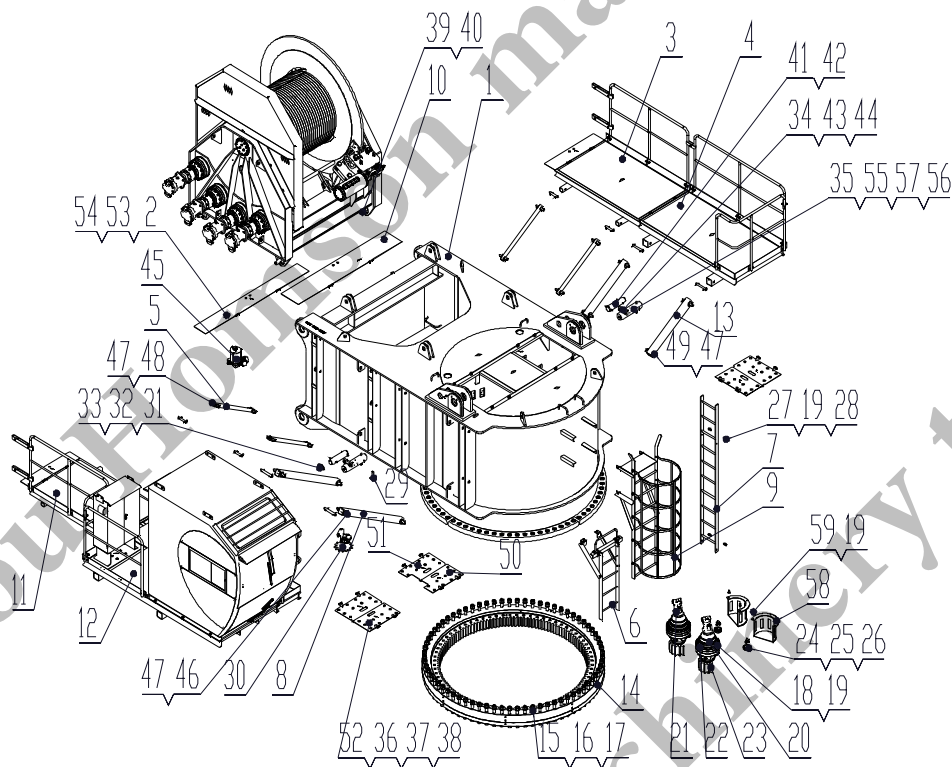
序号	图 号	名 称	数量
13	LD08.14	撑杆	2
14	134.45.2807:102.01.03F2	回转支撑 $m=18\ z=138$	1
15	GB/T1228	高强螺栓 M36*365 10.9 级	72
16	GB/T1230	高强垫圈 36 10 级	144
17	GB/T1229	高强螺母 M36 10 级	72
18	GB/T93	垫圈 16	40
19	GB/T70.1	内六角螺钉 M16*160	30
20	ET3250MN	回转减速机 $i=146.5$	2
21	A2FM63	马达 A2FM63/61W-VAB027	2
22	GB/T879.1	圆柱销 16*160	6
23	LD08-24	小齿轮	2

上回转（LD08）



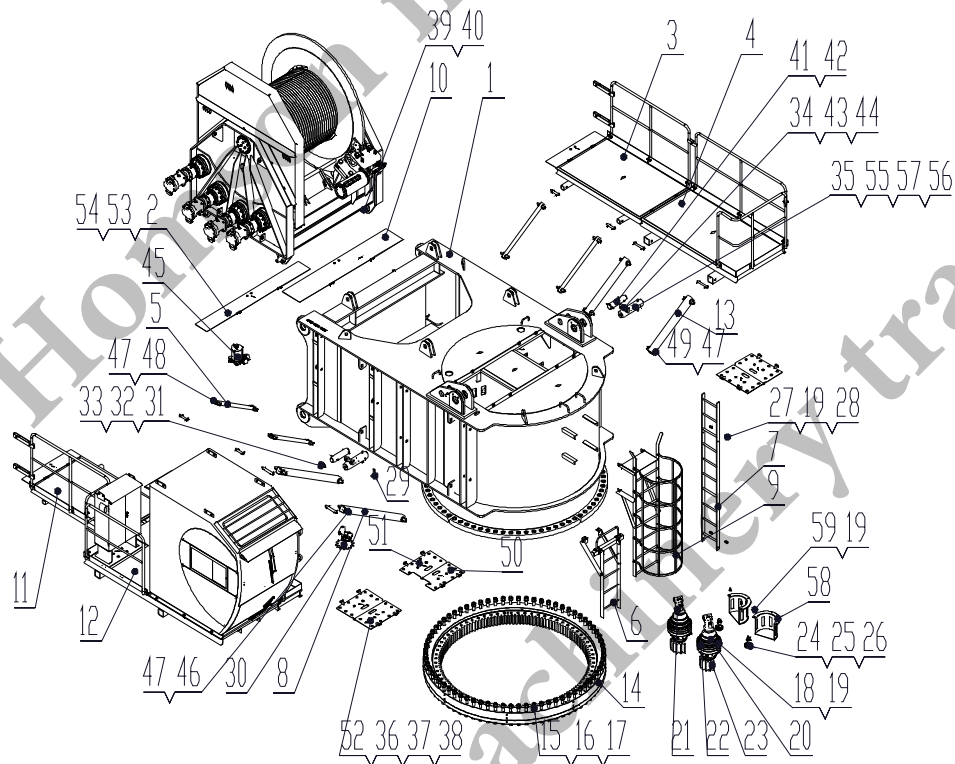
序号	图 号	名 称	数量
24	LD08-25	齿轮端盖	2
25	GB/T93	垫圈 14	6
26	GB/T5783	粗牙全螺纹螺栓 M14*45	6
27	GB/T5781	全螺纹螺栓 M16*45	4
28	GB/T41	螺母 M16	4
29	LD08.30	限位器	1
30	LD08.31	限位器	1
31	LD08-32	板	1
32	GB/T5781	全螺纹螺栓 M8*16	2
33	GB/T93	垫圈 8	2
34	LA08-10	板	2
35	X130299.C6	销轴	2

上回转（LD08）



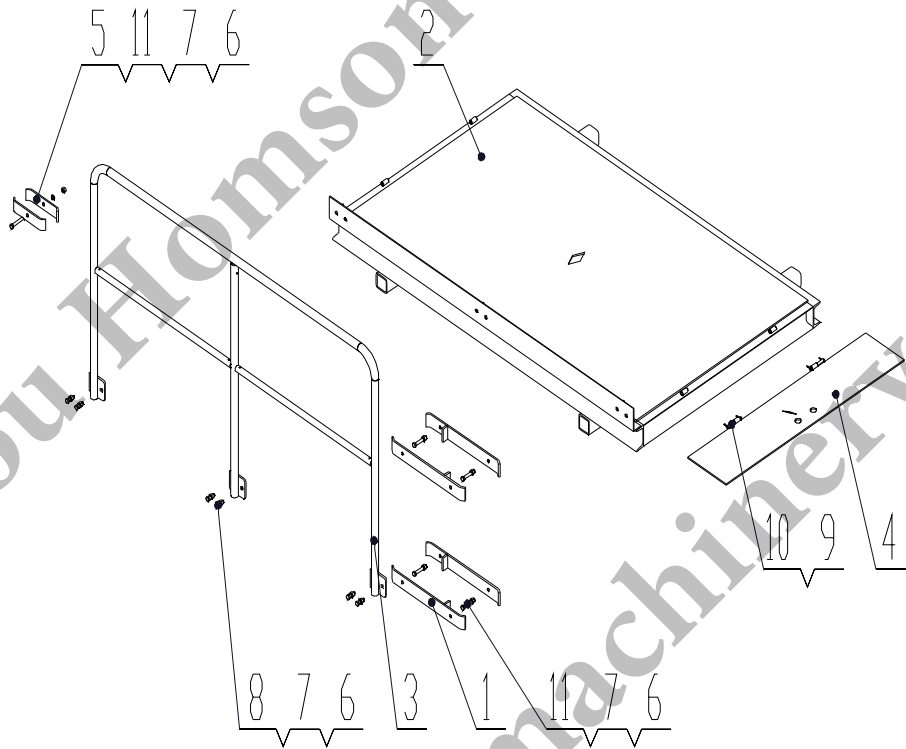
序号	图 号	名 称	数量
36	GB/T5783	粗牙全螺纹螺栓 M12*55	12
37	GB/T 97.1	平垫圈 12	12
38	GB/T6170	粗牙螺母 M12	12
39	XC065125.C6	销轴 65*125	4
40	GB/T91	开口销 10*100	8
41	GB/T91	开口销 12*140	4
42	XCD100265.C6	CD 型销轴 100*265	2
43	GB/T93	垫圈 24	4
44	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M24*60	4
45	TY08.59	自动润滑装置	1
46	GB/T91	开口销 8*63	48

上回转（LD08）



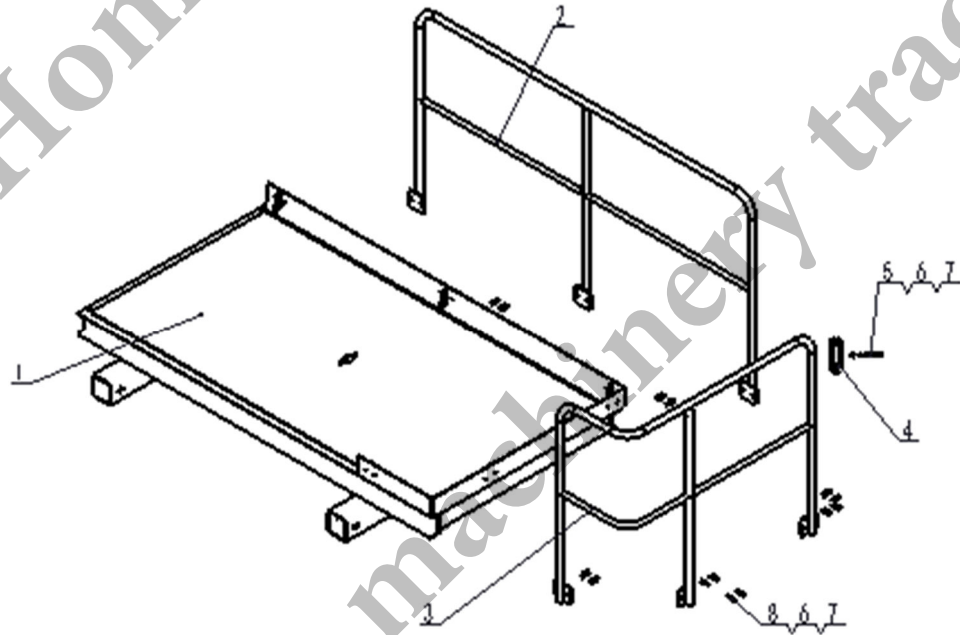
序号	图 号	名 称	数量
47	XC040185.04	C 型销轴 40*185	6
48	XC030130.04	C 型销轴 30*130	12
49	XC030185.04	C 型销轴 30*185	6
50	LD08.51	花纹板	1
51	LD08.52	花纹板	1
52	LD08.53	花纹板	4
53	Q807506.60-10	轴	4
54	GB/T91	开口销 3.2*25	8
55	GB/T1152	直通式压注油杯 M10*1	2
56	GB/T91	开口销 4*32	2
57	XS020.02-13	锁销 20*175	2
58	L240008.72	齿轮罩	2
59	GB/T5781	全螺纹螺栓 M16*35	6

平台（LD08.3）



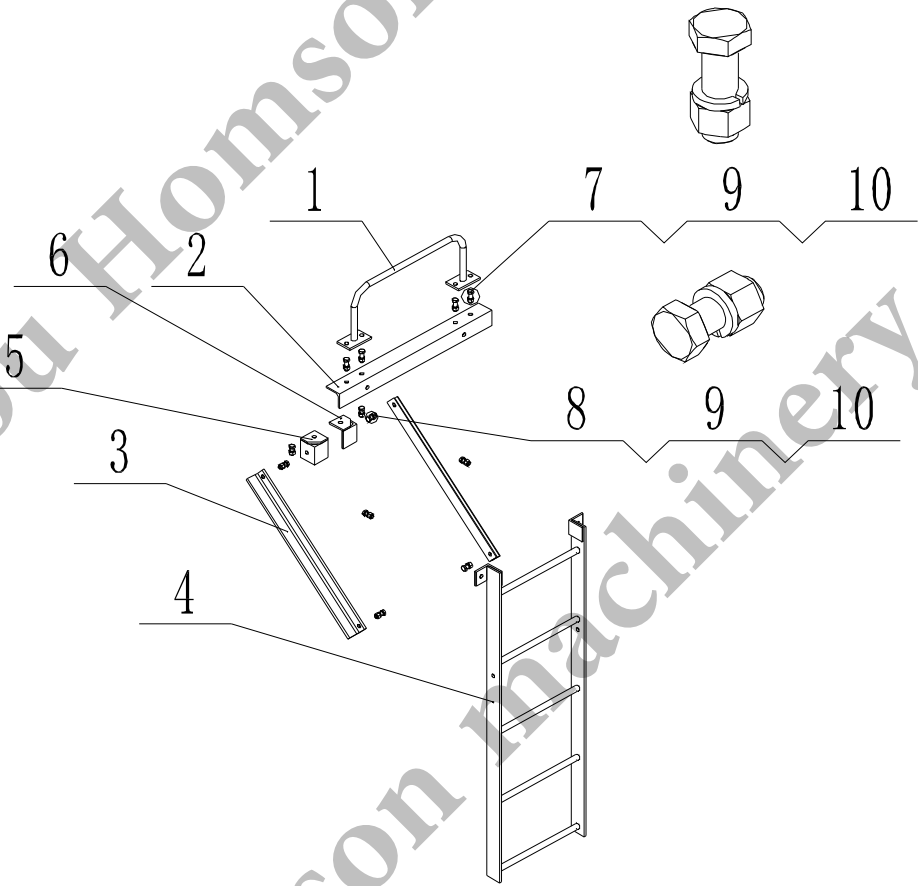
序号	图 号	名 称	数量
1	QT7016.22	夹板	4
2	LD08.3.2	平台	1
3	LD08.3.3	护栏	1
4	LD08.3.4	翻板	1
5	TY04-2-5	管卡 160	2
6	GB/T41	螺母 M12	11
7	GB/T93	垫圈 12	11
8	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*35	6
9	GB/T91	开口销 3.2*25	4
10	Q807506.60-10	轴	2
11	GB/T5780	螺栓 M12*70	5

平台 (LD08.4)



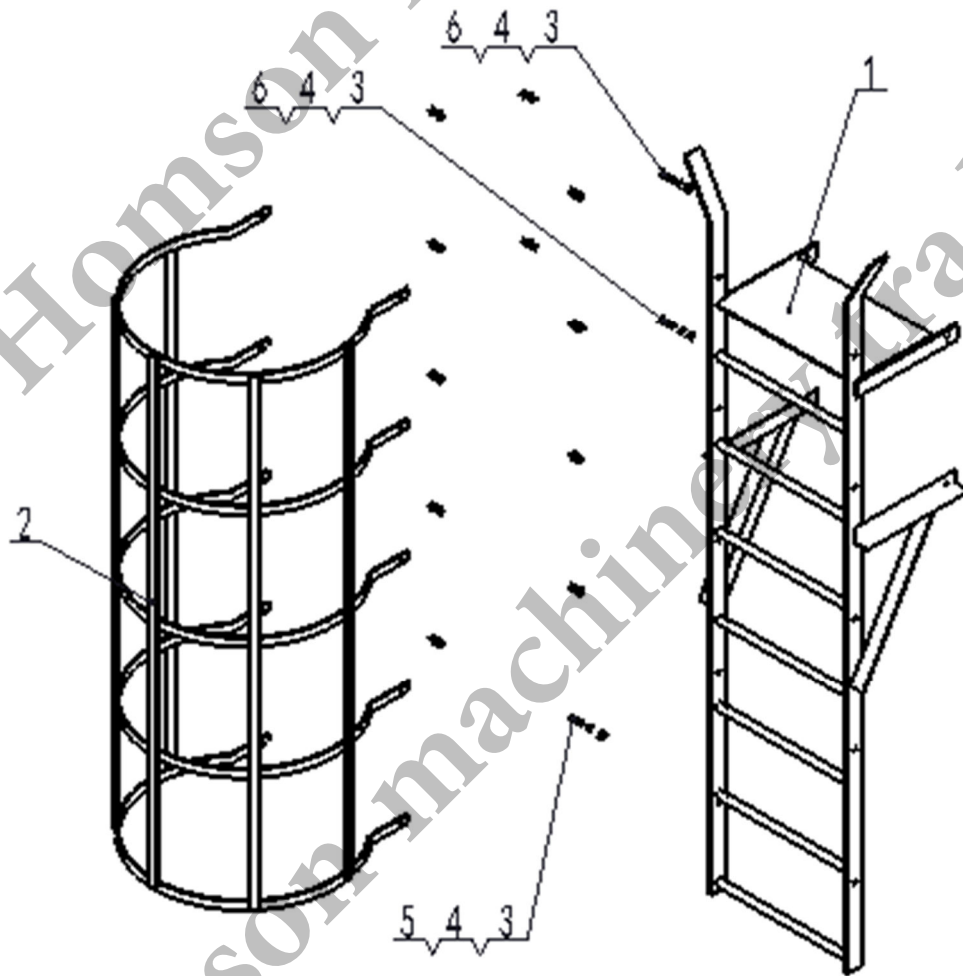
序号	图 号	名 称	数量
1	LD08.4.1	平台	1
2	LD08.4.2	护栏	1
3	LD08.4.3	护栏	1
4	TY04-2-5	管卡 160	2
5	GB/T5780	螺栓 M12*70	1
6	GB/T93	垫圈 12	13
7	GB/T41	螺母 M12	13
8	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*35	12

梯子(LA08.7)



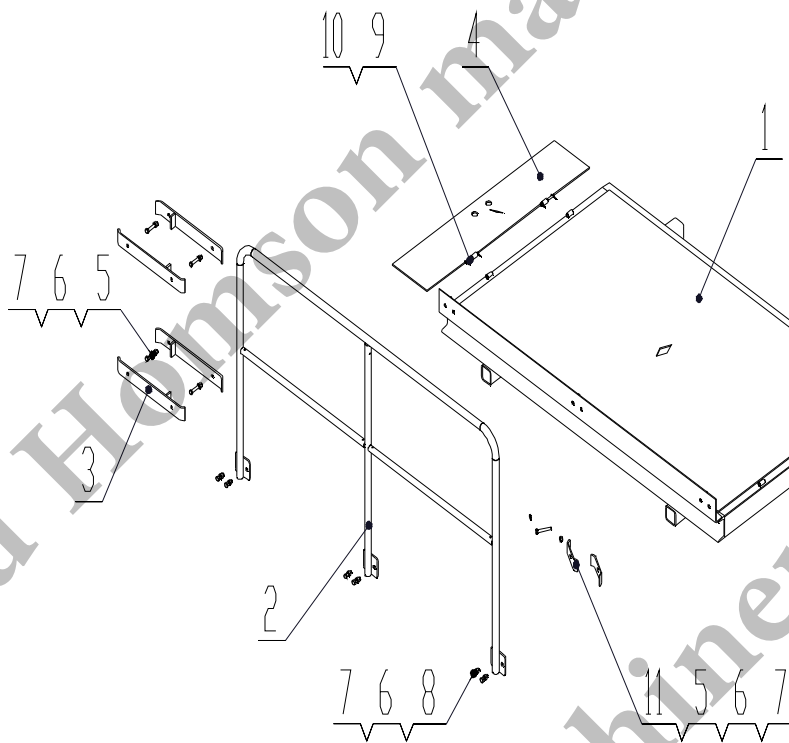
序号	图 号	名 称	数量
1	LA08.7.1	把手	1
2	LA08.7-2	角钢	1
3	LA08.7-3	角钢	2
4	LA08.7.4	梯子	1
5	LA08.7.5	撑杆支座	1
6	LA08.7.6	撑杆支座	1
7	GB/T5783	螺栓 M12x40	4
8	GB/T5783	螺栓 M12x30	8
9	GB/T6170	螺母 M12	12
10	GB/T93	弹簧垫圈 12	12

梯子 (LD08.10)



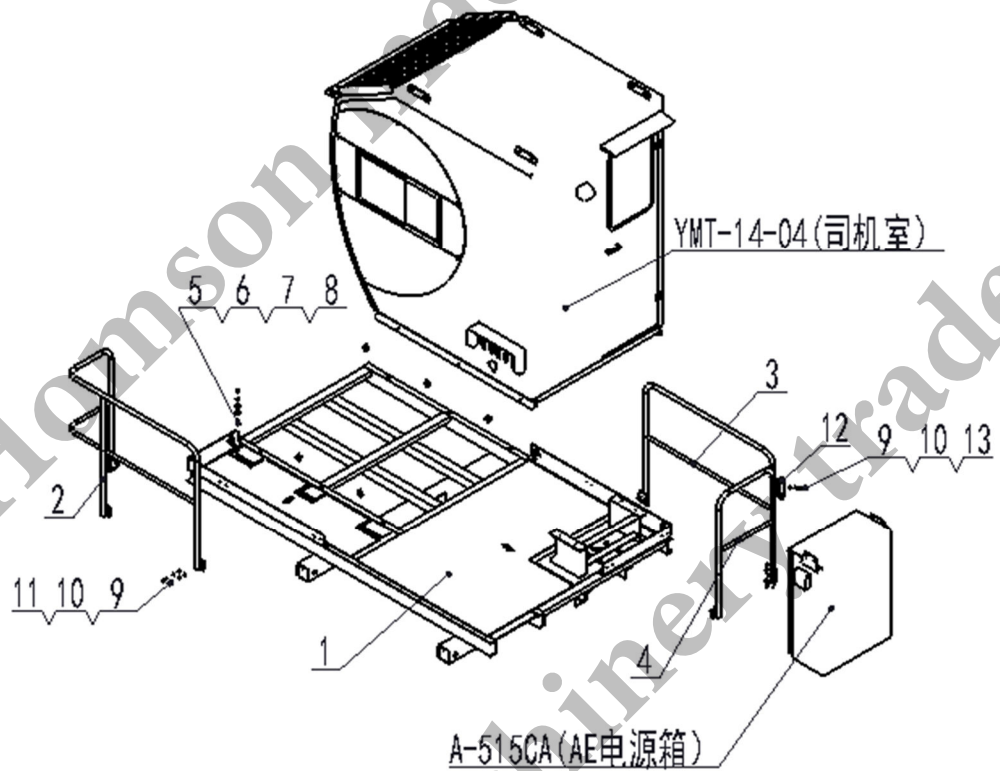
序号	图 号	名 称	数量
1	LD08.10.1	梯子	1
2	L240008.71	护圈	1
3	GB/T41	螺母 M12	14
4	GB/T93	垫圈 12	14
5	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*35	10
6	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*40	4

平台 (LD08.12)



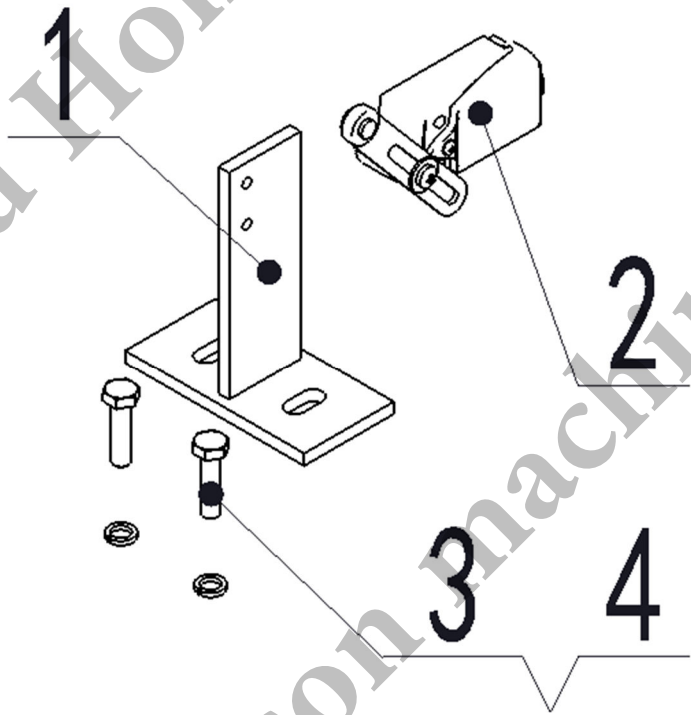
序号	图 号	名 称	数量
1	LD08.3.2	平台	1
2	LD08.3.3	护栏	1
3	QT7016.22	夹板	4
4	LD08.3.4	翻板	1
5	GB/T5780	螺栓 M12*70	5
6	GB/T93	垫圈 12	11
7	GB/T41	螺母 M12	11
8	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*35	6
9	Q807506.60-10	轴	2
10	GB/T91	开口销 3.2*25	4
11	TY06-0-2	管卡 100	2

平台（LD08.13）



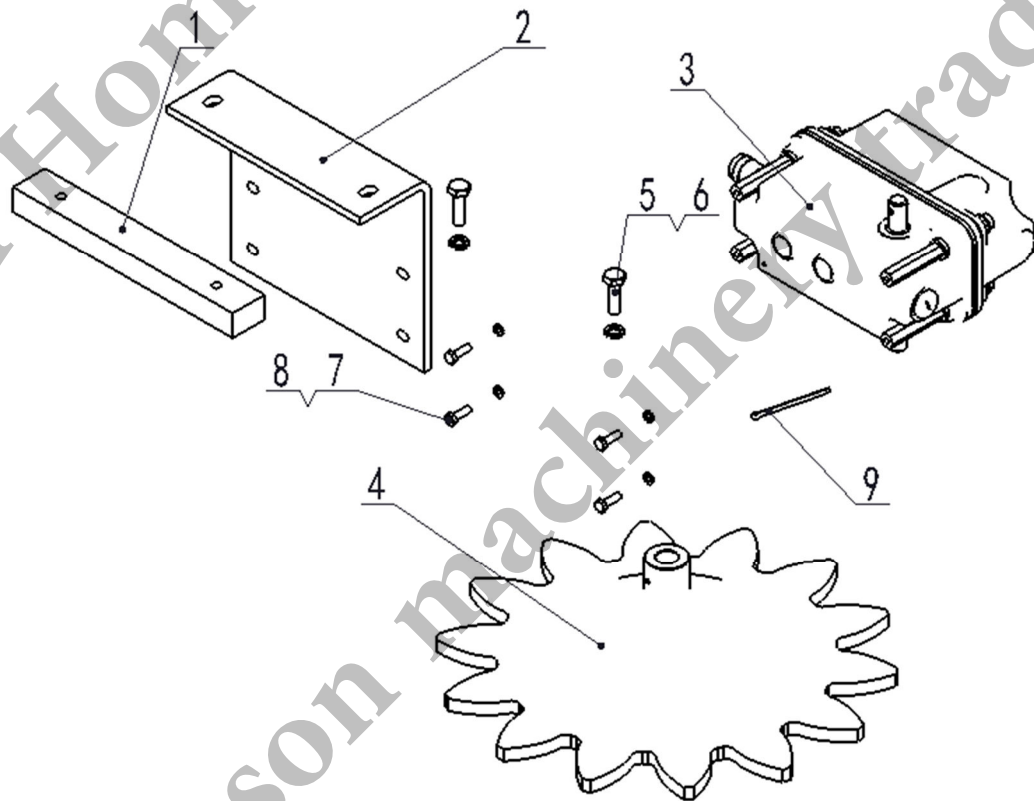
序号	图 号	名 称	数量
1	LD08.13.1	平台	1
2	LD08.13.2	护栏	1
3	LD08.13.3	护栏	1
4	LD08.13.4	护栏	1
5	GB/T6170	粗牙螺母 M14	6
6	GB/T97.1	平垫圈 14	6
7	GB/T853	槽钢用方斜垫圈 16	12
8	GB/T5783	粗牙全螺纹螺栓 M14*45	6
9	GB/T41	螺母 M12	15
10	GB/T93	垫圈 12	15
11	GB/T5781	全螺纹螺栓 M12*35	14
12	TY04-2-5	管卡 160	2
13	GB/T5780	螺栓 M12*70	1

限位器（LD08.30）



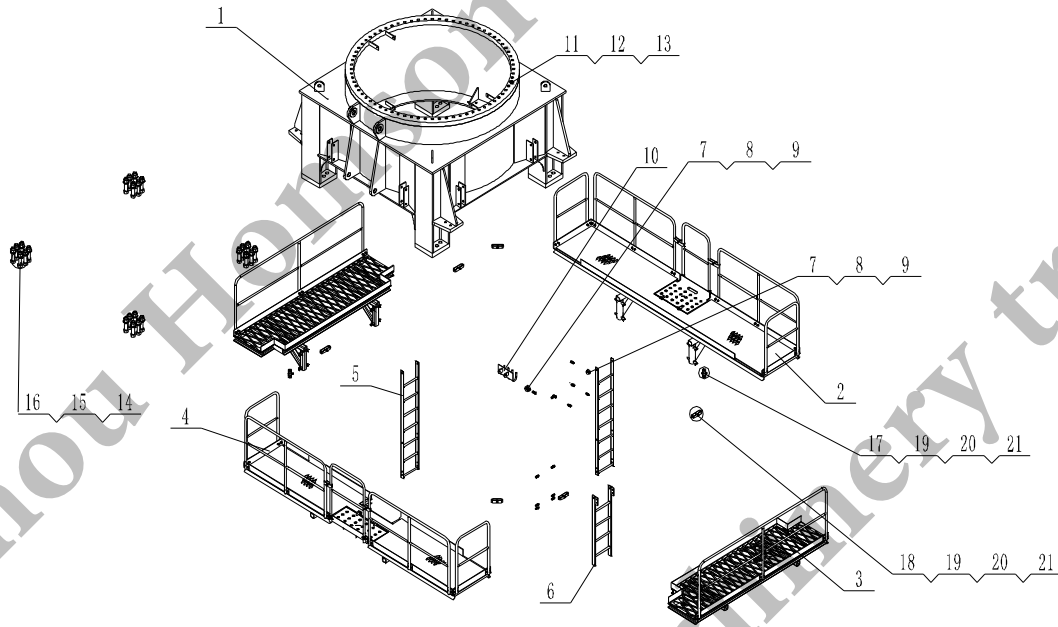
序号	图 号	名 称	数量
1	LC08.55	板	1
2	ZCP26	限位开关 ZCP26+ZCE01+ZCY46+ZCPEG11	1
3	GB/T93	垫圈 8	2
4	GB/T5781	全螺纹螺栓 M8*30	2

限位器 (LD08.31)

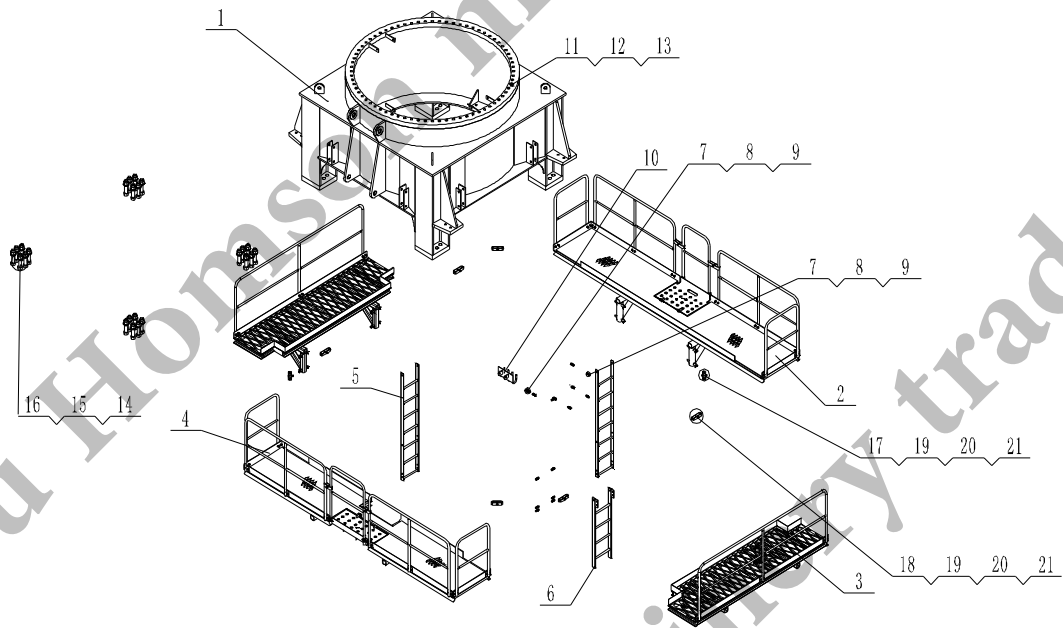


序号	图 号	名 称	数量
1	LA08.1-34	板	1
2	LD08.31-1	弯板	1
3	DXZ-4/3(1: 78)	回转限位器	1
4	LD08.31-2	限位器齿轮	1
5	GB/T93	垫圈 8	2
6	GB/T5781	全螺纹螺栓 M8*25	2
7	GB/T93	垫圈 5	4
8	GB/T5781	全螺纹螺栓 M5*15	4
9	GB/T91	开口销 3.2*50	1

下回转总成

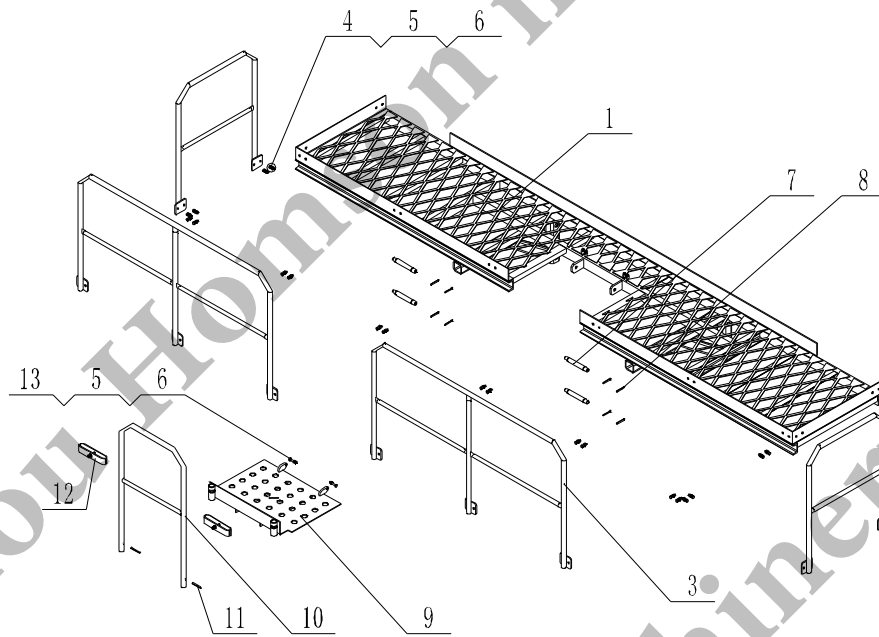


序号	图 号	名 称	数量
1	LSLA07.1	下转台	1
2	LSLA07.4	平台	1
3	LA07.5	平台	2
4	LSLA07.6	平台	1
5	LA07.14	梯子	2
6	LA07.16	梯子	2
7	GB/T5783	粗牙全螺纹六角螺栓 M16×55	18
8	GB/T93	垫圈 16	18
9	GB/T6170	粗牙螺母 M16	18
10	TY07.10	托绳架	1
11	GB/T 1228	高强螺栓 M36×315	72
12	GB/T 1230	高强垫圈 36	72
13	GB/T 1229	高强螺母	72



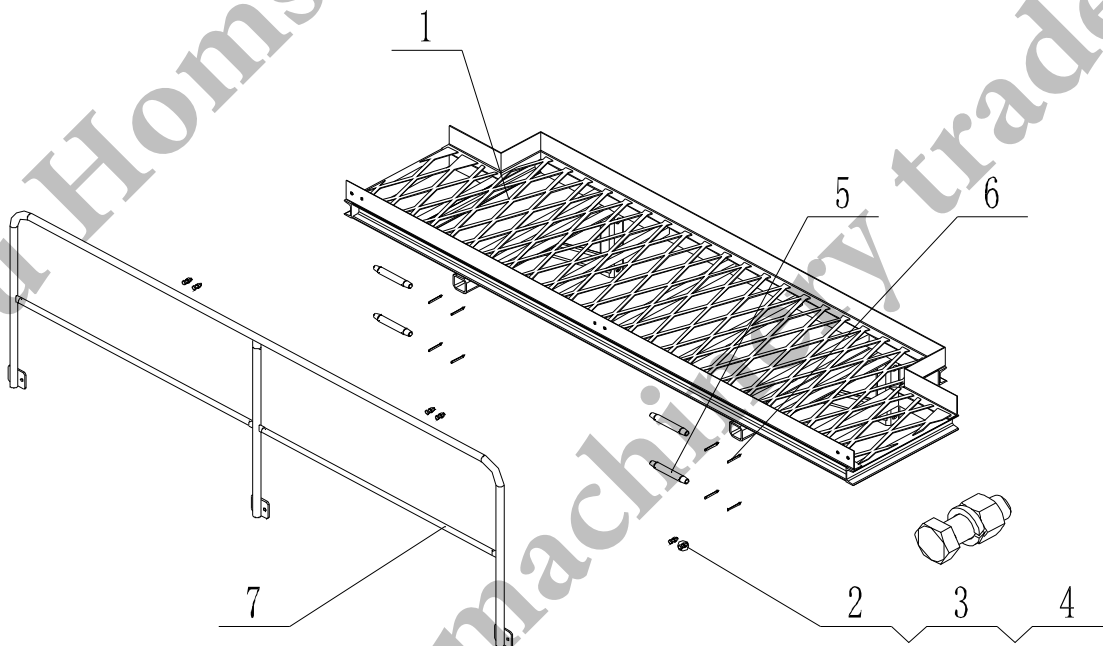
序号	图 号	名 称	数量
14	H320F-22	平垫圈 50	48
15	LA04-9	螺栓 M50×230	24
16	H320F-24	螺母 M50	24
17	TY06-0-5	管卡	8
18	TY06-0-4	管卡	8
19	GB/T5780	六角头螺栓-C级 M12×70	8
20	GB/T93	垫圈 12	8
21	GB/T41	螺母 M12	8

平台(LSLA07.4)



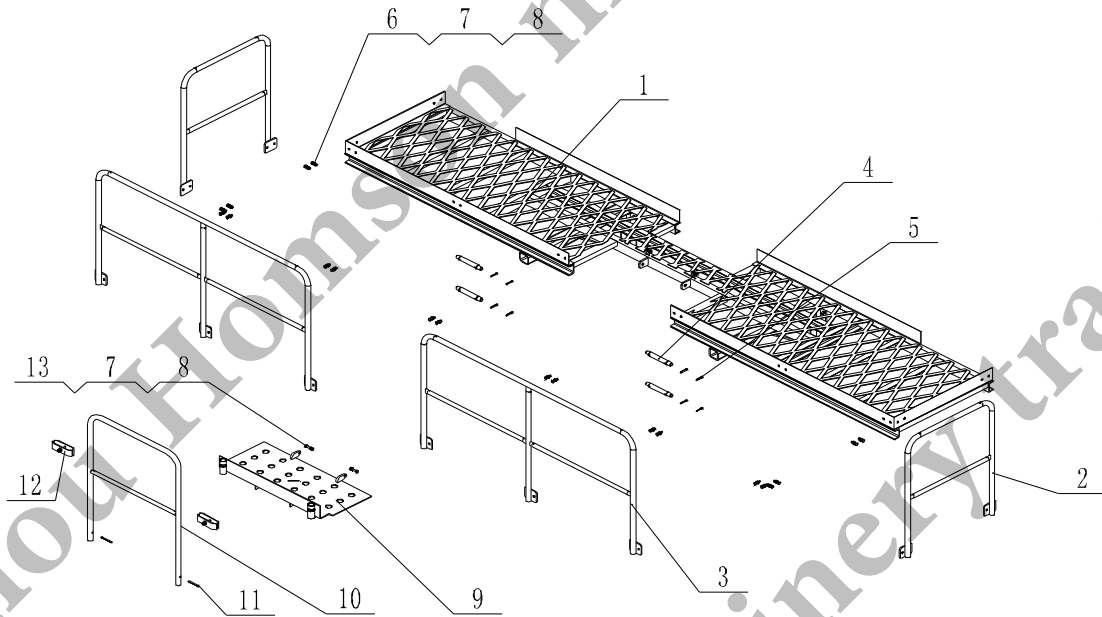
序号	图 号	名 称	数量
1	LSLA07.4.1	平台	1
2	LA07.8	护栏	2
3	LA07.7	护栏	2
4	GB/T 5781	全螺纹六角螺栓 M12*35	20
5	GB/T 93	垫圈 12	22
6	GB/T 41	螺母 M12	22
7	XC030135.04	销轴	2
8	GB/T 91	开口销 $\Phi 8 \times 80$	2
9	LSLA07.4.7	翻门	1
10	H600N1.1	护栏	1
11	GB/T 91	开口销 8×71	2
12	TY06.200	管卡总成	2
13	GB/T 5781	全螺纹六角螺栓 M12*55	2

平台(LA07.5)



序号	图 号	名 称	数量
1	LA07.5.1	平台	1
2	GB/T 5781	全螺纹六角螺栓 M12-35	6
3	GB/T 93	标准型弹簧垫圈 12	6
4	GB/T 41	六角螺母 M12	6
5	XC030135.04	销轴	4
6	GB/T 91	开口销 $\Phi 8 \times 80$	8
7	LA07.9	护栏	1

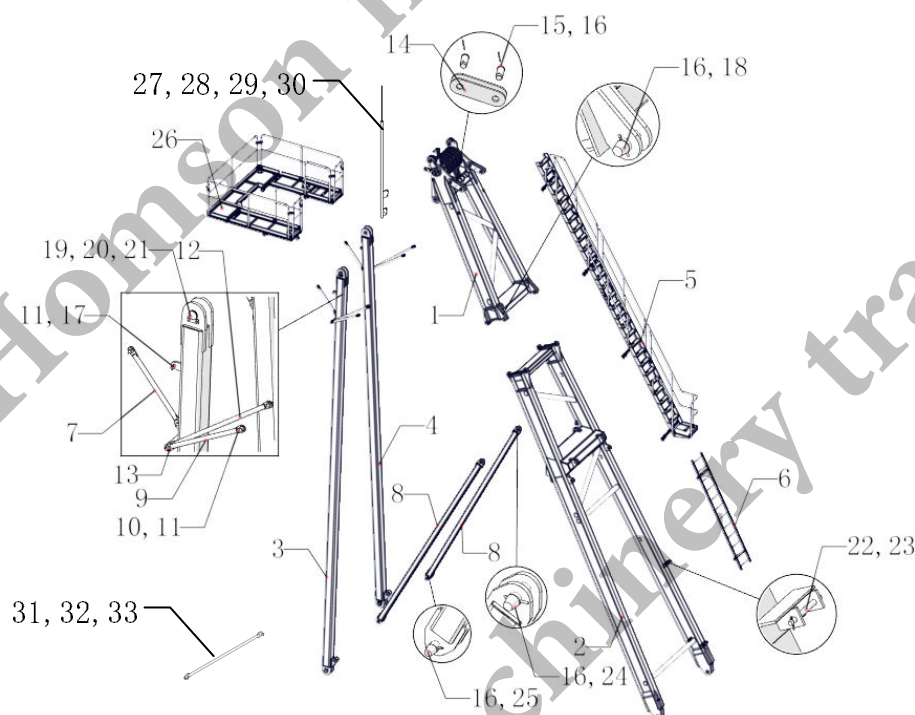
平台(LSLA07.6)



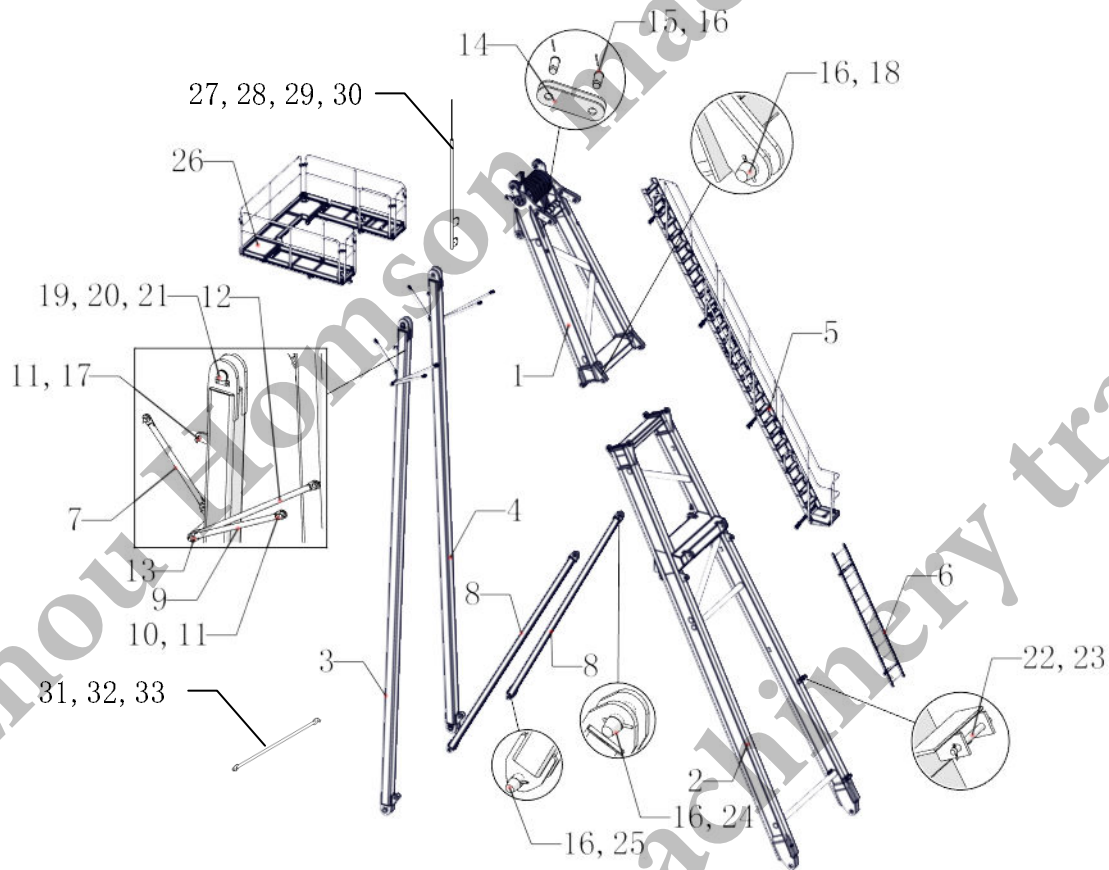
序号	图 号	名 称	数量
1	LSLA07.6.1	平台	1
2	LA07.8	护栏	2
3	LA07.7	护栏	4
4	XC030135.04	销轴	4
5	GB/T 91	开口销 $\Phi 8 \times 80$	8
6	GB/T 5781	全螺纹六角螺栓 M12-35	20
7	GB/T 93	标准型弹簧垫圈 12	22
8	GB/T 41	六角螺母 M12	22
9	LSLA07.6.7	翻门	1
10	H770N1.1	护栏	1
11	GB/T 91	开口销 8×71	2
12	TY06.120	管卡总成	2
13	GB/T 5781	全螺纹六角螺栓 M12*55	2

7. 塔头

塔头 (LD10A)

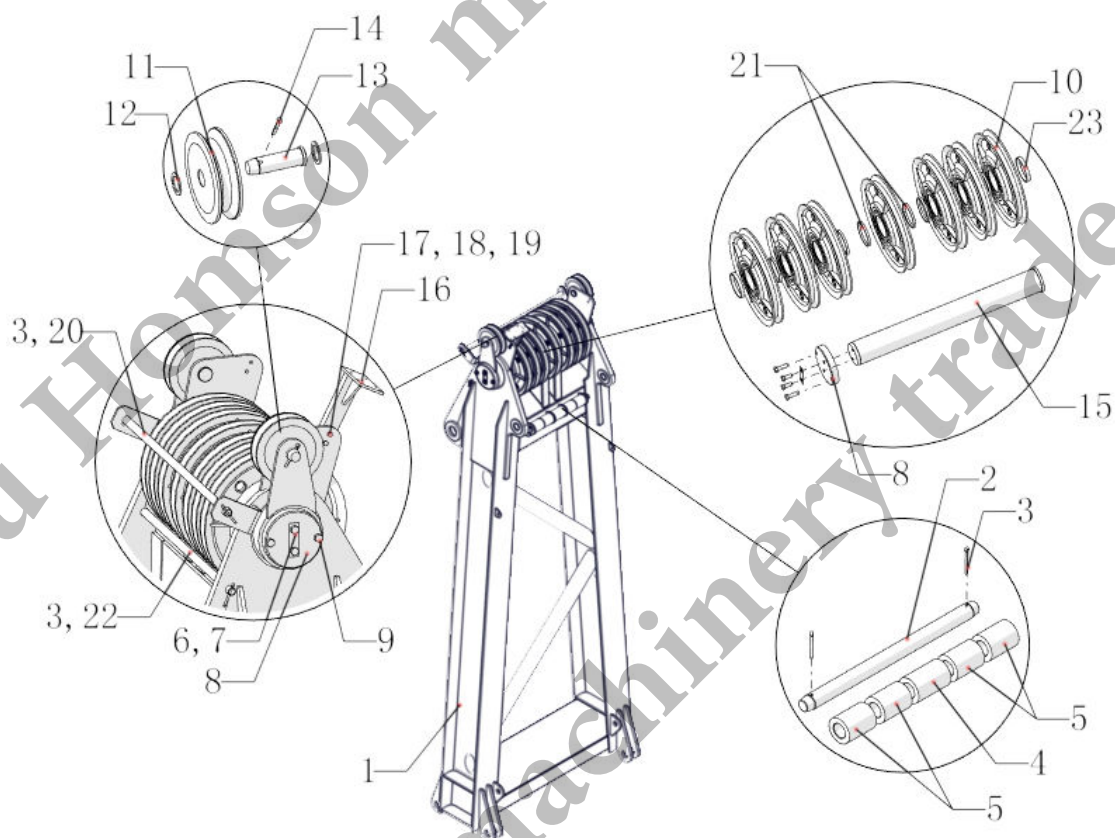


序 号	图 号	名 称	数 量
1	LD10.1	定滑轮架	1
2	LD10.2A	前撑架	1
3	LD10.3	后撑杆	1
4	LD10.4	后撑杆	1
5	LD10.6	斜梯	1
6	LD10.7	梯子	1
7	LA10.8	支杆	2
8	LD10.9	支杆	2
9	L1000C10.29	支杆	2
10	XT035045.04	T 型销轴 35*45	8
11	GB/T 91	开口销 6.3*63	12
12	L72010.10	支杆	2
13	GT040.048.024-20	隔套 48*4-24	2
14	LA20.5	拉板	2
15	XT070113.C6	T 型销轴 70*113	4
16	GB/T 91	开口销 10*90	14
17	XT035060.04	T 型销轴 35*60	2



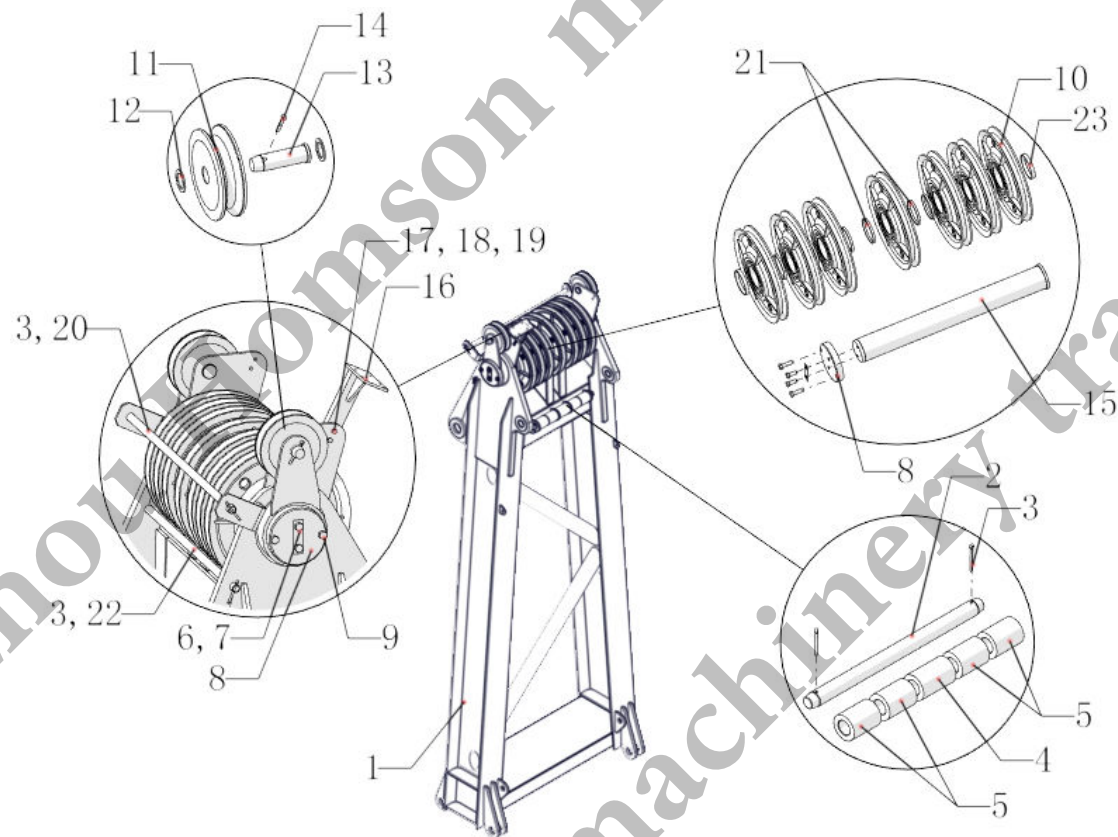
序 号	图 号	名 称	数 量
18	XT070125.C6	T 型销轴 70*125	4
19	X100230.C6	销轴 100*230	4
20	LA10-21	卡板	4
21	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M16*35 (8.8 级)	8
22	XC020180.02	C 型销轴 20*180	2
23	GB/T 91	开口销 5*40	4
24	XT060110.04	T 型销 60*110	2
25	XC060165.C6	T 型销 60*165	2
26	LD10.5	平台总成	1
27	LAB10.34	避雷针	1
28	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M12*40	4
29	GB/T 93	垫圈 12	4
30	GB/T 6170	粗牙螺母 M12	4
31	LD10.26	撑杆	1
32	XT030040.02	T 型销轴	2
33	GB/T 91	开口销 8*63	2

定滑轮架 (LD10.1)



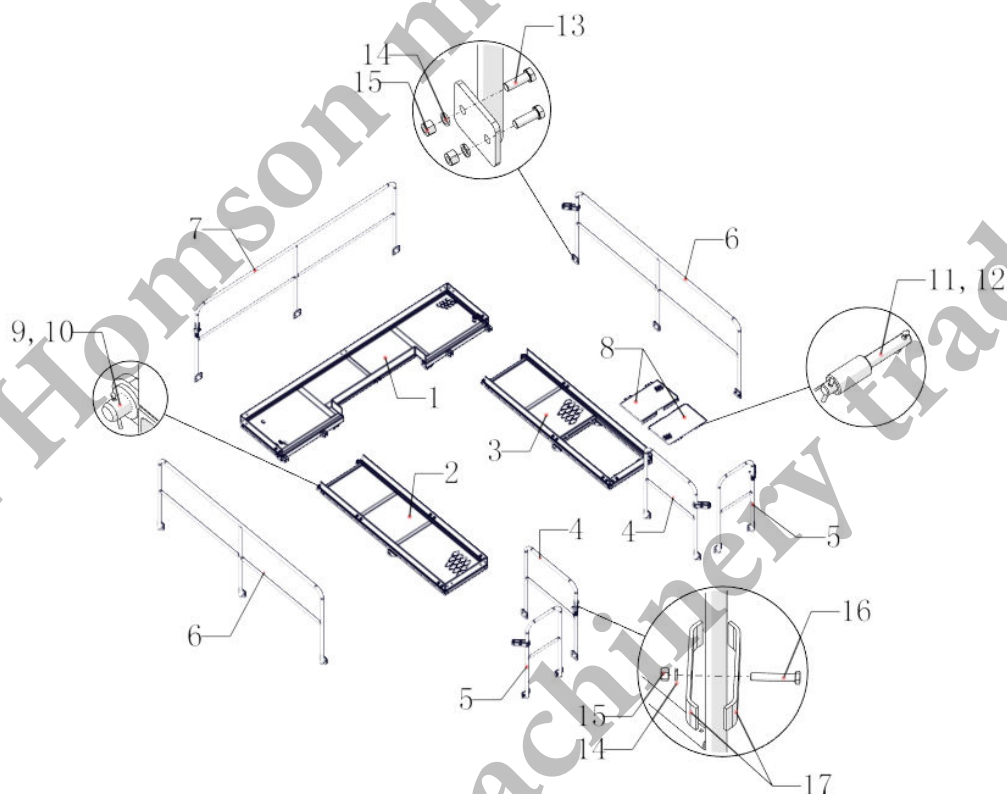
序 号	图 号	名 称	数 量
1	LD10.1.1	定滑轮架	1
2	XC050675.02	销轴 50*675	1
3	GB/T 91	开口销 8*80	6
4	LA10.1-12	尼龙棒	1
5	LA10.1-13	尼龙棒	4
6	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M20*50 (8.8 级)	2
7	L72010.1-16	止动垫片	1
8	LA10.1-14	轴盖	1
9	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M20*70 (8.8 级)	2
10	TYHL590H140.26B	滑轮总成	7
11	TYHL280N50.30	滑轮	2
12	L72010.1-38	垫	4

定滑轮架 (LD10.1)



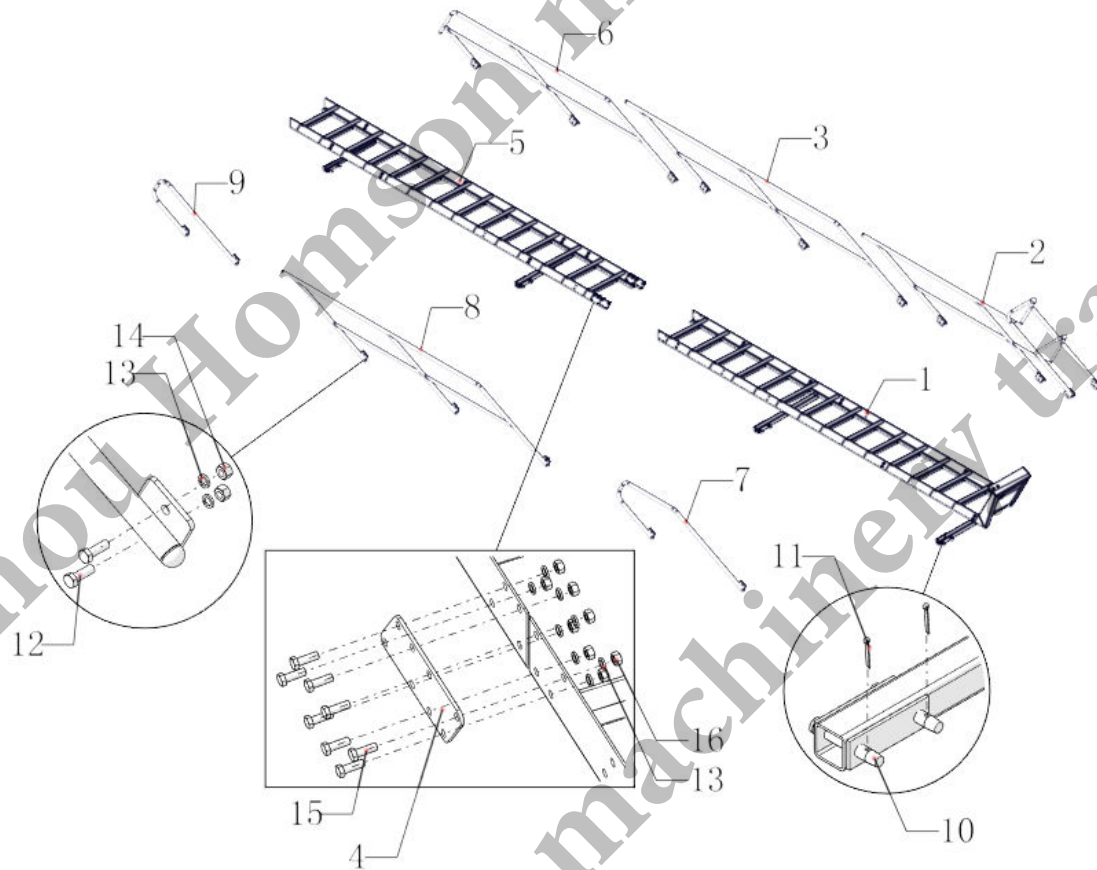
序 号	图 号	名 称	数 量
13	XT050133.C4	T 型销轴 50*133	2
14	GB/T 91	开口销 10*80	2
15	X1401192.C6	销轴 140*1192	1
16	L1000C10.38	支座	1
17	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*45	2
18	GB/T 93	垫圈 12	2
19	GB/T 41	螺母 M12	2
20	LA10.1-36	挡绳杆	1
21	GT141.154.013-20	隔套	8
22	LD10.1-2	挡绳杆	1
23	GT141.154.021-20	隔套	2

平台总成 (LD10.5)



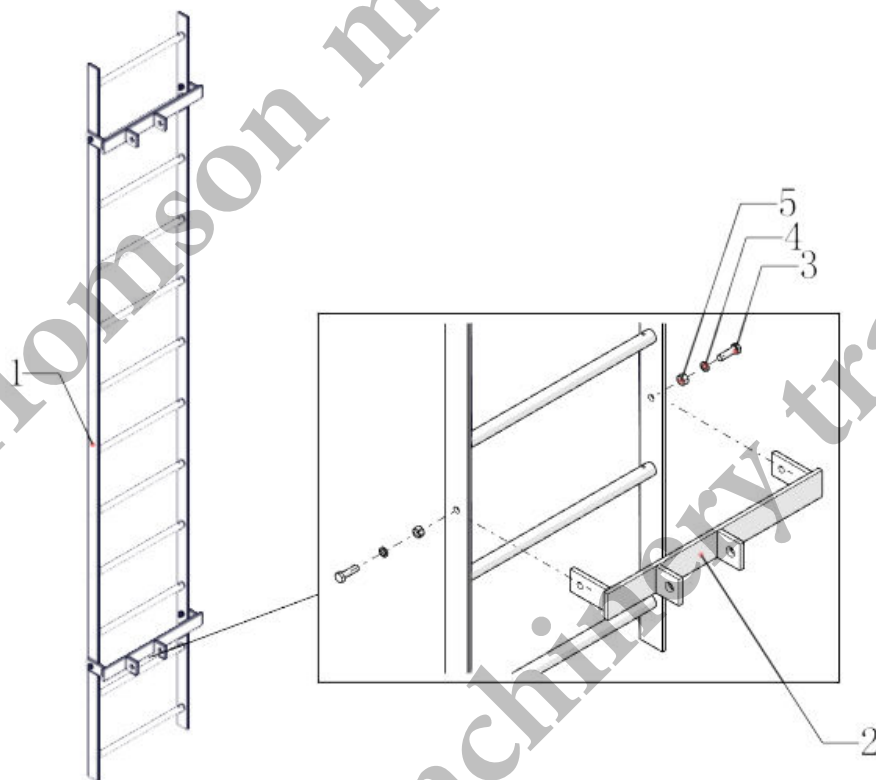
序 号	图 号	名 称	数 量
1	LD10.5.1	平台	1
2	LA10.5.2	平台	1
3	LA10.5.3	平台	1
4	LA10.5.4	护栏	2
5	LA10.5.5	护栏	2
6	LA10.5.6	护栏	2
7	LA10.5.7	护栏	1
8	LA10.5.8	盖板	2
9	L72010.4-10	销轴	4
10	GB/T 91	开口销 4*40	4
11	Q807506.60-10	轴	4
12	GB/T 91	开口销 3.2*25	8
13	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*35	34
14	GB/T 93	垫圈 12	40
15	GB/T 41	螺母 M12	40
16	GB/T 5780	螺栓 M12*70	6
17	TY06-0-4	管卡 140	12

斜梯 (LD10.6)



序 号	图 号	名 称	数 量
1	LA10.6.1	梯子下	1
2	LA10.6.2	扶手	1
3	LA10.6.3	扶手	1
4	LA10.6.4	板	2
5	LA10.6.5	梯子上	1
6	LA10.6.6	扶手	1
7	LA10.6.7	扶手	1
8	LA10.6.8	扶手	1
9	LA10.6.9	扶手	1
10	L72010.14-6	销轴 20*100	8
11	GB/T 91	开口销 5*40	8
12	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*35	34
13	GB/T 93	垫圈 12	50
14	GB/T 41	螺母 M12	34
15	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M12*35 (8.8 级)	16
16	GB/T 6170	粗牙螺母 M12 (8 级)	16

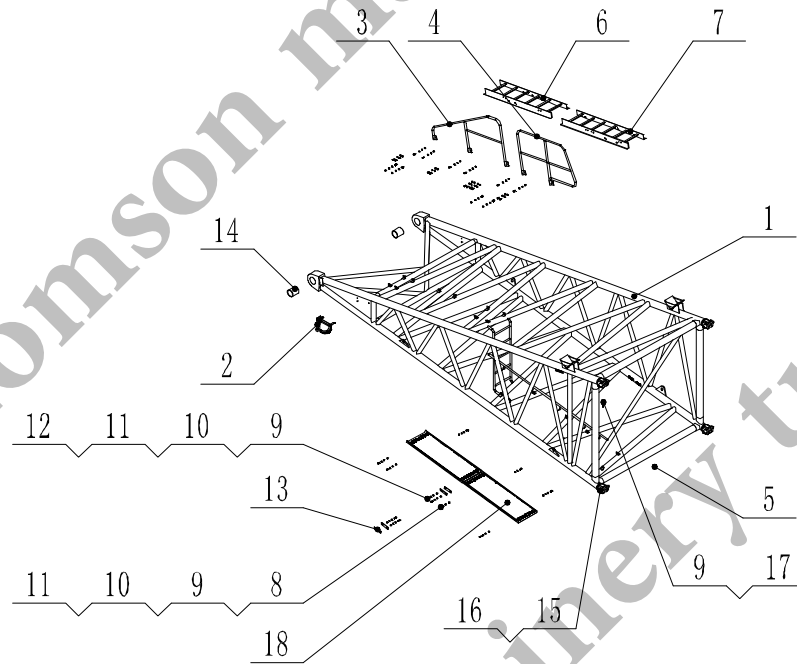
梯子 (LD10.7)



序 号	图 号	名 称	数 量
1	LD10.7.1	梯子	1
2	LA10.7.2	连接架	2
3	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*40	4
4	GB/T 93	垫圈 12	4
5	GB/T 41	螺母 M12	4

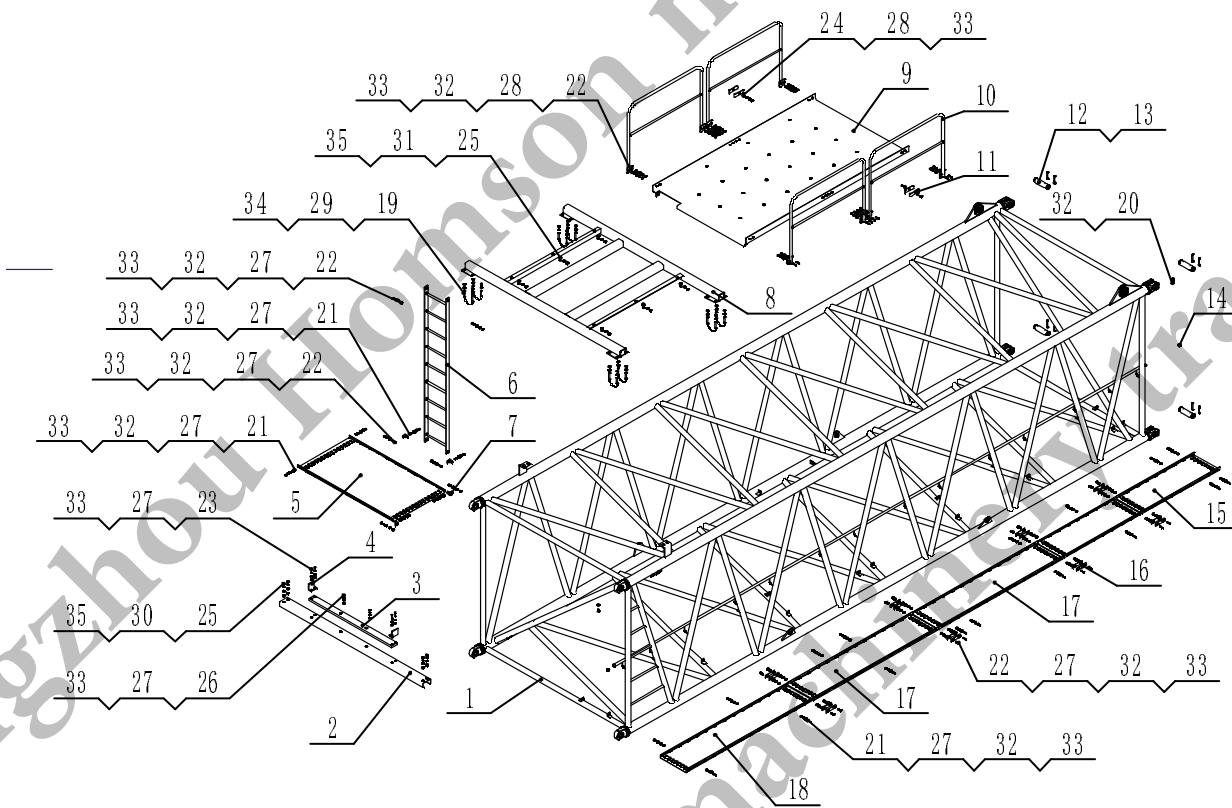
8. 臂架总成

臂根节



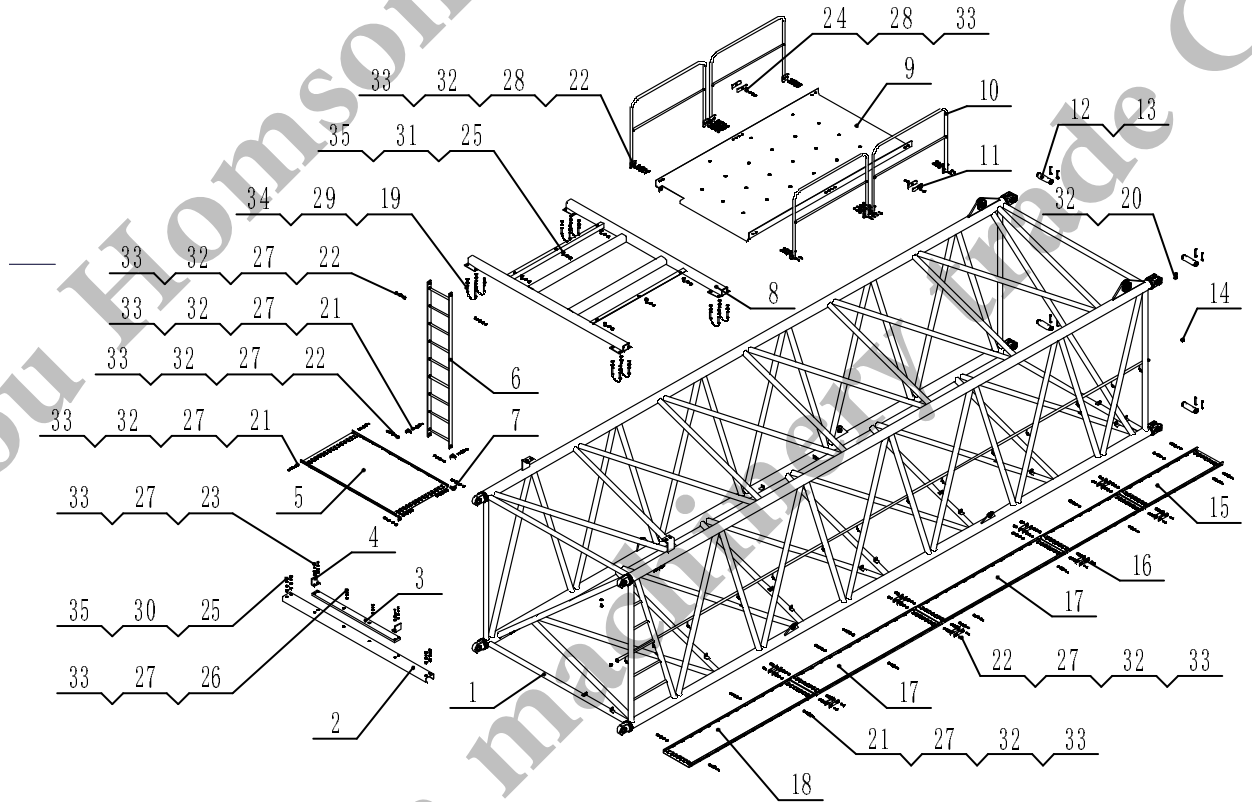
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.1.1	臂根节	1
2	LA12.1.6	角度仪	1
3	LD12.1.4	护栏 1	1
4	LD12.1.5	护栏 2	1
5	TY10-1	堵盖	2
6	LD12.1.2	梯子	1
7	LD12.1.3	梯子	1
8	GB/T 5781	全螺纹螺栓	27
9	GB/T 97.1	平垫圈	23
10	GB/T 93	垫圈	31
11	GB/T 41	螺母	31
12	GB/T 5781	全螺纹螺栓	4
13	LD12.2-19	板	4
14	JHG1-B130150160	自润滑轴承	2
15	XC070135.C6	C 型销轴	4
16	GB/T 91	开口销	8
17	GB/T 5781	全螺纹螺栓	2
18	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	2

2 号臂 LD12.2



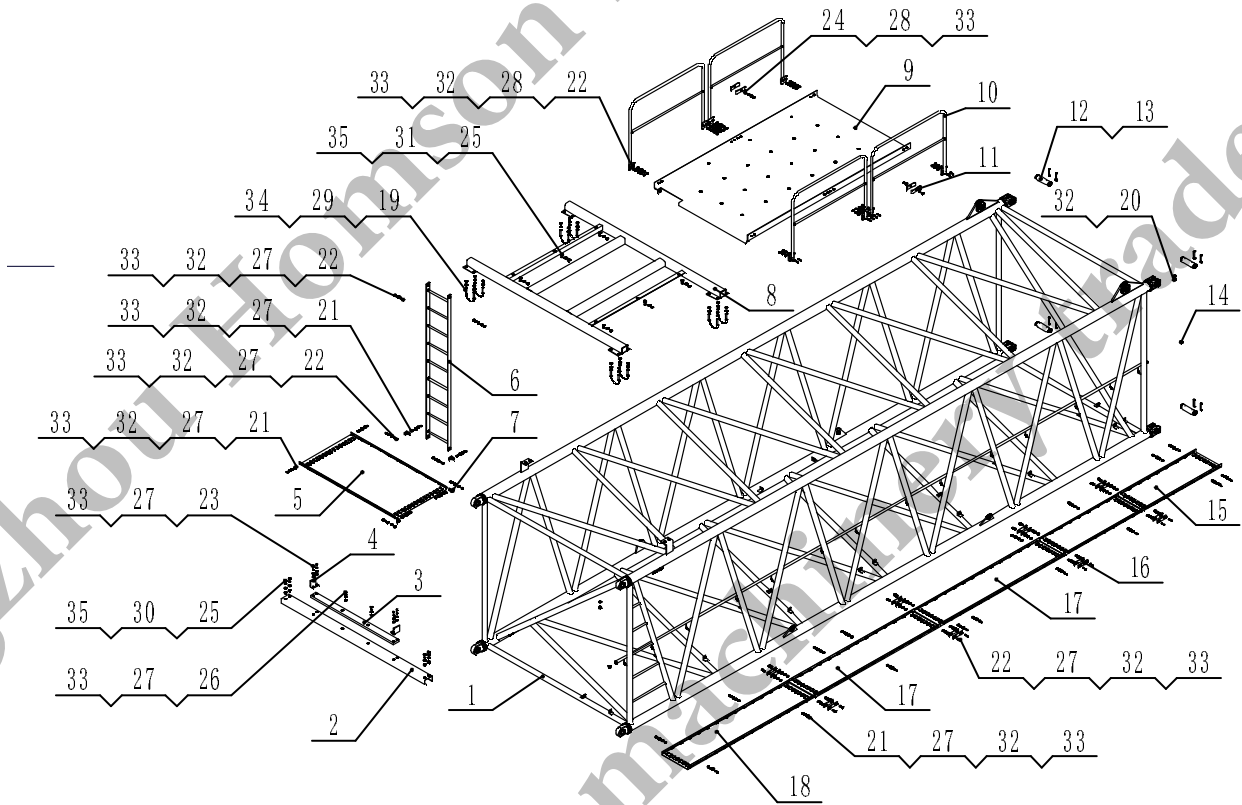
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.2.1	二号臂	1
2	LD12.2-15	板	1
3	LD12.2-16	板	1
4	L240012.2.19-9	板	2
5	LD12.2-13	鳄鱼嘴板	1
6	LD12.2.10	梯子	1
7	LD12.2-18	角钢	4
8	LD12.2.4	平台架	1
9	LD12.2.12	平台	1
10	LD12.2.5	护栏	4
11	TY06-0-3	管卡	4
12	XC070135.C6	C 型销轴 70 × 135	4

2 号臂 LD12.2



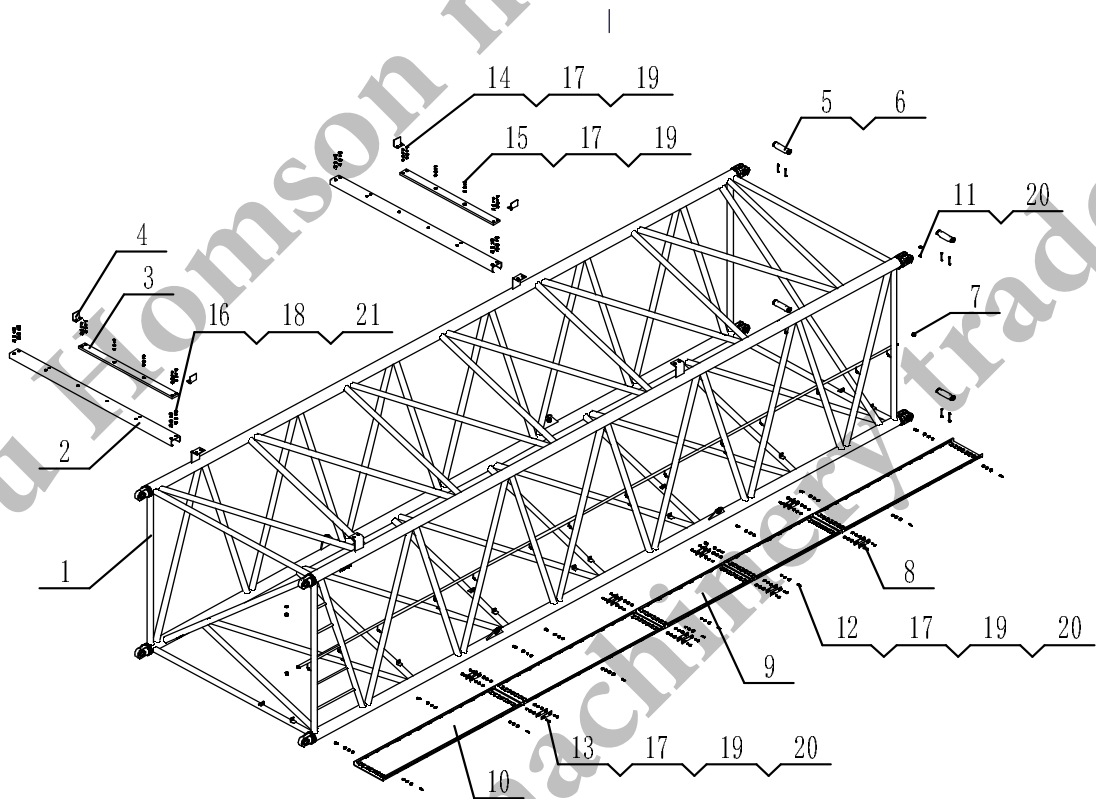
序号	图 号	名 称	数量
13	GB/T 91	开口销 10 × 100	8
14	TY10-1	堵盖	2
15	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	2
16	LD12.2-19	板	16
17	LD12.2-14	鳄鱼嘴板	2
18	LC12.2-2	鳄鱼嘴板	1
19	LD12.2-3	U 型螺栓	8
20	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 20	2
21	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 30	25
22	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 40	36
23	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 60	4
24	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 70	2

2 号臂 LD12.2



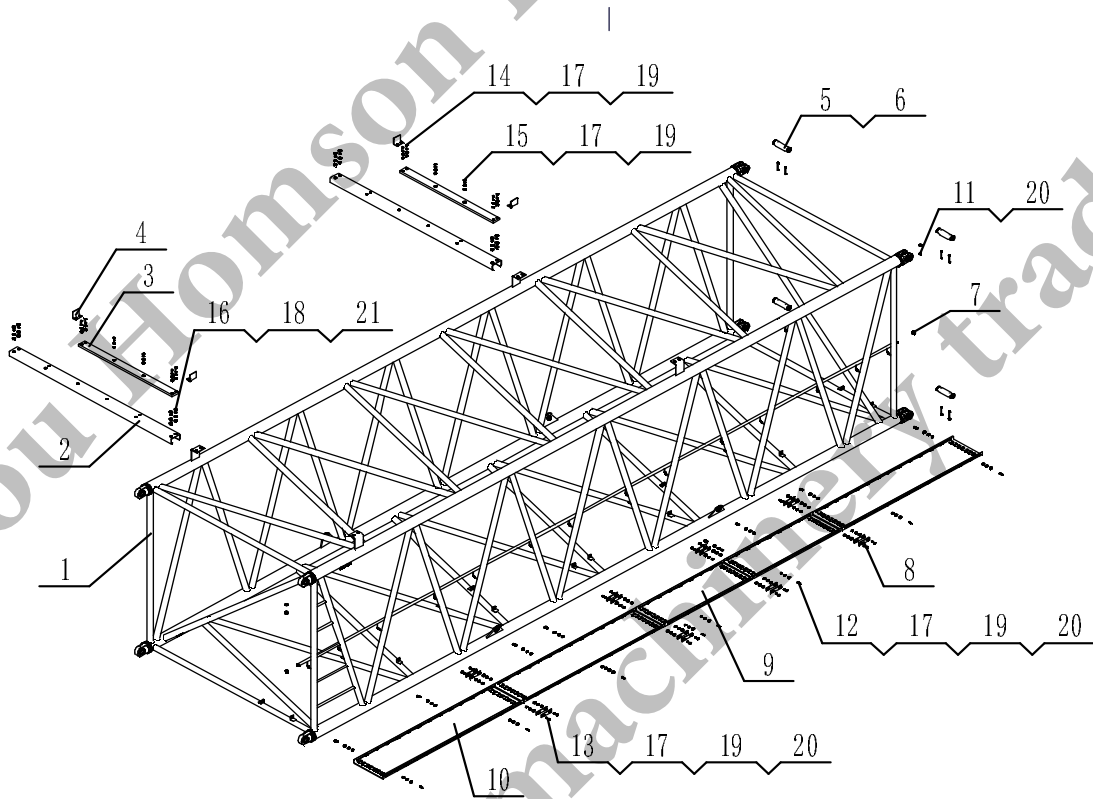
序号	图 号	名 称	数量
25	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M16 × 40	10
26	GB/T 70.1	内六角螺钉 M12 × 40	2
27	GB/T 41	螺母 M12	51
28	GB/T 6170	粗牙螺母 M12	18
29	GB/T 41	螺母 M14	16
30	GB/T 41	螺母 M16	4
31	GB/T 6170	粗牙螺母 M16	6
32	GB/T 97.1	平垫圈 12	63
33	GB/T 93	垫圈 12	69
34	GB/T 93	垫圈 14	16
35	GB/T 93	垫圈 16	10

3 号臂 LD12.3



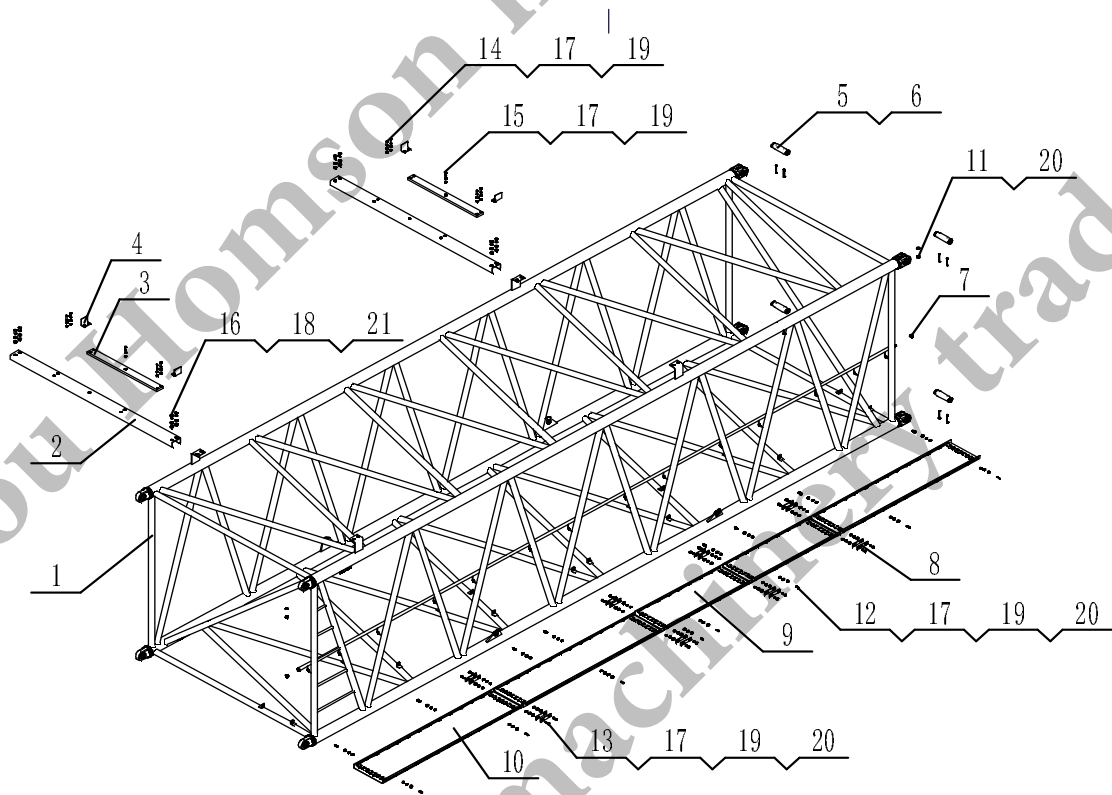
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.3.1	三号臂	1
2	LD12.2-15	板	2
3	LD12.2-16	板	2
4	L240012.2.19-9	板	4
5	XC070135.C6	C 型销轴 70 × 135	4
6	GB/T 91	开口销 10 × 100	8
7	TY10-1	堵盖	2
8	LD12.2-19	板	16
9	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	2
10	LD12.2-14	鳄鱼嘴板	3
11	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 20	2

3 号臂 LD12.3



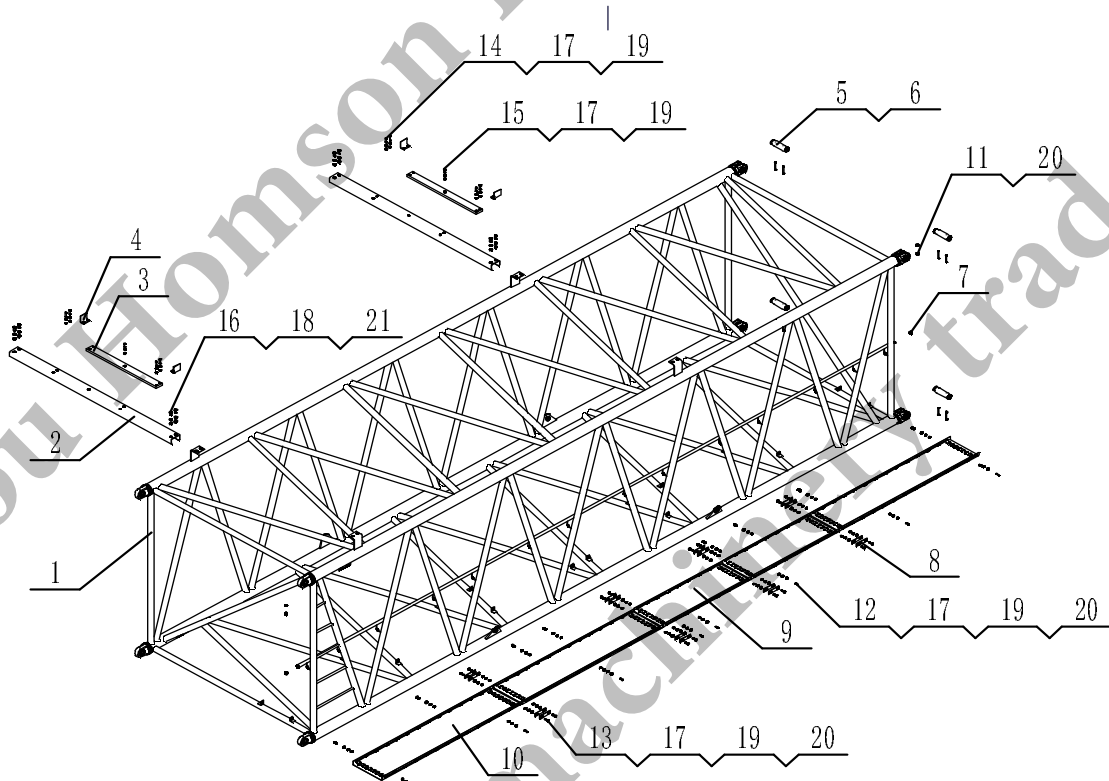
序号	图 号	名 称	数量
12	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 30	17
13	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 40	16
14	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 60	8
15	GB/T 70.1	内六角螺钉 M12 × 40	4
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M16 × 40	8
17	GB/T 41	螺母 M12	45
18	GB/T 41	螺母 M16	8
19	GB/T 93	垫圈 12	45
20	GB/T 97.1	平垫圈 12	35
21	GB/T 93	垫圈 16	8

4 号臂 LD12.4



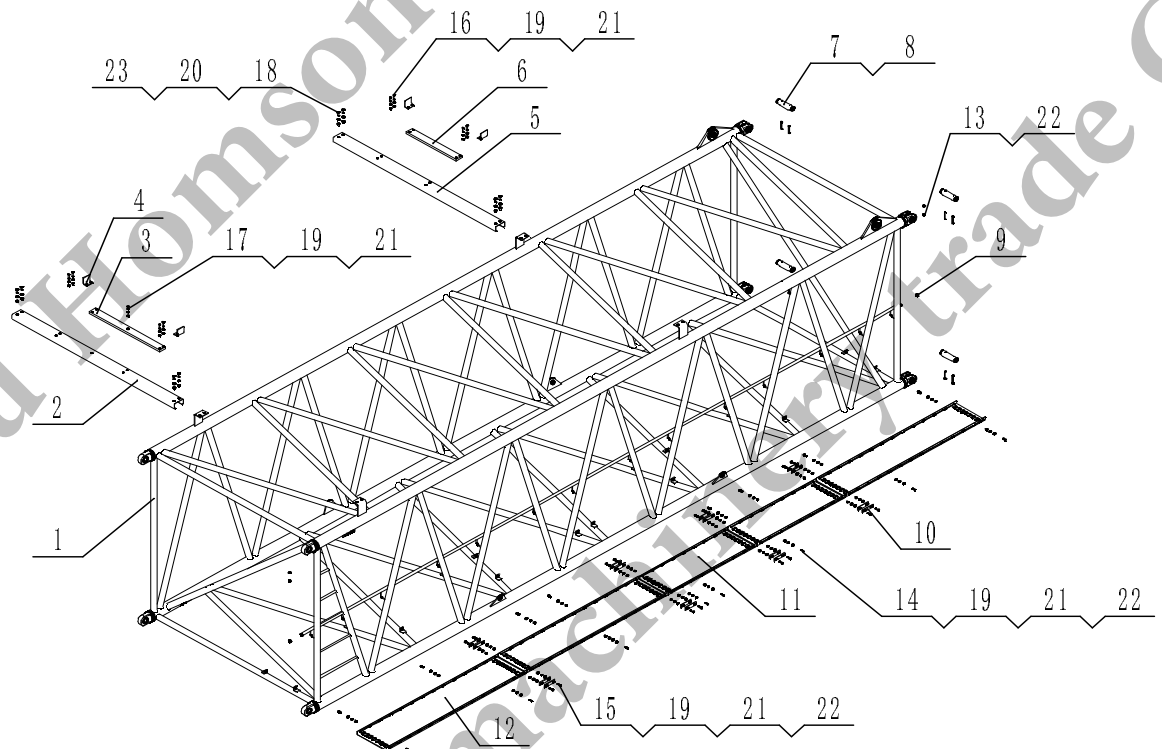
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.4.1	四号臂	1
2	LD12.4-8	板	2
3	LD12.4-9	板	2
4	L240012.2.19-9	板	4
5	XC070135.C6	C 型销轴 70 × 135	4
6	GB/T 91	开口销 10 × 100	8
7	TY10-1	堵盖	2
8	LD12.2-19	板	16
9	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	2
10	LD12.2-14	鳄鱼嘴板	3
11	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 20	2

4 号臂 LD12.4



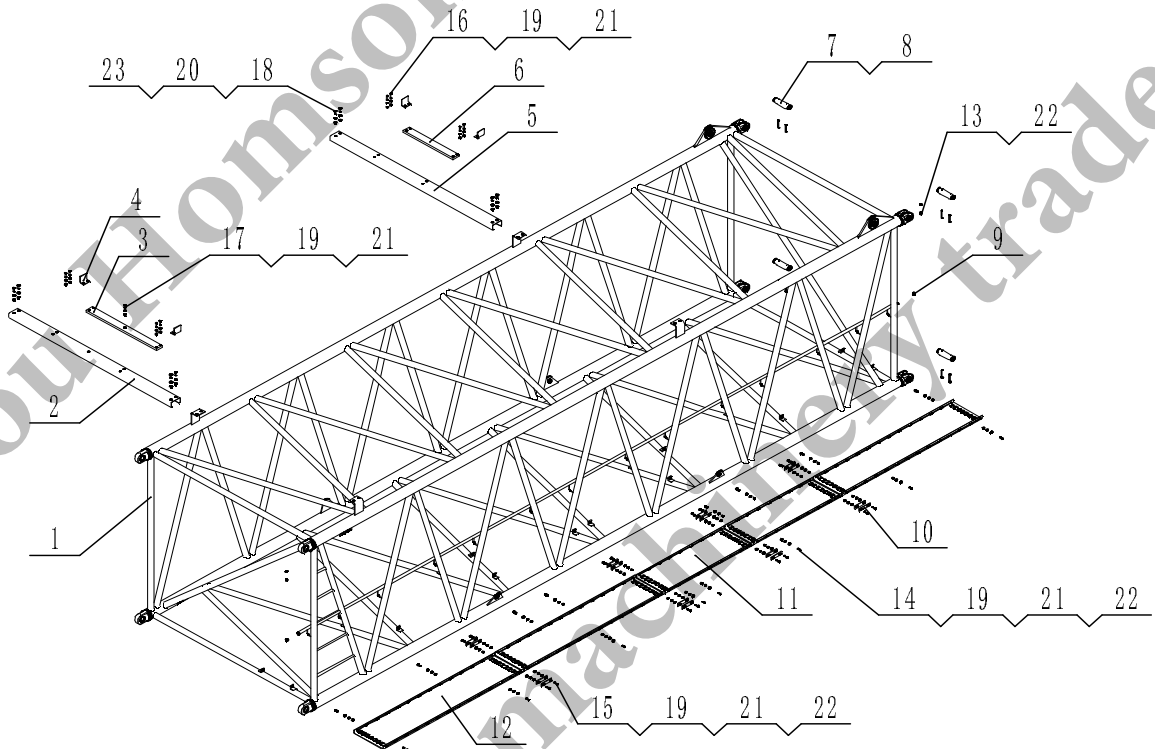
序号	图 号	名 称	数量
12	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 30	16
13	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 40	16
14	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 60	8
15	GB/T 70.1	内六角螺钉 M12 × 40	2
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M16 × 40	8
17	GB/T 41	螺母 M12	42
18	GB/T 41	螺母 M16	8
19	GB/T 93	垫圈 12	42
20	GB/T 97.1	平垫圈 12	34
21	GB/T 93	垫圈 16	8

5 号臂 LD12.5



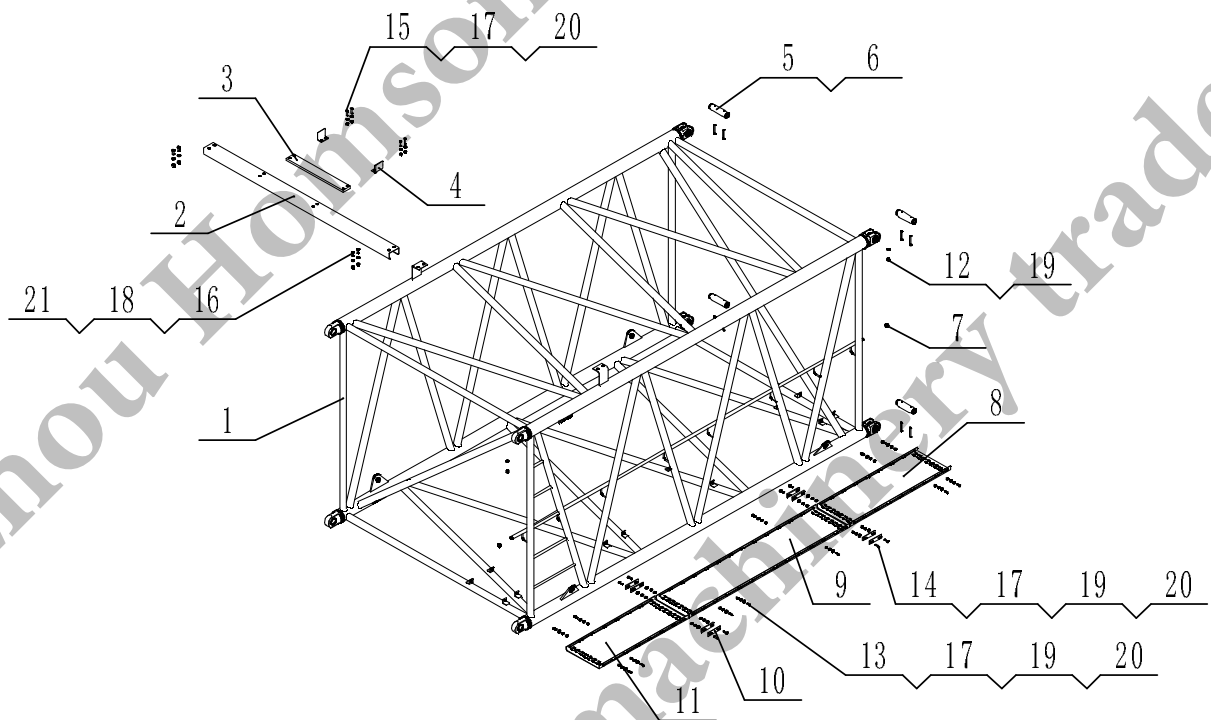
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.5.1	五号臂	1
2	LD12.4-8	板	1
3	LD12.4-9	板	1
4	L240012.2.19-9	板	4
5	LD12.5-8	板	1
6	LD12.5-9	板	1
7	XC070135.C6	C 型销轴 70 × 135	4
8	GB/T 91	开口销 10 × 100	8
9	TY10-1	堵盖	2
10	LD12.2-19	板	16
11	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	2
12	LD12.2-14	鳄鱼嘴板	3

5 号臂 LD12.5



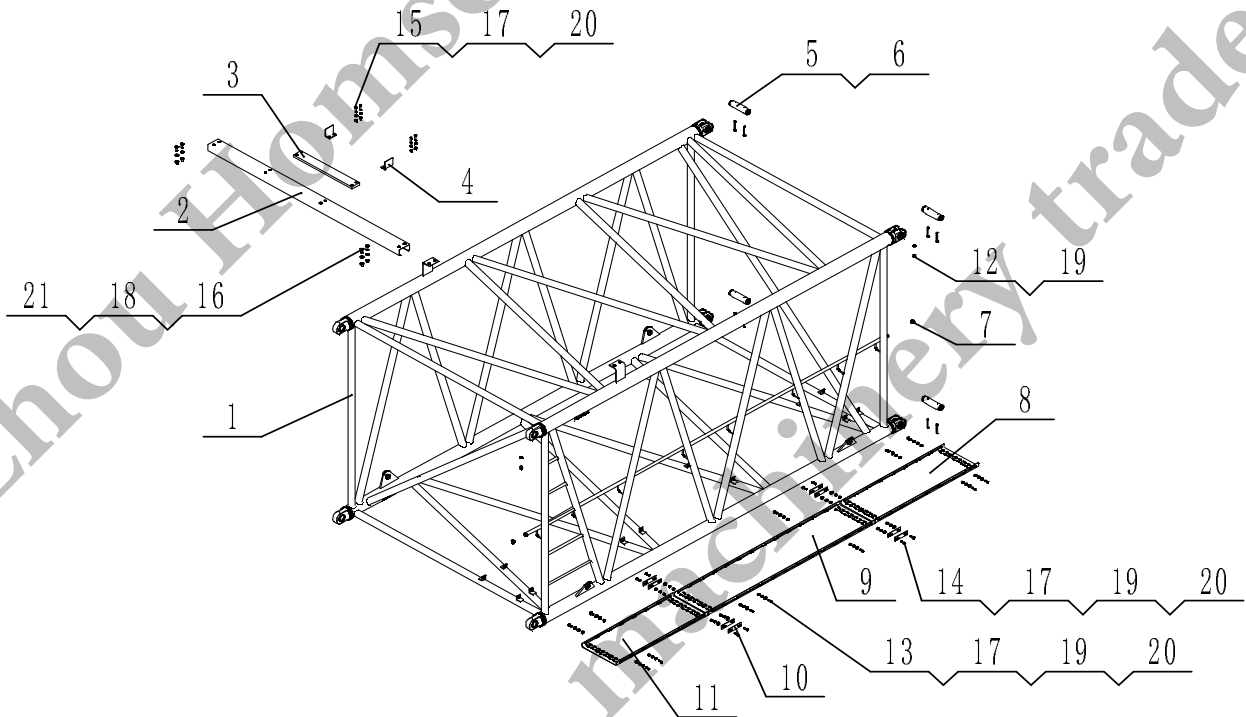
序号	图 号	名 称	数量
13	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 20	2
14	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 30	15
15	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 40	16
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 60	8
17	GB/T 70.1	内六角螺钉 M12 × 40	1
18	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M16 × 40	8
19	GB/T 41	螺母 M12	40
20	GB/T 41	螺母 M16	8
21	GB/T 93	垫圈 12	40
22	GB/T 97.1	平垫圈 12	33
23	GB/T 93	垫圈 16	8

6 号臂 LD12.6



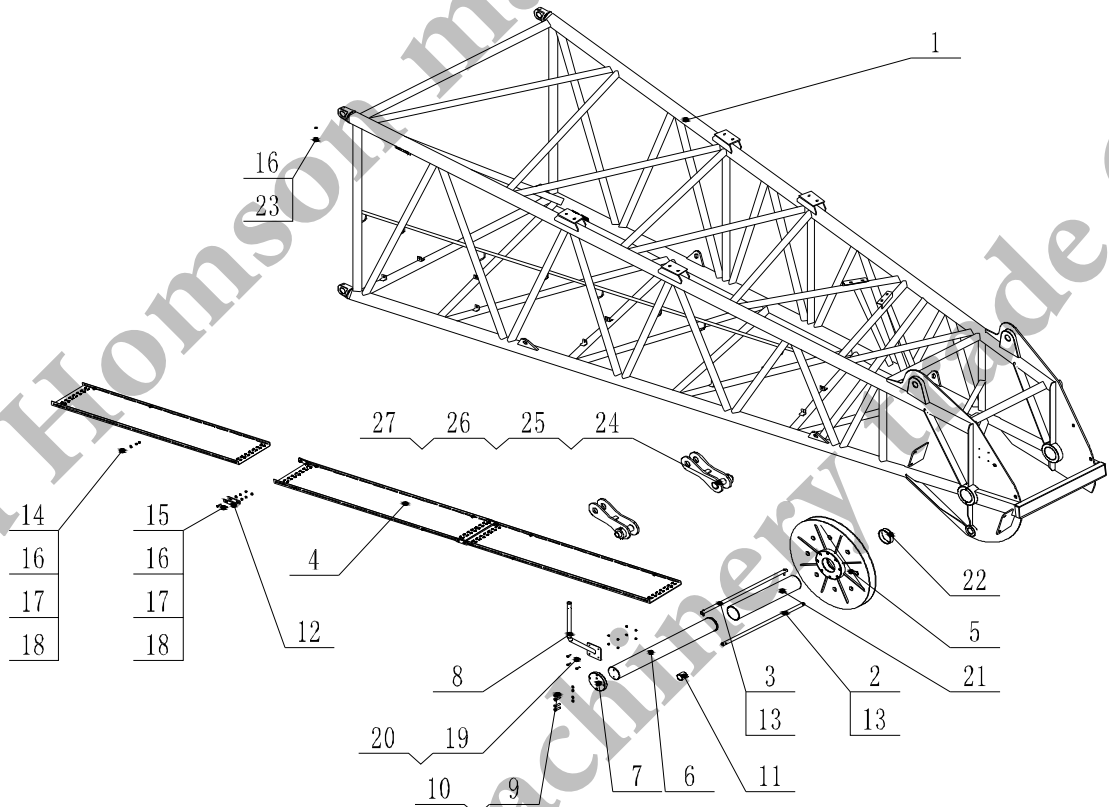
序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.6.1	六号臂	1
2	LD12.5-8	板	1
3	LD12.5-9	板	1
4	L240012.2.19-9	板	2
5	XC070135.C6	C 型销轴 70 × 135	4
6	GB/T 91	开口销 10 × 100	8
7	TY10-1	堵盖	2
8	LD12.2-11	鳄鱼嘴板	1
9	LD12.2-14	鳄鱼嘴板	1
10	LD12.2-19	板	8
11	LD12.6-7	鳄鱼嘴板	1

6 号臂 LD12.6



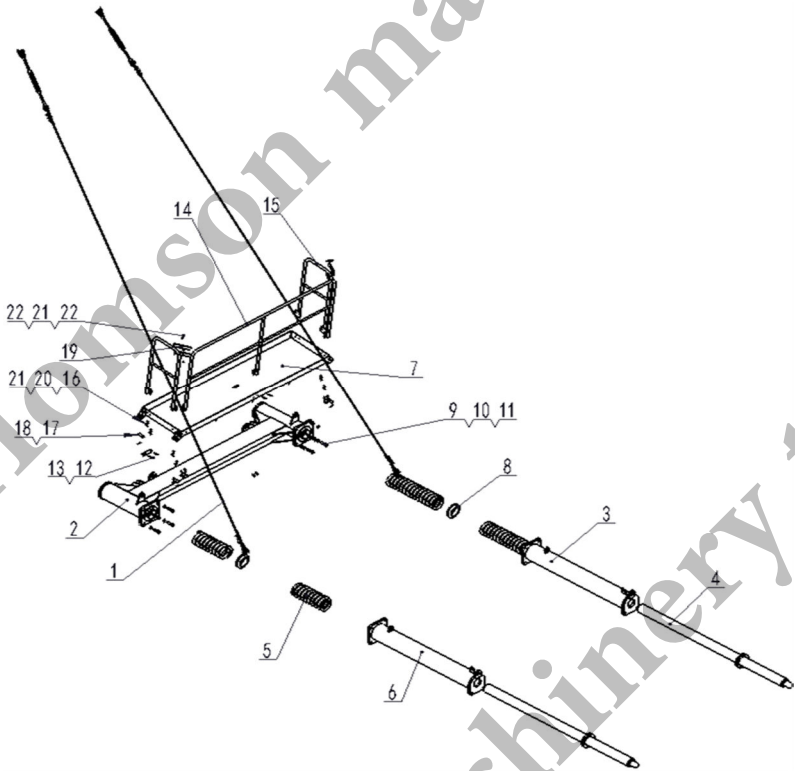
序号	图 号	名 称	数量
12	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 20	2
13	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 30	12
14	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 40	8
15	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12 × 60	4
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M16 × 40	4
17	GB/T 41	螺母 M12	24
18	GB/T 41	螺母 M16	4
19	GB/T 97.1	平垫圈 12	22
20	GB/T 93	垫圈 12	24
21	GB/T 93	垫圈 16	4

臂端节



序号	图 号	名 称	数量
1	LD12.7.1	臂端节	1
2	LD12.7.2	圆管	1
3	LD12.7.3	圆管	1
4	LC12.2-2	鳄鱼嘴板	3
5	TYHL1130H160.44	滑轮总成	1
6	Z1601385.C6	轴	1
7	LC12.6-7	轴端盖	1
8	L100012.5A.30	灯座	1
9	GB/T 93	垫圈	4
10	GB/T 5781	全螺纹螺栓	4
11	JH1-B7070	轴套	1
12	LC12.6-12	板	8
13	GB/T 91	开口销	4
14	GB/T 5781	全螺纹螺栓	12

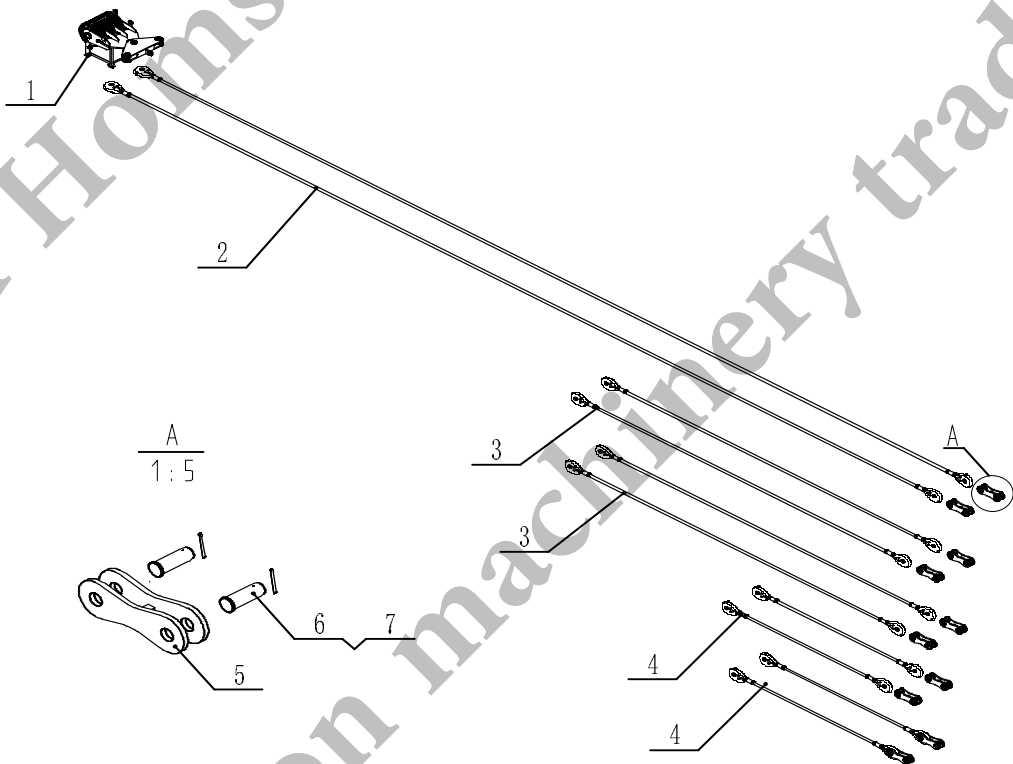
9. 防倾装置



序号	图 号	名 称	数量
1	LD21.1	拉绳	2
2	LD21.2	支撑架	1
3	LD21.3	支撑管	1
4	LA21.4	支杆	2
5	LA21-5	压缩弹簧	4
6	LD21.6	支撑管	1
7	LD21.8	平台	1
8	L72021-9	弹簧座	2
9	GB/T 5782	粗牙螺栓 M24*95	8
10	GB/T 6170	粗牙螺母 M24	8
11	GB/T 97.1	平垫圈 24	8
12	GB/T 91	开口销	4
13	XCD040100.02	CD 型销轴 40*100	2
14	LA10.5.6	护栏	1
15	LA10.5.5	护栏	2
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*35	14
17	XC030070.02	C 型销轴 30*70	4
18	GB/T 91	开口销 6.3*50	8
19	TY06-0-6	管卡 180	4
20	GB/T 93	垫圈 12	16
21	GB/T 41	螺母 M12	16
22	GB/T 5780	螺栓 M12*70	2

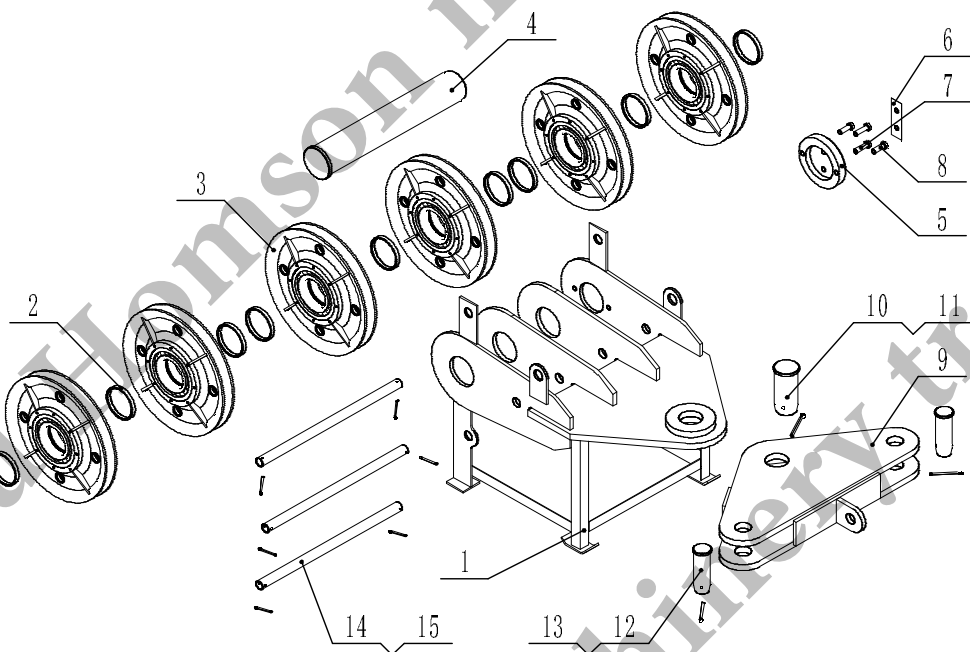
10. 拉杆总成

拉杆总成（LD20）



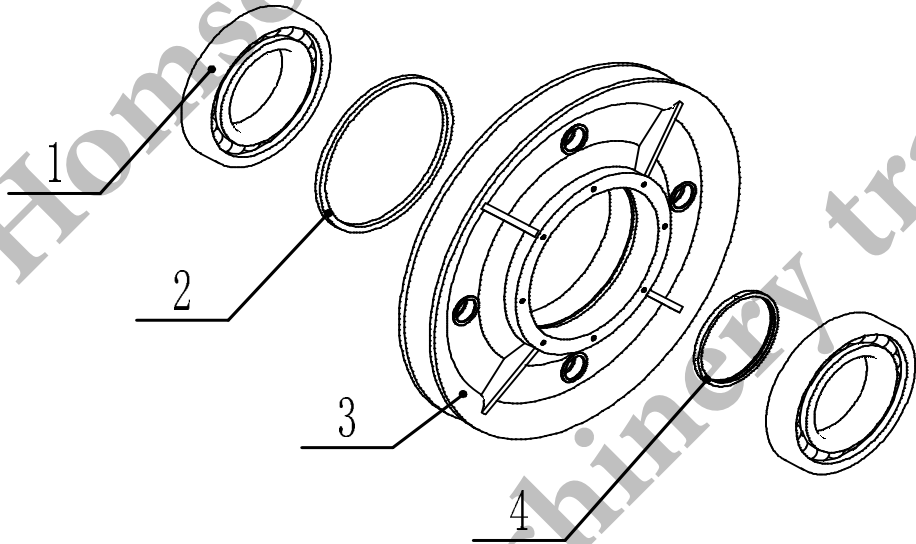
序号	图 号	名 称	数量
1	LD20.1	动滑轮组	1
2	LD20.2	拉绳 A-24300	2
3	LD20.3	拉绳 B-9650	4
4	LD20.4	拉绳 C-4650	4
5	LD20.5	拉板	10
6	XT070155.C6	T 型销轴 70×155	18
7	GB/T 91	开口销 10×112	18

动滑轮组 (LD20.1)



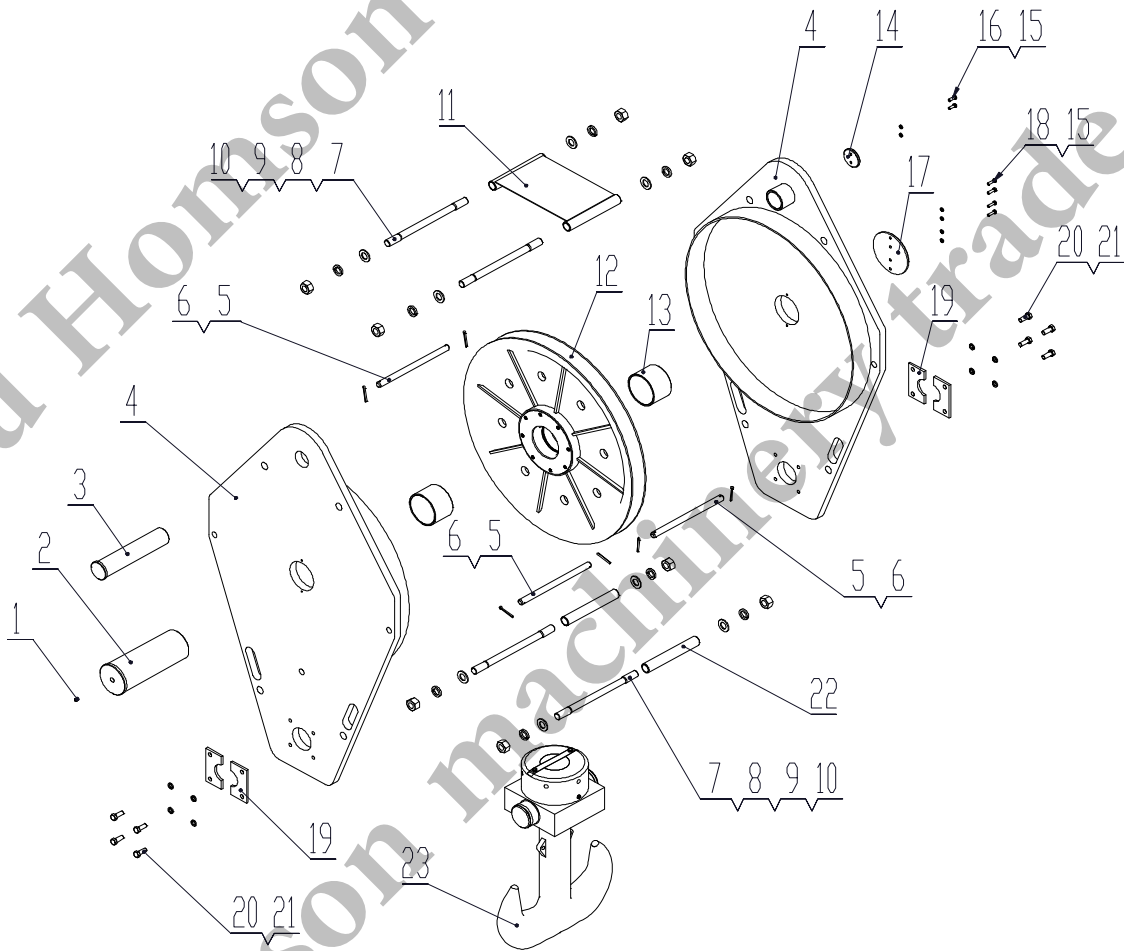
序号	图 号	名 称	数量
1	LD20.1.1	滑轮架	1
2	GT141.154.017-20	隔套	9
3	TYHL590H140.26B	滑轮总成	6
4	Z140807.C6	销轴 140×807	1
5	LA10.1-14	轴盖	1
6	L72010.1-16	止动垫片	1
7	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M20×70	2
8	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M20×60	2
9	LD20.1.2	平衡梁	1
10	XT100165.C6	T 型销轴 100×165	1
11	GB/T 91	开口销 12×140	1
12	XT070165.C6	T 型销轴 70×165	2
13	GB/T 91	开口销 10×112	2
14	LD20.1-5	圆管	3
15	GB/T 91	开口销 8×80	6

滑轮总成 (TYHL590H140.26B)

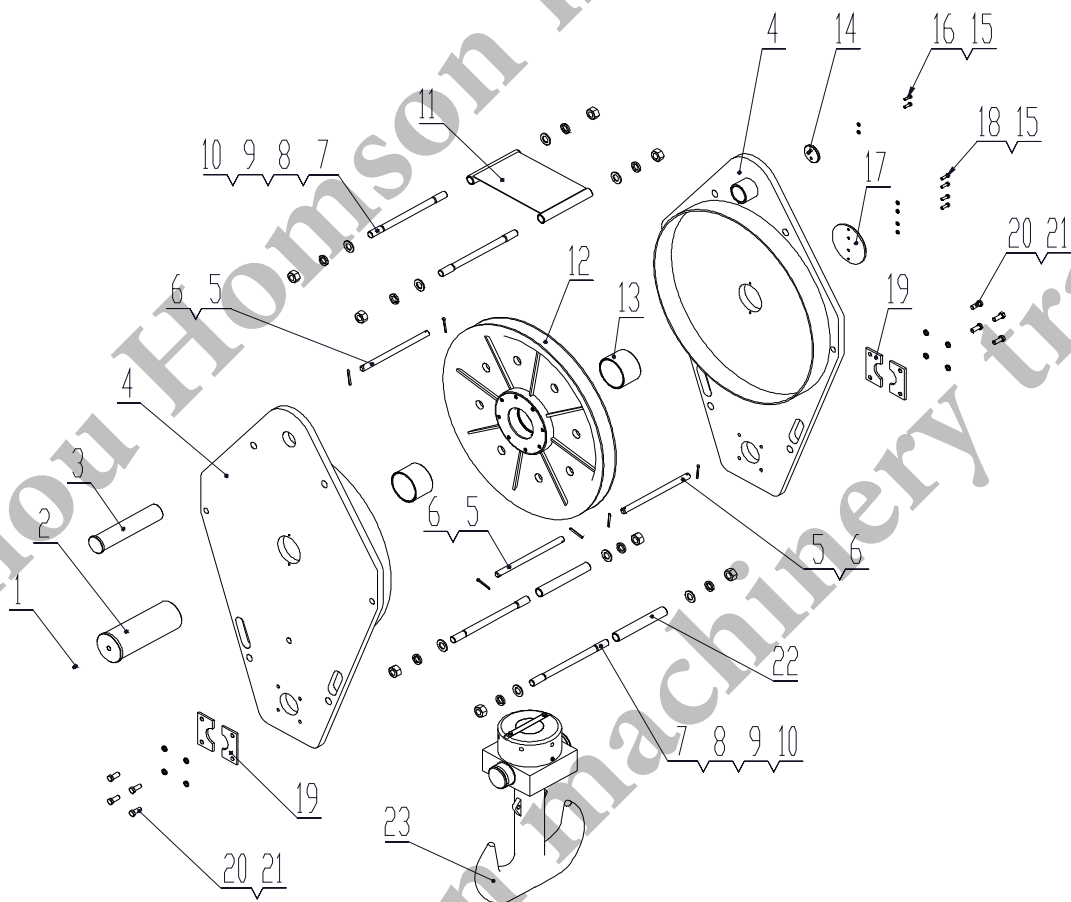


序号	图 号	名 称	数量
1	GB/T 276	深沟球轴承 6228-2RZ	2
2	TYHL650H140.30-2	挡圈	1
3	TYHL650H140.30-1	焊件滑轮	1
4	TYHL650H140.30-6	内挡圈	1

11. 吊钩总成

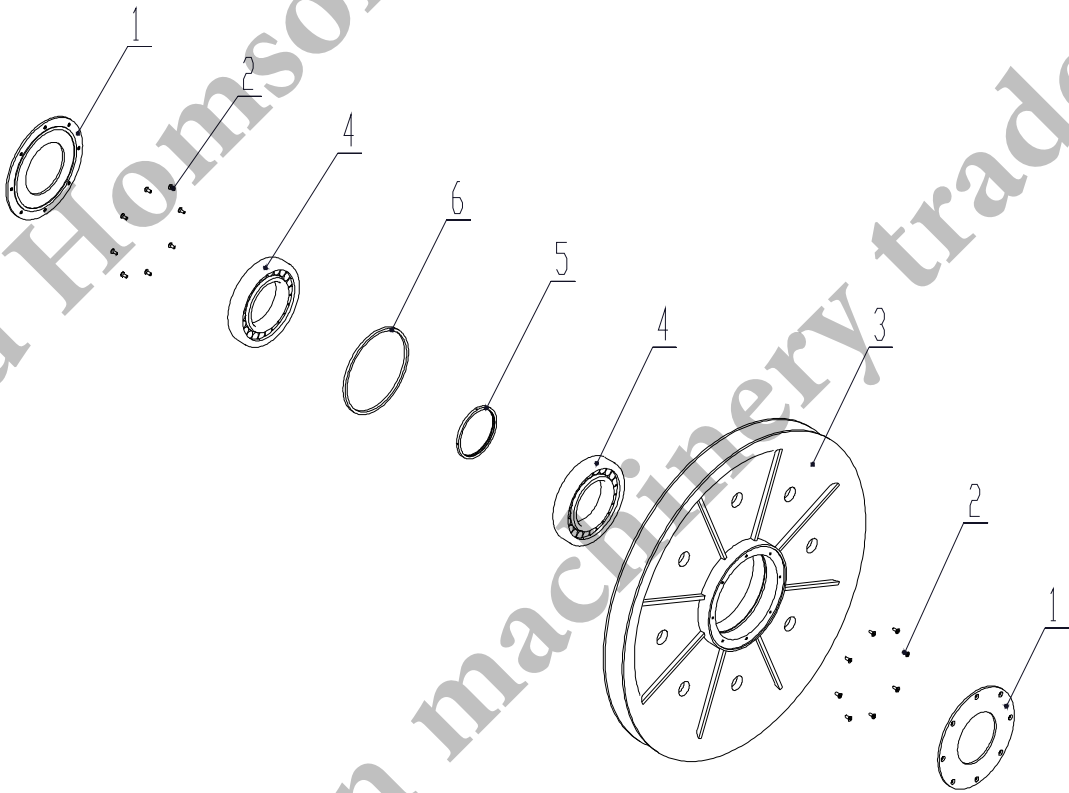


序号	图 号	名 称	数量
1	GB/T 1152	直通式压注油杯 M10*1	1
2	X160423.C4	销轴 160*423	1
3	X089422.C6	销轴 89*422	1
4	LD15.1	侧板	2
5	XC030440.02	C 型销轴 30*440	3
6	GB/T 91	开口销 8*71	6
7	GB/T 901	等长双头螺柱 M36*530	4
8	GB/T 97.1	平垫圈 36	8
9	GB/T 93	垫圈 36	8
10	GB/T 41	螺母 M36	8
11	LD15.18	隔套	1



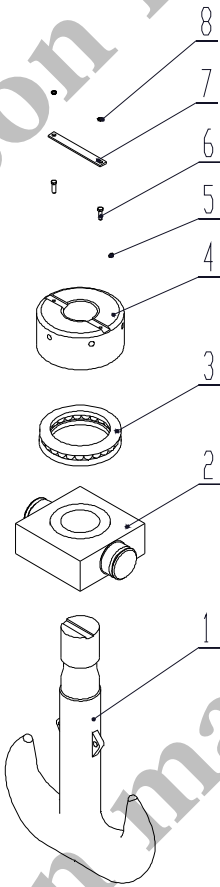
序号	图 号	名 称	数量
12	TYHL1130H160.44	滑轮总成	1
13	GT160.175.118-20	隔套 175*7.5-118	2
14	L240015-5	板	1
15	GB/T 93	垫圈 12	6
16	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*35	2
17	L100015-18	盖板	1
18	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*40	4
19	LD15-3	板	4
20	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓 M20*50	8
21	GB/T 93	垫圈 20	8
22	LD15-23	隔套	2
23	DG64	吊钩总成	1

TYHL1130H160.44 滑轮总成



序号	图 号	名 称	数量
1	TYHL925H160.38-3	端盖	2
2	GB/T 819.1	沉头螺钉 M8*20	16
3	TYHL1130H160.44-1	滑轮	1
4	GB/T 283	圆柱滚子轴承 232	2
5	TYHL925H160.38-6	内挡圈	1
6	TYHL925H160.38-2	挡圈	1

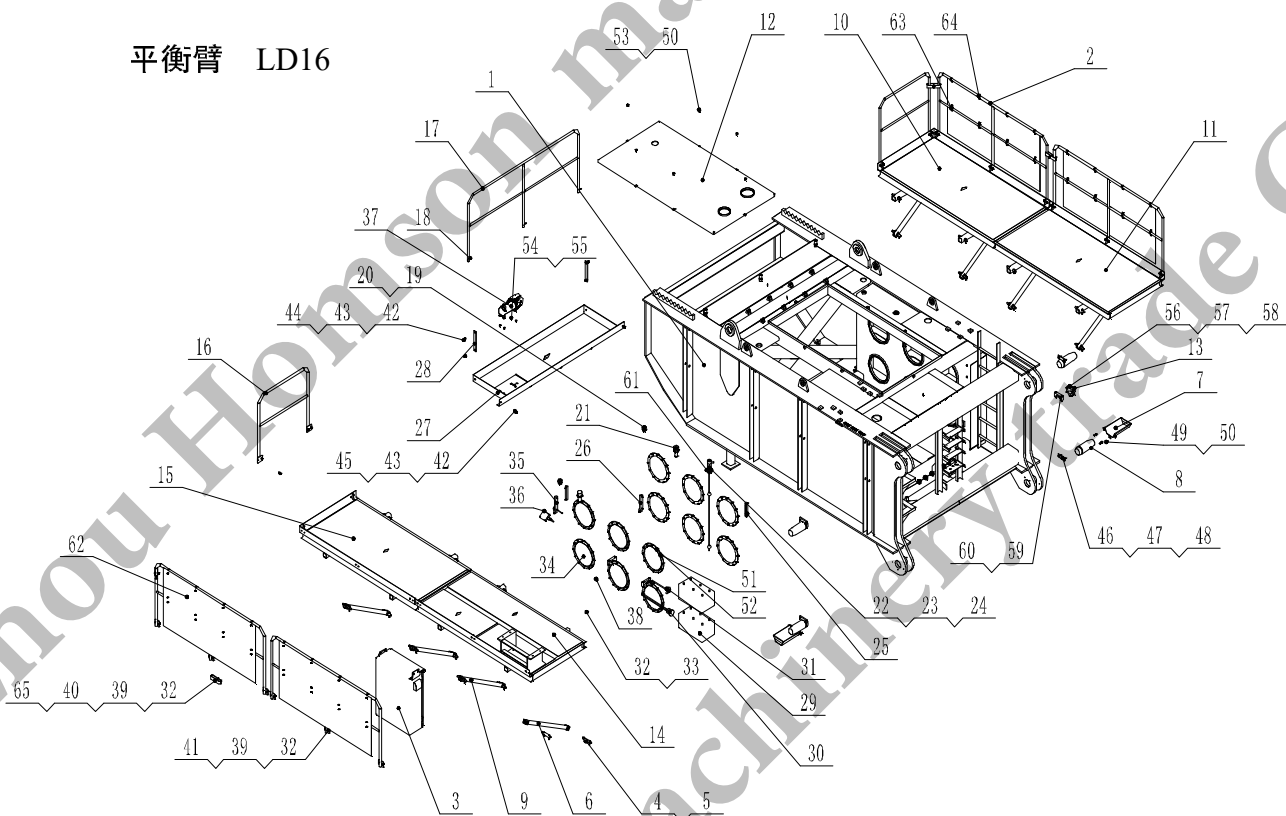
DG64 吊钩总成



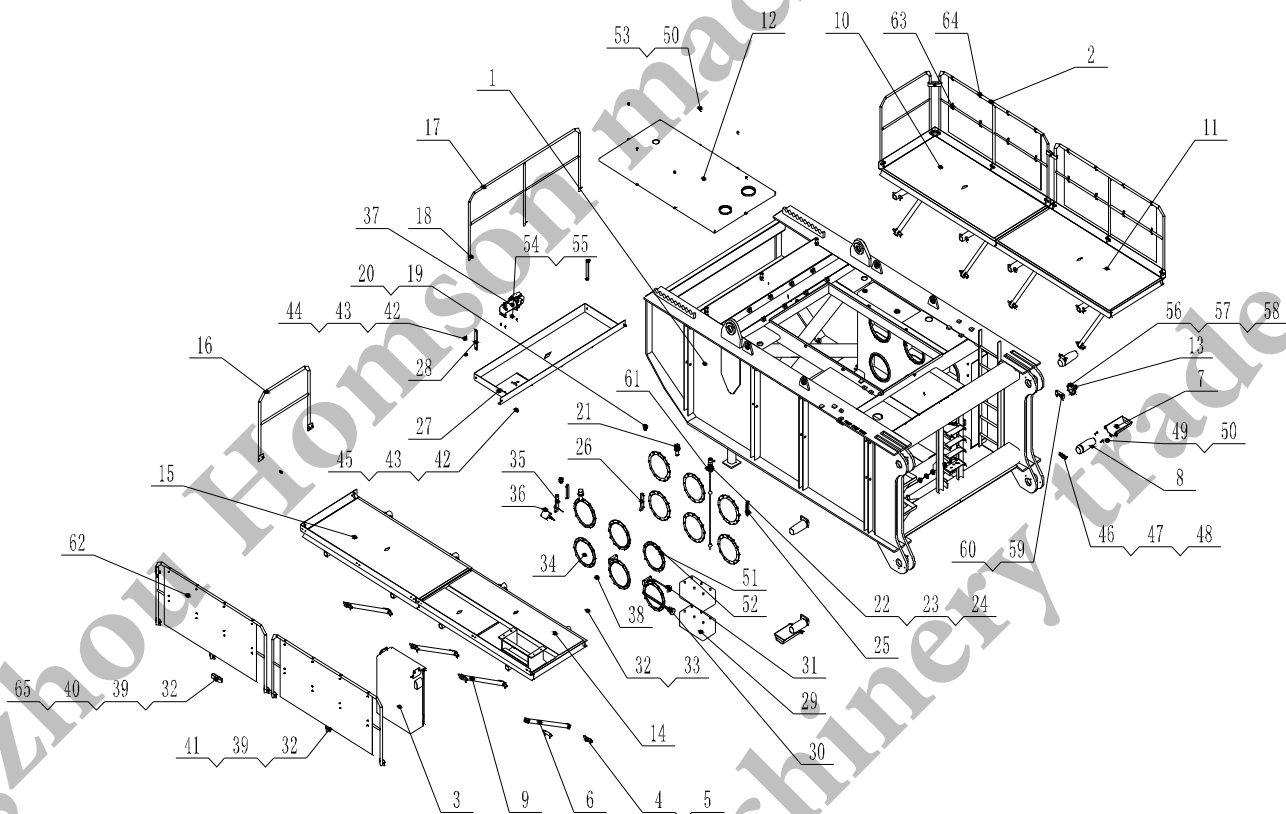
序号	图 号	名 称	数量
1	DG64-1	钩头	1
2	DG64-2	吊钩横梁	1
3	GB/T 301	推力球轴承 51244	1
4	DG64-3	吊钩螺母	1
5	GB/T 1152	直通式压注油杯 M10*1	1
6	GB/T 5781	全螺纹螺栓 M12*40	2
7	DG64-4	防松板	1
8	GB/T 93	垫圈 12	2

12. 平衡臂

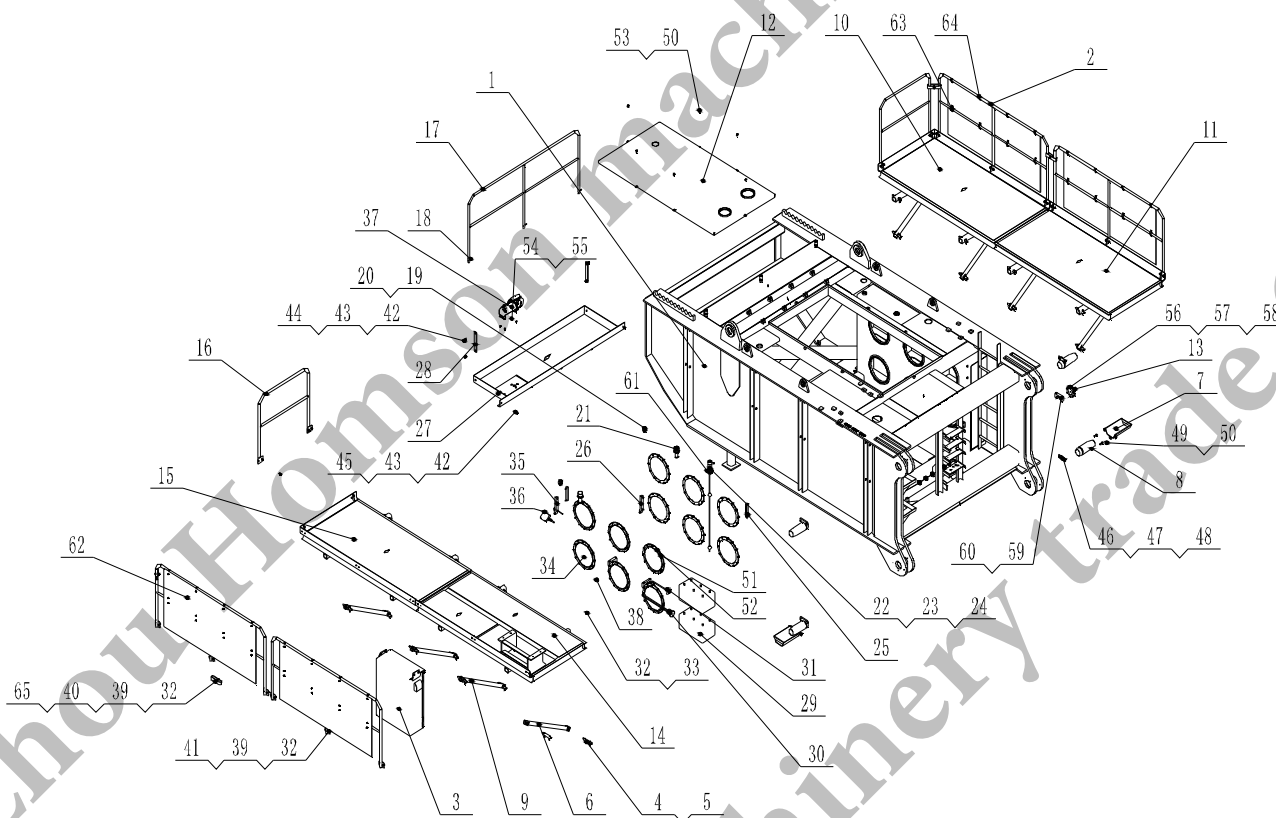
平衡臂 LD16



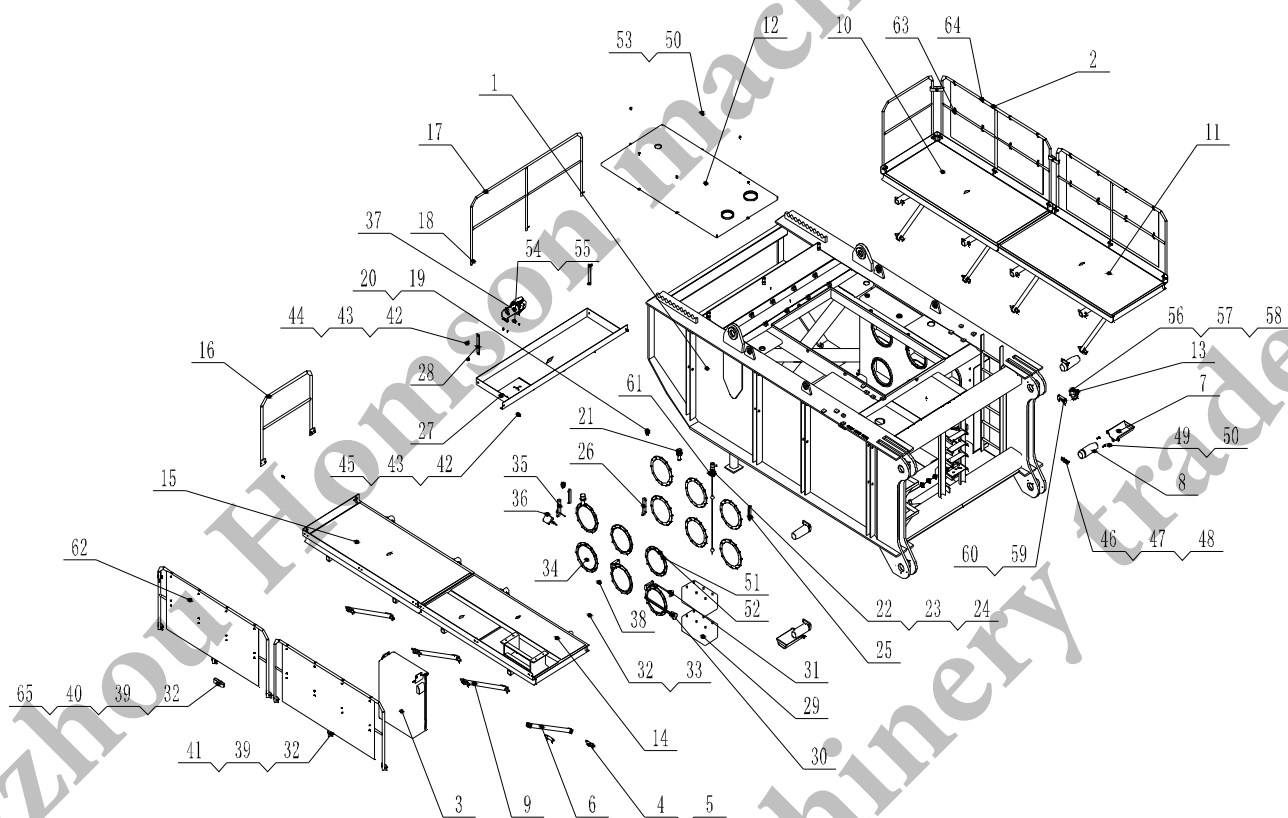
序号	图 号	名 称	数量
1	LD16.1	平衡臂	1
2	LD16.2	护栏	4
3	A-515CA	电控箱	1
4	XC030106.04	C 型销轴	24
5	GB/T 91	开口销	48
6	LD16.6	撑杆	2
7	LD16.7	托轴架	2
8	Z120200.C6	轴	4
9	LD16.9	撑杆	6
10	LD16.10	平台	1
11	LD16.11	平台	1
12	LD16.12	盖	1
13	TSH G1-4-WD	测压接头	2
14	LD16.14	平台	1



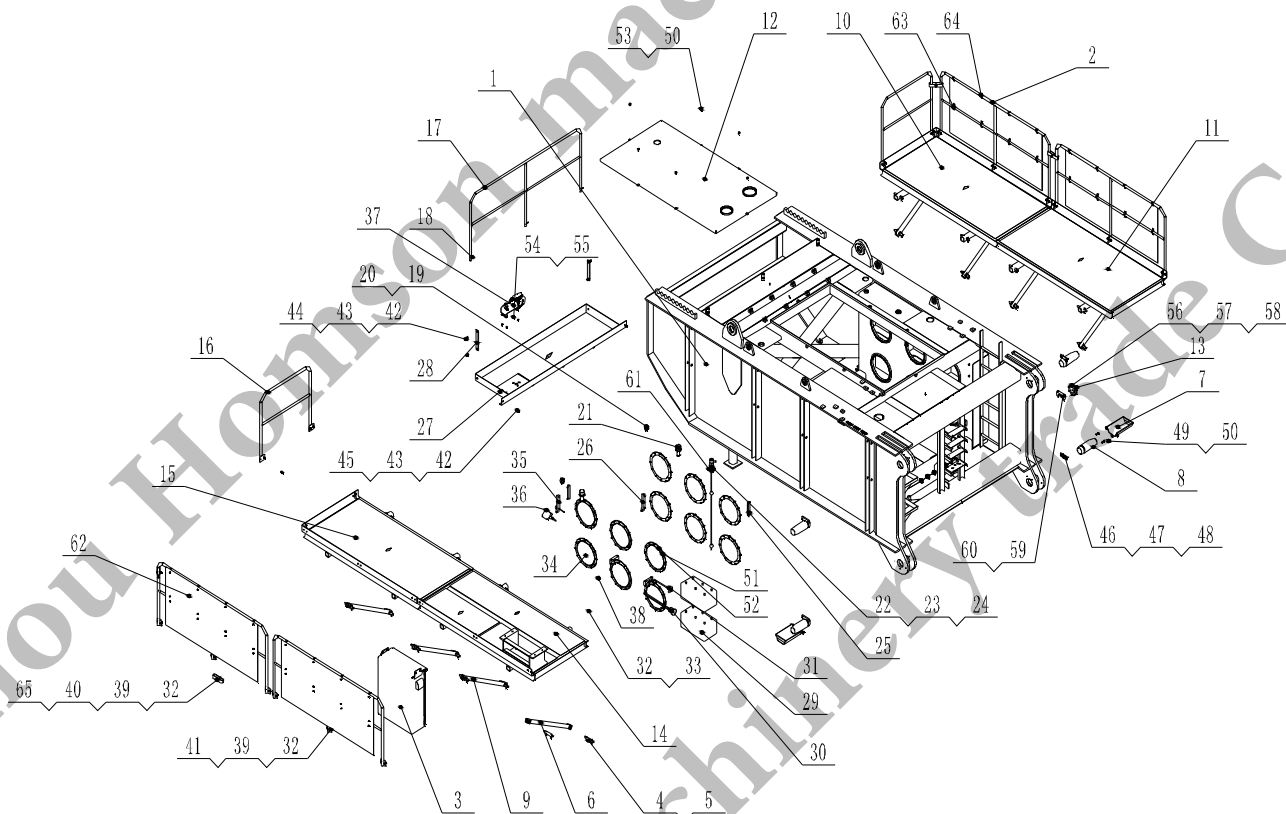
序号	图 号	名 称	数量
15	LD16.15	平台	1
16	LD16.16	护栏	2
17	LD16.17	护栏	1
18	GB/T 91	开口销	3
19	1CB-45-20WD	接头	2
20	9C-45	接头	2
21	QUQ2-10×1	空气滤清器	2
22	KYDM-FG1A4210-GB1286M2J10-W10	燃油液位传感器	1
23	LD16-23	胶皮垫	1
24	LD16-24	法兰盘	1
25	YWZ-200	液位计	2
26	KYW-200	液位计	1
27	LD16.27	平台	1
28	LD16-28	板	2
29	6-QW-200MF	蓄电池	2



序号	图 号	名 称	数量
30	R0101210665	加热器	1
31	WSS-401	双金属温度计	1
32	GB/T 97.1	平垫圈	37
33	GB/T 5781	全螺纹螺栓	1
34	LD16-34	盖	12
35	KYW-200T	液位计	1
36	B100-120	温度开关	1
37	YJH-Q10A	发动机加热器	1
38	4BN-20WD	堵	1
39	GB/T 41	螺母	36
40	GB/T 5780	螺栓	4
41	GB/T 5781	全螺纹螺栓	32
42	GB/T 41	螺母	6
43	GB/T 93	垫圈	6
44	GB/T 5781	全螺纹螺栓	2



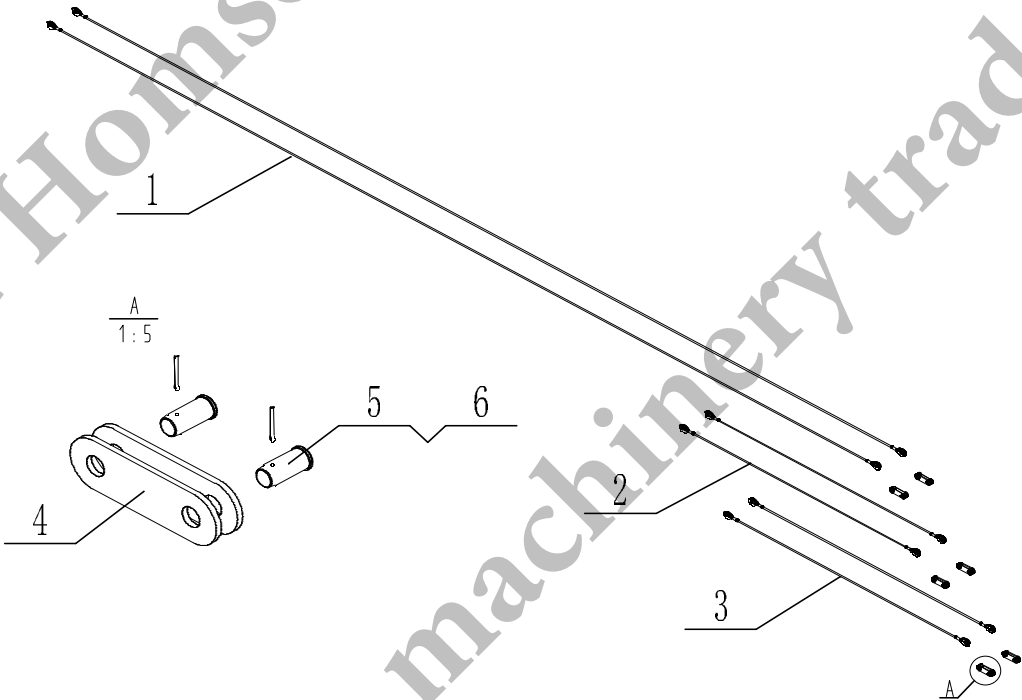
序号	图 号	名 称	数量
45	GB/T 5781	全螺纹螺栓	4
46	TY30.2-1	轴端挡板	4
47	GB/T 93	垫圈	8
48	GB/T 5781	全螺纹螺栓	8
49	GB/T 5781	全螺纹螺栓	6
50	GB/T 93	垫圈	12
51	O400×7	O 型圈	12
52	GB/T 5781	全螺纹螺栓	144
53	GB/T 5783	粗牙全螺纹螺栓	6
54	GB/T 5781	全螺纹螺栓	4
55	GB/T 93	垫圈	4
56	LD16-56	法兰盘	2
57	GB/T 5781	全螺纹螺栓	12
58	O115×5.3	O 型圈	2
59	LD16-59	管卡	5



序号	图 号	名 称	数量
60	GB/T 5780	螺栓	10
61	GB/T 70.1	内六角螺钉	6
62	LD16.62	风牌	2
63	TY06-0-12	Ω 型卡	16
64	TY06-0-11	J 型卡	16
65	TY06-0-5	管卡	8

13. 安装用拉绳

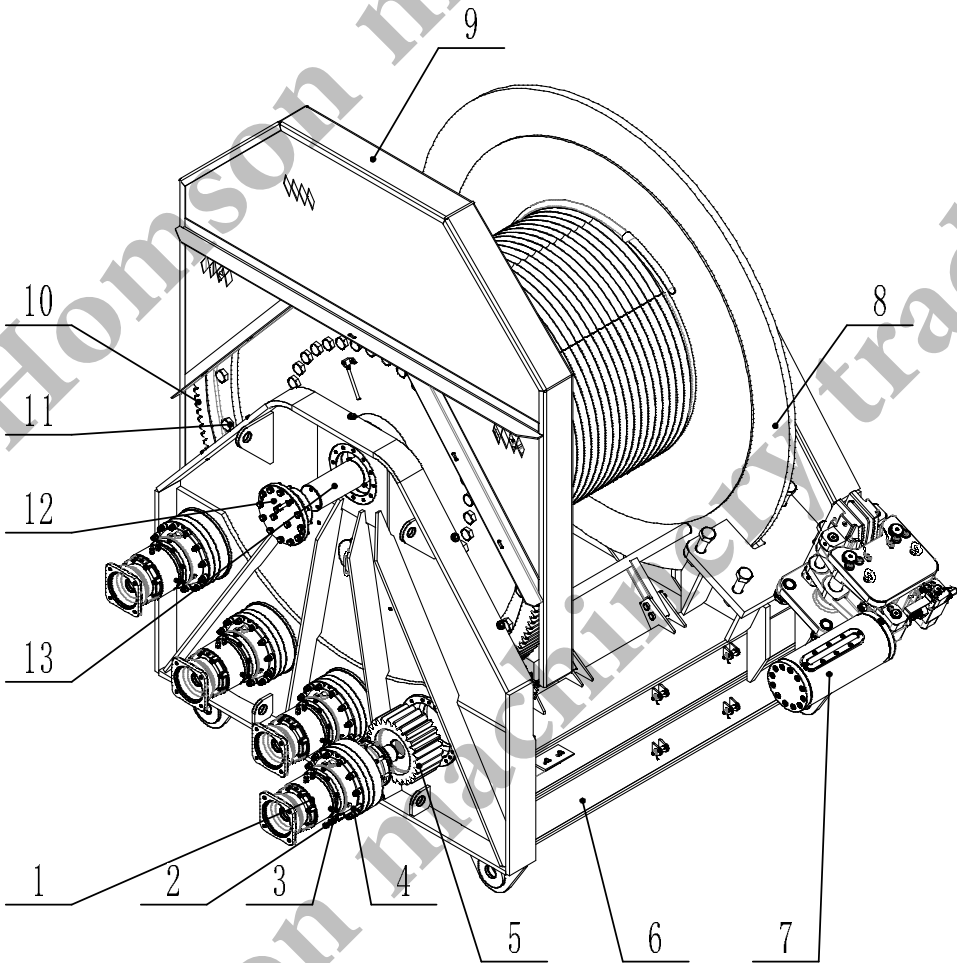
绷绳（LD22）



序号	图 号	名 称	数量
1	LD22.1	拉绳 A-32840	2
2	LD22.2	拉绳 B-9275	2
3	LD22.3	拉绳 C-9500	2
4	LA20.5	拉板	6
5	XT070113.C6	T 型销轴 70×113	12
6	GB/T 91	开口销 10×112	12

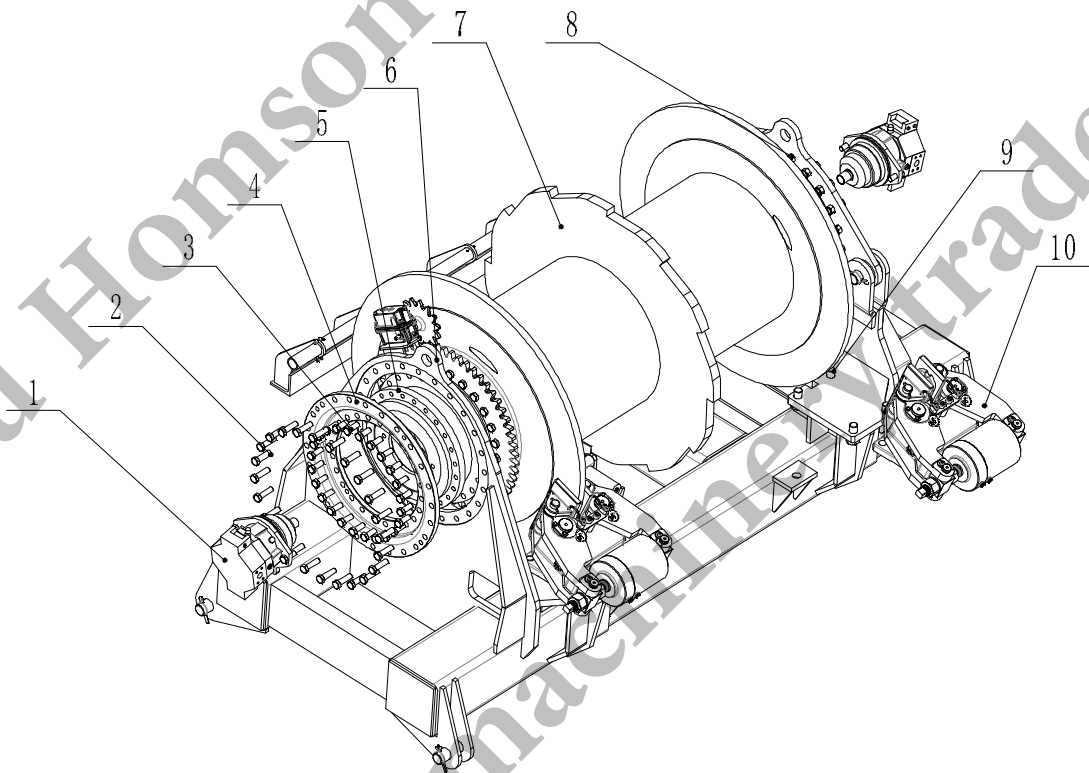
14. 起升机构

主起升机构



序号	图 号	名 称	数量
1	ED2150MN	减速机	4
2	GB/T 6170	螺母 M14	48
3	GT015.025.022-45	隔套	48
4	GB/T 901	双头螺柱 M14×230	48
5	4160LYS320-8	小齿轮	4
6	4160LYS320.2	底架	1
7	BD365-C	夹钳	2
8	4160LYS320.1	卷筒组件	1
9	4160LYS320.5	护罩	1
10	4160LYS320.1-4	大齿轮	1
11	GB/T 5783	螺栓 M36×100-10.9	24
12	4160LYS320-3	端盖	2
13	Z130.1750.C6	轴	1

15. 变幅机构



序号	图 号	名 称	数量
1	A6VE107HD1E	马达	2
2	GB/T 5783	螺栓 M20×70-8.8	48
3	GB/T 5783	螺栓 M20×50-8.8	48
4	2107DYS220-6	转接板	1
5	PWD3850	减速机	2
6	2107DYS220.1	底架	1
7	2107DYS220-2	卷筒	1
8	GB/T 6170	螺母 M20	48
9	GB/T 5783	螺栓 M30×60-8.8	10
10	SBB250	夹钳	2