

拉腰机

Waistband setter

(MB2003D-KS-1509P)

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

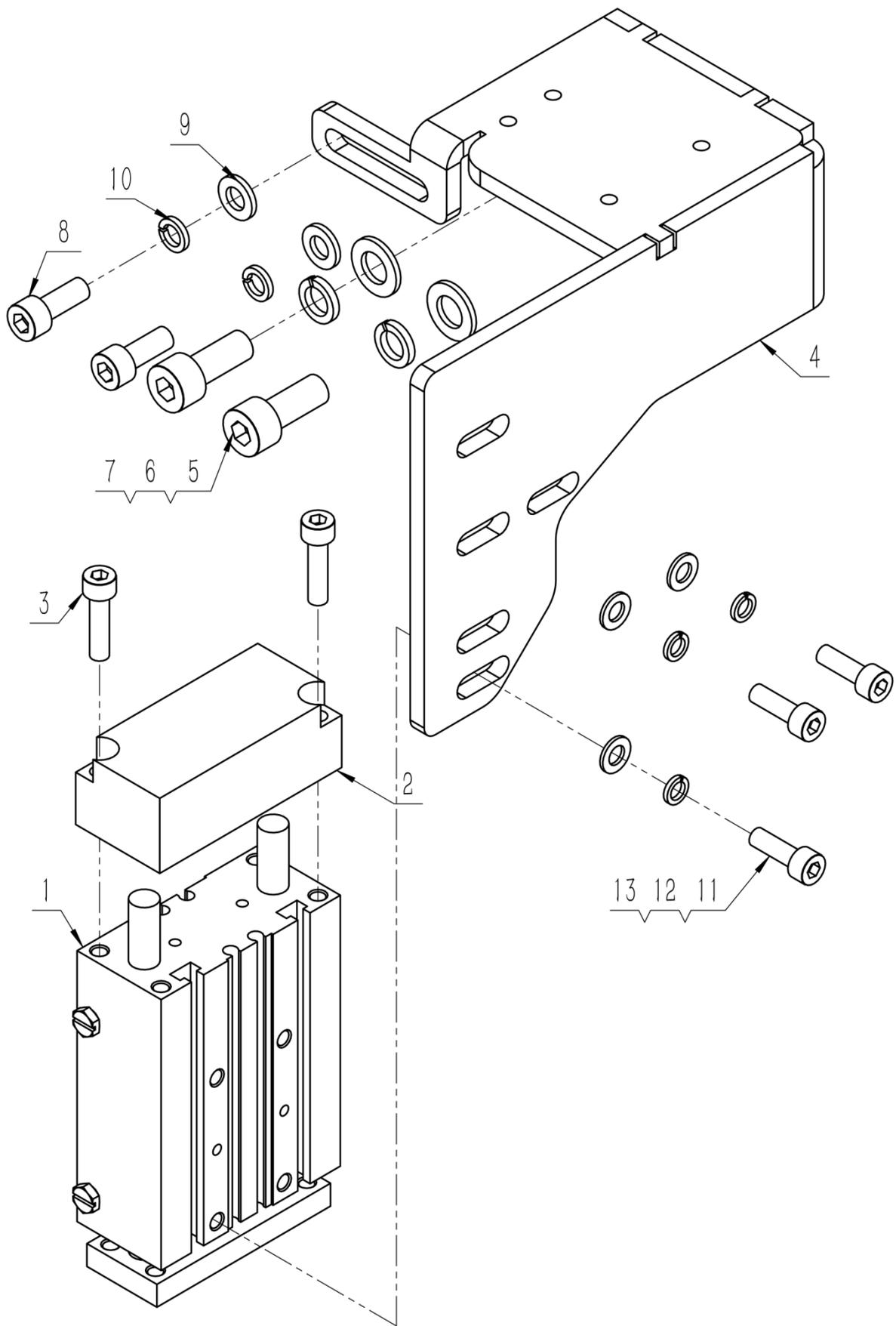
版本信息/ Version

2021.11

目录

1、后拖轮气缸组件.....	1
2、后拖轮组件.....	3
3、切刀支架组件.....	5
4、切刀组件.....	7
5、前拖轮气缸组件.....	9
6、前拖轮组件.....	11
7、下拖轮传动组件.....	13
8、下拖轮组件.....	15
9、松线装置.....	17
10、机针冷却组件.....	19
11、辅助台板组件.....	21
12、机头支架组件.....	23
13、机架散件.....	25
14、拉筒安装支架组件.....	27
15、抬压脚组件.....	29
16、机头散件.....	31
17、松线架机构.....	33
18、触摸屏组件.....	35

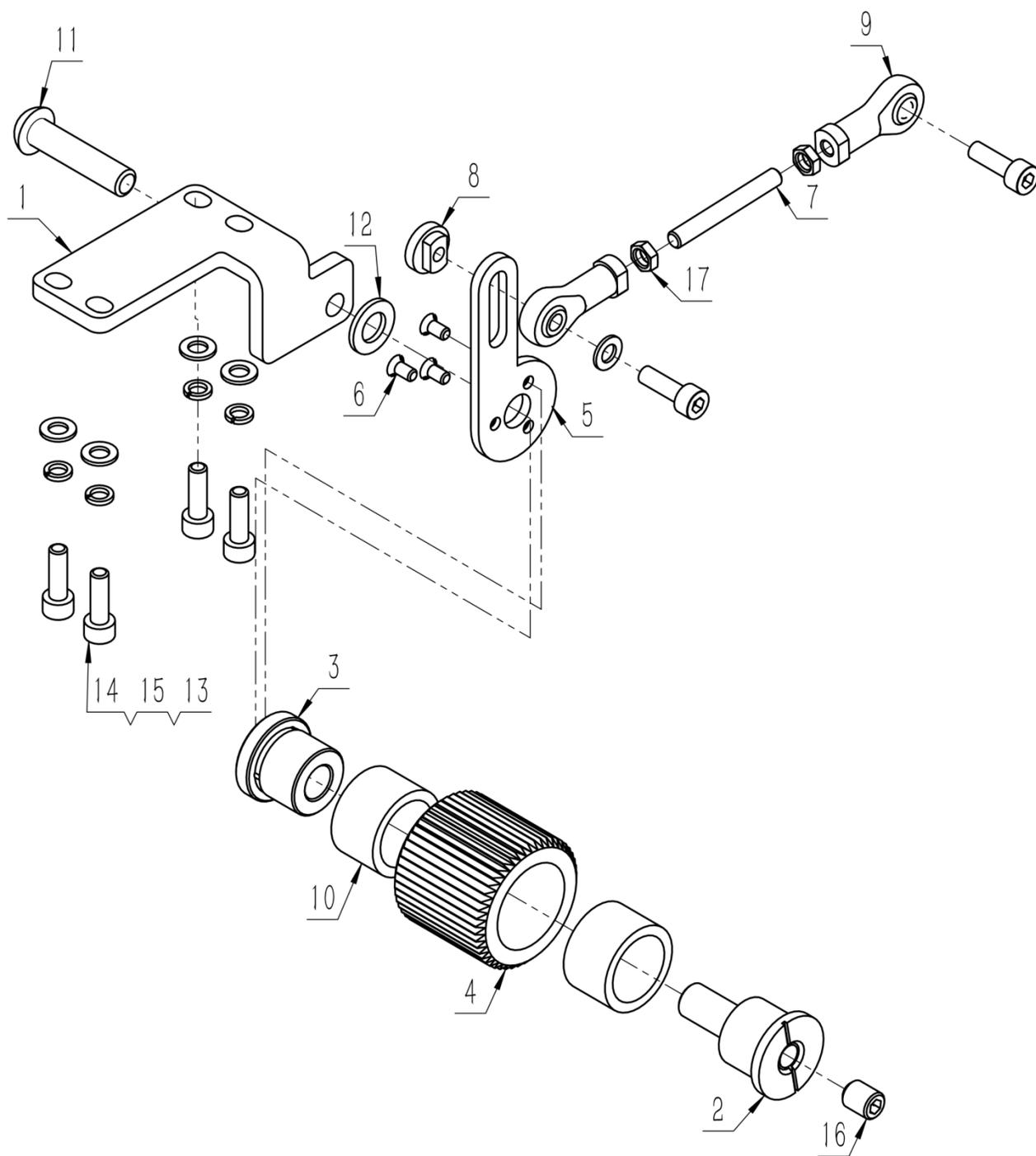
1、后拖轮气缸组件



1、后拖轮气缸组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	050201115222	后拖轮气缸 MGPL16-50Z	1
2	02200320200300	后拖轮气缸减震垫	1
3	060202000062	内六角圆柱头螺钉 M5×20	2
4	02200340201000	后拖轮机构安装板	1
5	060202000094	内六角圆柱头螺钉 M8×20	2
6	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	2
7	060402000005	标准型弹性垫圈(装配)8×2.1	2
8	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6×16	2
9	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	2
10	060402000004	标准型弹性垫圈(装配)6×1.6	2
11	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	3
12	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	3
13	060402000003	标准型弹性垫圈(装配)5×1.3	3

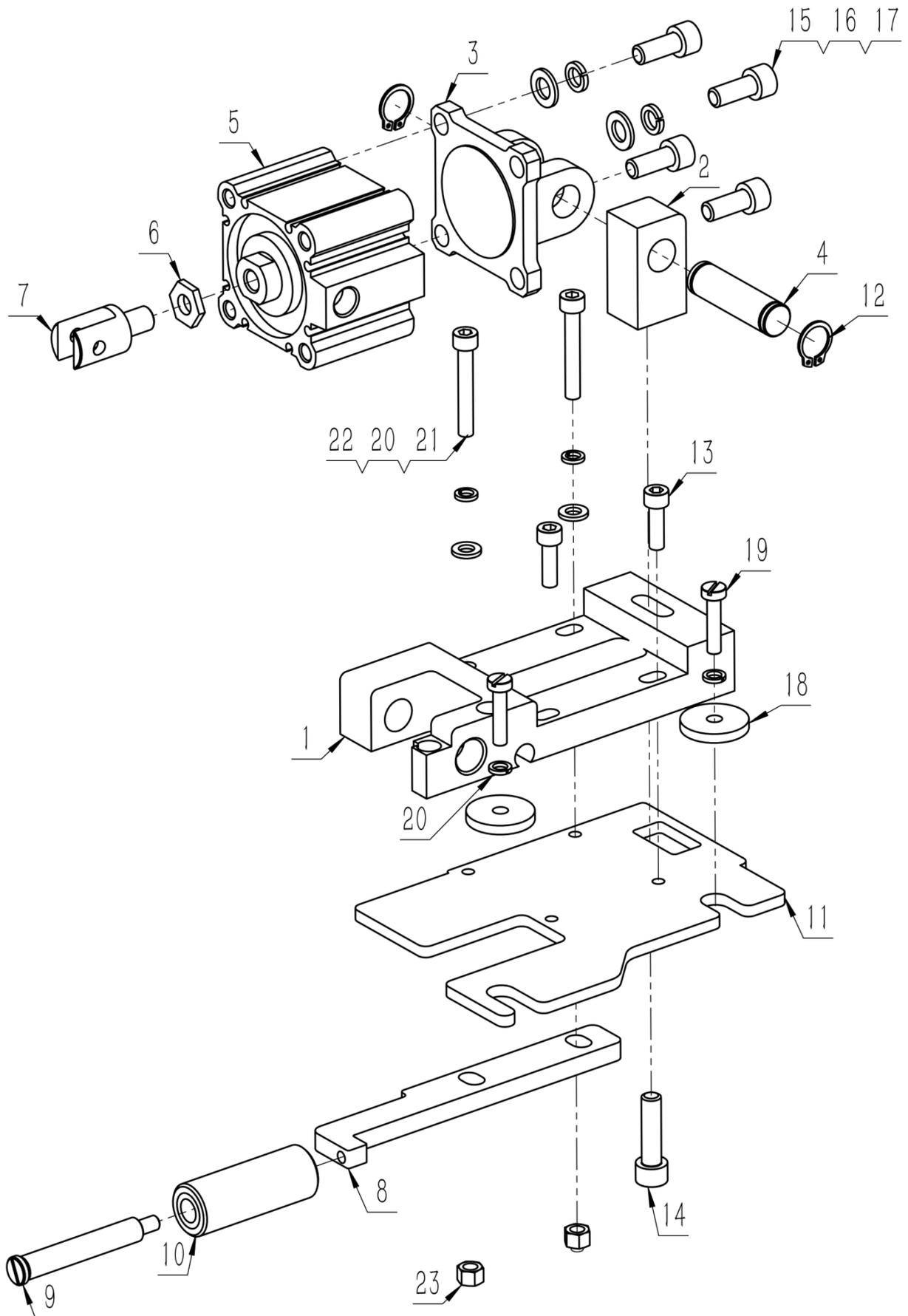
2、后拖轮组件



2、后拖轮组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340200200	后拖轮安装板	1
2	02200320201000	后拖轮轴套左	1
3	02200320201100	后拖轮轴套右	1
4	02200340200500	后拖轮	1
5	02200320502400	前拖轮右曲柄	1
6	02200320200500	后拖轮轴套用螺钉	3
7	02200340200800	鱼眼接头螺纹杆	1
8	02200320502300	螺母 M5	1
9	050201501006	关节轴承 S15T	2
10	050201503058	冲压外圈滚针离合器	2
11	060203000086	内六角平圆头螺钉 M8×35	1
12	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	1
13	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	5
14	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	6
15	060402000003	标准型弹性垫圈(装配) 5×1.3	4
16	060204000029	内六角平端紧定螺钉 M8×10	1
17	060301000016	六角薄螺母 M5	2

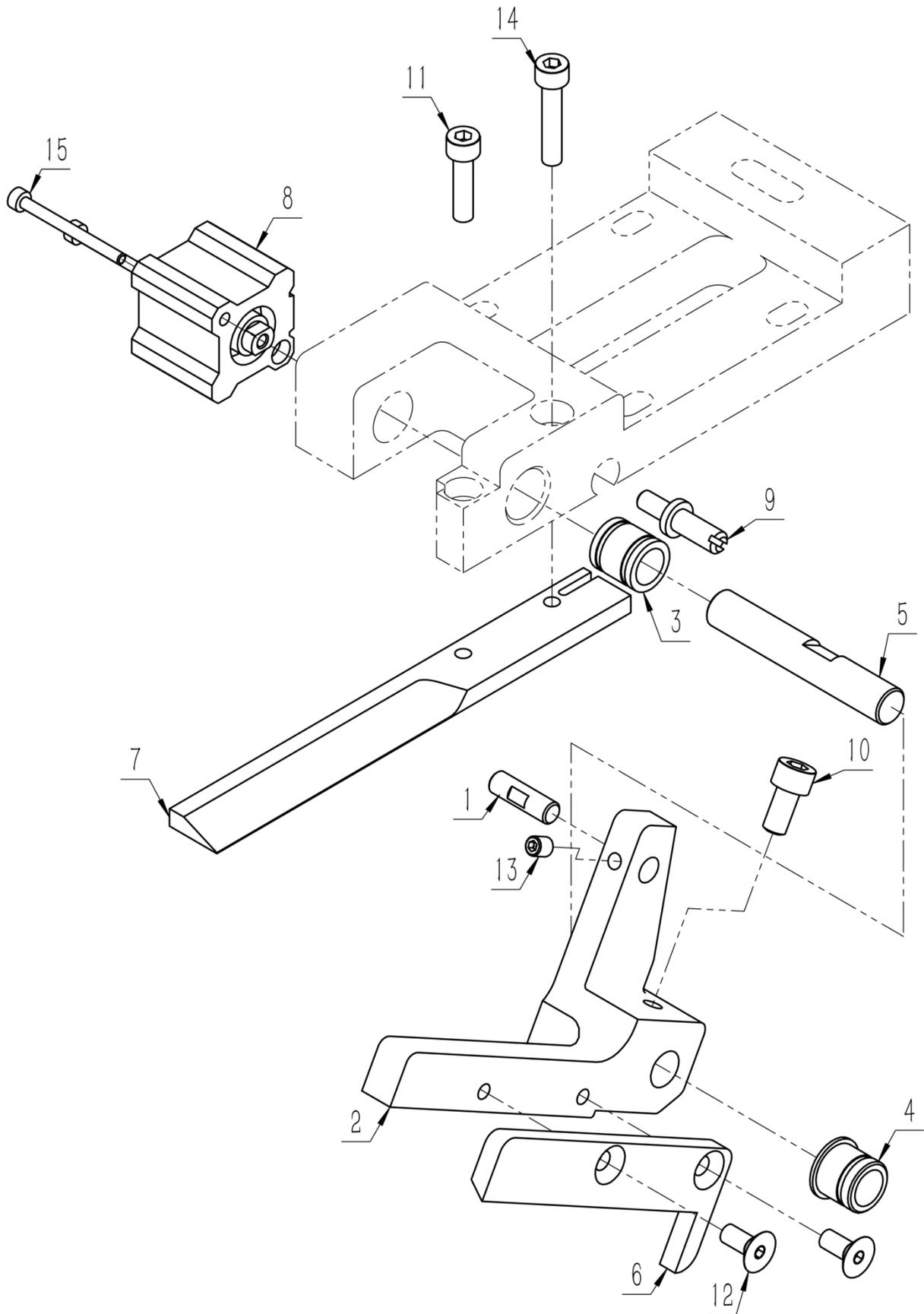
3、切刀支架组件



3、切刀支架组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340301200	切刀固定座	1
2	02200340301600	安装块	1
3	02200320300100	切刀气缸连接座	1
4	02200320300400	安装轴	1
5	050201115306	切刀气缸 CQ2A50-20DZ	1
6	050201116019	六角螺母	1
7	02200340300200	切刀气缸螺纹接头	1
8	02200340300600	下拖轮安装板	1
9	02200340300700	下拖轮轴	1
10	02200340300800	下拖轮	1
11	02200340301500	切刀机构安装板	1
12	060503000014	轴用弹性挡圈 A 型 14	2
13	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6×20	2
14	060202000096	内六角圆柱头螺钉 M8×30	1
15	060202000094	内六角圆柱头螺钉 M8×20	4
16	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	2
17	060402000005	标准型弹性垫圈(装配)8×2.1	2
18	02200320100700	切刀机构安装平垫	2
19	02200340301700	切刀螺钉	2
20	060402000004	标准型弹性垫圈(装配)6×1.6	4
21	060202000083	内六角圆柱头螺钉 M6×40	2
22	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	2
23	060301000009	六角螺母 C 级 M6	2

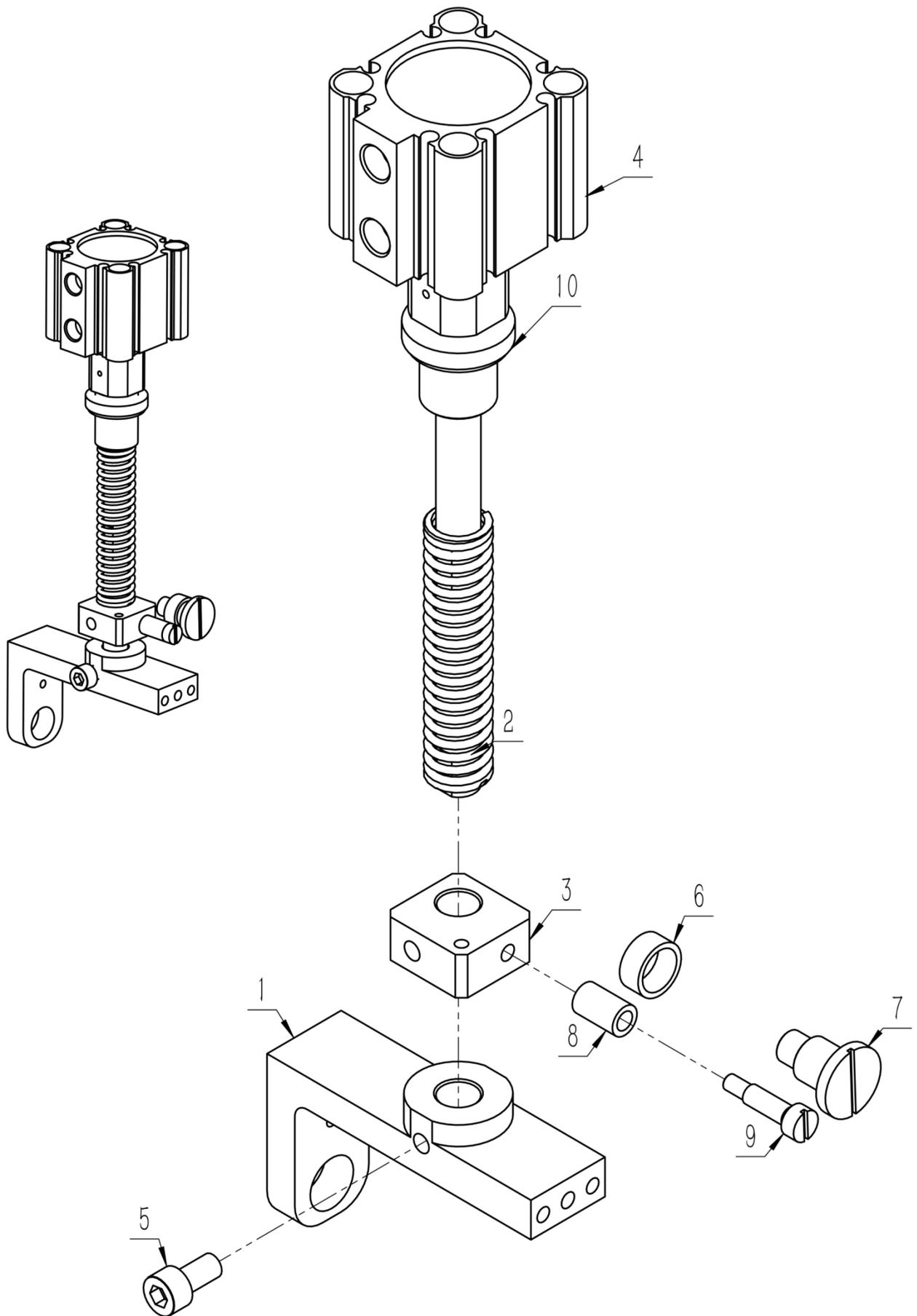
4、切刀组件



4、切刀组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200320301300	上切刀转动轴销	1
2	02200340301100	上切刀支架	1
3	02200320301100	切刀座右铜套	1
4	02200320301200	切刀座右铜套	1
5	02200320300600	切刀转动轴	1
6	02200320300800	上切刀	1
7	02200320300700	下切刀	1
8	050201115221	切刀夹紧气缸 CQ2B16-10S	1
9	02200320301400	动刀定位螺栓	1
10	060202000075	内六角圆柱头螺钉 M6×12	1
11	060202000062	内六角圆柱头螺钉 M5×20	1
12	060203000111	内六角沉头螺钉 M5×12	2
13	060204000054	内六角平端紧定螺钉 M5×6	1
14	060202000063	内六角圆柱头螺钉 M5×25	1
15	060202000030	内六角圆柱头螺钉 M3×35	2

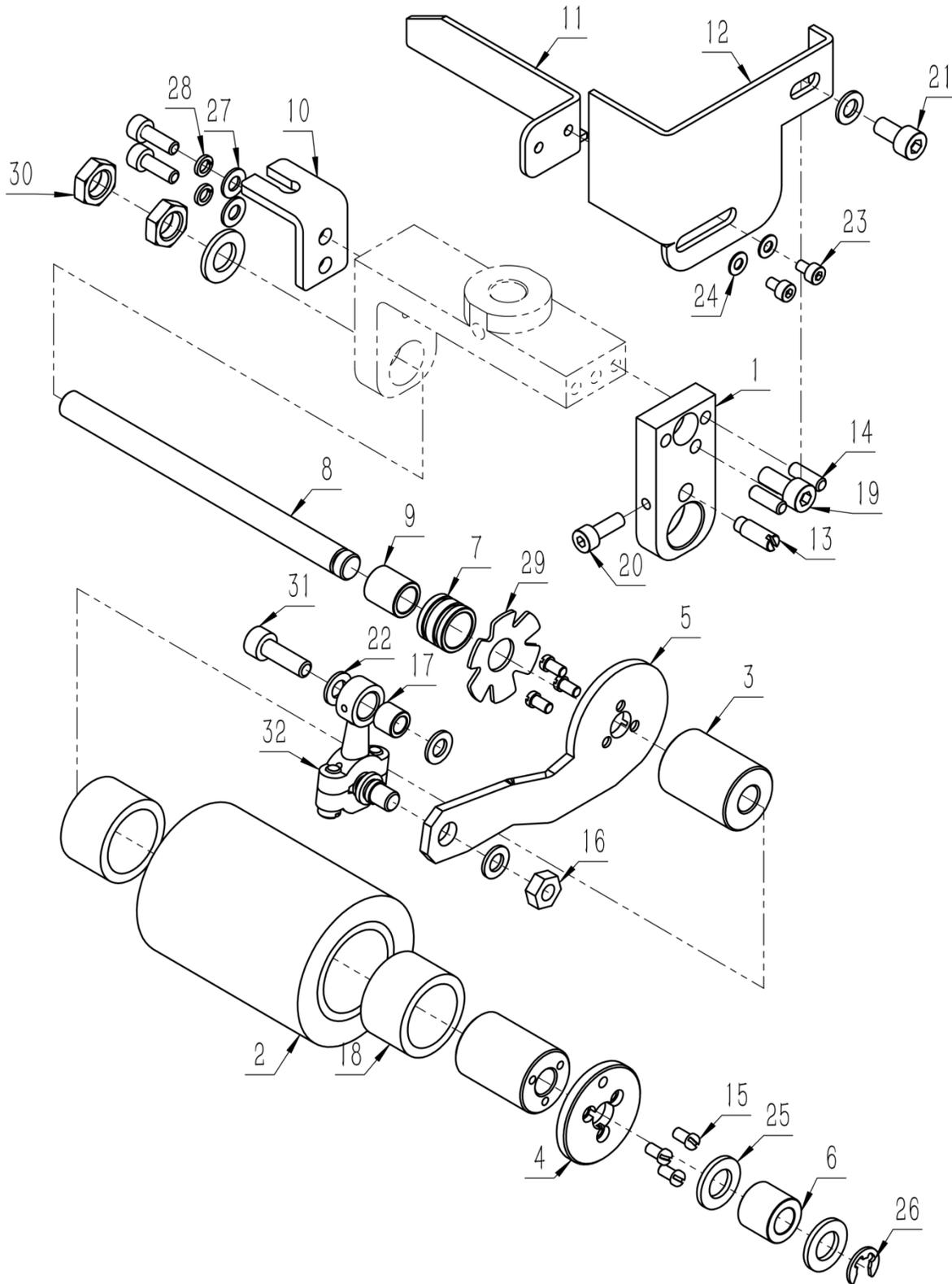
5、前拖轮气缸组件



5、前拖轮气缸组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340500900	前拖轮右固定座	1
2	79-126	弹簧（原机配件）	1
3	02-224	弹簧挡块（原机配件）	1
4	050201115307	前拖轮气缸	1
5	060202000075	内六角圆柱头螺钉 M6×12	1
6	02200340505300	衬套	1
7	02200340505400	螺钉	1
8	02200340505500	衬套	1
9	02200340505600	螺钉	1
10	050700501005	锁母	

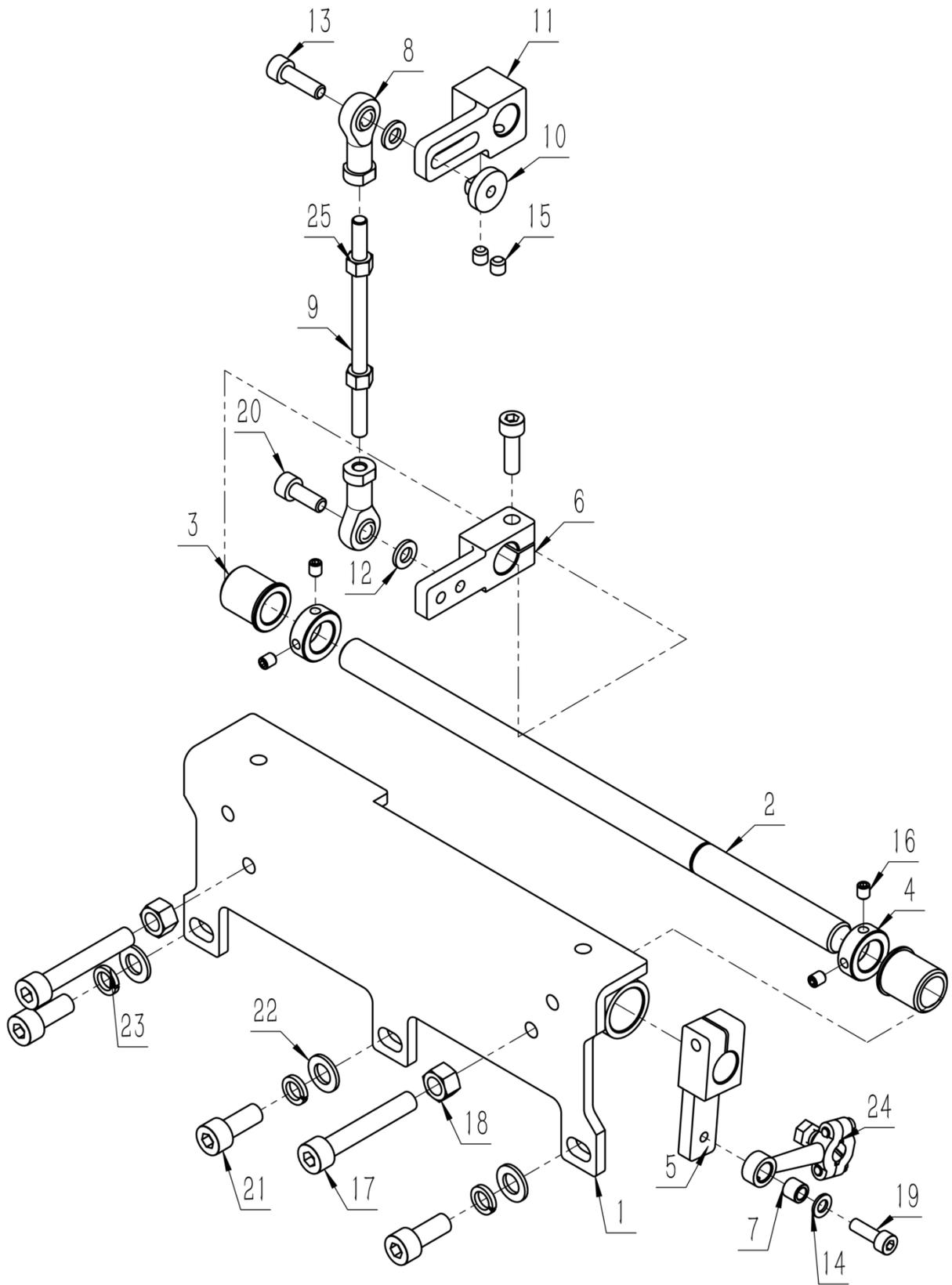
6、前拖轮组件



6、前拖轮组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340500700	前拖轮左固定座	1
2	02200340501300	前拖轮	1
	02200340505200	前拖轮（弯腰头）	
3	01-115	前拖轮圆柱轴套（原机配件）	2
4	02-117	前拖轮轴左端头（原机配件）	1
5	02200340501800	前拖轮右曲柄	1
6	81-321	前拖轮左固定座铜套（原机配件）	1
7	81-322	前拖轮右固定座铜套（原机配件）	1
8	71-444	前拖轮轴（原机配件）	1
9	81-323	前拖轮右固定座轴套（原机配件）	1
10	02-166	前拖轮右挡片（原机配件）	1
11	02200340500500	前拖轮左内挡片	1
12	02200340500600	前拖轮左外挡片	1
13	84-573	前拖轮定位螺钉（原机配件）	1
14	050201203011	圆柱销	2
15	84-162	前拖轮轴用螺钉（原机配件）	6
16	060307000014	英制螺母	1
17	02200340502400	曲柄连杆轴套	1
18	050201503146	冲压外圈滚针离合器	2
19	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5×12	1
20	060202000040	内六角圆柱头螺钉 M4×12	3
21	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5×10	1
22	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	4
23	060202000033	内六角圆柱头螺钉 M3×5	2
24	060401000007	平垫圈 C 级 3×0.5	2
25	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	3
26	93-221	开口挡圈（原机配件）	1
27	060401000014	平垫圈 C 级 4×0.8	2
28	060402000002	标准型弹性垫圈（装配）4×1.1	2
29	79-551	碟形垫圈（原机配件）	1
30	88-179	六角薄螺母 M8（原机配件）	2
31	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	1
32	050100327066	球头连杆组件	1

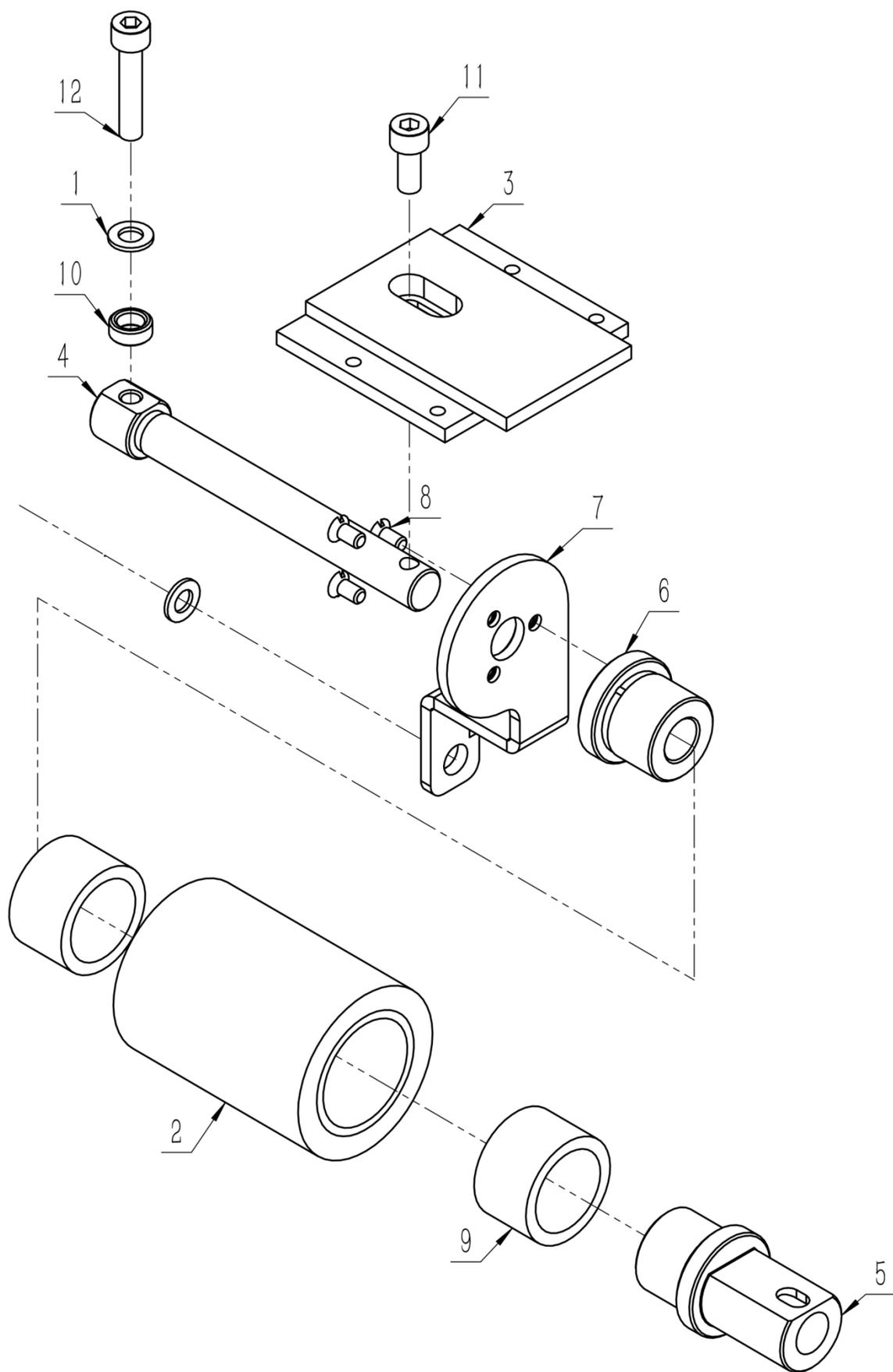
7、下拖轮传动组件



7、下拖轮传动组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340504200	下拖轮安装座	1
2	71-691	下拖轮转动轴（原机配件）	1
3	02200340504300	下拖轮安装座铜套	2
4	02200340504400	下拖轮转动轴紧圈	2
5	67-173	左下曲柄（原机配件）	1
6	02200340503100	右下曲柄	1
7	75-247	曲柄连杆轴套（原机配件）	1
8	050201503147	关节轴承 S16T	2
9	02200340504000	鱼眼接头 M6 螺纹杆	1
10	02200320502500	螺母 M6	1
11	02200340502900	右上曲柄	1
12	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	2
13	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6×20	3
14	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	1
15	060204000035	内六角平端紧定螺钉 M6×6	2
16	060204000054	内六角平端紧定螺钉 M5×6	4
17	060202000100	内六角圆柱头螺钉 M8×50	2
18	060301000011	1 型六角螺母 C 级 M8	2
19	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	1
20	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6×16	1
21	060202000094	内六角圆柱头螺钉 M8×20	3
22	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	3
23	060402000005	标准型弹性垫圈(装配) 8×2.1	3
24	61-810、63-809、84-635	【球头连杆组件（原机配件）	1
25	060301000009	六角螺母 C 级 M6	2

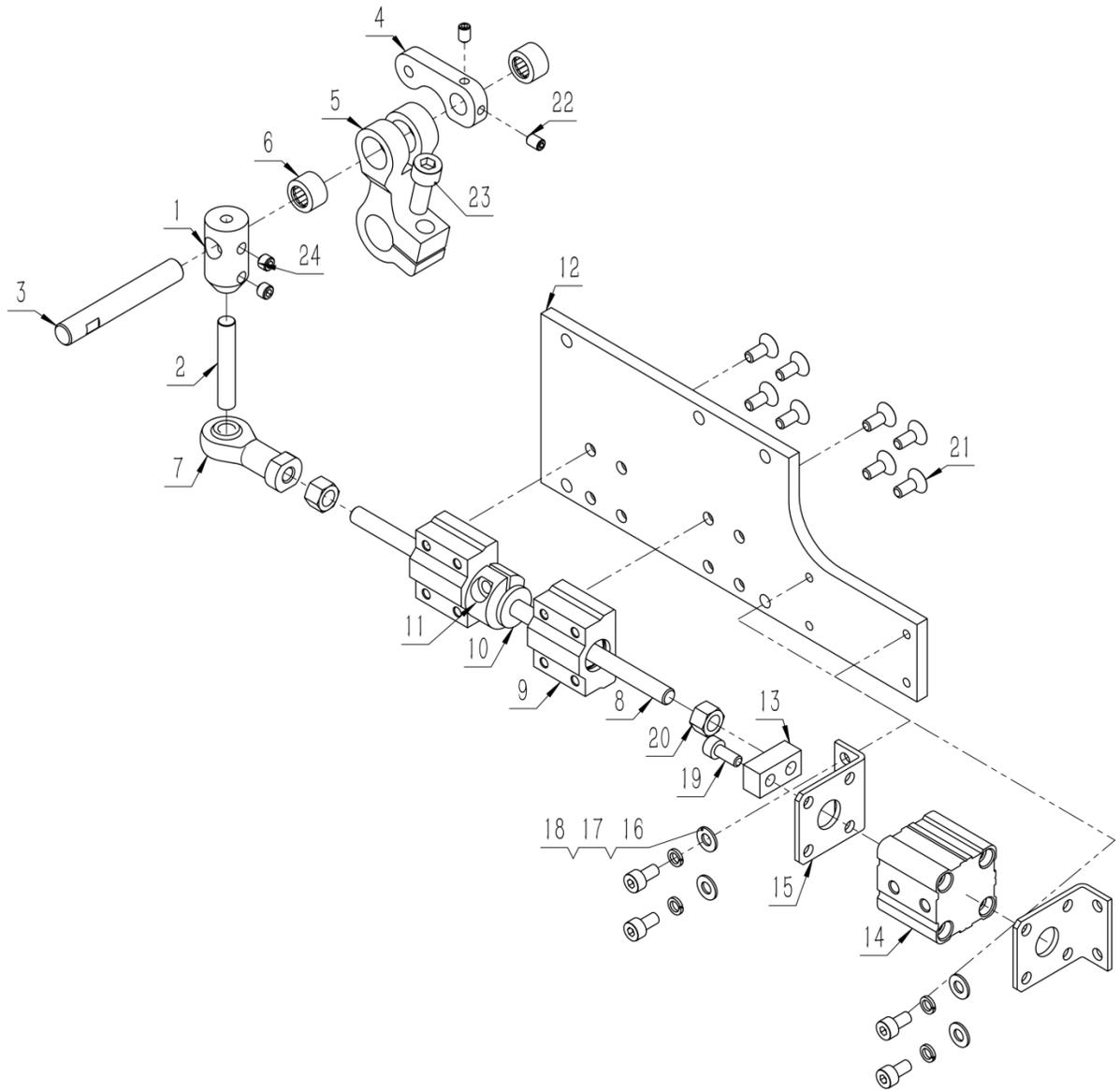
8、下拖轮组件



8、下拖轮组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	2
2	02200340503400	下拖轮	1
3	02200340503200	下拖轮固定板	1
4	02200340503300	下拖轮轴	1
5	02200340503500	下拖轮轴套左	1
6	02200320201100	后拖轮轴套右	1
7	02200340503700	下拖轮右曲柄	1
8	02200320200500	后拖轮轴套用螺钉	3
9	050201503058	冲压外圈滚针离合器	2
10	02200340502700	垫圈	1
11	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5×12	1
12	060202000063	内六角圆柱头螺钉 M5×25	1

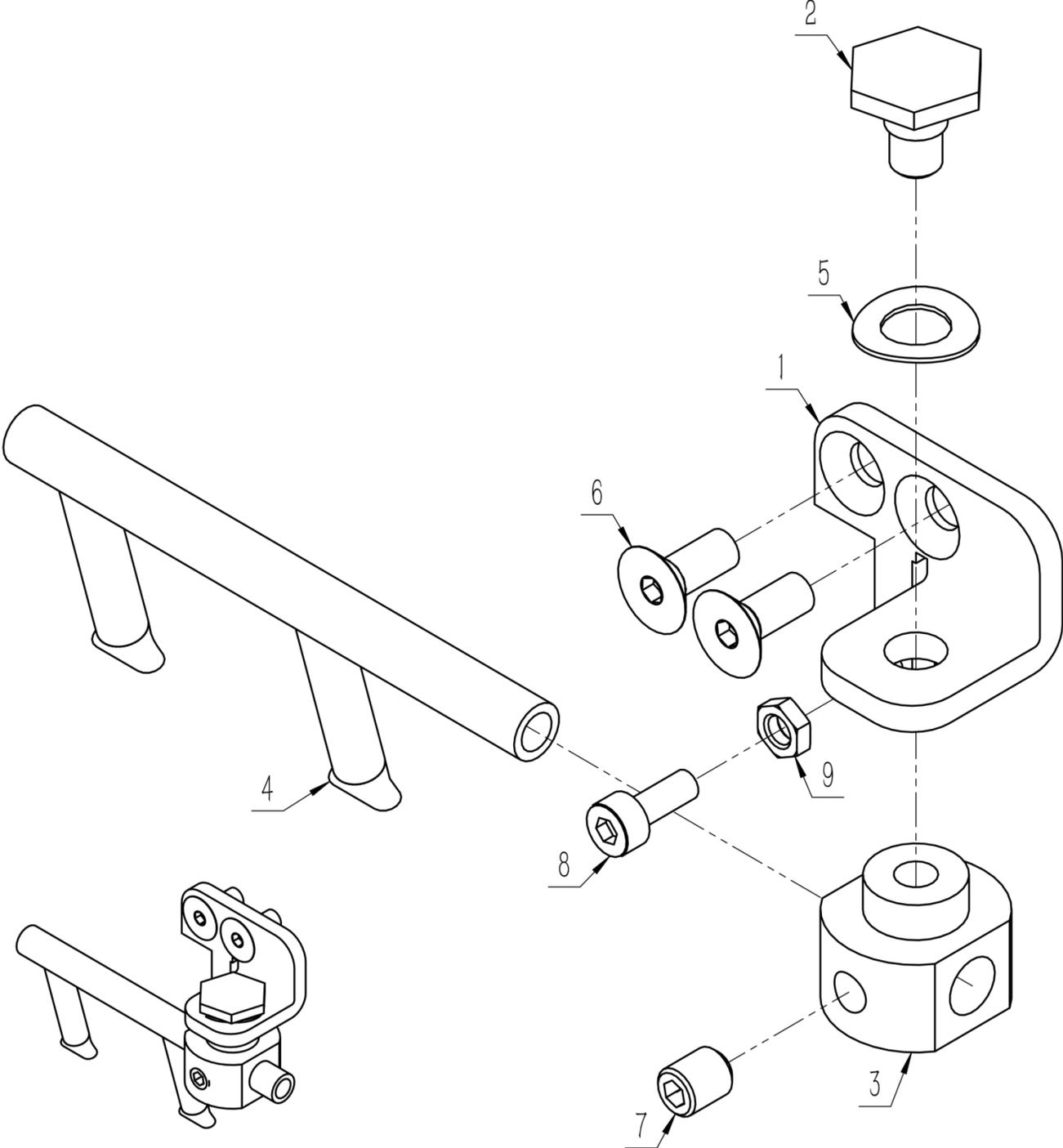
9、松线装置



9、松线装置

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340602700	连轴块	1
2	050201203024	圆柱销	1
3	02200340602900	轴 2	1
4	02200340603000	连接杆	1
5	02200340603100	连杆座	1
6	050201503159	冲压外圈滚针轴承 HK081208	2
7	050201501031	关节轴承 NHS6 钢对钢	1
8	02200340603200	传动杆	1
9	050201405002	直线轴承 LHBB6	2
10	02200340603300	减震垫	1
11	02200340603600	固定环 (铝)	1
12	02200340603400	底座	1
13	02200340602800	连接块	1
14	050201115383	气缸	1
15	02200340603500	气缸座	2
16	060401000014	平垫圈 C 级 4×0.8	4
17	060402000002	标准型弹性垫圈(装配) 4×1.1	4
18	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4×8	4
19	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4×10	1
20	060301000009	六角螺母 C 级 M6	2
21	060203000055	内六角沉头螺钉 M4×10	8
22	060204000037	内六角平端紧定螺钉 M4×6	2
23	060202000075	内六角圆柱头螺钉 M6×12	1
24	060204000055	内六角平端紧定螺钉 M5×4	2

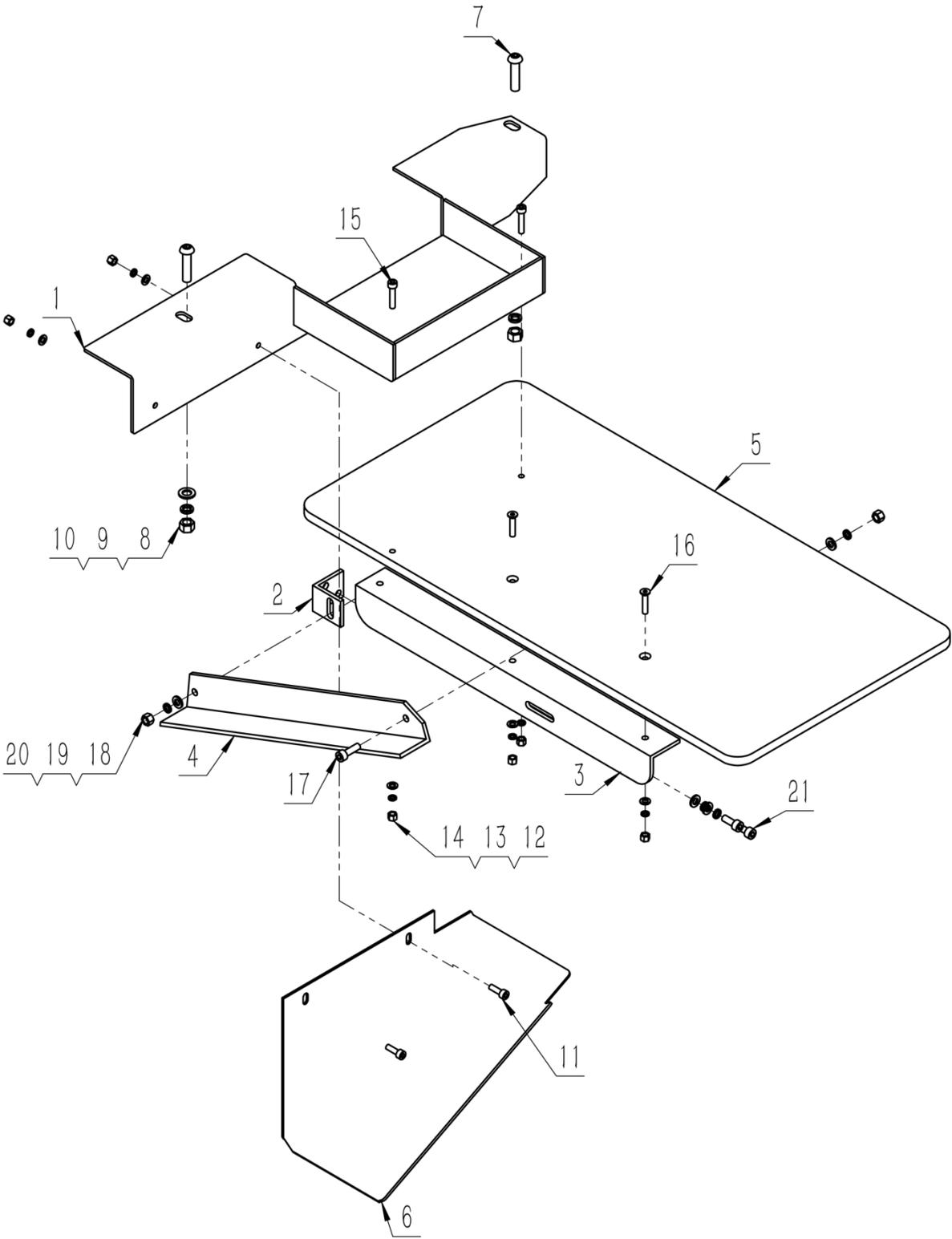
10、机针冷却组件



10、机针冷却组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340603800	机针冷却支架	1
2	02200320600200	机针冷却螺栓	1
3	02200320600300	机针冷却旋转座	1
4	02200340603700	机针冷却管	1
5	060405000007	波形弹性垫圈 6	1
6	060203000055	内六角沉头螺钉 M4×10	2
7	060204000054	内六角平端紧定螺钉 M5×6	1
8	060202000037	内六角圆柱头螺钉 M3×8	1
9	060301000014	六角薄螺母 M3	1

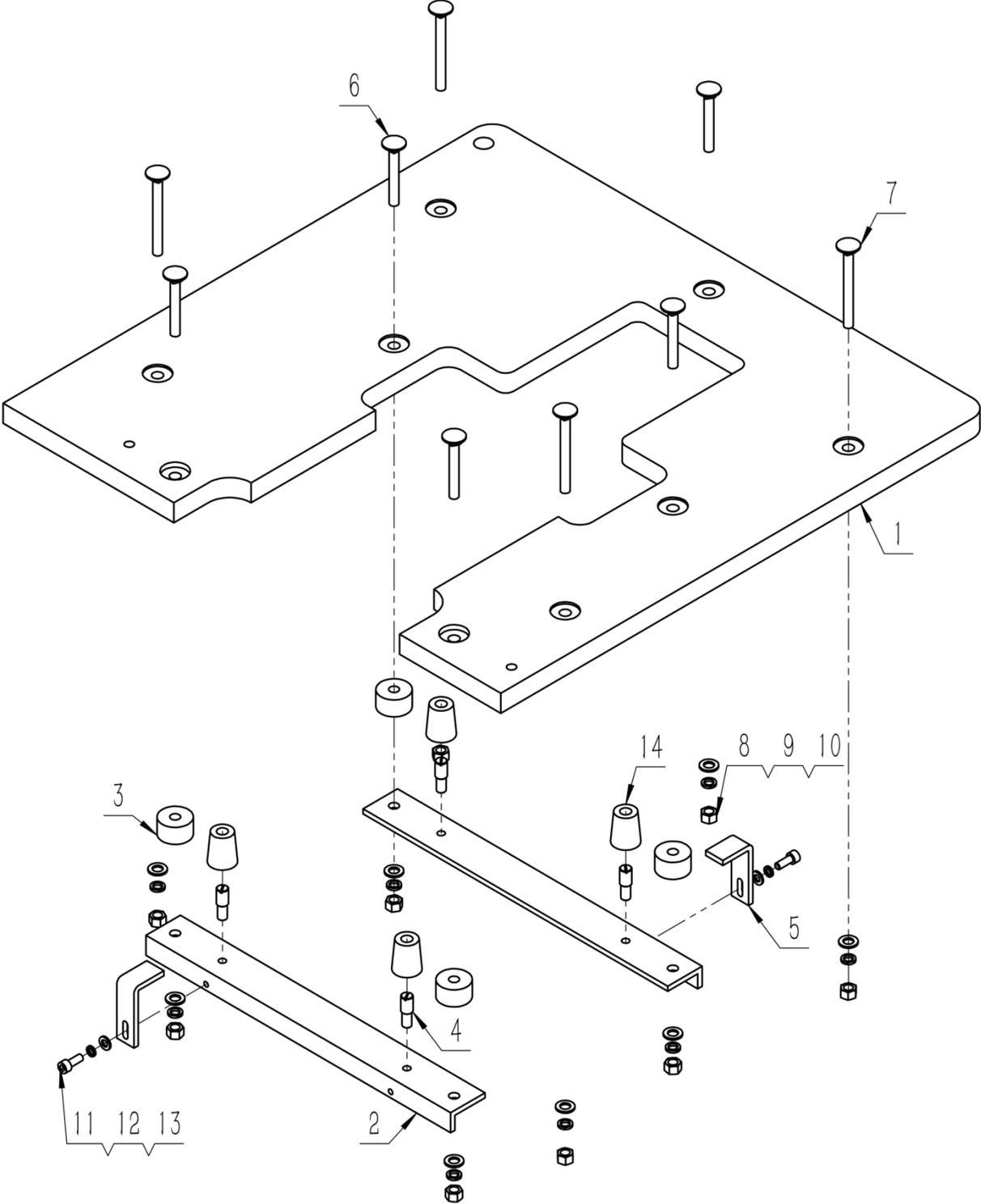
11、辅助台板组件



11、辅助台板组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340100400	辅助台板支撑板	1
2	02200320102800	台板支撑筋固定板	1
3	02200320103300	台板支撑筋	1
4	02200320103400	台板斜加强杆	1
5	02200340100300	辅助台板	1
6	02200340100500	导料板	1
7	060203000086	内六角平圆头螺钉 M8×35	2
8	060301000011	1 型六角螺母 C 级 M8	2
9	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	2
10	060402000005	标准型弹性垫圈(装配) 8×2.1	2
11	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	2
12	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	6
13	060402000003	标准型弹性垫圈(装配) 5×1.3	6
14	060301000008	1 型六角螺母 C 级 M5	6
15	060202000063	内六角圆柱头螺钉 M5×25	2
16	060203000087	内六角沉头螺钉 M5×20	2
17	060202000079	内六角圆柱头螺钉 M6×20	2
18	060301000009	1 型六角螺母 C 级 M6	2
19	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	4
20	060402000004	标准型弹性垫圈(装配) 6×1.6	4
21	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6×16	2

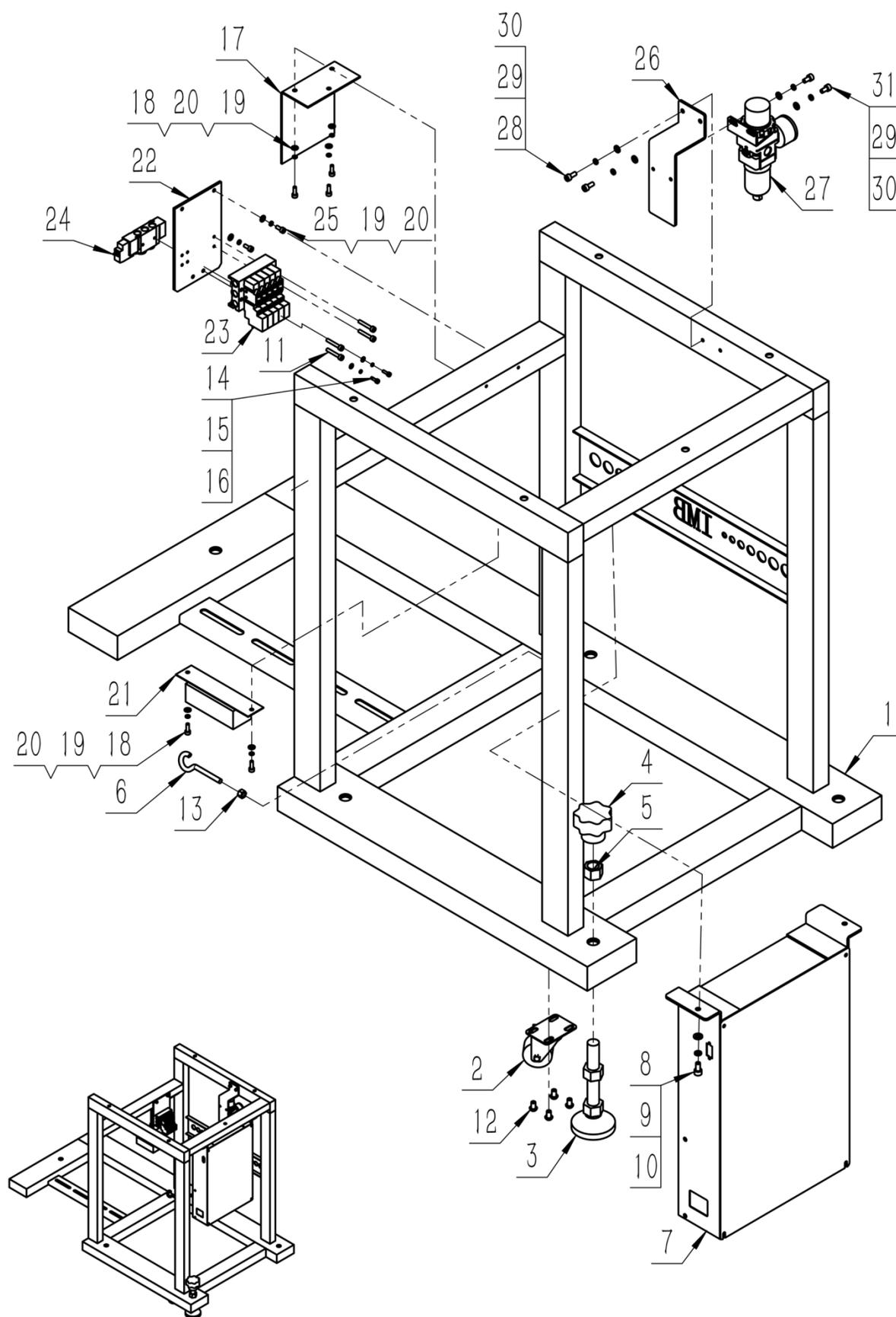
12、机头支架组件



12、机头支架组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340100200	台板	1
2	02200340100600	机头安装板	2
3	02200340100700	机头垫块	4
4	02200340100800	机头安装减震垫螺柱	4
5	02200340102300	机头固定支架	2
6	060102000002	大半圆头方颈螺栓 M8×60	5
7	060102000019	大半圆头方颈螺栓 M8×80	4
8	060301000011	1 型六角螺母 C 级 M8	9
9	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	9
10	060402000005	标准型弹性垫圈(装配)8×2.1	9
11	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6×16	2
12	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	2
13	060402000004	标准型弹性垫圈(装配)6×1.6	2
14	31-163	机头安装橡胶垫(原机配件)	4

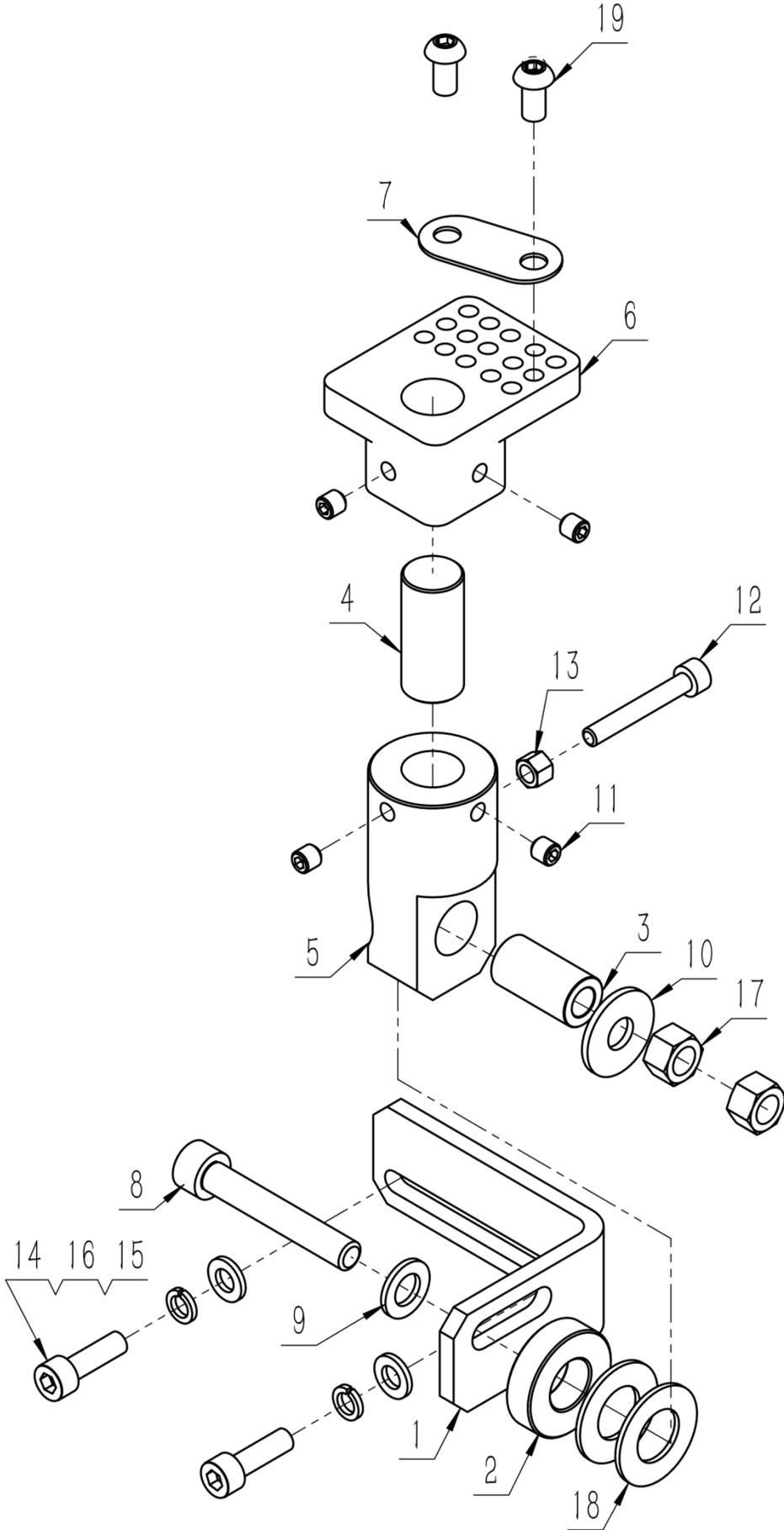
13、机架散件



13、机架散件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200320100300	机架	1
2	050200504018	脚轮	6
3	050200501004	脚垫	5
4	050200904002	六角星旋钮	5
5	060301000003	1 型六角螺母 C 级 M16	5
6	050800102001	吹尘枪挂钩	1
7	050100110028	电控箱	1
8	060202000075	内六角圆柱头螺钉 M6×12	2
9	060401000022	平垫圈 C 级 6×1. 6	2
10	060402000004	标准型弹性垫圈(装配) 6×1. 6	2
11	060202000045	内六角圆柱头螺钉 M4×25	4
12	060203000134	内六角平圆头螺钉 M6×10	24
13	060301000009	1 型六角螺母 C 级 M6	1
14	060202000022	内六角圆柱头螺钉 M3×10	2
15	060401000007	平垫圈 C 级 3×0. 5	2
16	060402000001	标准型弹性垫圈(装配) 3×0. 8	2
17		脚踏板(原机配件)	1
18	060202000040	内六角圆柱头螺钉 M4×12	5
19	060401000014	平垫圈 C 级 4×0. 8	7
20	060402000002	标准型弹性垫圈(装配) 4×1. 1	7
21		贺欣电控开关	1
22	02200320106001	电磁阀固定板	1
23		汇流板组件 SS5Y3-20-05_20-1G-M5	1
24	050201103007	电磁阀 SY5120	1
25	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4×10	2
26	02200320106400	气源处理器安装板	1
27	050201122005	气源处理器 AW20-02BG-A (0)	1
28	060202000056	内六角圆柱头螺钉 M5×12	2
29	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	4
30	060402000003	标准型弹性垫圈(装配) 5×1. 3	4
31	060202000055	内六角圆柱头螺钉 M5×10	2

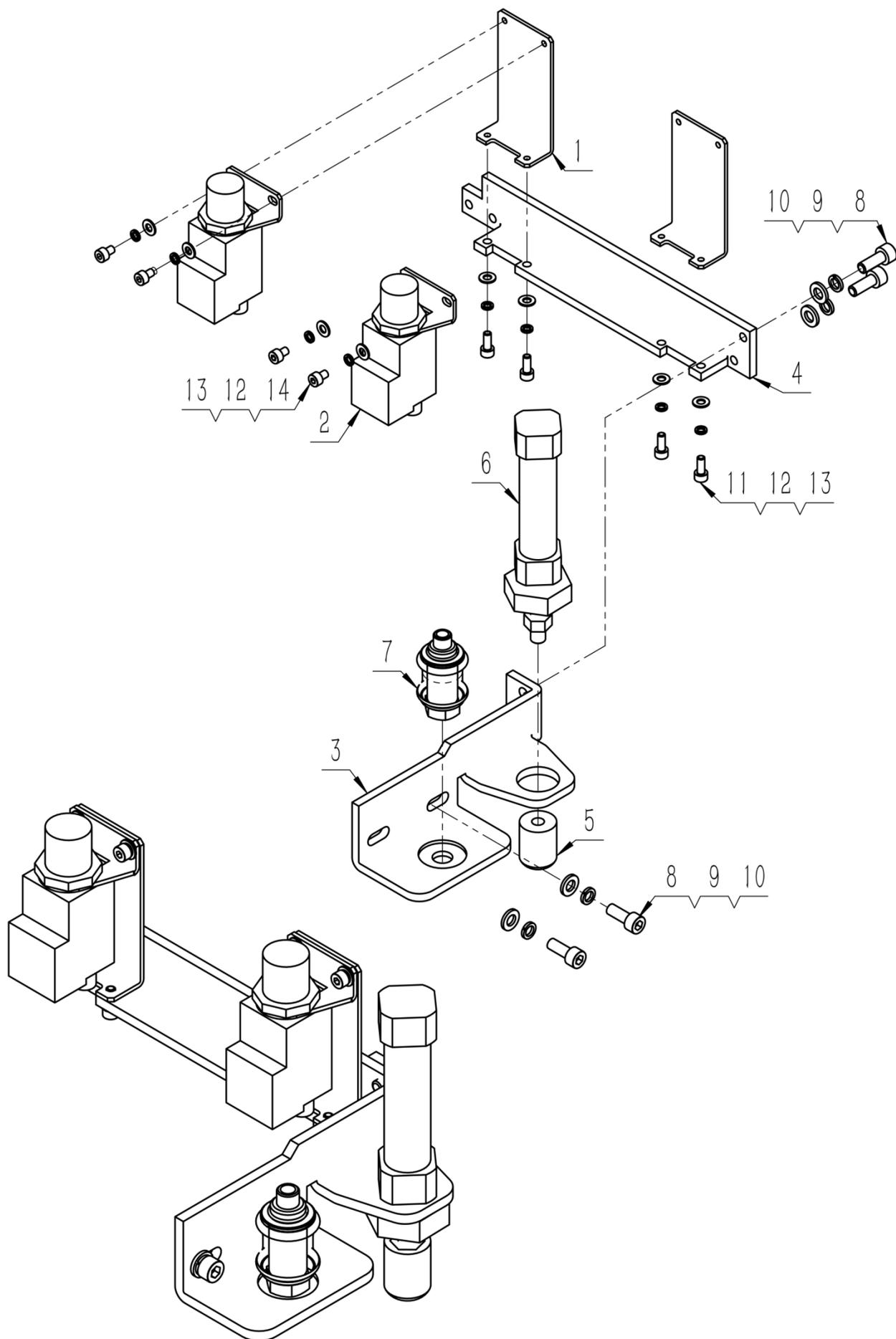
14、拉筒安装支架组件



14、拉筒安装支架组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340102600	拉筒支架安装板	1
2	02200340102900	拉筒支座垫圈	1
3	02200340103000	拉筒支座转轴	1
4	02200340103100	拉筒支座轴	1
5	02200340103200	拉筒底座	1
6	02200340102700	拉筒支座	1
7	02200340103300	拉筒限位垫片	1
8	060202000100	内六角圆柱头螺钉 M8×50	1
9	060401000033	平垫圈 C 级 8×1.6	1
10	060401000035	大垫圈 C 级 8×2	1
11	060204000035	内六角平端紧定螺钉 M6×6	4
12	060202000065	内六角圆柱头螺钉 M5×35	1
13	060301000008	1 型六角螺母 C 级 M5	1
14	060205000152	英制一字圆头螺钉	2
15	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	2
16	060402000004	标准型弹性垫圈(装配) 6×1.6	2
17	060301000011	1 型六角螺母 C 级 M8	2
18	060405000006	波形弹性垫圈 14	2
19	060203000048	内六角平圆头螺钉 M6×12	2

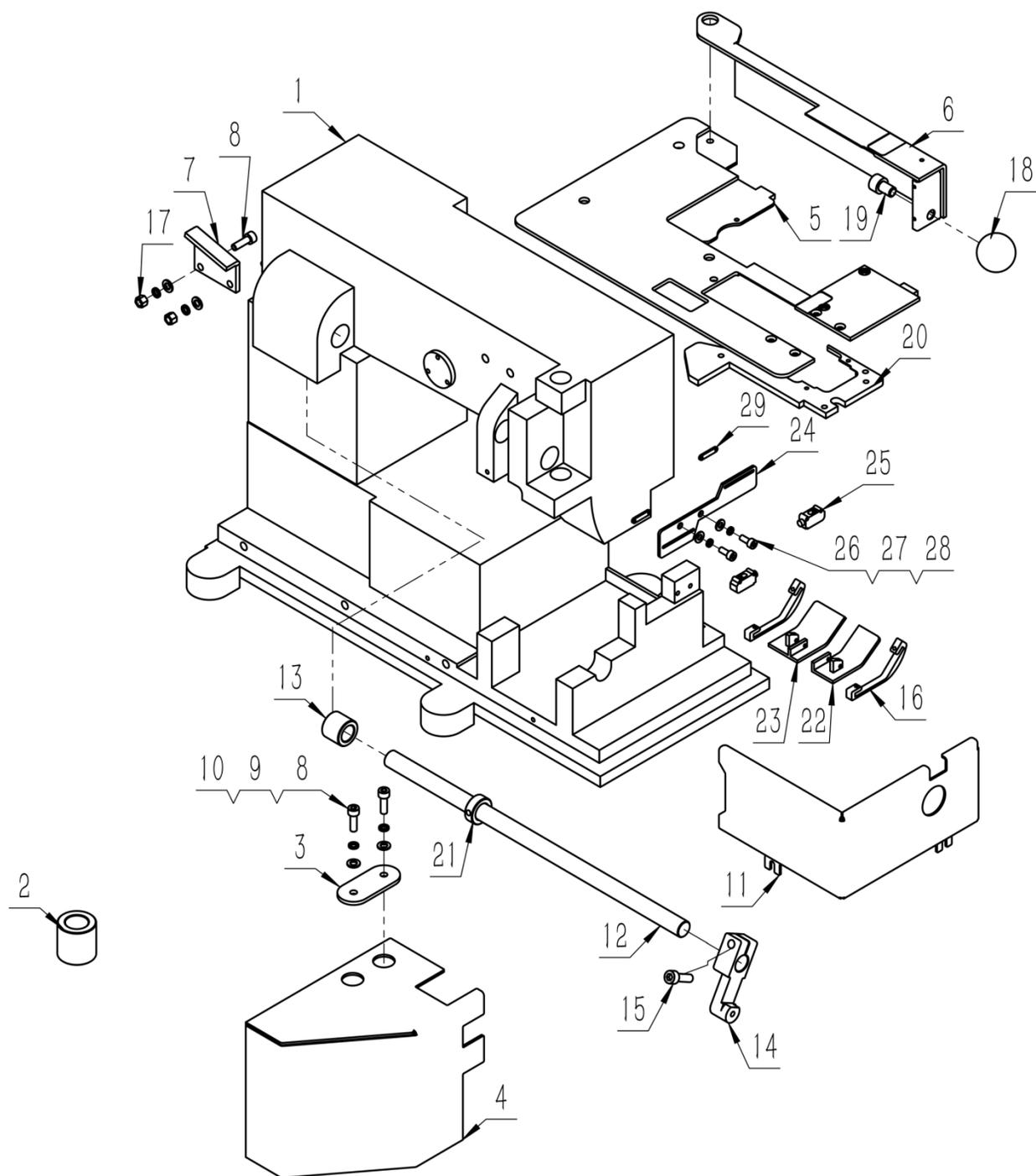
15、抬压脚组件



15、抬压脚组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200320101300	调压阀支架	2
2	050201122002	减压阀	2
3	02200340101000	抬压脚气缸固定板	1
4	02200340101100	触摸屏调压阀固定支架	1
5	02200340101400	抬压脚气缸尼龙块	1
6	050201115306	C85N20-50S	1
7	050201120004	手滑阀 HSV06SF	1
8	060202000077	内六角圆柱头螺钉 M6×16	4
9	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	4
10	060402000004	标准型弹性垫圈(装配)6×1.6	4
11	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4×10	4
12	060401000014	平垫圈 C 级 4×0.8	8
13	060402000002	标准型弹性垫圈(装配)4×1.1	8
14	060202000051	内六角圆柱头螺钉 M4×6	4

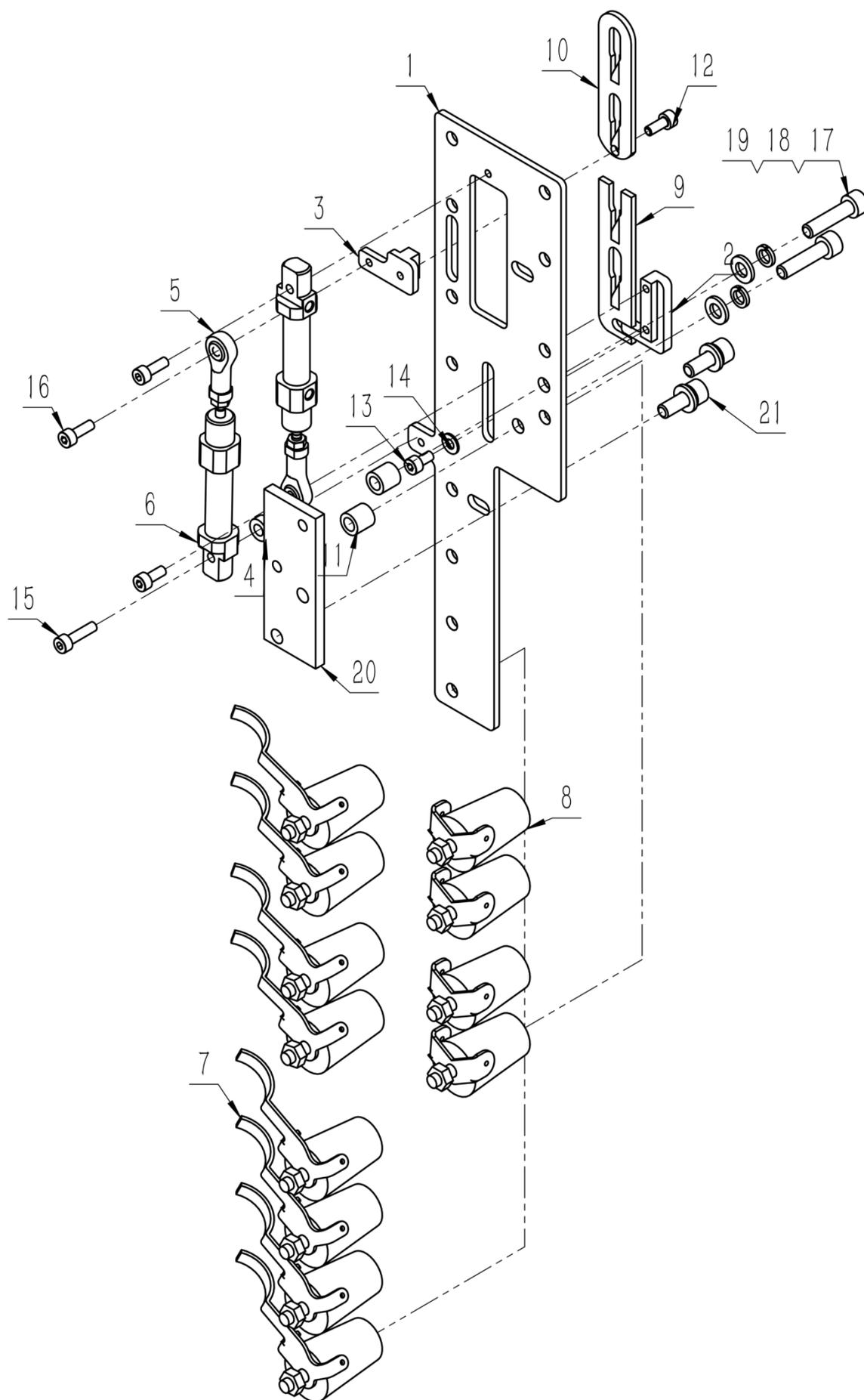
16、机头散件



16、机头散件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340103400	机头来料补加工图	1
2	02100110200900	线架衬套	1
3	02200340101500	外罩垫板	1
4	02200340101600	外罩	1
5	02200340101700	机头下板来料补加工图	1
6	02200340102502	焊接板二	1
7	02200340103500	压脚垫块	1
8	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	4
9	060401000017	平垫圈 C 级 5×1	4
10	060402000003	标准型弹性垫圈(装配)5×1.3	4
11	02200340504500	下拖轮防护罩	1
12	02200340504900	上转动轴	1
13	02200340505000	上转动轴右铜套	1
14	02200340502800	左上曲柄	1
15	87-173	原机配件	1
16	02200340700100	压脚挡块	2
17	060301000008	1 型六角螺母 C 级 M5	2
18	050200911002	铁芯球形握柄	1
19	060202000091	内六角圆柱头螺钉 M8×12	1
20	02200340103401	针板座补加工图	1
21	75-112	挡圈(原机配件)	1
22	02200340103403	左压脚补加工图	1
23	02200340103404	右压脚补加工图	1
24	02200340100901	光眼安装支架	1
25	050200103002	光电传感器 E3T-SR4	2
26	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4×10	2
27	060401000014	平垫圈 C 级 4×0.8	2
28	060402000002	标准型弹性垫圈(装配)4×1.1	2
29	02200320100802	光眼底板	2

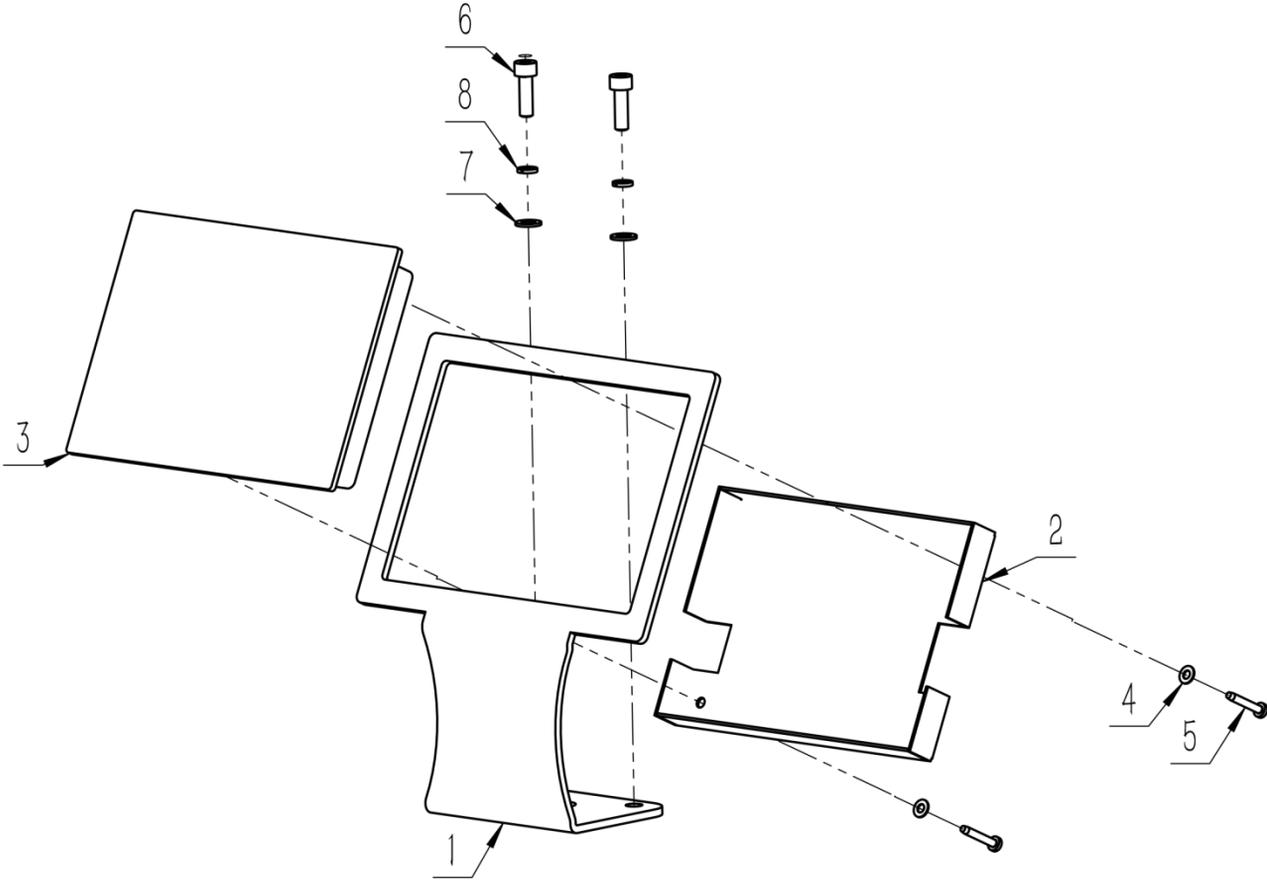
17、松线架机构



17、松线架机构

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200340400100	松线架支架	1
2	02200320400300	滑动块一	1
3	02200320400400	滑动块二	1
4	02200320400200	垫圈	1
5	050201501004	关节轴承 S14T	2
6	050201115132	松线气缸 C85N10_10	2
7	050100239004	夹线器组件一	8
8	050100239003	夹线器组件二	4
9	02200320400500	滑动块一连接板	1
10	02200320400600	滑动块二连接板	1
11	02200320400700	松线架垫柱	2
12	060202000039	内六角圆柱头螺钉 M4×10	2
13	060202000053	内六角圆柱头螺钉 M4×8	1
14	060401000014	平垫圈 C 级 4×0.8	1
15	060202000043	内六角圆柱头螺钉 M4×16	1
16	060202000040	内六角圆柱头螺钉 M4×12	2
17	060202000080	内六角圆柱头螺钉 M6×25	2
18	060401000022	平垫圈 C 级 6×1.6	4
19	060402000004	标准型弹性垫圈(装配) 6×1.6	4
20	02200340400800	松线架转接板	1
21	060205000152	英制一字圆头螺钉	2

18、触摸屏组件



18、触摸屏组件

序号/No.	图号/Parts No.	名称/Description	数量/Qty
1	02200430700600	触摸屏安装板	1
2	02200430700700	触摸屏安装后盖	1
3	050100119240	4.3寸带壳触摸屏 DMT48270C043_15WT	1
4	060401000007	平垫圈 C级 3×0.5	2
5	060206000028	十字槽盘头平尾自攻螺丝	2
6	060202000059	内六角圆柱头螺钉 M5×16	2
7	060401000017	平垫圈 C级 5×1	2
8	060402000003	标准型弹性垫圈(装配) 5×1.3	2