

HMS-1010G HMS-1510H

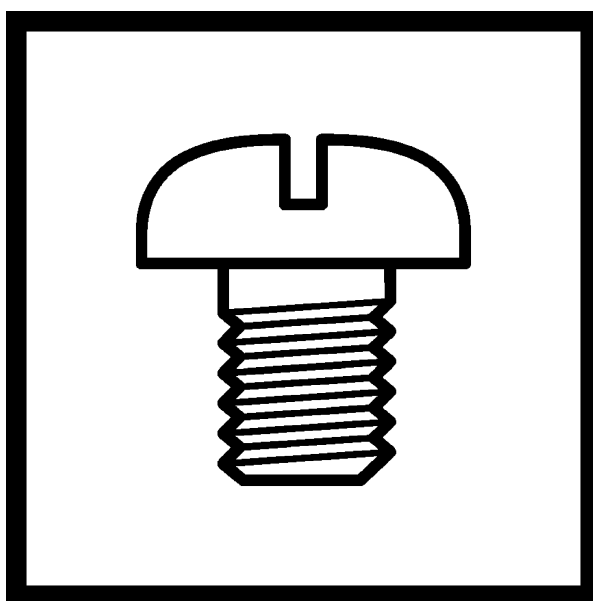
零件手册
PARTS BOOK

直接驱动式

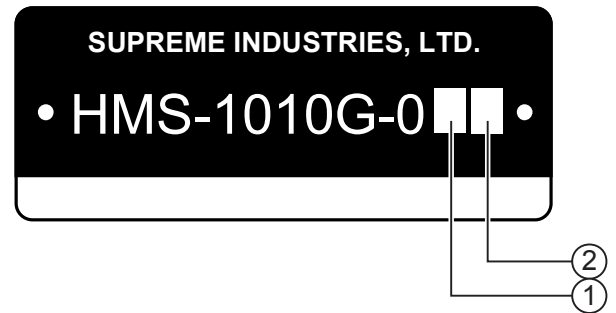
程序电脑花式机

DIRECT DRIVE

PROGRAMMABLE ELECTRONIC PATTERN SEWER

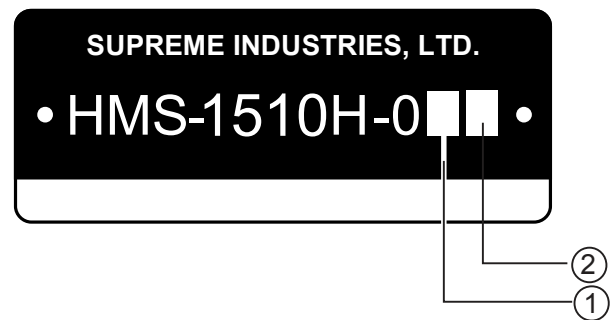


HIKARI® 富山



- ① — 1: 厚布料 / Heavy-weight materials
2: 中厚布料 / Medium-weight materials

- ② — S: 电磁式抬压脚 / Solenoid-type work clamp lifter
A: 空压式抬压脚 / Pneumatic-type work clamp lifter



- ① — 1: 厚布料 / Heavy-weight materials
2: 中厚布料 / Medium-weight materials

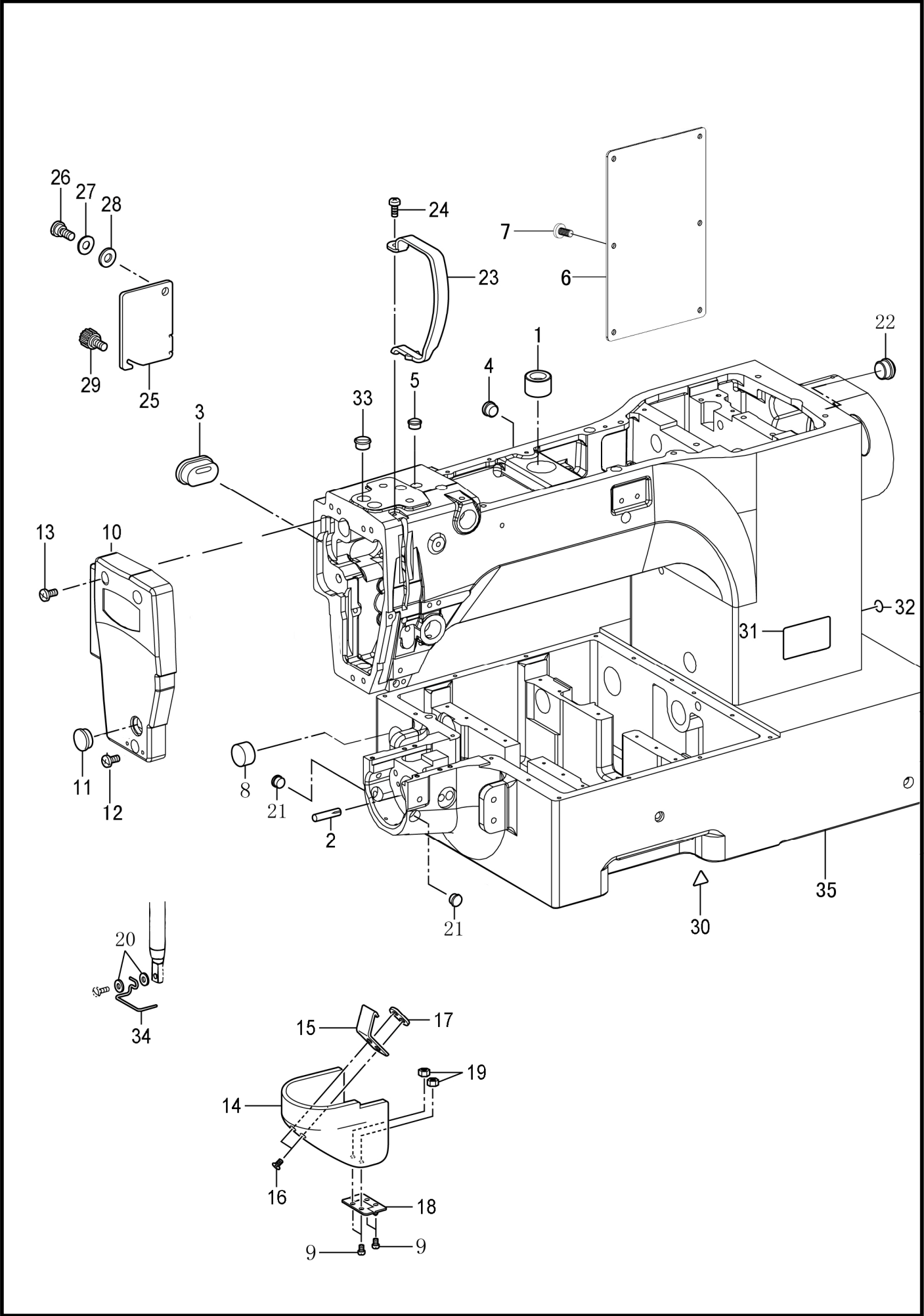
- ② — S: 电磁式抬压脚 / Solenoid-type work clamp lifter
A: 空压式抬压脚 / Pneumatic-type work clamp lifter

目 录

A. 机体部分	1
B. 上轴・针杆装置	3
G1. 送料装置	5
G2. 送料装置	7
G3. 送料装置	11
G4. 送料装置	13
D1. 抬压装置	15
D2. 抬压装置	17
D3. 抬压装置	19
E. 下轴装置	21
F. 供油润滑装置	23
G. 穿线装置	27
H. 卷线装置	29
J. 切线装置	31
K. 扫线装置	35
L. 松线装置	37
M1. 控制箱装置	39
M2. 控制箱装置（电源基板）	41
N. 开关装置	43
P. 空压装置	45
Q. 电气部品装置	47
R. 操作盘装置	49
S. 马达装置	51
T. 踏板关系	53
U. 编程装置	55
V1. 附属装置(选购件)	57
V2. 附属装置(选购件)	59
Z. 附件	61
Wa. 警告标签	65
Sp. 不同规格零部件一览表	66
Ga. 工模具一览表	68
索引	69

CONTENTS

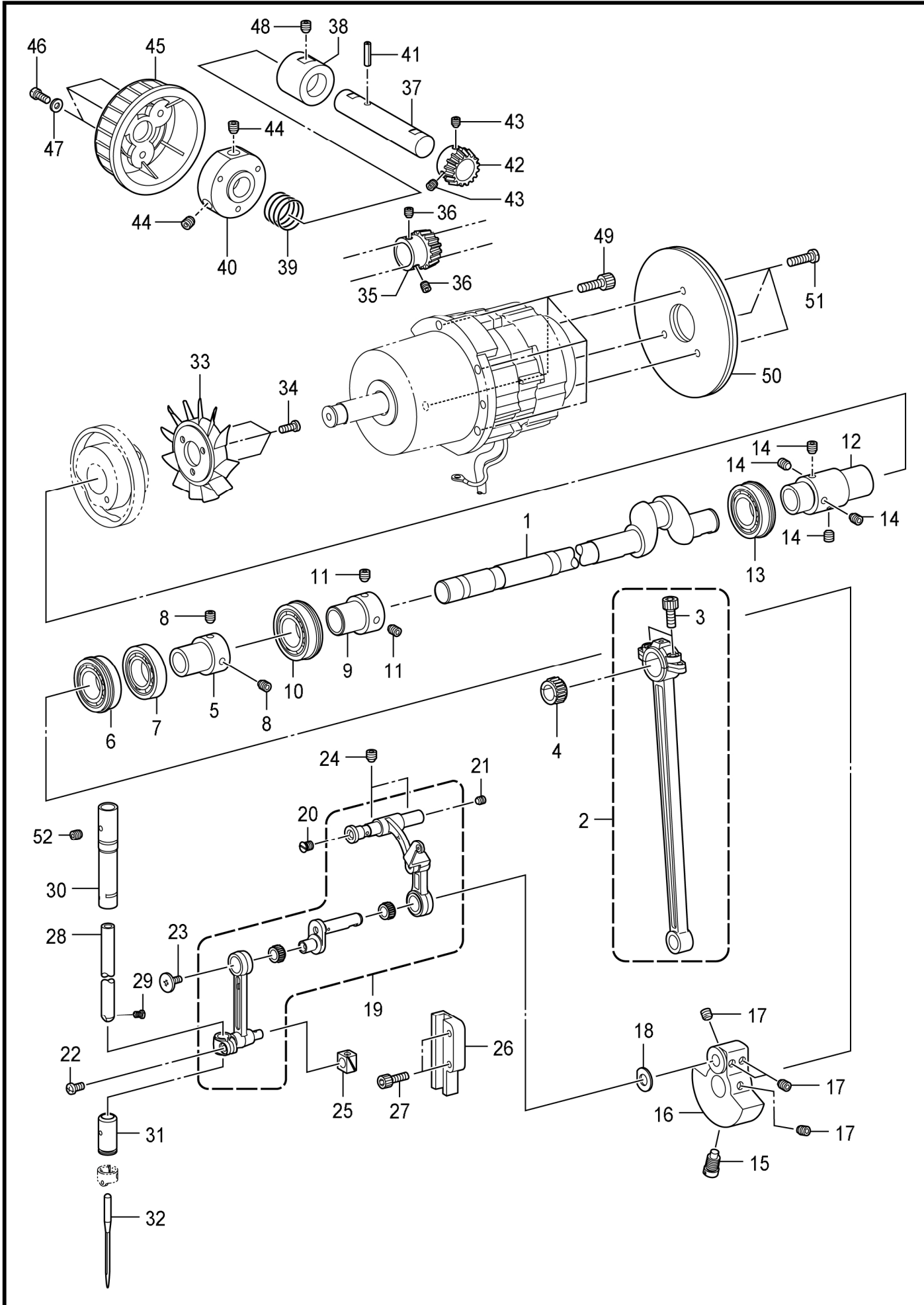
A. Machine body	1
B. Upper shaft and needle bar mechanism	3
C1. Feed mechanism	5
C2. Feed mechanism	7
C3. Feed mechanism	11
C4. Feed mechanism	13
D1. Work clamp lifter mechanism	15
D2. Work clamp lifter mechanism	17
D3. Work clamp lifter mechanism	19
E. Lower shaft mechanism	21
F. Lubrication	23
G. Threading mechanism	27
H. Bobbin winder mechanism	29
J. Thread trimmer mechanism	31
K. Thread wiper mechanism	35
L. Tension release mechanism	37
M1. Control box mechanism	39
M2. Control box (PCB) mechanism	41
N. Power switch mechanism	43
P. Air pressure mechanism	45
Q. Power supply equipment mechanism	47
R. Operation panel mechanism	49
S. Motor mechanism	51
T. Foot switch pedal mechanism	53
U. Programmer	55
V1. Attachment set (Option parts)	57
V2. Attachment set (Option parts)	59
Z. Accessories	61
Wa. Warning labels	65
Sp. Different parts list	66
Ga. Gauge parts list	68
Index	69



A. 机体部分

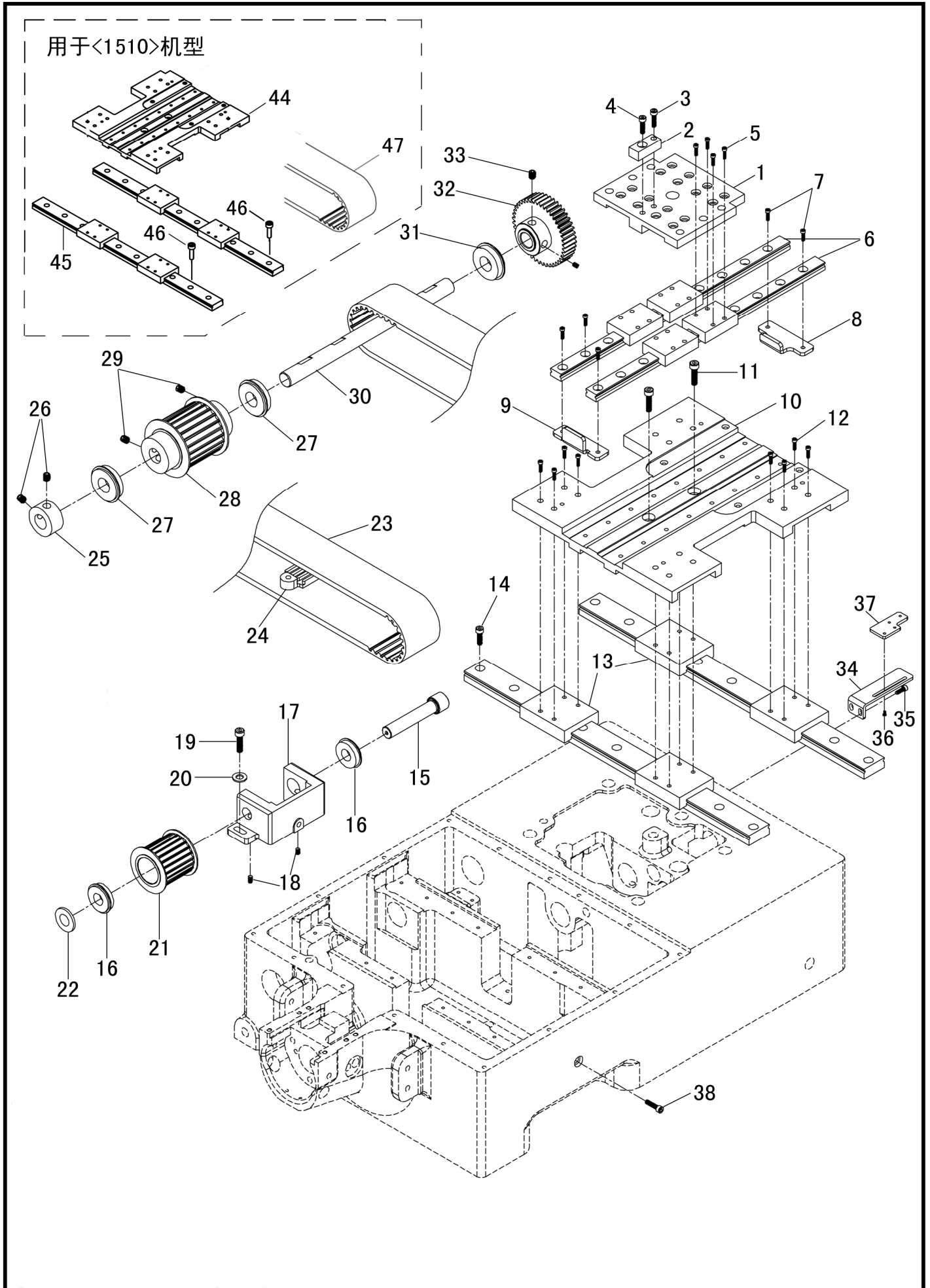
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0101001	1	轴套 U		D1-1
2	A0101024	1	旋梭座定位销		A1-24
3	D0101003	1	橡皮塞 20-15		D1-3
4	A0101002	1	橡皮塞 Φ 13.5		A1-2
5	A0101003	3	橡皮塞 Φ 10.5		A1-3
6	M0101006	1	侧盖板		M1-6
7	CS01040802	6	一十字盘头螺钉M4X8		A3-39
8	D0109030	1	橡皮塞 29		D19-30
9	CS01030504	4	一十字盘头螺钉M3X5		A49-74
10	M0101010Y2	1	前面板		M1-10-A1
11	A0101008	1	橡皮塞 Φ 15.5		A1-8
12	CS01061002	1	十字螺钉M6X10		A1-6
13	CS01061002	2	十字螺钉M6X10		A1-6
14	A0101010Y2	1	大旋梭盖		A1-10-02
15	D0101015	1	大旋梭盖挂钩 D		D1-15
16	CS03030503	2	十字沉头螺钉M3X5		A1-12
17	A0101013	1	板螺母		A1-13
18	D0101018	1	铰链		D1-18
19	CS13032502	2	六角螺母 M3		A49-71
20	CS21350501	2	平垫圈 L3.5		D1-35
21	D0101040	2	橡皮塞 11.5		D1-40
22	D0101033	1	橡皮塞 13		D1-33
23	A0101019Y2	1	挑线杆防护罩		A1-19-02
24	CS01041002	1	一十字盘头螺钉 M4X10		A1-20
25	D0101025Y2	1	间歇盖板		D1-25
26	CS19703003	1	驱动杆压杆轴位螺钉		A21-8
27	CS23070202	1	弹簧垫圈		D1-27
28	CS21070402	1	垫圈		D1-28
29	D0101029	1	手拧螺钉 M5		D1-29
30	D0101030	1	警告标示(三角形)		D1-30
31	A0101021	1	<用于日本以外> 操作注意标签 (中/英)		A1-21
32	A0101022	1	接地标记		A1-22
33	D0101033	1	橡皮塞 13		D1-33
34	D0101034	1	护指器		D1-34
35	M0101035	1	机壳		M1-35

B. 上轴·针杆装置 / Upper shaft and needle bar mechanism



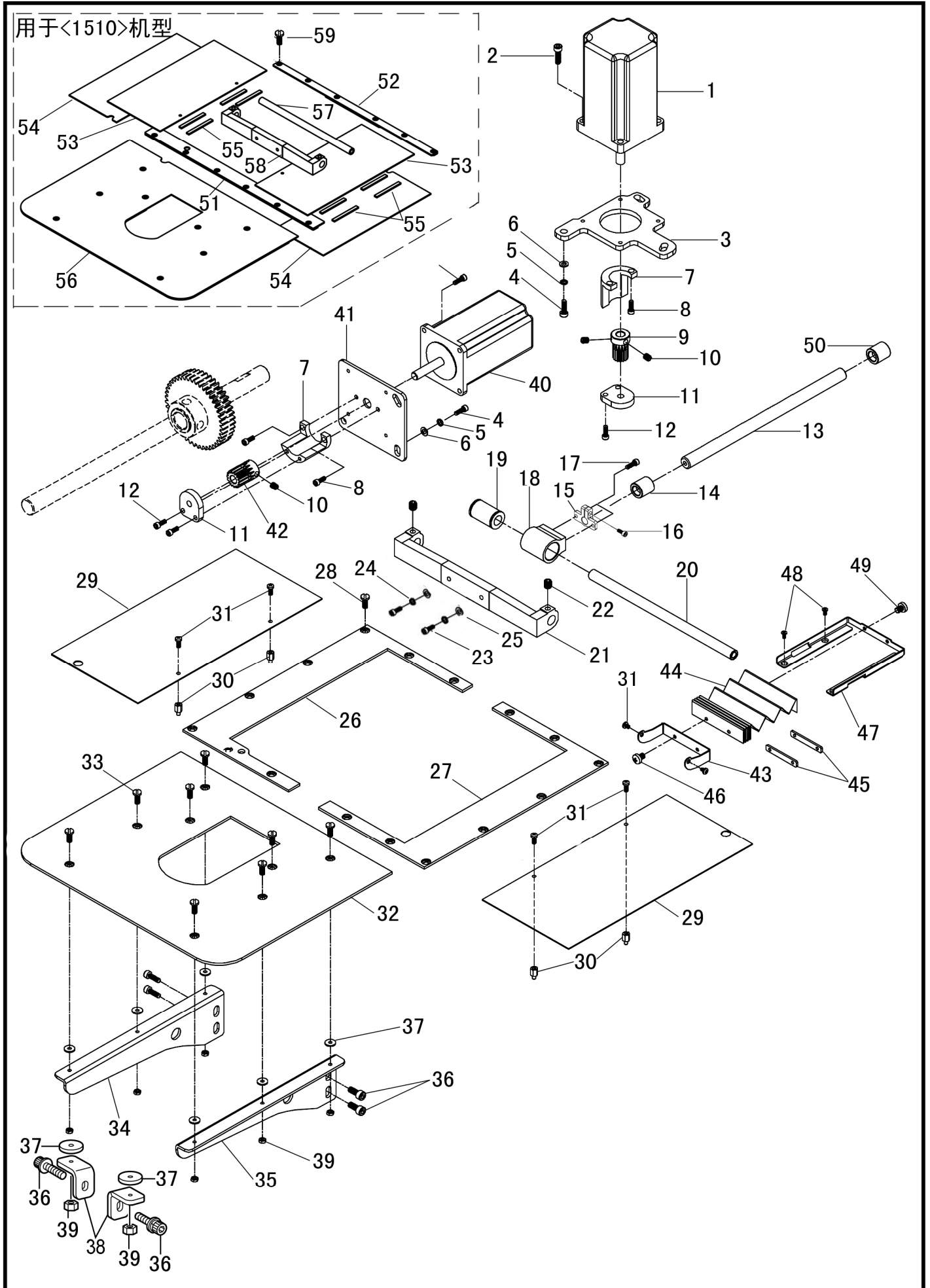
B. 上轴•针杆装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0102001	1	上轴		D3-1
2	A0102002	1	曲柄轴组件		A3-2
3	CS09051602	2	内六角螺栓 M5X16		A3-40
4	BR15181304	2	滚针轴承(公差2~ 0)		A3-4-01
4	BR15181303	2	滚针轴承(公差0~-2)		A3-4-02
4	BR15181302	2	滚针轴承(公差-2~-4)		A3-4-03
4	BR15181301	2	滚针轴承(公差-4~-6)		A3-4-04
5	A0102006	1	轴承前套		A3-6
6	BR20370927	1	轴承 6904DDUNR		A3-7
7	BR20370922	1	轴承 R-6904DDU		A3-8
8	CS08060611	2	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
9	A0102006	1	轴承前套		A3-6
10	BR20421229	1	轴承 6004DDUNR		A3-11
11	CS08060611	2	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
12	D0102012	1	管接头 G		D3-12
13	BR20370922	1	轴承6204DDUNR		A3-14
14	CS08060611	4	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
15	CS10080912	1	轴位螺钉 M8		A3-16
16	D0102016	1	曲柄 G		D3-16
17	CS08060611	4	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
18	CS21080835	1	垫圈 8		A3-20
19	CSA6182001	1	针杆连杆组件 FK		
20	CS04050602	1	一字沉头螺钉M5X6		A3-22
21	CS08050501	1	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
22	CS01040802	1	一十字盘头螺钉 M4X8		A3-39
23	CS03350725	1	十字平头螺钉 SM3. 57-40X6L		A3-25
24	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
25	A0102027	1	滑块		A3-27
26	A0102028	1	滑块导向 B		A3-28
27	CS09041602	2	内六角螺栓 M4X16		A3-29
28	D0102028	1	针杆		D3-28
29	CS10350521	1	螺钉 SM3. 57-40X4. 5		A3-31
30	A0102032	1	针杆上轴套 U		A3-32
31	A0102033	1	针杆下轴套 D		A3-33
32	A0123002	1	机针19#		A3-34-02
33	A0102038	1	叶轮		A3-38
34	CS01040802	3	一十字盘头螺钉 M4X8		A3-39
35	D0102035	1	齿轮 R		D3-35
36	CS08050501	2	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
37	D0102037	1	上轮轴		D3-37
38	D0102038	1	上轮轴套		D3-38
39	D0102039	1	上轮弹簧		D3-39
40	D0102040	1	上轮基座		D3-40
41	CS29041201	1	弹簧销 4X12		D3-41
42	D0102042	1	齿轮		D3-42
43	CS08050501	2	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
44	CS08060611	2	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
45	D0102045Y2	1	上轮		D3-45-01
46	CS01041002	3	一十字盘头螺钉 M4X10		A1-20
47	CS21041702	3	垫圈 L4		D3-47
48	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
49	CS09051602	4	内六角螺栓 M5X16		A3-40
50	D0102050	2	惯性轮 2		D3-50
51	CS01041002	3	一十字盘头螺钉 M4X10		A1-20



C1. 送料装置

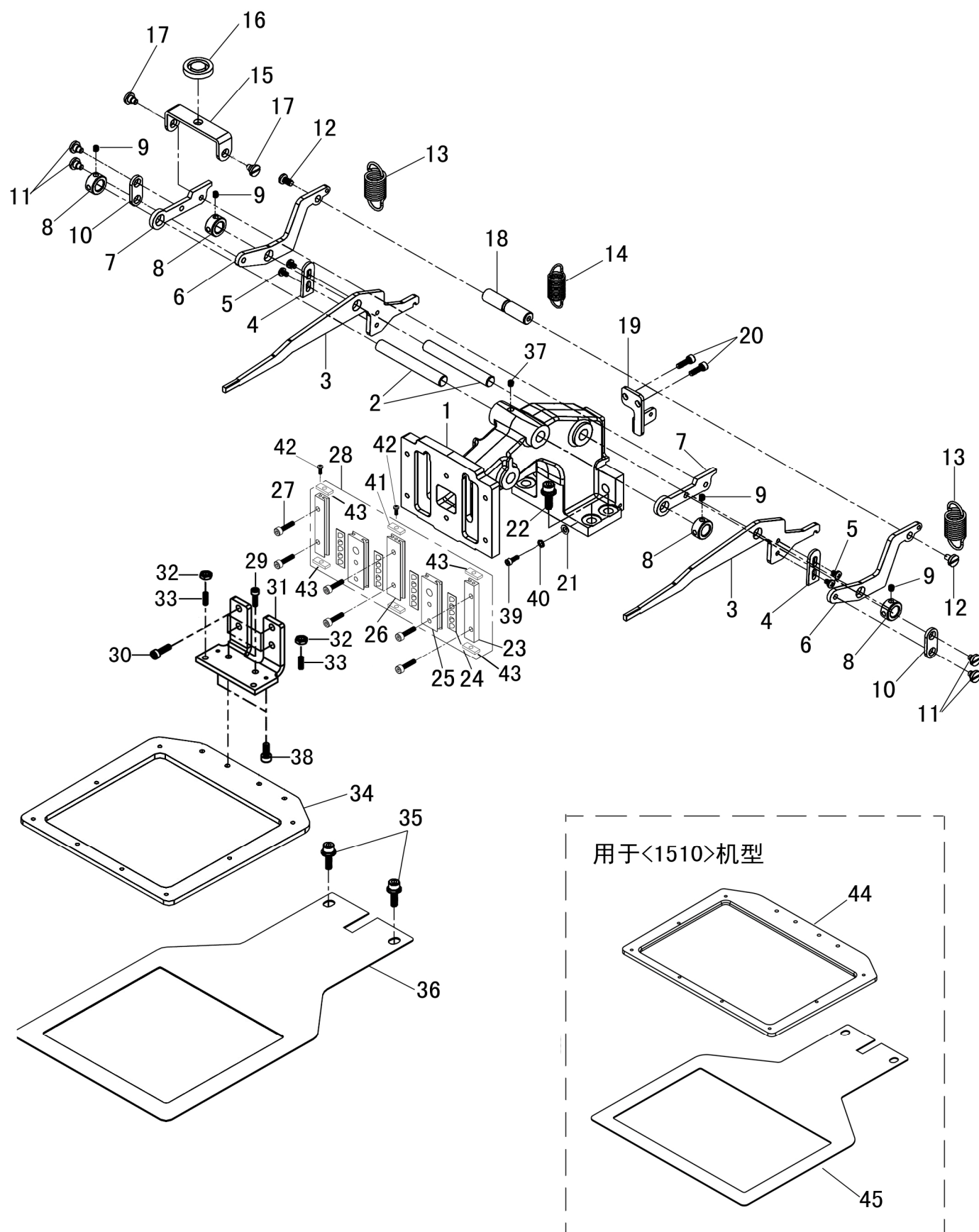
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	M0103001	1	基板 (Y)		M5-1
2	M0103002	1	送料板导向块		M5-2
3	CS09031002	1	内六角螺栓M3X10		C17-4
4	CS09030802	1	内六角螺栓 M3X8		E35-58
5	CS01030504	16	一十字盘头螺钉M3X5		A49-74
6	M0103006	2	导轨组件1010 (Y)		M5-6
7	CS09031002	20	内六角螺栓M3X10		C17-4
8	M0103008	1	定位支架1010 (后)		M5-8
9	M0103009	1	定位支架 (前)		M5-9
10	M0103010	1	基板 (X) <1010>		M5-10
11	CS09040802	2	内六角螺栓M4X8		A7-72
12	CS09030602	16	内六角螺栓M3X6		A29-24
13	M0103013	2	导轨组件 (X)		M5-13
14	CS09031002	18	内六角螺栓M3X10		C17-4
15	D0103028	1	X-轮支点轴		D5-28
16	BR10220620	2	球轴承 6900ZZNR		D5-27
17	D0103022	1	X-轮基座		D5-22
18	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
19	CS09051602	2	内六角螺栓 M5X16		A3-40
20	CS21050702	2	平垫圈 M5		A5-50
21	D0103025	1	X-右轮组件		D5-25
22	CS21100805	1	平垫圈 10		A9-10
23	M0103023	1	同步带X (510-5GT-30)		M5-23
24	M0103024	1	皮带支架板 (X)		M5-24
25	M0103025	1	紧圈		M5-25
26	CS08060601	2	内紧定螺钉M6X6		A3-26
27	BR10220620	2	球轴承 6900ZZNR		D5-27
28	M0103028	1	X-左轮组件		M5-28
29	CS08060601	4	内紧定螺钉M6X6		A3-26
30	M0103030	1	X-左轮轴		M5-30
31	CS01100024	1	轴承6000V		J9-3
32	D0104002	1	X-送布齿轮		D7-2
33	CS08060601	2	内紧定螺钉M6X6		A3-26
34	M0103034	1	感应器安装支架		M5-34
35	CS09030802	2	内六角螺栓M3X8		E35-58
36	CS09030602	2	内六角螺栓M3X6		A29-24
37	M0103037	1	感应器安装板		M5-7
38	CS09051602	1	内六角螺栓M5X16		A3-40
			用于<1510>机型		
44	M0103043	1	基板 (X) <1510>		M5-44
45	M0103044	2	导轨组件1510 (X)		M5-45
46	CS09031002	20	内六角螺栓M3X10		C17-4
47	M0103047	1	同步带X (610-5GT-30)		M5-47



C2. 送料装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0104055	1	脉冲马达组件 Y		D7-55
2	CS09041002	4	内六角螺栓M4X10		A5-21
3	M0104003	1	电机安装板Y		M7-3
4	CS09061602	6	内六角螺栓M6X16		A7-70
5	CS22061602	6	弹簧垫圈 2-6		A47-14
6	CS21061002	6	平垫圈 M6		A5-32
7	D0104065	2	轴承支架座		D9-65
8	CS09051002	4	内六角螺栓 M5X10		D9-66
9	A0103014	1	送料齿轮Y		A5-14
10	CS08060601	4	内紧定螺钉M6X6		A3-26
11	D0104067	2	轴承支架组件		D9-67
12	CS09041002	4	内六角螺栓M4X10		A5-21
13	M0104013	1	齿条轴Y		M7-13
14	M0104014	1	齿条轴套		M7-14
15	M0104015	1	连接支架		M7-15
16	CS09061602	1	内六角螺栓M6X16		A7-70
17	CS09051002	2	内六角螺栓 M5X10		D9-66
18	M0104018	1	直线轴承支架		M7-18
19	BR101929ZX	1	轴向轴承 10		A5-7
20	M0104020	1	压脚臂驱动支架轴		M7-20
21	M0104021	1	压脚臂驱动支架		M7-21
22	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
23	CS09051602	2	内六角螺栓M5X16		A3-40
24	CS22051602	2	弹簧垫圈 2-5		A5-49
25	CS21050702	2	平垫圈 M5		A5-50
26	M0104026	1	固定盖 (L)		M7-26
27	M0104027	1	固定盖 (R)		M7-27
28	CS10040802	16	一字平头螺钉 M4X8		A5-23
29	M0104029	2	盖板		M7-29
30	M0104030	4	盖板垫柱		M7-30
31	CS01030504	6	一十字盘头螺钉M3X5		A49-74
32	M0104032	1	针板补助板		M7-32
33	CS10041303	8	一字平头螺钉 M4X13.3		D7-36
34	M0104034	1	补助板支架L		M7-34
35	M0104035	1	补助板支架R		M7-35
36	CS18061602	4	内六角螺栓(带垫圈)M6X16		D7-39
37	D0104035	8	补助板缓冲		D7-35
38	D0104038	2	补助板支架		D7-38
39	CS13043002	8	外六角螺母M4		A27-4
40	D0104050	1	脉冲马达组件 X		D7-50
41	D0104051	1	马达安装板		D7-51
42	A0104037	1	驱动齿轮 16		A9-37
43	M0104043	1	蛇纹管支架F		M7-43
44	M0104044	1	蛇纹管		M7-44
45	D0104047	2	螺母		D7-47
46	CS01030402	2	十字盘头螺钉M3X4		A1-17
47	M0104047	1	蛇纹管支架R		M7-47
48	CS03030503	4	十字沉头螺钉M3X5		A1-12
49	CS05030601	2	内六角沉头螺钉 M3X6		D5-6
50	M0104050	1	齿条轴套 (前)		M7-50
			用于<1510>机型		
51	M0104051	1	固定盖轨1510 (F)		M7-51
52	M0104052	1	固定盖轨1510 (B)		M7-52
53	M0104053	2	盖板1510(U)		M7-53
54	M0104054	2	盖板1510(D)		M7-54
55	M0104055	8	盖板橡胶条		M7-55
56	M0104056	1	针板辅助板1510		M7-56
57	M0104057	1	压脚臂驱动支架轴(1510)		M7-57
58	M0104058	1	压脚臂驱动支架(1510)		M7-58
59	CS10040802	12	一字平头螺钉 M4X8		A5-23

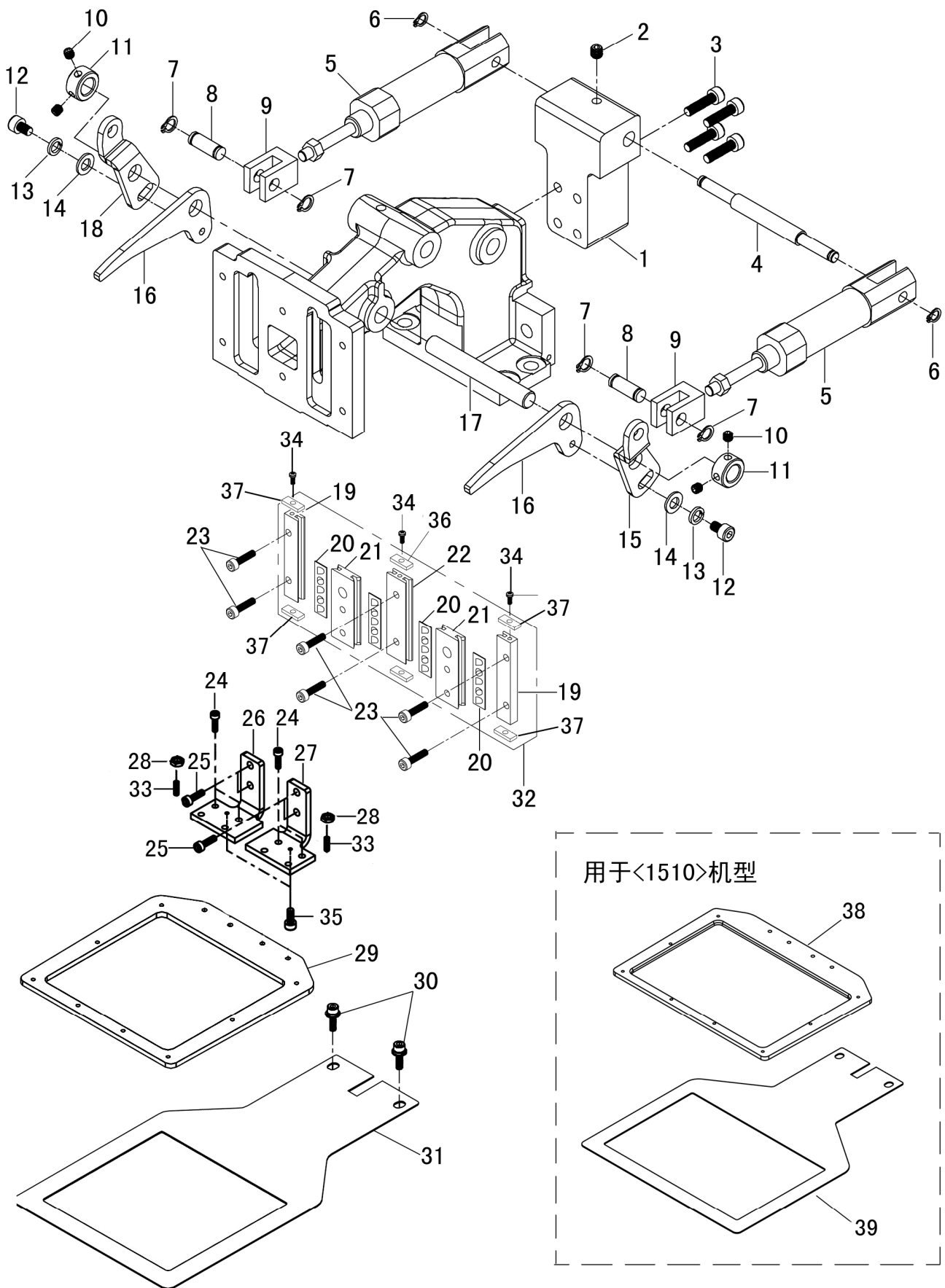
< 电磁式 / For Solenoid type >



C3. 送料装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	M0105001	1	压脚臂		M9-1
2	M0105002	2	QC压脚臂杆轴		M9-2
3	M0105003	2	QC压脚臂杆		M9-3
4	M0105004	2	压脚高度调节板		M9-4
5	CS10350501	4	一十字螺钉M3. 5X5		E37-20
6	M0105006	2	连接板		M9-6
7	M0105007	2	压脚柄		M9-7
8	M0105008	4	档圈		M9-8
9	CS08040401	8	内紧定螺钉M4X4		A13-12
10	M0105010	2	连杆		M9-10
11	M0105011	4	连接板轴位螺钉		M9-11
12	M0105012	2	一字平头螺钉SM4. 37-40 L8		M9-12
13	M0105013	2	弹簧A		M9-13
14	M0105014	1	弹簧B		M9-14
15	M0105015	1	滑块支架		M9-15
16	M0105016	1	滑块		M9-16
17	M0105017	2	滑块支架轴位螺钉		M9-17
18	M0105018	1	弹簧挂钩轴A		M9-18
19	M0105019	1	弹簧支架		M9-19
20	CS09040802	2	内六角螺栓M4X8		A7-72
21	CS21050702	2	平垫圈 M5		A5-50
22	CS09061402	4	内六角螺栓 M6X14		D1-37
23	M0105023	2	压脚导向B		M9-23
24	M0105024	4	压脚挡板		M9-24
25	M0105025	2	压脚滑块		M9-25
26	M0105026	1	压脚导向A		M9-26
27	CS09041602	6	内六角螺栓M4X16		A3-29
28	M0105028	1	滑块组件		M9-28
29	CS09040802	2	内六角螺栓M4X8		A7-72
30	CS09051002	4	内六角螺栓M5X10		D9-66
31	M0105031	1	压脚		M9-31
32	CS13065002	2	螺母M6		A21-26
33	CS07061902	2	一字槽紧定螺钉M6X19		A21-29
34	M0105034	1	压板(1010)		M9-34
35	CS09051002	2	内六角螺栓M5X10		D9-66
36	M0105036	1	送料板(1010)		M9-36
37	CS08050501	1	内紧定螺钉M5X5		A3-23
38	CS32030402	2	定位轴位螺钉		D11-48
39	CS09051602	2	内六角螺栓M5X16		A3-40
40	CS22051602	2	弹簧垫圈 2-5		A5-49
41	M0105041	2	挡板M		M9-41
42	CS01030504	6	十字盘头螺钉M3X5		A49-74
43	M0105043	4	挡板		M9-43
			用于<1510>机型		
44	M0105044	1	压板1510		M9-44
45	M0105045	1	送料板1510		M9-45

< 空压式 / For Pneumatic type >



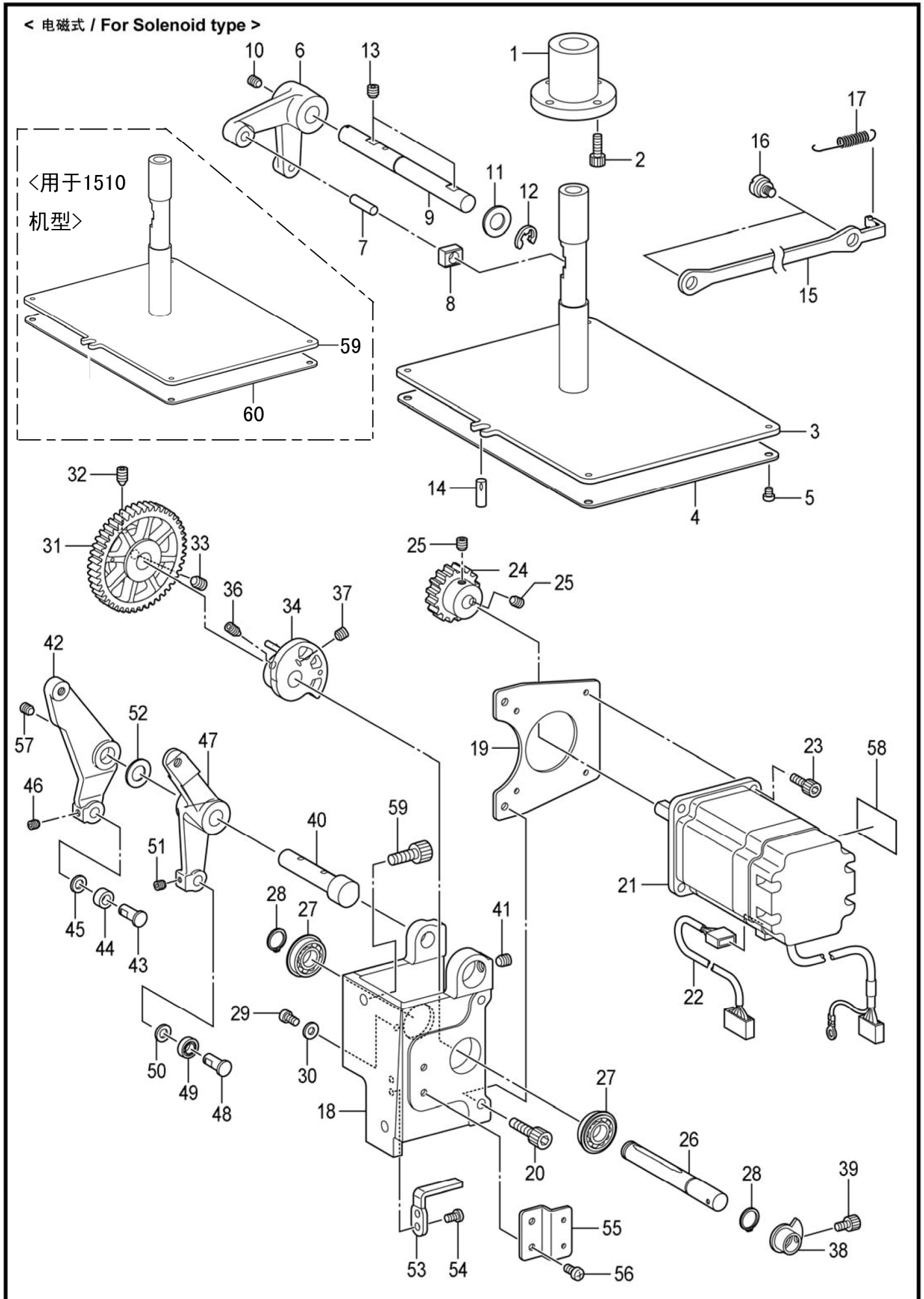
C4. 送料装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	M0106001	1	压脚气缸安装块		M11-1
2	CS08050501	1	内紧定螺钉M5X5		A3-23
3	CS09041602	4	内六角螺栓M4X16		A3-29
4	M0106004	1	压脚气缸固定轴		M11-4
5	D0106005	2	气缸SCPD2-CB-16-15		D13-5
6	CS26050301	2	轴用挡圈 C5		D13-6
7	CS26060401	4	轴用挡圈 C6		D13-9
8	D0106008	2	气缸接头轴		D13-8
9	D0106007	2	气缸接头		D13-7
10	CS08040401	4	内紧定螺钉M4X4		A13-12
11	M0105008	2	挡圈		M9-8
12	CS09040802	2	内六角螺栓M4X8		A7-72
13	CS22041002	2	弹簧垫圈2-4		A37-14
14	CS21040832	2	平垫圈M4		A25-22
15	M0106015	1	压脚柄R(气动)		M11-15
16	M0106016	2	压脚臂杆(气动)		M11-16
17	M0105002	1	QC压脚臂杆轴		M9-2
18	M0106018	1	压脚柄L(气动)		M11-18
19	M0105023	2	压脚导向B		M9-23
20	M0105024	4	压脚挡板		M9-24
21	M0105025	2	压脚滑块		M9-25
22	M0105026	1	压脚导向A		M9-26
23	CS09041602	6	内六角螺栓M4X16		A3-29
24	CS09040802	4	内六角螺栓M4X8		A7-72
25	CS55484002	4	内六角螺栓M5X10		D9-66
26	M0106026	1	压脚L		M11-26
27	M0106027	1	压脚R		M11-27
28	CS13065002	4	螺母M6		A21-26
29	M0105034	1	压板(1010)		M9-34
30	CS09051002	2	内六角螺栓M5X10		D9-66
31	M0105036	1	送料板(1010)		M9-36
32	M0105028	1	滑块组件		M9-28
33	CS07061902	4	一字槽紧定螺钉M6X19		A21-29
34	CS01030504	6	十字盘头螺钉M3X5		A49-74
35	CS32030402	2	定位轴位螺钉		D11-48
36	M0105041	2	挡板M		M9-41
37	M0105043	4	挡板		M9-43
			用于<1510>机型		
38	M0105044	1	压板1510		M9-44
39	M0105045	1	送料板1510		M9-45

This technical drawing is an exploded view of a mechanical assembly, showing 59 individual components numbered 1 through 59. The components are arranged in a hierarchical manner, with leader lines indicating their assembly sequence and relative positions. The assembly includes a main housing (1), a central shaft (13), a lever arm (2), a piston rod (38), and a connecting rod (56). Other notable parts include a spring (51), a bush (54), and various fasteners such as bolts (12, 15, 45, 48), nuts (10, 41, 44), washers (9, 14, 16, 17, 33, 39), and pins (6, 7, 8, 11, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 43, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 57, 59). The diagram is a black and white line drawing, typical of technical manuals.

D1. 抬压装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0107001	1	凸轮		D15-1
2	D0107002	1	连杆		D15-2
3	D0107003	1	垫圈		D15-3
4	BR25370700	1	轴承 6805VV		D15-4
5	CS08060611	2	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
6	CS01040602	2	一十字盘头螺钉 M4X6		A15-7
7	D0107007	1	滚轮轴		D15-7
8	D0107008	1	滚轮		D15-8
9	CS21061405	2	垫圈		D15-9
10	CS13065002	1	螺母 M6		A21-26
11	D0107011	1	压臂 R		D15-11
12	CS12061202	1	外六角螺栓 M6X12		D15-12
13	D0107013	1	压臂F		D15-13
14	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
15	CS08060611	1	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9
16	D0107016	1	压臂轴套 F		D15-16
17	D0107017	1	压臂轴套 R		D15-17
18	D0107018	1	间歇连杆 A		D15-18
19	CS19803011	4	轴位螺钉 6		D15-19
20	CS01030404	4	十字盘头螺钉M3X4		D7-48
21	D0107021	1	间歇连杆 B		D15-21
22	D0107022	1	间歇联杆		D15-22
23	D0107023	1	联杆轴		D15-23
24	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
25	CS08040401	1	内紧定螺钉M4X4		A13-12
26	D0107026	1	联接板		D15-26
27	D0107027	1	联接板轴		D15-27
28	CS21080705	1	垫圈		D15-28
29	CS26080901	1	轴用挡圈C8		A5-18
30	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
31	CS08040401	1	内紧定螺钉M4X4		A13-12
32	D0107032	1	间歇提升杆		D15-32
33	D0107033	1	提升杆滑轮		D15-33
34	D0107034	1	滚轮		D15-34
35	D0107035	1	提升杆轴		D15-35
36	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
37	CS04040802	1	一字沉头螺钉 M4		A23-72
38	D0107038	1	提升连杆		D15-38
39	D0107039	1	提升连杆接头		D15-39
40	A0110025	2	接头组件 R		A21-25
41	CS13065002	2	螺母 M6		A21-26
42	CS13065002	1	螺母 M6		A21-26
43	CS19635501	1	段螺钉		D15-43
44	CS20635502	1	切线杆V接头轴位螺钉		A21-27
45	CS12065001	1	外六角螺栓 M6X50		D15-45
46	CS13065002	1	螺母 M6		A21-26
47	D0107047	1	压紧杆接头		D15-47
48	CS09040802	1	内六角螺栓M4X8		A7-72
49	CS10351221	1	一字平头螺钉 SM3. 57X12		D15-58
50	D0107050Y2	1	调节螺母 M14		D15-50
51	D0107051	1	弹簧		D15-51
52	D0107052	1	弹簧导向		D15-52
53	D0107053	1	弹簧管套		D15-53
54	D0107054	1	压紧杆轴套		D15-54
55	CS08060501	1	内紧定螺钉 M6X5		A5-45
56	D0107056	1	压紧杆		D15-56
57	D0107057	1	压脚		D15-57

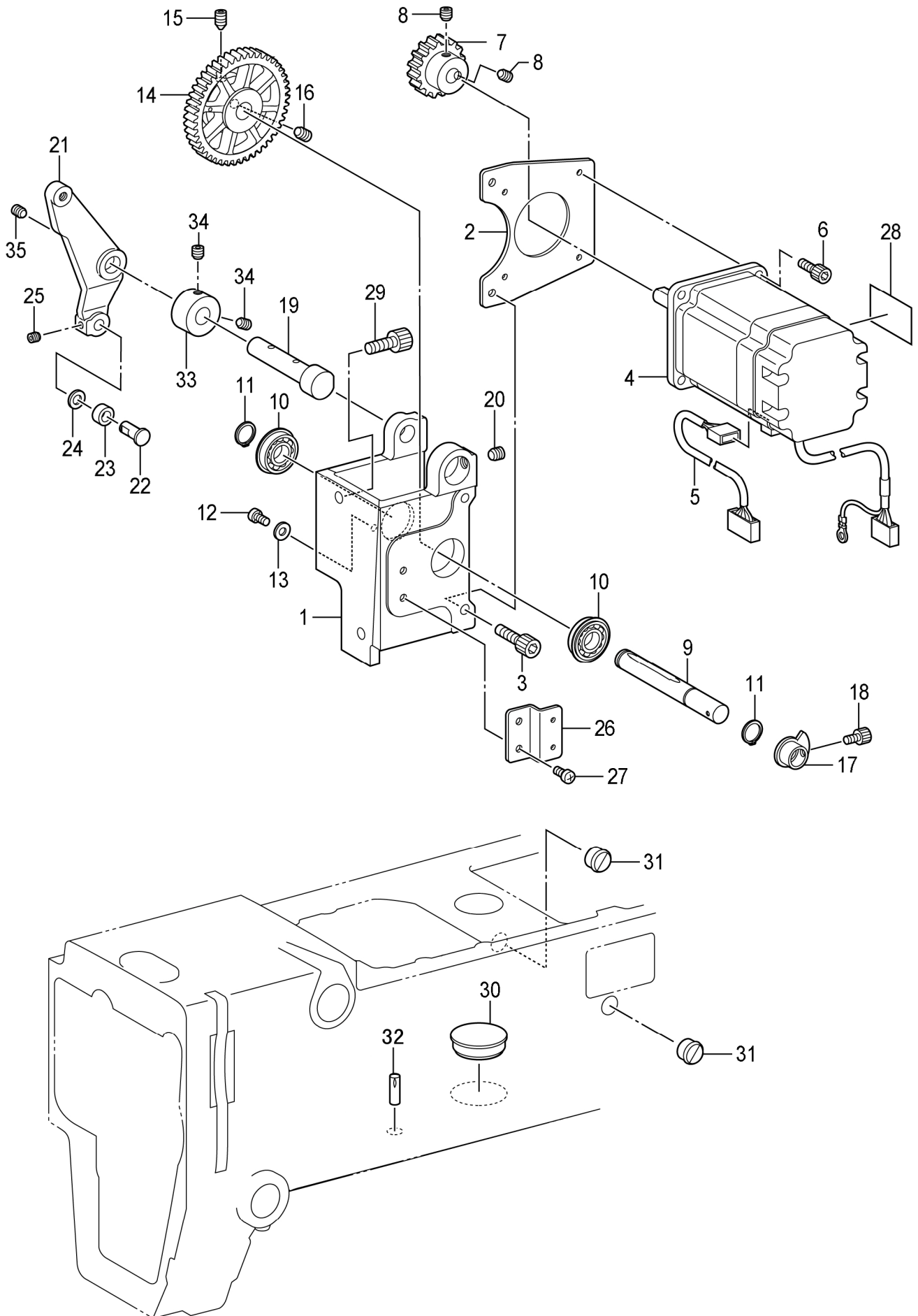


D2. 抬压装置<电磁式>

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0108001	1	滑杆轴套		D17-1
2	CS09041002	4	内六角螺栓M4X10		A5-21
3	M0108003	1	压脚提升板组件		M15-3
4	M0108003C3	1	底座板 E		M15-3-03
5	CS01040402	4	一十字盘头螺钉 M4X4		D7-49
6	D0108006	1	压脚提升杆		D17-6
7	A0104007	1	销		A9-7
8	A0104008	1	针杆接头滑块		A9-8
9	D0108009	1	提升杆轴 B		D17-9
10	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
11	CS21100805	1	平垫圈 10		A9-10
12	CS24080601	1	挡圈 E8		A9-11
13	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
14	D0108014	1	带槽销		D17-14
15	D0108015	1	压脚提升杆		D17-15
16	CS19803201	2	抬压杆轴位螺钉		A9-16
17	D0108017	1	弹簧		D17-17
18	D0108018	1	马达座		D17-18
19	D0108019	1	压脚马达板		D17-19
20	CS09051002	2	内六角螺栓 M5X10		D9-66
21	D0108021	1	脉冲马达组件 P		D17-21
22	D0108022	1	马达端线 P		D17-22
23	CS09041002	4	内六角螺栓M4X10		A5-21
24	D0108024	1	驱动齿轮		D17-24
25	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
26	D0108026	1	压脚支点轴		D17-26
27	BR10220620	2	球轴承 6900ZZNR		D5-27
28	CS26100901	2	轴用挡圈 C10		D5-17
29	CS01040602	1	一十字盘头螺钉 M4X6		A15-7
30	CS21040832	1	平垫圈 M4		A25-22
31	D0108031	1	凸轮齿轮		D17-31
32	CS08061051	1	内紧定螺钉 M6X10		D17-32
33	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
34	D0108034	1	压脚凸轮		D17-34
36	CS08061051	1	内紧定螺钉 M6X10		D17-32
37	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
38	D0108038	1	压脚原点挡块		D17-38
39	CS09040602	1	内六角螺栓 M4X6		D17-39
40	D0108040	1	压脚柄轴		D17-40
41	CS08060601	2	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
42	D0108042	1	间歇驱动杆		D17-42
43	A0104019	1	抬压滚轮轴		A9-19
44	BR06150500	1	轴承 R-696ZZ		A9-18
45	CS21060402	1	垫圈		D17-45
46	CS08050501	1	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
47	D0108047	1	压脚驱动杆		D17-47
48	A0104019	1	抬压滚轮轴		A9-19
49	BR06150500	1	轴承 R-696ZZ		A9-18
50	CS21060402	1	垫圈		D17-45
51	CS08050501	1	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
52	CS21100805	1	平垫圈 10		A9-10
53	D0108053	1	凸轮定位		D17-53
54	CS01040602	2	一十字盘头螺钉 M4X6		A15-7
55	D0108055	1	压脚传感器板		D17-55
56	CS01040602	2	一十字盘头螺钉 M4X6		A15-7
58	D0104064	1	注意符号 30X40		D9-64
59	CS09061202	2	内六角螺栓 M6X12		A5-31
			用于<1510>机型		
57	M0108057	1	压脚提升板组件 (1510)		M15-57
60	M0108060	1	底座板E (1510)		M15-60

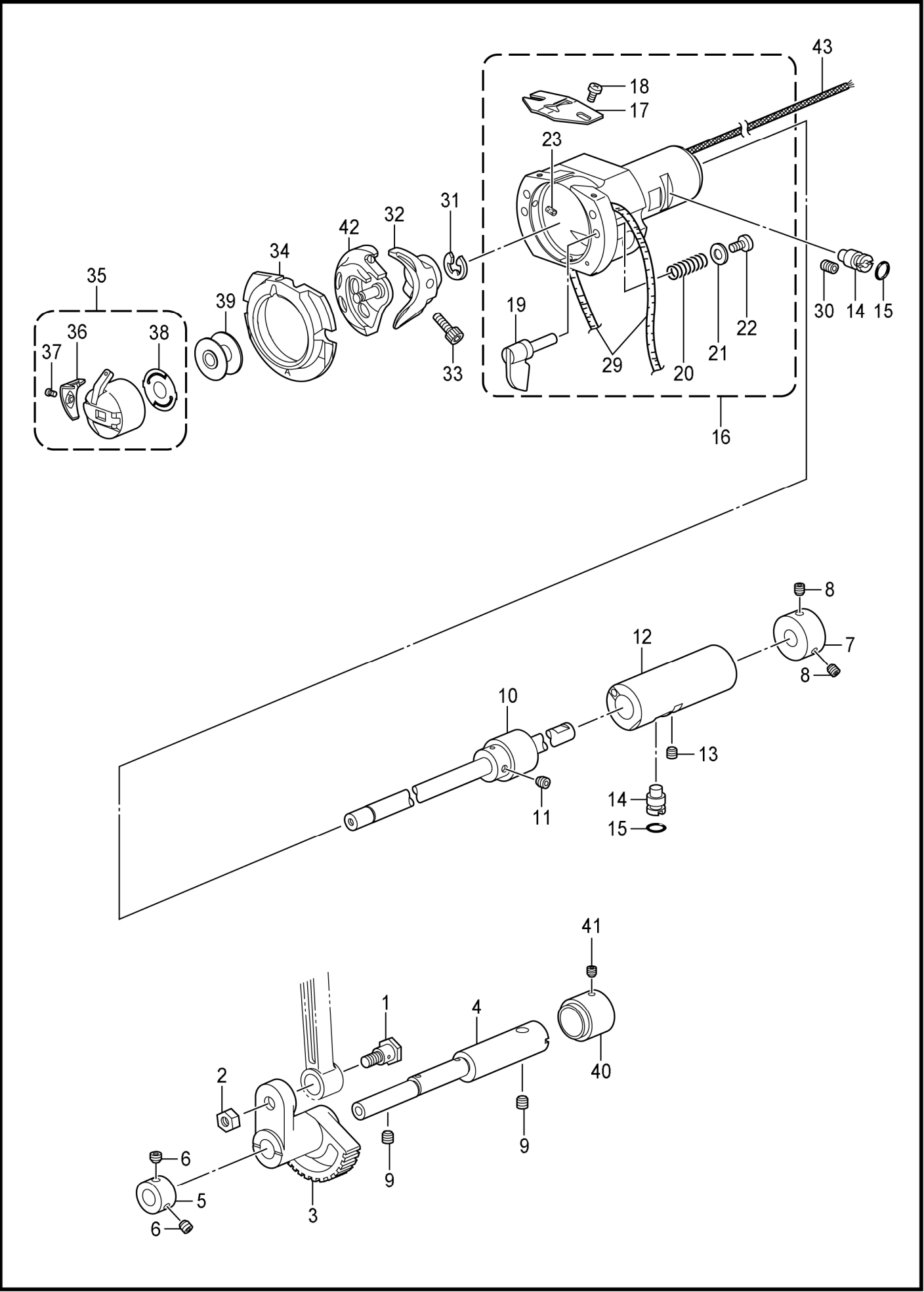
D3 . 抬压装置 / Work clamp lifter mechanism

< 空压式 / For Pneumatic type >



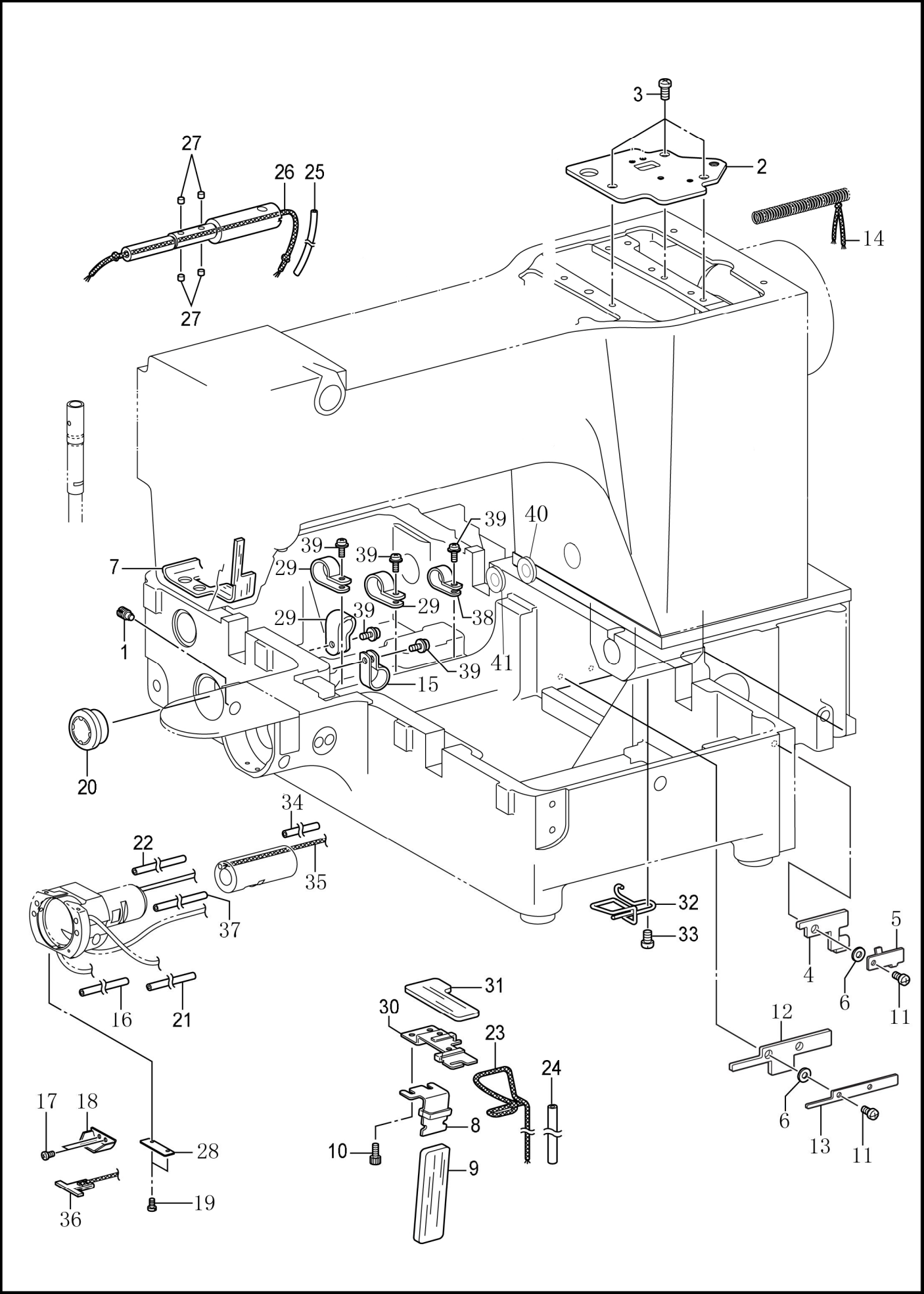
D3. 抬压装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
			<空压式>		
1	D0108018	1	马达座		D17-18
2	D0108019	1	压脚马达板		D17-19
3	CS09051002	2	内六角螺栓M5X10		D9-66
4	D0108021	1	脉冲马达组件P		D17-21
5	D0108022	1	马达端线 P		D17-22
6	CS09041002	4	内六角螺栓M4X10		A5-21
7	D0108024	1	驱动齿轮		D17-24
8	CS08060601	2	内紧定螺钉M6X6		A3-26
9	D0108026	1	压脚支点轴		D17-26
10	BR10220620	2	球轴承 6900ZZNR		D5-27
11	CS26100901	2	轴用挡圈 C10		D5-17
12	CS01040602	1	一十字螺钉M4X6		A15-7
13	CS21040832	1	平垫圈M4		A25-22
14	D0108031	1	凸轮齿轮		D17-31
15	CS08061051	1	内紧定螺钉M6X10		D17-32
16	CS08060601	1	内紧定螺钉M6X6		A3-26
17	D0108038	1	压脚原点挡块		D17-38
18	CS09040602	1	内六角螺栓M4X6		D17-39
19	D0108040	1	压脚柄轴		D17-40
20	CS08060601	1	内紧定螺钉M6X6		A3-26
21	D0108042	1	间歇驱动杆		D17-42
22	A0104019	1	抬压滚轮轴		A9-19
23	BR06150500	1	轴承 R-696ZZ		A9-18
24	CS21060402	1	垫圈		D17-45
25	CS08050501	1	内紧定螺钉M5X5		A3-23
26	D0108055	1	压脚传感器板		D17-55
27	CS01040602	2	一十字螺钉M4X6		A15-7
28	D0104064	1	注意符号 30X40		D9-64
29	CS09061202	2	内六角螺栓M6X12		A5-31
30	D0109030	1	橡皮塞 29		D19-30
31	E0001055	2	橡皮塞 10.5		E1-55
32	C118550001	1	带槽销		D19-32
33	D0109033	1	紧圈		D19-33
34	CS08060601	2	内紧定螺钉M6X6		A3-26
35	CS08060601	1	内紧定螺钉M6X6		A3-26



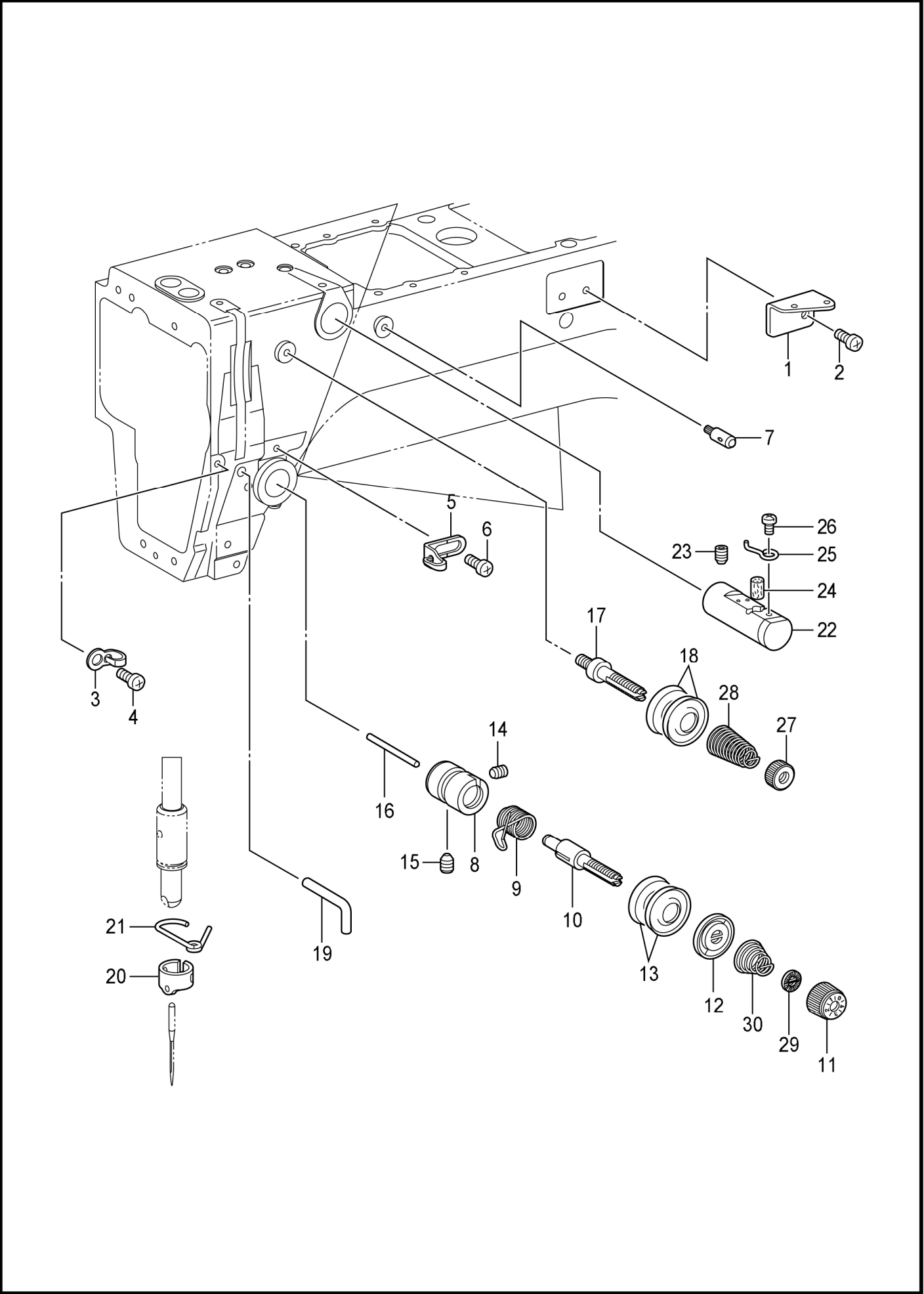
E. 下轴装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA3226001	1	段螺钉	SHOULDER SCREW	
2	CSA3227001	1	螺母 M6	NUT (FT), M6	
3	CSA3228001	1	摆动齿轮	ROCK GEAR	
4	CSA4782001	1	摆动齿轮轴	ROCK GEAR SHAFT	
5	CSA3231001	1	紧圈 B	SET SCREW COLLAR B	
6	C012060536	2	螺钉 M6X5	SET SCREW SOCKET (FT) M6X5	
7	CSA3233001	1	紧圈	SET SCREW COLLAR	
8	CS23651001	2	固定螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
9	C012060636	2	螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
10	CSA4783101	1	下轴组件	LOWER SHAFT ASSY	
11	C012500536	1	螺钉 M5X5	SET SCREW SOCKET (FT) M5X5	
12	CSA6216001	1	下轴轴套	LOWER SHAFT BUSH	
13	C012060636	1	螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
14	CSA3238101	2	旋梭调节轴	ADJUSTING STUD	
15	C081003670	2	O形圈 PW3	O RING PW3	
16	CSA6220001	1	大旋梭基座组件 G	SHUTTLE RASE ASSY G	
17	CS02429201	1	旋梭线导向	SHUTTLE THREAD GUIDE	
18	CSA4199001	2	螺钉 M3X4	SCREW M3X4	
19	CSA3241001	2	大旋梭固定柄	S-RACE BASE SETTING CLAW	
20	C152684101	2	弹簧	COMPRESSION SPRING	
21	C026030136	2	平垫圈 S3	WASHER PLAIN S3	
22	C062300616	2	螺钉 M3X6	SCREW PAN M3X6	
23	C153050000	2	油毡	S-RACE BASE FELT	
29	CS59886001	2	油毡 L=360	FELT, L=360	
30	C012060636	1	螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
31	C048070342	1	挡圈 E7	RETAINING RING E7	
32	CSA3284101	1	梭托 D	DRIVER, D	
33	C018501232	1	螺钉 M5X12	BOLT SOCKET M5X12	
34	C*P. 66	1	外旋梭	SHUTTLE RACE BASE	
35	C*P. 66	1	梭芯套组件	BOBBIN CASE ASSY	
36	C*P. 66	1	调节弹簧	TENSION SPRING	
37	C*P. 66	1	螺钉	SCREW	
38	C*P. 66	1	防空转弹簧	ANTI-SPIN SPRING	
39	C*P. 66	1	梭芯	BOBBIN	
40	CSA3283101	1	紧圈 R	SET SCREW COLLAR R	
41	C012500536	1	螺钉 M5X5	SET SCREW SOCKET (FT) M5X5	
42	C*P. 66	1	中旋梭	SHUTTLE HOOK	
43	CS32557000	1	油线 4X4 L=330	WICK, 4X4 L=330	



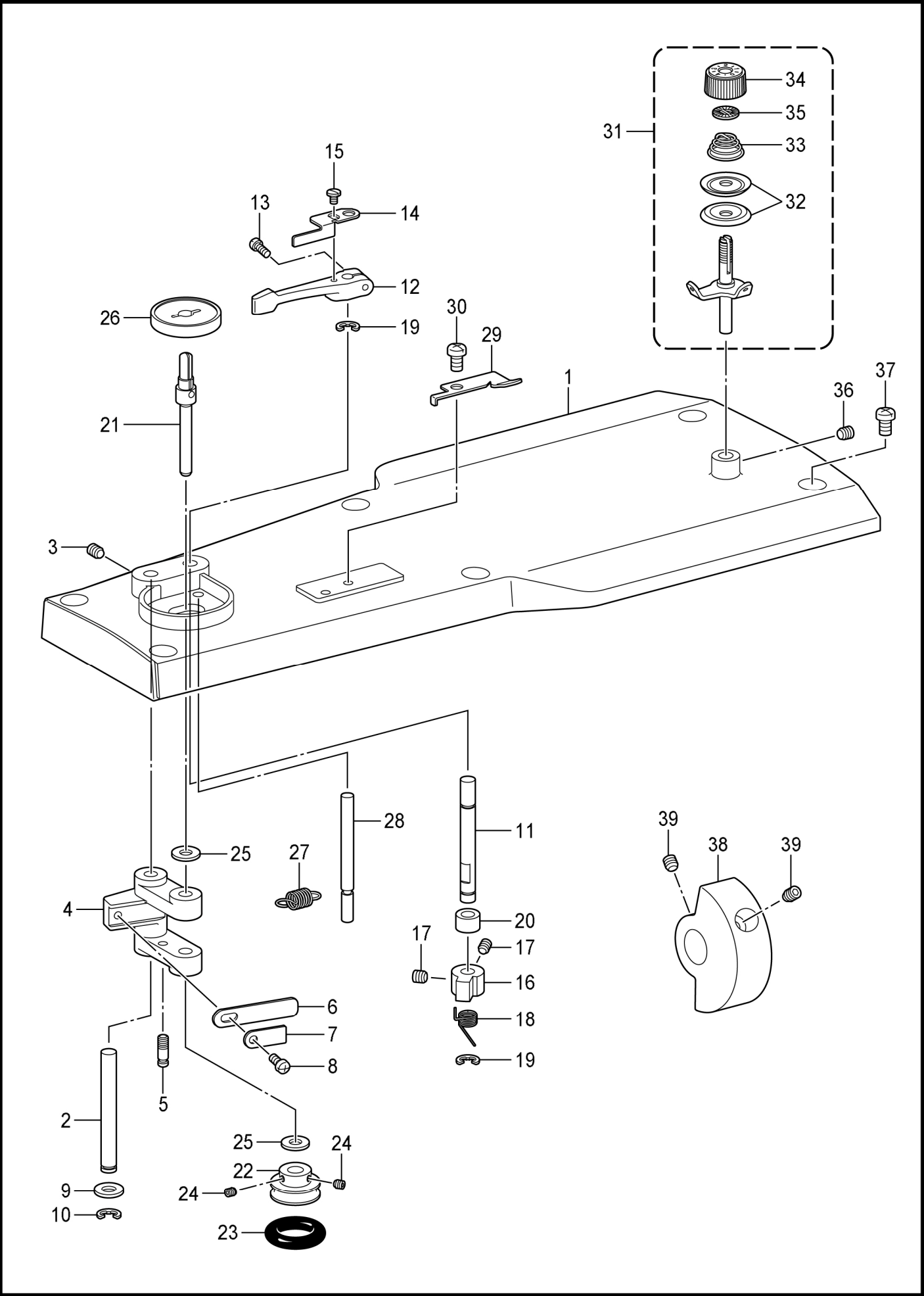
F. 供油润滑装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CS07060901	1	螺钉	SET SCREW	
2	D0111002	1	曲柄盖	CRANK COVER	
3	CS01061002	3	十字螺钉M6X10	SCREW PAN M6X10	
4	D0111068	1	底板油毡 R	FELT BED R	
5	D0111067	1	油毡压板 R	WICK SUPPORT R	
6	CS22041002	3	弹簧垫圈 2-4	WASHER SPRING 2-4	
7	CSA4786101	1	油毡	FELT	
8	CSA3503201	1	下轴给油支架	LOWER SHAFT WICK SUPPORT	
9	CSA3504201	1	下轴齿轮油毡	LOWER SHAFT GEAR FELT	
10	C018400636	2	内六角螺栓 M4X6	BOLT SOCKET M4X6	
11	C062400616	3	一十字盘头螺钉 M4X6	SCREW PAN M4X6	
12	CSA6583001	1	底板油毡 L	FELT BED L	
13	CSA6581001	1	油毡压板 L	WICK SUPPORT L	
14	CSA6572001	1	油线 L=140	WICK L=140	
15	C552907000	1	电线夹 #10	CORD HOLDER #10	
16	CSA6577001	1	油管 L=300	OIL TUBE L=300	
17	CS47307001	2	一十字盘头螺钉 M3X4	SCREW M3X4	
18	CSA3274101	1	油毡支架	FELT HOLDER	
19	CS44924001	2	一字平头螺钉 M3X5.5	SCREW M3X5.5	
20	C152948001	1	油视窗	OIL GAUGE WINDOW	
21	CS50529000	1	油管 L=320	OIL TUBE L=320	
22	CS07459100	1	油管 L=240	OIL TUBE L=240	
23	CSA5292101	1	油线 L=680	WICK L=680	
24	CS53175000	1	油管 L=450	OIL TUBE L=450	
25	CSA5072001	1	油管 L=120	OIL TUBE L=120	
26	CSA6578001	1	油线 6X6 L=300	WICK 6X6 L=300	
27	CS09043000	4	油毡	FELT	
28	CSA3242001	1	油毡支架	FELT HOLDER	
29	C525567000	3	电线夹 #8	CORD HOLDER #8	
30	CSA3246001	1	齿轮供油支架	GEAR WICK SUPPORT	
31	CSA3280001	1	油毡	GEAR FELT	
32	CSA4789101	1	油线夹 B	LOWER SHAFT WICK SUPPORT B	
33	C062060816	1	一十字盘头螺钉 M6X8	SCREW PAN M6X8	
34	CSA6579001	1	油管 L=110	OIL TUBE L=110	
35	CS00400000	1	油线 2.5X200	WICK 2.5X200	
36	CSA6260001	1	油毡组件	FELT ASSY	
37	CSA6263001	1	油管 L=320	OIL TUBE L=320	
38	C525664000	1	电线夹 #6	CORD HOLDER #6	
39	C0A5401006	5	一十字螺栓（带垫圈）M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER) M4X10	
40	NTM2104000	1	齿条轴油毡	FELT	
41	NTM2104100	1	齿条轴油毡盖	FELT COVER	



G. 穿线装置

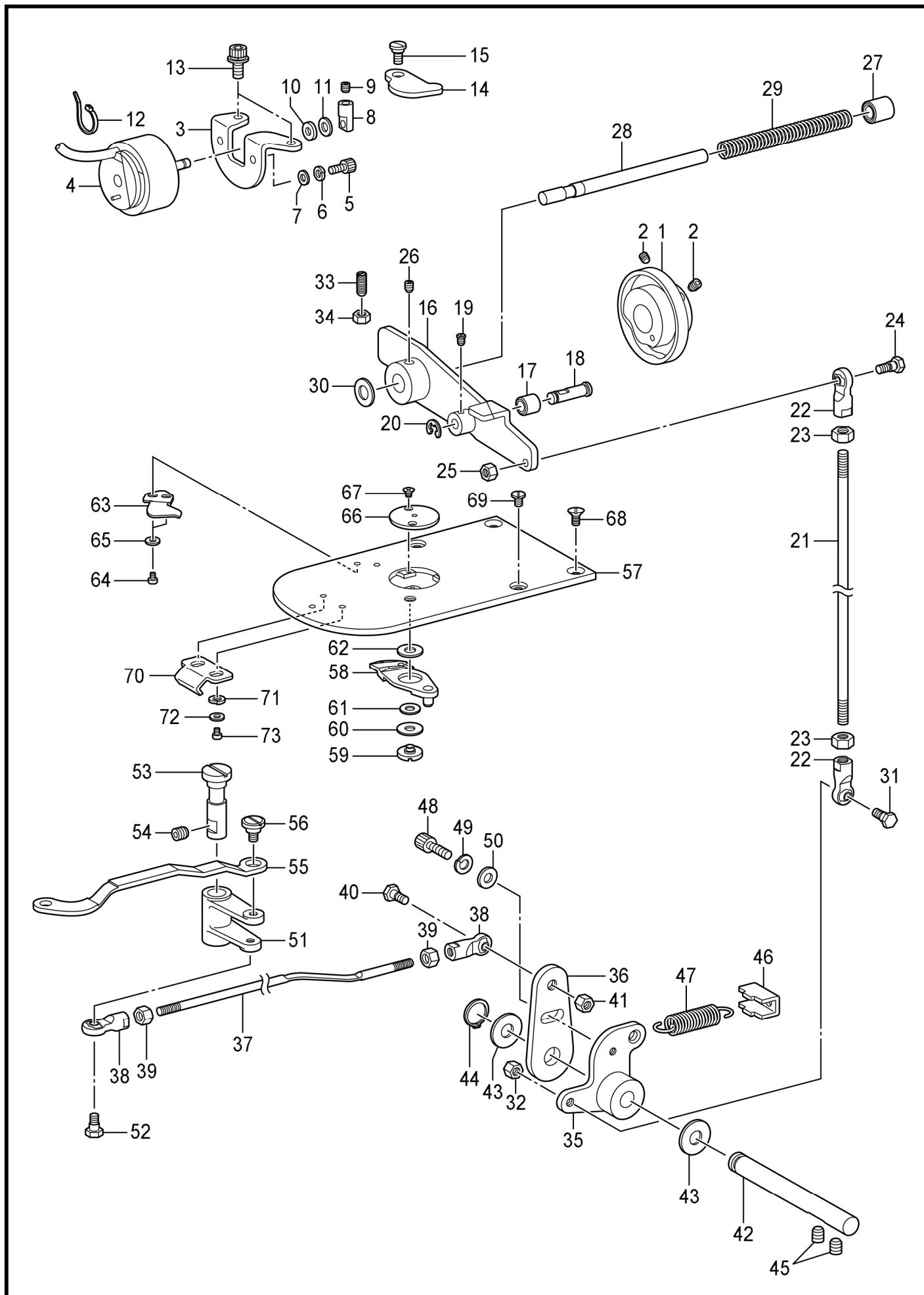
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	A0108001	1	过线导向 A		A17-1
2	CS01050602	1	一十字盘头螺钉 M5X6		A17-2
3	A0108003	1	过线导向 B		A17-3
4	CS01050602	1	一十字盘头螺钉 M5X6		A17-2
5	D0112005	1	过线器 C		D27-5
6	CS01050602	1	一十字盘头螺钉 M5X6		A17-2
7	A0108007	1	面线导向杆		A17-7
8	A0108008	1	夹线座		A17-8
9	A0108009	1	调节弹簧		A17-9
10	A0108011	1	夹线杆轴		A17-11
11	A0108012	1	压线螺母		A17-12
12	A0108015	1	夹线压盘		A17-15
13	A0108016	1	夹线盘		A17-16
14	CS07363521	1	护指器螺钉SM3. 57		B11-16
15	CS08060651	1	内紧定螺钉(锥端) M6X6		A17-18
16	A0108010	1	松线销		A17-10
17	A0108019	1	夹线杆轴 A		A17-19
18	A0108016	2	夹线盘		A17-16
19	A0108023	1	线钩		A17-23
20	A0108025	1	针杆线导向 A		A17-25
21	A0108026	1	针杆轴套线导向 D		A17-26
22	A0108027	1	线冷却器组件		A17-27
23	CS08060601	1	内紧定螺钉 M6X6		A3-26
24	A0108029	1	油毡 8X15. 5		A17-29
25	A0108030	1	过线钩		A17-30
26	CS01350421	1	螺钉 SM3. 57-40X4		A17-31
27	A0108020	1	夹线螺母		A17-20
28	A0108021	1	弹簧		A17-21
29	A0108013	1	止动垫圈		A17-13
30	A0108014	1	夹线弹簧		A17-14



H. 卷线装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0113001Y2	1	顶盖		D29-1-01
2	A0109002	1	卷线手柄轴		A19-2
3	CS08050501	1	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
4	A0109004	1	卷线手柄		A19-4
5	CS34041201	1	弹簧挂钩		A19-5
6	A0109006	1	板弹簧		A19-6
7	A0109007	1	垫圈		A19-7
8	CS01350602	1	一十字盘头螺钉 M3. 5X8		A19-8
9	CS21060805	1	垫圈		A19-9
10	CS24050501	1	挡圈 E5		A19-10
11	A0109011	1	卷线卡爪轴		A19-11
12	A0109012	1	梭芯压臂柄		A19-12
13	CS01041202	1	一十字盘头螺钉 M4X12		A19-13
14	A0109014	1	梭芯压杆		A19-14
15	CS10040501	1	一字盘头螺钉 M4X5		A19-15
16	A0109016	1	卷线卡爪		A19-16
17	CS08040401	2	内紧定螺钉M4X4		A13-12
18	A0109018	1	弹簧		A19-18
19	CS24050501	2	挡圈 E5		A19-10
20	CS21065005	1	垫片		D29-20
21	A0109020	1	卷线轴		A19-20
22	A0109021	1	卷线器		A19-21
23	A0109022	1	橡皮圈		A19-22
24	CS08040401	2	内紧定螺钉M4X4		A13-12
25	CS21060805	2	垫圈		A19-9
26	A0109025	1	梭芯座		A19-25
27	A0109026	1	拉簧		A19-26
28	A0109027	1	止动轴		A19-27
29	A0109028	1	切刀		A19-28
30	CS01050602	1	一十字盘头螺钉 M5X6		A17-2
31	A0109038Y2	1	卷线器夹线组件		A19-38-01
32	A0108016	2	夹线盘		A17-16
33	A0108014	1	夹线弹簧		A17-14
34	A0108012	1	压线螺母		A17-12
35	A0108013	1	止动垫圈		A17-13
36	CS08050501	1	内紧定螺钉 M5X5		A3-23
37	CS01061002	6	十字螺钉M6X10		A1-6
38	D0113038	1	卷线驱动轮		D29-38
39	CS08060611	2	内紧定螺钉 M6X6 (0. 75)		A3-9

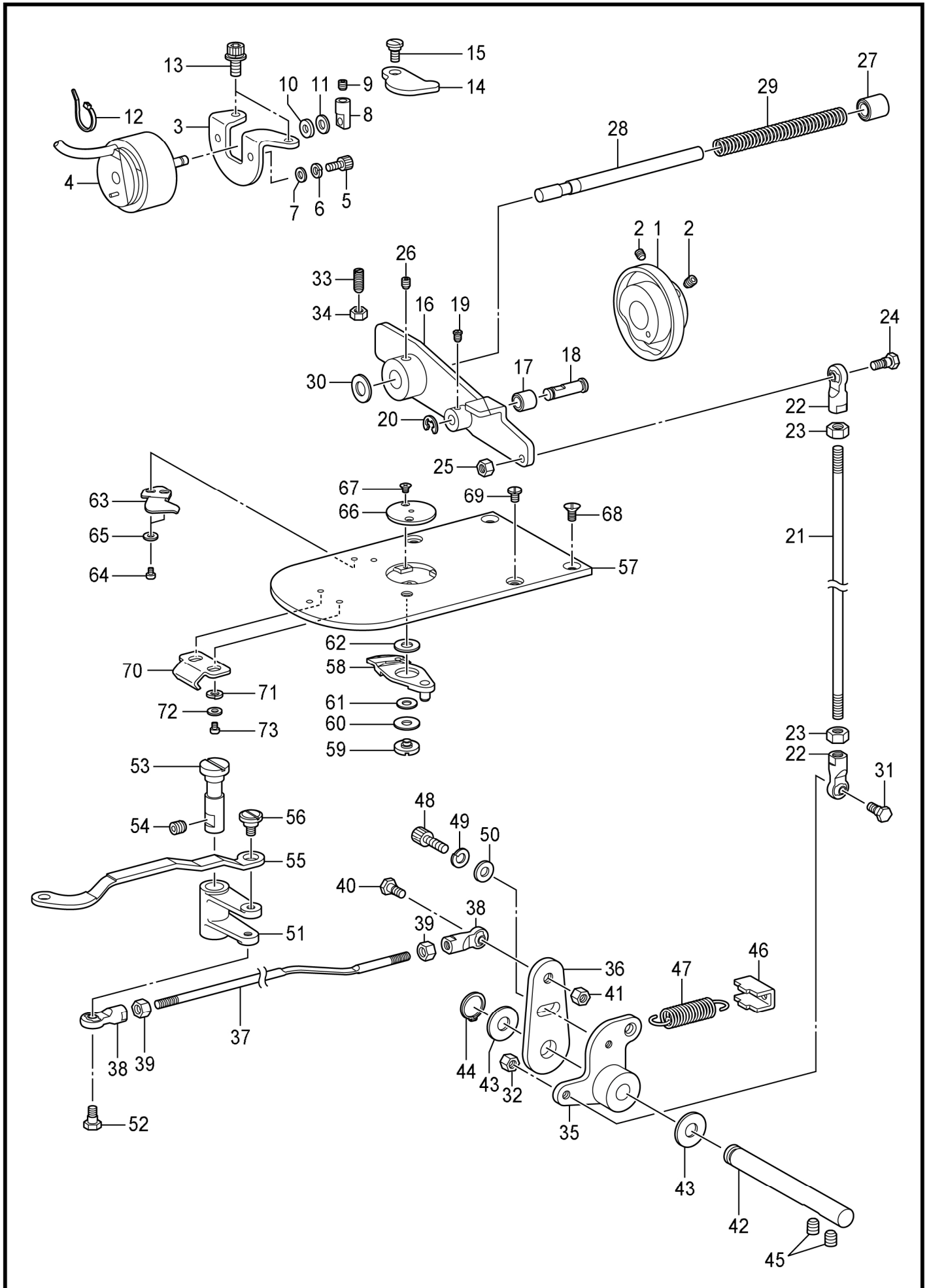
J. 切线装置 / Thread trimmer mechanism



J. 切线装置

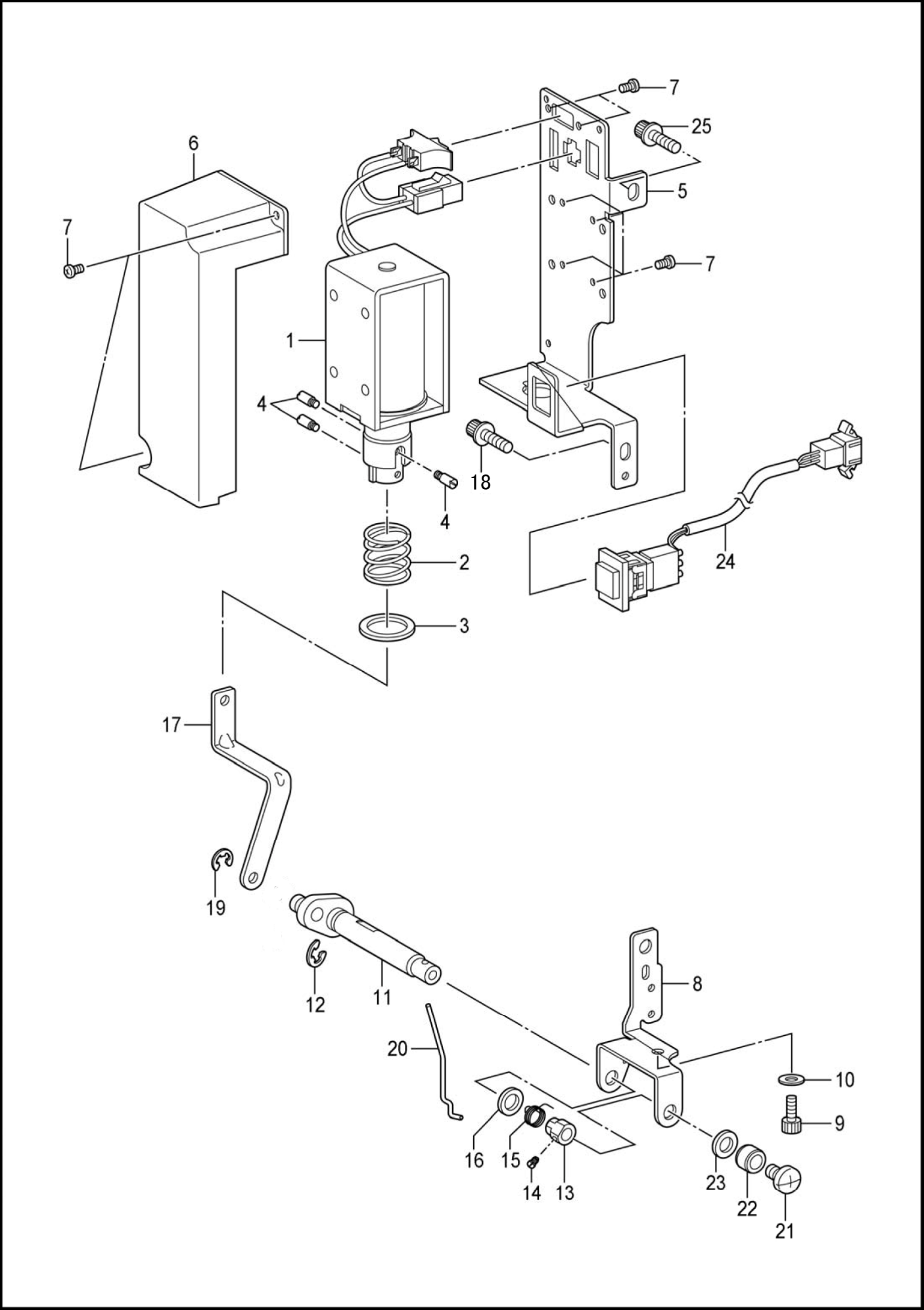
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA3301101	1	切线凸轮	THREAD TRIMMER CAM	
2	CS23651001	2	固定螺钉 M6X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
3	CSA4798001	1	电磁铁安装板	SETTING PLATE SOLENOID	
4	CSA5135001	1	切线电磁铁	THREAD TRIMMER SOLENOID	
5	C017400802	2	螺栓 M4X8	BOLT M4X8	
6	C028040246	2	弹簧垫圈 2-4	WASHER SPRING 2-4	
7	C025040236	2	平垫圈 M4	WASHER PLAIN M4	
8	CSA3307001	1	电磁铁杆	SOLENOID LEVER	
9	C012400436	1	螺钉 M4X4	SET SCREW SOCKET (FT) M4X4	
10	C154599000	1	电磁铁缓冲垫圈	SOLENOID CUSHION	
11	CS02652001	1	垫圈	WASHER	
12	CS04159000	1	线夹 1M	BAND, 1M	
13	CS55484002	2	螺栓 (带垫圈) M5X10	BOLT, SOCKET (S/P WASHER) M5X10	
14	CSA4799001	1	驱动压杆	PUSHING LEVER D-LEVER	
15	CSA3306001	1	段螺钉 7-3	SHOULDER SCREW, 7-3	
16	CSA3309101	1	切线驱动杆	TR-DRIVING LEVER	
17	CSA3310001	1	切线滚轮	COLLAR, TR-TRIMMER	
18	CSA3311001	1	切线滚轮轴	COLLAR SHAFT	
19	CS46903001	1	螺钉 M4X5	SET SCREW, M4X5	
20	C048040342	1	挡圈 E4	RETAINING RING E4	
21	CSA3315001	1	切线杆 V	THREAD TRIMMER ROD V	
22	CS32465001	2	接头组件	BALL JOINT ASSY	
23	C021060106	2	螺母 M6	NUT M6	
24	CS32462001	1	段螺钉 B M6	SHOULDER SCREW, B:M6	
25	C021060306	1	六角螺母 M6	NUT M6	
26	CS23651001	1	固定螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
27	C231071001	1	轴套 8X15	BUSH, 8X15	
28	CSA3312001	1	驱动杆导向轴	GUIDE SHAFT	
29	CSA3313101	1	弹簧	SPRING, COMPRESSION	
30	C154596000	1	减震垫圈	CUSHION	
31	CS32462001	1	段螺钉 B M6	SHOULDER SCREW, B:M6	
32	C021060306	1	六角螺母 M6	NUT M6	
33	CS25475101	1	螺钉 M6X19	SET SCREW, M6X19	
34	C021060106	1	螺母 M6	NUT M6	
35	CSA4546001	1	切线杠杆 V	THRED TRIMMER LEVER V	
36	CSA3317001	1	切线杠杆 H	THREAD TRIMMER LEVER H	
37	CSA4801001	1	切线杆 H	THREAD TRIMMER ROD H	
38	CS32465001	2	接头组件	BALL JOINT ASSY	
39	C021060106	2	螺母 M6	NUT M6	
40	CS32462001	1	段螺钉 B M6	SHOULDER SCREW, B:M6	
41	C021060306	1	六角螺母 M6	NUT M6	
42	CSA3319101	1	切线杠杆轴	SHAFT, TR-TRIMMER LEVER	
43	CSA4545001	2	垫片	SPACER	
44	C048080142	1	轴用挡圈 C8	RETAINING RING EXTERNAL C8	
45	C012060636	2	螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
46	CSA3320101	1	弹簧挂钩	SPRING HOOK	
47	CSA3321001	1	切线复位弹簧	SPRING, EXTENSION	
48	C018501236	1	螺栓 M5X12	BOLT SOCKET M5X12	
49	C028050246	1	弹簧垫圈 2-5	WASHER SPRING 2-5	
50	C146354002	1	垫圈 5	WASHER, PLAIN 5	
51	CSA3324001	1	动刀曲柄	MOVING KNIFE LEVER	
52	CSA3325001	1	段螺钉 6. 35-6	SHOULDER SCREW, 6. 35-6	
53	CSA4802001	1	动刀杆轴	SHAFT MOVABLE KNIFE LEVER	
54	C012060636	1	螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
55	CSA3327101	1	动刀连杆	M-KNIFE CONNECTING PLATE	
56	CSA4354001	1	段螺钉 6-1. 8	SHOULDER SCREW, 6-1. 8	

J . 切线装置 / Thread trimmer mechanism



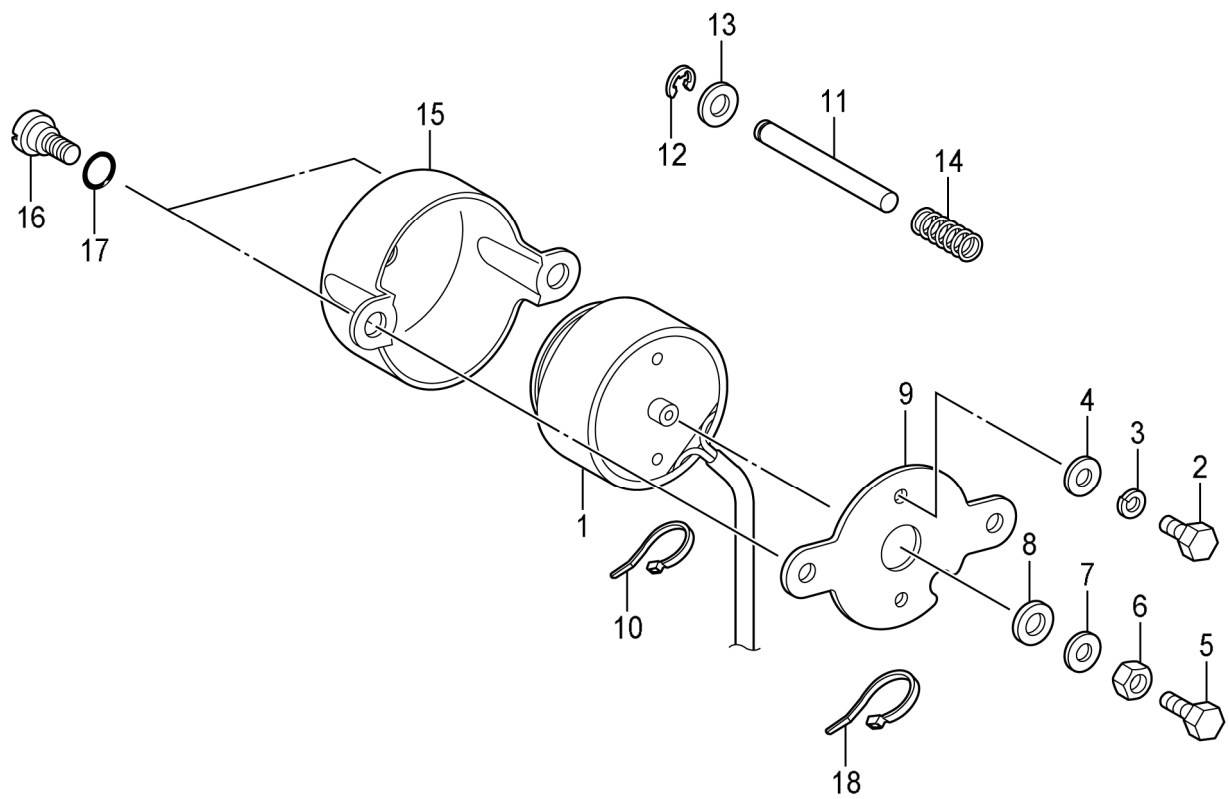
J. 切线装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
57	CSA5157001	1	针板 A	NEEDLE PLATE A	
58	CSA3330101	1	动刀组件 F	MOVABLE KNIFE ASSY F	
59	CAS4518001	1	段螺钉	MOVABLE KNIFE SHOULDER SCREW	
60	CSA4519001	1	动刀圈套	THRUST WASHER	
61	CS00705001	1	动刀圈套	MOVABLE KNIFE COLLAR	
62	CSA6397001	1	垫片 0.2	M-KNIFE SPACER T0.2	
62	CSA3334001	1	垫片 0.3	M-KNIFE SPACER T0.3	
62	CSA6398001	1	垫片 0.4	M-KNIFE SPACER T0.4	
63	CSA3335001	1	定刀 F	FIXED KNIFE F	
64	C062300416	2	螺钉 M3X4	SCREW PAN M3X4	
65	C025030236	2	平垫圈 M3	WASHER PLAIN M3	
66	C*P. 66	1	针孔板	NEEDLE HOLE PLATE	
67	C100360003	2	螺钉 SM2. 38	SCREW	
68	CS25310101	2	螺钉 M4	SCREW, FLAT M4	
69	CSA3538001	2	螺钉 M4X8	SCREW, M4X8	
70	CSA6273001	1	大旋梭盖挂钩 U	SHUTTLE BASE COVER HOOK U	
71	C028030246	2	弹簧垫圈 2-3	WASHER SPRING 2-3	
72	C025030236	2	平垫圈 M3	WASHER PLAIN M3	
73	C062300416	2	螺钉 M3X4	SCREW PAN M3X4	



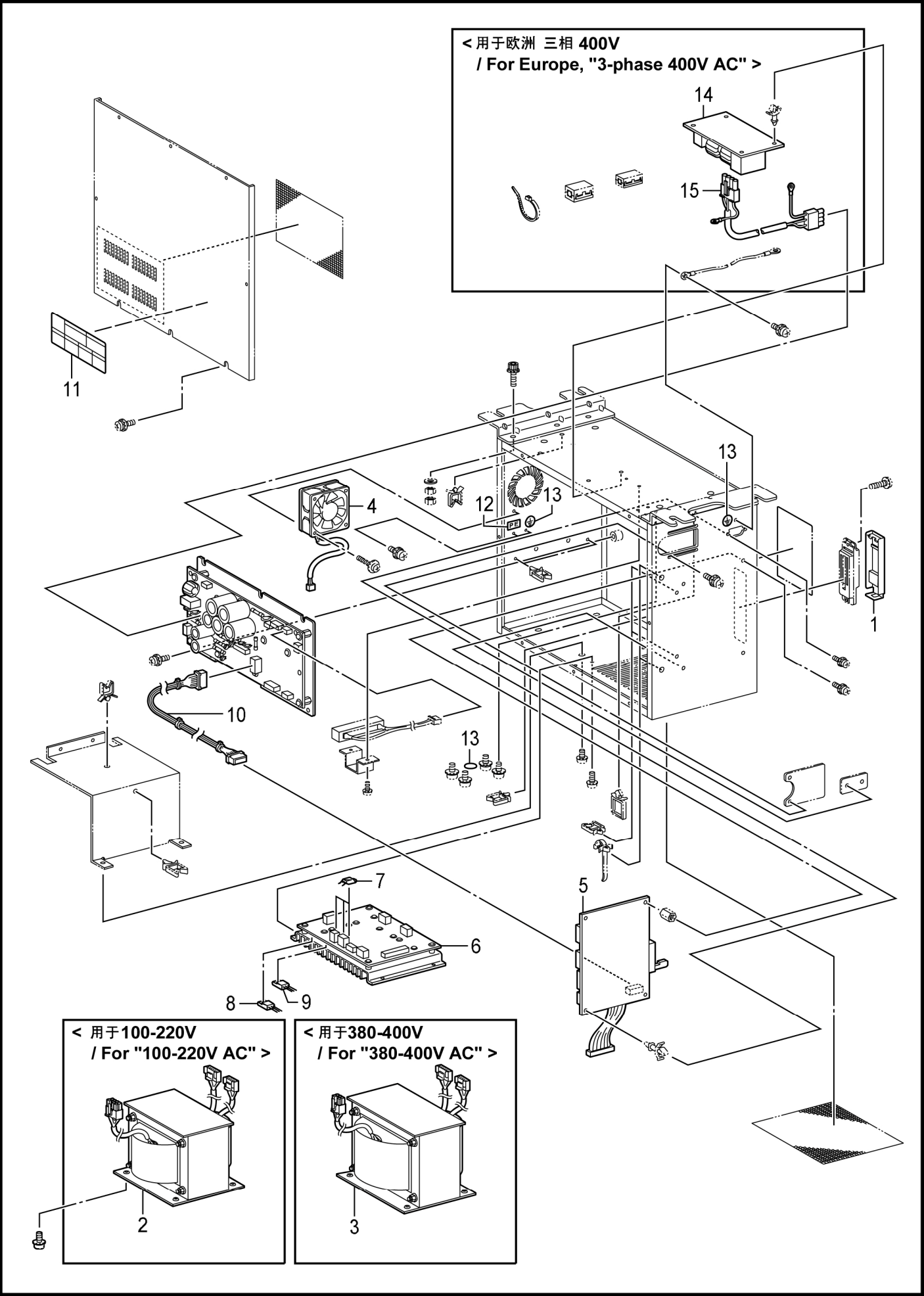
K. 扫线装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	D0115001	1	扫线电磁铁组件		D35-1
2	D0115002	1	扫线弹簧		D35-2
3	CS21190801	1	平垫圈		D35-3
4	D0115004	3	柱塞销		D35-4
5	D0115005	1	扫线电磁铁安装板		D35-5
6	D0115006Y2	1	电磁铁盖		D35-6
7	CS10035503	8	十字盘头螺钉M3X5.5		A13-28
8	D0115008	1	扫线轴托架		D35-8
9	CS09040802	1	内六角螺栓M4X8		A7-72
10	CS21040832	1	平垫圈 M4		A25-22
11	D0115011	1	扫线曲柄组件		D35-11
12	CS24040701	1	挡圈 E4		A21-18
13	D0115013	1	螺纹紧圈		D35-13
14	CS10350501	1	十字盘头螺钉M3.5-5		E37-20
15	D0115015	1	弹簧		D35-15
16	CS09051202	2	内六角螺栓M5X12		D11-45
17	D0115017	1	扫线杆		D35-17
18	CS21040402	1	垫圈		D35-18
19	CS24030401	1	挡圈 E3		D35-19
20	D0115020	1	扫线		D35-20
21	CS02040502	1	一十字球面圆柱头螺钉M4X5		A21-6
22	D0115022	1	扫线轴挡圈		D35-22
23	CS21050701	1	垫圈		D35-23
24	D0115024	1	停止开关组件		D35-24



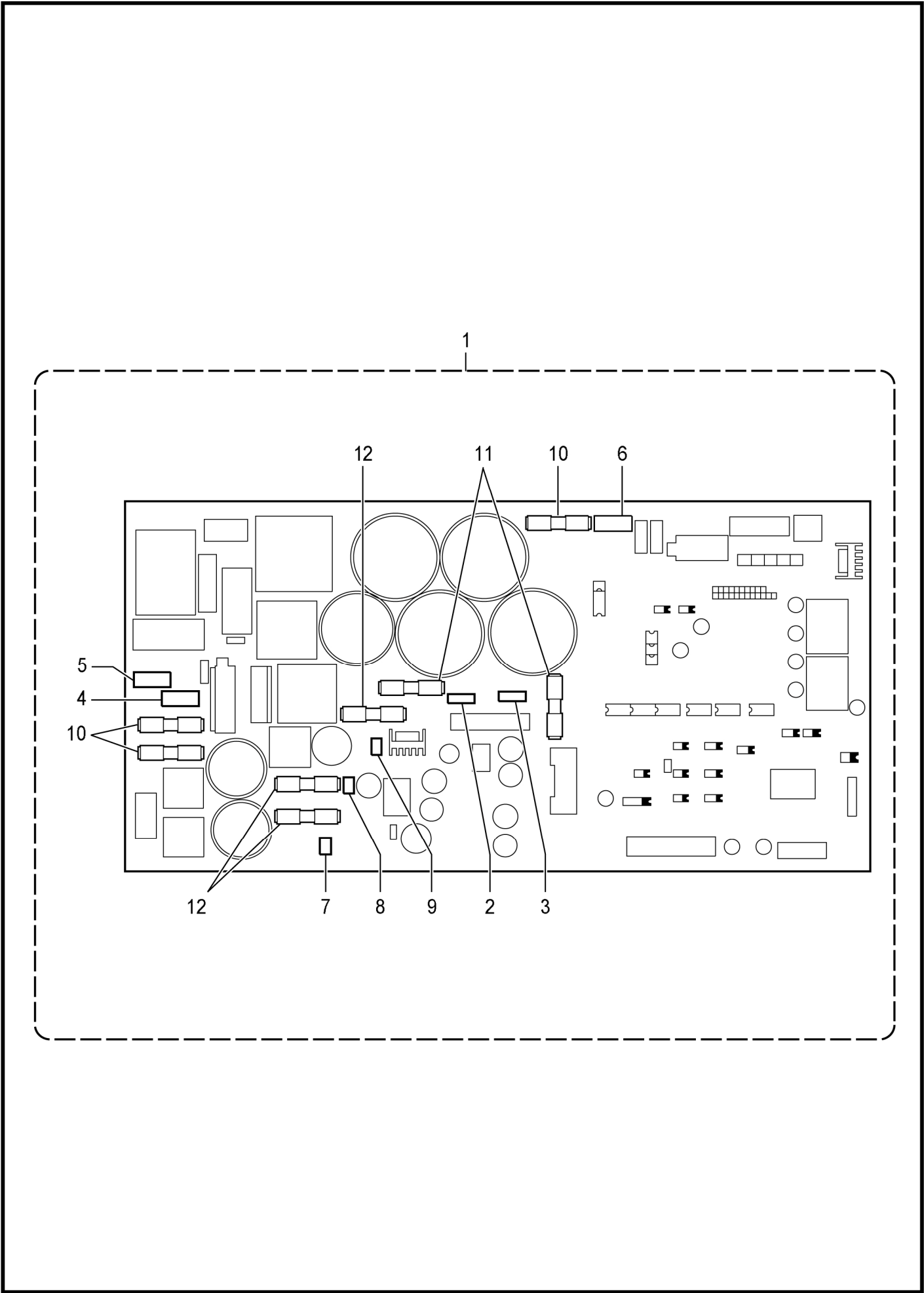
L. 松线装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA4855001	1	松线电磁铁 HV		D37-1
2	CS12040802	2	内六角螺栓 M4X8		A37-13
3	CS22041002	2	弹簧垫圈 2-4		A37-14
4	CS21040832	2	平垫圈 M4		A25-22
5	CS12041404	1	外六角螺栓 M4X14		D37-5
6	CS13043002	1	六角螺母 M4		A27-4
7	CS21040901	1	垫圈 4		A27-5
8	A0110012	1	电磁铁缓冲垫圈		A21-12
9	D0116009	1	电磁铁安装板		D37-9
10	A0114049	1	线夹SQ-1		A31-49
11	A0112006	1	松线杆		A27-6
12	CS24040701	1	挡圈 E4		A21-18
13	CS21050702	1	平垫圈 M5		A5-50
14	A0112009	1	弹簧		A27-9
15	A0112010Y2	1	电磁铁盖		A27-10-01
16	CS19703003	2	段螺钉 7-3		A21-8
17	A0112012	2	O形圈 P7		A27-12
18	A0114062	1	电线夹 M150		A31-62
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					



M1. 控制箱装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA6364001	1	盖组件CF <用于100-220V>	CF CAP ASSY <FOR "100-220V AC">	
2	CSA3720001	1	变压器LV <用于380-400V>	TRANSFORMER LOW VOLTAGE <FOR "380-400V AC">	
3	CSA3808001	1	变压器HV	TRANSFORMER HIGH VOLTAGE	
4	CSA3797001	1	DC风扇马达组件	DC-FAN MOTOR ASSY	
5	CSA455600	1	主基板组件	PCB ASSY, MAIN	
6	CSA3739301	1	基板组件PMD	PCB ASS, PMD	
7	CSA3744001	3	FET FS10ASJ-2	TRANSISTOR, FET:FS10ASJ-2	
8	CSA3722001	1	MOSFET FX20KMJ2	TRANSISTOR, FET:FX20KMJ-2	
9	CS49484000	1	MOSFERFS10KMJ-2	TRANSISTOR, FET:FS10KMJ-2	
10	CSA3806001	1	电线	HARNESS, MAIN POWER SUPPLY	
11	CJ04115001	1	感电标签	LABEL, ELEC, SHOCK 6 LANG	
12	C537060001	1	标记PE	LABEL, PE	
13	CS37059001	3	PE标记	LABEL, GROUNDING	
14	CSA3581001	1	<用于欧洲 三相 400V> 基板组件	<FOR Europe, "3-phase 400V AC"> PCB ASSY, NF	
15	CSA3796001	1	电线NF OUT	HARNESS, NF OUT	

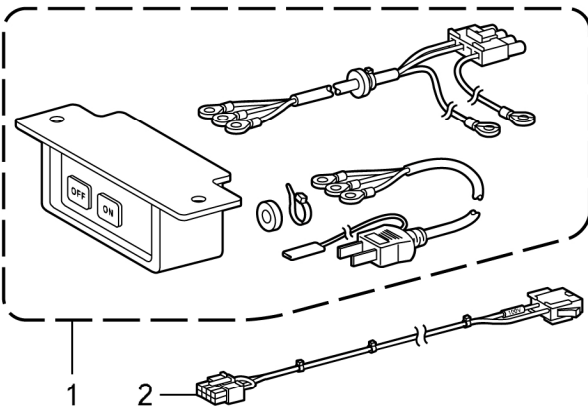


M2. 控制箱装置(电源基板)

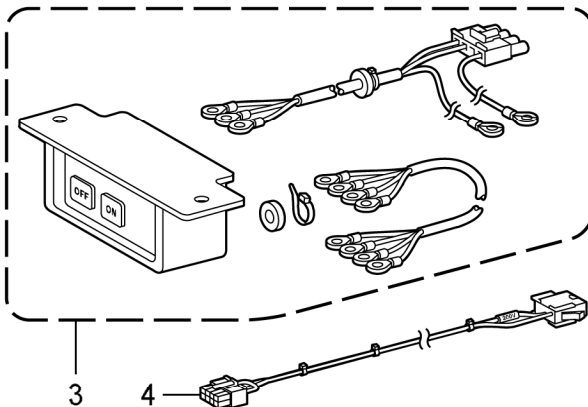
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA3755201	1	电源马达基板组件	PCB ASSY, POWER SUPPLY MOTOR	
2	CSA3765001	1	电阻 V10D101	VARISTOR:V10D101	
3	CSA3766001	1	电阻 V10D241	VARISTOR:V10D241	
4	CSA3767001	1	电阻 V14D511	VARISTOR:V14D511	
5	CSA3762001	1	电阻 V14D911	VARISTOR:V14D911	
6	CSA3768001	1	电阻 V14D561	VARISTOR:V14D561	
7	CSA3769001	1	电阻 V5D121	VARISTOR:V5D121	
8	CSA3770001	1	电阻 V5D330	VARISTOR:V5D330	
9	CSA3771001	1	电阻 V5D820	VARISTOR:V5D820	
10	CSA3794001	3	保险丝 250V-15A	G FUSE S 15A	
11	CSA3795001	2	保险丝 250V-6A	G FUSE S 6A	
12	C616167001	3	保险丝 250V-3A	G FUSE S 3A	

N. 开关装置 / Power switch mechanism

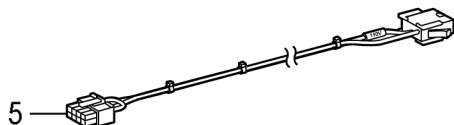
< 用于日本 单相 100V / For Japan, 1-phase 100V AC. >



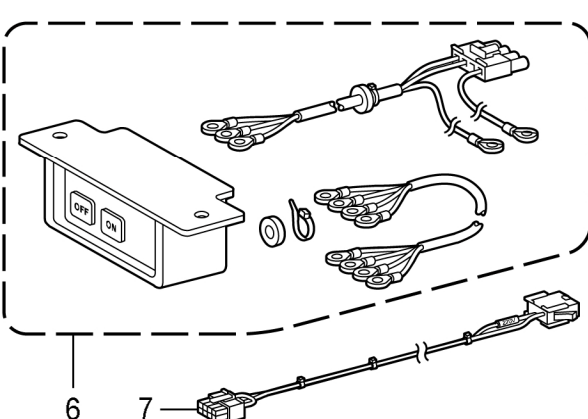
< 用于日本 三相 200V / For Japan, 3-phase 200V AC. >



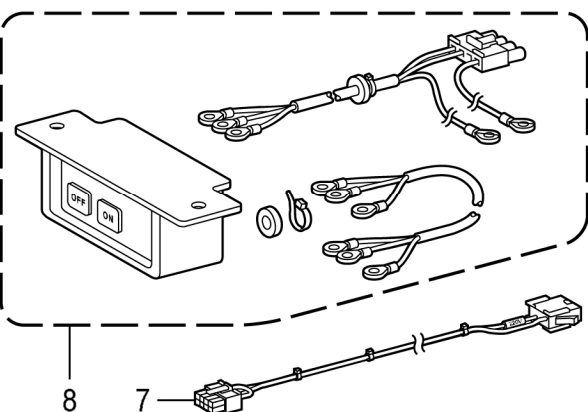
< 用于美国 单相 110V / For USA, 1-phase 110V AC. >



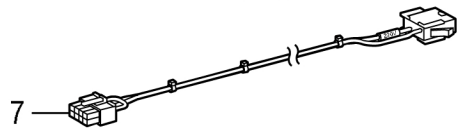
< 用于美国 三相 220V / For USA, 3-phase 220V AC. >



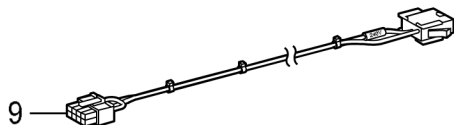
< 用于亚洲 单相 220V / For Asia, 1-phase 220V AC. >



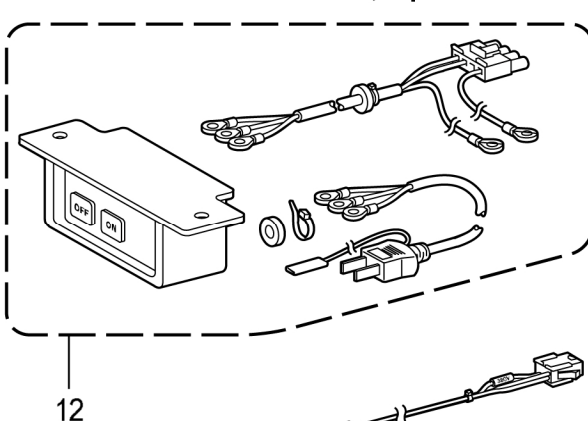
< 用于中国 单相 220V / For China, 1-phase 220V AC. >



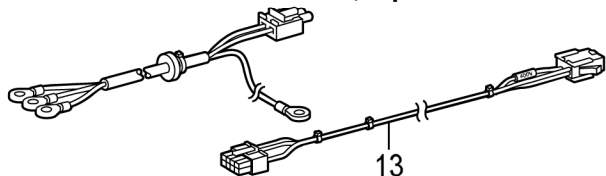
< 用于亚洲 单相 240V / For Asia, 1-phase 240V AC. >



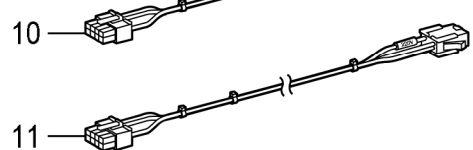
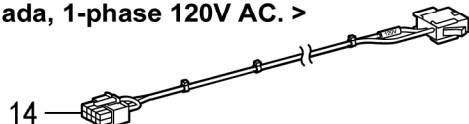
< 用于中国 三相 380V / For China, 3-phase 380V AC. >



< 用于欧洲 三相 400V / For EU, 3-phase 400V AC. >

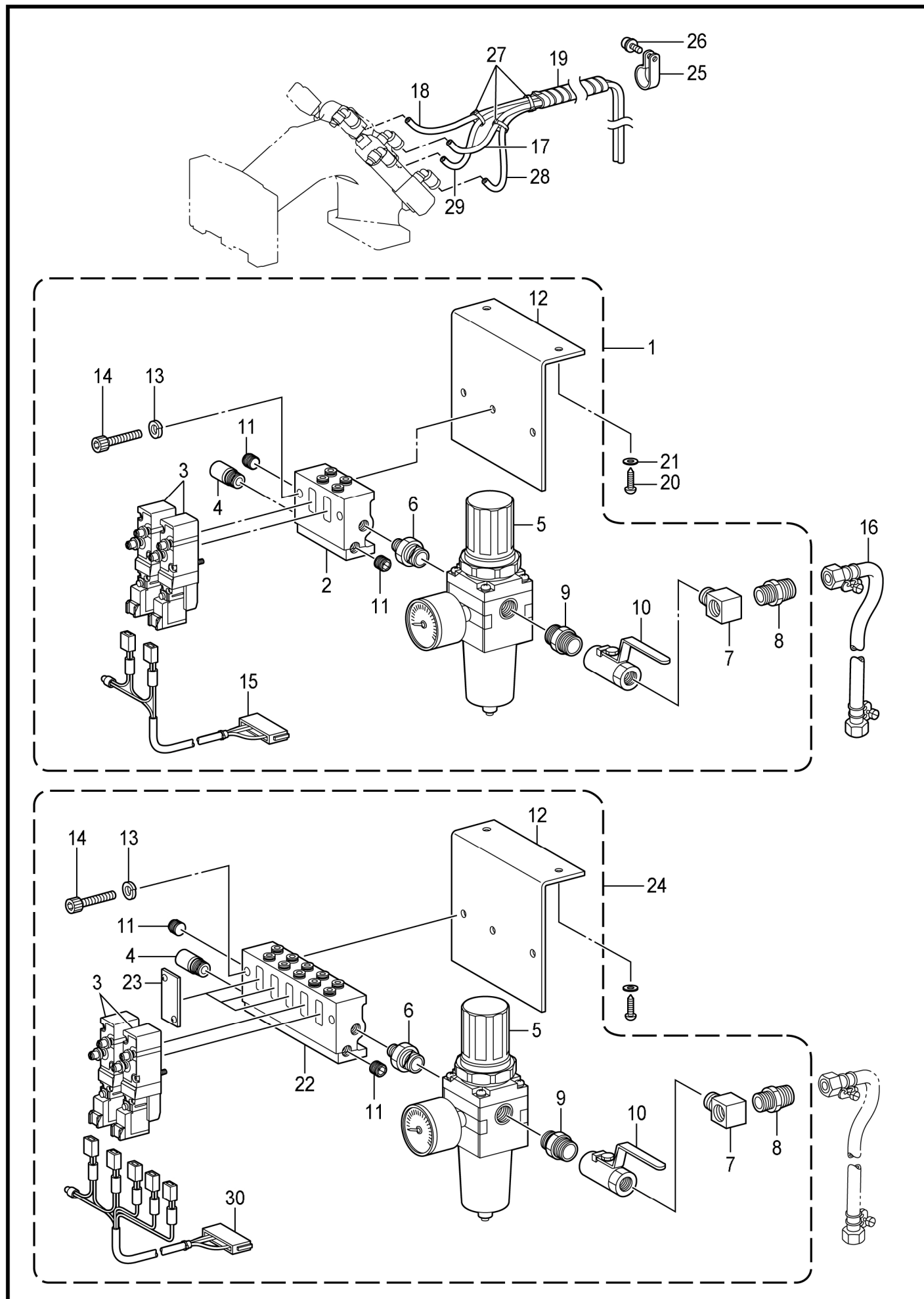


< 用于加拿大 单相 120V
/ For Canada, 1-phase 120V AC. >



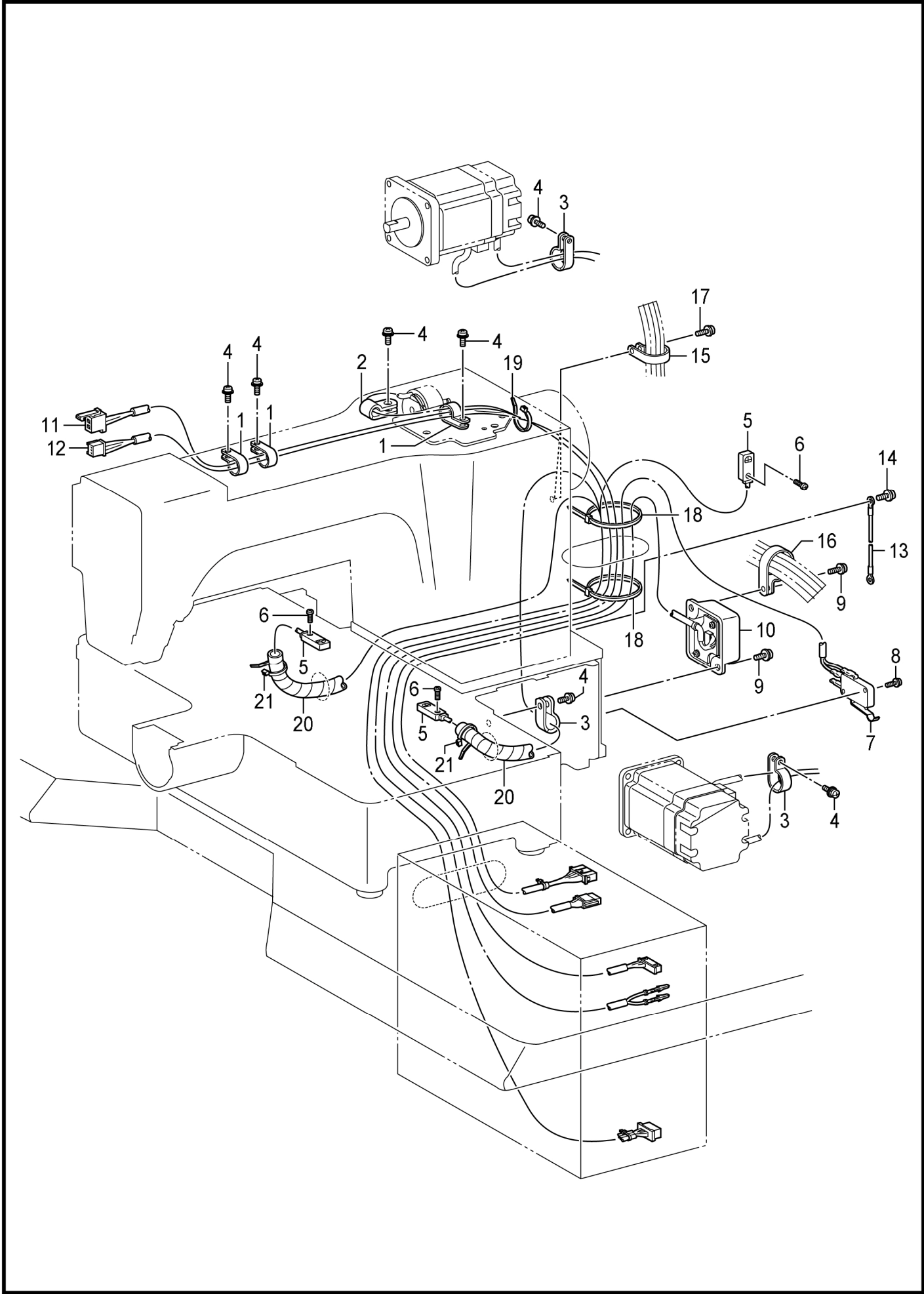
N. 开关装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA3813001	1	<用于日本 单相 100V> 电源开关组件 1P-JP	<For Japan, 1-phase 100V AC> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, 1P-JP	
2	CSA3822001	1	V 切换电线 100V	VOLTAGE SELECT HARNESS 100V	
3	CSA3819001	1	<用于日本 三相 200V> 电源开关组件 3P-JP	<For Japan, 3-phase 200V AC> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, 3P-JP	
4	CSA3825001	1	V 切换电线 200V	VOLTAGE SELECT HARNESS 200V	
5	CSA3823001	1	<用于美国 单相 110V> V 切换电线 110V	<For USA, 1-phase 110V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 110V	
6	CSA3816001	1	<用于美国 三相 220V> 电源开关组件 3P-L	<For USA, 3-phase 220V AC> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, 3P-L	
7	CSA3812001	1	V 切换电线 220V	VOLTAGE SELECT HARNESS 220V	
8	CSA3809001	1	<用于亚洲 单相 220V> 电源开关组件 1P	<For Asia, 1-phase 220V AC> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, 1P	
7	CSA3812001	1	V 切换电线 220V	VOLTAGE SELECT HARNESS 220V	
9	CSA3826001	1	<用于亚洲 单相 240V> V 切换电线 240V	<For Asia, 1-phase 240V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 240V	
7	CSA3812001	1	<用于中国 单相 220V> V 切换电线 220V	<For China, 1-phase 220V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 220V	
10	CSA3827001	1	<用于中国 三相 380V> V 切换电线 380V	<For China, 3-phase 380V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 380V	
11	CSA3789101	1	V 切换电线 H220V	VOLTAGE SELECT HARNESS H220V	
12	CSA4510001	1	电源开关组件 3P-H	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, 3P-H	
13	CSA3828001	1	<用于欧洲 三相 400V> V 切换电线 400V	<For Europe, 3-phase 400V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 400V	
14	CSA3824001	1	<用于加拿大 单相 120V> V 切换电线 120V	<For Canada, 1-phase 120V AC> VOLTAGE SELECT HARNESS 120V	



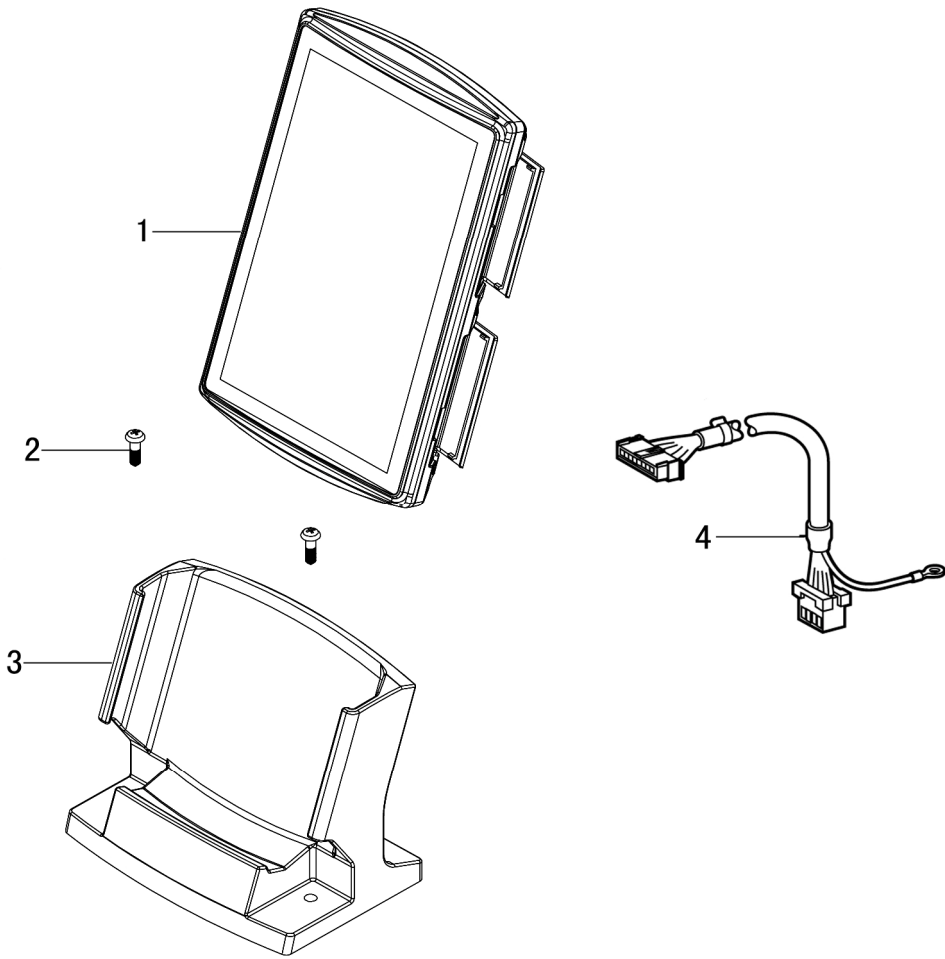
P. 空压装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
			<空压式>	<For Pneumatic type>	
1	CSA5281001	1	电磁阀组件 2A	SOLENOID VALVE ASSY 2A	
2	CSA8259001	1	集合管 2	MANIFOLD 2	
3	CS39116100	2	阀 VQZ2151S-5	VALVE, VQZ2151S-5	
4	CSA5283001	1	消音器 AN103-1	SILENCER AN103-1	
5	CSA5282001	1	调整器AW20-02G	FILTER REGULATOR AW20-02G	
6	CS09228000	1	管接头	NIPPLE 1/4X1/8	
7	C153252000	1	接头PT	PT-JOINT	
8	CS04891000	1	中间接头 1/4	MIDDLE NIPPLE, 1/4	
9	CSA5285001	1	中间接头 1/4	MIDDLE NIPPLE, 1/4	
10	CSA6573001	1	球阀 Vo3 1/4	BALL VALVE Vo3 1/4	
11	C153274001	2	盖1/8	CAP, 1/8	
12	CSA5286001	1	阀安装板	SETTING PLATE VALVE	
13	C028050246	2	弹簧垫圈2-5	WASHER SPRING 2-5	
14	C018503036	2	内六角螺栓M5X30	BOLT SOCKET M5X30	
15	CSA5191001	1	阀门接线2连组件	VALVE HARNESS X2 ASSY	
16	C149796001	1	橡皮管带接头	AIR HOSE, W/CONNECTOR	
17	CSA6405001	1	空气管R	AIR TUBE, R	
18	CSA6406001	1	空气管L	AIR TUBE, L	
28	CSA6405002	1	空气管R	AIR TUBE, R	
29	CSA6406002	1	空气管L	AIR TUBE, L	
19	CSA6407001	1	保护用弹性管 470S	SPIRAL, 470S	
20	C032422003	2	木螺钉M4. 1X20	WOOD SCREW, ROUND 2 M4. 1X20	
21	C148847001	2	垫圈	WASHER, PLAIN 4. 76	
25	C525664000	1	电线夹 #6	CORD HOLDER, #6	
26	C0A5401005	1	十字螺栓(带垫圈)M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER) M4X10	
27	C228475000	3	电线夹 1. 9X80	FASTENING BAND, 1. 9X80	
24	CSA5288001	1	电磁阀组件 5A	SOLENOID VALVE ASSY 5A	
22	CSA5290001	1	集合管 5	MANIFOLD 5	
23	CS53982000	3	隔板	BLANKING PLATE ASSY	
3	CS39116100	2	阀 VQZ2151S-5	VALVE, VQZ2151S-5	
4	CSA5283001	1	消音器 AN103-1	SILENCER AN103-1	
5	CSA5282001	1	调整器 AW20-02G	FILTER REGULATOR AW20-02G	
6	CS09228000	1	管接头	NIPPLE 1/4X1/8	
7	C153252000	1	接头 PT	PT-JOINT	
8	CS04891000	1	中间接头 1/4	MIDDLE NIPPLE, 1/4	
9	CSA5285001	1	中间接头 1/4	MIDDLE NIPPLE, 1/4	
10	CSA6573001	1	球阀 Vo3 1/4	BALL VALVE Vo3 1/4	
11	C153274001	2	盖1/8	CAP, 1/8	
12	CSA5286001	1	阀安装板	SETTING PLATE VALVE	
13	C028050246	2	弹簧垫圈2-5	WASHER SPRING 2-5	
14	C018503036	2	内六角螺栓M5X30	BOLT SOCKET M5X30	
30	CSA5192001	1	阀门接线5连组件	VALVE HARNESS X5 ASSY	
34		1	调压阀	PRESSURE REGULATING VALVE	



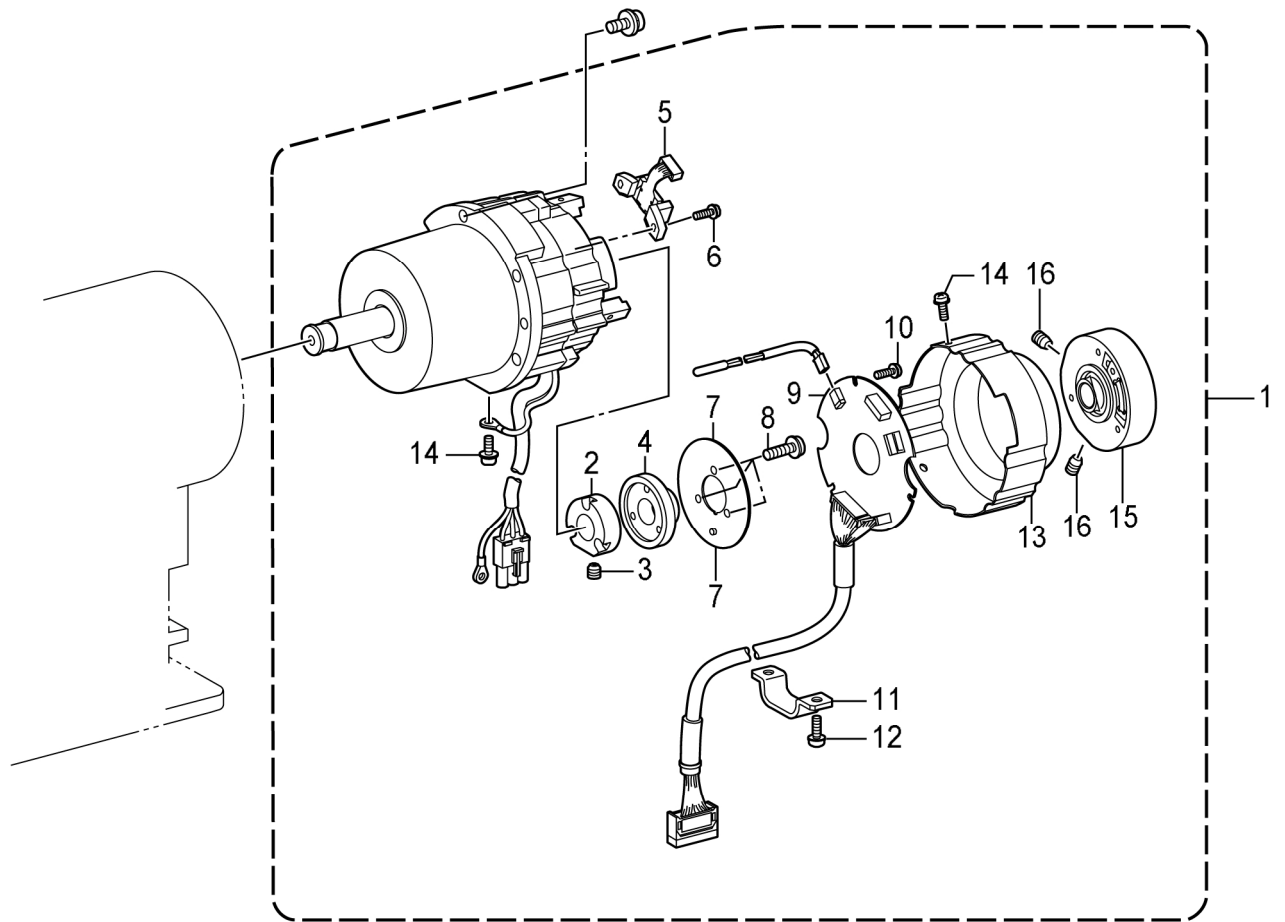
Q. 电气部品装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	C525567000	3	电线夹 #8	CORD HOLDER, #8	
2	C149547000	1	压线板	CORD HOLDER, 4N	
3	C149287000	3	压线板	CORD HOLDER, 7N	
4	C0A5401006	7	一十字螺钉(带垫圈)M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER)M4X10	
5	CSA4830001	1	传感器组件	H-POSITION SENSOR ASSY	
6	C062300816	3	一十字螺钉M3X8	SCREW PAN M3X8	
7	CSA3481001	1	机头开关组件	SWITCH ASSY, MACHINE HEAD	
8	C0A5301605	2	一十字螺钉(带垫圈)M3X16DB	SCREW PAN(S/P WASHER)M3X16	
9	C0A5401006	2	一十字螺钉(带垫圈)M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER)M4X10	
10	CSA4824001	1	头部检出复合件	HEAD DETECTOR UNIT ASSY	
11	CSA5210001	1	电磁铁接线	THREAD WIPER SOLENOID HARNESS	
12	CSA5214001	1	开关接线	STOP SWITCH HARNESS	
13	CSA5261001	1	接地线 450	GROUND WIRE 450	
14	C0A5401006	1	一十字螺钉(带垫圈)M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER)M4X10	
15	C554482000	1	电线夹 #12	CORD HOLDER, #12	
16	CS00470000	1	电线夹 #16	CORD HOLDER, 16N	
17	C0A5401006	2	一十字螺钉(带垫圈)M4X10DB	SCREW PAN(S/P WASHER)M4X10	
18	C218859001	2	电线夹 M150	BINDER, M150	
19	CS04159000	1	线夹 1M	BAND, 1M	
20	CSA6560101	2	保护用螺线管 140SS	SPIRAL, 140SS	
21	CS04159000	2	线夹 1M	BAND, 1M	



R. 操作盘装置

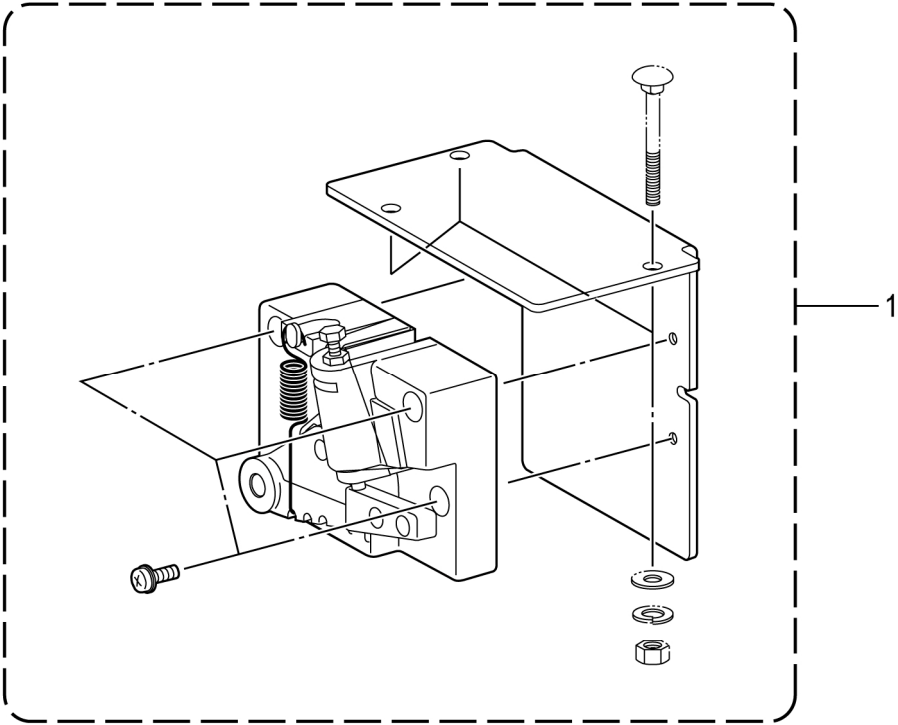
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	NTM4500100	1	操作盘组件	OPERATION PANEL ASSY	
2		2	木螺钉M4. 5X16	WOOL SOCKET M4. 5X16	
3	NTM4500300	1	操作盘底座	PANEL PCB ASSY	
4		1	操作盘接线	PANEL HARNESS	



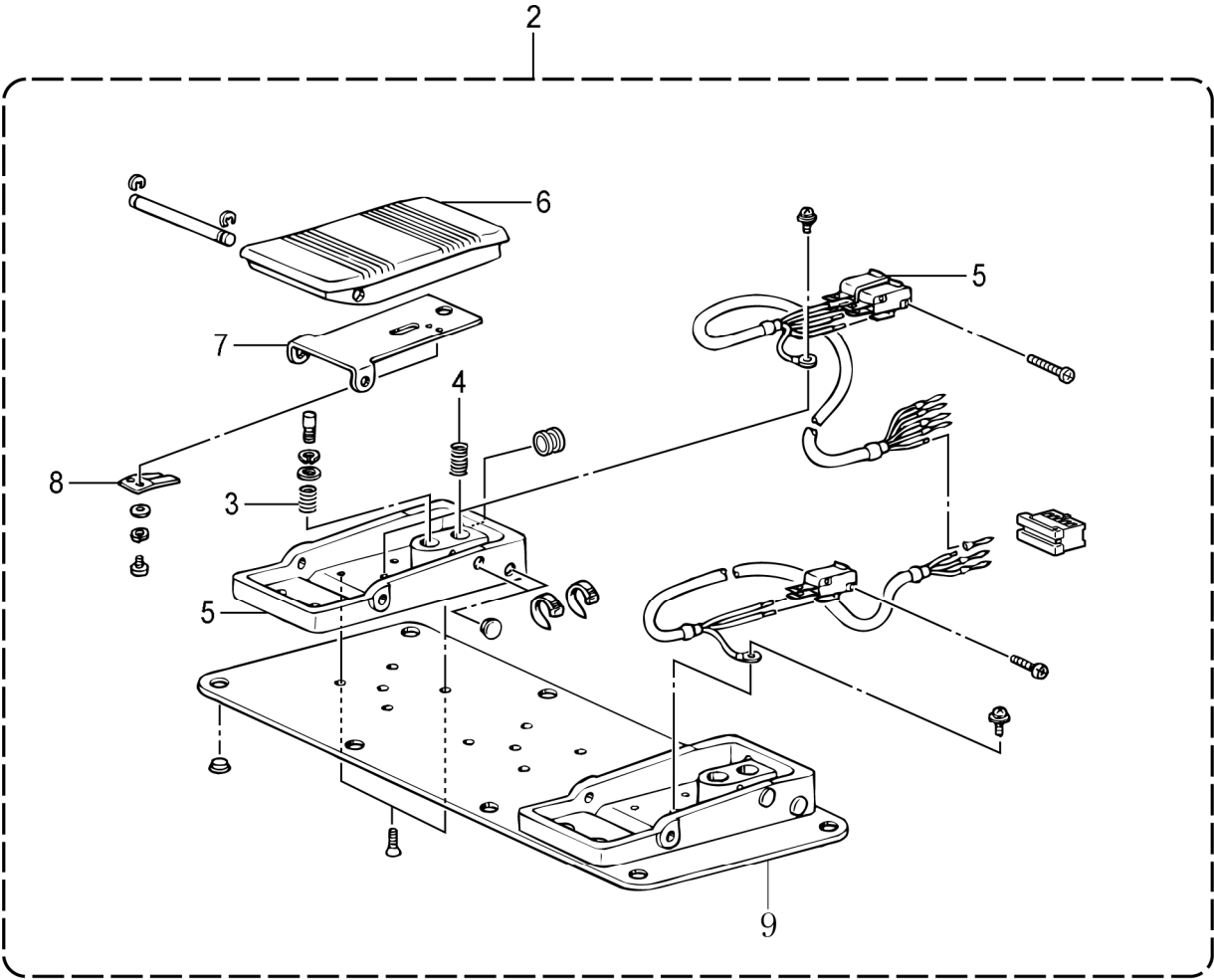
S. 马达装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CJ80991001	1	马达组件 CDD-430D	MOTOR ASSY, CDD-430D	
2	CJ03955001	1	磁鼓 CDD	DRUM CDD	
3	C014400632	1	内紧定螺钉M4X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X6	
4	CJ03956001	1	磁铁 180P36	MAGNET 180P36	
5	CJ03957001	1	MR感应器组件 180P	MR SENSOR ASSY 180P	
6	X0A4300805	1	一十字螺钉(带垫圈)M3X8DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X8	
7	CJ03958001	1	屏蔽板 CDD	SHIELD PLATE CDD	
8	C0A4261005	3	一十字螺钉(带垫圈)M2. 6X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M2. 6X10	
9	CJ04488001	1	ENC 基板组件430D#2	ENC PCB ASSY, 430D#2	
10	C0A5300606	3	一十字螺钉(带垫圈)M3X6DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X6	
11	CJ04230001	1	电线固定夹 CDD-HT	CORD HOLDER, CDD-HT	
12	C0A4401005	3	一十字螺钉(带垫圈)M4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
13	CJ04388001	1	编码器盖 430D	ENCODER COVER, 430D	
14	C0A4300805	3	一十字螺钉(带垫圈)M3X8DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X8	
15	CJ04303001	1	同步轮组件 430D	PULLEY HOLDER ASSY, 430D	
16	C014500632	2	内紧定螺钉M5X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X6	

< 电磁式 / For solenoid type >

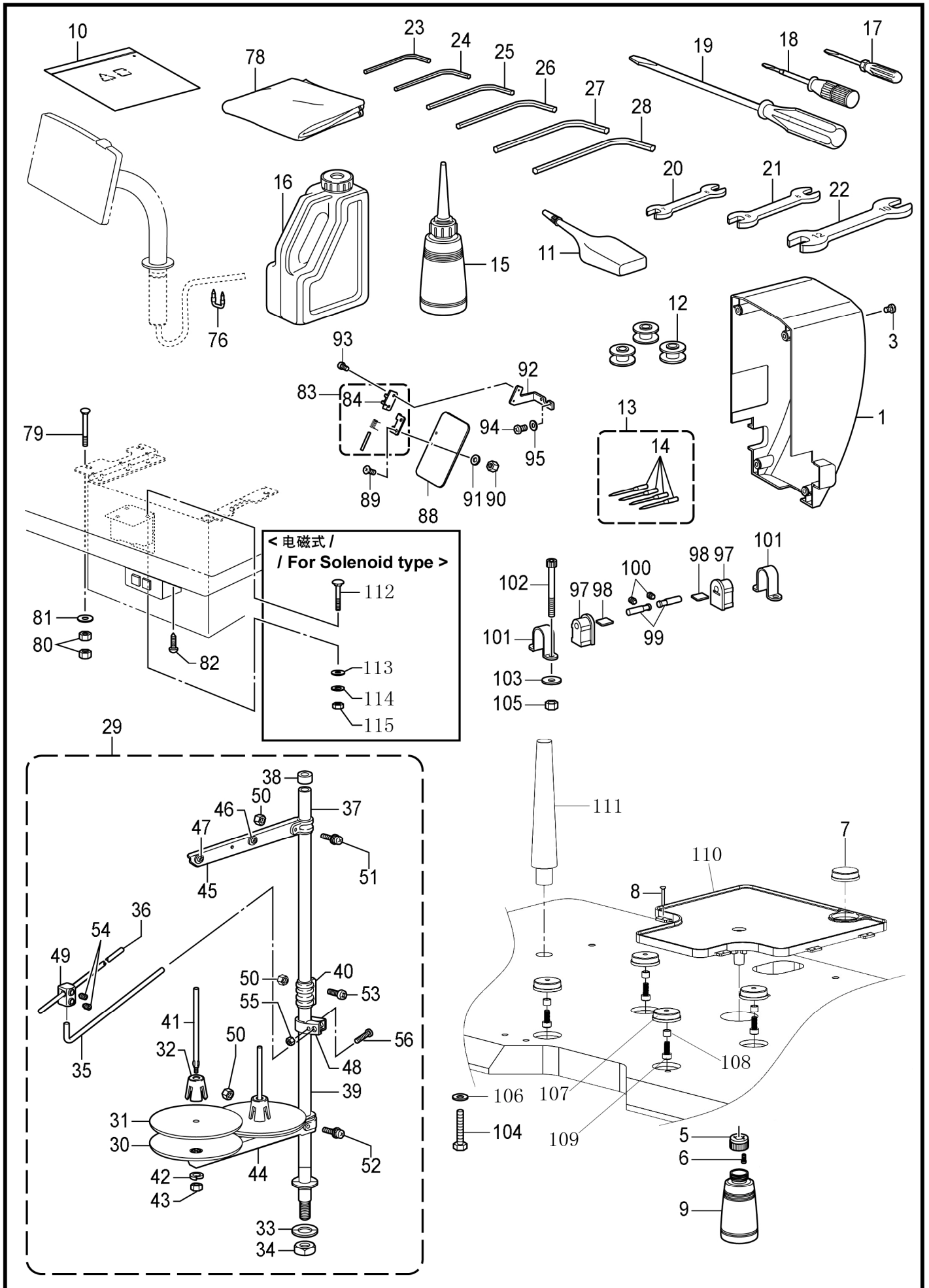


< 空压式 / For Pneumatic type >



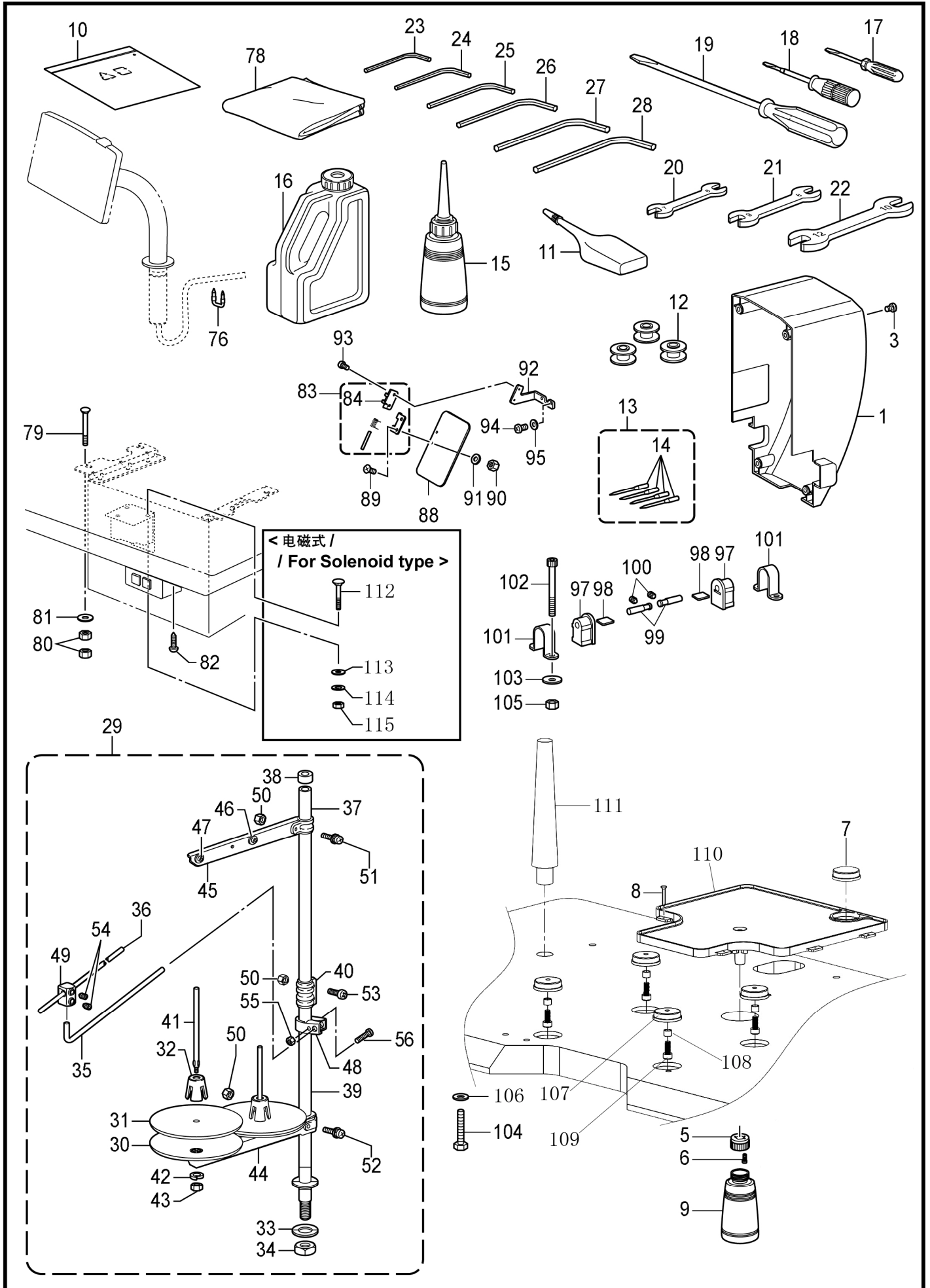
T. 踏板装置

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA3519101	1	<电磁式> 踏板复合伯A	<FOR SOLENOID TYPE> TREADLE UINT, A ASSY	
2	CSA6038001	1	<空压式> 2连脚踏开关组件	<FOR PNEUMATIC TYPE> 2-PEDAL FOOT SWITCH, SW ASSY	
3	CS38168001	1	弹簧	SPRING, COMPRESSION 10X30	
4	CS38170001	2	弹簧	FOOT PEDAL SPRING	
5	CS36260000	3	开关 VX	PIN BUTTON MICRO SWITCH, VX	
6	CS38174000	2	脚踏板	FOOT PEDAL SPRING	
7	CS38175001	2	脚踏护板	PROTECTION PLATE, PEDAL	
8	CS38176101	2	弹簧板	SPRING, PLATE	
9		1	安装板	MOUNTING PLATE	



Z. 附件

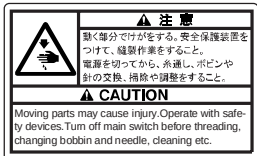
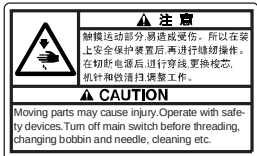
参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
1	CSA4842001	1	马达盖	MOTOR COVER	
3	C062061016	4	十字螺钉M6X10	SCREW PAN M6X10	
5	C154467001	1	废油回收壶盖	DUST OILER	
6	C037301215	2	自攻螺钉M3X12	TAPPING SCREW PAN V M3X12	
7	CSA3540001	1	缓冲橡皮垫	RUBBER CUSHION	
8	C109714000	7	钉	NAIL	
9	C114486002	1	油壶	OILER	
10	C122991001	1	附属品塑料袋	ACCESSORY BAG	
11	CS06706001	1	硅油	SILICONE OIL	
12	CS44633001	3	梭芯 LAN	BOBBIN LAN	
13	C*P. 67	1	机针组件（4支装）	NEEDLE 4PIECE ASSY	
14	C*P. 67	4	机针	NEEDLE	
15	C114483002	1	油壶组件	OILER ASSY	
16	CS55663001	1	油罐组件	OIL TANK ASSY	
17	C142443001	1	小起子 1.9X52	SCREW-DRIVER 1.9X52	
18	C118837001	1	起子 3.4X70	SCREW-DRIVER 3.4X70	
19	C101572102	1	起子 5.5X190	SCREW-DRIVER 5.5X190	
20	C107779001	1	扳手 6X7	WRENCH 6X7	
21	C100887001	1	双头扳手 8X9	WRENCH 8X9	
22	C107780001	1	扳手 10X12	WRENCH 10X12	
23	CS07783001	1	内六角扳手 1.5	HEXAGONAL WRENCH 1.5	
24	C142002001	1	内六角扳手 2	HEXAGONAL WRENCH 2	
25	C154125001	1	内六角扳手 2.5	HEXAGONAL WRENCH 2.5	
26	C142721001	1	内六角扳手 3	HEXAGONAL WRENCH 3	
27	C118064001	1	内六角扳手 4	HEXAGONAL WRENCH 4	
28	C150335001	1	内六角扳手 5	HEXAGONAL WRENCH 5	
29	CS40574209	1	线架组件 2DTHF	COTTON STAND ASSY 2DTHF	
30	CS51283001	2	垫圈	SPOOL STAND BASE	
31	C150182000	2	线盘软垫	SPOOL MAT	
32	CS51282101	2	线轴缓冲垫	SPOOL CUSHION	
33	C150206002	1	平垫圈 16	WASHER PLAIN 16	
34	CS38648001	1	螺母 U5/8-28	NUT U5/8-28	
35	CS04109001	1	过线杆支杆	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
36	C142997001	1	过线杆 3	THREAD GUIDE 3	
37	C150172003	1	线架支撑管	COLUMN PIPE	
38	C150174000	1	线架支撑管套	COLUMN CAP	
39	C156112003	1	线架撑管D	COLUMN PIPE D	
40	C150173003	1	撑管夹	COLUMN JOINT	
41	C150179002	2	线轴 B	SPOOL SHAFT B	
42	C028050246	2	弹簧垫圈 2-5	WASHER SPRING 2-5	
43	C021500106	2	六角螺母 M5	NUT 1 M5	
44	CS02778002	1	插线架 2	SPOOL HOLDER 2	
45	CS02787002	1	过线架 2	THREAD HANGER 2	
46	C150183000	2	过线管套	THREAD HANGER BASE	
47	C142990001	2	过线架上过线管	THREAD GUIDE HOLDER	
48	C150185009	1	过线杆夹头	THREAD GUIDE HOLDER	
49	C138843001	1	连接器	JOINT	
50	C021500106	2	六角螺母 M5	NUT 1 M5	
51	CS37038001	1	螺钉 M5X14	SCREW PAN (S/P WASHER) M5X14	
52	CS37037001	1	螺钉M5X32	SCREW PAN (S/P WASHER) M5X32	
53	C062501406	2	螺钉M5X14	SCREW PAN M5X14	
54	C014060632	2	固定螺钉M6X6	SET SCREW SOCKET (CP) M6X6	
55	C021500106	2	六角螺母 M5	NUT 1 M5	
56	CS37037001	1	螺钉M5X32	SCREW PAN (S/P WASHER) M5X32	



Z. 附件

参照号	零部件序号	数量	零部件名称	NAME OF PARTS	RM
76	C200190001	7	U形卡钉	STAPLE 10X20	
78	C144226001	1	机头罩	HEAD COVER	
79	CS36007001	4	大半圆头方颈螺栓 M8X55	BOLT M8X55	
80	C021080106	8	六角螺母 M8	NUT 1 M8	
81	C025080336	4	平垫圈 L8	WASHER PLAIN L8	
82	C032461606	2	木螺钉 M4. 5X16	WOOD SCREW ROUND 2 M4. 5X16	
83	CS44483001	1	铰链组件	HINGE ASSY	
84	CS44484001	1	护眼板铰链	EYE GUARD HINGE	
88	CS44485001	1	护眼板	EYE GUARD HINGE	
89	C061300816	2	一十字螺钉 M3X8	SCREW FLAT M3X8	
90	C021300103	2	六角螺母 M3	NUT 1 M3	
91	C026030236	2	垫圈 M3	WASHER PLAIN M3	
92	CSA4104001	1	护眼板架 A	EYE GUARD HOLDER A	
93	C062300506	2	一十字盘头螺钉M3X5	SCREW PAN M3X5	
94	C062400616	2	一十字盘头螺钉 M4X6	SCREW PAN M4X6	
95	C026040136	2	平垫圈 S4	WASHER PLAIN S 4	
97	CSA3392001	2	橡皮铰链	RUBBER CUSHION	
98	CSA3395001	2	垫片	SPACER	
99	CSA3384001	2	机头支撑销	PIN	
100	C012060636	2	内紧定螺钉 M6X6	SET SCREW SOCKET (FT) M6X6	
101	CSA3385001	2	头部铰链做	HINGE HOLDER	
102	C018065036	4	内六角螺栓 M6X50	BOLT SOCKET M6X50	
103	C213650001	4	垫圈 2. 3X8. 5X38	WASHER 2. 3X8. 5X38ST	
104	C017066002	1	外六角螺栓 M6X60	BOLT M6X60	
105	C021060106	4	螺母 M6	NUT 1 M6	
106	C025060236	2	平垫圈 M6	NUT 1 M6	
107	NTM5510700	4	缓冲橡胶垫A	RUBBER CUSHION	
108	NTM5510800	4	管套	SPACER	
109	C018401036	4	内六角螺栓M4X10	BOLT M4X10	
110	NTM5511000	1	油盘	OIL PAN	
111	CSA3380001	1	机头撑杆	HEAD REST	
112	C119755001	3	大半圆头方颈螺栓M6X60	BOLT M6X60	
113	C025060236	2	平垫圈 M6	NUT 1 M6	
114	C028060246	2	弹簧垫圈 2-6	WASHER SPRING 2-6	
115	C021060106	1	螺母 M6	NUT 1 M6	

Wa. 警告标签 / Warning labels

警告标签 / Warning labels	零部件名称 / Name of parts	尺寸 / Size(mm)	零部件序号 / Code
	感电标签 (6国) Label, elec. shock 6 lang	50 X 118	CJ04115-001
	操作注意标签 (日 / 英) Label, caution Jpn / Eng	52 X 84	CSA0792-001
	操作注意标签 (中 / 英) Label, caution Chn / Eng	52 X 84	CSA0793-001
	警告标记 Mark, injury	L=25 R=1.2	CS36924-002
	接地标记 Label, grounding	φ 12	CS37060-001
	PE标记 Label, PE	7.5 X 12.5	CS37059-001

Sp . 不同规格零部件一览表 / Different parts list

名称 Part name	规格 Spec.	厚布料 Heavy-weight materials	中厚布料 Medium-weight materials
(J-66) 针孔板 Needle hole plate 		★ (φ2.4) CSA3336-101	(φ2.2) CSA5221-001
(E-35) 梭芯套组件 Bobbin case assy 		CS59221-201 < LC > ★ ☆	
(E-36) 夹线簧 Tension spring 		CS48664-001 ★ ☆	
(E-37) 螺钉 Screw 		CS16492-101 ★ ☆	
(E-38) 防空转弹簧 Anti-spin spring 		CS15667-001 ★ ☆	
(E-39) 梭芯 Bobbin 		CS44633-001 < LAN >	
(E-42) 中旋梭组件 Shuttle hook assy, w/box 		★ ☆ CSA1890-201 < LG >	★ ☆ CSA2173-201 < LF >
(E-34) 外旋梭 Shuttle race base 		★ ☆ C152686-201 < B >	★ ☆ C152682-201 < A >
(G-30) 挑线弹簧 Spring, tension 		★ ☆ C107606-101	★ ☆ C104525-101
(G-9) 调节弹簧 Thread take-up spring 		C144588-201	★ ☆ C145519-201

Sp . 不同规格零部件一览表 / Different parts list

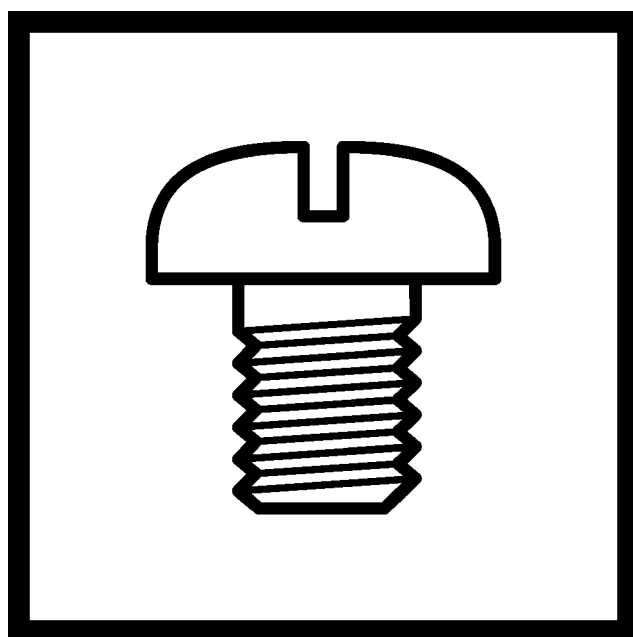
名称 Part name	规格 Spec.	厚布料 Heavy-weight materials	中厚布料 Medium-weight materials
(G-28) 弹簧 Spring, tension 		CSA4146-101 ★	
(G-20) 针杆线导向 Needle bar thread guide 		CSA3257-101 < A > ★	
(Z-13) 机针组件 (4支装) Needle assy		CSA1645-019 ★ ☆	CSA1752-016 ★ ☆
(B-32, Z-14) 机针 Needle 		DP×17 < #19 > C145646-019 ★ ☆	DP×5 < #16 > C107415-016 ★ ☆
(D-57) 压脚 Presser foot 		CSA4811-001 < H >	CS42843-001 < A >

压脚 / Presser foot			
A / CS42843-001 *	B / CS42844-001	C / CS42845-001	D / CS42846-001
E / CS42847-001	F / C157237-001	G / C158592-001	J / CS42848-001
CA-UT / CS40214-001	B-L / CS49448-001	XA / CS42849-101	H / CSA4811-001 *

针孔板 / Needle hole plate		
2.4 C0.4 / CSA3336-001 *	2.2 / CSA5221-001 *	3.0 C1.5 / CSA5222-001 *

印有*记号的为标准零部件

The * symbol is for Standard parts.



零件手册
PARTS BOOK