

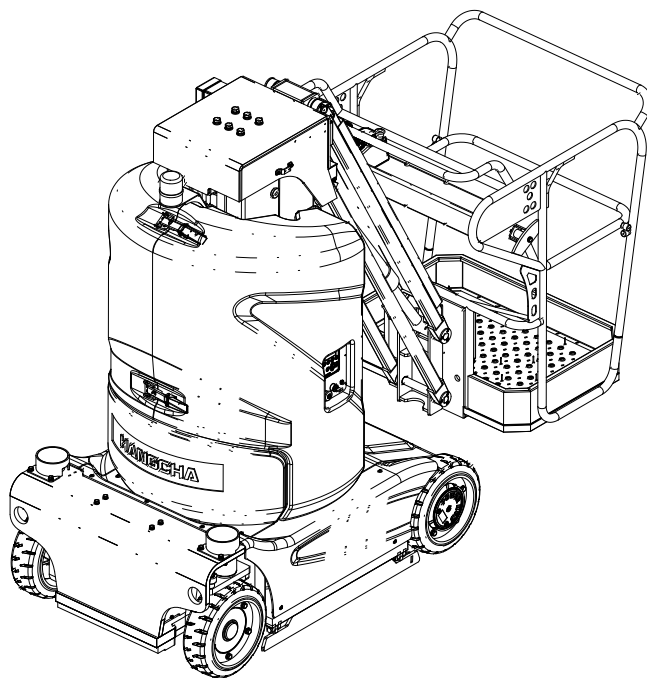


HV Series

桅杆式高空作业平台

HV110D

备件手册



杭叉集团股份有限公司

2023 年 4 月

前言

尊敬的客户，非常感谢您对杭叉集团股份有限公司的高空作业平台感兴趣并选购。您在订购配件前，请先确认以下情况：

- 1.您要订购的配件用在什么车型上；
- 2.您要订购配件属于哪个部件或哪个系统；
- 3.在目录中找到对应部件或系统的页码；
- 4.在该页码上找到图示对应零部件的序号，在表内找到该零部件的物料编码和名称；
5. 如果您要下订单，除了要告知我们以上信息，还需要告知我们您需要的数量。

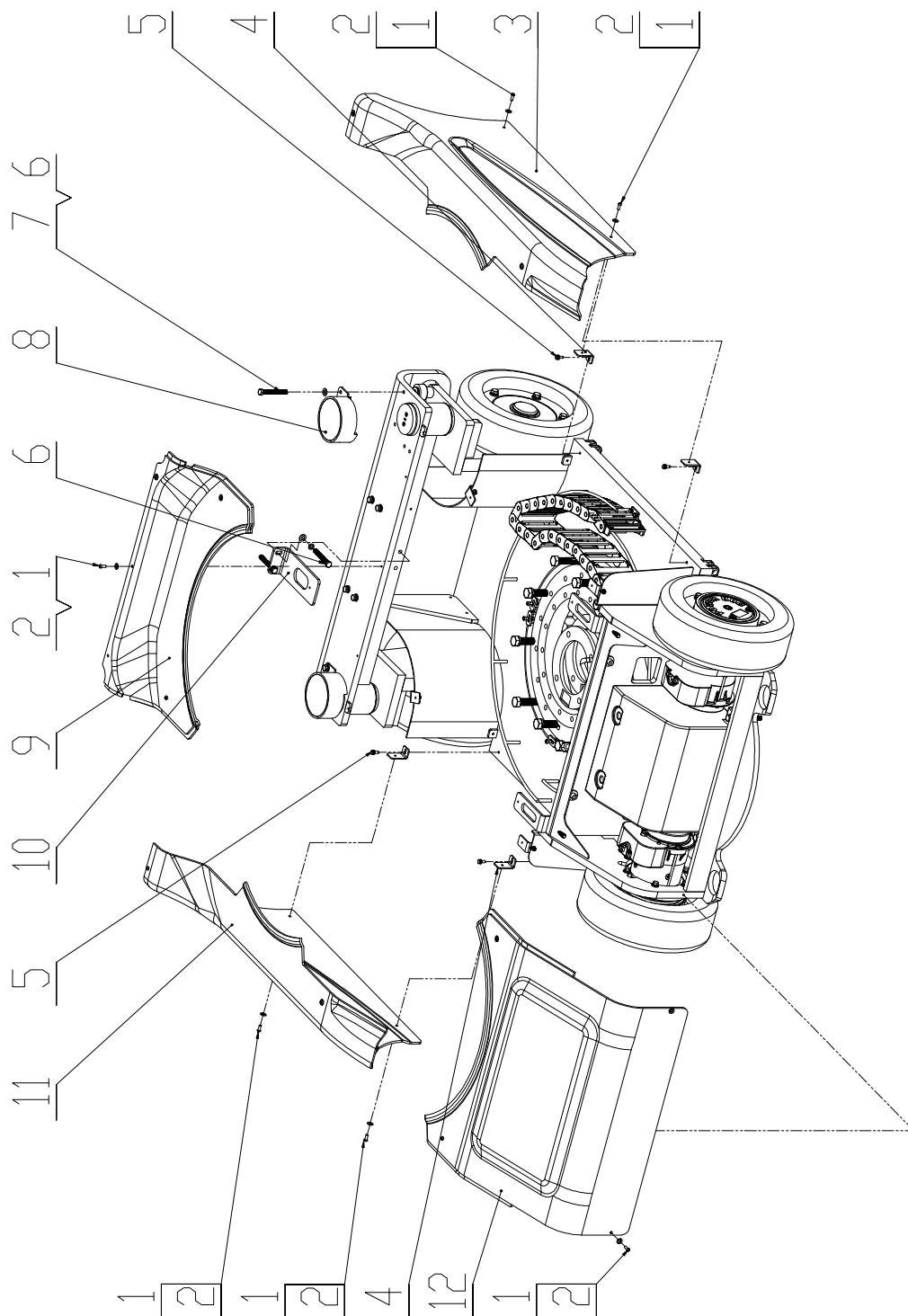
手册内所包含的技术参数、图例、表格等全部是编写该手册时的最新版本。由于产品和技术的不断更新，本公司将保留没有预先通知而进行技术参数及相关信息更新的权利。

目录

一、底盘	- 3 -
1-1 底盘壳罩装配	- 3 -
1-2 底盘总成	- 5 -
1-3 转向系统	- 7 -
1-4 防倾翻组件	- 9 -
二、转台	- 11 -
2-1 转台与底盘装配	- 11 -
2-2 转台壳罩装配	- 13 -
2-3 转台总成	- 15 -
2-4 右侧组件	- 17 -
2-5 液压动力单元总成	- 19 -
2-6 下降阀块组件	- 21 -
2-7 左侧组件	- 22 -
2-8 地面控制箱总成	- 24 -
三、门架	- 25 -
3-1 门架总成	- 25 -
3-2 第一级门架组件	- 27 -
3-3 第二级门架组件	- 29 -
3-4 钢丝绳滑轮组件	- 31 -
3-5 第三级门架组件	- 33 -
3-6 第四级门架组件	- 35 -
3-7 第五级门架组件	- 37 -
3-8 第六级门架组件	- 39 -
3-9 传动装置	- 41 -
3-10 柱链轮 1 总成	- 43 -
3-11 柱链轮 2 总成	- 44 -
3-12 柱链轮 3 总成	- 45 -
3-13 柱链轮 4 总成	- 46 -
四、平台	- 47 -
4-1 平台与套管装配	- 47 -
4-2 摆动平台总成	- 48 -
4-3 摆杆总成	- 50 -
4-4 工作平台总成	- 52 -
五、液压系统	- 54 -
5-1 起升油缸组件	- 54 -
5-2 摆动油缸总成	- 56 -
5-3 液压管线	- 58 -
六、电气系统	- 62 -
6-1 电器线束	- 62 -
七、标贴	- 64 -
7-1 标贴	- 64 -

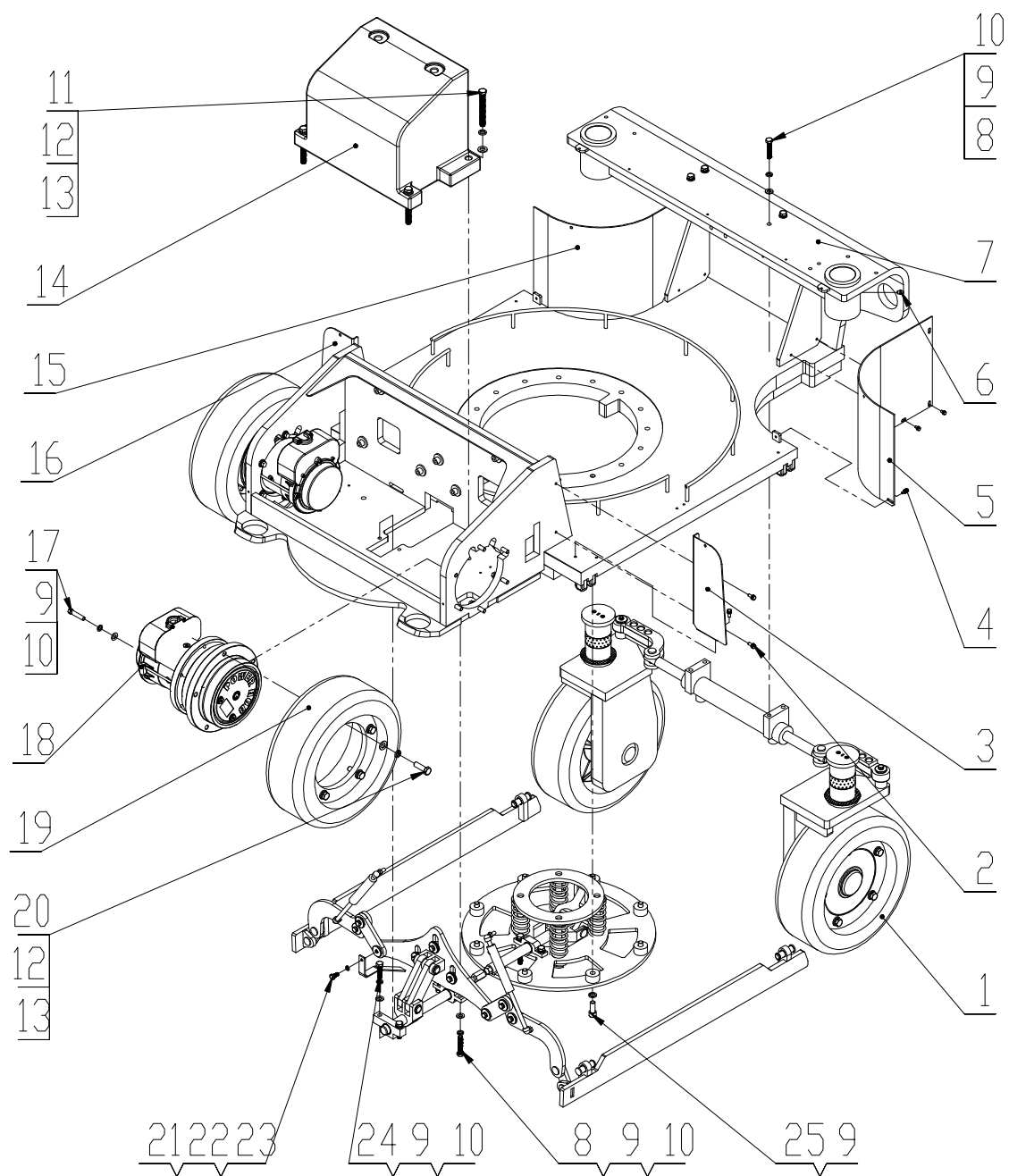
一、底盘

1-1 底盘壳罩装配



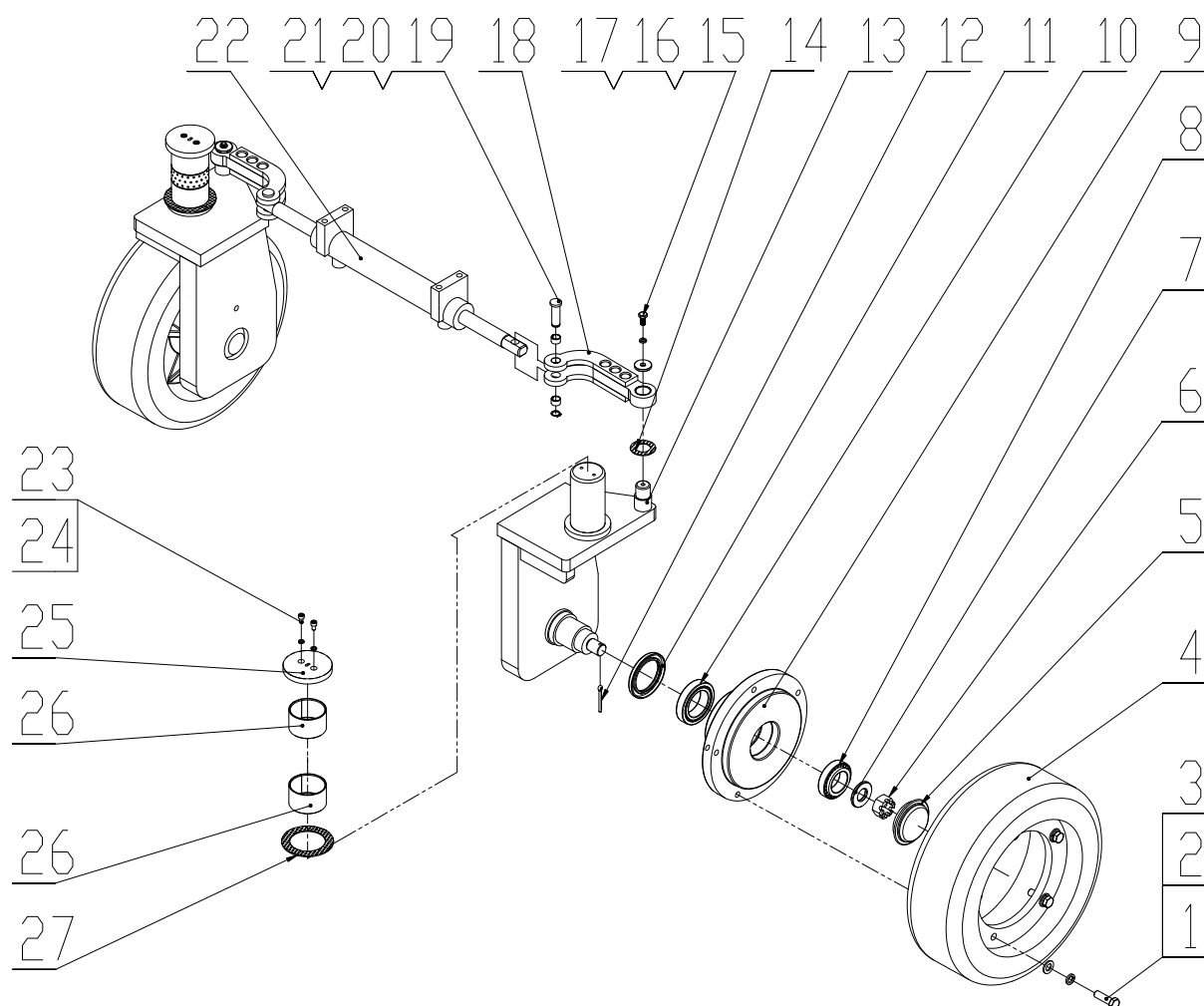
序号	物料编码	名称	数量
1	GT070P2-006016-03	内六角平圆头螺钉 M6×16	16
2	G000095-000006-00	垫圈 6	16
3	GTWZ110-400026-G00	右下机罩	1
4	HV110D-400003-000	侧机罩吊耳 B	4
5	G907417-006016-00	螺栓组合件 M6×16	17
6	G005783-010050-00	螺栓 M10×50	4
7	G000095-000010-00	垫圈 10	8
8	GTWZ110-250000-000	编码器盖	21
9	GTWZ110-400005-000	支架板 A	1
10	GTWZ110-400023-G00	前机罩	1
11	GTWZ110-400025-G00	左下机罩	1
12	GTWZ110-400024-G00	后机罩	1

1-2 底盘总成



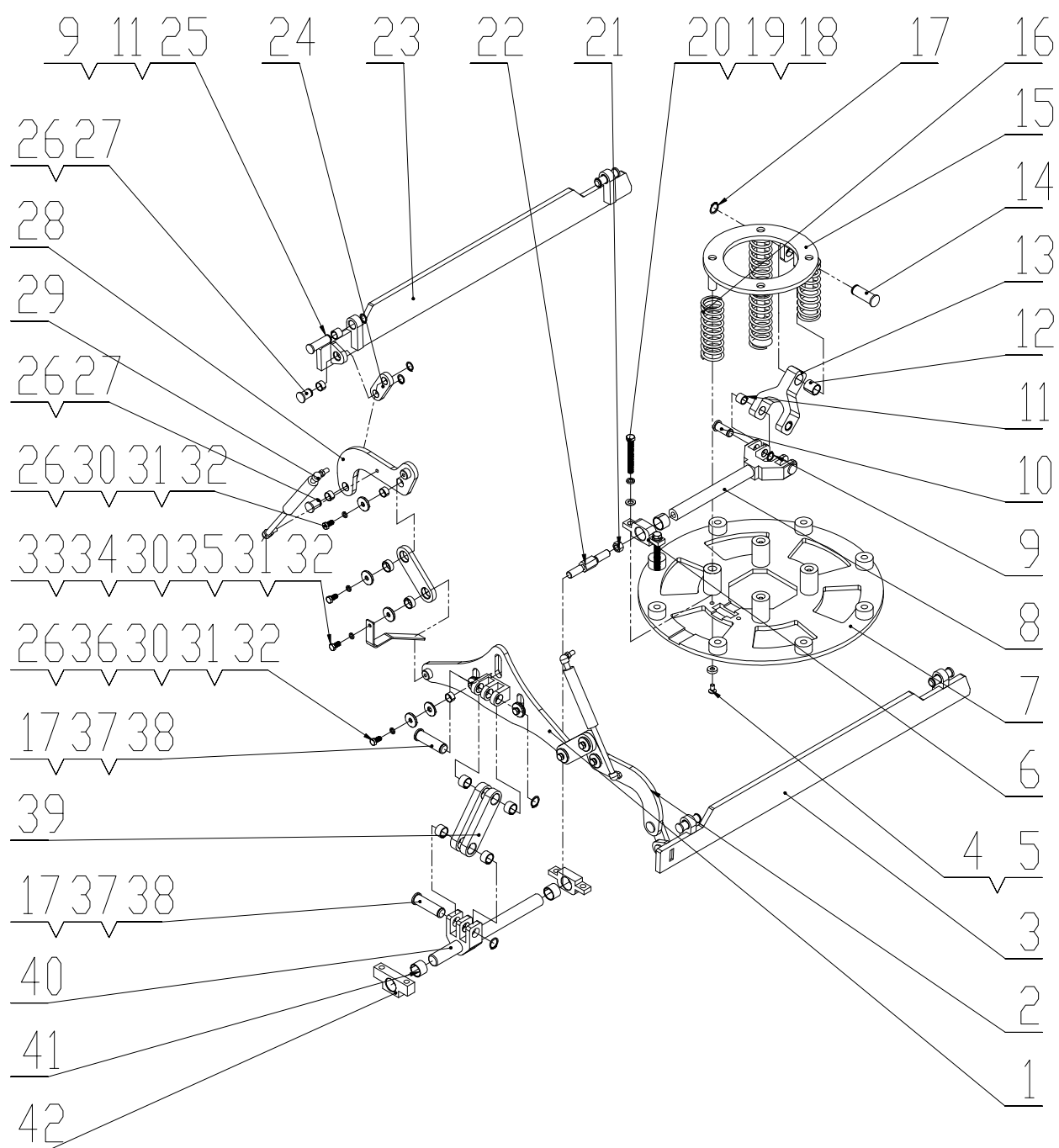
序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-200000-000	转向系统	1
2	G907417-006016-00	螺栓组合件 M6×16	6
3	GTWZ110-400002-000	右护板	1
4	G907414-005010-00	螺栓组合件 M5×10	8
5	GTWZ110-400007-000	轮护板右	1
6	GTHZ120-200700-000	油杯 M8×1.25	2
7	GTWZ110-410200-000	前挡板焊接体	1
8	G005783-010050-00	螺栓 M10×50	4
9	G000093-000010-00	垫圈 10	6
10	G0097P1-000010-00	垫圈 10	6
11	G005783-012100-00	螺栓 M12×100	4
12	G000093-000012-00	垫圈 12	14
13	G0097P1-000012-00	垫圈 12	14
14	GTWZ110-010003-000	后平衡重	1
15	GTWZ110-400006-000	轮护板左	1
16	GTWZ110-400001-000	左护板	1
17	ANSIB18-380024-G00	减速器固定螺栓	12
18	GTWZ110-130000-G00	减速器总成	2
19	GTWZ110-110000-G00	轮胎	4
20	GB/T 5786 M12×40	六角头细牙螺栓全螺纹 M12×40	10
21	G005783-008016-00	螺栓 M8×16	1
22	G000093-000008-00	垫圈 8	1
23	QD060-400014-000	导静电带	1
24	G005783-010040-00	螺栓 M10×40	2
25	DIN912-M121540-G00	内六角圆柱头螺钉	8

1-3 转向系统



序号	物料编码	名称	数量
1	GB/T 5786 M12×40	六角头细牙螺栓全螺纹 M12×40	10
2	G000093-000012-00	垫圈 12	10
3	G0097P1-000012-00	垫圈 12	10
4	GTWZ110-110000-G00	轮胎	2
5	XF150-220014-000	端盖	2
6	G009459-000022-01	螺母 M22×1.5	2
7	GTWZ110-200001-000	加厚垫圈	2
8	GT00297-0032008-00	轴承 32008	2
9	GTWZ110-240001-000	轮毂	2
10	GT00297-0032010-00	轴承 32010	2
11	GBT 13871.1 2007	油封 FB60×85×8	2
12	G000091-005040-00	销 5×40	2
13	GTWZ110-220001-000	转向节横板	2
14	CT-602624-G00	自润滑垫圈	2
15	G005783-008016-00	螺栓 M8×16	2
16	G000093-000008-00	垫圈 8	2
17	GTWZ110-450013-000	垫圈	2
18	GTWZ110-210001-000	转向拉杆 A	2
19	GTWZ110-210004-000	拉杆销	2
20	CT-101410-G00	复合衬套	4
21	G0894P1-000014-00	轴用弹性挡圈-A 型 14	2
22	GTWZ110-270000-000	转向油缸	1
23	GT070P1-006010-03	内六角圆柱头螺钉 M6×10	4
24	G000093-000006-00	垫圈 6	4
25	GTWZ110-200002-000	转向轴端盖	2
26	CT-526045-G00	复合衬套	4
27	CT-606260-G00	自润垫圈	2

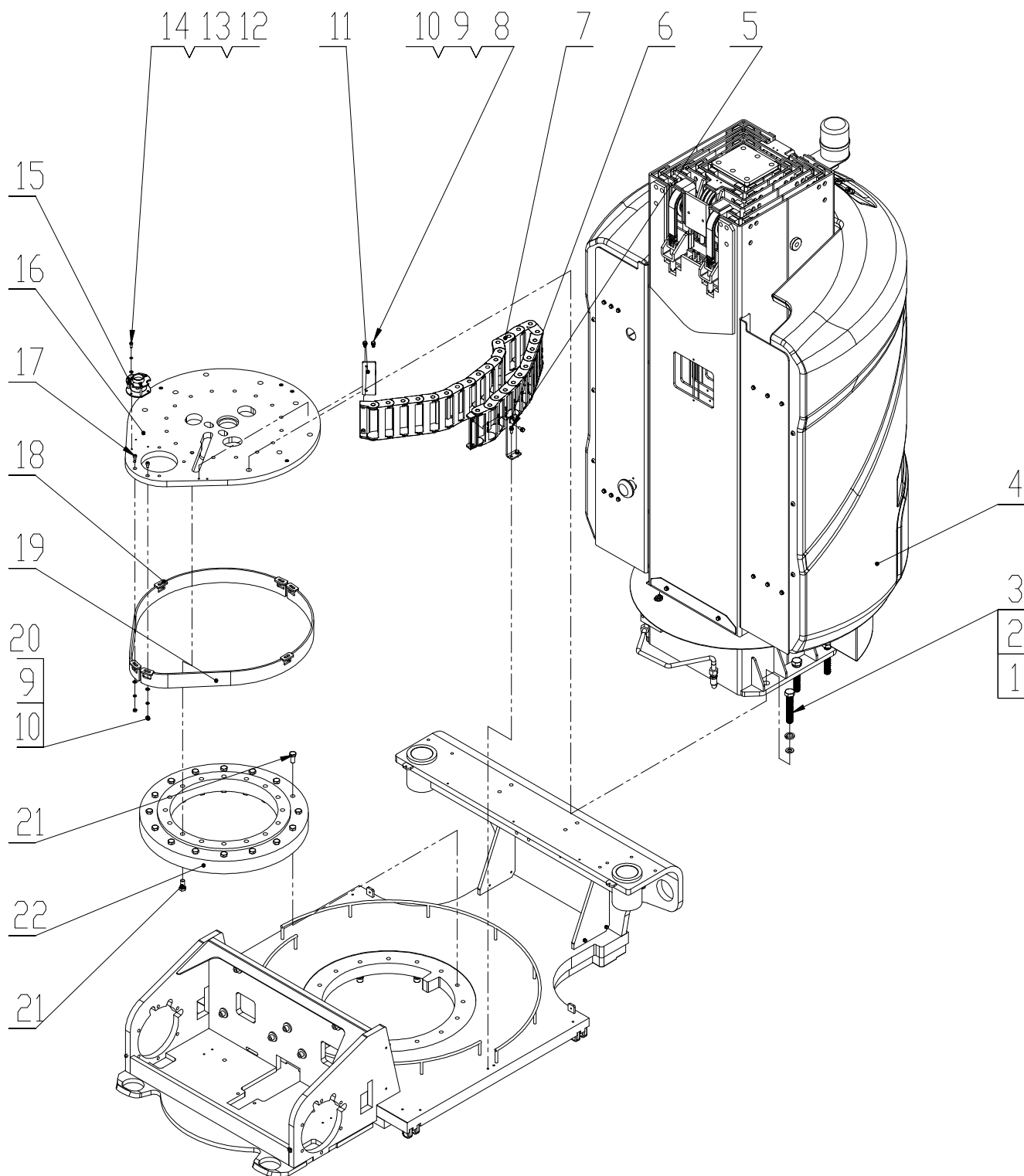
1-4 防倾翻组件



序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-450500-000	升降横板	1
2	GTWZ110-450800-000	右连接板	1
3	GTWZ110-450300-000	右支撑板	1
4	G000070-008016-00	螺钉 M8×16	8
5	G000070-450012-000	锥形垫圈	4
6	GTWZ110-450016-000	小穿销座	1
7	GTWZ110-450100-000	固定盘焊件	1
8	GTWZ110-450600-000	焊接节叉	1
9	G0894P1-000016-00	轴用弹性挡圈-A 型 16	10
10	GTWZ110-450006-G00	销轴 B	2
11	CT-101615-G00	复合衬套	6
12	CT-102025-G00	复合衬套	1
13	GTWZ110-450004-000	活动节叉	1
14	GTWZ110-450008-000	销轴 D	1
15	GTWZ110-450200-000	压盘焊件	1
16	GTWZ110-450003-000	弹簧	4
17	G0894P1-000020-00	轴用弹性挡圈-A 型 20	3
18	G005783-010050-00	螺栓 M10×50	2
19	G000093-000010-00	垫圈 10	6
20	G0097P1-000010-00	垫圈 10	6
21	GT06170-000012-01	螺母 M12	1
22	GTWZ110-450001-000	双头螺杆	1
23	GTWZ110-450400-000	左支撑板	1
24	GTWZ110-450010-000	短连接片	2
25	GTWZ110-450015-000	销轴 E	4
26	GTWZ110-450007-000	销轴 C	2
27	CT-101610-G00	复合衬套	10
28	GTWZ110-450900-000	左连接板	1
29	GTWZ110-450802-000	气弹簧	2
30	G005783-008016-00	螺栓 M8×16	4
31	G000093-000008-00	垫圈 8	9
32	GTWZ110-450013-000	垫圈	9
33	QD060-400014-000	导静电带	1
34	CT-112010-G00	复合衬套	4
35	GTWZ110-450009-000	长连接片	2
36	CT-601008-G00	自润垫圈	3
37	GTWZ110-450005-000	销轴 A	2
38	CT-102015-G00	复合衬套	4
39	GTWZ110-450002-000	连接片	2
40	GTWZ110-450700-000	长焊接节叉	1
41	CT-102520-G00	复合衬套	1
42	GTWZ110-450011-000	大穿销座	1

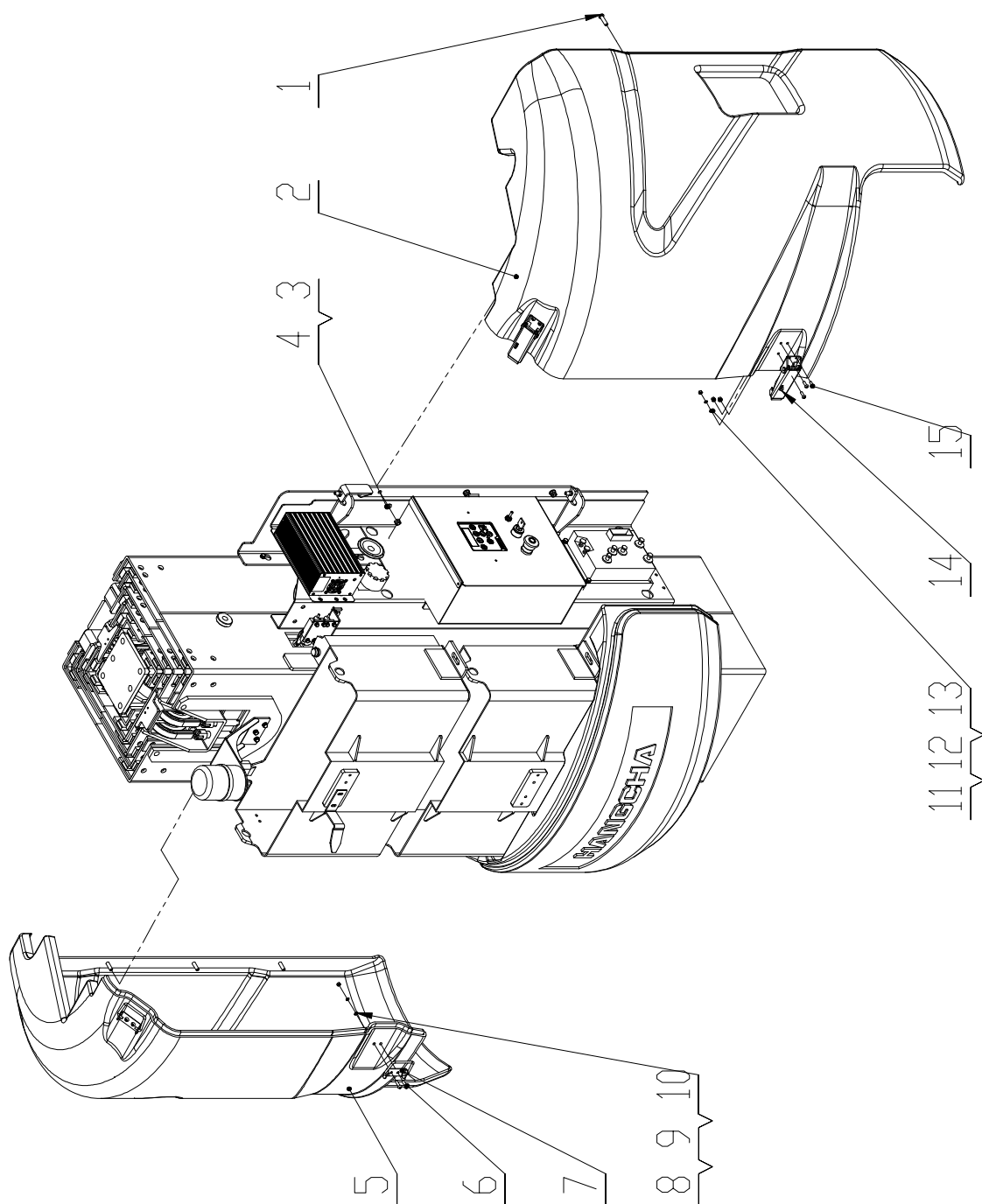
二、转台

2-1 转台与底盘装配



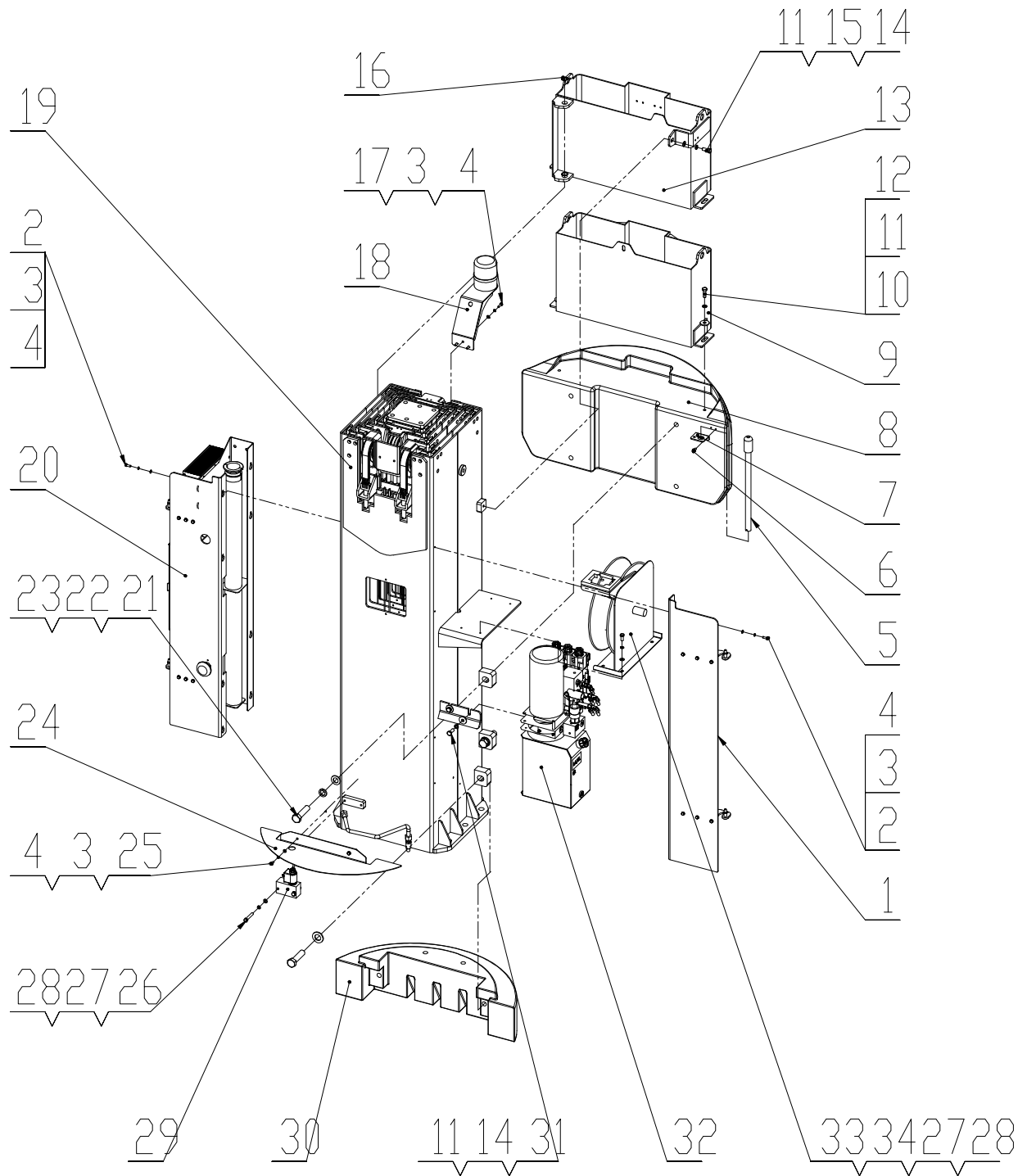
序号	物料编码	名称	数量
1	G005783-018040-00	螺栓 M18×40	8
2	G000093-000018-00	垫圈 18	8
3	G0097P1-000018-00	垫圈 18	8
4		转台总成	1
5	G907417-006016-00	螺栓组合件 M6×16	6
6	GTWZ110-400009-000	拖链支架 A	1
7	GTWZ110-420100-G00	拖链	1
8	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	2
9	G000093-000006-00	垫圈 6	8
10	G0097P1-000006-00	垫圈 6	8
11	GTWZ110-497100-000	拖链移动端支架	1
12	GT070P1-005012-03	内六角圆柱头螺钉 M5×12	1
13	G000093-000005-00	垫圈 5	1
14	G0097P1-000005-00	垫圈 5	1
15	GTWZ110-750600-G00	底盘倾斜传感器（倾角开关）	1
16	GTW02FV615-080000-000	底板组件	1
17	GT070P1-006010-03	内六角圆柱头螺钉 M6×10	6
18	GTWZ110-490500-000	右侧护板焊件	1
19	GTWZ110-490400-000	左侧护板焊件	1
20	G006170-000006-00	螺母 M6	10
21	G005786-012060-07	六角头螺栓 M12×1.5×60	32
22	GTWZ110-493000-G00	回转支撑	1

2-2 转台壳罩装配



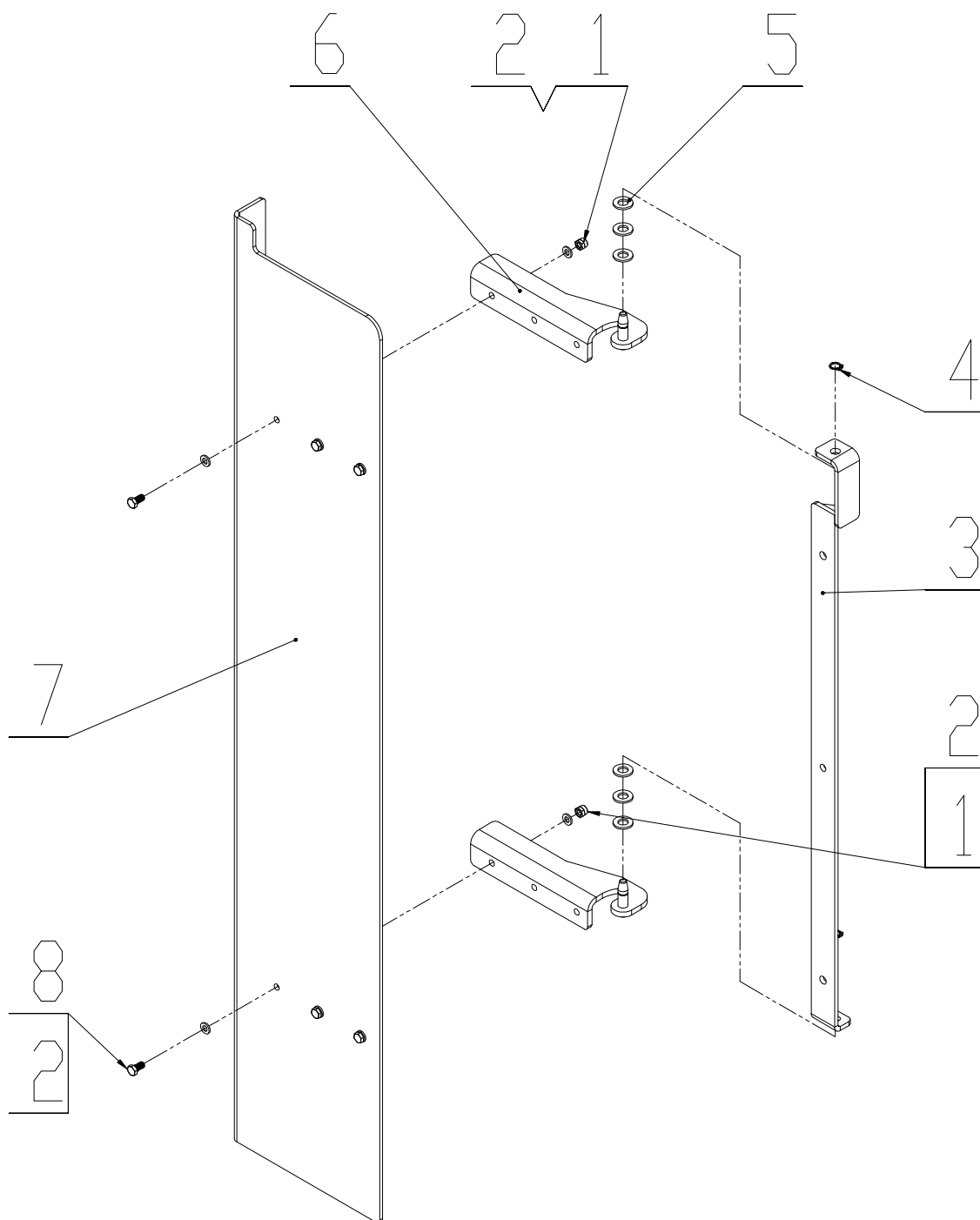
序号	物料编码	名称	数量
1	GT070P2-008030-03	内六角平圆头螺钉 M8×30	6
2	GTWZ110-400021-G00	电气侧机罩	1
3	G000889-000008-00	螺母 M8	6
4	G000095-000008-00	垫圈 8	6
5	GTWZ110-400022-G00	液压侧机罩	1
6	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	4
7	GX160-430900-520	扣环	2
8	G000093-000005-00	垫圈 5	4
9	G0097P1-000005-00	垫圈 5	4
10	G006170-000005-00	螺母 M5	4
11	G000093-000006-00	垫圈 6	6
12	G0097P1-000006-00	垫圈 6	6
13	G006170-000006-00	螺母 M6	6
14	GT070P2-005016-03	内六角平圆头螺钉 M5×16	6
15	GX160-430600-520	右锁扣	2

2-3 转台总成



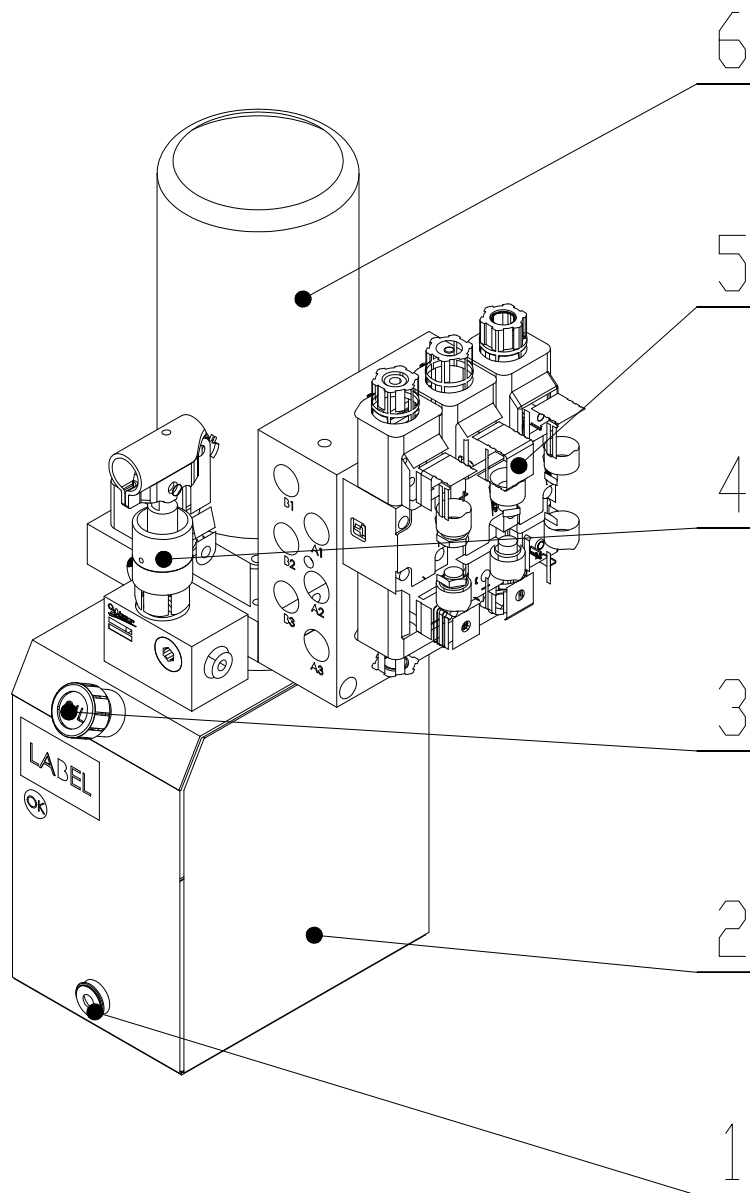
序号	物料编码	名称	数量
1		右侧组件	1
2	G005783-006016-00	螺栓 M6×16	12
3	G000093-000006-00	垫圈 6	17
4	G0097P1-000006-00	垫圈 6	17
5		手柄	1
6	G907417-006016-00	螺栓组合件 M6×16	2
7	GTWZ110-490004-000	手动杆支架	1
8	GTWZ110-010001-000	上平衡重	1
9	GTWZ110-760200-000	下电池箱	1
10	GB/T 5783 M10×30	螺栓 M10×30	2
11	G000093-000010-00	垫圈 10	4
12	GB/T 5287 10	垫圈 10	2
13	GTWZ110-760100-000	上电池箱	1
14	G005783-010025-00	螺栓 M10×25	4
15	G0097P1-000010-00	垫圈 10	1
16	G0894P1-000020-00	轴用弹性挡圈-A 型 20	2
17	G005783-006016-00	螺栓 M6×16	3
18	GTWZ110-490200-000	警灯支架	1
19		门架总成	1
20		左侧组件	1
21	G005782-020080-00	螺栓 M20×80	6
22	G000093-000020-00	垫圈 20	4
23	G0097P1-000020-00	垫圈 20	4
24	GTWZ110-490006-000	马达盖板	1
25	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	2
26	G005783-008050-00	螺栓 M8×50	2
27	G000093-000008-00	垫圈 8	6
28	G0097P1-000008-00	垫圈 8	6
29		下降阀块组件	1
30	GTWZ110-010002-000	下平衡重	1
31	G000096-000010-00	垫圈 10	2
32		液压动力单元总成	1
33		油管卷筒	1
34	G005783-008020-01	螺栓 M8×20	4

2-4 右侧组件



序号	物料编码	名称	数量
1	G000889-000006-00	螺母 M6	6
2	G0097P1-000006-00	垫圈 6	12
3	GTWZ110-400202-000	液压支架立板	1
4	GO894P1-000010-00	轴用弹性挡圈-A 型 10	2
5	G0097P1-000010-00	垫圈 10	6
6	GTWZ110-496100-000	液压侧旋转支架	2
7	GTWZ110-496001-000	液压侧门支架	1
8	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	6

2-5 液压动力单元总成



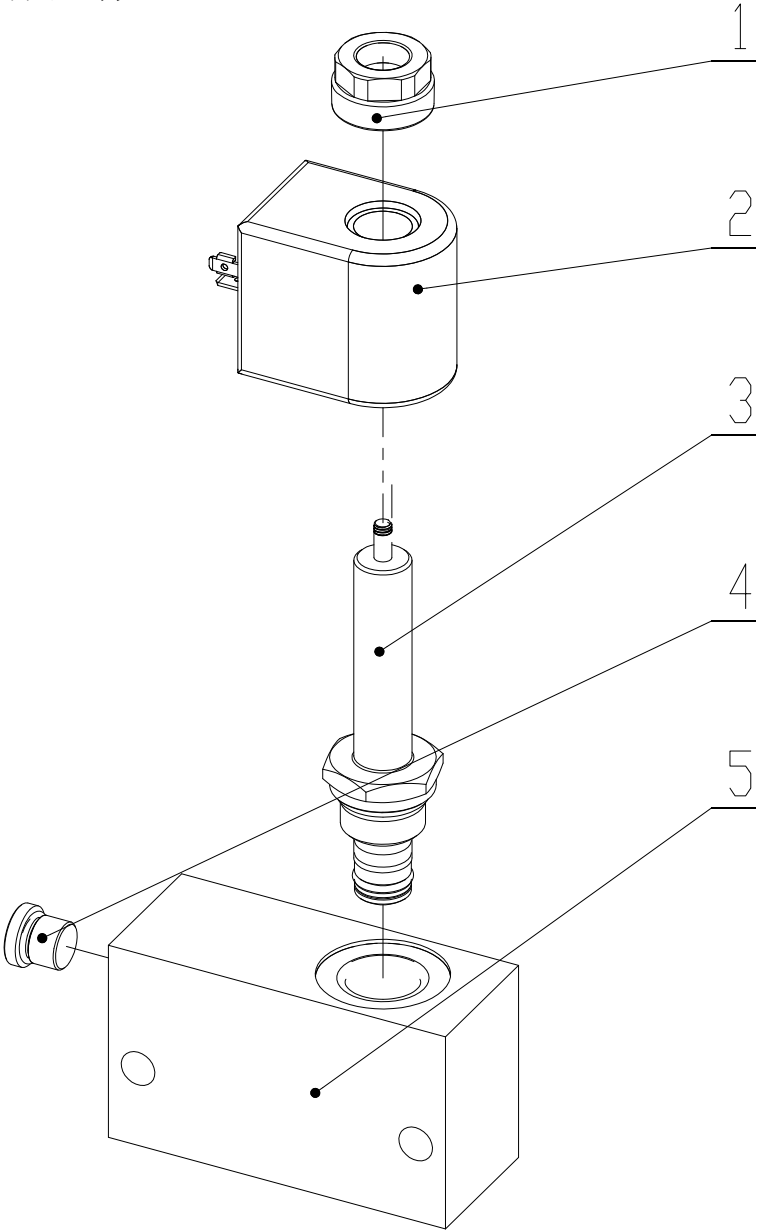
铁油箱动力包

序号	物料编码	名称	数量
1		堵头	1
2	GTWZ110-610100-G00	液压动力包	1
3	GTWZ110-600401-000	呼吸器过渡接头	1
4	GTWZ110-610110-G00	手动泵	1
5	GTWZ110-610120-G00	板式阀	6
6	GTWZ110-610130-G00	电机	1
7	GTWZ110-610101-G00	吸油吸滤(4DHA001)	1

塑料油箱动力包

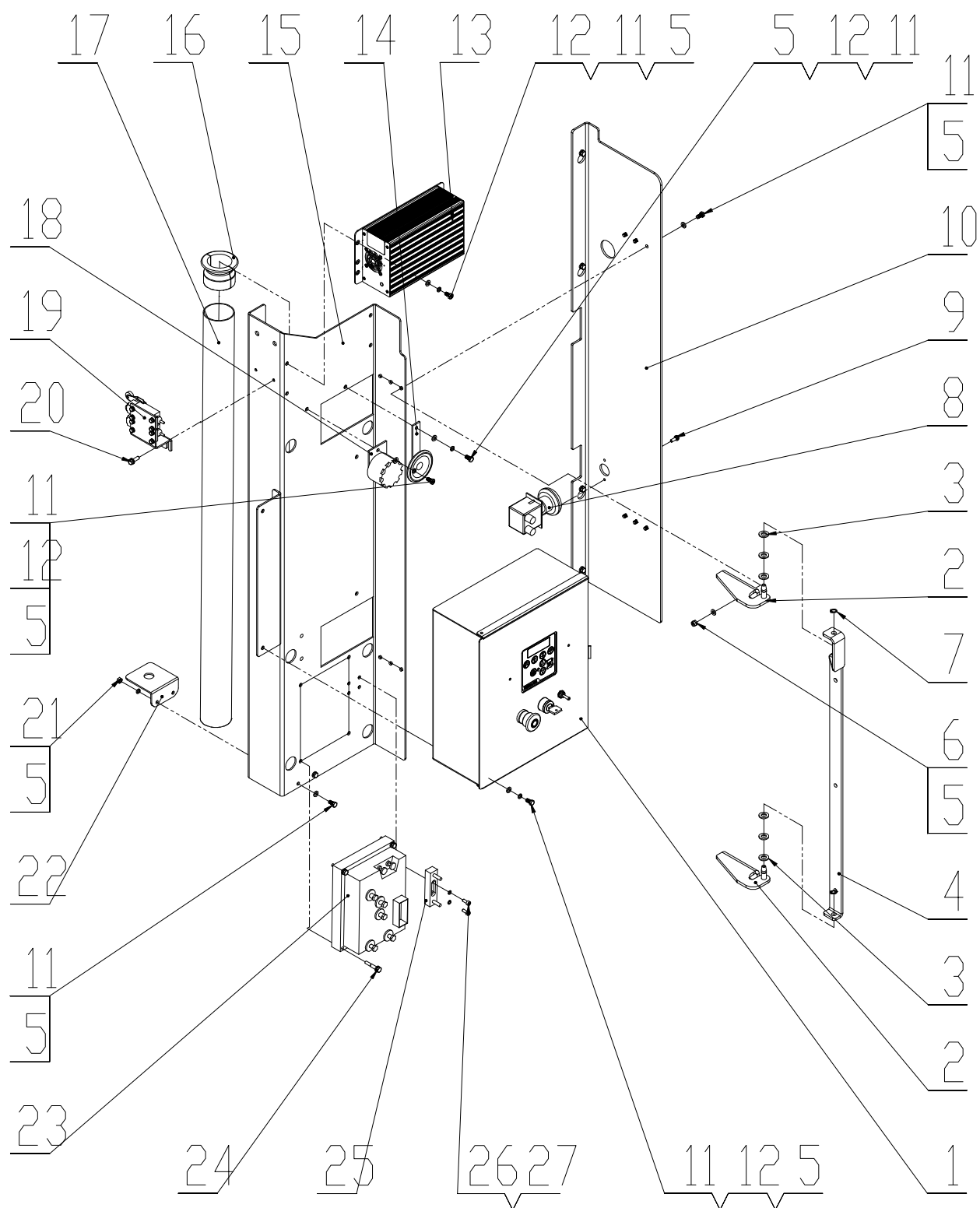
序号	物料编码	名称	数量
1		堵头	1
2	GTWZ110-610100-G01	液压动力包	1
3	GTWZ110-600401-001	呼吸器过渡接头	1
4	GTWZ110-610110-G01	手动泵	1
5	GTWZ110-610120-G01	板式阀	6
6	GTWZ110-610130-G01	电机	1
7	GTWZ110-610101-G01	吸油吸滤(FS-03B)	1
8	GTWZ110-610102-G01	吸油滤网(FS-03A)	1

2-6 下降阀块组件



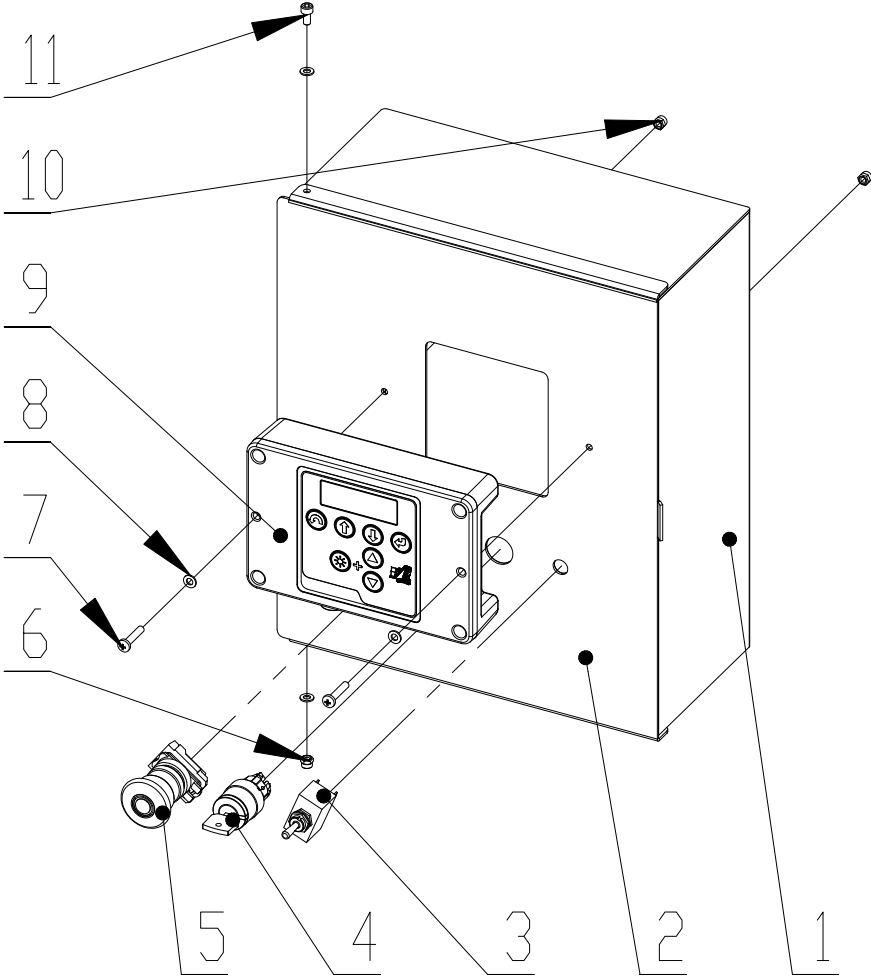
序号	物料编码	名称	数量
1		螺母	1
2		线圈	1
3		电磁阀阀芯	1
4		堵头	1
5		阀体	1

2-7 左侧组件



序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-710000-000	下控制箱总成	1
2	GTWZ110-495200-000	电气侧旋转支架	2
3	G0097P1-000010-00	垫圈 10	6
4	GTWZ110-400100-000	电气机罩支架	1
5	G0097P1-000006-00	垫圈 6	18
6	G000889-000006-00	螺母 M6	2
7	GO894P1-000010-00	轴用弹性挡圈-A 型 10	2
8	GTHZ120-750100-G00	电源总开关	1
9	G907408-005016-00	螺钉组合件 M5×16	2
10	GTWZ110-495001-000	电气侧门支架	1
11	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	18
12	G000093-000006-00	垫圈 6	10
13	GTWZ110-750700-G00	充电器	1
14	78XEN-741000-G00	喇叭	1
15	GTWZ110-495100-000	罩板焊接件	1
16	GTWZ110-490702-G00	收缩电缆套管头	1
17	GTWZ110-490700-G00	电缆套管	1
18	NC9717-700500-000	倒车蜂鸣器	1
19	HV110D-960200-000	桅杆行程开关	1
20	G907417-006020-00	螺栓组合件 M6×20	2
21	G006170-000006-00	螺母 M6	1
22	GTWZ110-490008-0002	走线管支座	1
23	GTWZ110-750500-G00	驱动器	1
24	G907417-006035-00	螺栓组合件 M6×35	4
25	78XEN-740400-G00	200A 保险丝+座	1
26	GT070P1-005012-03	内六角圆柱头螺钉 M5×12	2
27	G000093-000005-00	垫圈 5	2

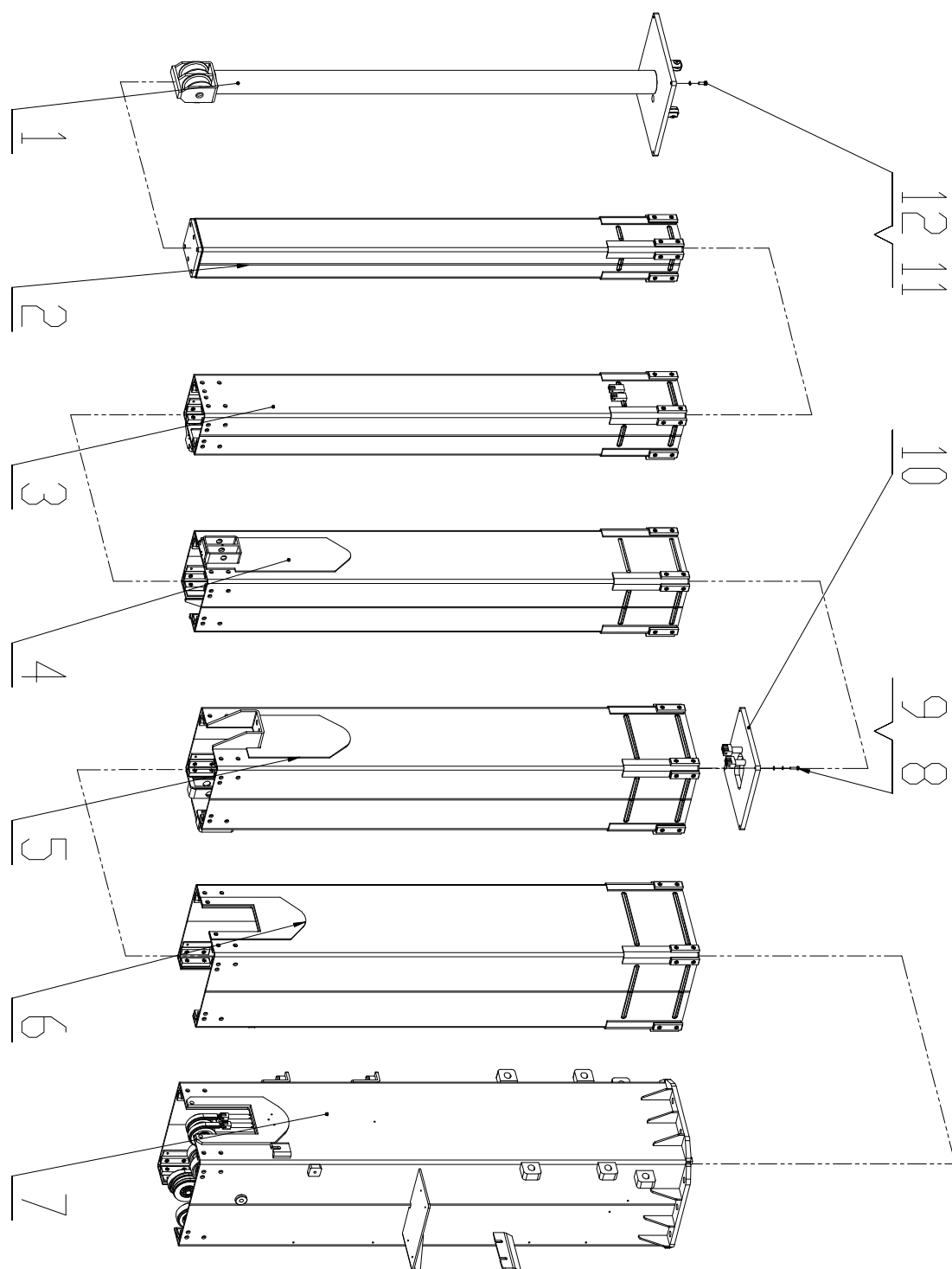
2-8 地面控制箱总成



序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-710300-001	下控制箱体	1
2	GTWZ110-710400-002	下控制箱盖	1
3	GTHZ120-720900-G00	三挡钮子开关	1
4	GTHZ120-710400-G00	三挡钥匙开关	1
5	GTHZ120-720700-G00	急停开关	1
6	GT889P1-000005-01	螺母 M5×0.8	4
7	G000818-005025-00	螺钉 M5×25	2
8	G0097P1-000005-00	垫圈 5	6
9	GTWZ110-710200-G01	控制器	1
10	GT070P1-005010-00	螺钉 M5×10	2

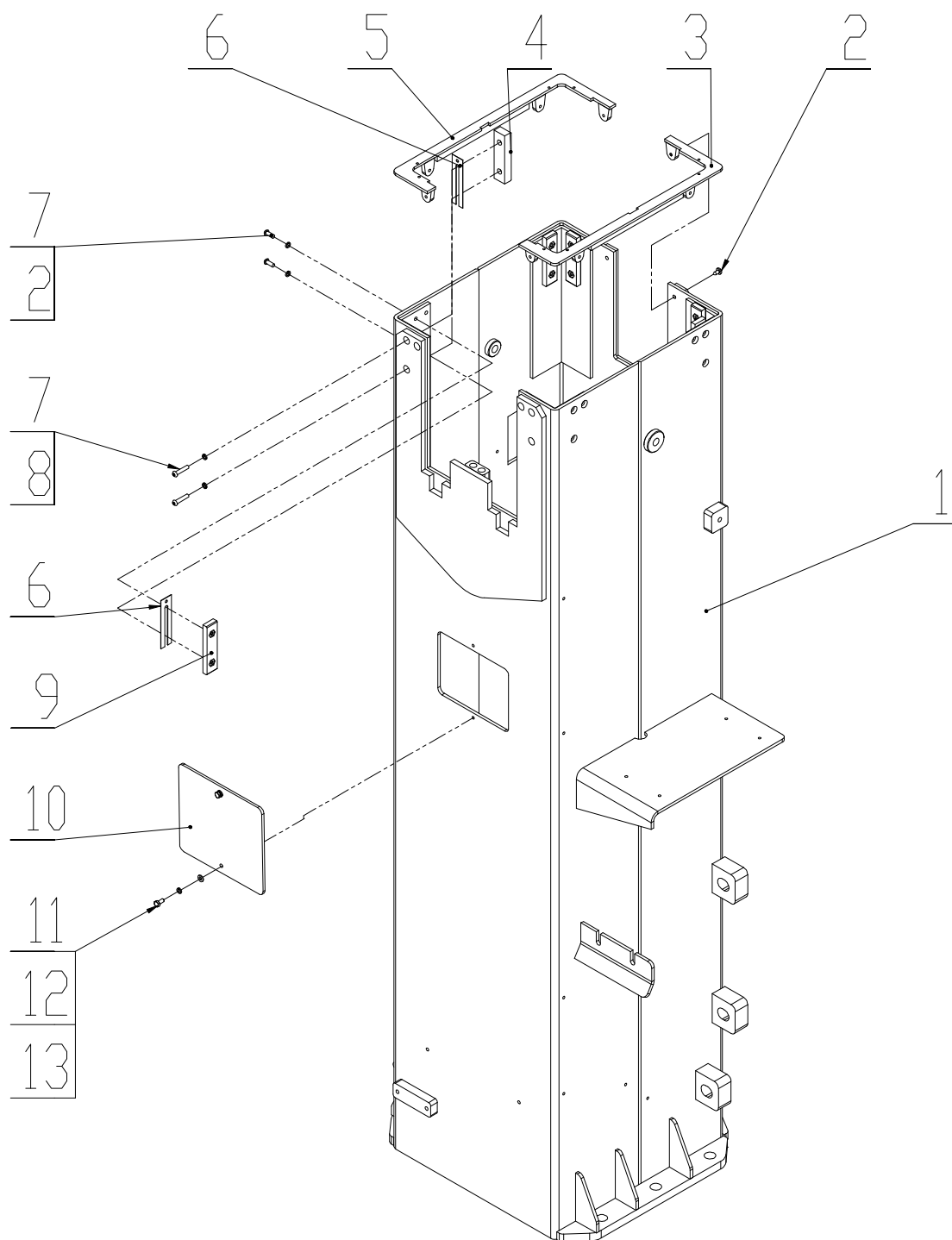
三、门架

3-1 门架总成



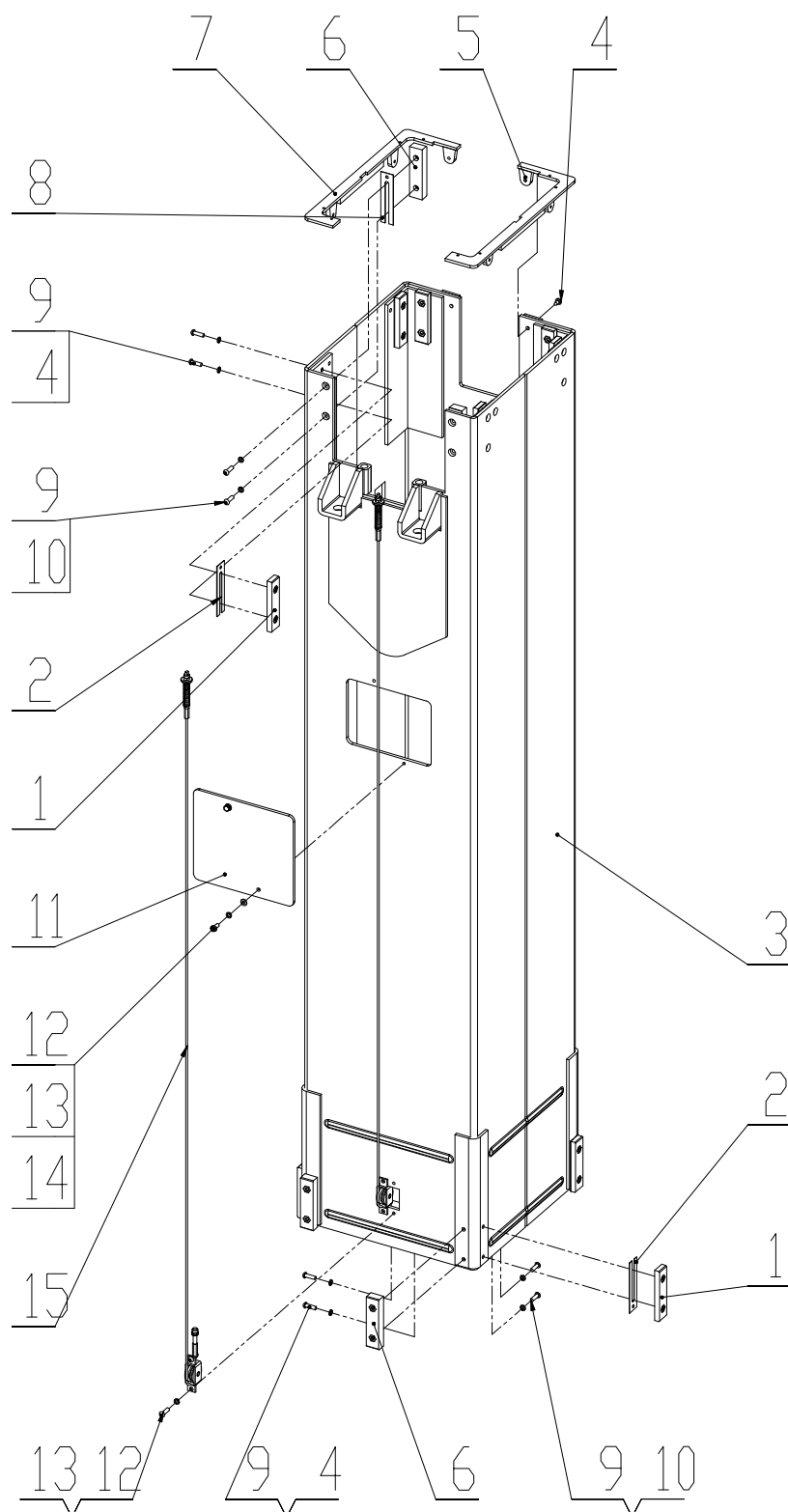
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-090000-000	起升油缸组件	1
2		第六级门架组件	1
3		第五级门架组件	1
4		第四级门架组件	1
5		第三级门架组件	1
6		第二级门架组件	1
7		第一级门架组件	1
8	GT070P1-006025-00	螺钉 M6×25	4
9	G000093-000006-00	垫圈 6	4
10	GTW02FV615-020000-000	2 级门架底板组件	1
11	GT070P1-008020-02	螺钉 M8×20	4
12	G000093-000008-00	垫圈 8	4

3-2 第一级门架组件



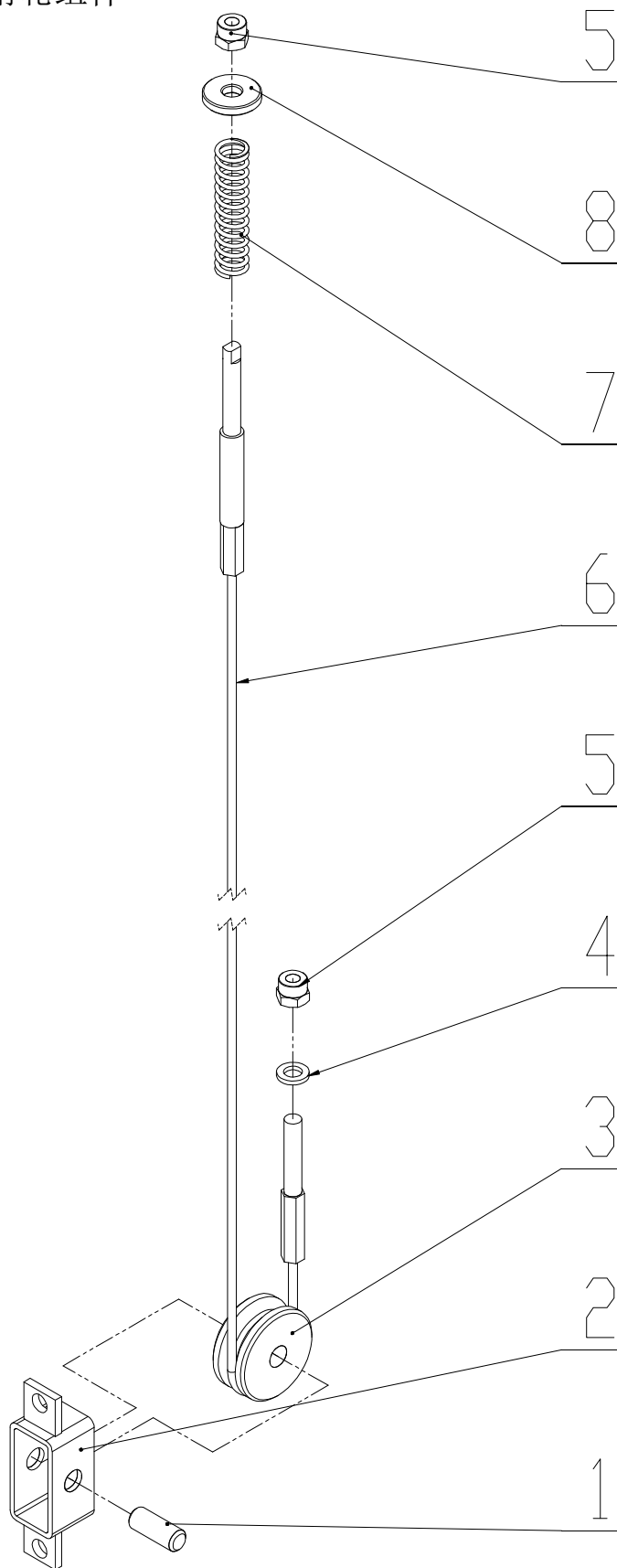
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-101000-000	第一级门架	1
2	GT070P2-006016-03	内六角平圆头螺钉 M6×16	16
3	GTW02FV615-008000-000	胶条总成 10	1
4	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	2
5	GTW02FV615-008500-000	胶条总成 5	1
6	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	4
7	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	16
8	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	4
9	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	6
10	GTW02FV615-000010-000	盖板 I	1
11	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	2
12	G000093-000006-00	垫圈 6	2
13	G0097P1-000006-00	垫圈 6	2

3-3 第二级门架组件



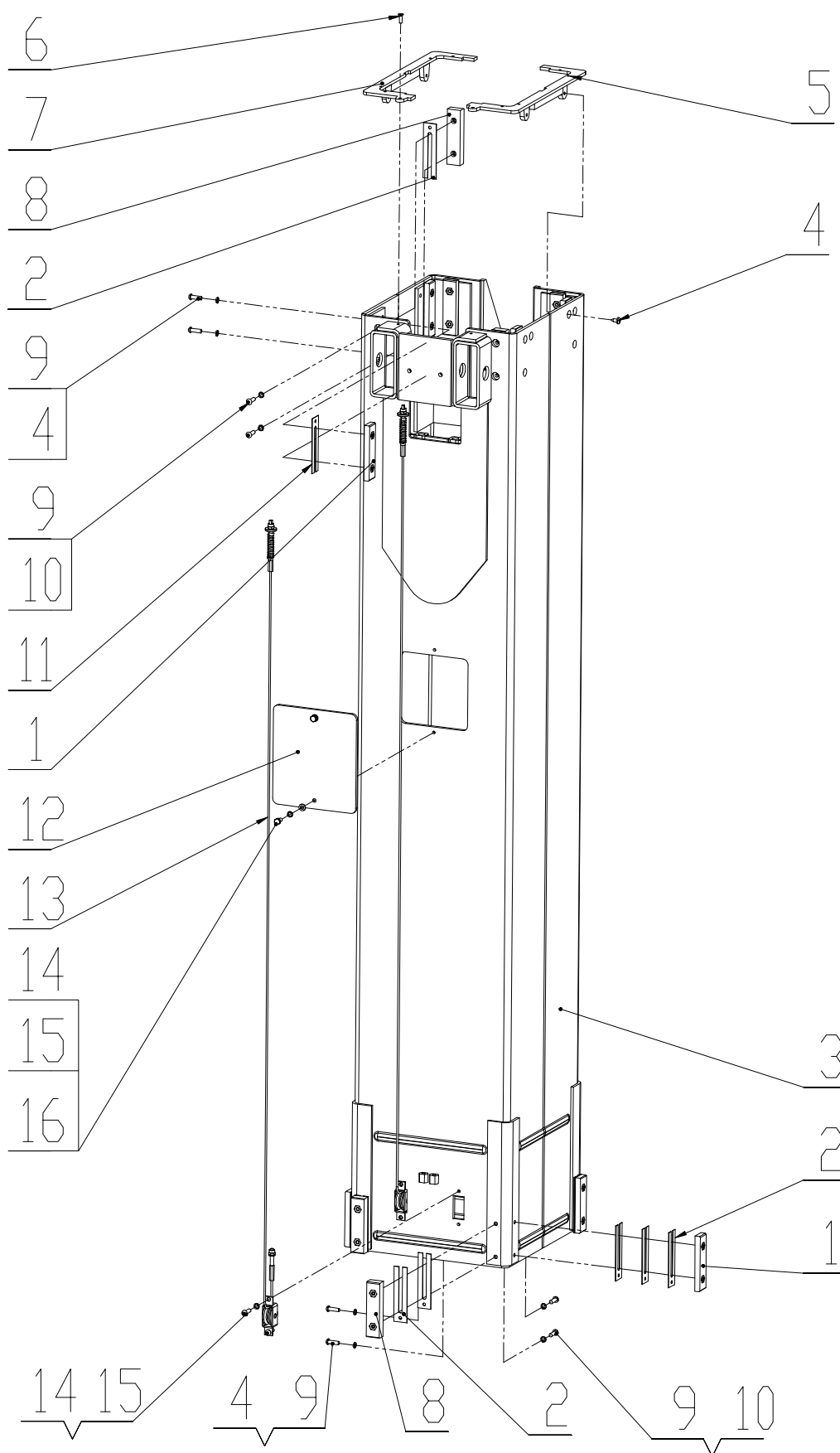
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	12
2	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	8
3	GTW02FV615-102000-000	第二级门架	1
4	GT070P2-006016-03	内六角平圆头螺钉 M6×16	28
5	GTW02FV615-008900-000	胶条总成 9	1
6	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	4
7	GTW02FV615-008400-000	胶条总成 4	1
8	GTW02FV615-000007-000	垫片 I	16
9	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	32
10	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	8
11	GT070P2-006020-03	盖板 II	1
12	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	4
13	G000093-000006-00	垫圈 6	4
14	G0097P1-000006-00	垫圈 6	2
15		钢丝绳滑轮组件	2

3-4 钢丝绳滑轮组件



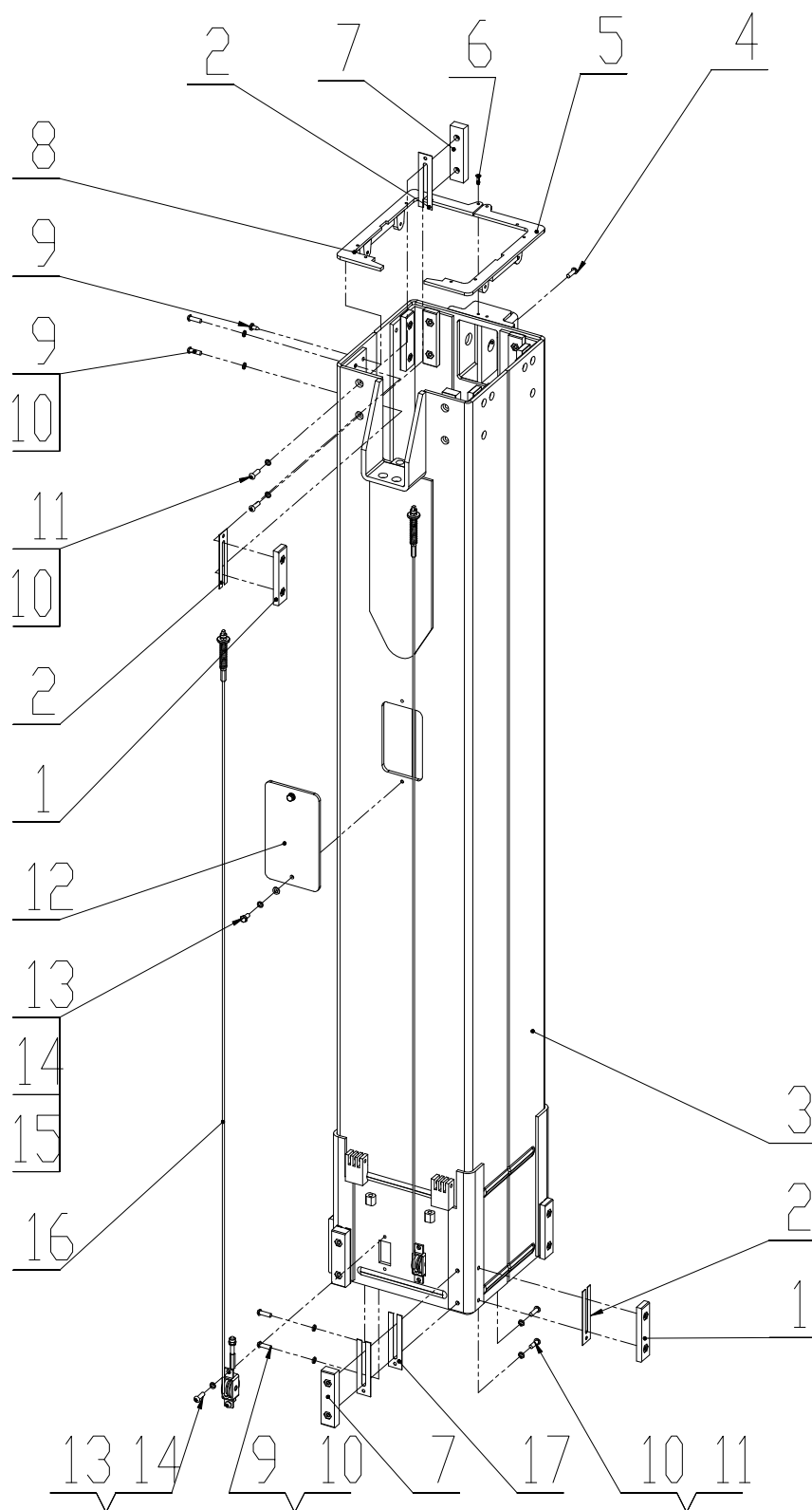
序号	物料编码	名称	数量
1	G000119-008020-04	圆柱销 8×20	1
2	GTW02FV615-070100-000	槽轮座组件	1
3	GTW02FV615-070001-000	钢丝槽轮	1
4	G0097P1-000006-00	垫圈 6	1
5	G006182-000006-00	螺母 M6	1
6	GTW02FV615-010100-000	钢丝绳	1
7	GTW02FV615-010002-000	压簧	1
8	GTW02FV615-010001-000	垫片	1

3-5 第三级门架组件



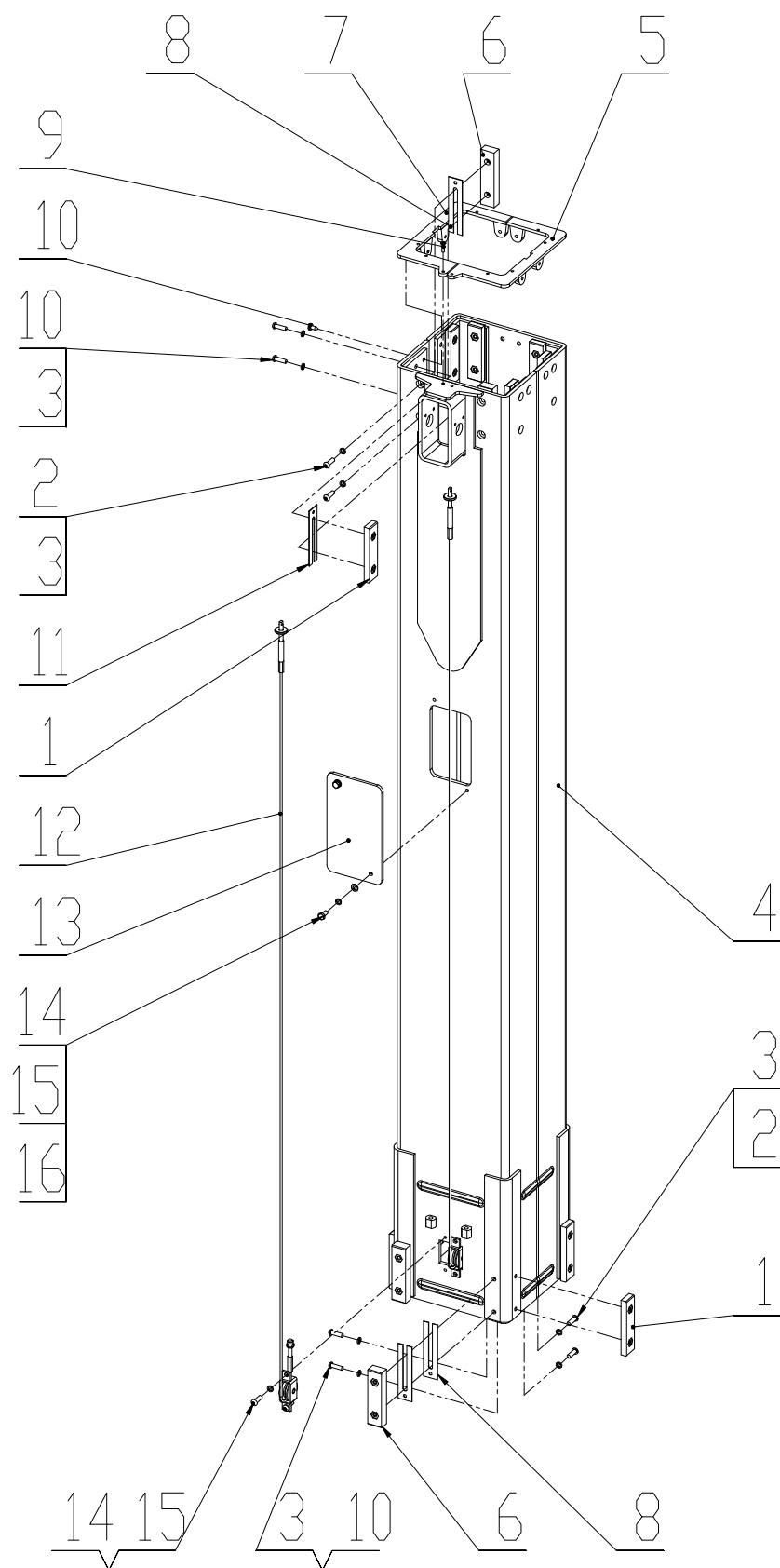
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	12
2	GTW02FV615-000007-000	垫片 I	16
3	GTW02FV615-103000-000	第三级门架	1
4	GT070P2-006016-03	螺钉 M6×16	28
5	GTW02FV615-008800-000	胶条总成 8	1
6	GT070P2-005010-03	内六角平圆头螺钉 M5×10	2
7	GTW02FV615-008300-000	胶条总成 3	1
8	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	4
9	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	32
10	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	8
11	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	8
12	GTW02FV615-000012-000	盖板III	1
13		钢丝绳滑轮组件	2
14	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	4
15	G000093-000006-00	垫圈 6	4
16	G0097P1-000006-00	垫圈 6	2

3-6 第四级门架组件



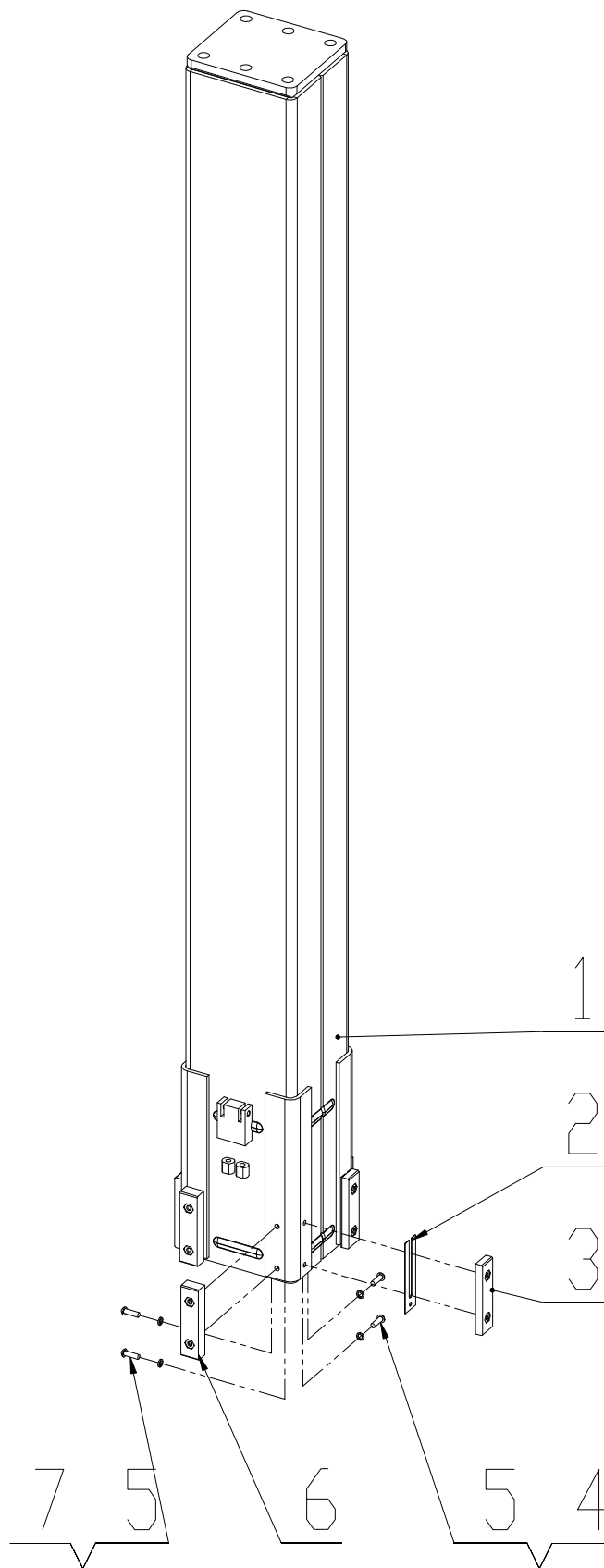
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	12
2	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	8
3	GTW02FV615-104000-000	第四级门架	1
4	GT070P1-006012-00	螺钉 M6×12	1
5	GTW02FV615-008700-000	胶条总成 7	1
6	GT070P2-005010-03	内六角平圆头螺钉 M5×10	2
7	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	4
8	GTW02FV615-008200-000	胶条总成 2	1
9	GT070P2-006016-03	螺钉 M6×16	28
10	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	32
11	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	8
12	GTW02FV615-000013-000	盖板 IV	1
13	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	4
14	G000093-000006-00	垫圈 6	4
15	G0097P1-000006-00	垫圈 6	2
16		钢丝绳滑轮组件	2
17	GTW02FV615-000007-000	垫片 I	16

3-7 第五级门架组件



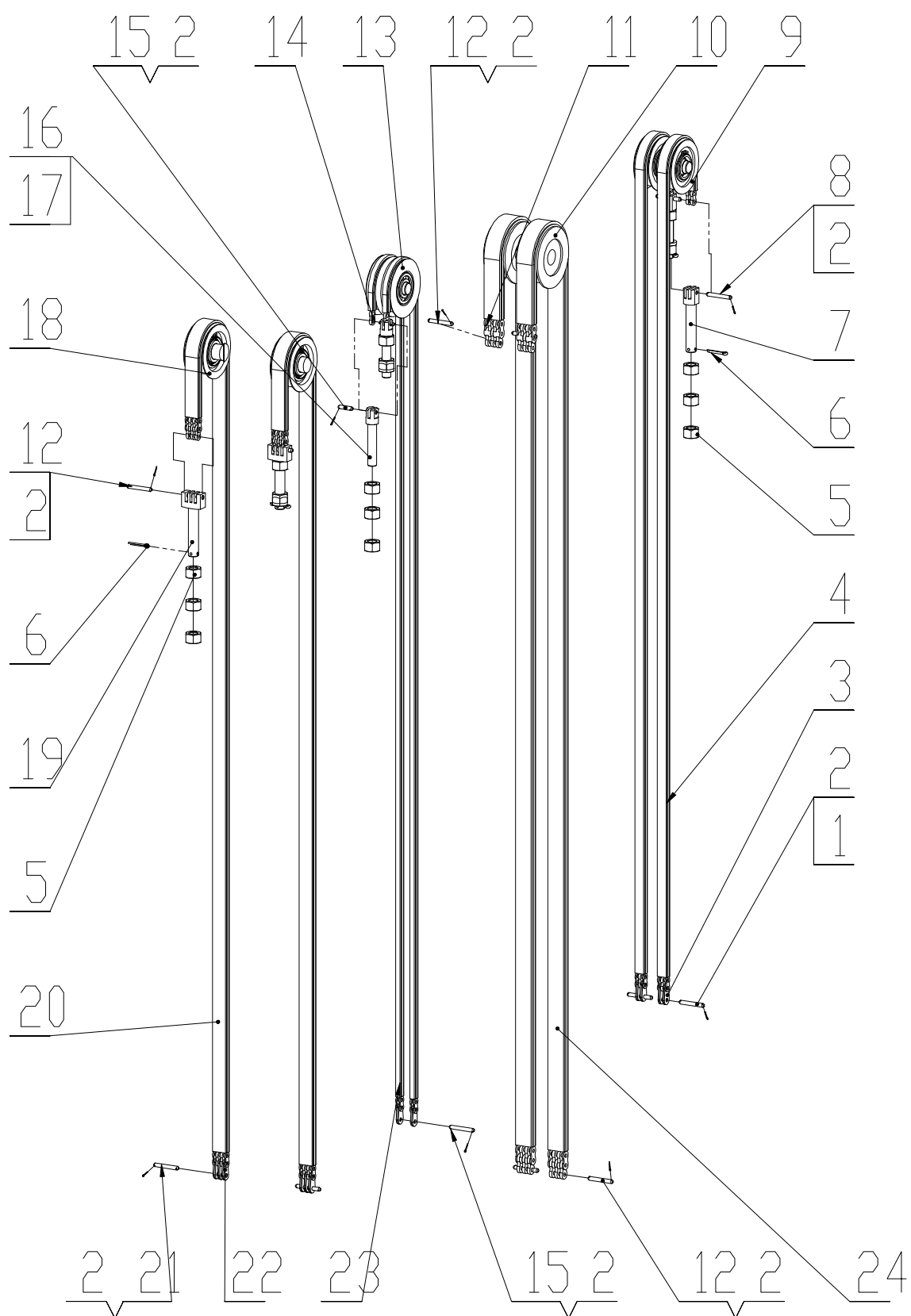
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	12
2	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	8
3	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	32
4	GTW02FV615-105000-000	第 5 级门架	1
5	GTW02FV615-008600-000	胶条总成 6	1
6	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	4
7	GTW02FV615-008100-000	胶条总成 1	1
8	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	8
9	GT070P2-005010-03	内六角平圆头螺钉 M5×10	2
10	GT070P2-006016-03	内六角平圆头螺钉 M6×16	28
11	GTW02FV615-000007-000	垫片 I	16
12		钢丝绳滑轮组件	2
13	GTW02FV615-000014-000	盖板 V	1
14	G005783-006012-00	螺栓 M6×12	4
15	G000093-000006-00	垫圈 6	4
16	G0097P1-000006-00	垫圈 6	2

3-8 第六级门架组件



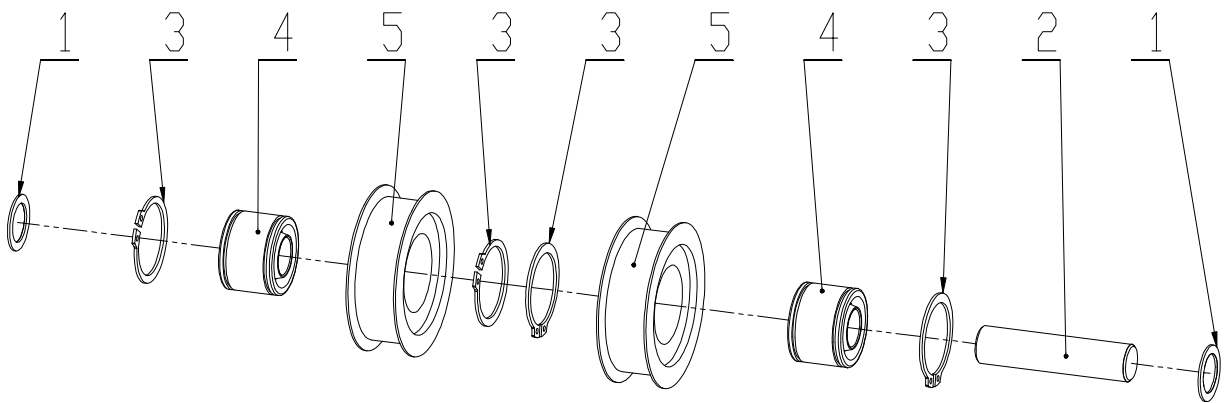
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-106000-000	第 6 级门架	1
2	GTW02FV615-000008-000	垫片 II	4
3	GTW02FV615-005000-000	滑块组件 I	2
4	GT070P2-006020-03	内六角平圆头螺钉 M6×20	4
5	GTW02FV615-000015-W00	双叠自锁垫圈 6	16
6	GTW02FV615-006000-000	滑块组件 II	2
7	GT070P2-006016-03	内六角平圆头螺钉 M6×16	12

3-9 传动装置



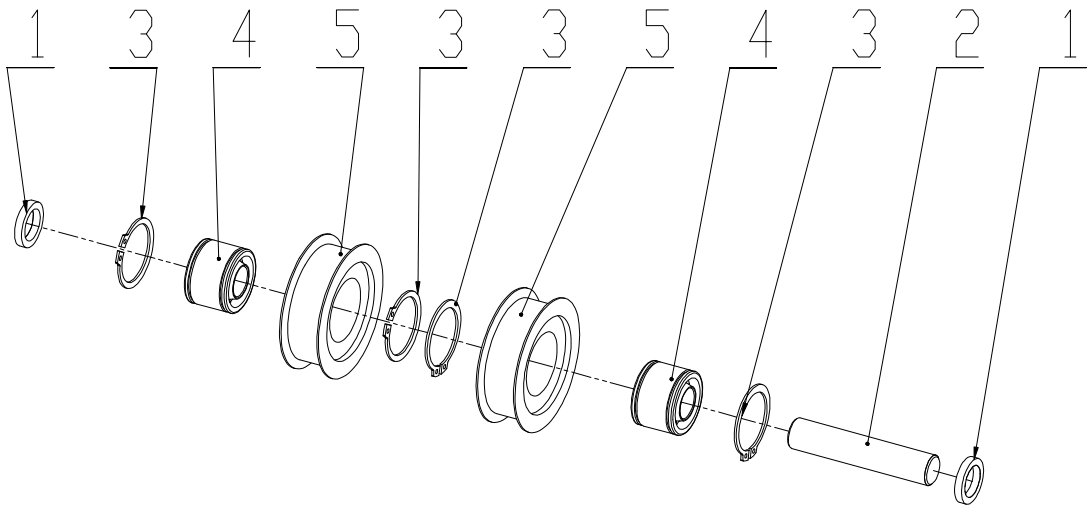
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-050004-000	销轴	2
2	G000091-002014-00	销 2×14	8
3	GTW02FV615-040003-000	长链板	8
4	GT06074-0844N-1-00	板式链 LH0844×N	2
5	G006171-000016-05	螺母 M16×1.5	6
6	G000091-004035-00	销 4×35	4
7	GTW02FV615-050001-000	链条接头	2
8	GTW02FV615-050002-000	销轴	2
9		柱链轮 1 总成	1
10		柱链轮 2 总成	1
11	GTW02FV615-030001-000	长链板 1066	24
12	GTW02FV615-030002-000	销轴	6
13		柱链轮 3 总成	1
14	GT06074-0822N-1-00	板式链 LH0822×N	4
15	GTW02FV615-060002-000	销轴	2
16	GTW02FV615-060001-000	链条接头	2
17	G006171-000014-02	螺母 M14×1.5	3
18		柱链轮 4 总成	1
19	GTW02FV615-040001-000	链条接头	2
20	GT06074-0866N-1-00	板式链 LH0866×N	2
21	GTW02FV615-040002-000	销轴	2
22	GTW02FV615-040003-000	长链板	24
23	GT06074-0822N-1-00	板式链 LH0822×N	2
24	GT06074-1066N-1-00	板式链 LH1066×N	2

3-10 柱链轮 1 总成



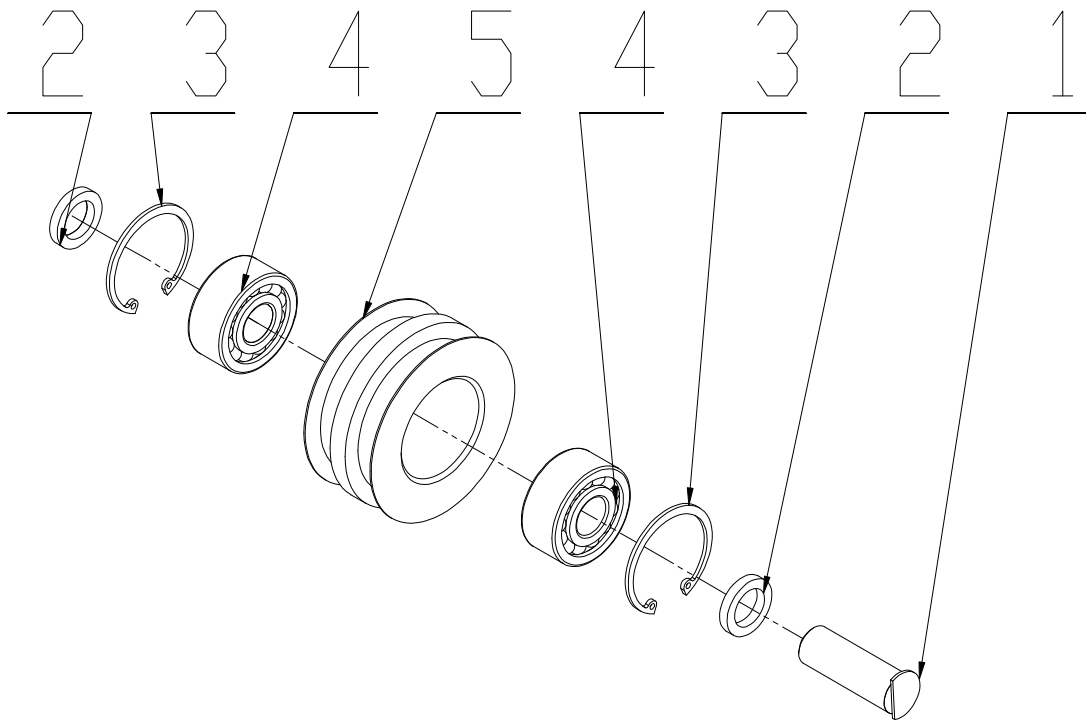
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-000003-000	垫圈	2
2	GTW02FV615-000004-000	销轴	1
3	G00894P1-00042-00	轴用弹性挡圈 A 型 42	4
4	GTW02FV615-003002-W00	SL045004-PP	2
5	GTW02FV615-003001-000	链轮	2

3-11 柱链轮 2 总成



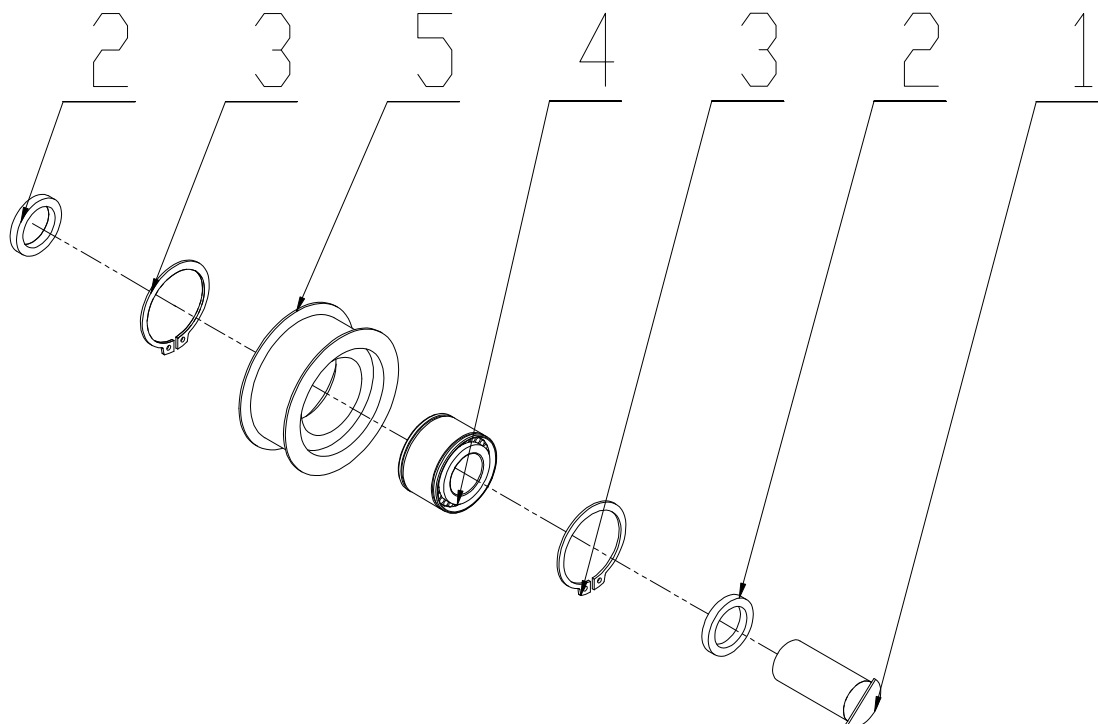
序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-090003-000	轴套	2
2	GTW02FV615-090002-000	销轴	1
3	GTW02FV615-002003-W00	轴用挡圈 47	4
4	GTW02FV615-090303-W00	SL045005-PP	2
5	GTW02FV615-090301-W00	链轮	2

3-12 柱链轮 3 总成



序号	物料编码	名称	数量
1	GTW02FV615-000005-000	销轴	1
2	GTW02FV615-000003-000	垫圈	2
3	G0893P1-000052-00	孔用弹性挡圈 A 型 52	2
4	GTW02FV615-004002-W00	轴承 3304ATN	2
5	GTW02FV615-004001-W00	链轮	1

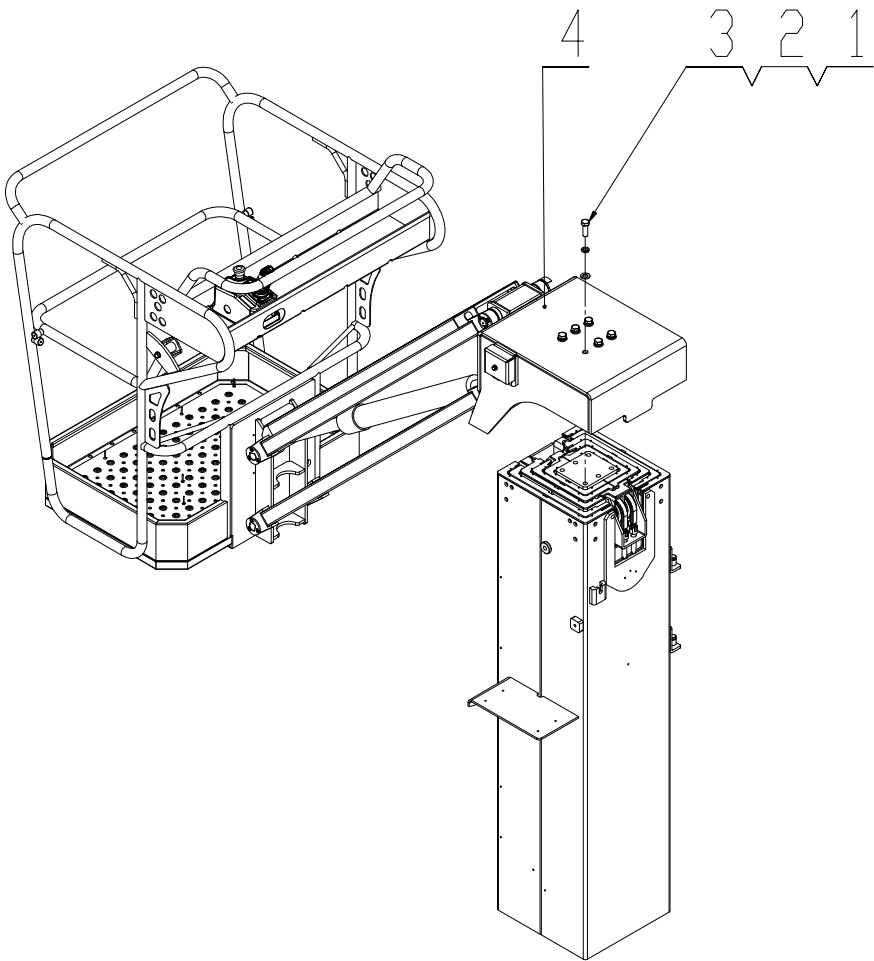
3-13 柱链轮 4 总成



序号	物料编码	名称	数量
1	GTW20FV615-000002-000	销轴	1
2	GTW20FV615-000001-000	垫圈	2
3	GTW02FV615-002003-W00	轴用挡圈 47	2
4	GTW02FV615-090303-W00	SL045005-PP	1
5	GTW02FV615-002001-W00	链轮	1

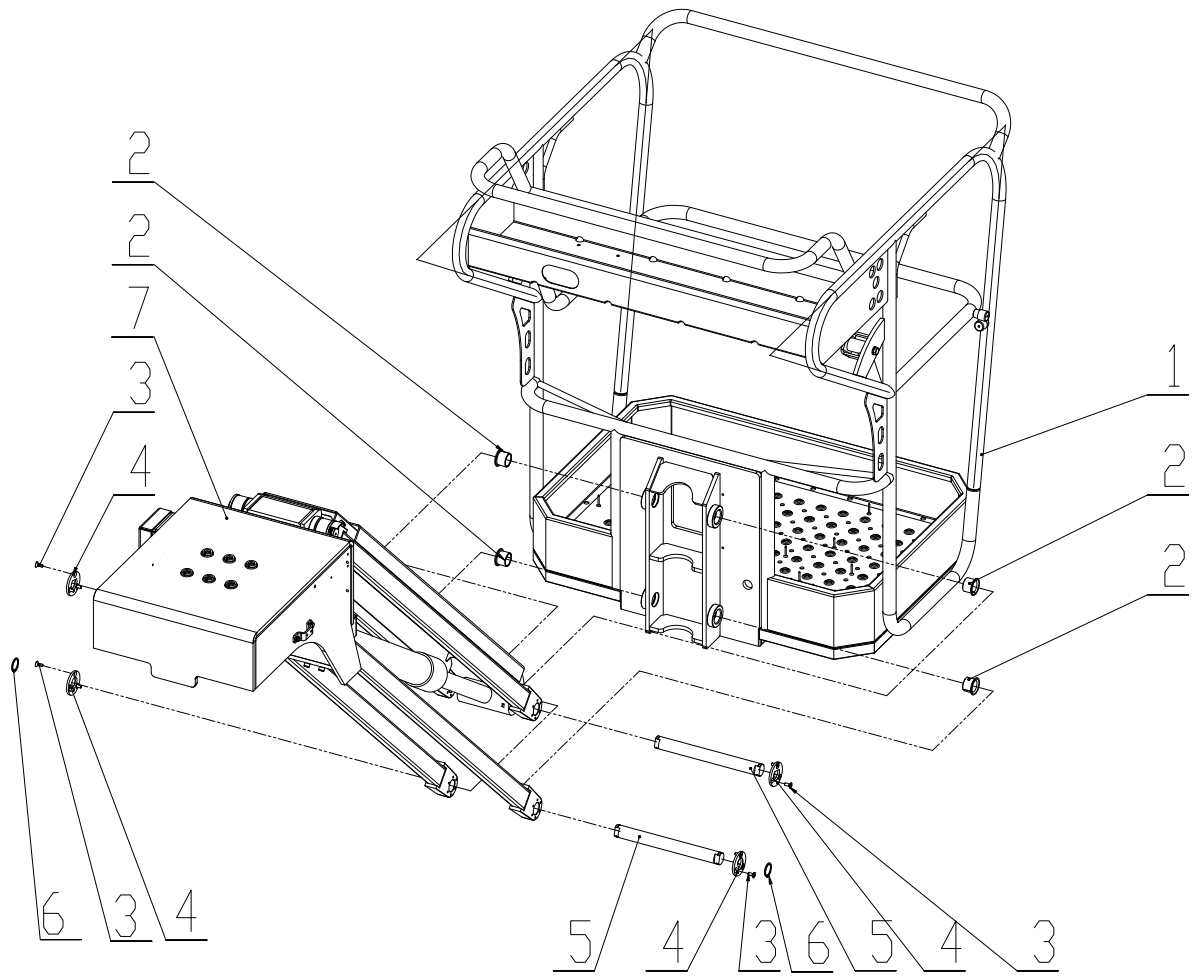
四、平台

4-1 平台与套管装配



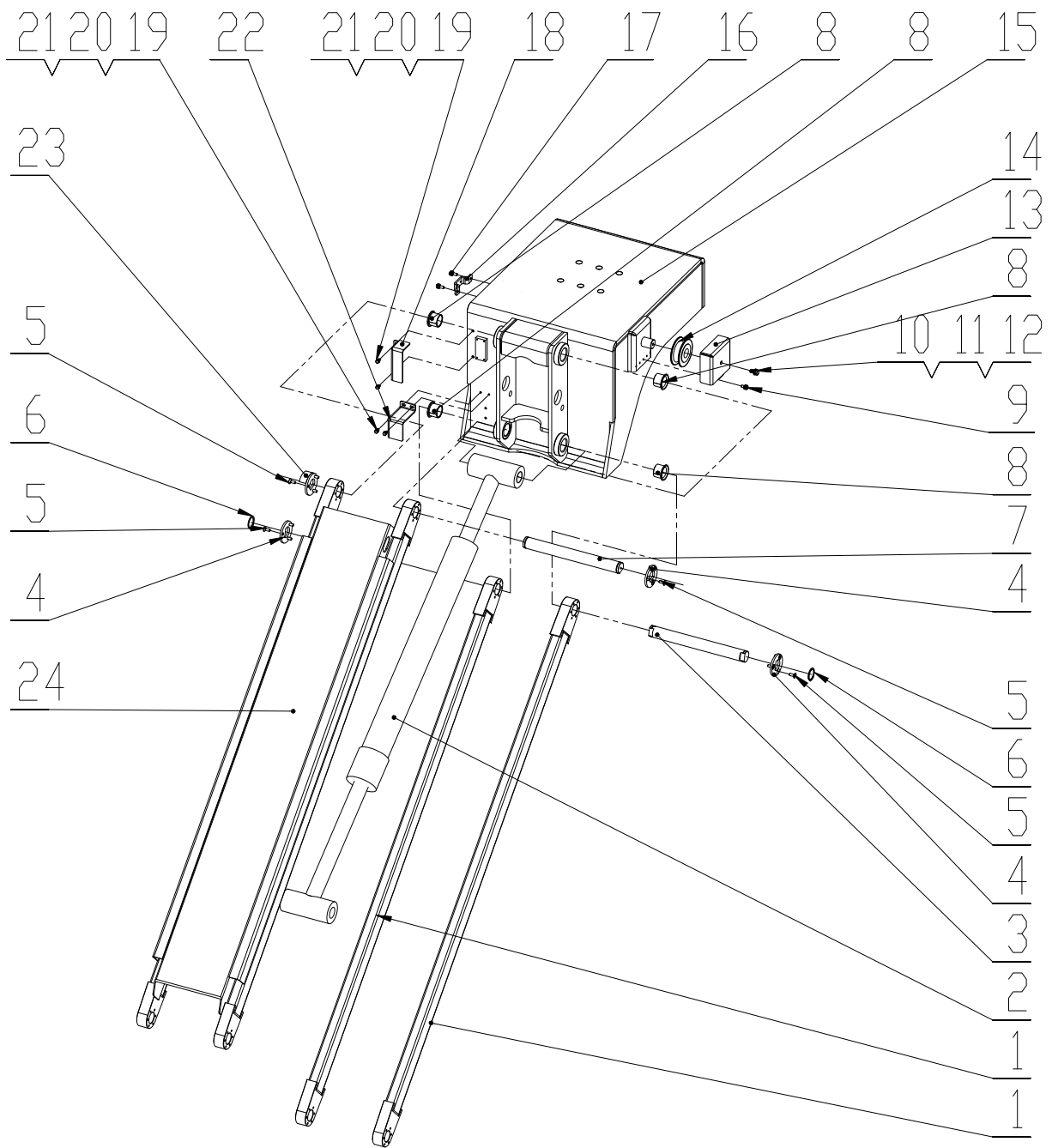
序号	物料编码	名称	数量
1	G005786-016050-01	螺栓 M16×1.5×50	6
2	G000093-000016-01	垫圈 16	6
3	G0097P1-000016-00	垫圈 16	6
4	GTWZ110-800000-000	工作平台	1

4-2 摆动平台总成



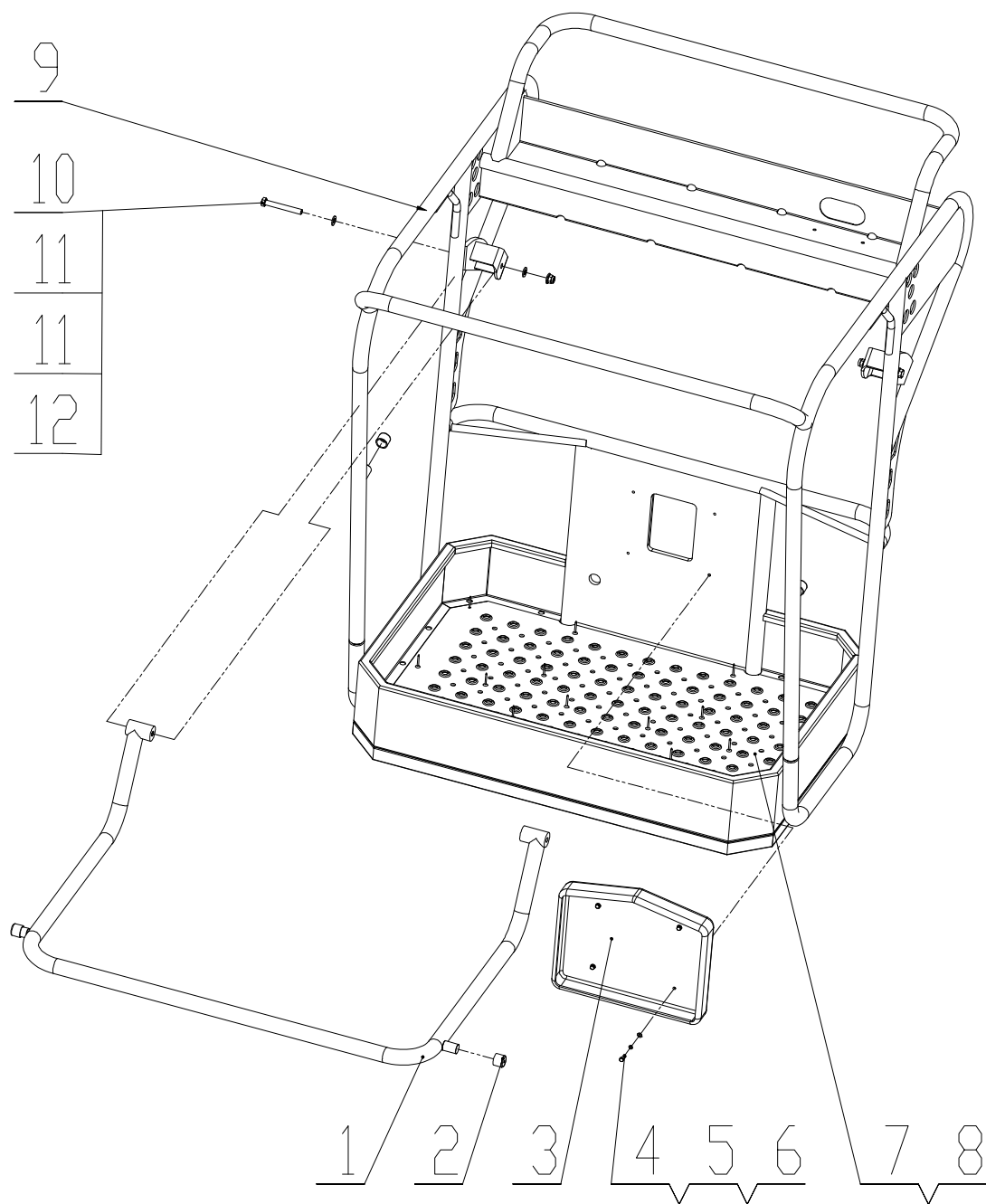
序号	物料编码	名称	数量
1		工作平台总成	1
2	CT-230260-G00	翻边衬套	4
3	GT070P3-006016-02	内六角沉头螺钉 M6×16	12
4	GTWZ110-800301-000	销轴端板	4
5	GTWZ110-800007-000	围栏连接轴	2
6	JZ04342-000030-00	重型轴用弹性挡圈 30	2
7		摆杆总成	1

4-3 摆杆总成



序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-830100-000	摆臂下连杆焊件	2
2	GTWZ110-800100-000	摆臂油缸	1
3	GTWZ110-800001-000	销轴	1
4	GTWZ110-800301-000	销轴端板	3
5	GT070P3-006016-02	内六角沉头螺钉 M6×16	12
6	JZ04342-000030-00	重型轴用弹性挡圈 30	2
7	GTWZ110-800002-000	开槽销轴	1
8	CT-230260-G00	翻边衬套	4
9	G907417-006012-00	螺栓组合件 M6×12	1
10	G005783-008016-00	螺栓 M8×16	1
11	G000093-000008-00	垫圈 8	1
12	G0097P1-000008-00	垫圈 8	1
13	GTWZ110-820004-000	出线护罩	1
14	XR30V450-910001-000	滑轮	1
15	GTWZ110-820100-000	桅杆头盖焊接体	1
16	GTWZ110-820003-000	管夹支架	1
17	G907417-006016-00	螺栓组合件 M6×16	2
18	GTWZ110-820001-000	上传感器护罩	1
19	G005783-005010-00	螺栓 M5×10	2
20	G000093-000005-00	垫圈 5	2
21	G0097P1-000005-00	垫圈 5	2
22	GTWZ110-820002-000	下传感器护罩	1
23	GTWZ110-800300-000	凸轮组件	1
24	GTWZ110-830000-000	摆臂上连杆焊件	1
25			
26			

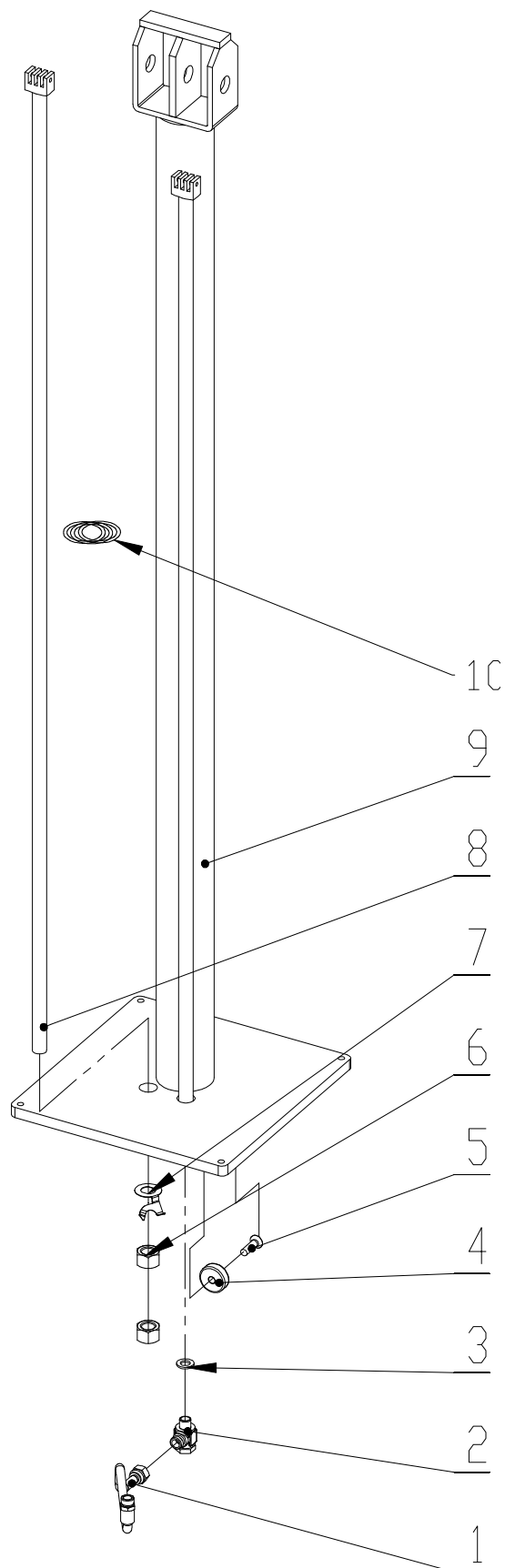
4-4 工作平台总成



序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-810300-000	旋转护栏	1
2	GTWZ110-800008-000	缓冲护套	4
3	78XEN-820100-G00	文件盒	1
4	G005783-006020-00	螺栓 M6×20	4
5	G000093-000006-00	垫圈 6	4
6	G0097P1-000006-00	垫圈 6	4
7	GTWZ110-810509-000	底板	1
8	G012618-005010-00	铆钉 5×10	18
9	GTWZ110-811000-000	围栏焊件	1
10	G005782-010095-01	螺栓 M10×95	2
11	G0097P1-000010-00	垫圈 10	4
12	G006183-000010-00	螺母 M10	2

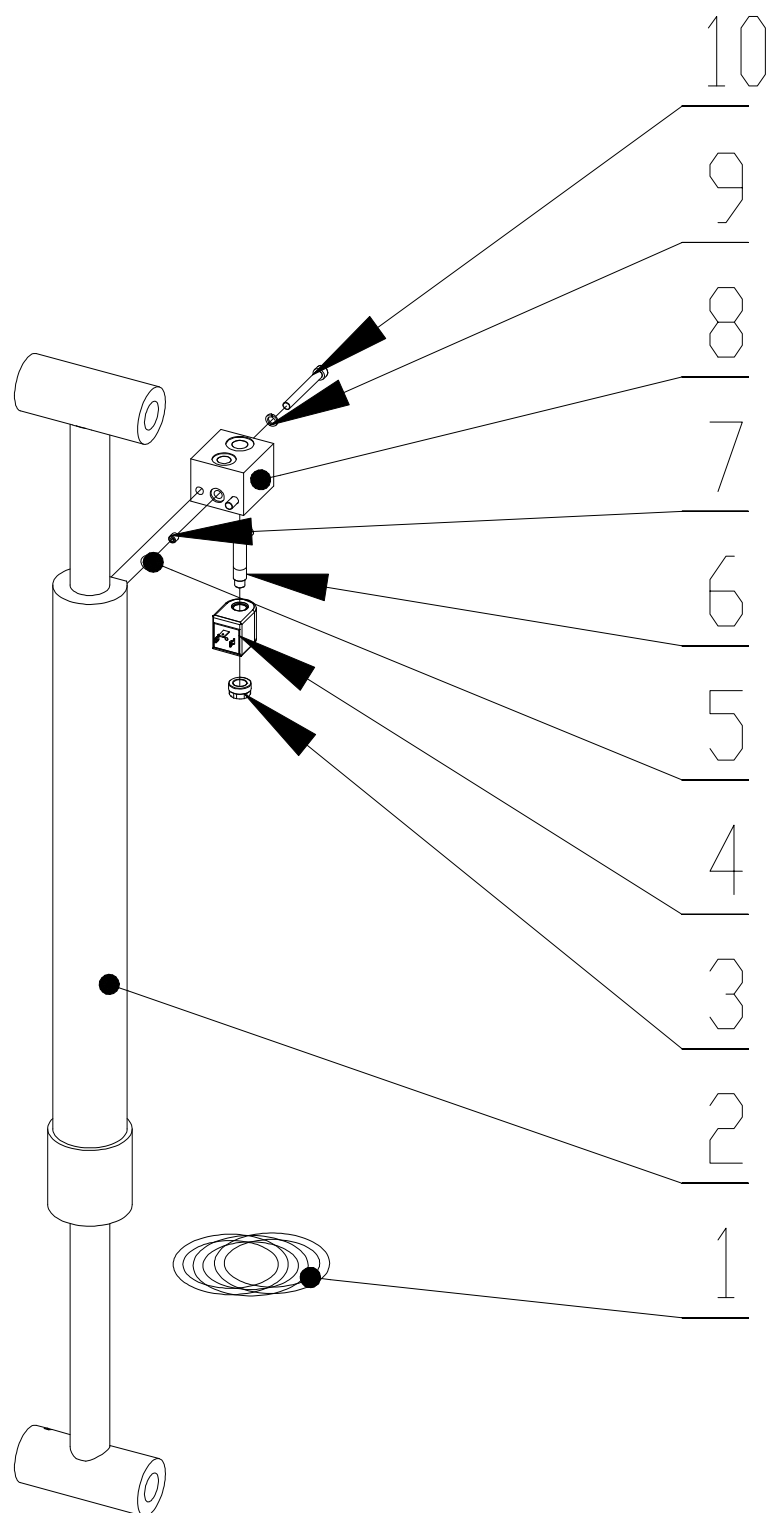
五、液压系统

5-1 起升油缸组件



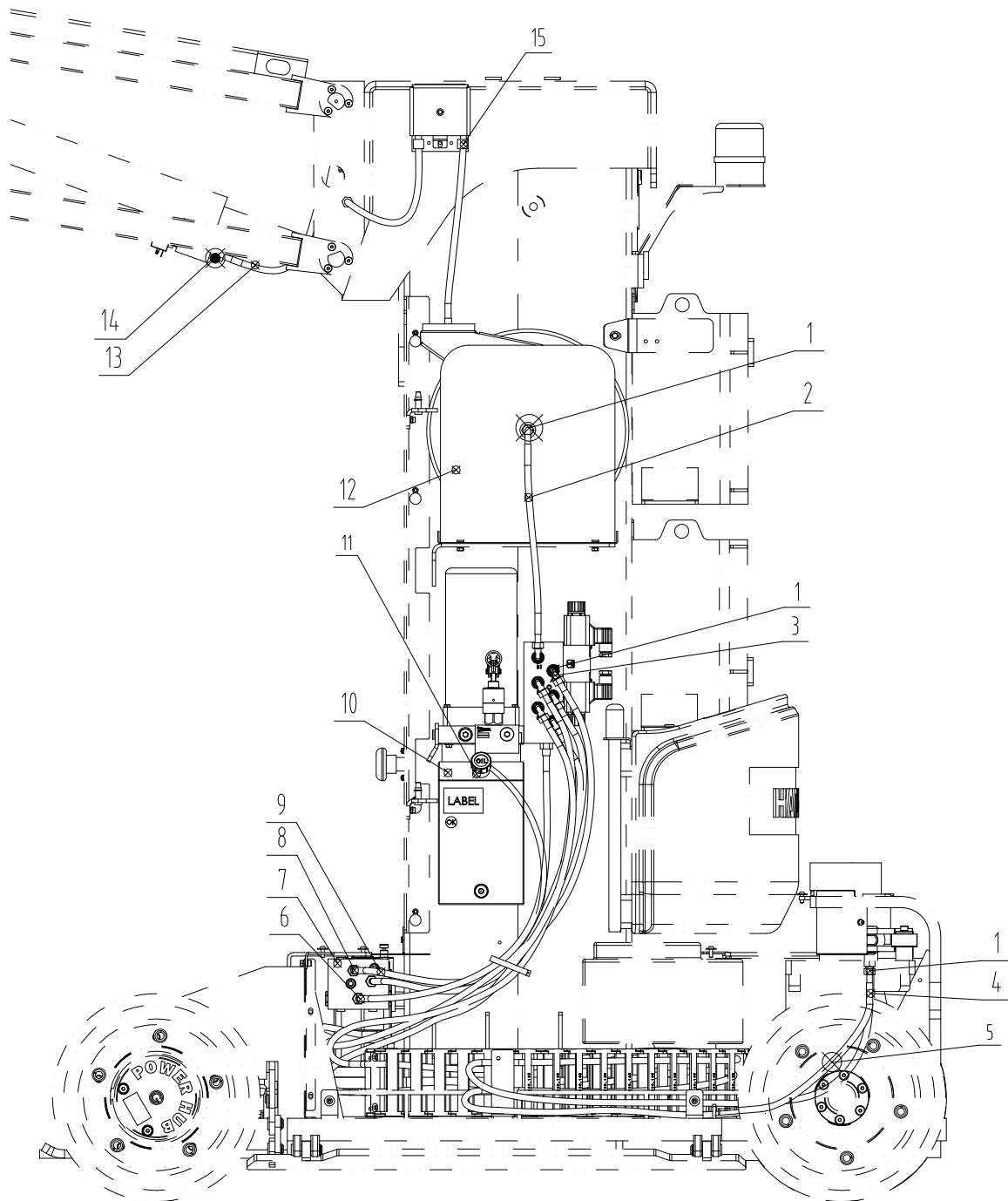
序号	物料编码	名称	数量
1		钢油管	1
2		油路接头	1
3		垫圈 12	1
4	GTW02FV615-090001-000	滑轮	3
5	GTW02FV615-090004-000	轴	3
6	G006170-000020-00	螺母 M20	4
7		气管挡件	2
8	GTW02FV615-030100-000	接头组件	2
9	GTW02FV615-090100-000	起升油缸	1
10	GTW02FV615-0901102-000	油缸修理包	1

5-2 摆臂油缸总成

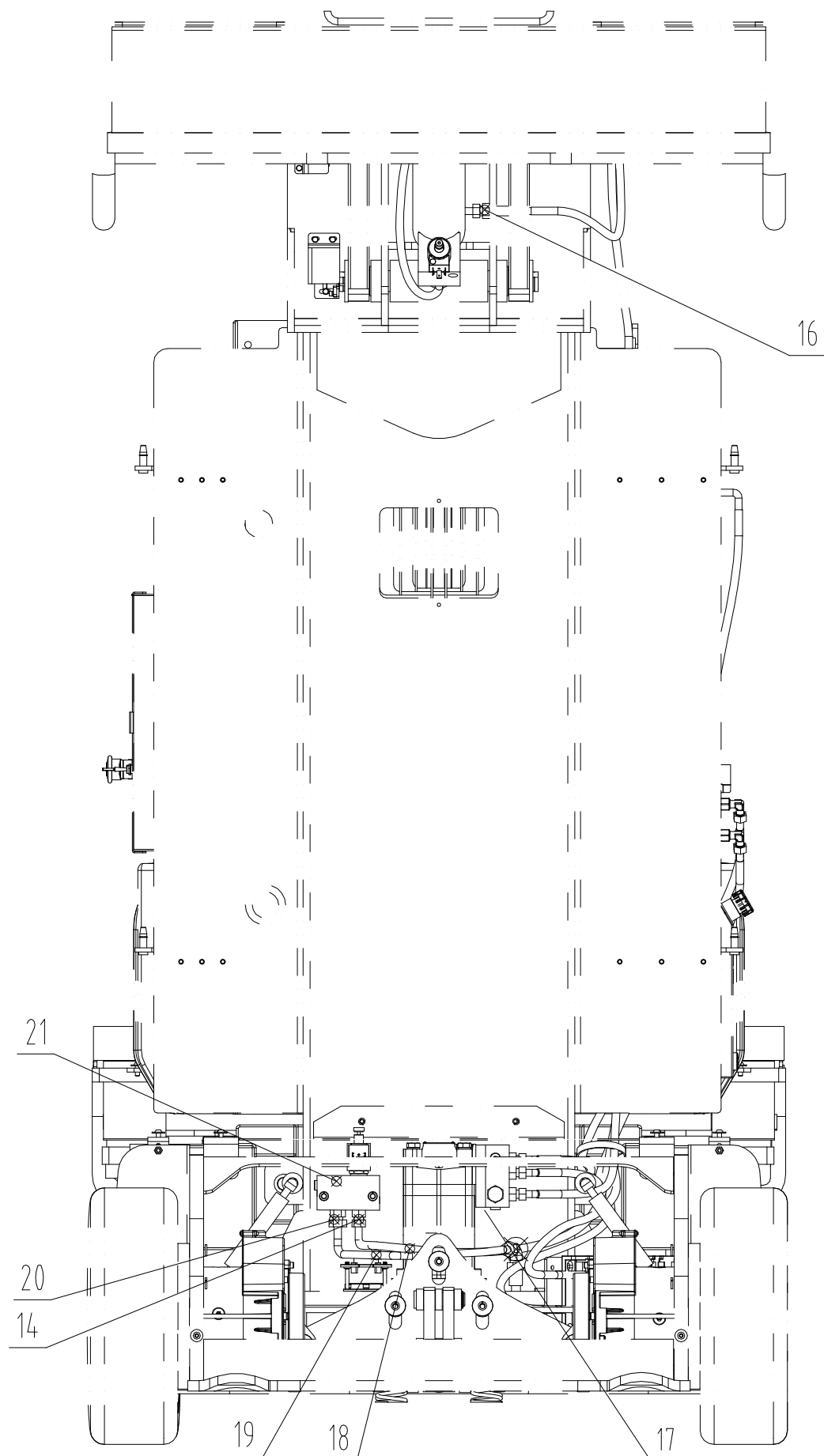


序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110--800110-000	油缸修理包	1
2	GTWZ110-800100-000	摆臂油缸	1
3		螺母	1
4		线圈	1
5		O 形圈	2
6		电磁阀阀芯	1
7		阻尼孔	2
8		阀体	1
9	G000093-000008-00	垫圈 8	2
10	GT070P1-008070-01	螺钉 M8×70	2

5-3 液压元件



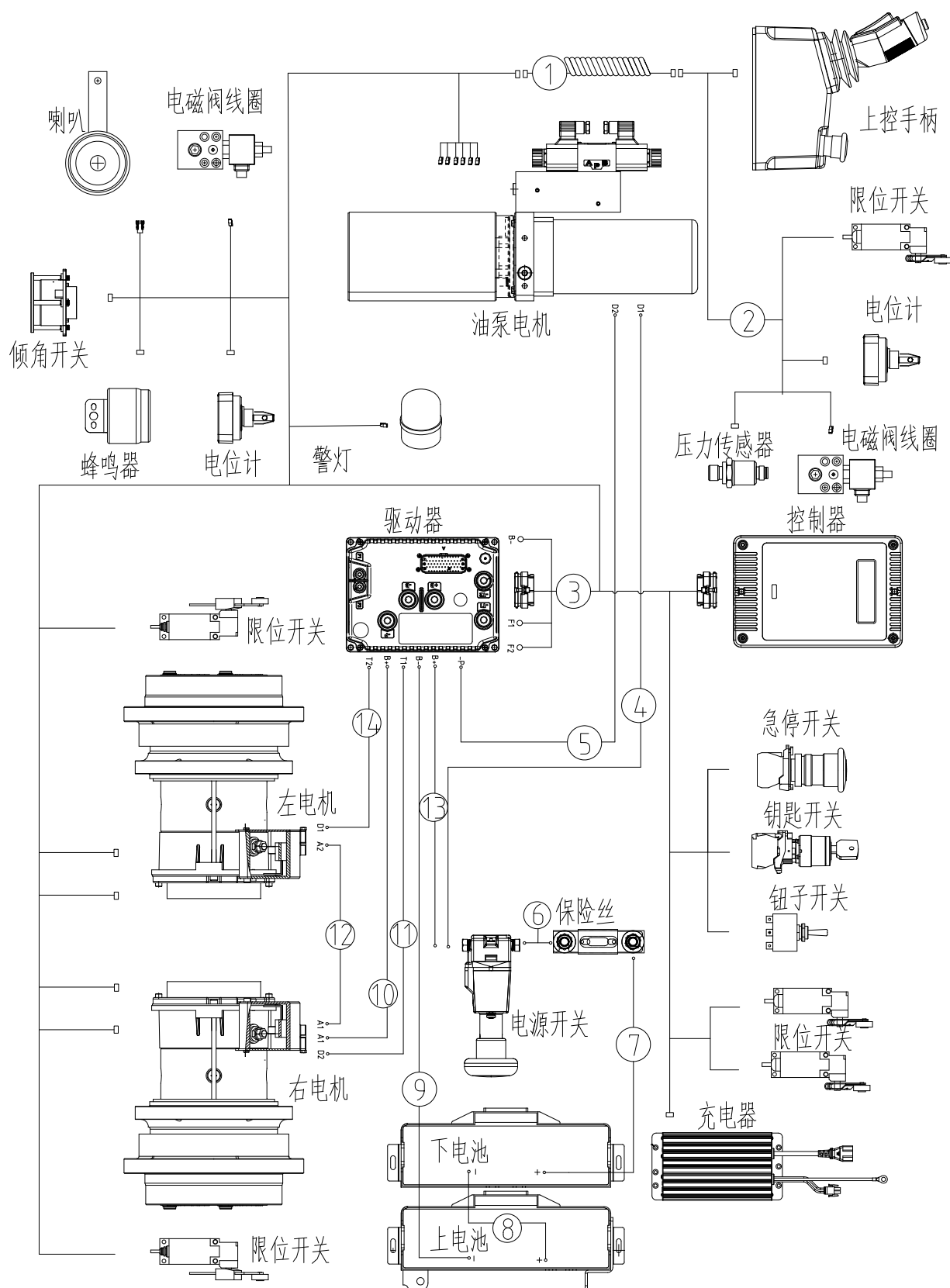
序号	物料编码	名称	数量
1	JT-110414-G00	过渡接头	10
2	GTWZ110-630001-000	高压胶管	1
3	JT-201414-G00	直角接头	6
4	GTWZ110-630006-G00	高压胶管	1
5	GTWZ110-630008-G00	高压胶管	1
6	GTWZ110-630004-G00	高压胶管	1
7	GTWZ110-650100-G00	回转马达	1
8	JT-110614-G00	过渡接头	3
9	GTWZ110-630005-G00	高压胶管	2
10	GTWZ110-610100-G00	液压动力包	1
11	GTWZ110-600401-000	呼吸器过渡接头	1
12	GTWZ110-630100-G00	卷管器	1
13	GTWZ110-630002-G00	高压胶管	1
14	JT-101614-G01	过渡接头	2
15	TLPG14-112-G00	管夹组合	2



序号	物料编码	名称	数量
16	GTWZ110-600001-G00	过渡接头	1
17	JT-201818-G01	直角接头	1
18	GTWZ110-630007-G00	高压胶管	1
19	GTWZ110-630301-000	起升硬管	1
20	JT-101618-G01	过渡接头	1
21	GTWZ110-640100-G00	下降阀块	1

六. 电气系统

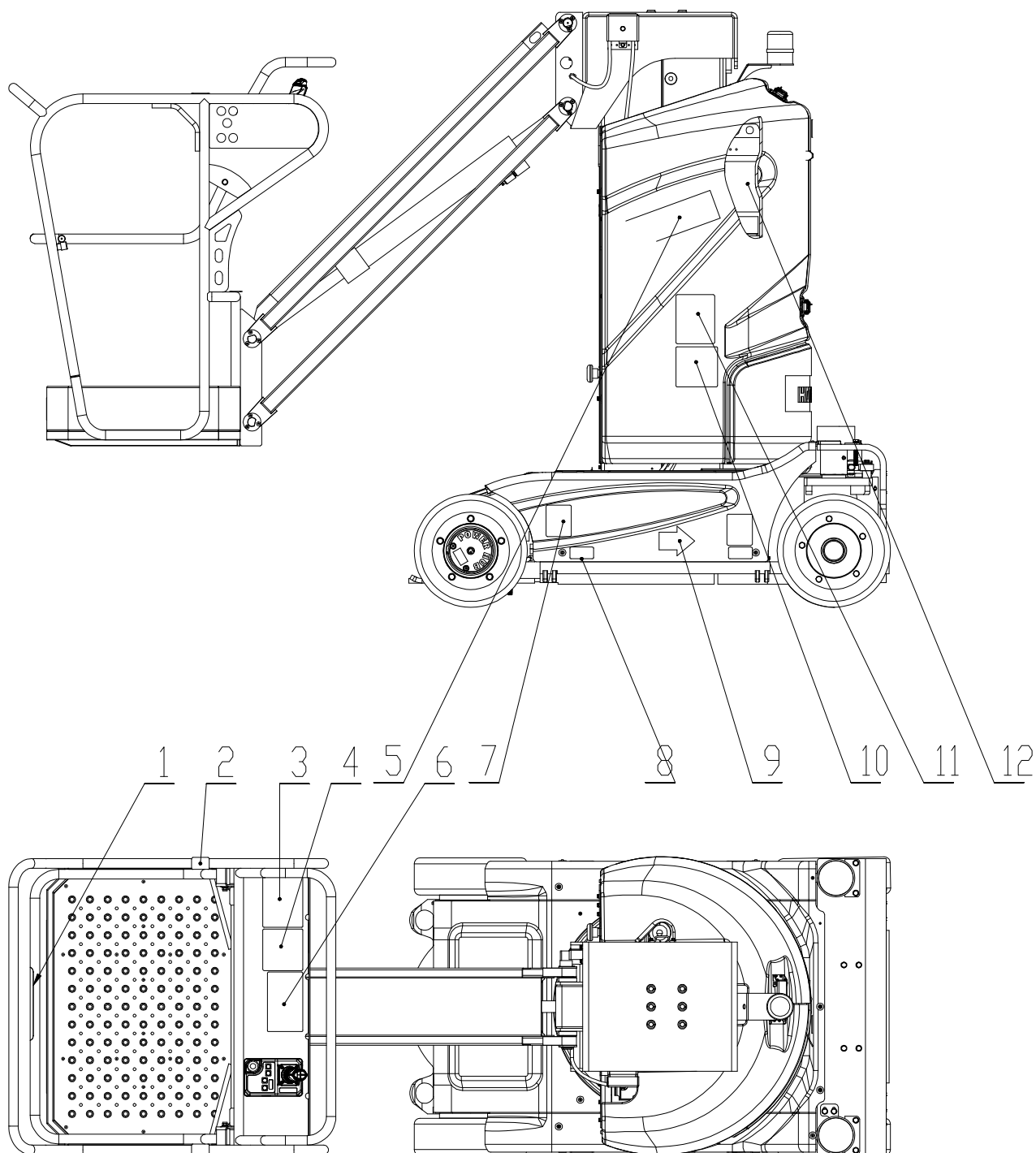
6-1 电气线束

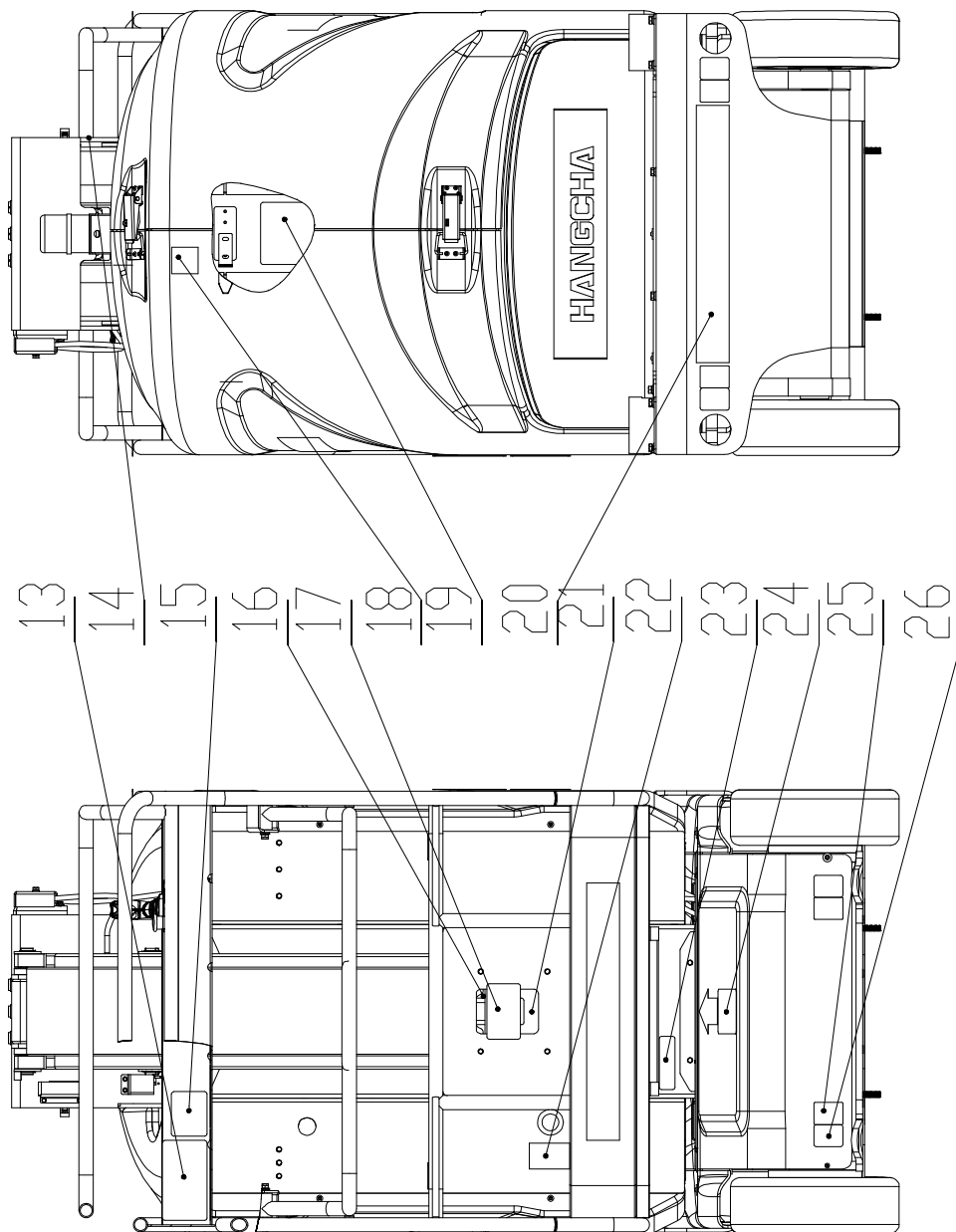


序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-720200-002	黑色手柄线	1
2	GTWZ110-720100-002	上控线束总成	1
3	GTWZ110-710100-002	控制箱线束	1
4	GTWZ110-730400-000	电缆线（总开关下/油泵电机 D1）	1
5	GTWZ110-730600-000	电缆线（油泵电机 D2/ZAPI -P）	1
6	GTWZ110-730300-000	电缆线（保险丝上/总开关上）	1
7	GTWZ110-730100-000	电缆线（电池+/保险丝下）	1
8	GTWZ110-731100-000	电缆线（电池+/电池-）	1
9	GTWZ110-730200-000	电缆线（电池-/控制器 B-）	1
10	GTWZ110-730500-000	电缆线（ZAPI B+/左电机 A1）	1
11	GTWZ110-731000-001	电缆线（ZAPI T2/左电机 D1）	1
12	GTWZ110-730800-000	电缆线（A1/A2）	1
13	GTWZ110-730700-000	电缆线（总开关下/ZAPI B+）	1
14	GTWZ110-730900-002	电缆线（ZAPI T1/右电机 D2）	1

七、标贴

7-1 标贴





序号	物料编码	名称	数量
1	GTWZ110-020020-001	平台操作说明标签	1
2	78XEN-020024-000	安全锚点标签	4
3	GTWZ110-020006-001	倾翻风险标签	1
4	GTWZ110-020019-001	砸压、坠落风险标签	1
5	GTWZ110-020017-001	型号标签 HV110D	4
6	GTWZ110-020015-001	额定载重说明标签	1
7	GTWZ110-020007-001	叉车位置标签	4
8	GTWZ110-020008-000	轮胎载荷标签	4
9	GTHZ120-020006-000	标签“前”	3
10	GTWZ110-020018-001	溅射危险标签	1
11	GTWZ110-020009-001	操作前检查标签	1
12	GTWZ110-020001-000	应急操作说明标签	1
13	GTWZ110-020004-001	倾斜风险倾斜报警标签	1
14	GTWZ110-020003-001	严禁更改或拆卸限位开关标签	1
15	GTWZ110-020005-000	操作前需查阅说明书标签	1
16	GTHZ120-020016-000	标签“防压头标签”	1
17	GTWZ110-020002-001	随机保存手册标签	1
18	GTHZ120-020015-000	标签“防夹标签”	1
19	GTWZ110-020017-001	爆炸和起火的风险标签	1
20	GXR1600-020011-001	字样标签	2
21	GTWZ110-020012-001	禁止站人标签	1
22	GTWZ110-020011-001	电源总开关标签	1
23	GTWZ110-020010-001	紧急下降标签	1
24	GTWZ110-020014-001	禁止踩踏标签	1
25	R960-020035-001	起吊标签	4
26	GTWZ110-020013-000	捆绑位置标签	4