



牛仔门襟机

MB1003C

零件手册

PartsManual

常州智谷机电科技有限公司

CHANGZHOU WISDOM & VALLEY ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD

在使用本设备之前请先阅读本零件手册

Please read the operation manual of the touch
screen interface before using the device

请将本零件手册放在便于查阅的地方保管

Please keep this operation manual of touch screen
interface in convenient place for referen

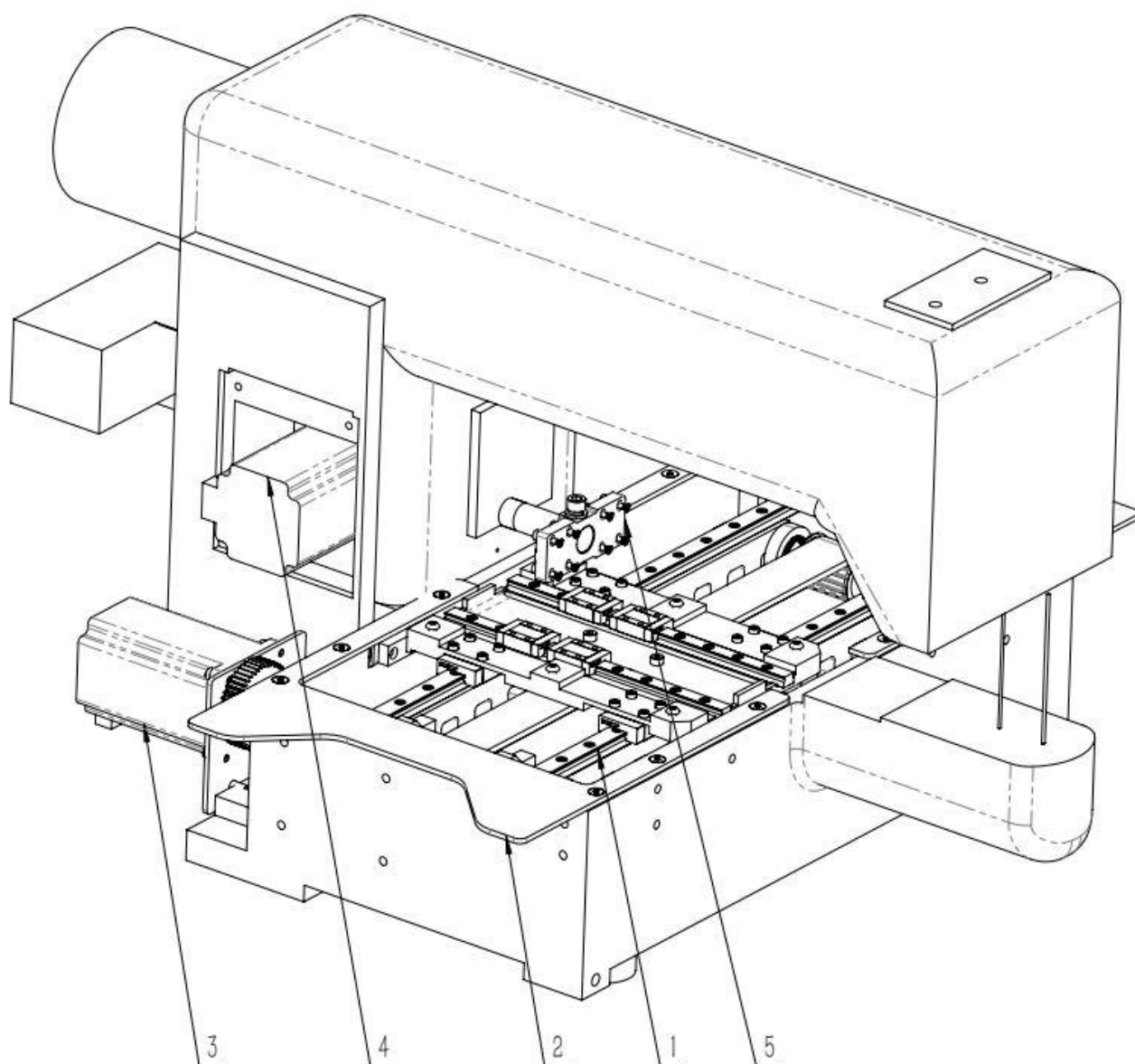
版本信息/ Version

2021.11

目录

- 一、机头组件 1
 - 1. 机头 X 向组件 3
 - 2. 机头 Y 向组件 A 5
 - 3. 机头 Y 向组件 B 7
 - 4. 机头 Y 向组件 C 9
 - 5. 机头 Y 向组件 D 11
- 二、压框组件 13
 - 1. 压框组件 A 15
 - 2. 压框组件 B 17
 - 3. 压框组件 C 19
- 三、机架组件 21
 - 1. 机架组件 A 23
 - 2. 机架组件 B 25
 - 3. 机架组件 C 27
 - 4. 机架组件 D 29
- 四、送料组件 31
 - 1. 送料组件 A 33
 - 2. 送料组件 B 35
 - 3. 送料组件 C 37
- 五、收料机构 39

一、机头组件



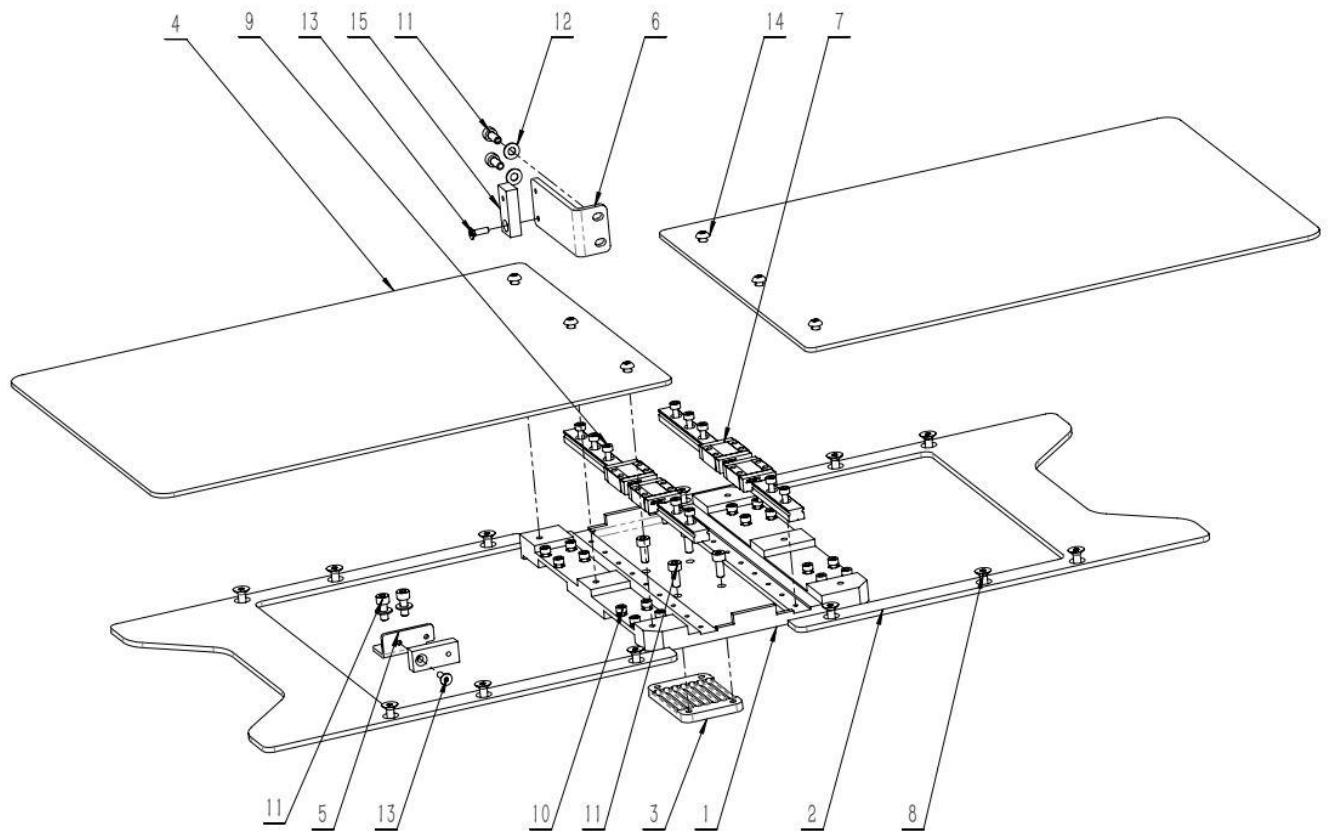
一、机头组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		机头 X 向组件	1
2		机头 Y 向组件 A	1
3		机头 Y 向组件 B	1
4		机头 Y 向组件 C	1
5		机头 Y 向组件 D	1

1. 机头 X 向组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330100100	X 向底座	1
2	02100330100300	X 向同步轮	2
3	02100330100400	X 向同步轮座	1
4	02100330100500	X 向右同步带轮轴	1
5	02100330100700	X 向从动齿轮	1
6	02100330101100	X 向左同步带轮轴	1
7	050100304185	机头 BAS311HX-5XT	1
8	050201404130	X 向底部导轨 ML12G2R415H	2
9	050201503184	单列深沟球轴承 6900ZZ NR	3
10	050201503185	单列深沟球轴承 6000ZZ NR	2
11	060204000066	内六角平端紧定螺钉 M6*5	10
12	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6*20	4
13	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	4
14	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	4
15	060202000064	内六角圆柱头螺钉 M5*30	1
16	060301000008	六角螺母 M5	1
17	060503000003	轴用弹性挡圈 A 型 $\Phi 10$	1
18	060202000022	内六角圆柱头螺钉 M3*10	28
19	060202000080	内六角圆柱头螺钉 M6*25	8

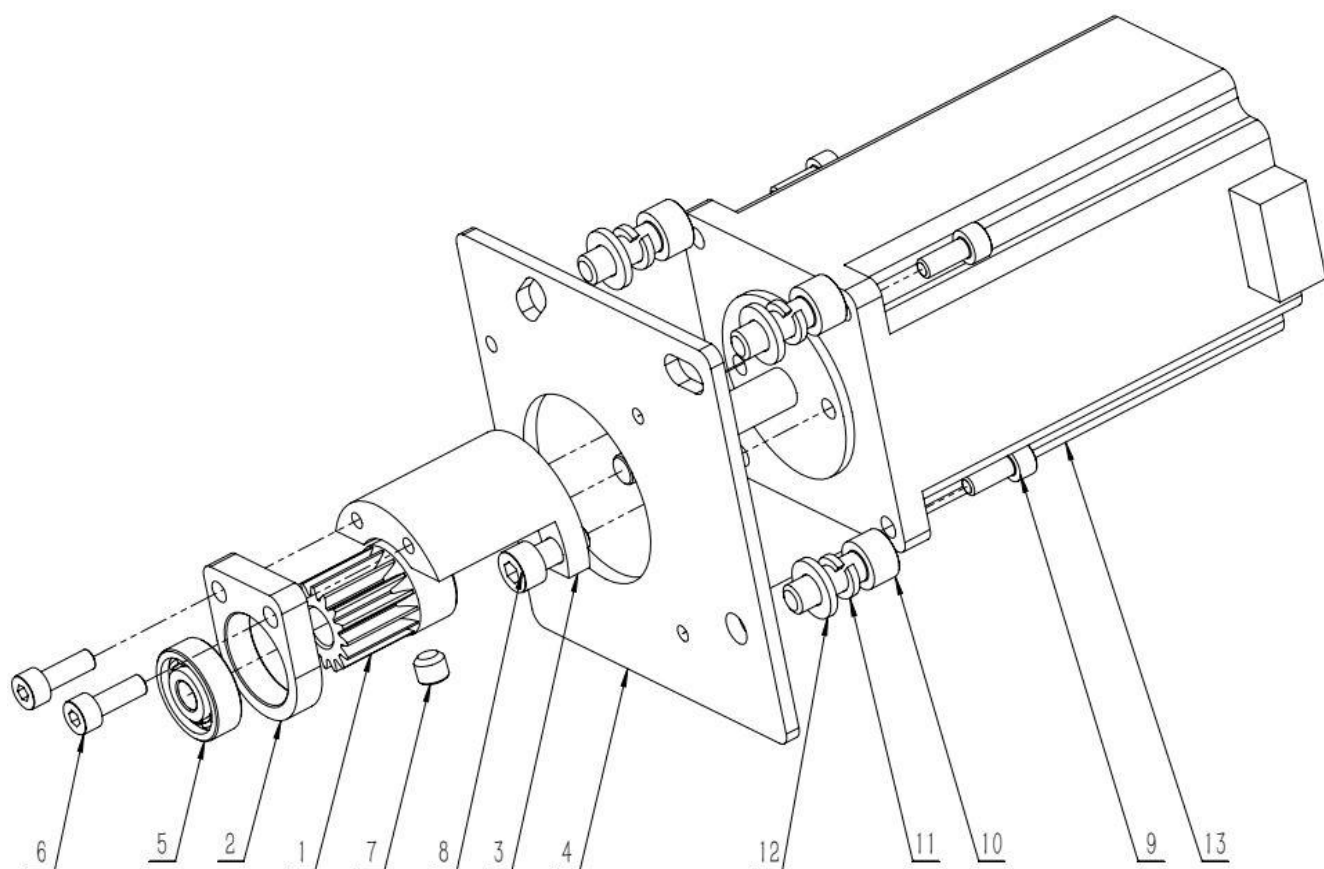
2. 机头 Y 向组件 A



2. 机头 Y 向组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330100200	X 向移动底板	1
2	02100330101600	机头左右挡板	2
3	02100330101800	X 向同步带固定块	1
4	02100330101900	X 向挡板	2
5	02100330102000	X 向传感器座	1
6	02100330402100	机头 Y 向感应器座	1
7	050201404131	Y 向底部导轨 ML9C2R190H	2
8	060203000055	内六角沉头螺钉 M4*10	12
9	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	18
10	060202000035	内六角圆柱头螺钉 M3*6	16
11	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	4
12	060401000013	圆形平垫圈 $\Phi 4*10*1$	4
13	060203000081	内六角沉头螺钉 M3*10	2
14	060203000037	内六角平圆头螺钉 M4*10	6
15		斯迈迪 XY 感应器	2

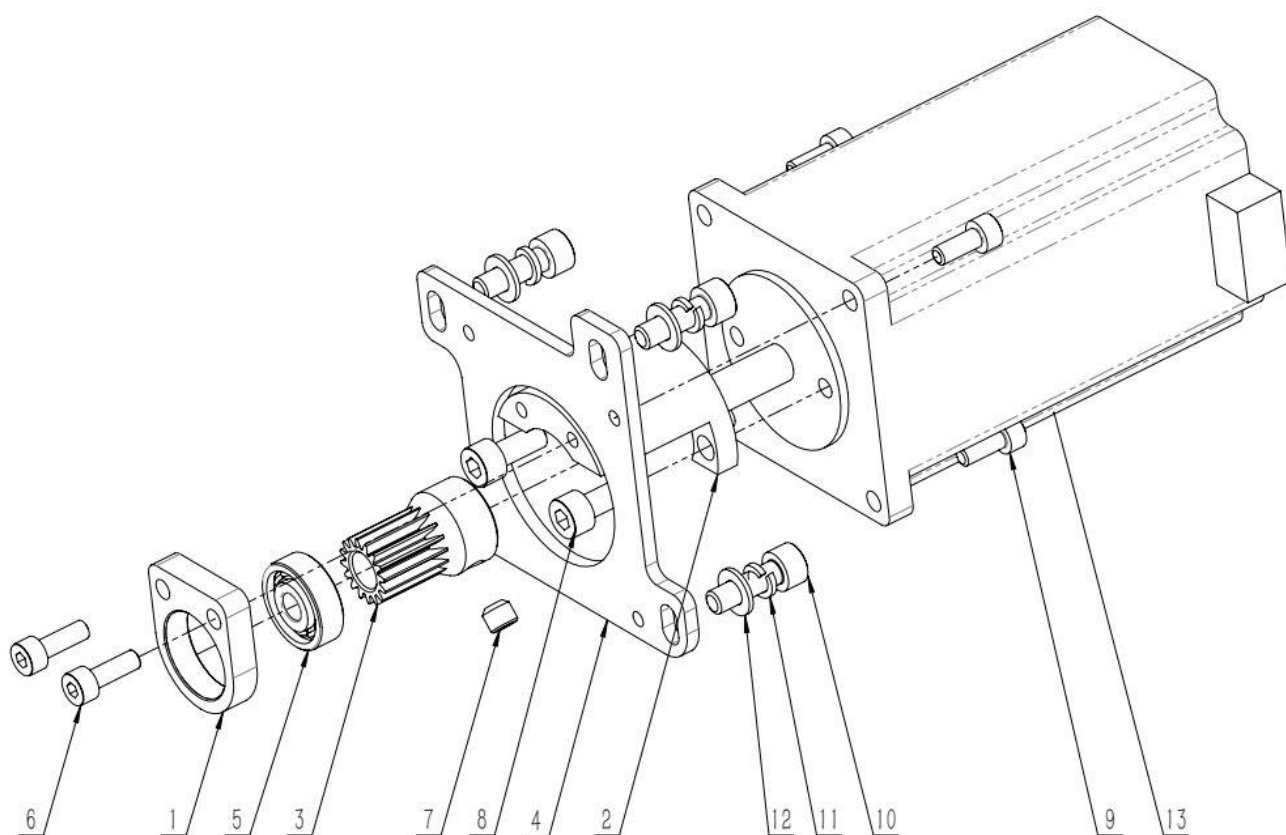
3. 机头 Y 向组件 B



3. 机头 Y 向组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330100600	X 向主动齿轮	1
2	02100330100800	电机轴端轴承座	2
3	02100330100900	电机轴承支撑座	2
4	02100330101000	X 向电机安装板	1
5	050201503186	小型球轴承 626ZZ1	1
6	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	2
7	060204000066	内六角平端紧定螺钉 M6*5	2
8	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5*12	2
9	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	4
10	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	4
11	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	4
12	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	4
13		斯迈迪机头 Y 向电机	1

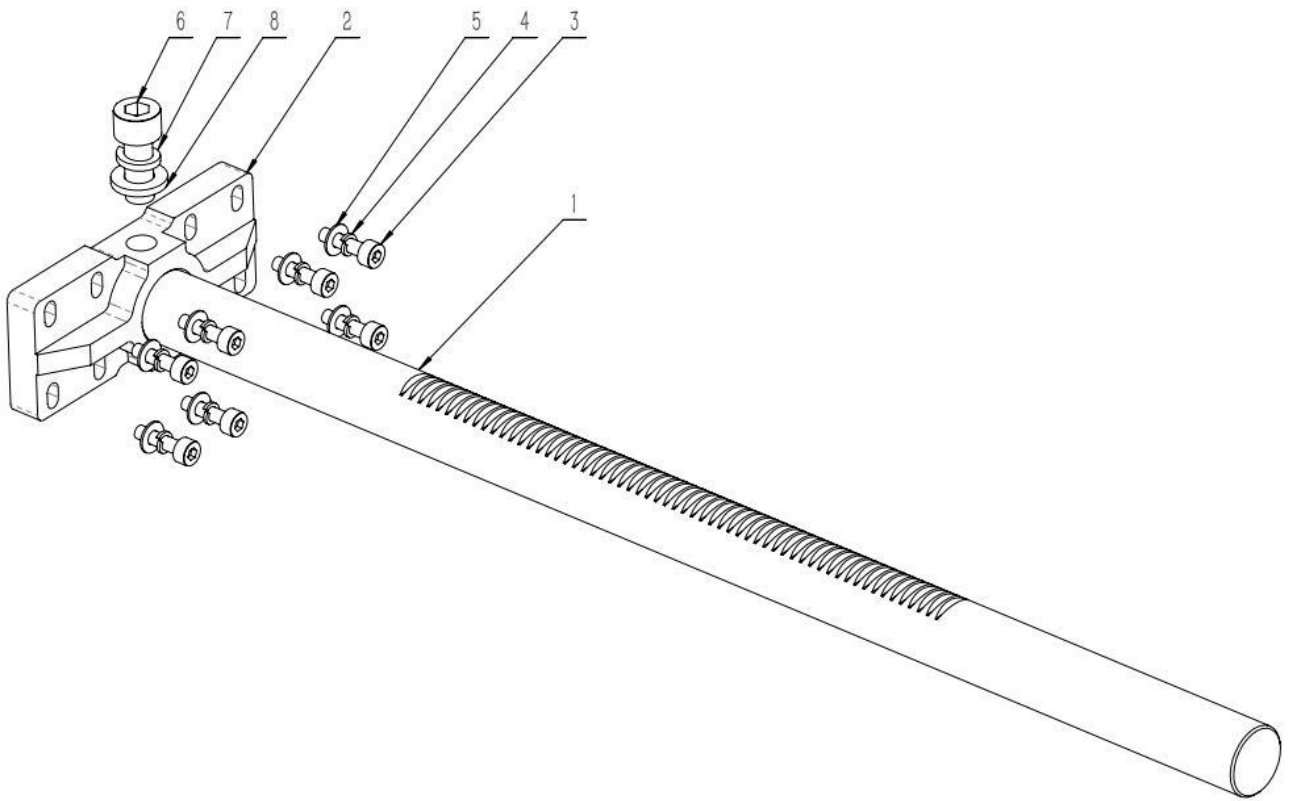
4. 机头 Y 向组件 C



4. 机头 Y 向组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330100800	电机轴端轴承座	1
2	02100330100900	电机轴承支撑座	1
3	02100330101500	Y 向主动齿轮	1
4	02100330101700	Y 向电机安装板	1
5	050201503186	小型球轴承 626ZZ1	1
6	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	2
7	060204000066	内六角平端紧定螺钉 M6*5	2
8	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5*12	2
9	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	4
10	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	4
11	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	4
12	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	4
13		斯迈迪机头 Y 向电机	1

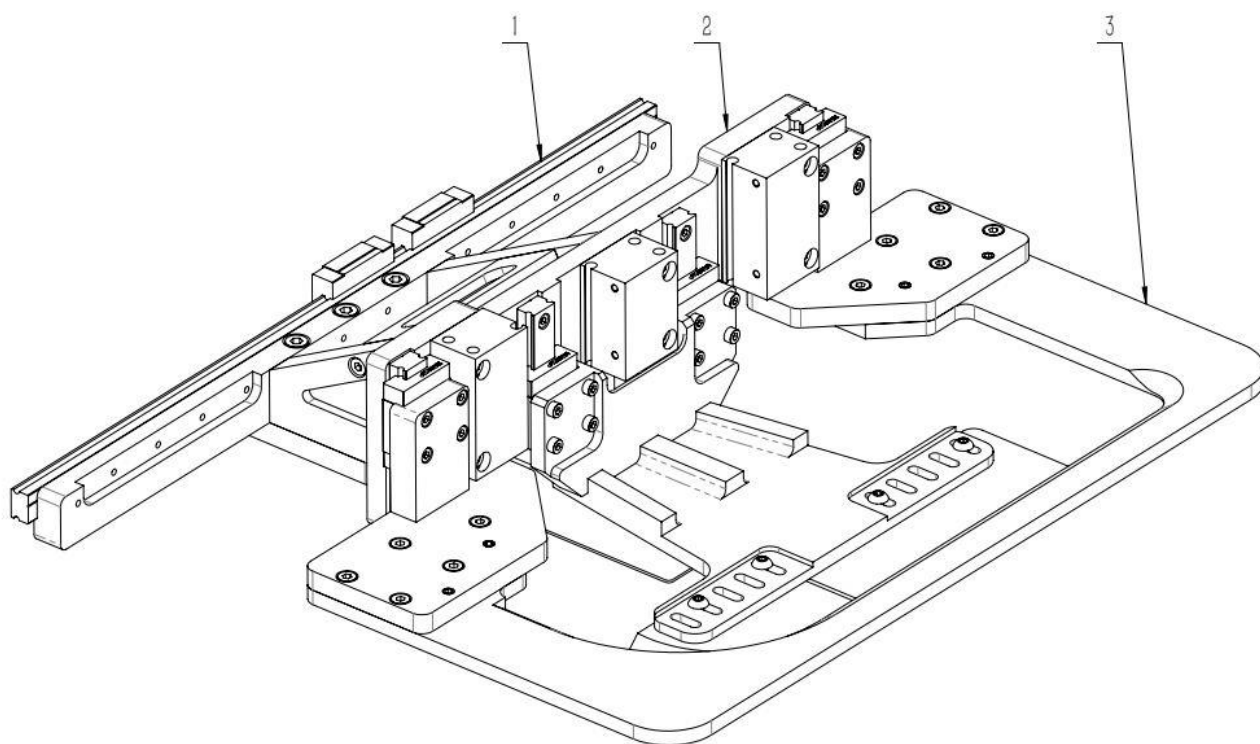
5. 机头 Y 向组件 D



5. 机头 Y 向组件 D

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330101300	Y 向齿条轴	1
2	02100330101400	X 向辅助滑块座	1
3	060202000023	内六角圆柱头螺钉 M3*12	8
4	060402000001	标准型弹簧垫圈 $\Phi 3$	8
5	060401000008	圆形平垫圈 $\Phi 3*7*1$	8
6	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	1
7	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	1
8	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	1

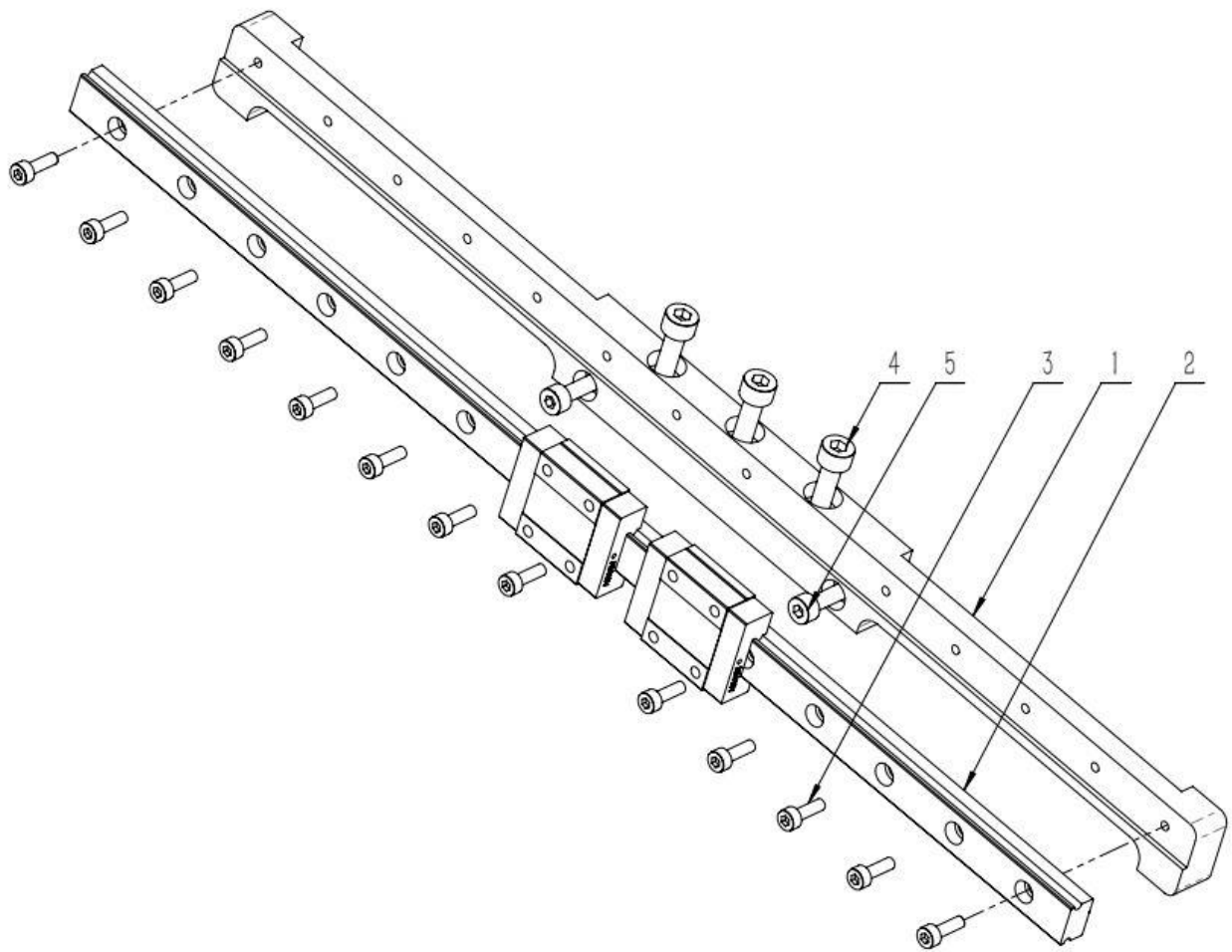
二、压框组件



二、压框组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		压框组件 A	1
2		压框组件 B	1
3		压框组件 C	1

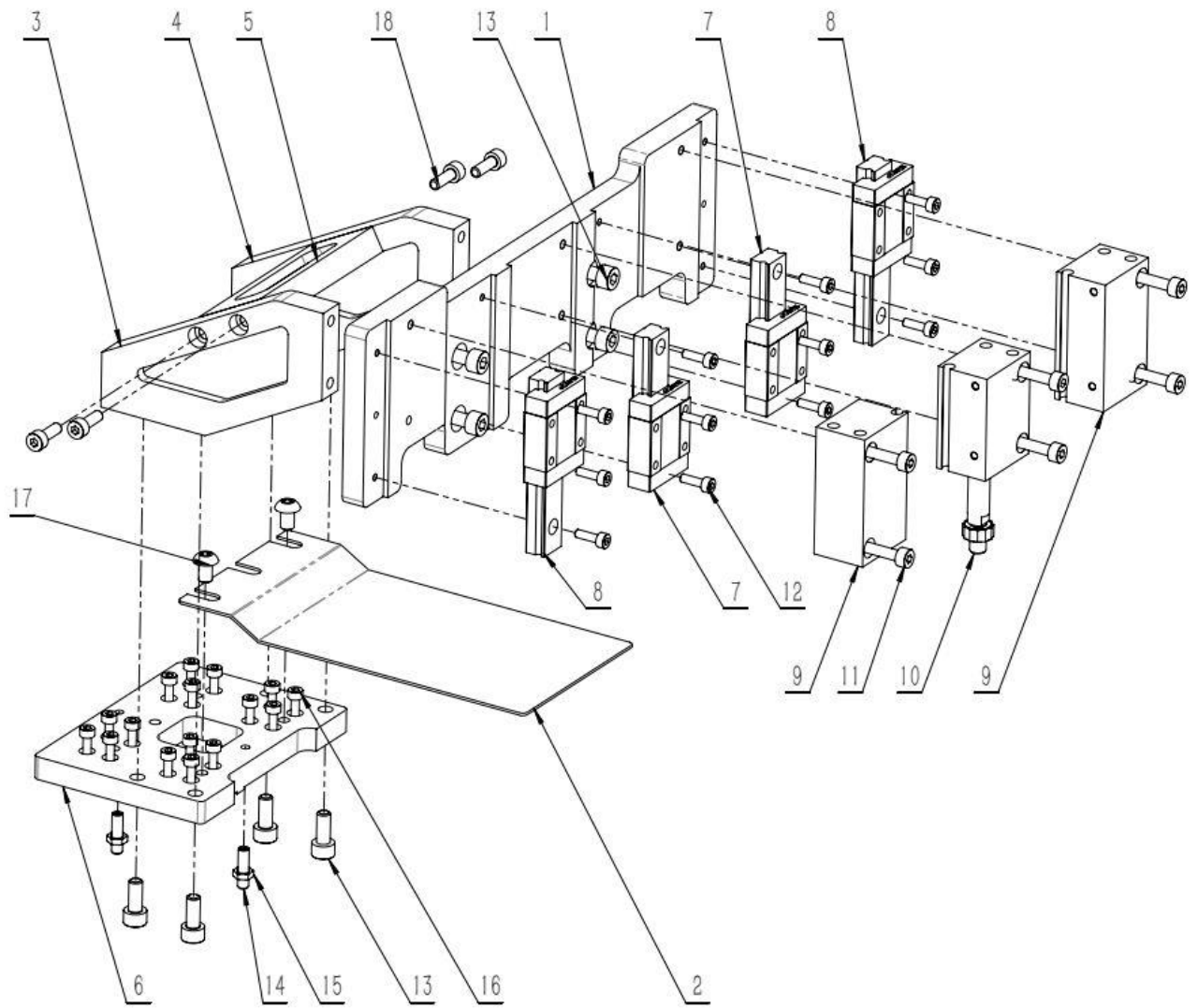
1.压框组件 A



1. 压框组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330201200	X 向辅助导轨底板	1
2	050201404132	X 向上部导轨 ML12C2R355H	1
3	060202000022	内六角圆柱头螺钉 M3*10	13
4	060202000063	内六角圆柱头螺钉 M5*25	3
5	060202000043	内六角圆柱头螺钉 M4*16	2

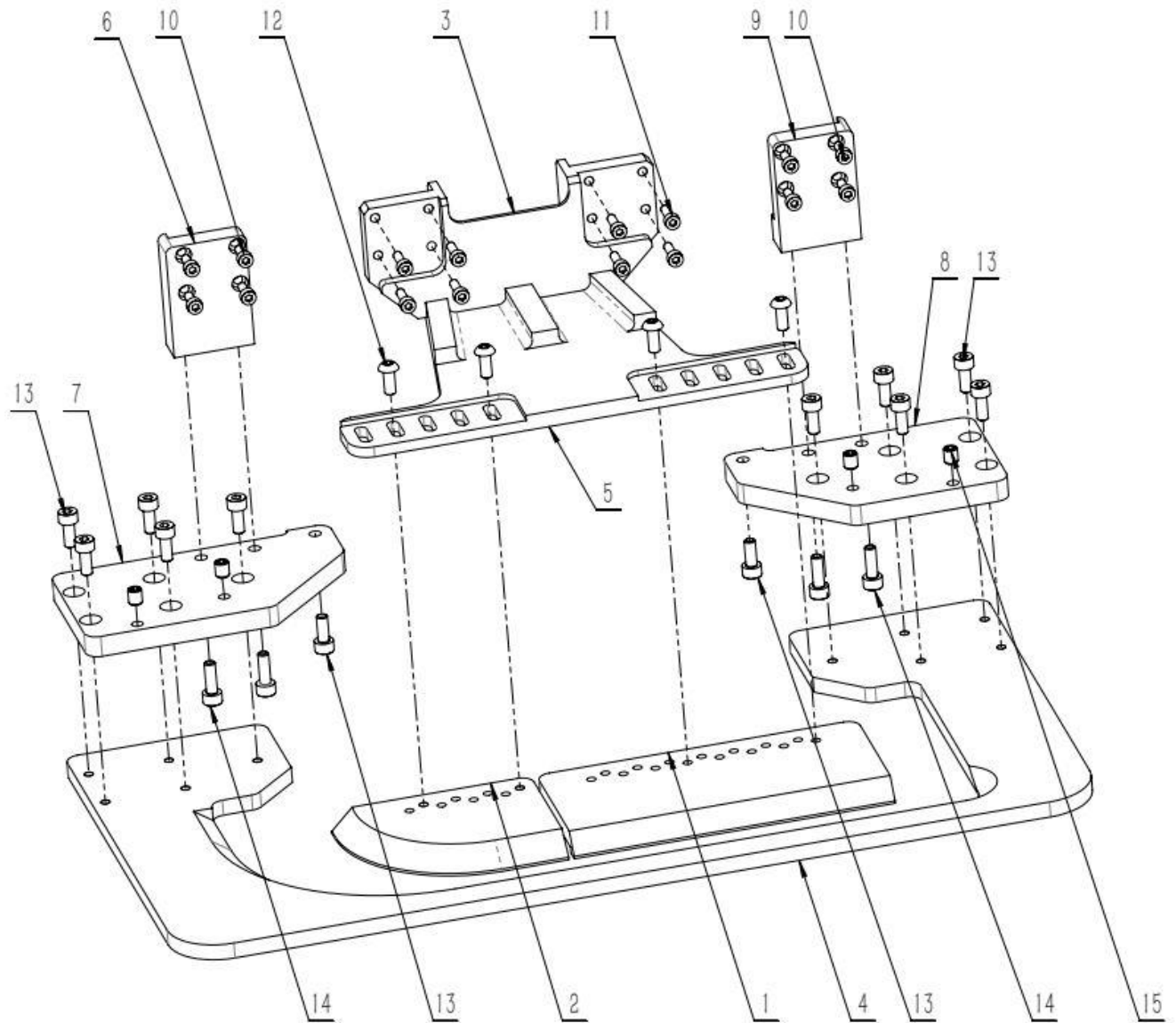
2.压框组件 B



2. 压框组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330200300	压框安装大底板	1
2	02100330200700	Y 向挡板	1
3	02100330201300	左连接块	1
4	02100330201600	右连接块	1
5	02100330201700	压框连接板加强筋	1
6	02100330101200	Y 向移动底板	1
7	050201404133	内压框上下导轨 MGN12C1R60ZFC	2
8	050201404134	外压框上下导轨 MGN12C1R70ZFC	2
9	050201115437	外压框气缸 CDUJB16-30D	2
10	050201115436	内压框气缸 CDUJB16-20DM	1
11	060202000045	内六角圆柱头螺钉 M4*25	6
12	060202000022	内六角圆柱头螺钉 M3*10	12
13	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5*12	8
14	060204000008	内六角凹端紧定螺钉 M4*16	2
15	060301000007	六角螺母 M4	2
16	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	16
17	060203000047	内六角平圆头螺钉 M5*8	2
18	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	4

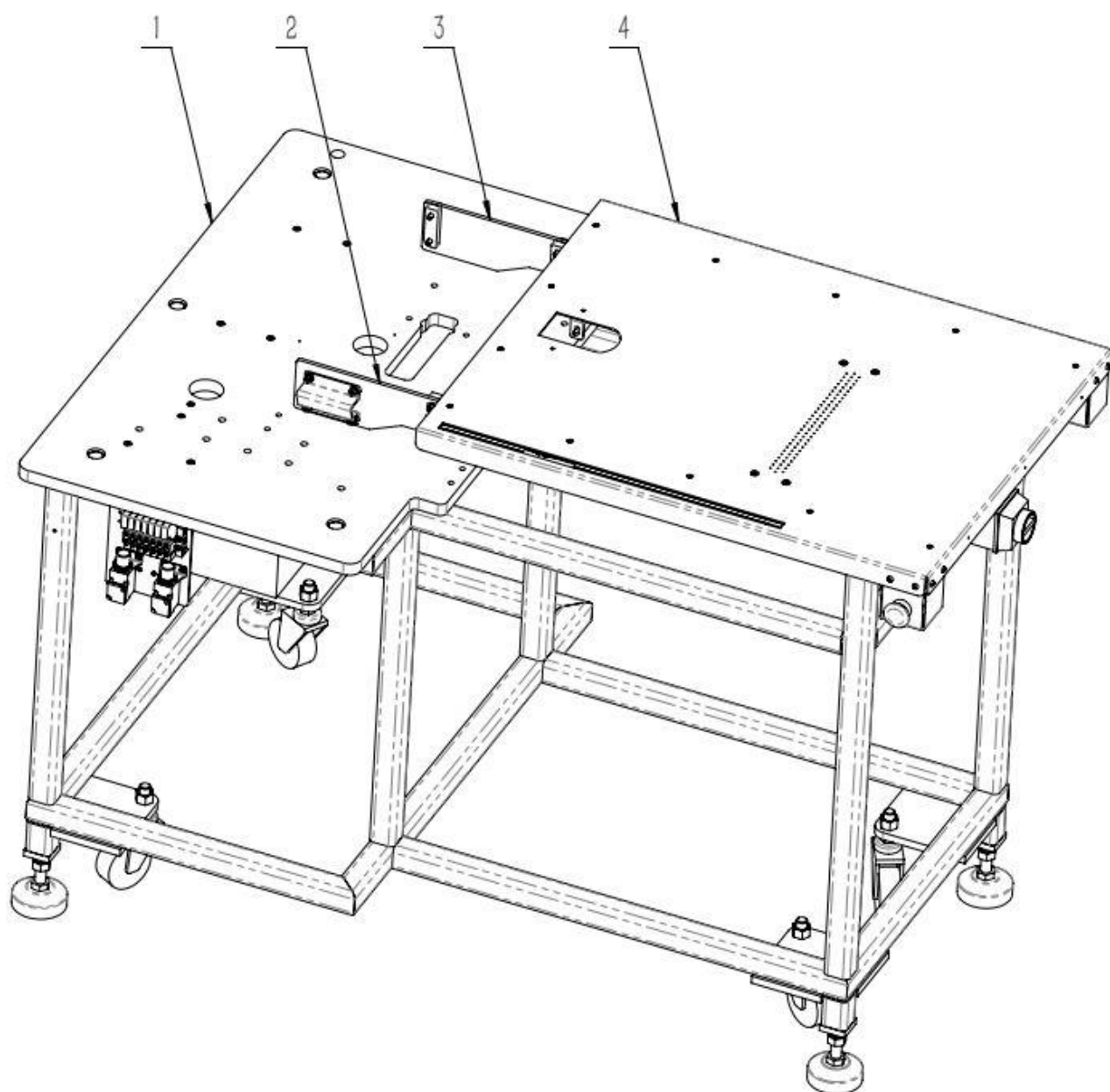
3.压框组件 C



3. 压框组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330200100	单针内压板 A (普通款)	1
	02100330201500	单针内压板 D (大码款)	1
2	02100330200200	单针内压板 B (男款用)	1
	02100330201400	单针内压板 C (女款用)	1
3	02100330200400	内压框导轨安装板	1
4	02100330200500	外压框 A	1
5	02100330200600	内压板连接板	1
6	02100330200800	外压框连接块 A	1
7	02100330200900	外压框连接块 B	1
8	02100330201000	外压框连接块 C	1
9	02100330201100	外压框连接块 D	1
10	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	8
11	060202000022	内六角圆柱头螺钉 M3*10	8
12	060203000037	内六角平圆头螺钉 M4*10	4
13	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4*10	12
14	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	4
15	060204000090	内六角平端紧定螺钉 M5*8	4

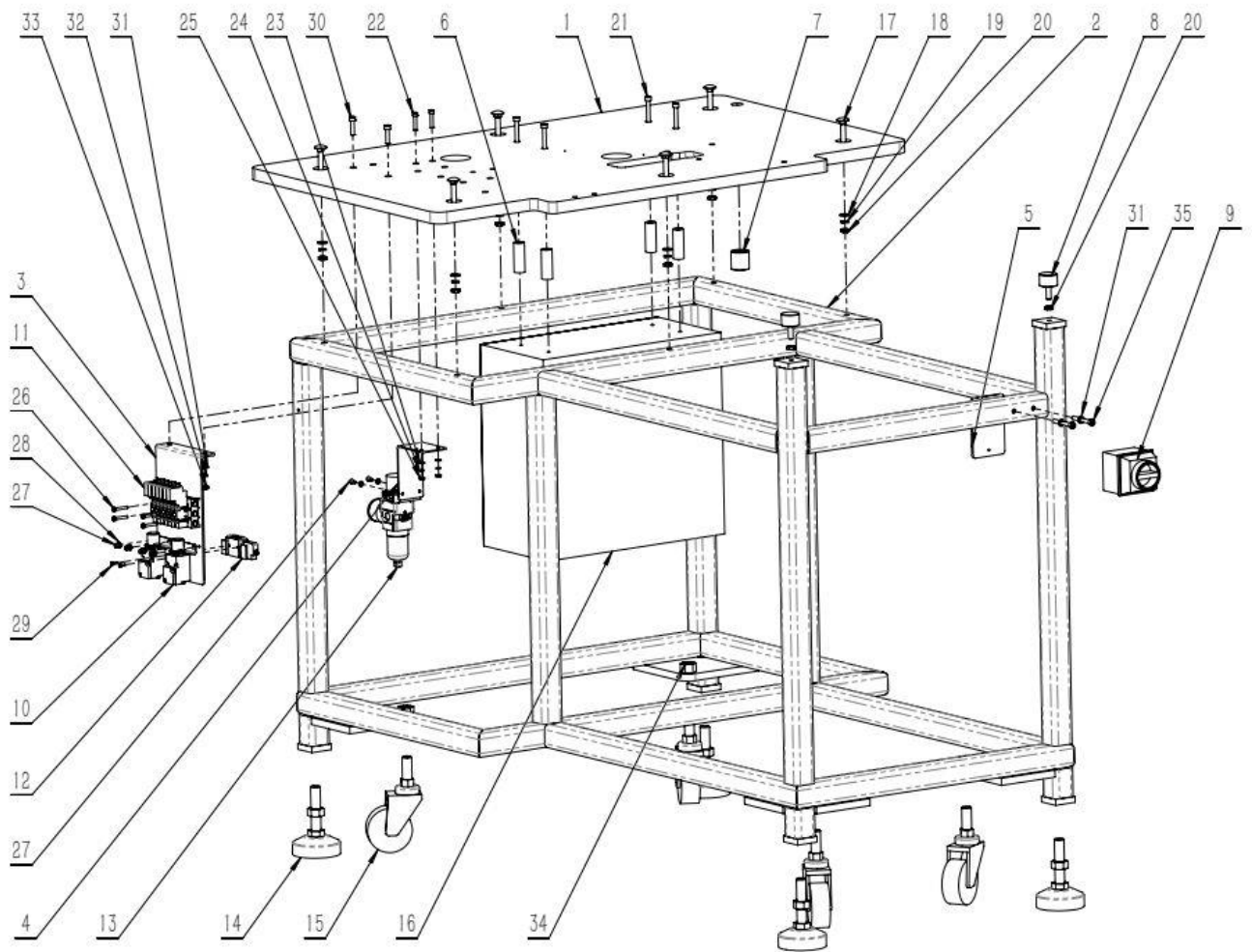
三、机架组件



三、机架组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		机架组件 A	1
2		机架组件 B	1
3		机架组件 C	1
4		机架组件 D	

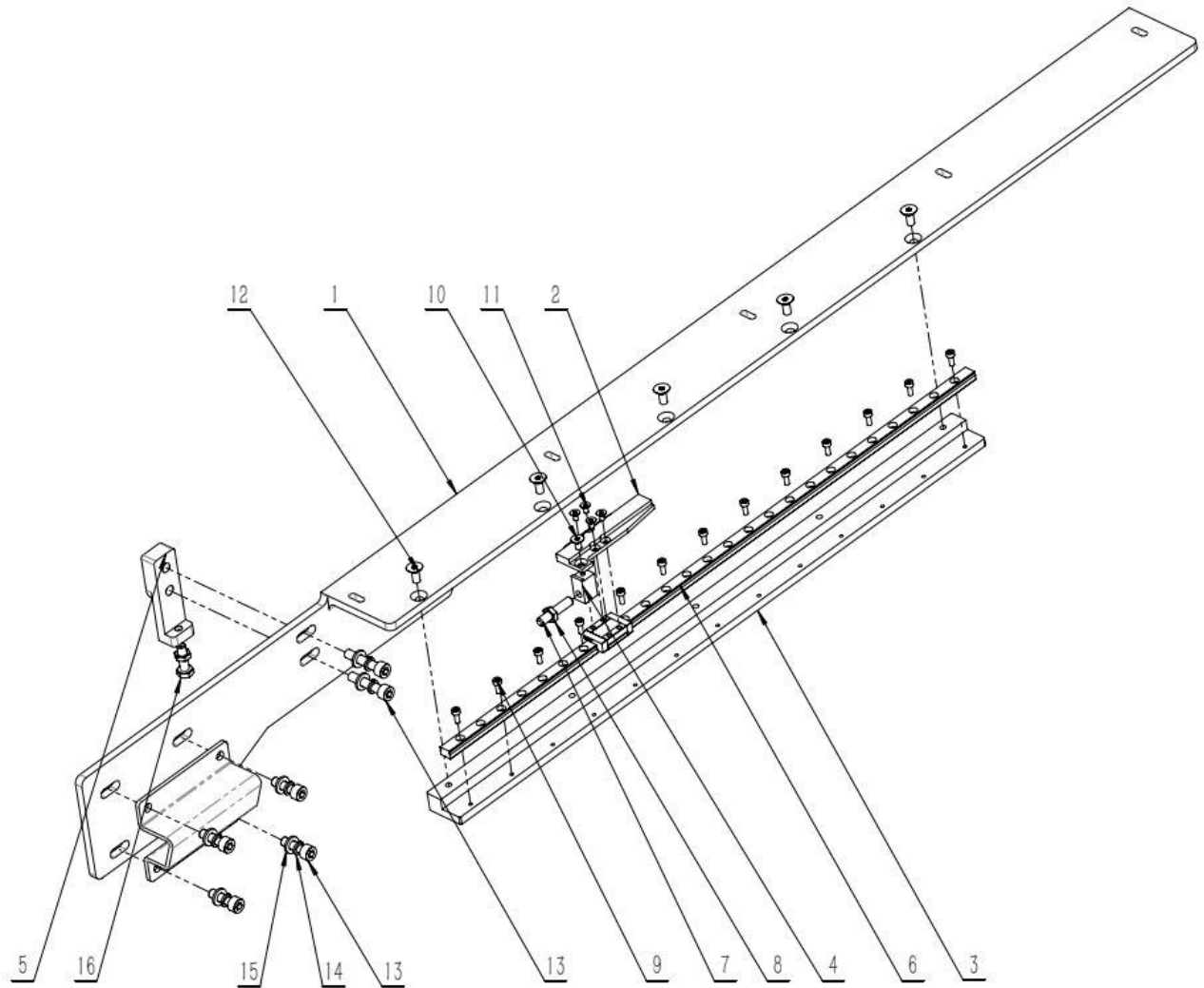
1.机架组件 A



1、机架组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330300500	台板	1
2	02100330300600	机架	1
3	02100330600200	电磁阀安装板	1
4	02600422105500	总气阀安装板	1
5	02100231000400	转换开关座	1
6	02100310101000	电箱安装隔套	4
7	02100110200900	线架衬套	1
8	050200503018	橡胶减震垫 30*20-M8*23	2
9		转换开关	1
10		调压阀	2
11		7 位 3120 电磁阀组	1
12		5120 电磁阀	1
13		总气阀	1
14	050200504005	脚轮 50133-503-76	4
15	050200501003	脚垫 M16*80* ϕ 80	4
16		斯迈迪电控箱	1
17	060102000018	大半圆头方颈螺栓 M8*65	6
18	060401000033	圆形平垫圈 ϕ 8*16*1.6	6
19	060402000005	标准型弹簧垫圈 8	6
20	060301000011	六角螺母 M8	8
21	060202000089	内六角圆柱头螺钉 M6*75	4
22	060202000063	内六角圆柱头螺钉 M5*25	2
23	060401000020	圆形平垫圈 ϕ 5*16*1.5	2
24	060402000003	标准型弹簧垫圈 ϕ 5	2
25	060301000008	六角螺母 M5	2
26	060202000045	内六角圆柱头螺钉 M4*25	4
27	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	6
28	060401000013	圆形平垫圈 ϕ 4*10*1	6
29	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	2
30	060202000080	内六角圆柱头螺钉 M6*25	2
31	060401000025	圆形平垫圈 ϕ 6*12*1.5	4
32	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	2
33	060301000009	六角螺母 M6	2
34	060301000041	六角薄螺母 M16	8
35	060202000085	内六角圆柱头螺钉 M6*50	2

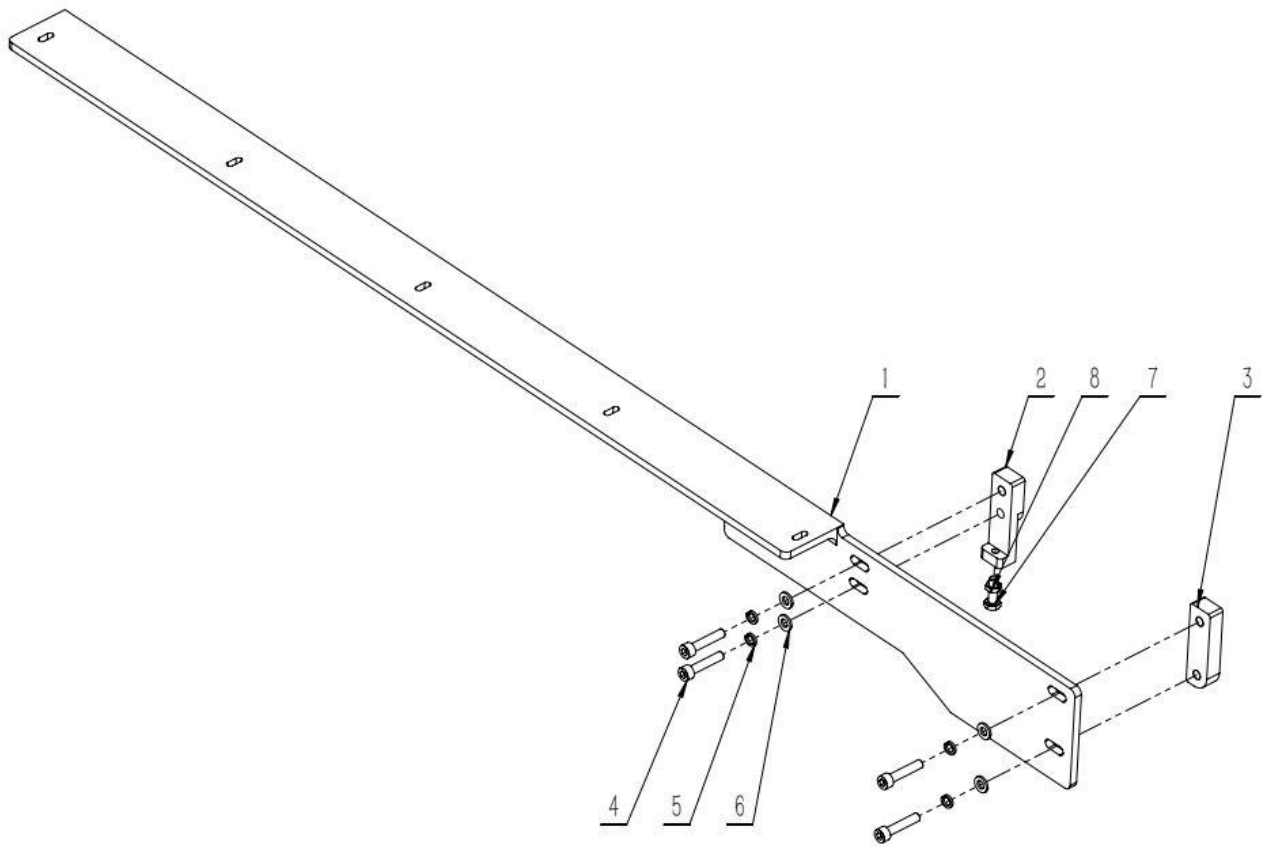
2.机架组件 B



2、机架组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330300200	左侧支撑角铝	1
2	02100330401700	送料下夹板	1
3	02100330401800	送料辅助导轨安装座	1
4	02100330401900	长螺栓安装块	1
5	02101110201800	角铝支撑件 C	1
6	050201404135	夹料辅助导轨 MGN9C1R510ZFC	1
7	060204000020	内六角平端紧定螺钉 M6*30	1
8	060301000009	六角螺母 M6	2
9	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3*8	13
10	060203000059	内六角沉头螺钉 M4*8	1
11	060203000054	内六角沉头螺钉 M3*6	4
12	060203000111	内六角沉头螺钉 M5*12	5
13	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6*20	6
14	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	6
15	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	6
16	060101000062	六角头螺栓 M6*18	1

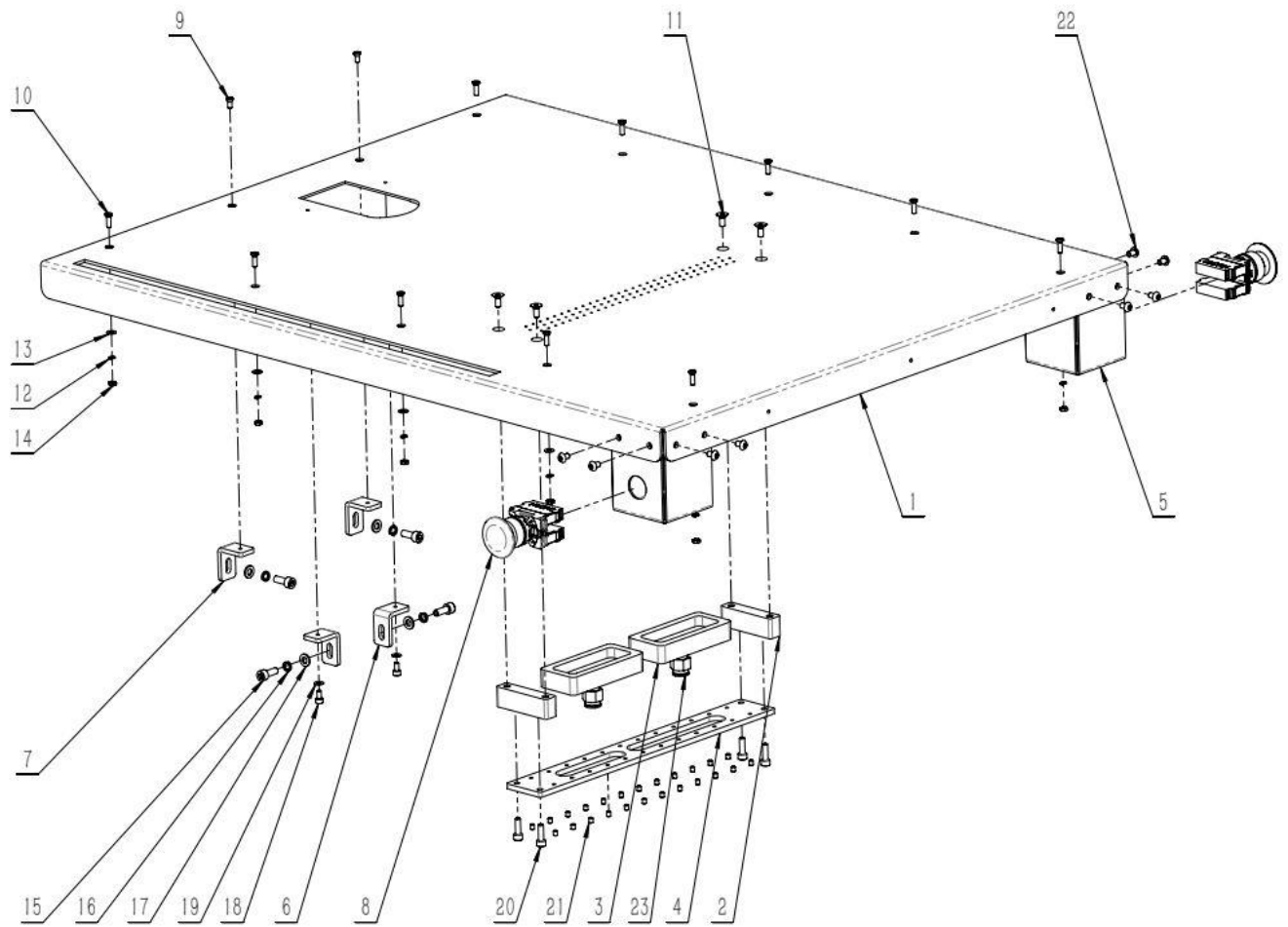
3.机架组件 C



3、机架组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330300300	右侧支撑角铝	1
2	02101110201600	角铝支撑件 A	1
3	02101110201700	角铝支撑件 B	1
4	060202000081	内六角圆柱头螺钉 M6*30	4
5	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	4
6	060401000025	圆形平垫圈 $\Phi 6*12*1.5$	4
7	060101000062	六角头螺栓 M6*18	1
8	060301000009	六角螺母 M6	2

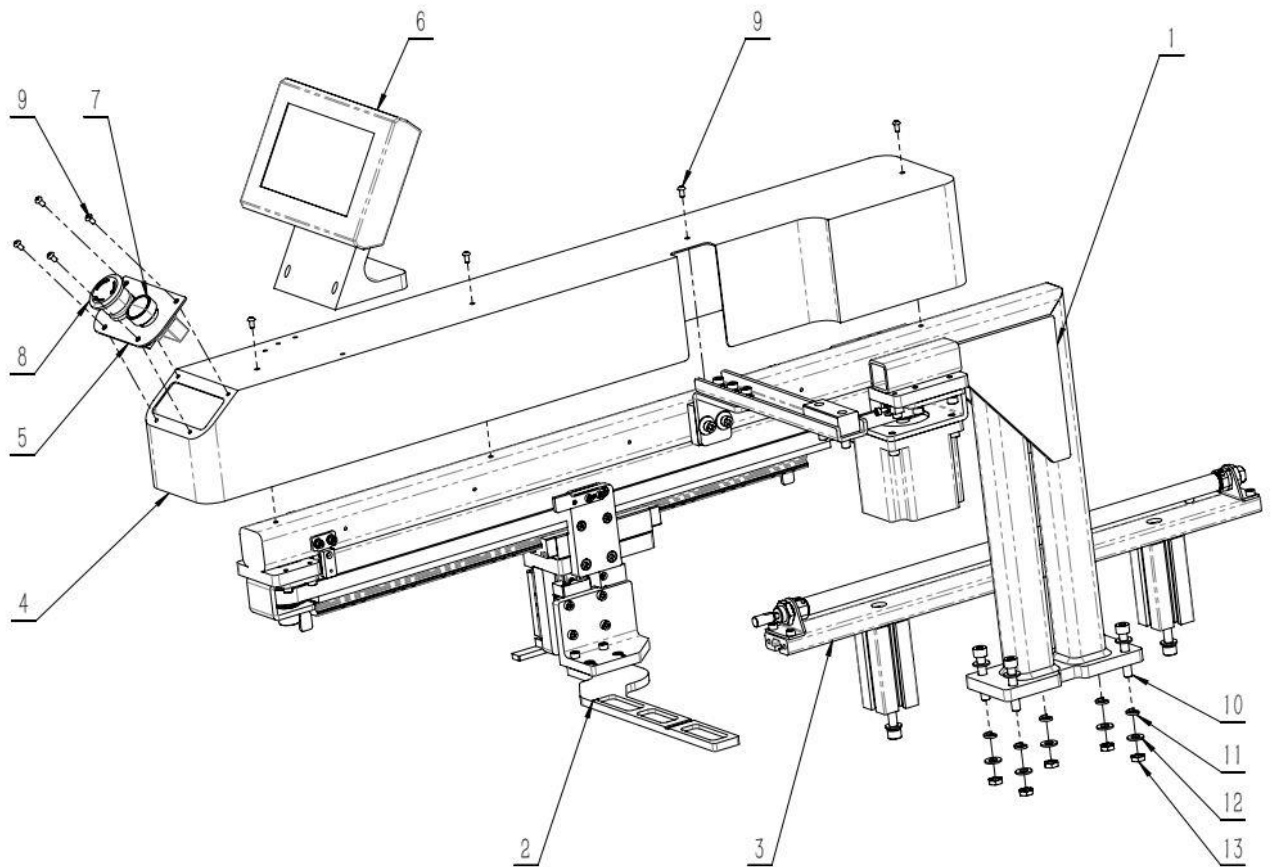
4.机架组件 D



4、机架组件 D

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330300100	单针大面板	1
2	02100330300400	风盒安装块	2
3	02100330300700	风盒	2
4	02100330300800	风盒顶紧板	1
5	02100330600100	开关盒	2
6		机头配件 (需要将 2-M4 改为 2- ϕ 4.5)	2
7		机头配件	2
8		启动按钮 (绿色蘑菇头)	2
9	060202000203	开槽圆柱头螺钉 M4*8	2
10	060202000007	开槽圆柱头螺钉 M4*12	10
11	060203000111	内六角沉头螺钉 M5*12	4
12	060402000002	标准型弹簧垫圈 ϕ 4	10
13	060401000013	圆形平垫圈 ϕ 4*10*1	10
14	060301000007	六角螺母 M4	1
15	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	4
16	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	4
17	060401000025	圆形平垫圈 ϕ 6*12*1.5	4
18	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4*8	2
19	060401000013	圆形平垫圈 ϕ 4*10*1	2
20	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5*16	4
21	060204000039	内六角平端紧定螺钉 M4*5	24
22	060203000047	内六角平圆头螺钉 M5*8	8
23		ϕ 10 气管接头	2

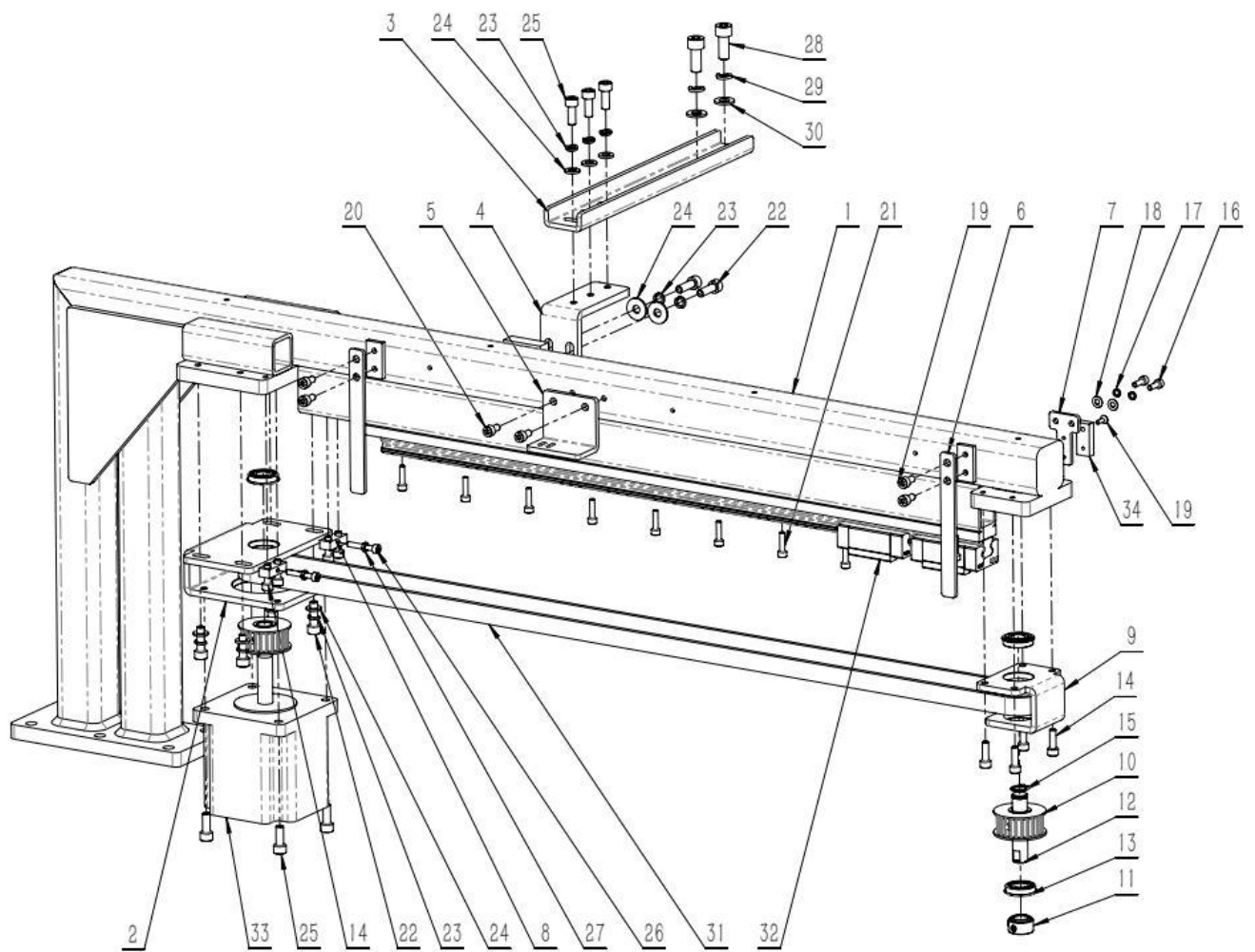
四、送料组件



四、送料组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		送料组件 A	1
2		送料组件 B	1
3		送料组件 C	1
4	02100330401200	送料罩壳	1
5	02100330402300	按钮安装板	1
6		斯迈迪触摸屏（带安装座）	1
7		启动按钮	1
8		急停按钮	1
9	060203000042	内六角平圆头螺钉 M4*8	8
10	060202000099	内六角圆柱头螺钉 M8*45	5
11	060402000005	标准型弹簧垫圈 8	5
12	060401000033	圆形平垫圈 $\Phi 8*16*1.6$	10
13	060301000011	六角螺母 M8	5

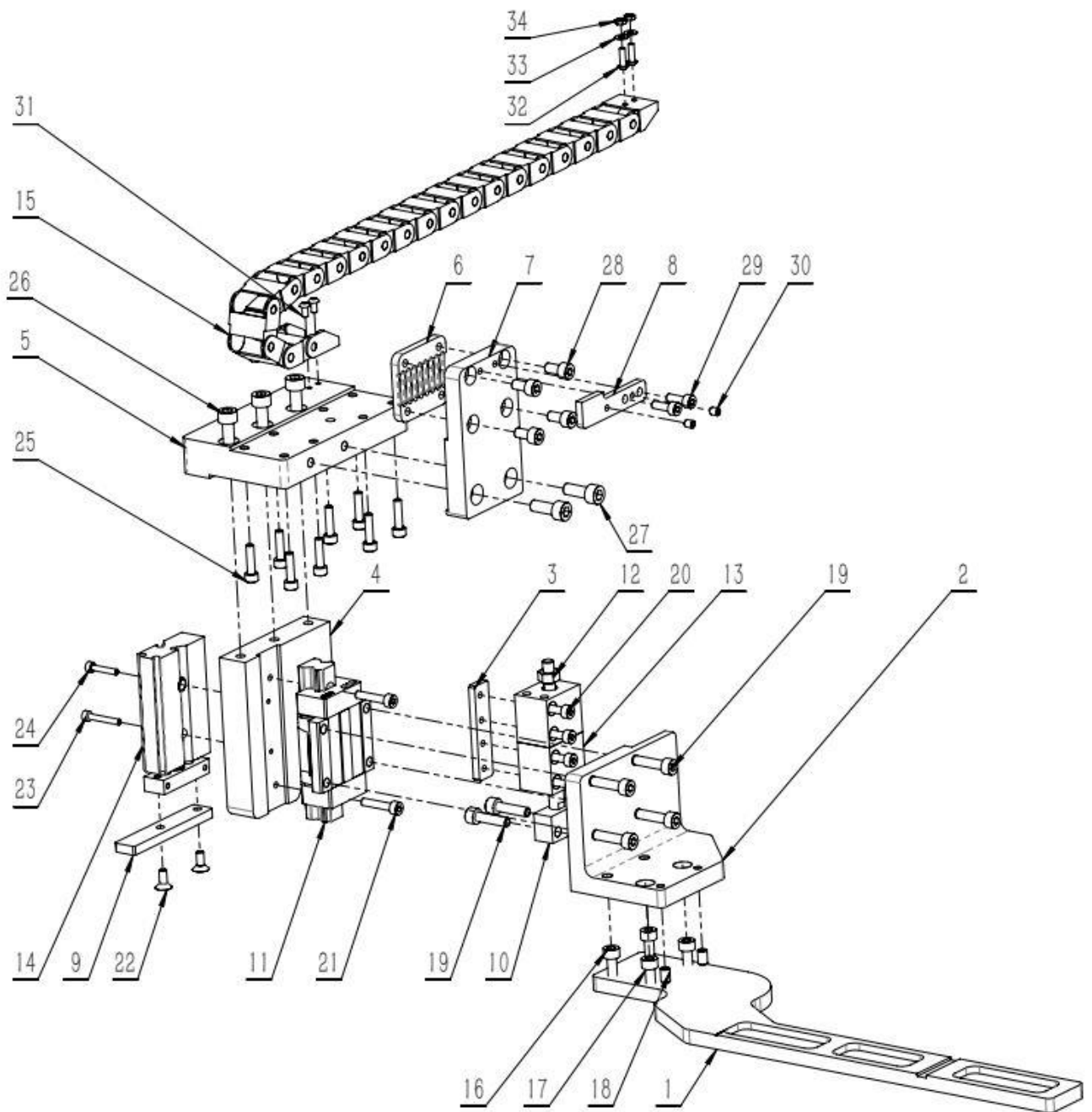
1.送料组件 A



1、送料组件 A

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330400600	送料安装支架	1
2	02100330400700	送料电机座	1
3	02100330401000	送料支架连接件 A	1
4	02100330401100	送料支架连接件 B	1
5	02100330401300	拖链安装板	1
6	02100330401400	送料限位板	2
7	02100330401500	送料感应器座	1
8	02100330402400	送料电机张紧块	2
9	02100330402500	送料从动轮座	1
10	02100220701000	送袋模同步轮	2
11	02100220601500	从动轮轴抱箍	1
12	02100220701100	从动轮轴	1
13	050201503074	轴承 61901ZZNR (带止动环)	3
14	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5*16	8
15	060503000017	轴用弹性挡圈 A 型 $\phi 12$	1
16	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	2
17	060402000002	标准型弹簧垫圈 $\phi 4$	2
18	060401000013	圆形平垫圈 $\phi 4*10*1$	2
19	060203000081	内六角沉头螺钉 M3*10	1
20	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5*10	6
21	060202000043	内六角圆柱头螺钉 M4*16	10
22	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6*20	6
23	060402000004	标准型弹簧垫圈 6	9
24	060401000025	圆形平垫圈 $\phi 6*12*1.5$	9
25	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	7
26	060202000045	内六角圆柱头螺钉 M4*25	2
27	060301000007	六角螺母 M4	2
28	060202000094	内六角圆柱头螺钉 M8*20	2
29	060402000005	标准型弹簧垫圈 8	2
30	060401000033	圆形平垫圈 $\phi 8*16*1.6$	2
31	050200603096	圆弧齿同步带 1550-5M-15	1
32	050201404137	送料前后导轨 HGH15CA2R570ZFC	1
33		斯迈迪步进电机	1
34		斯迈迪光眼	1

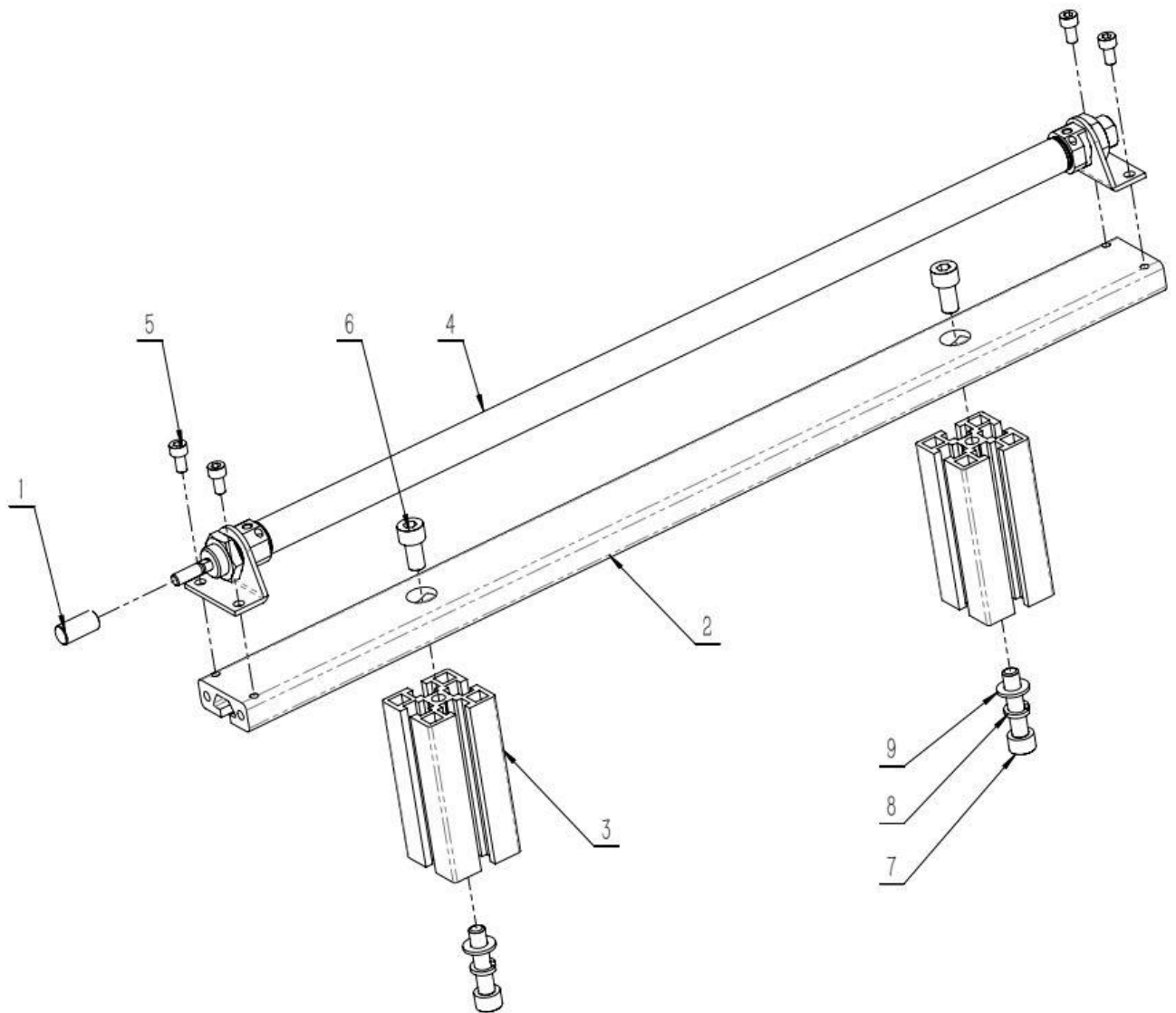
2.送料组件 B



2、送料组件 B

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330400100	送料压板	1
2	02100330400200	送料压板连接板	1
3	02100330400300	压板气缸连接板	1
4	02100330400400	送料板上下导轨安装板	1
5	02100330400500	送料板前后滑块安装板	1
6	02100330400800	送料同步带固定块	1
7	02100330400900	送料感应片座	1
8	02100330401600	送料感应片	1
9	02100330402200	送料上夹板	1
10	02100330402600	辅助压料气缸前推块	1
11	050201404136	送料上下导轨 HGW15CC1R85ZFC	1
12	050201115432	压板二段气缸 CUJB16-10DM	1
13	050201115433	压板气缸 CUJB16-10D	1
14	050201115434	辅助压料气缸 CXSJM10-20	1
15	050201401008	拖链 VAH31-F20-R18-N19-VDH31	1
16	060202000061	内六角圆柱头螺钉 M5*18	2
17	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5*12	2
18	060204000090	内六角平端紧定螺钉 M5*8	2
19	060202000062	内六角圆柱头螺钉 M5*20	6
20	060202000113	内六角圆柱头螺钉 M4*18	4
21	060202000044	内六角圆柱头螺钉 M4*20	2
22	060203000055	内六角沉头螺钉 M4*10	2
23	060202000027	内六角圆柱头螺钉 M3*20	1
24	060202000026	内六角圆柱头螺钉 M3*16	1
25	060202000043	内六角圆柱头螺钉 M4*16	8
26	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6*20	3
27	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6*16	2
28	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5*10	4
29	060202000158	内六角圆柱头螺钉 M4*12	2
30	060204000039	内六角平端紧定螺钉 M4*5	2
31	060203000035	内六角平圆头螺钉 M3*6	2
32	060203000034	内六角平圆头螺钉 M3*10	2
33	060401000008	圆形平垫圈 $\Phi 3*7*1$	4
34	060301000006	六角螺母 M3	2

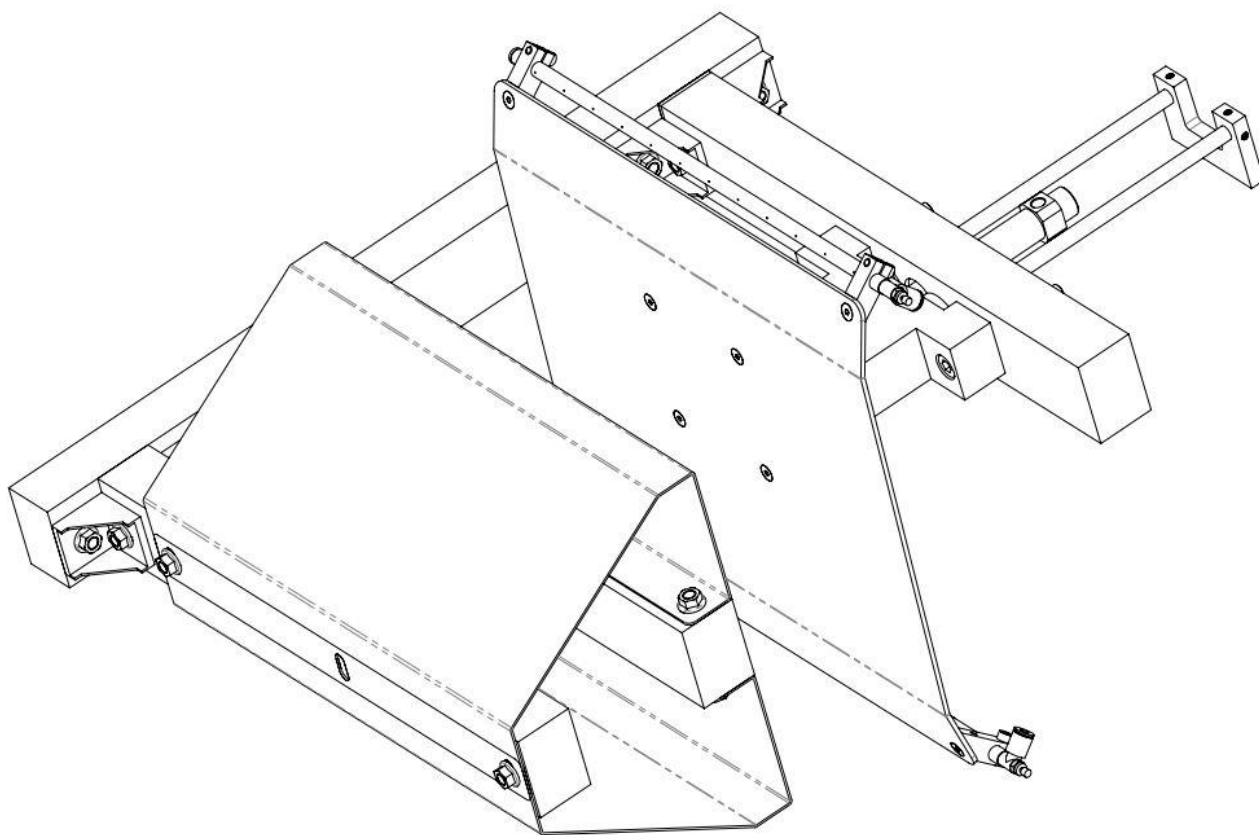
3.送料组件 C



3. 送料组件 C

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02100330402000	辅助气缸顶柱	1
2	02100330402700	铝型材 A	1
3	02100330402800	铝型材 B	2
4	050201115435	推料气缸 MIC16X450SCALB	1
5	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5*10	4
6	060202000093	内六角圆柱头螺钉 M8*16	2
7	060202000097	内六角圆柱头螺钉 M8*35	2
8	060402000005	标准型弹簧垫圈 8	2
9	060401000033	圆形平垫圈 $\Phi 8*16*1.6$	2

五、收料机构



五、收料机构

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1		参考 MB1003A 零件手册 (7. 收料部分)	1