

QK-310 自动下摆机

零件手册

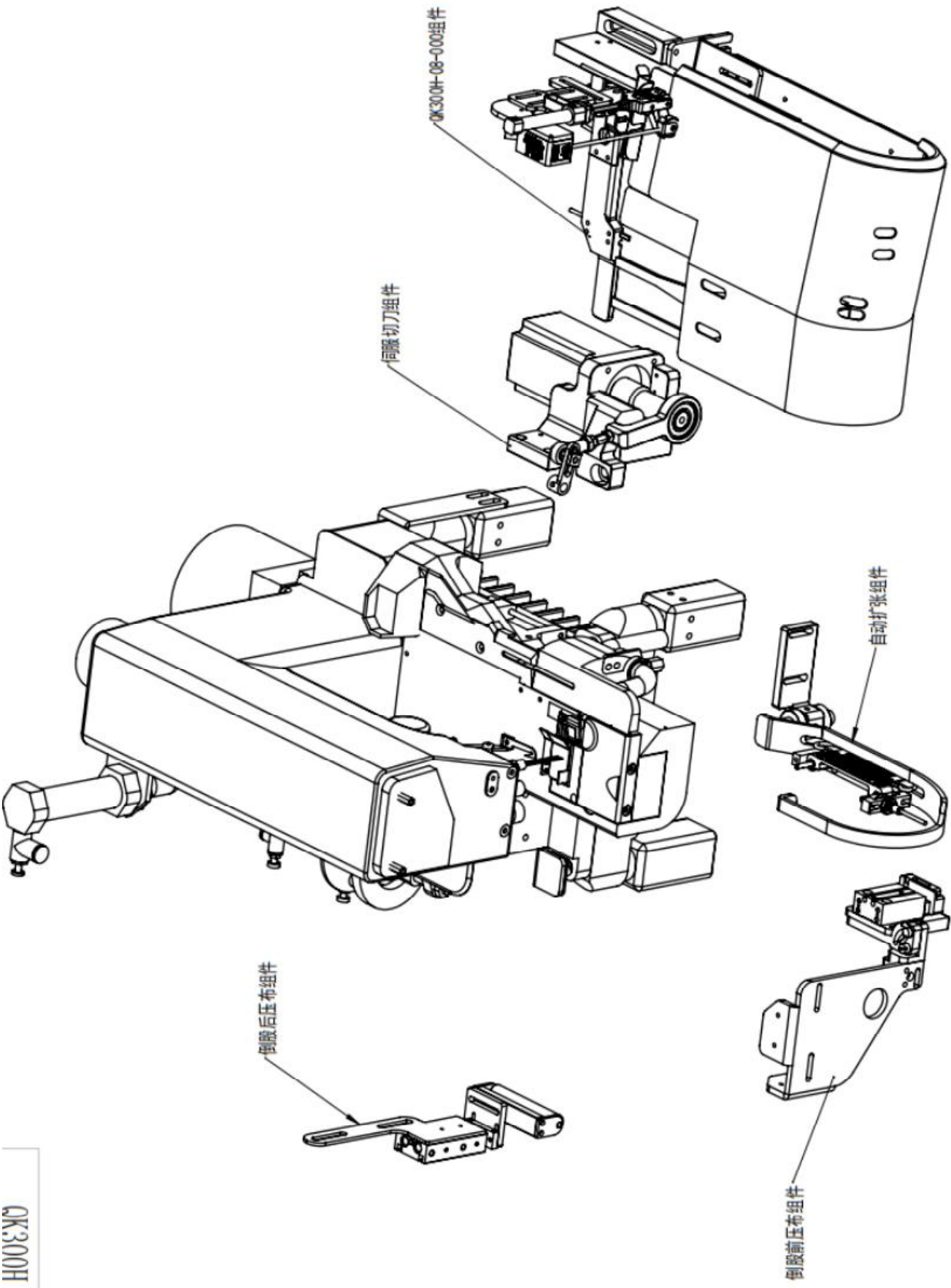
零件手册

索引

目录

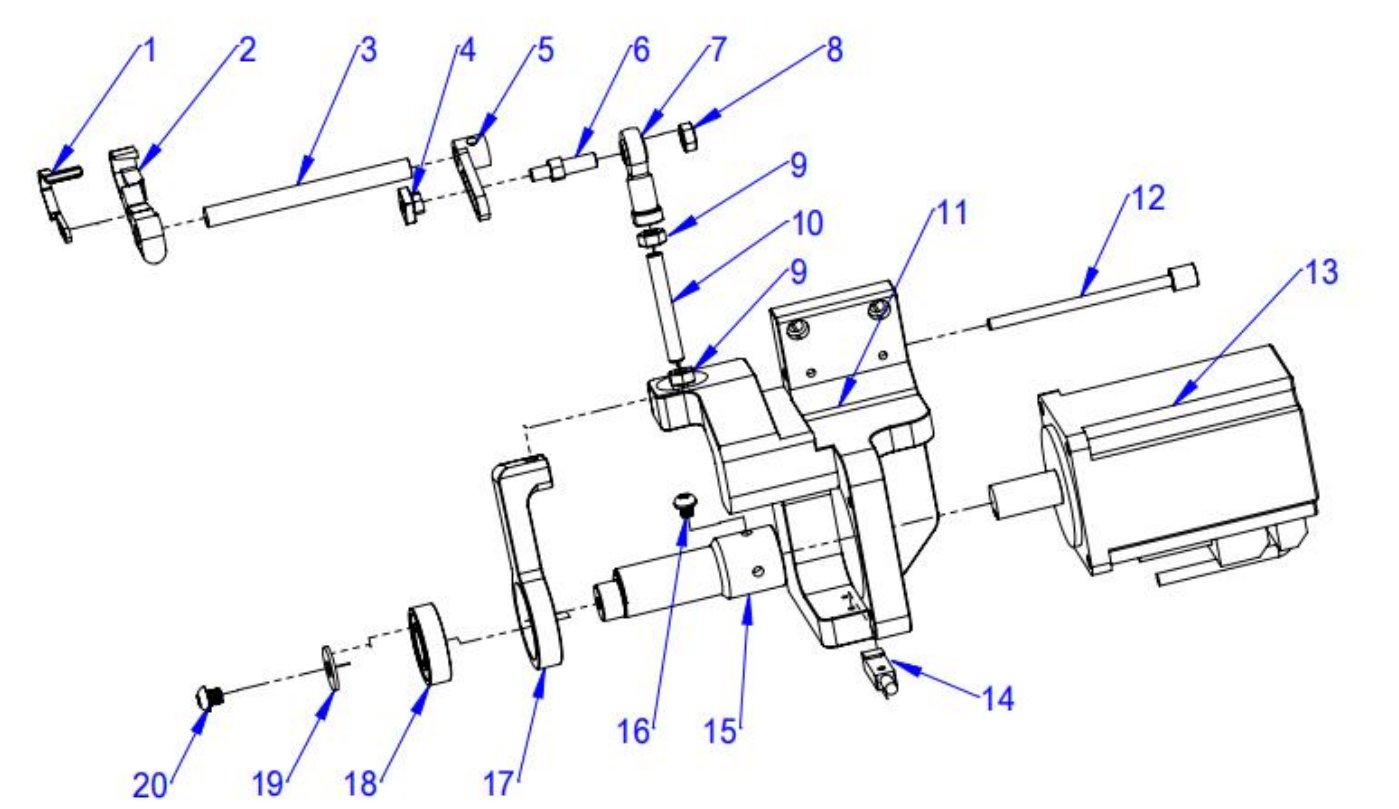
● 机器结构	错误！未定义书签。
● 机头部分	3
2.1 伺服切刀组件	4
2.2 自动扩张组件	5
2.3 倒股前压布组件	6
2.4 倒股后压布组件	7
● QK300H-12-000（左轮扩张部分）	8
● 右轮部分	11
QK300H-03-000 组件	12
QK300H-04-000 组件	14
QK300H-05-000 组件	15
QK300H-06-000 组件	15
数字调节阀组件	17
QK300H-11-000 组件	18
● QK300H-02-000 组件（收料部分）	错误！未定义书签。
● QK300H-08-000 组件（卷边倒股部分）	20
● QK300H-13-000(机械屏组件)	25

●机头部分



AK300H

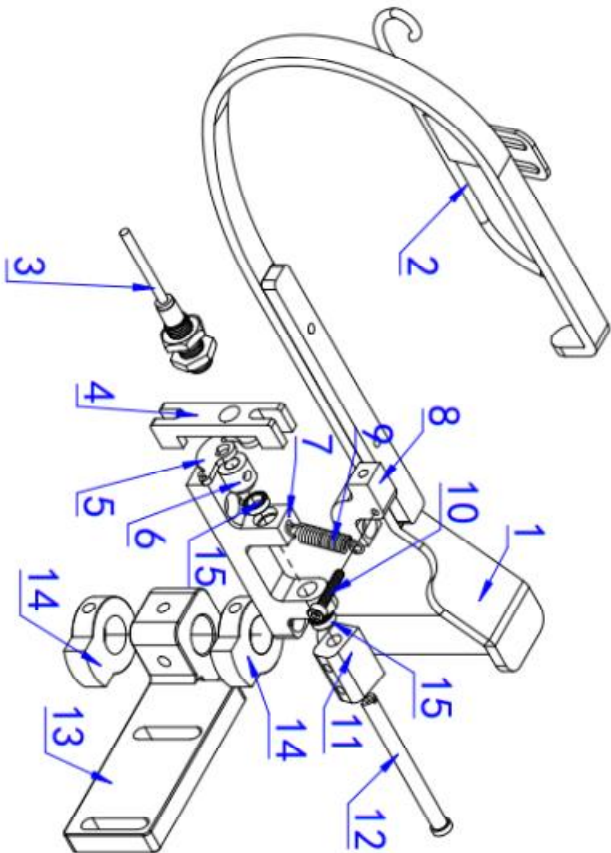
2.1 伺服切刀组件



序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300-1011	切刀刀罩	1	11	QK300-1001	切刀座	1
2	2B0010000019	切刀	1	12	QK300-1004	切刀座连接销	1
3	255555000009	连杆轴	1	13	400w 伺服电机	400w 伺服电机	1
4	MJ300FMJDA005	方形固定螺母	1	14	F3N-08DN02-N	感应器	1
5	MJ342JDA028	切刀连杆	1	15	QK300-1002	偏心轴	1
6	MJ300FMJDA006	关节轴承连接螺丝	1	16	M5×5	十字头螺丝	1
7	PHSCL6-B	关节轴承	1	17	QK300-1003	切刀连杆	1
8	M6	薄型螺母	1	18	6002zz	轴承	1
9	M6	薄型螺母	2	19	M6-18-1.5	平垫	1
10	MJ300FMJDA008	切刀螺杆	1	20	M6×6	内六角半圆头螺丝	1

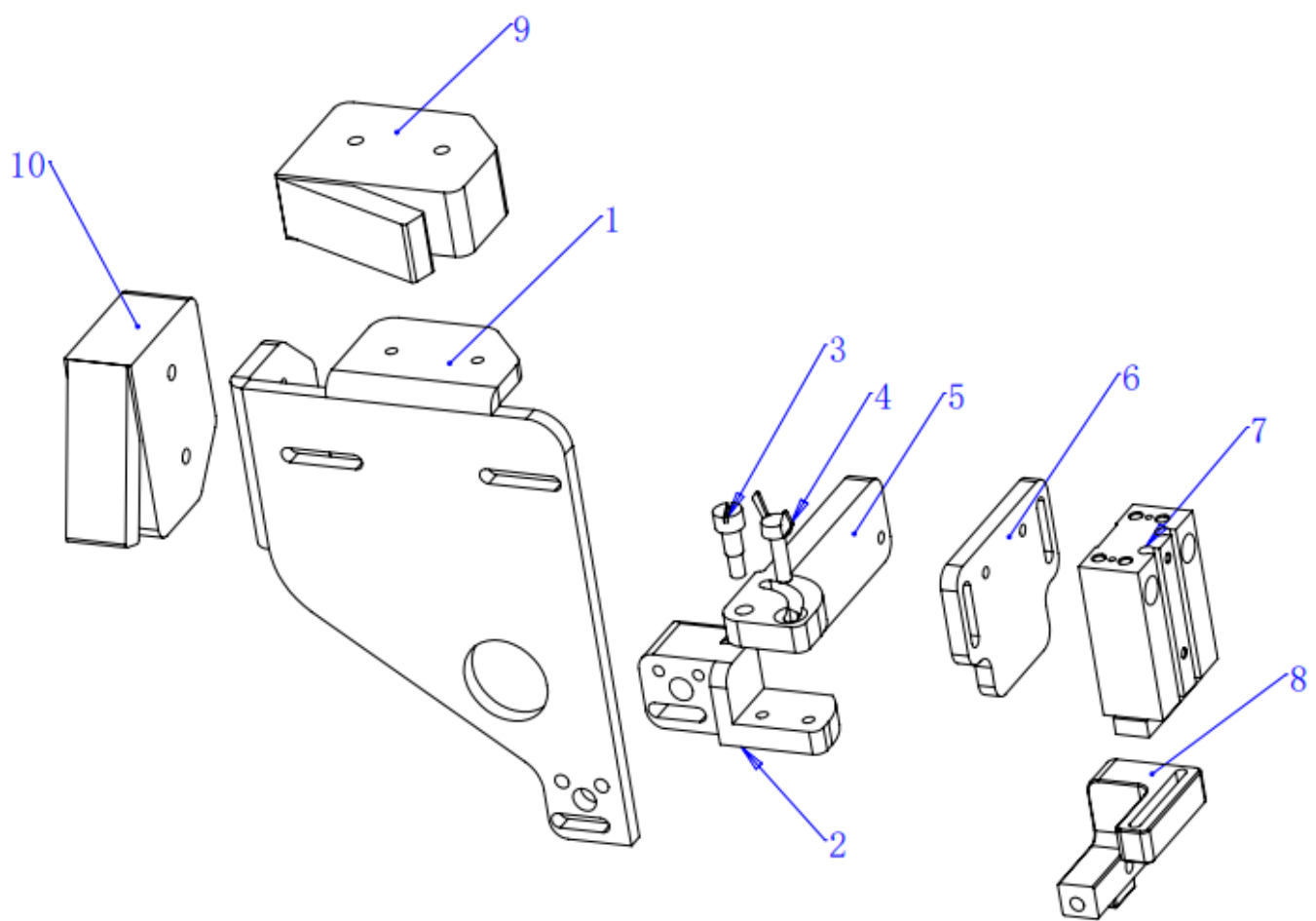
2.2 自动扩张组件

QK300H-10-000-1



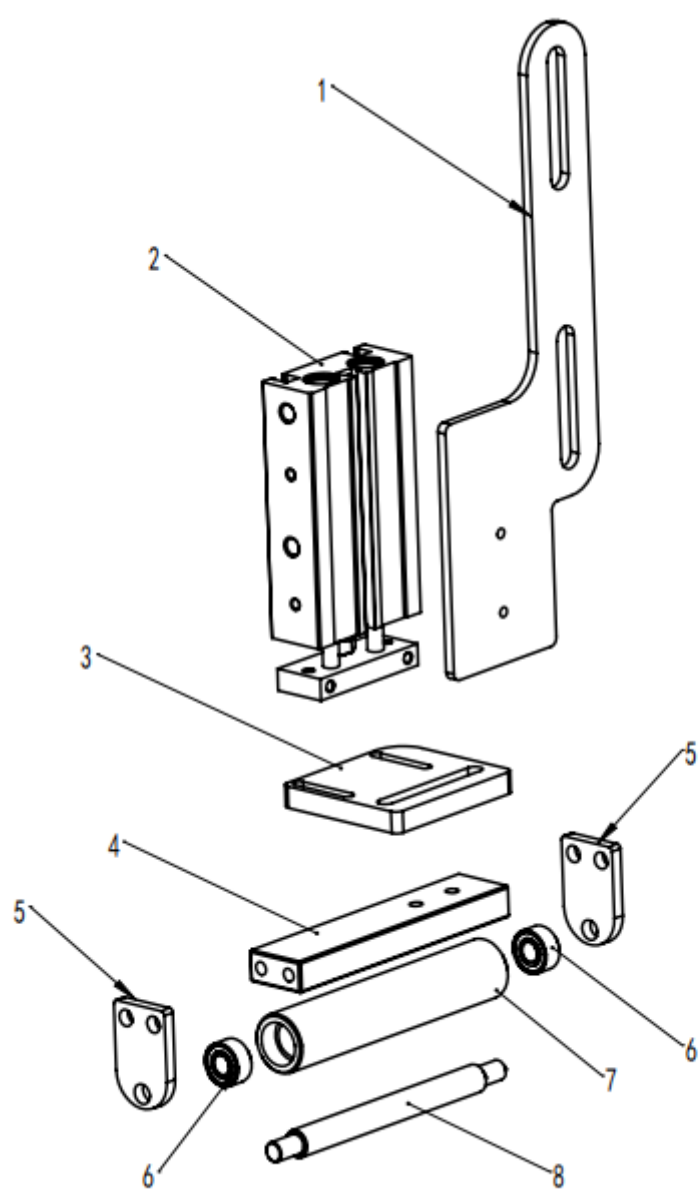
项目号	零件号	说明	数量
1	QK300H-10-008D	自动扩张撑布杆	1
2	QK300H-10-009B	自动扩张空心管	1
3	SE-M8TN1	感应器	1
4	QK300H-10-010B	扩张感应器固定座	1
5	QK300H-10-17	拉簧感应片	1
6	QK300H-10-18	轴承顶圈	1
7	QK300H-10-004B	自动扩张底座	1
8	QK300H-10-005B	拉簧上固定块	1
9	00011006-087	拉簧	1
10	M3-16	螺丝	1
11	QK300H-10-007B	扩张旋转块	1
12	扩张转轴	扩张转轴	1
13	QK300H-10-031B	自动扩张旋转座	1
14	QK300-1009	撑布固定套	2
15	B675Z2	轴承	2

2.3 倒股前压布组件



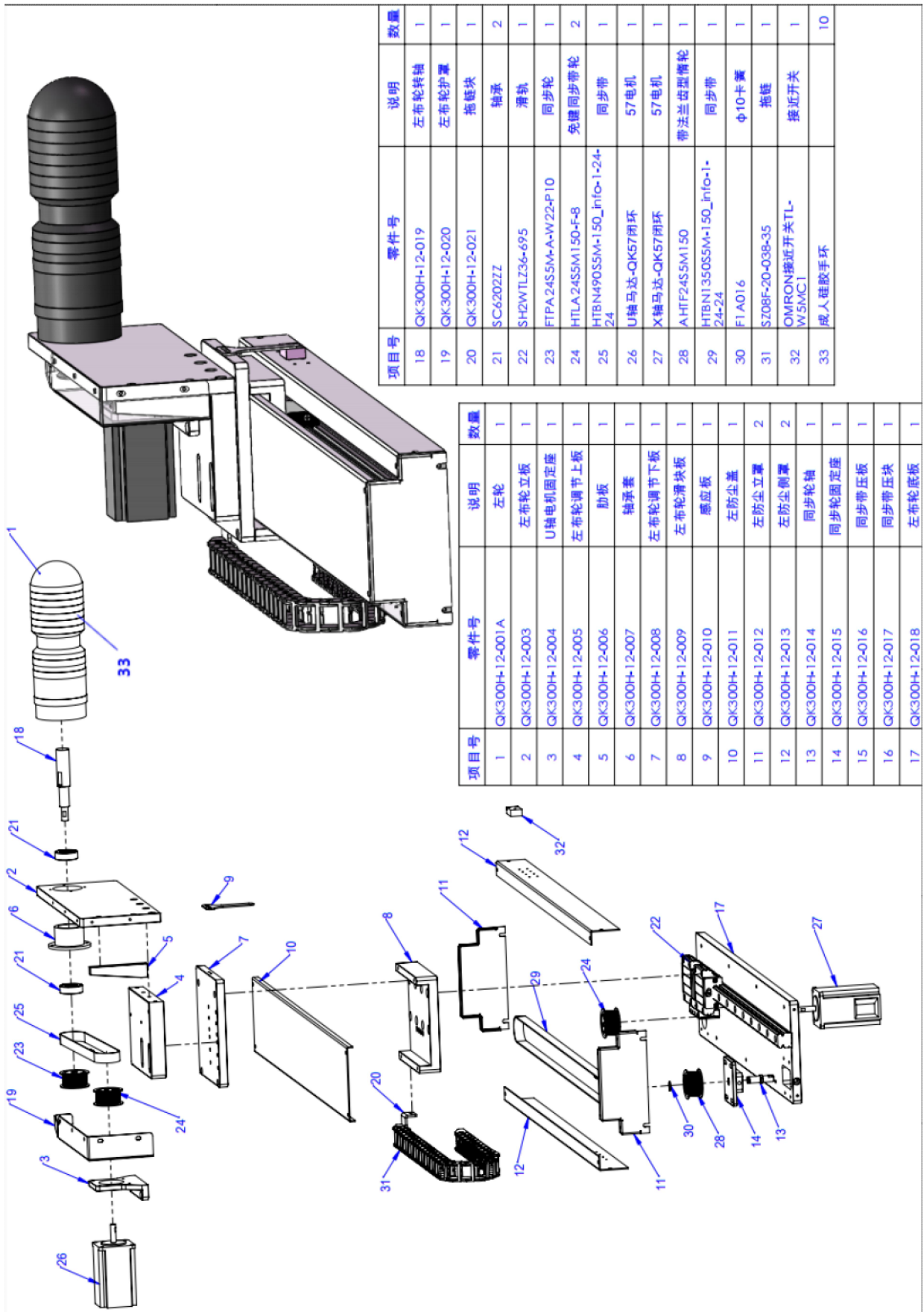
序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-09-012C	前固定板	1	6	QK300H-09-013B	右压布气缸固定板	1
2	QK300H-09-021A	压布旋转座	1	7	TCM10-20S	气缸	1
3	QK300H-09-010	拨杆固定销	1	8	QK300H-09-014B	前压布板	1
4	HAV32-M4-D16-L15-E	直纹把手	1	9	XK-10	启动开关	1
5	QK300H-09-0022	压布旋转板	1	10	XK-10	停止开关	1

2.4 倒股后压布组件



序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-09-015	后压布固定板	1	5	QK300H-10-014	压布轴固定块	2
2	TR6×20S	气缸	1	6	SB685ZZ	轴承	2
3	QK300H-09-016	后压布板	1	7	QK300H-10-015	压布滚动轮	1
4	QK300H-10-013	压布连接气缸块	1	8	QK300H-10-016	压布滚动轴	1

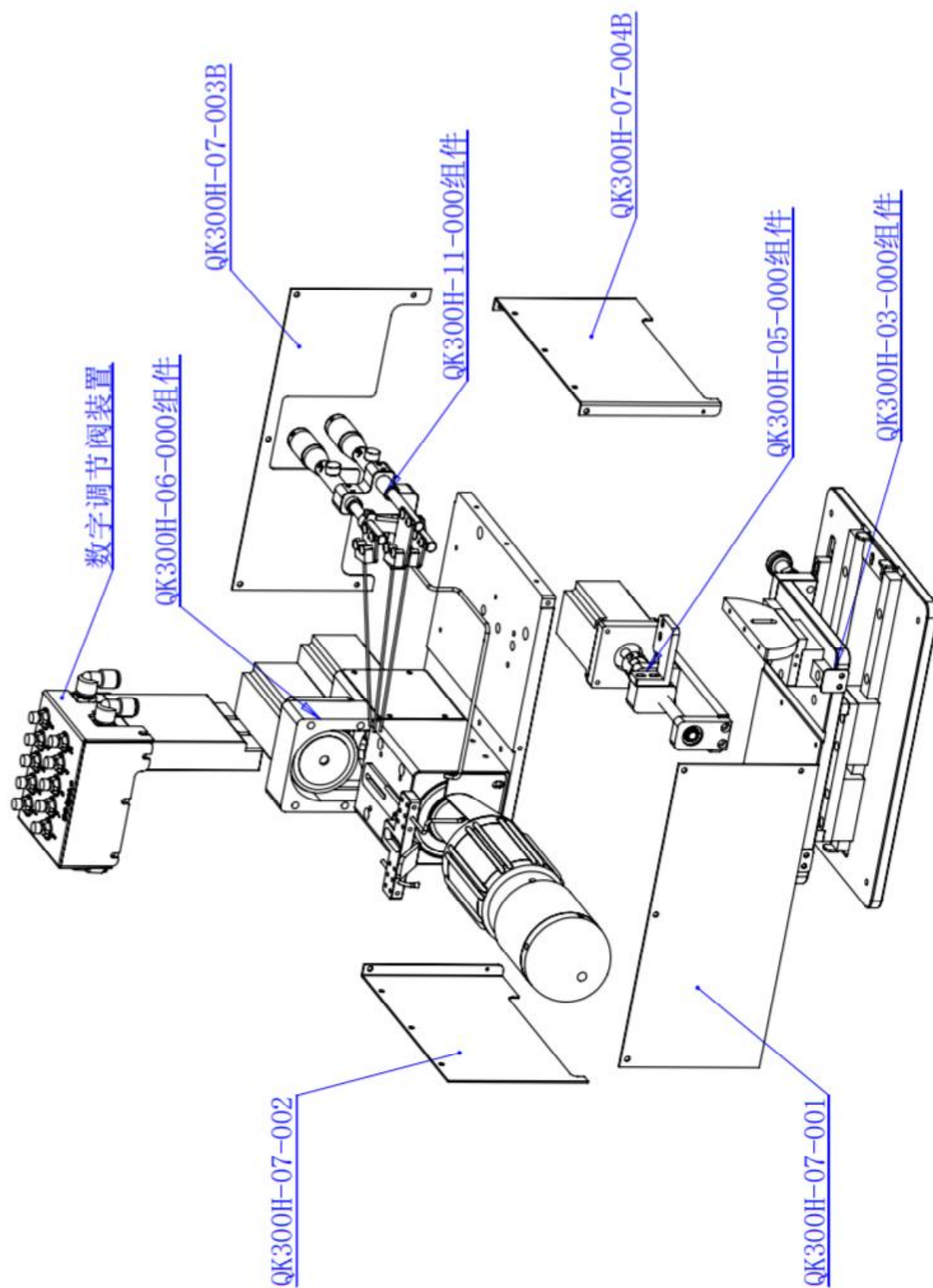
● QK300H-12-000（左轮扩张部分）



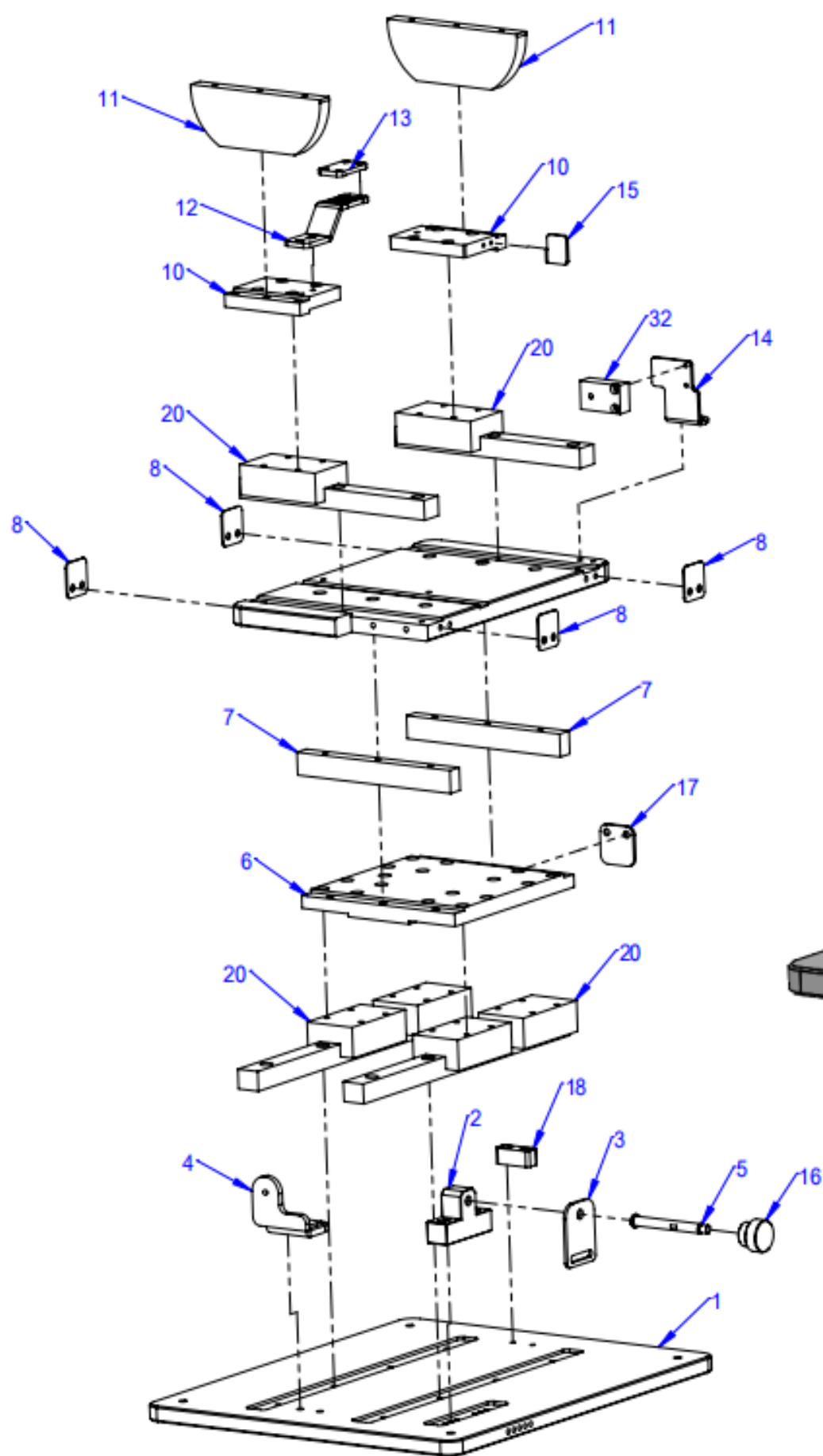
左轮扩张部分：

序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-12-001A	左轮	1	18	QK300H-12-019	左布轮转轴	1
2	QK300H-12-003	左布轮立板	1	19	QK300H-12-020	左布轮护罩	1
3	QK300H-12-004	U 轴电机固定座	1	20	QK300H-12-021	拖链块	1
4	QK300H-12-005	左布轮调节上板	1	21	SC6202ZZ	轴承	2
5	QK300H-12-006	肋板	1	22	SH2WTLZ36-695	滑轨	1
6	QK300H-12-007	轴承套	1	23	FTP A24S5M-A-W22-P10	同步轮	1
7	QK300H-12-008	左布轮调节下板	1	24	HTLA24S5M150-F-8	免键同步带轮	2
8	QK300H-12-009	左布轮滑块板	1	25	HTBN490S5M-150_info-1-24-24	同步带	1
9	QK300H-12-010	感应板	1	26	U 轴马达-QK57 闭环	57 电机	1
10	QK300H-12-011	左防尘盖	1	27	X 轴马达-QK57 闭环	57 电机	1
11	QK300H-12-012	左防尘立罩	2	28	AHTF24S5M150	带法兰齿型惰轮	1
12	QK300H-12-013	左防尘侧罩	2	29	HTBN1350S5M-150_info-1-24-24	同步带	1
13	QK300H-12-014	同步轮轴	1	30	F1A016	φ10 卡簧	1
14	QK300H-12-015	同步轮固定座	1	31	SZ08F-20-038-35	拖链	1
15	QK300H-12-016	同步带压板	1	32	OMRON 接近开关 TL-W5MC1	接近开关	1
16	QK300H-12-017	同步带压块	1	33	成人硅胶手环		10
17	QK300H-12-018	左布轮底板	1				

● 右轮部分



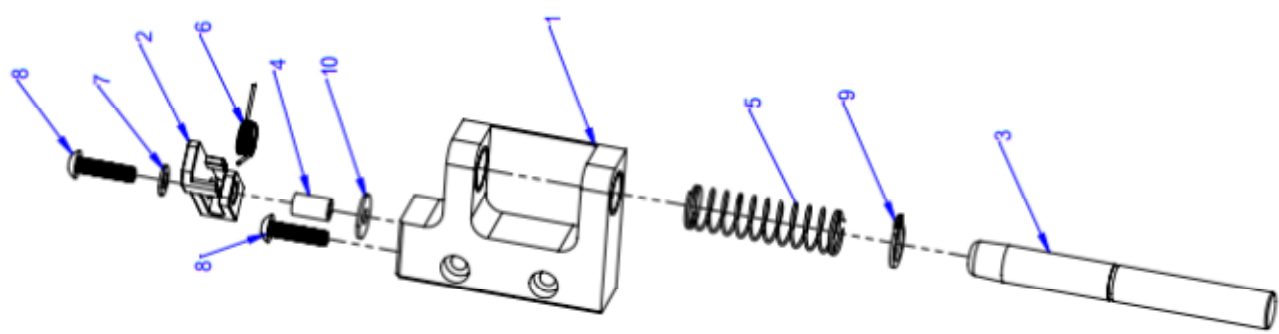
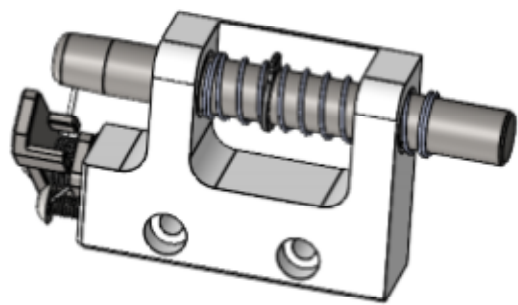
QK300H-03-000 组件



QK300H-03-000 组件

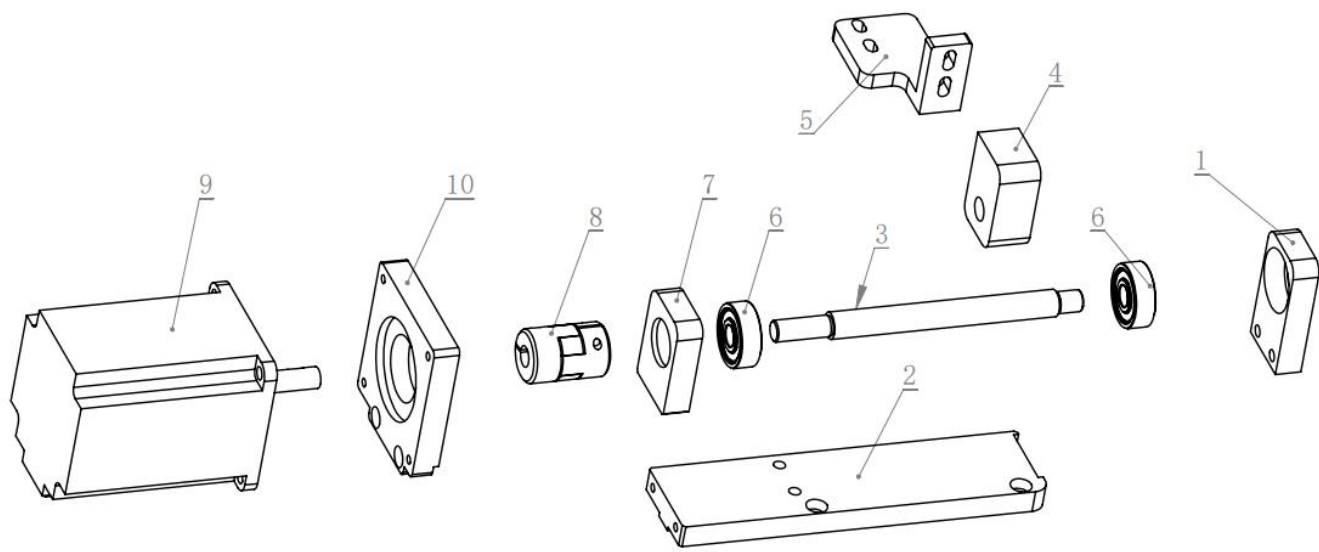
序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-03-001	底板	1	17	QK300H-03-017	限位块	1
2	QK300H-03-002	卡扣座	1	18	QK300H-03-018	限位块	1
3	QK300H-03-003	卡位轴立块	1	19	QK300HWG001	直线滑轨	2
4	QK300H-03-004A	缓冲固定座	1	20	QK300HWG002	直线滑轨	2
5	QK300H-03-005	顶销	1	21	M4x8	内六角螺丝	14
6	QK300H-03-006	滑块固定板	1	22	M4x12	内六角螺丝	22
7	QK300H-03-007	垫块	2	23	M4 (9x4.3x0.8) 平垫	平垫	8
8	QK300H-03-008	挡片	4	24	M4 (4.3x1.1x2.75) 弹垫	弹垫	8
9	QK300H-03-009	滑轨固定板	1	25	M4x20	内六角螺丝	2
10	QK300H-03-010	滑块固定板	2	26	M5x12	内六角螺丝	2
11	QK300H-03-011	顶梁板	2	27	M4x14	内六角螺丝	26
12	QK300H-03-012	皮带固定座	1	28	M4x10	内六角螺丝	10
13	QK300H-03-013	皮带压块	1	29	M4x16	内六角螺丝	6
14	QK300H-03-014	Y 轴零点固定座	1	30	M3x5	内六角螺丝	1
15	QK300H-03-015	Y 轴零点感应片	1	32	TL-W5MC1	接近开关	1
16	QK300H-03-016	按钮	1				

QK300H-04-000 组件



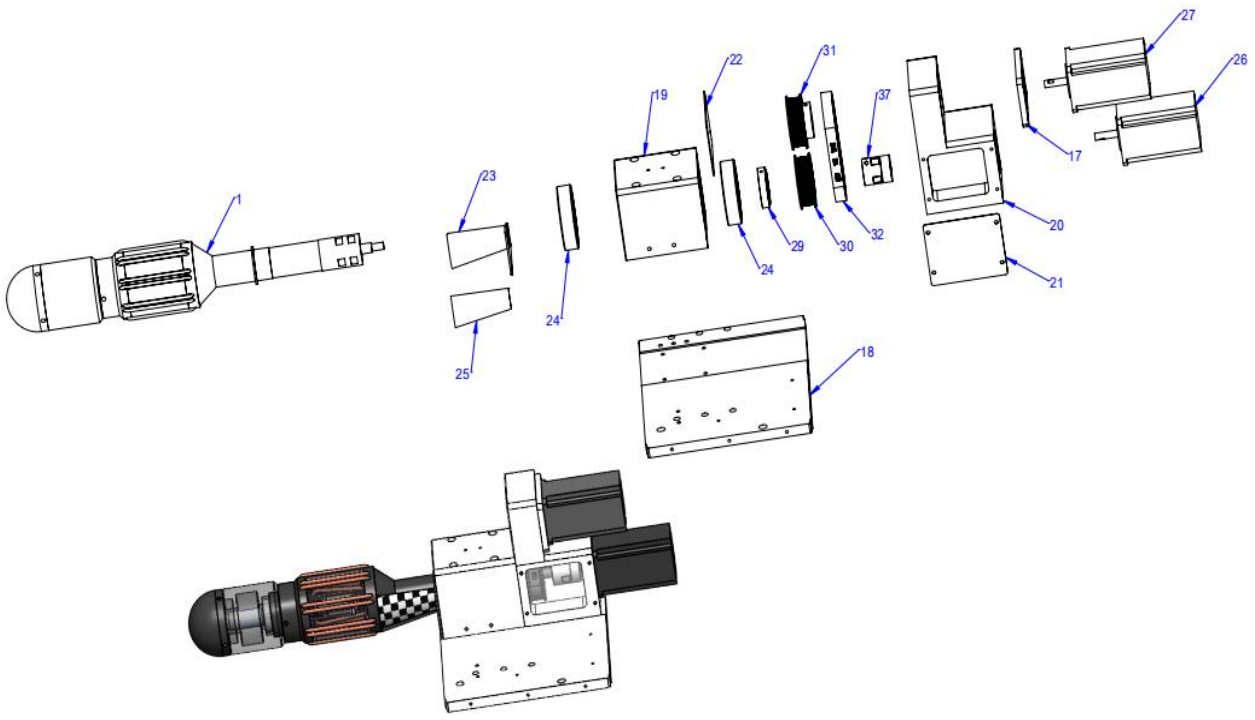
项目号	零件号	说明	数量
1	QK300H-04-001	卡扣座	1
2	QK300H-04-002	扭簧定位座	1
3	QK300H-04-003	卡位销	1
4	QK300H-04-004	不锈钢套	1
5	QK300HWG021	压缩弹簧	1
6	QK300HWG022	304不锈钢扭簧	1
7	F2A061	M4平垫 (8*4.3*0.8)	1
8	F2A005	内六角半圆头螺丝 M4*16	2
9	F1A016	φ10卡簧	1
10	F2A063	M4大平垫 (12*4.3*1)	1

QK300H-05-000 组件



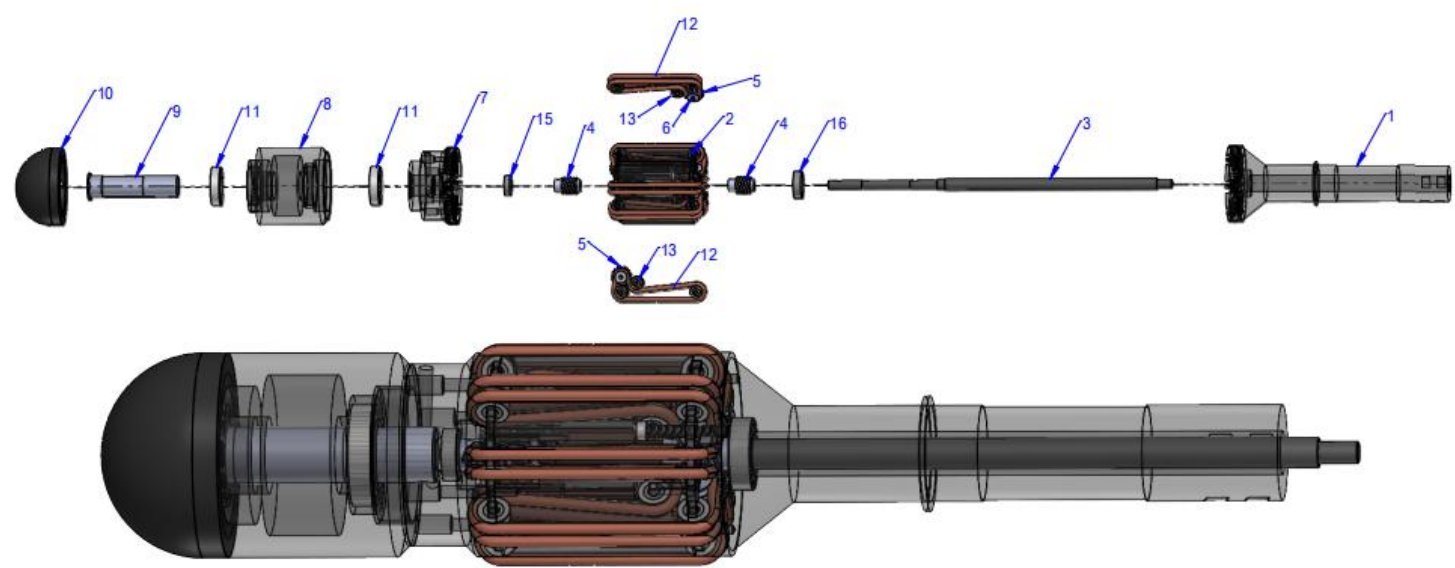
序号	零件号	数量
1	QK300H-05-005A	1
2	QK300H-05-006A	1
3	QK300H-05-008A	1
4	QK300H-05-011B	1
5	QK300H-05-012B	1
6	BAF628ZZB	2
7	QK300H-05-014	1
8	梅花式联轴器-夹持型_CPHD-D20-A8-B8	1
9	57步进闭环电机	1
10	QK300H-05-015	1

QK300H-06-000 组件



序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-06-000-1B	纠偏轮组件	1	26	V 轴马达-QK57 闭环	步进电机	1
17	QK300H-06-001	Z 轴电机固定板	1	27	Z 轴马达-QK57 闭环	步进电机	1
18	QK300H-06-002A	上盖板	1	28	M5x14		1
19	QK300H-06-003	轴承座	1	29	XK-A22	轴承压套	1
20	QK300H-06-004	ZV 轴电机固定座	1	30	ATP34XL050_A_P35_α	同步轮	1
21	QK300H-06-005	盖板	1	31	ATP34XL050_B_P8_α	同步轮	1
22	QK300H-06-006	盖板	1	32	同步带 126XL-D04		1
23	QK300H-06-007A	反光纸套	1	37	CPJC30-BL-8-8	联轴器	1
24	SB6207ZZ	轴承	2				
25	反光纸		1				

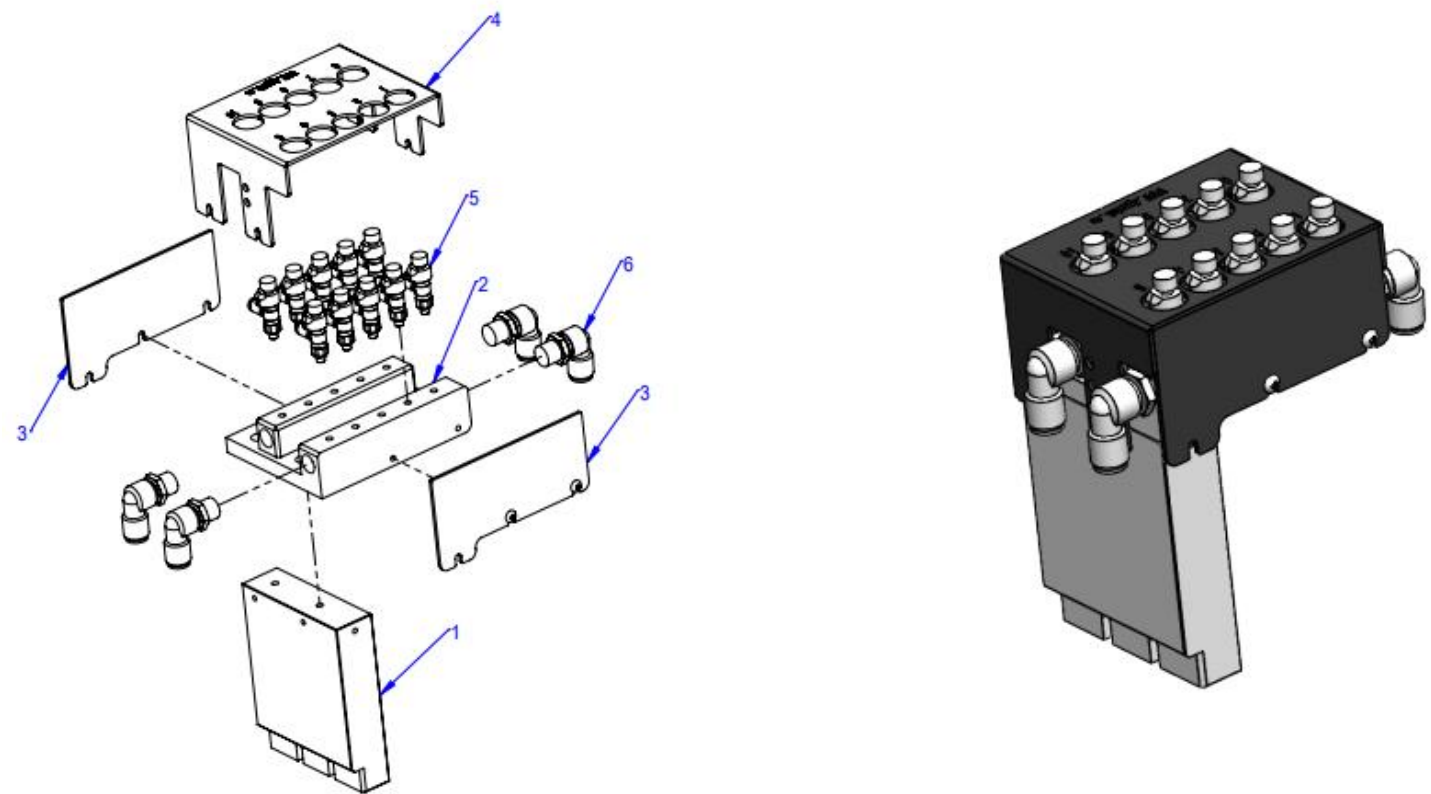
QK300H-06-000-1B 纠偏轮组件



序号	图号/规格	名称	数量	序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-06-009A	内外转轴	1	9	QK300H-06-019	从动轮中心轴	1
2	QK300H-06-010A	双涡轮座	1	10	QK300H-06-020A	轴盖	1

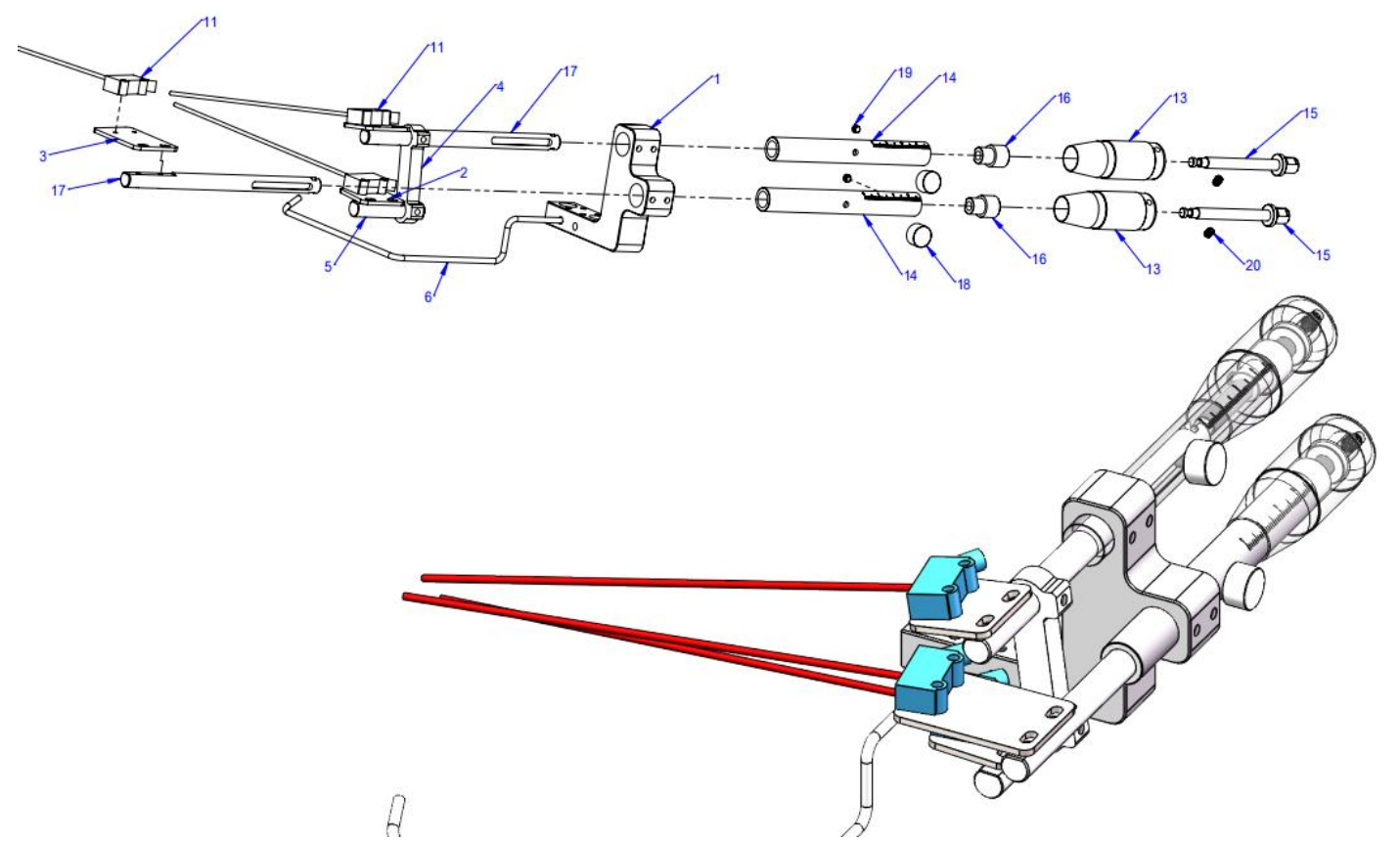
3	QK300H-06-011B	蜗杆连杆	1	11	B6904ZZ	轴承	2
4	QK300H-06-012	蜗杆	2	12	F1A014	圆形皮带 (D60*d4)	16
5	QK300H-06-013A	涡轮	8	13	F1A022	V 槽形轴承	48
6	QK300H-06-014A	涡轮固定销	32	14	F2A032	内六角圆柱螺 丝 M4*25	3
7	QK300H-06-016B	连接轴	1	15	SB698ZZ	轴承	1
8	QK300H-06-018A	从动轮	1	16	SB6000ZZ	轴承	1

数字调节阀组件



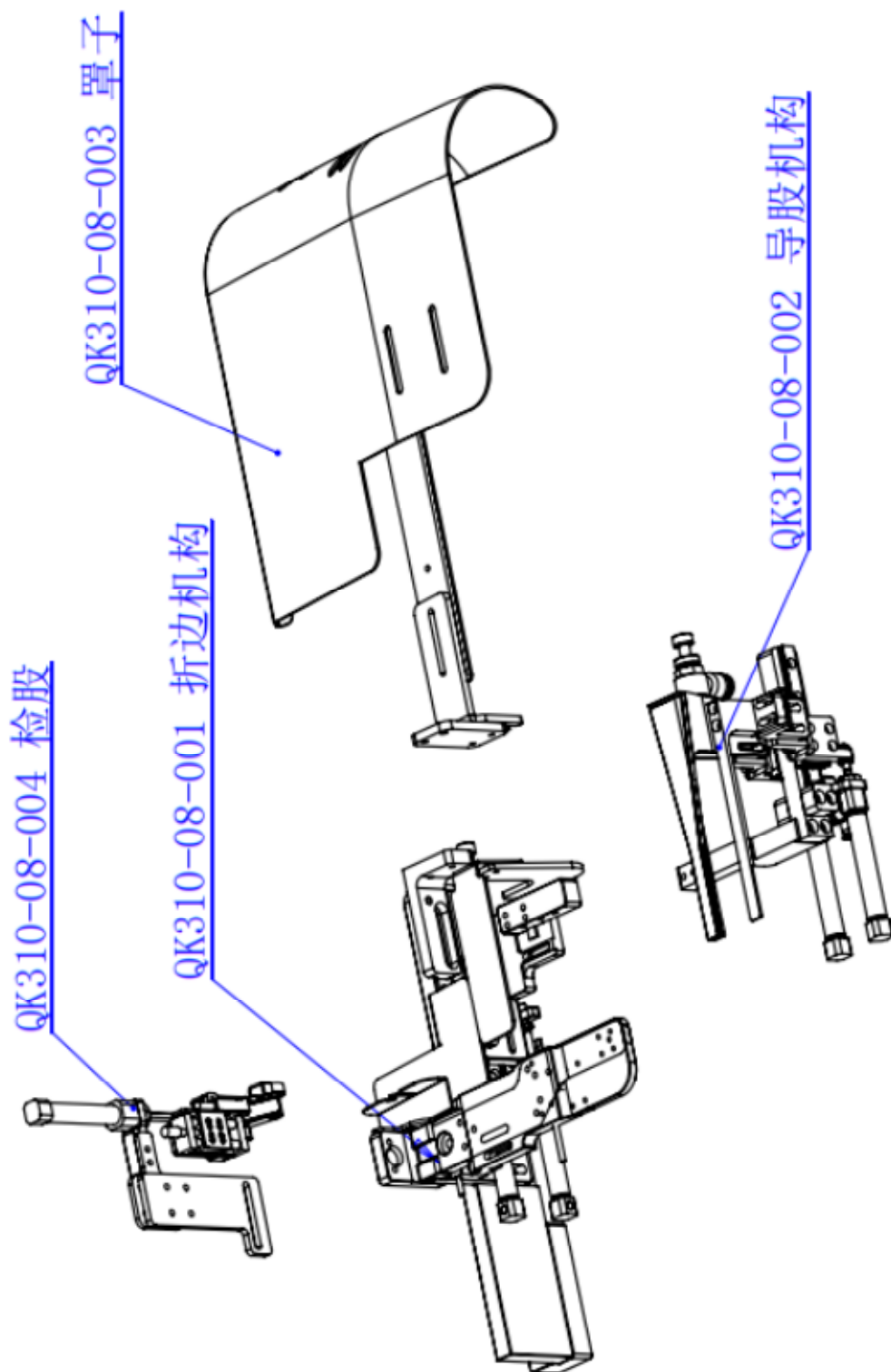
序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-07-007	数字调气阀立板	1
2	QK300H-07-008	分流固定板	1
3	QK300H-07-009	前后盖板	2
4	QK300H-07-010	操作面板	1
5	AS1211FS-M5-04	刻度数字调气阀	10
6	KSL08-02S	螺纹弯头	4

QK300H-11-000 组件

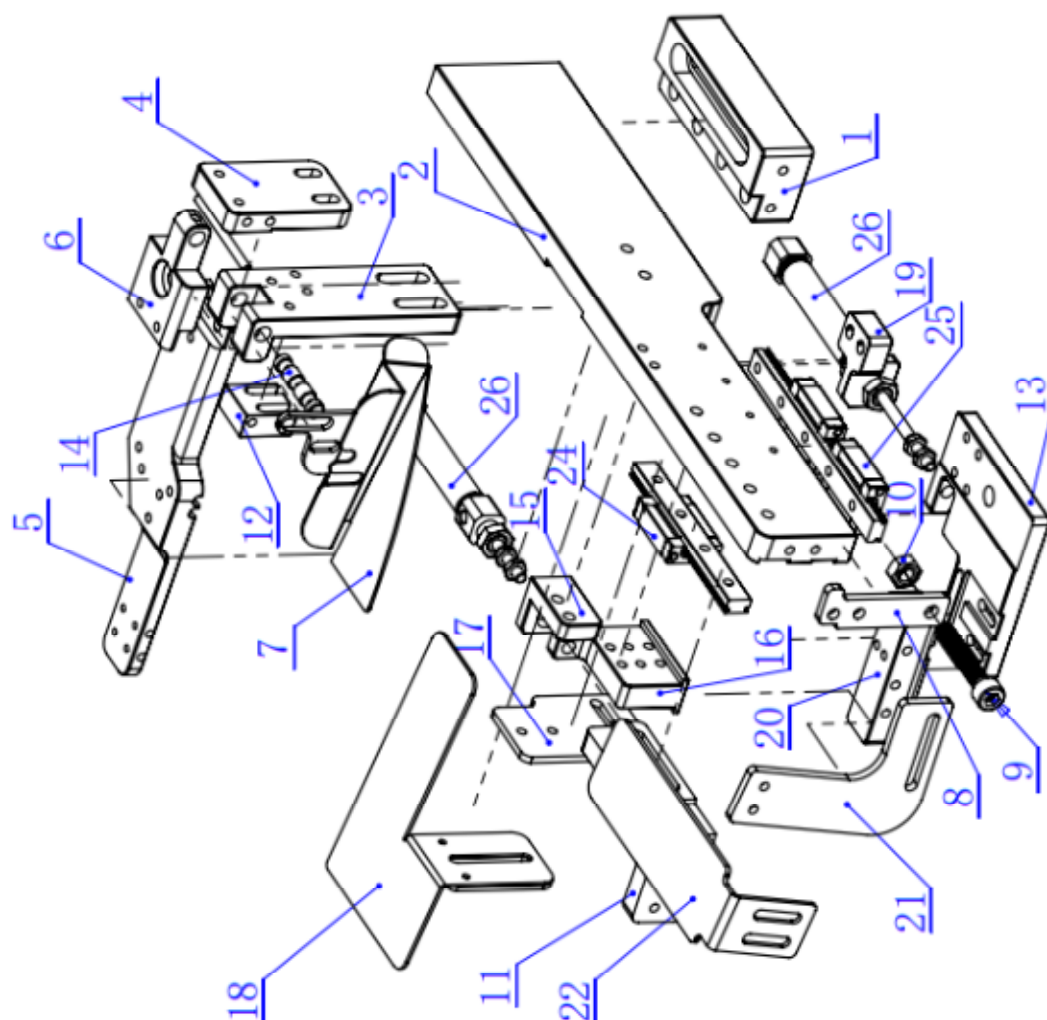


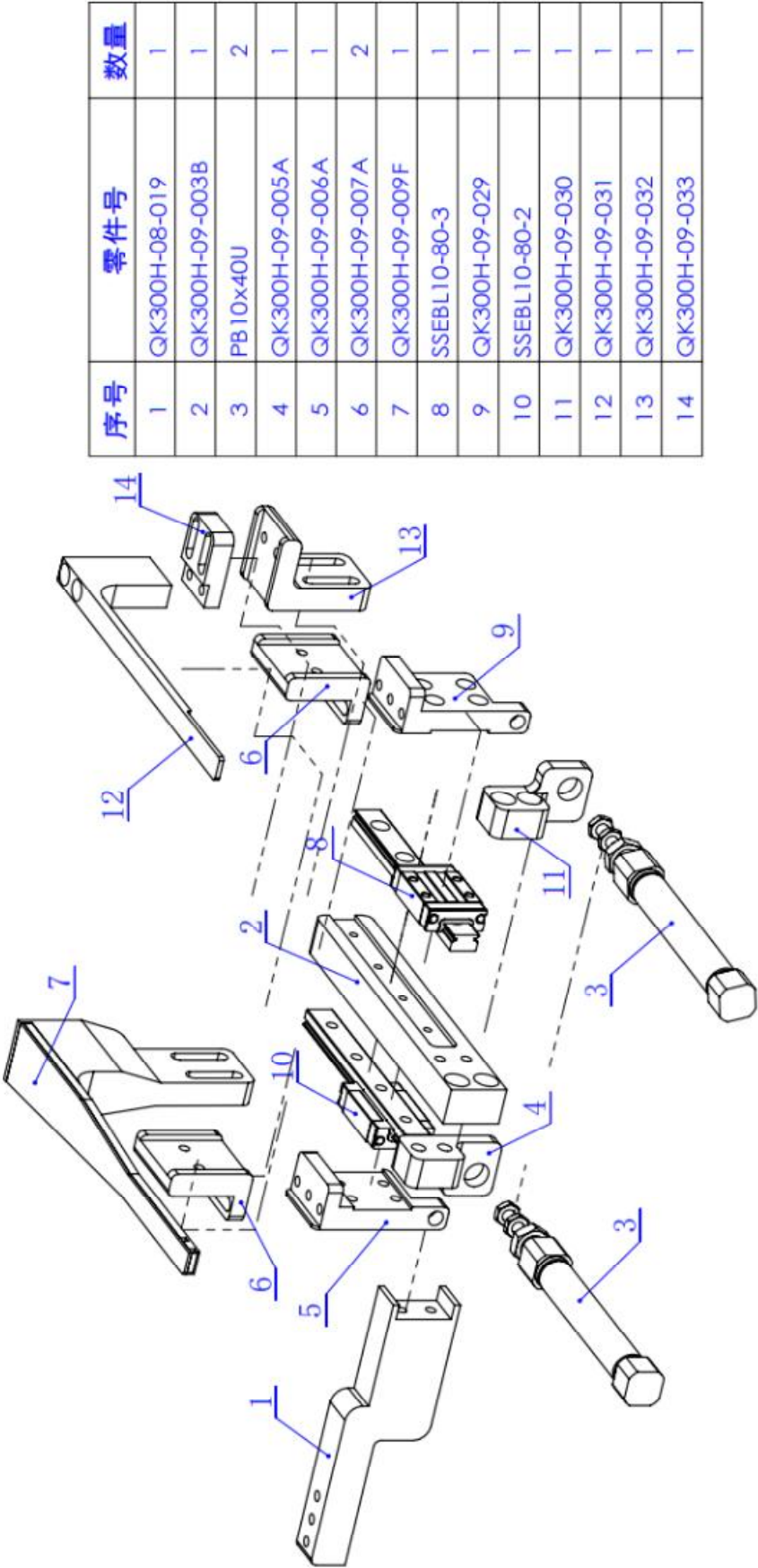
序号	图号/规格	名称	数量		序号	图号/规格	名称	数量
1	QK300H-11-001A	L 型座	1		13	QK300H-11-023	铝轴套	2
2	QK300H-11-002	传感器固定片	2		14	QK300H-11-024	不锈钢管	2
3	QK300H-11-020	双层传感器固定片	1		15	QK300H-11-025	微调螺杆	2
4	QK300H-11-021	单双切换固定座	1		16	QK300H-11-026	螺母套	2
5	QK300H-11-022	单双固定轴	1		17	QK300H-11-027	轴杆	2
6	Y1H1-1110	吹气管	1		18	QK300H-11-028	定位螺丝	2
11	GL2S-E1311	纠偏感应器	3					

● QK300H-08-000 组件（卷边倒股部分）

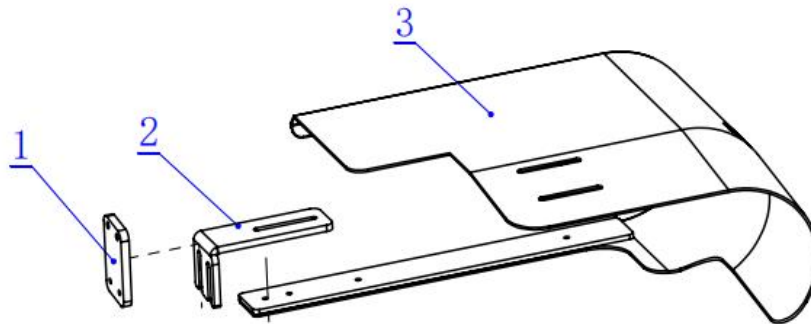


序号	零件号	数量
1	QK300H-08-001	1
2	QK300H-08-002A	1
3	QK300H-08-003B	1
4	QK300H-08-004	1
5	QK300H-08-005B	1
6	QK300H-08-006B	1
7	QK300H-08-007E	1
8	QK300H-08-015A	1
9	M6x35	1
10	M6 (6x10x5.2)	1
11	QK300H-08-010C	1
12	QK300H-08-011A	1
13	QK300H-08-018	1
14	QK300H-08-033C	1
15	QK300-0805	1
16	QK300-0806	1
17	QK300-0807	1
18	QK300-0808A	1
19	QK300-0811A	1
20	QK300-0813A	1
21	QK300-0814	1
22	QK300-0815	1
23	Y1H1-0834	1
24	SSEBL10-80	1
25	MGN9C-100-双滑块	1
26	PB10x30U(0)+()	2
27	QK300H-08-06 压布板	1

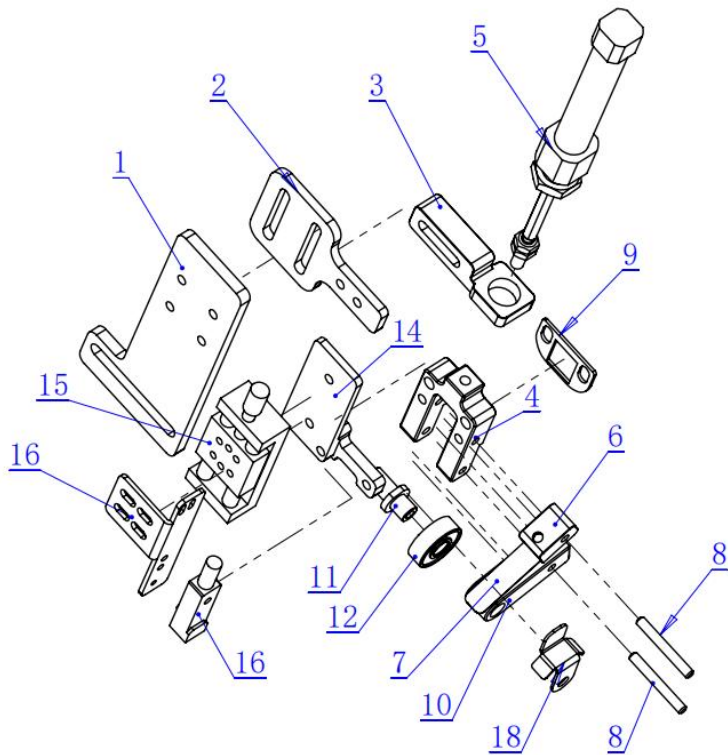




序号	零件号	数量
1	QK300H-08-019	1
2	QK300H-09-003B	1
3	PB10x40U	2
4	QK300H-09-005A	1
5	QK300H-09-006A	1
6	QK300H-09-007A	2
7	QK300H-09-009F	1
8	SSEBL10-80-3	1
9	QK300H-09-029	1
10	SSEBL10-80-2	1
11	QK300H-09-030	1
12	QK300H-09-031	1
13	QK300H-09-032	1
14	QK300H-09-033	1



序号	零件号	数量
1	QK300H-08-046	1
2	QK300H-08-047	1
3	QK300H-08-030D 焊接图	1



序号	零件号	数量
1	QK310-08-001 A	1
2	QK300H-08-009	1
3	QK300-0820	1
4	QK300-0821B	1
5	CJ2KB10-30Z(0_0_0)	1
6	QK300-0822	1
7	QK300-0823	1
8	QK300-0824	2
9	QK300-0825A	1
10	QK300-0826	1
11	QK300-0827	1
12	SB606ZZ	1
13	M405	1
14	QK300-0829A	1
15	HYHT20-10	1
16	QK310-08-002E	1
17	F3N-08DN02-N-2022-JJ	1
18	QK300-0828A	1

- QK300H-13-000 (机械屏组件)

