

Assessment Report



Fire Resistance Performance of Doorset incorporating Building Hardware

Primary test data	Performance standard	Assessed performance
J240221001-2R1	EN 1634-1:2014/A1:2018	60 minutes integrity

Report to:
Foshan Luokai Locking Technology
Company Limited

Issue Date:	6/5/2024
Revised Date:	—
Total Pages:	30
Doc. control No.	TTRF_EEV_a © 2021 KAS

1. CONTENTS

1. CONTENTS	2
2. APPLICANT INFORMATION.....	3
3. INTRODUCTION.....	3
4. PRODUCT DESCRIPTION	3
5. BASE FIRE TEST EVIDENCE	4
6. ASSESSED PREFORMANCE	5
7. CONCLUSION	6
8. VALIDITY	6
9. SIGNATURES.....	7
APPENDIX A SPECIMEN DRAWING(S).....	8
REVISION HISTORY	30

2. APPLICANT INFORMATION

Applicant Name: Foshan Luokai Locking Technology Company Limited

Applicant Address: Room 603, Building 10 of Photo-electronic Industrial Park, Leliu, Shunde District, Foshan City, Guangdong, 528300, China

3. INTRODUCTION

This report presents an appraisal of the fire resistance performance of single-acting timber doorset when fitted with four series electronic locks. Two timber doorsets which incorporated electronic lock F7-S70, and one timber doorset which incorporated electronic lock P1-S70 were previously conducted fire resistance test in accordance with EN 1634-1: 2014/A1: 2018.

The aim of this report is to evaluate whether electronic locks: F1-S70, F4-S70, F5-S70, F8-S70, P5-S70, P2-S70, P3-S70, F7-S60, P1-S60, F1-S60, F4-S60, F5-S60, F8-S60, P5-S60, P2-S60, P3-S60 have the same fire resistance performance as electronic locks F7-S70, P1-S70 when were fitted onto the doorsets which was conducted in accordance with EN 1634-1: 2014/A1: 2018.

4. PRODUCT DESCRIPTION

4.1 Electronic locks, Model No. are shown as below table.

Model No.	Lock body	Latch action	Deadbolt action	Battery box	Lock panel material		
F7-S70	S70	Electrically and mechanically operated	Mechanically operated	Inside the rear panel	Stainless steel clad iron		
F1-S70							
F4-S70							
F5-S70							
F8-S70							
P5-S70							
P1-S70				Inside the door leaf	Stainless steel		
P2-S70							
P3-S70							
F7-S60	S60			Electrically and mechanically operated	Mechanically operated	Inside the rear panel	Stainless steel clad iron
F1-S60							
F4-S60							
F5-S60							
F8-S60							
P5-S60							
P1-S60						Inside the door leaf	Stainless steel
P2-S60							
P3-S60							

These products have same materials and similar construction except for the rear & front panels, and lock body. These products have undergone the same manufacturing process. Designs of these products are same. The mounting type is same.

4.2 Lock bodys, Model No. are shown as below table.

Model No.	Overall size	Latch bolt	Dead bolt	Backset	C/C distance	Material
S70	203x106x28 mm	18.8 mm	25.5 mm	70 mm	93.5 mm	Stainless steel
S60	239.5x95x23.5 m	15.5 mm	18 mm	60 mm	93.5 mm	Stainless steel

Two lock bodies have same materials and similar construction except for the size and backset. They have undergone the same manufacturing process. Designs of them are same. The mounting type is same.

5. BASE FIRE TEST EVIDENCE

5.1 Test Report No. J240221001-2R1:

Report sponsor:	Foshan Luokai Locking Technology Company Limited				
Test laboratory:	KAS Quality Service (Guangzhou) Co., Ltd.				
Test date:	May 6, 2024				
Test standard:	EN 1634-1: 2014/A1: 2018				
Specimens:	Configuration:	Single leaf single swing timber doorset			
	Door frame:	Overall Size:	2100mm x 800mm x 100 mm		
		Material:	Aspenite-Cred board / Plywood		
	Door leaf	Overall Size:	736mm x 2062mm x 48 mm		
		Stiles and rails:	Material:	Aspenite-Cred board	
			Thickness:	43mm	
		Core:	Thickness:	43mm	
			Material:	Composite Perlite	
		Facing:	Material:	2.5 mm plywood	
	Hardware	Hinge:	Brand:	IWAKO	
			Model:	H-008	
			Material:	Stainless steel	
			Size:	3 nos. of 102 x 102 x 3 mm	
		Electronic Lock 1:	Brand:	/	
			Model:	F7-S70	
			Body size:	203 mm x 106 mm x 28 mm	
			Status during the test:	On power, latched but unlocked during the test *	
			Batteries location:	On unexposed side of doorset A, on exposed side of doorset B.	
			Supplier:	Foshan Luokai Locking Technology Co., Limited	
		Electronic Lock 2:	Brand:	/	
			Model:	P1-S70	
			Body size:	203 mm x 106 mm x 28 mm	

			Status during the test:	On power, latched but unlocked during the test *
			Batteries location:	Inside the door leaf of doorset C.
			Supplier:	Foshan Luokai Locking Technology Co., Limited
		Door closer:	Brand:	IWAKO
			Model:	IW-061A
			Material:	Aluminum alloy
			Size:	179 mm(L) x 41 mm(W) x 64 mm(H)
		Supporting construction:	Built into to masonry wall supporting construction	
	Open direction:	Doorset A:		Opened away from the heating condition.
		Doorset B:		Opened toward to the heating condition.
		Doorset C:		

Test Results:	Sustained Flaming	68 min no failure
	Gap gauges	68 min no failure
	Cotton pad	68 min no failure
	Insulation I ₂	68 min no failure
	Insulation I ₁	Not instrumented
	The test was terminated after a period of 68 minutes at request of the sponsor.	

6. ASSESSED PREFORMANCE

From the test evidence of Report No. J240221001-2R1, the timber doorsets, incorporated various door hardware, were tested according to EN 1634-1: 2014/A1: 2018, met the required 60 minutes fire integrity and Insulation performance requirements.

For Electronic locks with S70 lock bodies, the materials and mounting type of the assessed models except model P5-S70, which as listed in clause 4.1 are same with fire test model F7-S70 or P1-S70. The material of front & rear panel of Model P5-S70 is stainless steel which is favorable as it has good resistance to oxidation and larger coefficient of thermal expansion. For Electronic locks with S60 lock bodies, the rear panels & front panels of assessed models as listed in clause 4.1 are same with electronic locks with S70 lock bodies. The materials and constructions of S60 lock body are same as S70 lock body in fire test model, but the size and thickness are smaller.

Therefore, the assessed models as listed in clause 4.1 have the same fire resistance performance as model F7-S70 and model P1-S70 be fitted in previously doorset which as described in J240221001-2R1.

7. CONCLUSION

Product: Electronic Lock

Model: F1-S70, F4-S70, F5-S70, F8-S70, P5-S70, P2-S70, P3-S70, F7-S60, P1-S60, F1-S60, F4-S60, F5-S60, F8-S60, P5-S60, P2-S60, P3-S60

Had been assessed in accordance with:

EN 1634-1: 2014/A1: 2018 Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and openable windows and EN 1363-1:2012 Fire resistance tests Part 1: General Requirements.

by KAS Quality Service (Guangzhou) Co., Ltd. which is an IAS accredited Testing Laboratory (NO. TL-827).

at Chenziwei, Xinsha Village Committee, Muzhou Town, Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529143, China.

Conclusion:

The test assembly satisfied the performance requirement for the following periods:

Integrity (E)	Sustained flaming	68 min no failure
	Gag gauge	68 min no failure
	Cotton pad	68 min no failure
Insulation (I₂)	Door leaf	68 min no failure
	Door frame	68 min no failure

The test was discontinued after a period of 68 minutes at request of the sponsor.

8. VALIDITY

This assessment is issued on the basis of test data and information at the time of issue. This assessment is valid initially for a period of five years, after which time it is recommended that it be returned for re-appraisal.

This assessment related to those aspects of design, materials and structure on the fire resistance performance. It is not a complete specification for a purpose and long-term serviceability.

This assessment report is invalidated if assessment of variations other than those started in this report are included.

9. SIGNATURES

Test performed by:

Singh Zhang

Name: Singh Zhang
Date: 5-Jun-24
Title: Project Engineer
KAS Quality Service

Report authorised by:

Name: Creden Chen
Date: 5-Jun-24
Title: Technical Manager
KAS Quality Service

APPENDIX A SPECIMEN DRAWING(S)

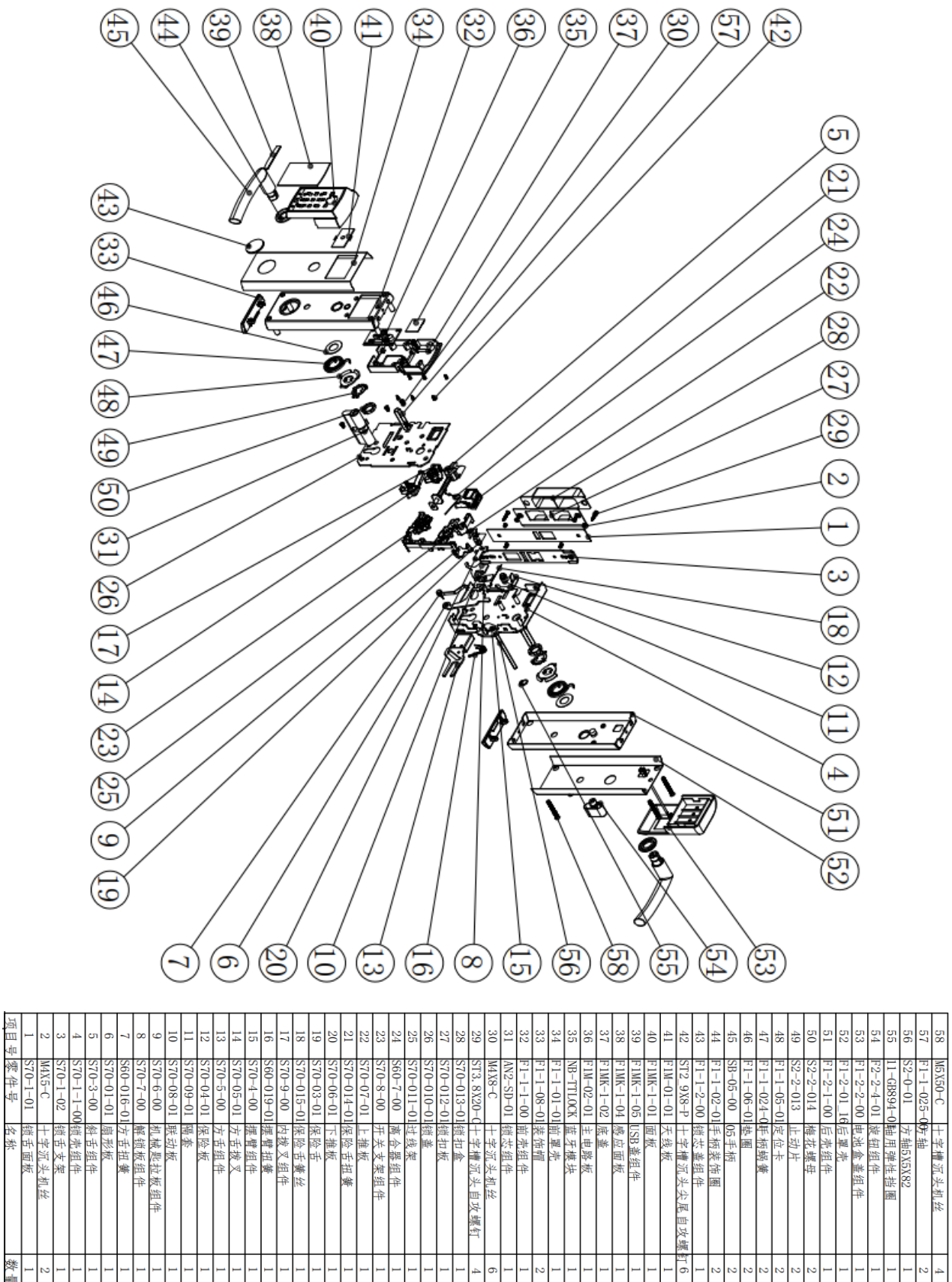
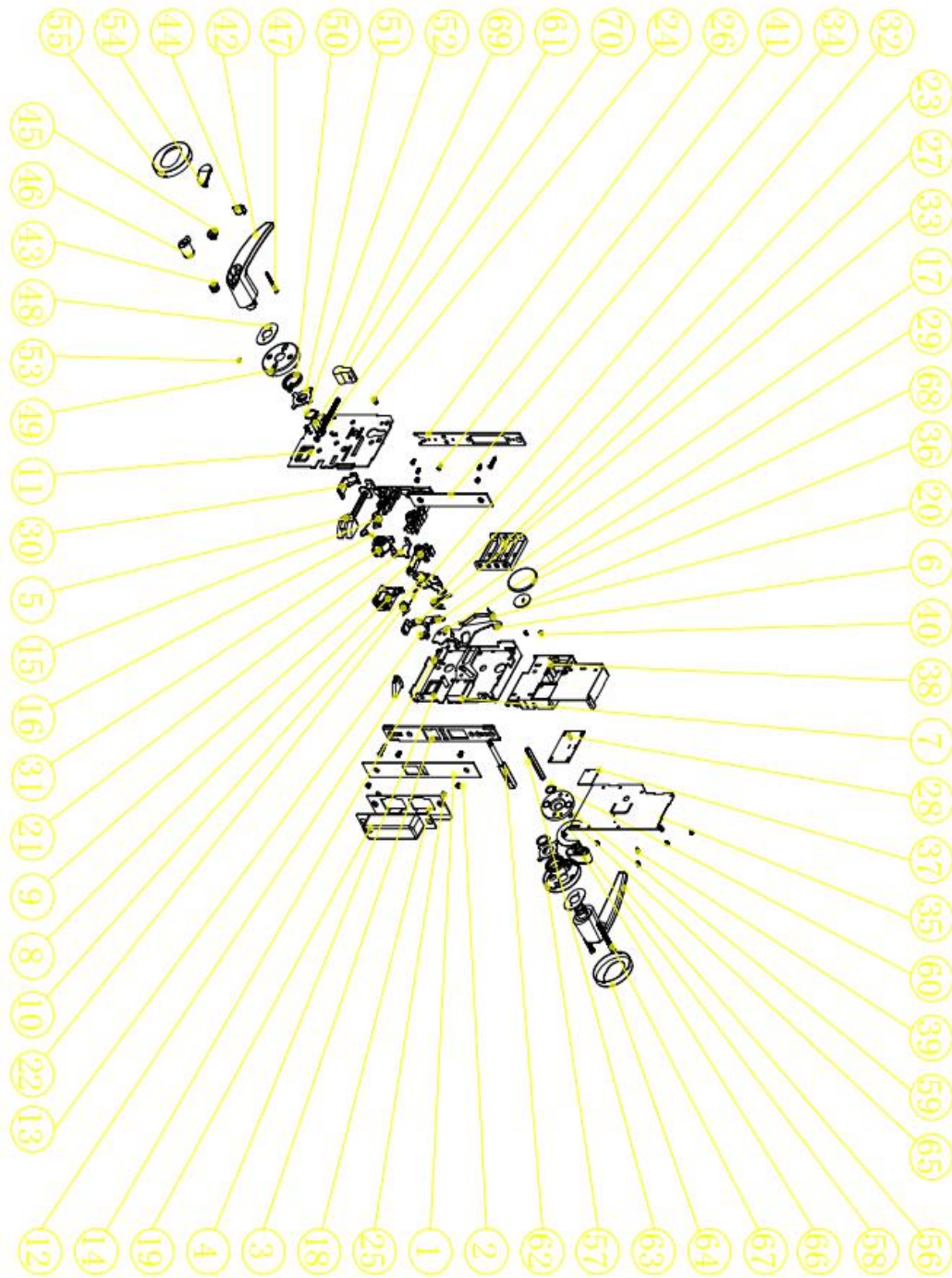
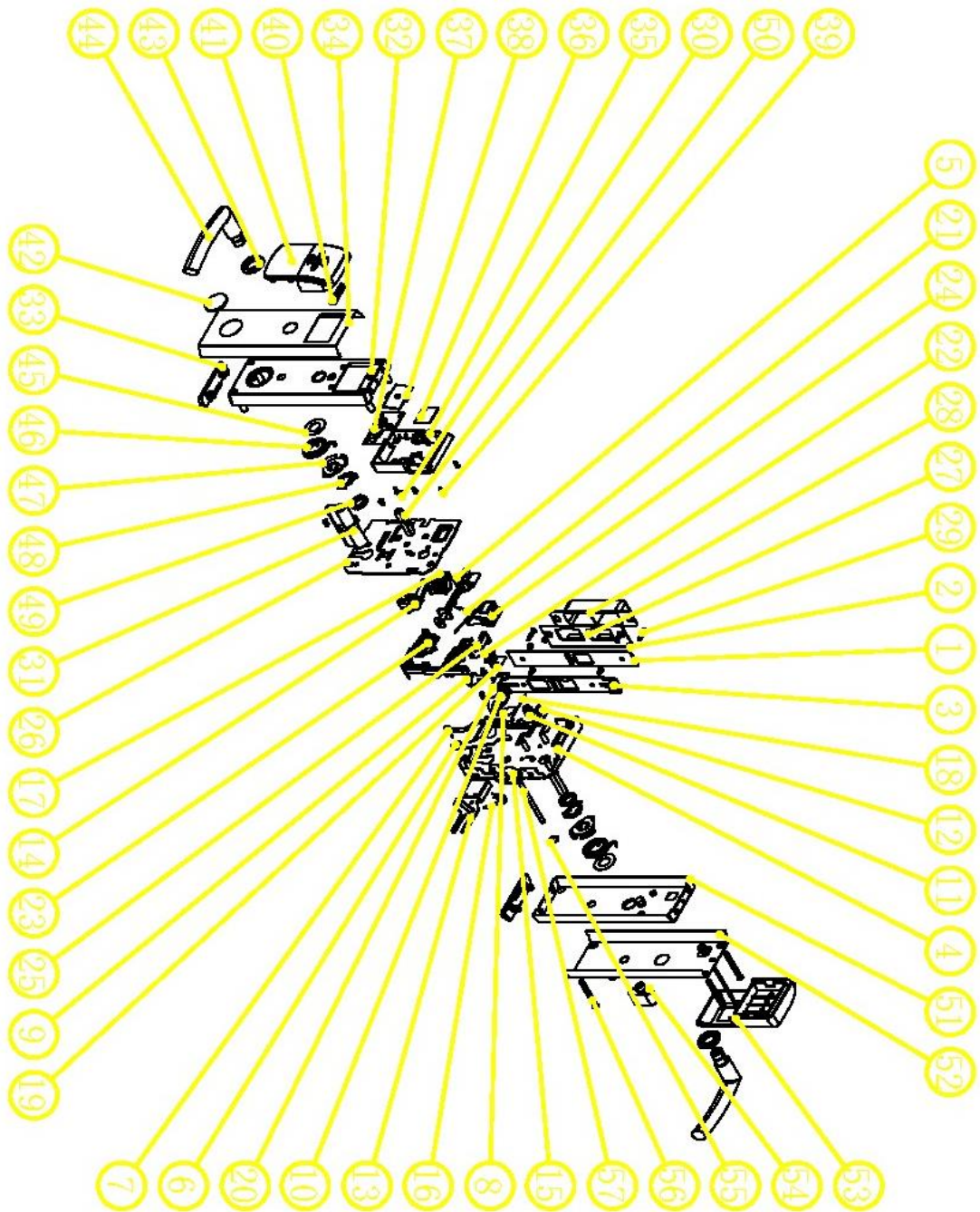


Figure A.1 Model 'F7-S70' drawing



70	MX80-C	十字槽沉头螺栓	1
69	SX-0-09	侧夹堵头	1
68	61-1-10-C001	螺母	1
67	MX55-C	十字槽沉头螺栓	2
66	K3-2-02	螺母	1
65	P2-2-02	螺母	1
64	P2-1-01	前盖	1
63	61-0-09	方轴MX82	1
62	61-0-1-00	方轴组件	1
61	61-0-01	空心方轴	1
60	11-G854-01	轴用弹性挡圈	1
59	ST3.5*10-C	十字槽沉头自攻螺钉	1
58	P2-2-03	螺母	2
57	P2-2-01	后盖	1
56	61-1-02G	后把手	1
55	P2-1-01	前盖	1
54	61-3-05G	把手盖	1
53	16-G854-01	轴用弹性挡圈	1
52	16-G854-01	轴用弹性挡圈	2
51	61-3-09	定位卡	2
50	61-3-011	手柄弹簧	2
49	P2-1-02	前盖组件	1
48	61-3-01	把手垫片	1
47	MX35-P	十字槽沉头螺栓	1
46	P3-1-03	侧盖组件	1
45	61-3-06	侧盖模块	1
44	61-3-07	推块	1
43	61-0-08	推块弹簧	1
42	61-3-01G	前把手	1
41	ST2.9X8-CX0	十字槽沉头自攻螺钉	1
40	ST2.6X6-CX	十字槽沉头自攻螺钉	1
39	ST2.9X6-CX0	十字槽沉头自攻螺钉	1
38	61-1-03G	分体套	1
37	N8-T110CX	压头模块	1
36	61-01-01	分体套	1
35	61-1-01-C	分体套	1
34	61-1-02	分体套	1
33	ST0-04-01	保险板	1
32	ST0-015-01	保险板	1
31	ST0-9-00	与线叉组件	1
30	ST0-011-01	与线叉组件	1
29	ST0-08-01	联动板	1
28	P1W-02-01	主电路板	1
27	61-1-11	分体套	1
26	61-1-01	分体套	1
25	ST3.8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	4
24	MX8-C	十字槽沉头螺栓	1
23	S60-019-01	螺母	1
22	ST0-09-01	侧盖	1
21	ST0-6-00	机械能控制板组件	1
20	S60-016-01	方舌扣盖	1
19	ST0-013-01	侧扣盖	1
18	ST0-012-01	侧扣盖	1
17	ST0-7-00	侧扣盖组件	1
16	ST0-014-01	侧扣盖组件	1
15	ST0-8-00	开关支板组件	1
14	ST0-06-01	上推板	1
13	ST0-07-01	上推板	1
12	ST0-03-01	保险片	1
11	ST0-010-01	侧盖	1
10	ST0-4-00	侧盖	1
9	ST0-05-01	侧盖	1
8	S60-7-00	侧盖	1
7	ST0-5-00	侧盖	1
6	ST0-1-01	侧盖	1
5	ST0-3-00	侧盖	1
4	ST0-1-00	侧盖	1
3	ST0-1-02	侧盖	1
2	MX5-C	十字槽沉头螺栓	4
1	ST0-1-01	侧盖	1

Figure A.2 Model 'P1-S70' drawing



项目编号	零件号	名称	数量
57	S72-0-01	方轴5X5X82	1
56	M6X50-C	十字槽沉头螺丝	4
55	11-G8094-0	轴用弹性挡圈	1
54	F2-2-4-01	滚针组件	1
53	F1-2-2-00	电池盒盖组件	1
52	F1-2-01_18	后罩壳	1
51	F1-2-01_18	后罩壳	1
50	F1-1-025-0	防轴	2
49	S2-2-013	限位片	2
48	S2-2-013	限位片	2
47	F1-1-05-01	定位卡	2
46	F1-1-024-0	手柄弹簧	2
45	F1-1-06-01	轴套	2
44	S8-05-00	05手柄	2
43	F1-1-02-01	手柄套前圈	2
42	F1-1-2-00	磁芯盖组件	1
41	F1-1-022-0	磁芯面盖	1
40	F1-1-015-0	十字	1
39	S72_0X8-F	十字槽沉头螺丝	4
38	F1M-01-01	天线板	1
37	F1M-02-01	天线板	1
36	18-T10XA	蓝牙模块	1
35	F1-1-023-0	磁芯板盒	1
34	F1-1-08-01	磁芯板	2
33	F1-1-08-01	磁芯板	2
32	F1-1-1-00	前壳组件	1
31	40X2-S0-01	磁芯组件	1
30	M4X8-C	十字沉头螺丝	5
29	S73_8X20-C	十字槽沉头螺丝	4
28	S70-013-01	磁扣盒	1
27	S70-012-01	磁扣盒	1
26	S70-010-01	磁扣盒	1
25	S70-011-01	过线架	1
24	S60-7-00	离合器组件	1
23	S70-8-00	开关支架组件	1
22	S70-07-01	上推板	1
21	S70-014-01	保险舌扣盖	1
20	S70-05-01	下推板	1
19	S70-03-01	保险舌	1
18	S70-015-01	保险舌簧丝	1
17	S70-9-00	内拨叉组件	1
16	S60-019-01	摆臂扣盖	1
15	S70-4-00	摆臂组件	1
14	S70-05-01	方舌挡叉	1
13	S70-5-00	方舌组件	1
12	S70-04-01	保险板	1
11	S70-09-01	隔套	1
10	S70-08-01	联动板	1
9	S70-6-00	加速踏板组件	1
8	S70-7-00	脚踏板组件	1
7	S60-015-01	方舌扣盖	1
6	S70-01-01	隔形板	1
5	S70-3-00	斜舌组件	1
4	S70-1-1-00	磁芯组件	1
3	S70-1-02	磁芯支架	1
2	M4X5-C	十字沉头螺丝	2
1	S70-1-01	磁芯面盖	1

Figure A.3 Model 'F1-S70' drawing

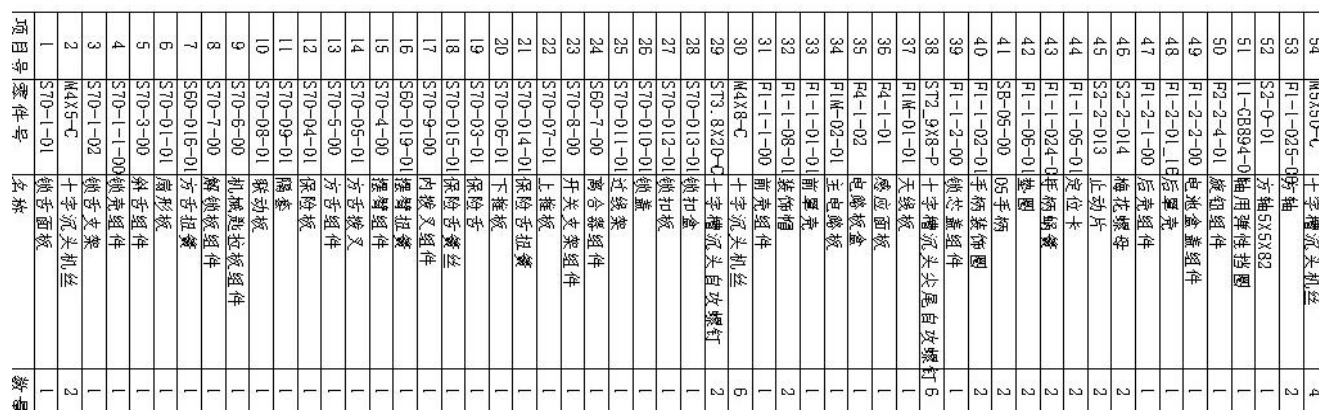
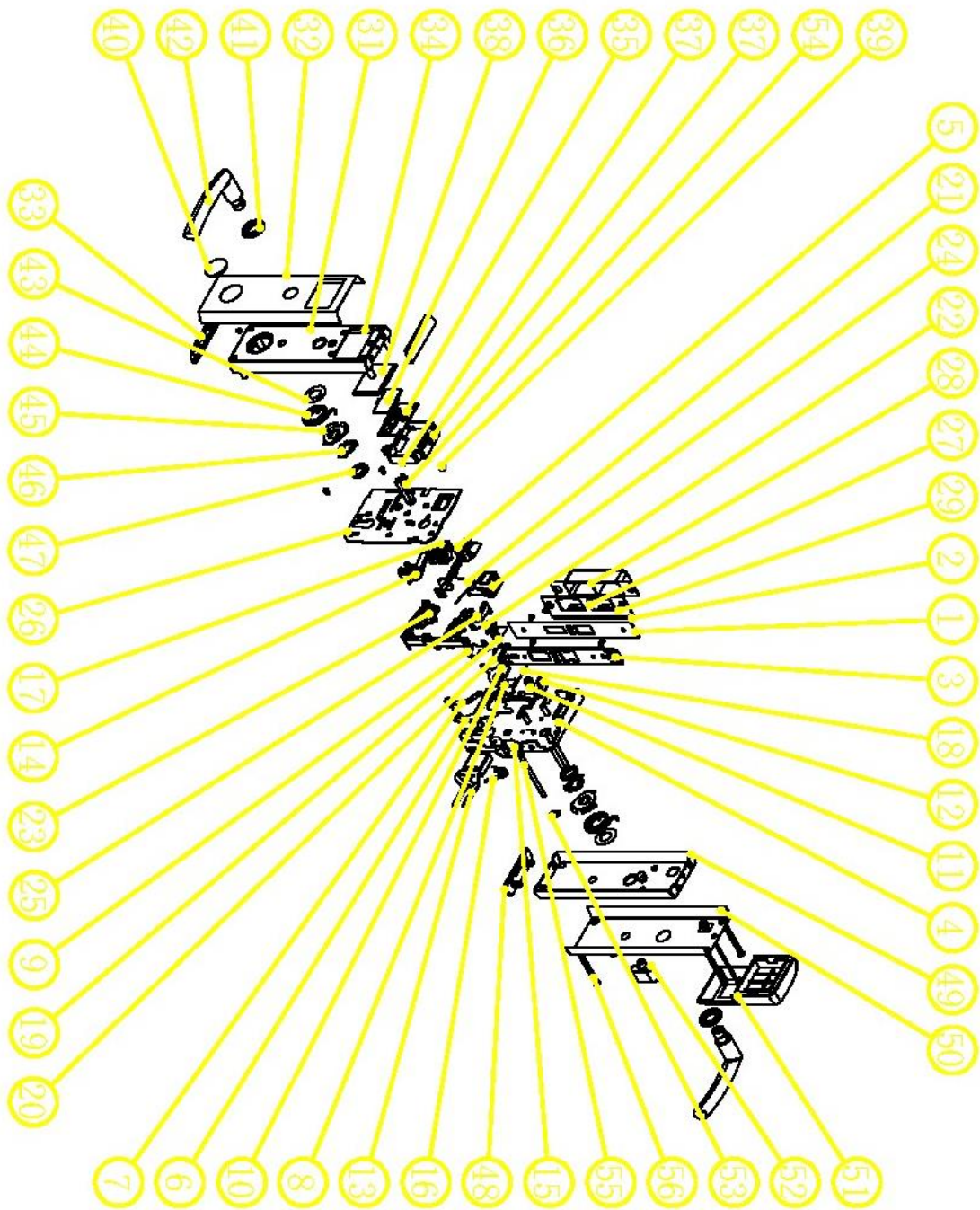
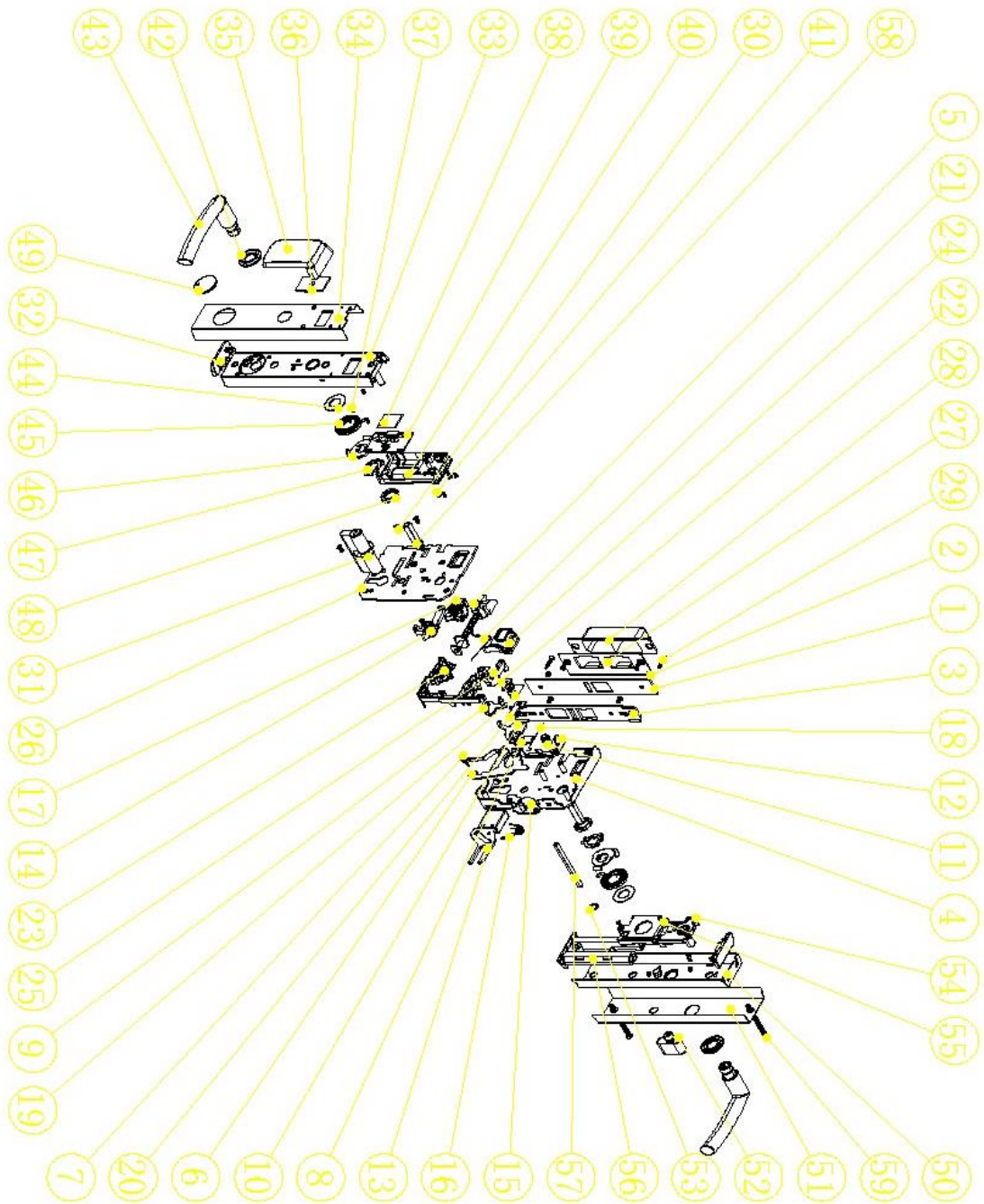


Figure A.4 Model 'F4-S70' drawing



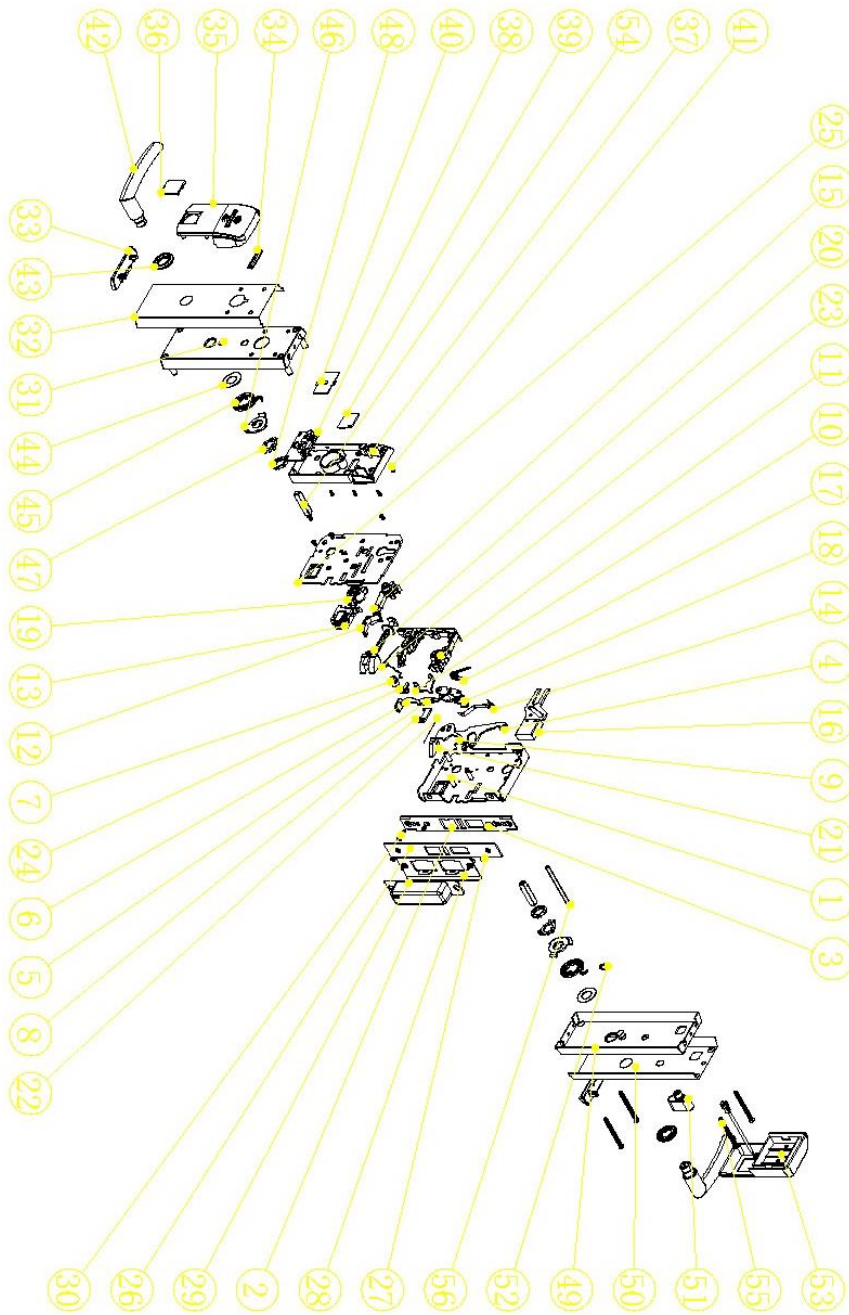
56	M5X50-C	十字槽沉头机丝	4
55	S2-0-01	万轴5X5X82	1
54	F1-1-025-0	万轴	2
53	11-C8894-0	轴用弹性挡圈	1
52	F2-2-4-01	旋扣组件	1
51	F1-2-2-00	电池盒盖组件	1
50	F1-2-0-15	后罩壳	1
49	F1-2-1-00	后壳组件	1
48	F1-1-08-0	装饰帽	1
47	S2-2-014	梅花螺母	2
46	S2-2-013	止动片	2
45	F1-1-05-0	定位卡	2
44	F1-1-024-0	手柄护套	2
43	F1-1-06-0	垫圈	2
42	S8-05-00	05手柄	2
41	F1-1-02-0	手柄装饰圈	2
40	F1-1-2-00	锁芯盖组件	1
39	M5X6-P	十字槽盘头机丝	3
38	F1-1-013	感应面板	1
37	F1-1-014	电路板盒	1
36	F1M-01-01	天线板	1
35	F1M-02-01	主电路板	1
34	M3X4-PD	十字槽盘头带垫机丝	2
33	F1-1-07	装饰帽	2
32	F1-1-01-0	前壳组件	1
31	F1-1-1-00	前壳组件	1
30	M4X8-C	十字沉头机丝	5
29	ST3.8X20-D	十字槽沉头自攻螺钉	2
28	S70-013-0	锁扣盒	1
27	S70-012-0	锁扣板	1
26	S70-010-0	锁盖	1
25	S70-011-0	过线管	1
24	S60-7-00	离合器组件	1
23	S70-8-00	开关支架组件	1
22	S70-07-01	上推板	1
21	S70-014-0	保险舌报警	1
20	S70-06-01	下推板	1
19	S70-03-01	保险舌	1
18	S70-015-0	保险舌簧丝	1
17	S70-9-00	内锁叉组件	1
16	S60-019-0	摆臂扣紧	1
15	S70-4-00	摆臂组件	1
14	S70-05-01	万舌锁叉	1
13	S70-5-00	万舌组件	1
12	S70-04-01	保险板	1
11	S70-09-01	弹簧	1
10	S70-08-01	联动板	1
9	S70-6-00	机械起拉板组件	1
8	S70-7-00	解锁板组件	1
7	S60-016-0	万舌扣紧	1
6	S70-01-01	扇形板	1
5	S70-3-00	斜舌组件	1
4	S70-1-1-03	锁舌组件	1
3	S70-1-02	锁舌支架	1
2	M4X5-C	十字沉头机丝	2
1	S70-1-01	锁舌面板	1
项目号	零件号	名称	数量

Figure A.5 Model 'F5-S70' drawing



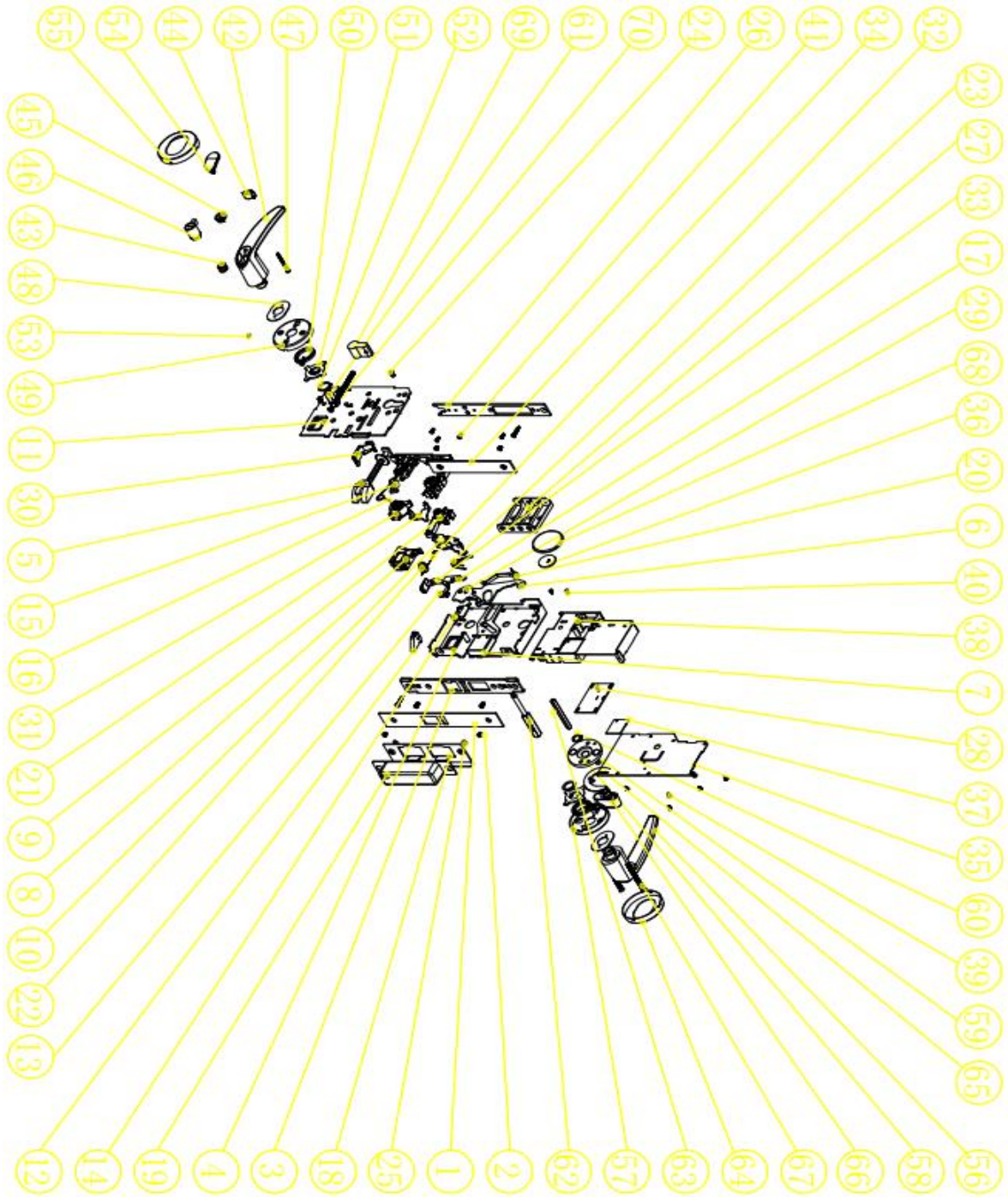
59	M6X50-C	十字槽沉头机丝	2
58	FL-1-025-F	防轴	2
57	SZ-0-01	方轴5X82	1
56	FB-4-02	取油盒	1
55	M3X10-C	十字槽沉头机丝	3
54	FB-4-07	旋扭支架	1
53	11-CB894-Q	轴用弹性挡圈	1
52	F2-2-4-01	旋扭组件	1
51	FB-4-03	后罩壳	1
50	FB-4-1-00	后罩组件	1
49	FL-1-2-00	锁芯组件	1
48	SZ-2-014	梅花螺母	2
47	SZ-2-013	止动片	2
46	FL-1-05-01	定位卡	2
45	FL-1-024-Q	手柄防脱	2
44	FL-1-06-01	垫圈	2
43	SB-05-00	05手柄	2
42	FL-1-02-01	手柄防脱圈	2
41	M3X12-C	十字槽沉头机丝	2
40	FB-3-04	绝缘板盒	1
39	FLM-02-01	主电路板	1
38	MB-TTL0XK	蓝牙模块	1
37	S72 6X6-P4	十字槽沉头自攻螺钉	1
36	FLM-01-01	天线板	1
35	FB-3-03	感应面板	1
34	FB-3-01	前置壳	1
33	FB-3-1-00	前置组件	1
32	FB-3-02	装饰圈	2
31	4M2-50-01	锁芯组件	1
30	M4X6-C	十字沉头机丝	6
29	S73 8X20-Q	十字槽沉头自攻螺钉	4
28	S70-013-01	锁扣盖	1
27	S70-012-01	锁扣板	1
26	S70-010-01	锁盖	1
25	S70-011-01	锁架	1
24	S60-7-00	离合器组件	1
23	S70-8-00	开关支架组件	1
22	S70-07-01	上推板	1
21	S70-014-01	保险舌扭簧	1
20	S70-06-01	下推板	1
19	S70-03-01	保险舌	1
18	S70-015-01	保险舌簧丝	1
17	S70-9-00	角螺又组件	1
16	S60-019-01	旋扭扭簧	1
15	S70-4-00	旋扭组件	1
14	S70-05-01	方舌挡叉	1
13	S70-5-00	方舌组件	1
12	S70-04-01	保险板	1
11	S70-09-01	隔套	1
10	S70-08-01	联动板	1
9	S70-6-00	机械型台板组件	1
8	S70-7-00	解锁板组件	1
7	S60-016-01	方舌扭簧	1
6	S70-01-01	扇形板	1
5	S70-3-00	斜舌组件	1
4	S70-1-1-00	锁芯组件	1
3	S70-1-02	锁舌支架	1
2	M4X6-C	十字沉头机丝	2
1	S70-1-01	锁舌面板	1

Figure A.6 Model 'F8-S70' drawing



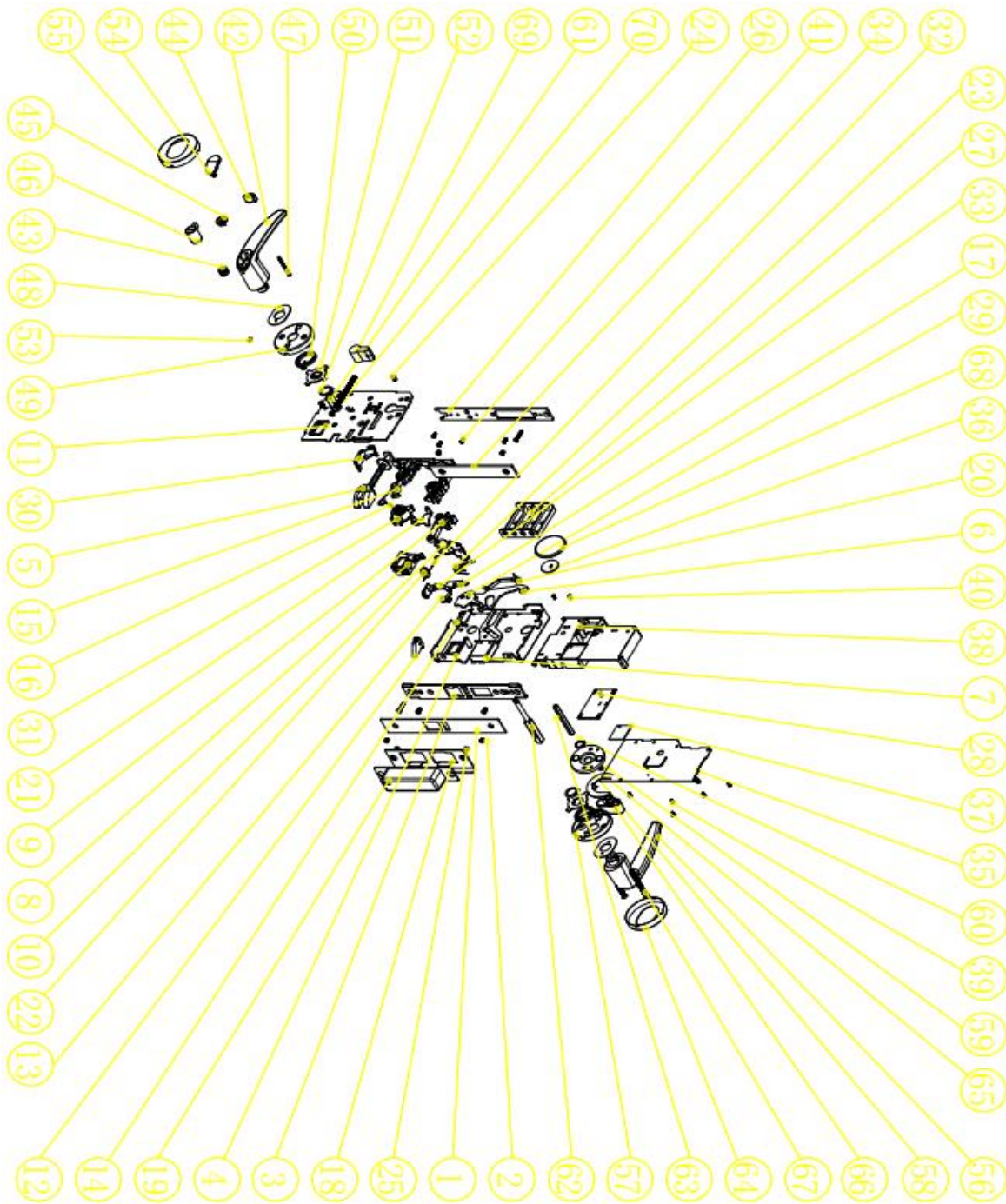
56	S2-0-01	十字轴5X5X82	1
55	M6X50-C	十字槽沉头机丝	4
54	FI-1-025-0	防轴	2
53	FI-2-2-00	电池盒盖组件	1
52	11-G8894-0	轴用弹性挡圈	1
51	FI-2-4-01	旋扭组件	1
50	G6-2-01	后罩壳	1
49	G6-2-1-00	后壳组件	1
48	S2-2-014	梅花螺母	2
47	S2-2-013	止动片	2
46	FI-1-05-01	定位卡	2
45	FI-1-024-0	手柄端盖	2
44	FI-1-06-01	套圈	2
43	FI-1-02-01	手柄装饰圈	2
42	SB-05-00	05手柄	2
41	ST2.9X8-PY	十字槽盘头刮削端自攻螺钉	1
40	FI-M-01-01	天线板	1
39	NB-TTL0CK	蓝牙模块	1
38	FI-M-02-01	主电路板	1
37	G6-1-03	主板架	1
36	G6-1-04	螺孔盖	1
35	G6-1-02	感应面板	1
34	FI-1-016-0	灯条	1
33	FI-1-08-01	装饰帽	2
32	G6-1-01	前罩壳	1
31	G6-1-05-00	前盖组件	1
30	ST3.8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	3
29	S70-013-01	锁扣盒	1
28	S70-012-01	锁扣板	1
27	M4X5-C	十字沉头机丝	2
26	S70-1-01	锁舌面板	1
25	S70-010-01	锁盖	1
24	S70-07-01	上推板	1
23	S70-014-01	保险舌扣警	1
22	S70-015-01	保险舌簧丝	1
21	S70-03-01	保险舌	1
20	S70-3-00	斜舌组件	1
19	S70-9-00	内拨叉组件	1
18	S70-4-00	摆臂组件	1
17	S60-019-01	摆臂扣警	1
16	S70-5-00	方舌组件	1
15	S70-05-01	方舌拨叉	1
14	S60-016-01	方舌扣警	1
13	S60-7-00	离合器组件	1
12	S70-011-01	过线架	1
11	S70-8-00	开关支架组件	1
10	S70-6-00	机械能拉板组件	1
9	S70-08-01	联动板	1
8	S70-06-01	下推板	1
7	S70-09-01	隔套	1
6	S70-04-01	保险板	1
5	S70-7-00	解锁板组件	1
4	S70-01-01	扇形板	1
3	M4X8-C	十字沉头机丝	7
2	S70-1-02	锁舌支架	1
1	S70-1-1-00	锁舌组件	1

Figure A.7 Model 'P5-S70' drawing



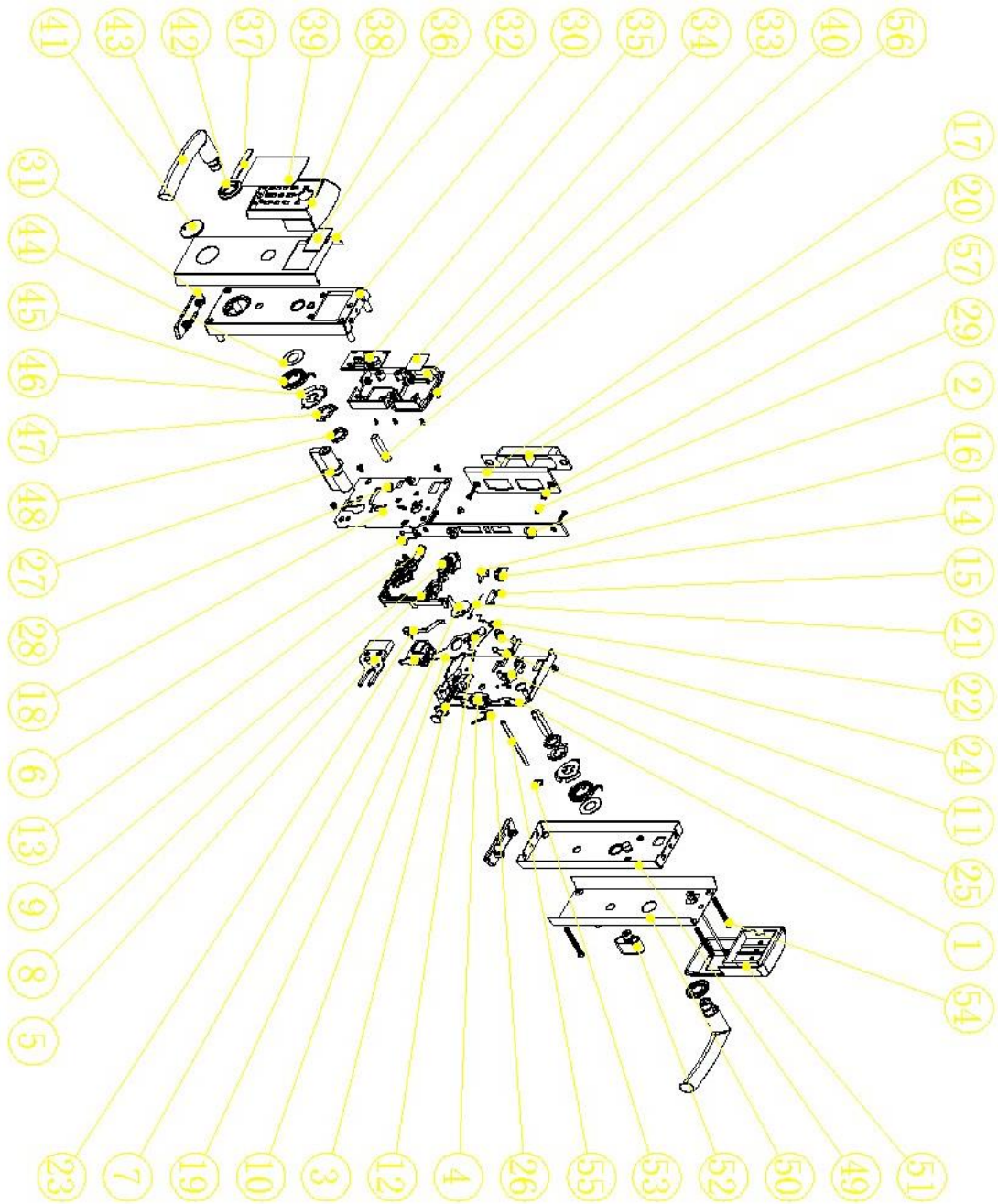
70	M5X80-C	十字槽沉头机丝	1
69	SX-0-09	螺栓堵头	1
68	G1-1-10-C001	螺母上盖	1
67	M5X55-C	十字槽沉头机丝	2
66	K3-2-02	螺母	1
65	P2-2-02	螺母	1
64	P2-1-01	前盖	1
63	G1-0-09	方形螺母S182	1
62	G1-0-1-00	方轴组件	1
61	G1-0-04	空心方轴	1
60	11-G0891-01	轴用弹性挡圈	1
59	S73.5*10-C	十字槽沉头自攻螺钉	2
58	P2-2-03	螺母	1
57	P2-2-01	后盖	1
56	G1-4-02C	后把手	1
55	P2-1-01	前盖	1
54	G1-3-05C	把手盖	1
53	16-G0894	内六角无头M3X8	2
52	16-G0894	轴用弹性挡圈	2
51	G1-3-09	定位卡	2
50	G1-3-011	手柄轴套	2
49	P2-1-02	前盖组件	1
48	G1-3-01	把手垫片	2
47	M3X35-P	十字槽沉头机丝	1
46	P3-1-03	轴套组件	1
45	G1-3-06	轴套组件	1
44	G1-3-07	推块	1
43	G1-0-08	推块弹簧	1
42	G1-3-016	前把手	1
41	S72.3X8-CX0	十字槽沉头自攻螺钉	1
40	S72.6X6-CX	十字槽沉头自攻螺钉	1
39	S72.3X6-CX0	十字槽沉头自攻螺钉	1
38	G1-1-03C	分体盒	1
37	NB-TTLXK	蓝牙模块	1
36	PLM-01-01	天线板	1
35	G1-1-04-C	分体盒盖	1
34	G1-1-02	盒盖板	1
33	S70-04-01	保险板	1
32	S70-015-01	保险舌簧丝	1
31	S70-9-00	内接叉组件	1
30	S70-011-01	过线型	1
29	S70-08-01	联动板	1
28	PLM-02-01	主电路板	1
27	G1-1-11	电池盒	1
26	G1-1-01	分体盒侧板	1
25	S73.8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	4
24	M4X8-C	十字沉头机丝	7
23	S60-019-01	握套	1
22	S70-09-01	握套	1
21	S70-6-00	机械握套组件	1
20	S60-016-01	方舌扣套	1
19	S70-013-01	轴扣套	1
18	S70-012-01	轴扣板	1
17	S70-7-00	轴扣板组件	1
16	S70-014-01	保险舌扣套	1
15	S70-8-00	开关支架组件	1
14	S70-06-01	下推板	1
13	S70-07-01	上推板	1
12	S70-03-01	保险舌	1
11	S70-010-01	握套	1
10	S70-4-00	握套组件	1
9	S70-05-01	方舌扣叉	1
8	S60-7-00	握套组件	1
7	S70-5-00	方舌扣件	1
6	S70-01-01	轴扣板	1
5	S70-3-00	轴扣板	1
4	S70-1-1-00	轴扣组件	1
3	S70-1-02	轴扣支型	1
2	M4X5-C	十字沉头机丝	4
1	S70-1-01	轴扣面板	1
项目号	零件号	名称	数量

Figure A.8 Model 'P2-S70' drawing



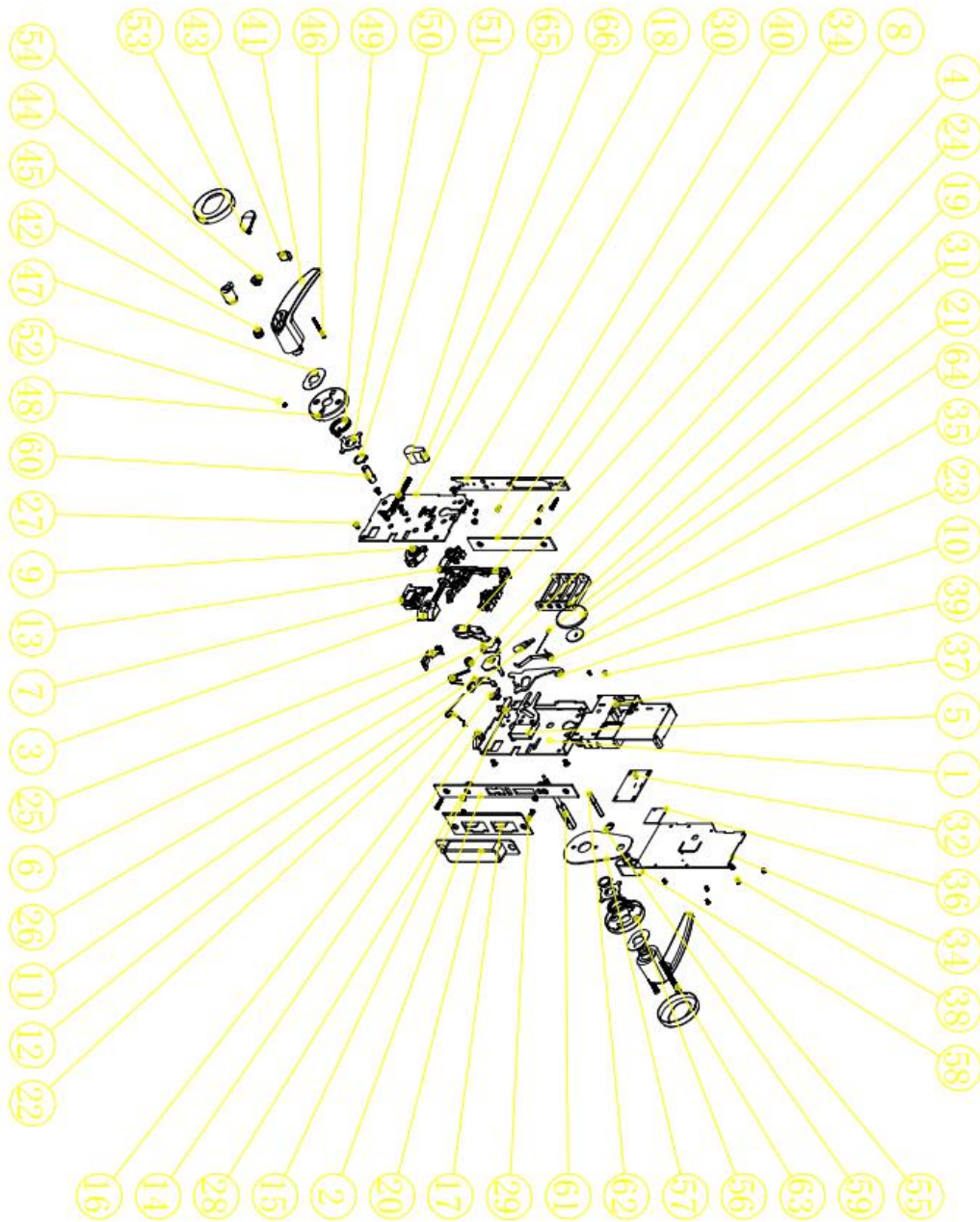
70	M380-C	十字槽沉头机丝	1
69	S70-0-09	侧壳螺钉	1
68	G1-1-10-C001	螺母	1
67	M355-C	十字槽沉头机丝	2
66	K3-2-02	螺母	1
65	P2-2-02	螺母	1
64	P2-1-01	螺母	1
63	G1-0-09	方轴销	1
62	G1-0-1-04	方轴销	1
61	G1-0-04	方轴销	1
60	11-68894-01	轴用弹性挡圈	1
59	S73.5*10-C	十字槽沉头自攻螺钉	2
58	P2-2-03	螺母	1
57	P2-2-01	螺母	1
56	G1-4-035	后把手	1
55	P2-1-01	螺母	1
54	G1-3-035	把手套	1
53	16-68894	轴用弹性挡圈	1
52	G1-3-09	定位卡	2
51	G1-3-011	手柄销	2
50	P2-1-02	前壳组件	2
49	G1-3-01	把手垫片	2
48	M335-P	十字槽沉头机丝	1
47	P3-1-03	侧壳组件	1
46	G1-3-06	侧壳转块	1
45	G1-3-07	侧壳转块	1
44	G1-0-08	侧壳转块	1
43	G1-3-06	侧壳转块	1
42	G1-3-06	侧壳转块	1
41	S72.5*8-CX0	十字槽沉头自攻螺钉	1
40	S72.5*8-CX	十字槽沉头自攻螺钉	1
39	S72.5*8-CX	十字槽沉头自攻螺钉	1
38	G1-1-035	分体套	1
37	NB-TLOCK	蓝牙模块	1
36	PUM-01-01	天线板	1
35	G1-1-04-C	分体套	1
34	G1-1-02	盒盖板	1
33	S70-04-01	保险丝	1
32	S70-05-01	保险丝	1
31	S70-9-00	内壳叉组件	1
30	S70-01-01	过线架	1
29	S70-08-01	主电路板	1
28	PUM-02-01	主电路板	1
27	G1-1-11	分体套	1
26	G1-1-01	分体套	1
25	S73.5*10-C	十字槽沉头自攻螺钉	4
24	M38-C	十字槽沉头机丝	7
23	S60-019-01	侧壳螺钉	1
22	S70-09-01	侧壳	1
21	S70-6-00	机械能拉板组件	1
20	S60-016-01	方壳扣盖	1
19	S70-013-01	侧壳扣盖	1
18	S70-012-01	侧壳扣盖	1
17	S70-7-00	侧壳扣盖	1
16	S70-014-01	侧壳扣盖	1
15	S70-8-00	侧壳扣盖	1
14	S70-06-01	侧壳扣盖	1
13	S70-07-01	侧壳扣盖	1
12	S70-03-01	侧壳扣盖	1
11	S70-010-01	侧壳扣盖	1
10	S70-05-01	侧壳扣盖	1
9	S70-05-01	侧壳扣盖	1
8	S60-7-00	侧壳扣盖	1
7	S70-5-00	侧壳扣盖	1
6	S70-01-01	侧壳扣盖	1
5	S70-3-00	侧壳扣盖	1
4	S70-1-00	侧壳扣盖	1
3	S70-1-02	侧壳扣盖	1
2	M35-C	十字槽沉头机丝	4
1	S70-1-01	侧壳扣盖	1

Figure A.9 Model 'P3-S70' drawing



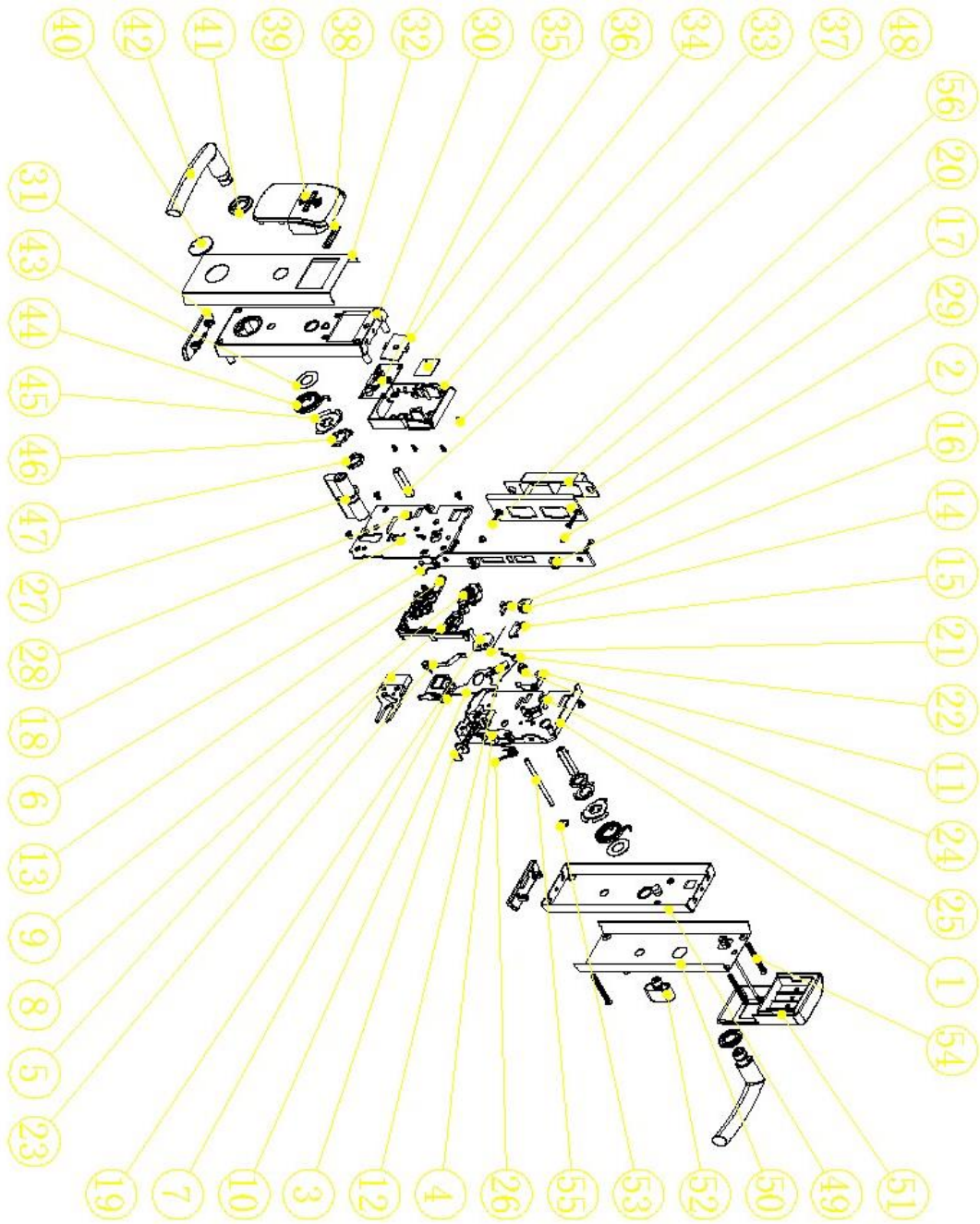
57	ST3-8X20-C	十字槽沉头自攻螺丝	4
56	F1-1-025-00	方轴	2
55	S2-0-01	方轴5X82	1
54	M5X50-C	十字槽沉头机丝	4
53	11-CB894-01	轴用弹性挡圈	1
52	F2-2-4-01	旋钮组件	1
51	F1-2-2-00	电池盒盖组件	1
50	F1-2-01_16	后罩壳	1
49	F1-2-1-00	后壳组件	1
48	S2-2-014	梅花螺母	2
47	S2-2-013	止动片	2
46	F1-1-05-01	定位卡	2
45	F1-1-024-01	手柄铭牌	2
44	F1-1-06-01	垫圈	2
43	S8-05-00	05手柄	2
42	F1-1-02-01	手柄装饰圈	2
41	F1-1-2-00	锁芯盖组件	1
40	ST2-9X8-P	十字槽沉头尖尾自攻螺钉	5
39	F1MK-1-04	感应面板	1
38	F1MK-1-01	面板	1
37	F1MK-1-05	USB盖组件	1
36	F1MK-01-01	天线板	1
35	F1MK-02-01	主电路板	1
34	NB-TTL0CK	蓝牙模块	1
33	F1MK-1-02	底座	1
32	F1-1-01-01	前罩壳	1
31	F1-1-08-01	装饰帽	2
30	F1-1-1-00	前壳组件	1
29	M4-6-C	十字槽沉头机丝	2
28	M4-8-C	十字槽沉头机丝	8
27	M2-SD-01	锁芯组件	1
26	S60-019-01	提臂扭簧	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扭簧	1
22	S60-014-01	保险舌扭簧	1
21	S60-013-01	保险舌簧丝	1
20	S60-012-01	锁扣盒	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	S60-06-01	下推板	1
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌拨叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	保险板	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	拨叉组件	1
8	S60-8-00	开关支架组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械起拉板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	提臂组件	1
3	S60-3-00	斜舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1
项目号	零件号	名称	数量

Figure A.10 Model 'F7-S60' drawing



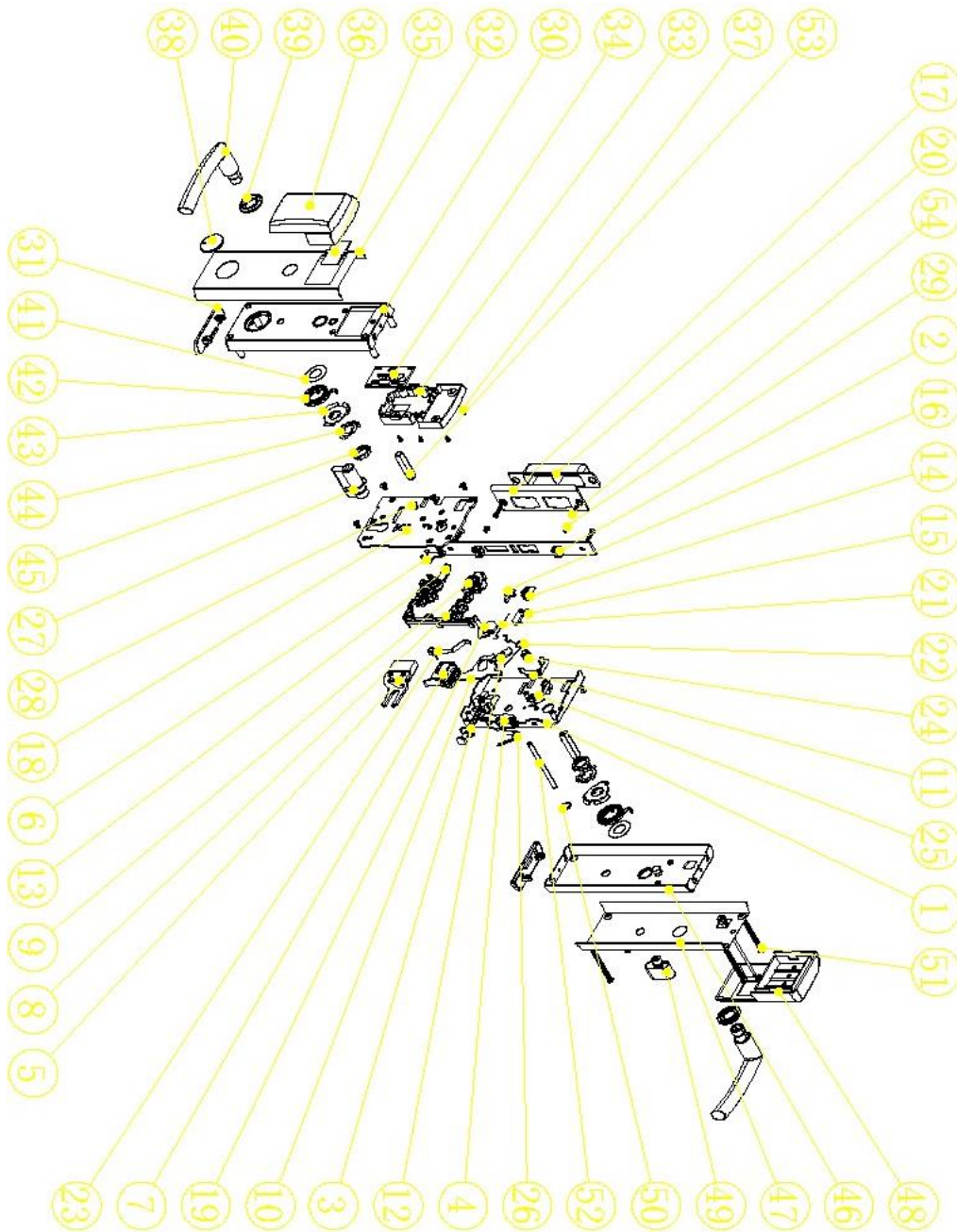
66	SX-0-09	锁芯堵头	1
65	M5X70-C	十字槽沉头机丝	1
64	G1-1-10-C001	读卡盖	1
63	M5X60-C	十字槽沉头机丝	2
62	G1-0-09	方轴5X5X82	1
61	G1-0-1-00	方轴组件	1
60	G1-0-04	空心方轴	1
59	11-G8894-01	轴肩弹性挡圈	1
58	F2-2-4-01	限位组件	1
57	G1-6-01	后面板	1
56	G1-3-03	后壳	1
55	G1-4-026	后把手	1
54	G1-3-02	前盖	2
53	G1-3-056	把手盖	1
52	内六角头M3X6	内六角无头M3X8	1
51	16-G8894	轴肩弹性挡圈	1
50	G1-3-09	定位卡	2
49	G1-3-011	手柄蜗臂	2
48	G1-3-00	前壳组件	1
47	G1-3-01	把手垫片	2
46	M3X35-P	十字槽盘头机丝	1
45	F3-1-03	锁芯组件	1
44	G1-3-06	钥匙转块	1
43	G1-3-07	推块	1
42	G1-0-08	推块弹簧	1
41	G1-3-046	前把手	1
40	ST2. 9X8-CX0	十字槽沉头到前端口攻螺钉	4
39	ST2. 6X6-CX	十字槽沉头到前端口攻螺钉	2
38	ST2. 9X6-CX0	十字槽沉头到前端口攻螺钉	7
37	G1-1-036	分体盒	1
36	NB-TTL00K	蓝牙模块	1
35	F1M-01-01	天线板	1
34	G1-1-04-C	分体盒盖	1
33	G1-1-02	分体盒盖	1
32	F1M-02-01	主电路板	1
31	G1-1-11	电池盒	1
29	ST3. 8X20-C	十字槽沉头自攻螺丝	4
28	M4-5-C	十字槽沉头机丝	4
27	M4-8-C	十字槽沉头机丝	9
26	S60-019-01	握臂扣管	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扣管	1
22	S60-014-01	保险舌扣管	1
21	S60-013-01	保险舌簧丝	1
20	S60-012-01	锁扣盒	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	S60-06-01	下推板	1
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌堵叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	保险板	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	交叉组件	1
8	S60-8-00	交叉架组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械脱拉板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	握臂组件	1
3	S60-3-00	锁舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	前壳	1

Figure A.11 Model 'P1-S60' drawing



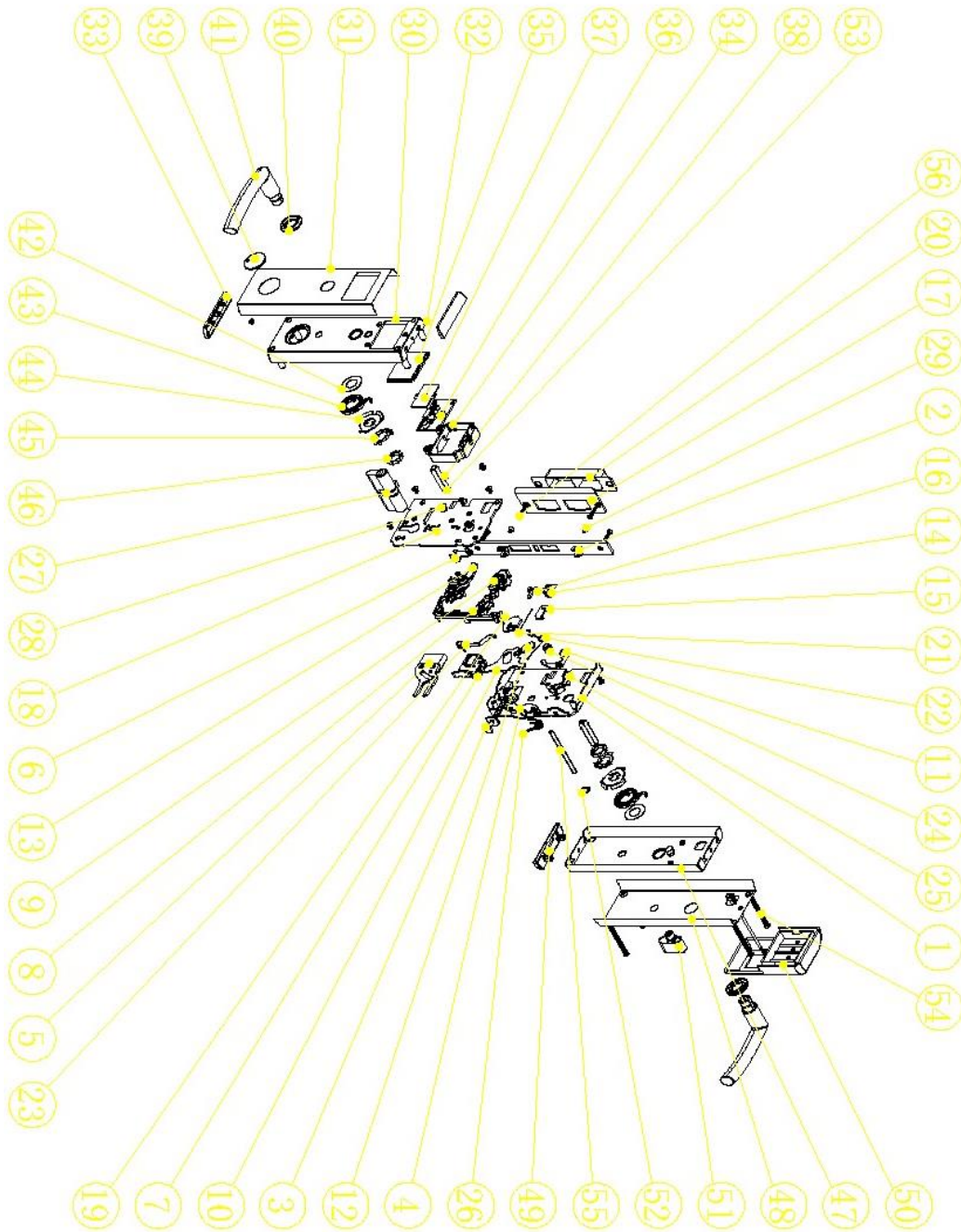
56	ST3. 8X20-十字槽沉头自攻螺丝	4
55	S2-0-01 十字槽沉头机丝	1
54	M5X50-C 十字槽沉头机丝	4
53	11-CB894-0轴用弹性挡圈	1
52	F2-2-4-01 旋锁组件	1
51	F1-2-2-00 电池盒盖组件	1
50	F1-2-01 15后翼壳	1
49	F1-2-1-00 后壳组件	1
48	F1-1-025-05轴	2
47	S2-2-014 梅花螺母	2
46	S2-2-013 止动片	2
45	F1-1-05-01 定位卡	2
44	F1-1-024-01 手柄护套	2
43	F1-1-05-01 垫圈	2
42	S8-05-00 05手柄	2
41	F1-1-02-01 手柄装饰圈	2
40	F1-1-2-00 锁芯盖组件	1
39	F1-1-022-01 感应面板	1
38	F1-1-01-01 灯架	1
37	ST2. 9X8-PX 十字槽沉头自攻螺丝	1
36	F1M-01-01 天线板	1
35	F1M-02-01 主电板	1
34	M8-TTL0CK 蓝牙模块	1
33	F1-1-023-01 感应板盒	1
32	F1-1-01-01 前罩壳	1
31	F1-1-08-01 装饰帽	2
30	F1-1-1-00 前壳组件	1
29	M4-6-C 十字槽沉头机丝	2
28	M4-8-C 十字槽沉头机丝	8
27	M2-50-01 锁芯组件	1
26	S60-019-01 提臂提管	1
25	S60-018-01 过线架	1
24	S60-017-01 隔条	1
23	S60-016-01 方舌提管	1
22	S60-014-01 保险舌扣管	1
21	S60-013-01 保险舌簧丝	1
20	S60-012-01 锁扣盒	1
19	S60-011-01 联动板	1
18	S60-010-01 盖板	1
17	S60-08-01 锁扣板	1
16	S60-07-01 上推板	1
15	S60-06-01 下推板	1
14	S60-05-01 保险舌	1
13	S60-04-01 方舌拨叉	1
12	S60-03-00 提臂锁组件	1
11	S60-02-01 保险板	1
10	S60-01-01 筒形板	1
9	S60-9-00 提叉组件	1
8	S60-8-00 开关支架组件	1
7	S60-7-00 离合提管组件	1
6	S60-6-00 机械超控板组件	1
5	S60-5-00 方舌组件	1
4	S60-4-00 提臂组件	1
3	S60-3-00 斜舌组件	1
2	S60-2-00 锁舌面板组件	1
1	S60-1-00 锁壳	1

Figure A.12 Model 'F1-S60' drawing



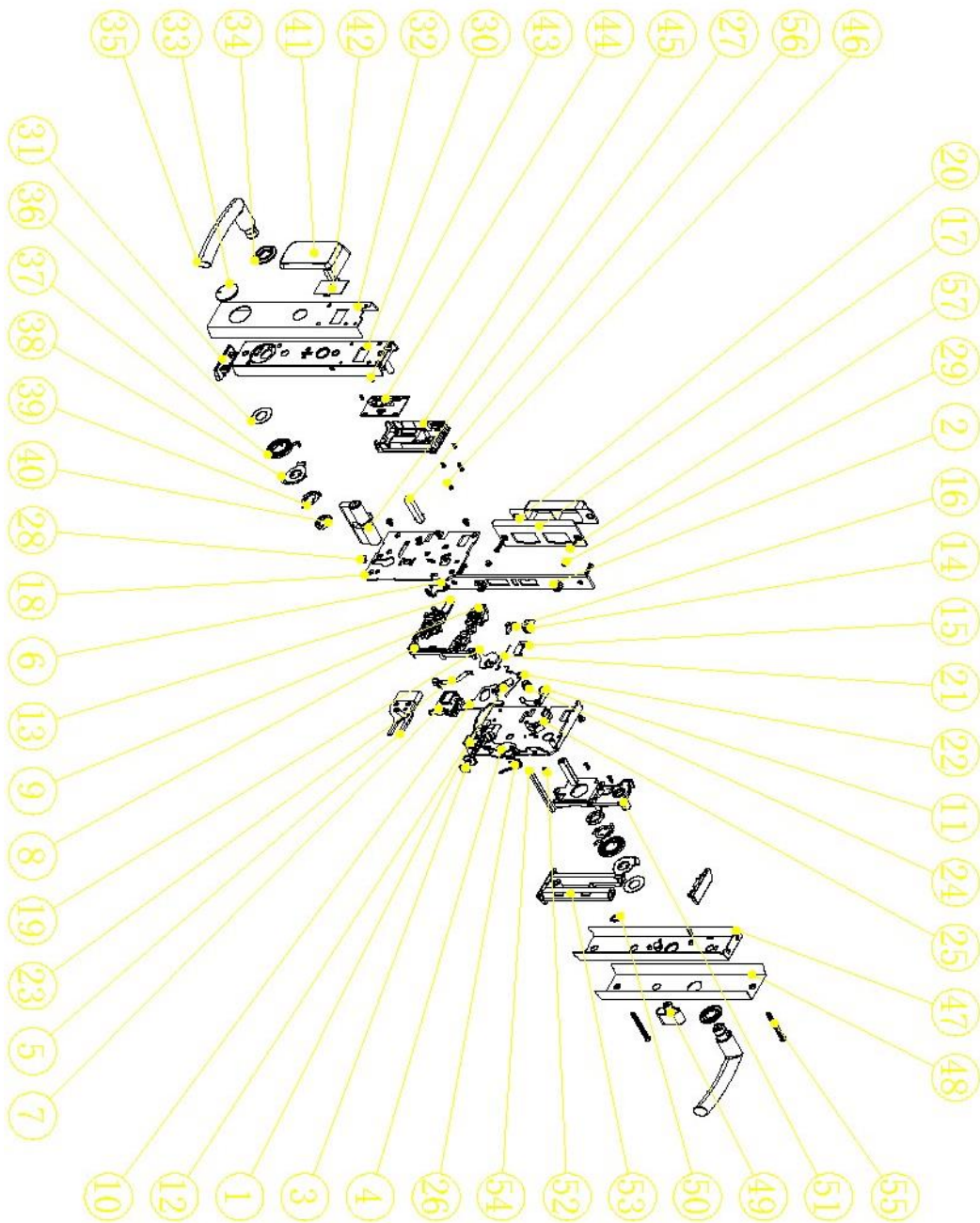
项目号	零件号	名称	数量
54	ST3.8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	4
53	F1-1-025-00	方轴	2
52	S2-0-01	方轴5X82	1
51	M5X50-C	十字槽沉头机丝	4
50	11-CB894-01	轴用弹性挡圈	1
49	F2-2-4-01	旋扭组件	1
48	F1-2-2-00	电池盒盖组件	1
47	F1-2-0-16	后罩壳	1
46	F1-2-1-00	后罩组件	1
45	S2-2-014	梅花螺母	2
44	S2-2-013	止动片	2
43	F1-1-05-01	定位卡	2
42	F1-1-024-01	手柄销	2
41	F1-1-05-01	垫圈	2
40	S8-05-00	05手柄	2
39	F1-1-02-01	手柄装饰圈	2
38	F1-1-2-00	锁芯盖组件	1
37	ST2.9X8-P	十字槽沉头大长尾自攻螺钉	5
36	F4-1-01	感应面板	1
35	F1M-01-01	天线板	1
34	F1M-02-01	主电路板	1
33	F4-1-02	电路板盒	1
32	F1-1-01-01	前罩壳	1
31	F1-1-08-01	装饰帽	2
30	F1-1-1-00	前壳组件	1
29	M4-8-C	十字槽沉头机丝	2
28	M4-8-C	十字槽沉头机丝	8
27	M2-SD-01	锁芯组件	1
26	S50-019-01	提臂提臂	1
25	S50-018-01	过线架	1
24	S50-017-01	隔套	1
23	S50-016-01	方舌担簧	1
22	S50-014-01	保险舌提臂	1
21	S50-013-01	保险舌簧丝	1
20	S50-012-01	锁扣盒	1
19	S50-011-01	联动板	1
18	S50-010-01	盖板	1
17	S50-08-01	锁扣板	1
16	S50-07-01	上推板	1
15	S50-05-01	下推板	1
14	S50-05-01	保险舌	1
13	S50-04-01	方舌拨叉	1
12	S50-03-00	解锁板组件	1
11	S50-02-01	保险板	1
10	S50-01-01	扇形板	1
9	S50-9-00	拨叉组件	1
8	S50-8-00	开关支架组件	1
7	S50-7-00	离合器组件	1
6	S50-6-00	机械起拉板组件	1
5	S50-5-00	方舌组件	1
4	S50-4-00	提臂组件	1
3	S50-3-00	弹舌组件	1
2	S50-2-00	锁舌面板组件	1
1	S50-1-00	锁壳	1

Figure A.13 Model 'F4-S60' drawing



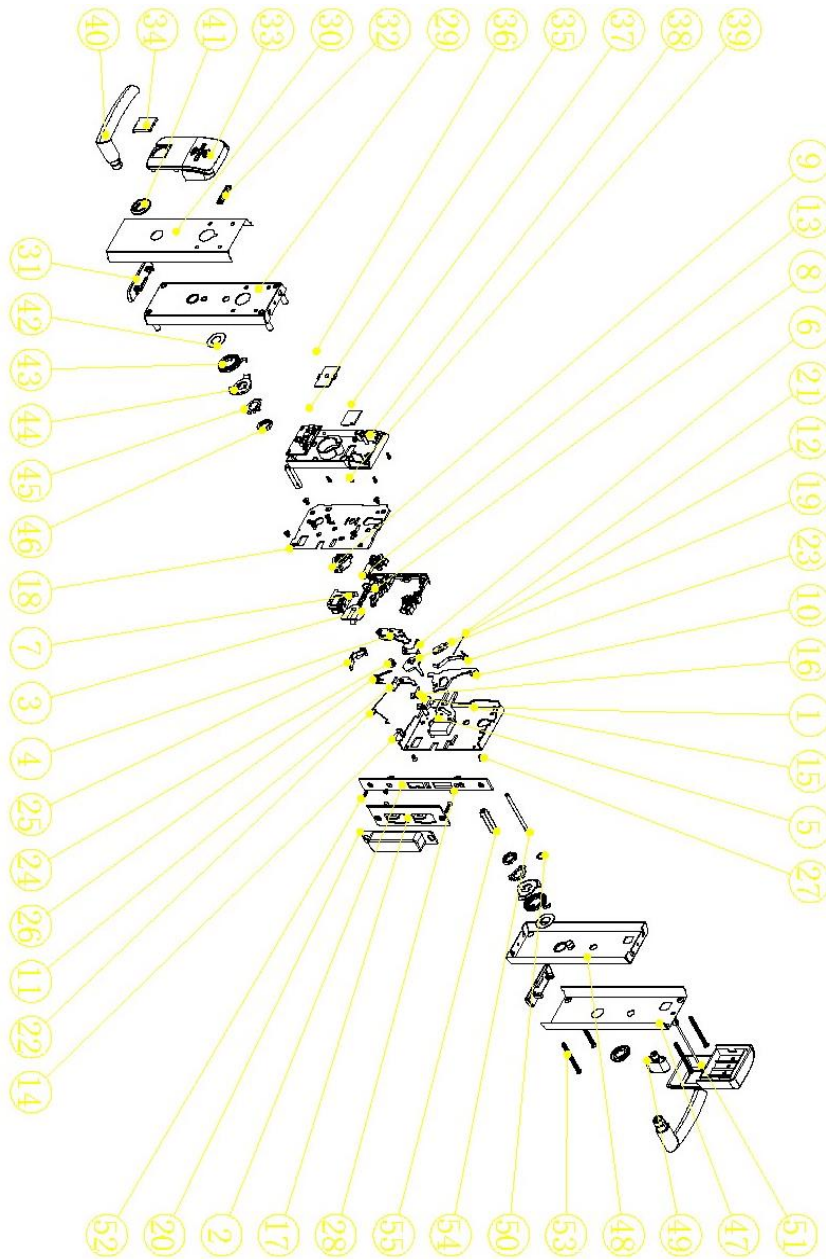
56	ST3. 8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	4
55	S2-0-01	立轴SXS82	1
54	M5X50-C	十字槽沉头机丝	4
53	FI-1-025-0	防轴	2
52	11-GB894-0	轴用弹性挡圈	1
51	F2-2-4-01	滚轴组件	1
50	FI-2-2-00	电池盒盖组件	1
49	FI-1-08-01	装饰帽	1
48	FI-2-01	后盖壳	1
47	FI-2-1-00	后壳组件	1
46	S2-2-014	梅花螺母	2
45	S2-2-013	止动片	2
44	FI-1-05-01	定位卡	2
43	FI-1-024-0	手柄蜗臂	2
42	FI-1-06-01	垫圈	2
41	SB-05-00	DS手柄	2
40	FI-1-02-01	手柄装饰圈	2
39	FI-1-2-00	锁芯盖组件	1
38	M5X6-P	十字槽沉头机丝	3
37	FI-01-01	天线板	1
36	FI-02-01	主电路板	1
35	FI-1-013	感应面板	1
34	FI-1-014	电路板盒	1
33	FI-1-07	装饰帽	2
32	M3X4-PD	十字槽沉头带垫机丝	2
31	FI-1-01-01	前置壳	1
30	FI-1-1-00	前置组件	1
29	M4-6-C	十字槽沉头机丝	2
28	M4-8-C	十字槽沉头机丝	8
27	AM2-SD-01	锁芯组件	1
26	S60-019-01	握臂扭臂	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扭臂	1
22	S60-014-01	保险舌扭臂	1
21	S60-013-01	保险舌簧丝	1
20	S60-012-01	锁扣盒	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	S60-06-01	下推板	1
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌扭叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	保险板	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	拨叉组件	1
8	S60-8-00	开关支架组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械起拉板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	握臂组件	1
3	S60-3-00	斜舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1

Figure A.14 Model 'F5-S60' drawing



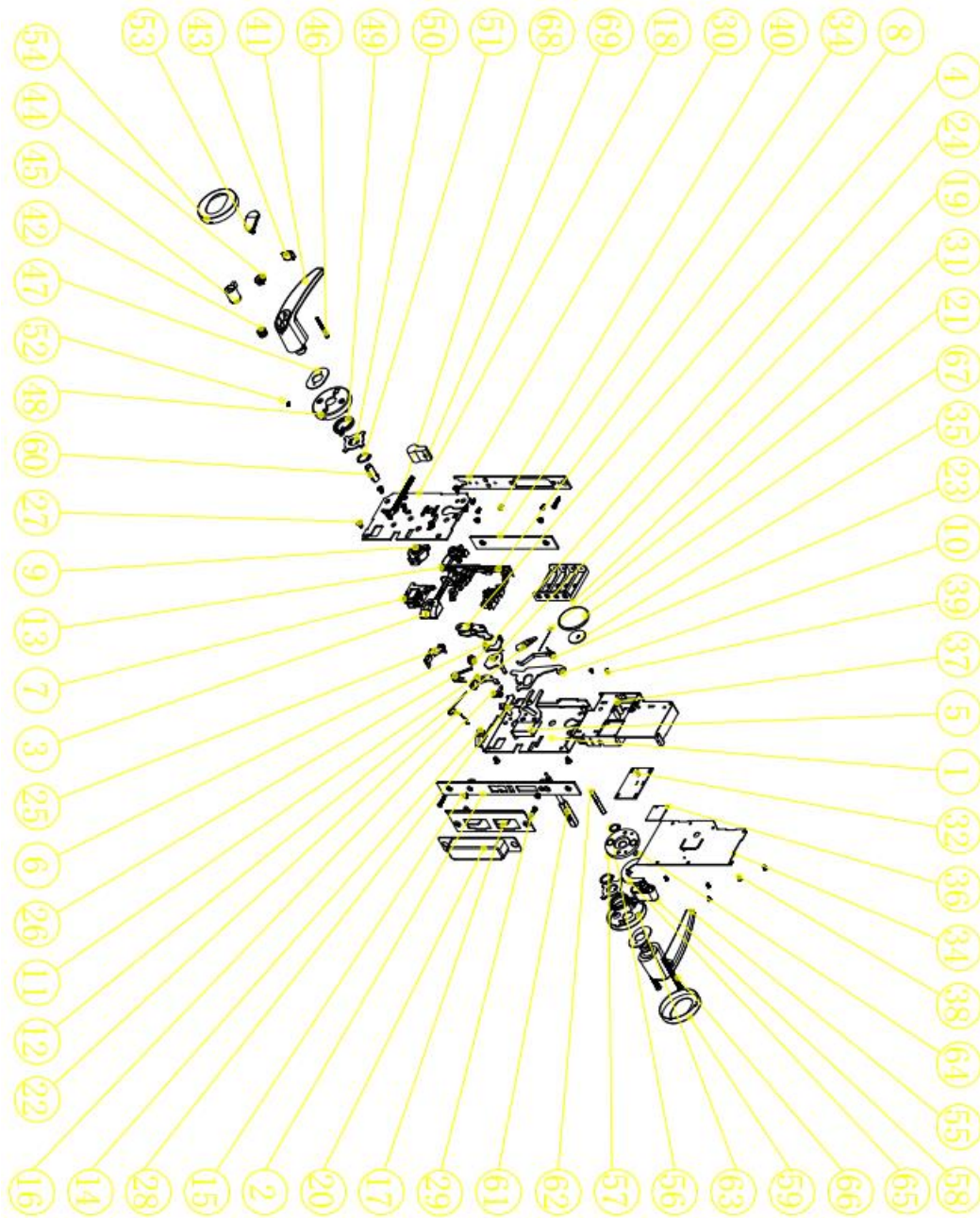
57	ST3. 8x20-C	十字槽沉头自攻螺丝	4
56	PI-1-025-00	方轴	2
55	M5x50-C	十字槽沉头机丝	2
54	S2-0-01	方轴5x5x82	1
53	FR-4-02	电池盒	1
52	M3x10-C	十字槽沉头机丝	3
51	FR-4-07	旋扭支套	1
50	11-GB894-01	轴用弹性挡圈	1
49	P2-2-4-01	旋扭组件	1
48	FR-4-03	后罩壳	1
47	FR-4-1-00	后壳组件	1
46	M3x12-C	十字槽沉头机丝	2
45	FR-3-04	电筒板盒	1
44	PI-M-02-01	主电筒板	1
43	ST2. 6x6-PX	十字槽沉头自攻螺丝	1
42	PI-M-01-01	无级板	1
41	FR-3-03	感应面板	1
40	S2-2-014	梅花螺母	2
39	S2-2-013	止动片	2
38	PI-1-05-01	定位卡	2
37	PI-1-024-01	手柄蜗套	2
36	PI-1-05-01	垫圈	2
35	SR-05-00	05手柄	2
34	PI-1-02-01	手柄装饰圈	2
33	PI-1-2-00	锁芯盖组件	1
32	FR-3-01	前罩壳	1
31	FR-3-02	基座帽	2
30	FR-3-1-00	前壳组件	1
29	M4-6-C	十字槽沉头机丝	2
28	M4-8-C	十字槽沉头机丝	8
27	A02-S0-01	锁芯组件	1
26	S60-019-01	提扭扣	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扣	1
22	S60-014-01	保险舌扣	1
21	S60-013-01	保险舌扣	1
20	S60-012-01	保险舌扣	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	S60-06-01	下推板	1
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌扣叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	保险板	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	拨入组件	1
8	S60-8-00	开关支套组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械起扳板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	提扭组件	1
3	S60-3-00	外舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1
项目号	零件号	名称	数量

Figure A.15 Model 'F8-S60' drawing



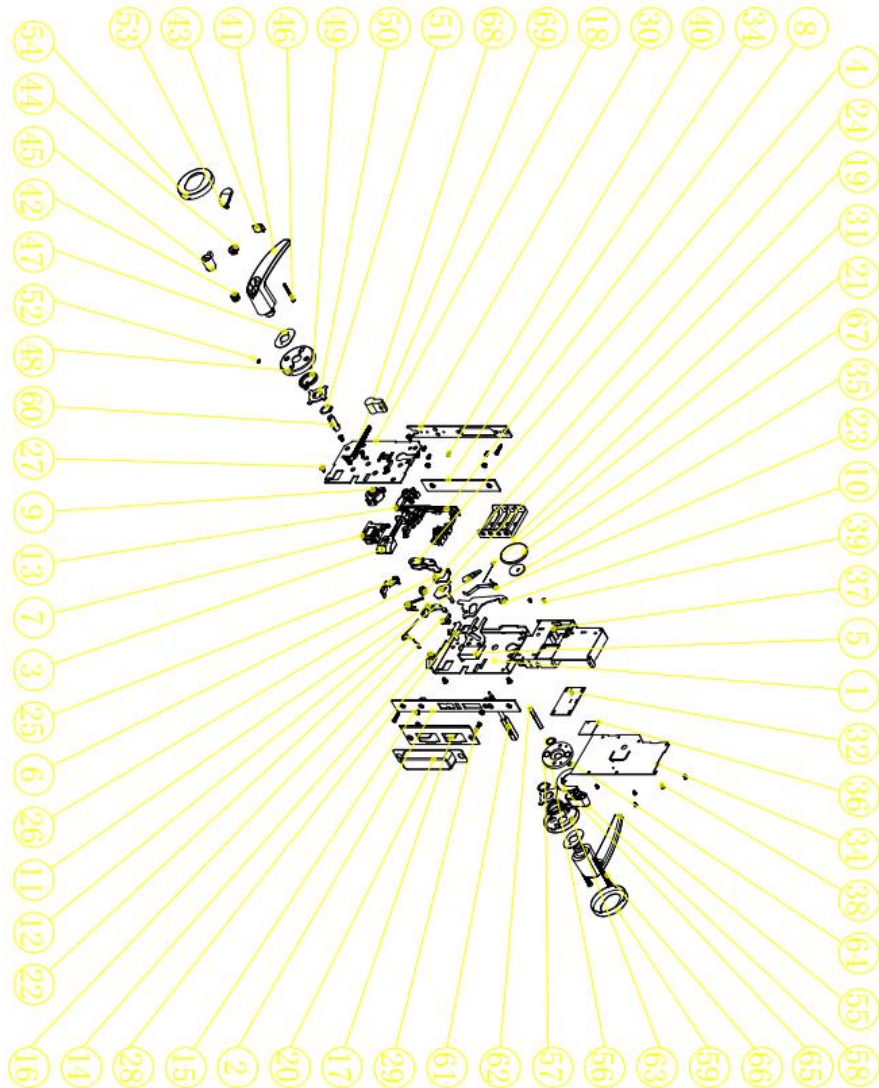
项目号	零件号	名称	数量
55	PI-1-025-01	防轴	2
54	S2-0-01	万轴5X5X82	1
53	M5X50-C	十字槽沉头机丝	4
52	ST3. 8X20-C	十字槽沉头自攻螺钉	3
51	PI-2-2-00	电池盒盖组件	1
50	11-GB894-0	轴用弹性挡圈	1
49	P2-2-4-01	旋切组件	1
48	G5-2-1-00	后盖组件	1
47	G5-2-01	后罩壳	1
46	S2-2-014	梅花螺母	2
45	S2-2-013	止动片	2
44	PI-1-05-01	定位卡	2
43	PI-1-024-0	手柄蜗轮	2
42	PI-1-06-01	垫圈	2
41	PI-1-02-01	手柄装饰圈	2
40	SB-05-00	OS手柄	2
39	ST2. 9X8-PX	十字槽盘头刮削端自攻螺钉	6
38	G5-1-03	主板架	1
37	NB-TTL0CK	蓝牙模块	1
36	FLM-01-01	天线板	1
35	FLM-02-01	主电路板	1
34	G5-1-04	锁孔盖	1
33	G5-1-02	感应面板	1
32	PI-1-016-0	灯条	1
31	PI-1-08-01	装饰帽	2
30	G5-1-01	前罩壳	1
29	G5-1-05-00	前壳组件	1
28	M4X5-C	十字沉头机丝	2
27	M4-8-C	十字槽沉头机丝	8
26	S60-019-01	摆臂扣簧	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扣簧	1
22	S60-014-01	保险舌扣簧	1
21	S60-013-01	保险舌簧丝	1
20	S60-012-01	锁扣盒	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	S60-06-01	下推板	1
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌拨叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	保险版	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	拨叉组件	1
8	S60-8-00	开关支架组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械盖拉板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	摆臂组件	1
3	S60-3-00	锁舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1

Figure A.16 Model 'P5-S60' drawing



69	SX-0-09	锁芯堵头	1
68	M5X70-C	十字槽沉头机丝	1
67	G1-1-10-C001	接卡盖	1
66	M5X60-C	十字槽沉头机丝	2
65	P2-2-02	旋钮盖	1
64	ST3.5X10-C	十字槽沉头自攻螺丝	2
63	P2-2-01	后壳	1
62	G1-0-09	方轴M5X82	1
61	G1-0-1-00	方轴组件	1
60	G1-0-04	空心方轴	1
59	P2-1-01	前盖	1
58	M3-2-02	旋钮	1
57	P2-2-03	旋钮圆盘	1
56	11-G8894-01	轴用弹性挡圈	1
55	G1-4-026	后把手	1
54	P2-1-01	前盖	1
53	G1-3-056	把手盖	1
52	内六角头M3X6	把手盖	1
51	16-G8894	轴用弹性挡圈	2
50	G1-3-09	定位卡	2
49	G1-3-011	手柄弹簧	2
48	P2-1-02	前壳组件	1
47	G1-3-01	十字槽沉头机丝	2
46	M3X35-P	锁芯组件	1
45	F3-1-03	钥匙转块	1
44	G1-3-06	推块	1
43	G1-3-07	推块弹簧	1
42	G1-0-08	前把手	1
41	G1-3-016	十字槽沉头到侧端自攻螺钉	4
40	ST2.9X8-CX0	十字槽沉头到侧端自攻螺钉	7
39	ST2.6X6-CX	分体盒	1
38	ST2.9X6-CX0	分体盒	1
37	G1-1-036	天线板	1
36	M5-T110CK	分体盒盖	1
35	PM-01-01	主电路板	1
34	G1-1-04-C	分体盒盖	1
33	G1-1-02	电池盒	1
32	PM-02-01	分体盒盖	1
31	G1-1-11	十字槽沉头自攻螺丝	4
29	ST3.8X20-C	下推板	1
28	S60-06-01	十字槽沉头机丝	9
27	M4-8-C	缓冲扣盖	1
26	S60-019-01	过线管	1
25	S60-018-01	方舌扣盖	1
24	S60-017-01	方舌扣盖	1
23	S60-016-01	方舌扣盖	1
22	S60-014-01	保险舌扣盖	1
21	S60-013-01	保险舌扣盖	1
20	S60-012-01	锁扣盒	1
19	S60-011-01	锁扣盒	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	M4-5-C	十字槽沉头机丝	4
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌扣盖	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	解锁板	1
10	S60-01-01	方舌扣盖	1
9	S60-9-00	交叉组件	1
8	S60-8-00	开关支架组件	1
7	S60-7-00	离合器组件	1
6	S60-6-00	机械驱动板组件	1
5	S60-5-00	方舌扣盖	1
4	S60-4-00	缓冲扣盖	1
3	S60-3-00	斜舌扣盖	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1
项目号	零件号	名称	数量

Figure A.17 Model 'P2-S60' drawing



项目号	零件号	名称	数量
69	SX-0-09	锁芯堵头	1
68	M5X70-C	十字槽沉头机丝	1
67	GI-1-10-C001	读卡器	1
66	M3X60-C	十字槽沉头机丝	2
65	P2-2-02	按钮盖	1
64	ST3.5X10-C	十字槽沉头自攻螺丝	2
63	P2-2-01	后壳	1
62	GI-0-09	方轴M5X6X82	1
61	GI-0-1-00	方轴组件	1
60	GI-0-04	空心方轴	1
59	GI-3-02	前盖	1
58	K3-2-02	按钮	1
57	P2-2-03	按钮圆盘	1
56	11-60891-01	轴用弹性挡圈	1
55	GI-4-026	后把手	1
54	P2-1-01	前盖	1
53	GI-3-056	把手盖	1
52	内六角头M3X6	约六角无头M3X8	1
51	16-60891	轴用弹性挡圈	2
50	GI-3-09	定位卡	2
49	GI-3-011	手柄蜗臂	2
48	P2-1-02	前壳组件	1
47	GI-3-01	把手垫片	2
46	M3X35-P	十字槽沉头机丝	1
45	P3-1-03	锁芯组件	1
44	GI-3-06	钥匙转块	1
43	GI-3-07	推块	1
42	GI-0-08	推块弹簧	1
41	GI-3-016	前把手	1
40	ST2.9X8-CX0	十字槽沉头到侧端自攻螺钉	4
39	ST2.6X6-CX	十字槽沉头到侧端自攻螺钉	2
38	ST2.9X6-CX0	十字槽沉头到侧端自攻螺钉	7
37	GI-1-036	分体盒	1
36	NW-TLOCK	蓝牙模块	1
35	PM-01-01	天线板	1
34	GI-1-04-C	分体盒盖	1
33	GI-1-02	盒盖板	1
32	PLM-02-01	主电路板	1
31	GI-1-11	电池盒侧板	1
30	GI-1-01	分体盒	1
29	ST3.8X20-C	十字槽沉头自攻螺丝	4
28	S60-06-01	下推板	1
27	M4-8-C	十字槽沉头机丝	9
26	S60-019-01	腰臂扣套	1
25	S60-018-01	过线架	1
24	S60-017-01	隔套	1
23	S60-016-01	方舌扣套	1
22	S60-014-01	保险舌扣套	1
21	S60-013-01	保险舌簧丝	1
20	S60-012-01	锁扣套	1
19	S60-011-01	联动板	1
18	S60-010-01	盖板	1
17	S60-08-01	锁扣板	1
16	S60-07-01	上推板	1
15	M4-5-C	十字槽沉头机丝	4
14	S60-05-01	保险舌	1
13	S60-04-01	方舌拨叉	1
12	S60-03-00	解锁板组件	1
11	S60-02-01	解锁板	1
10	S60-01-01	扇形板	1
9	S60-9-00	拨叉组件	1
8	S60-8-00	开关支架组件	1
7	S60-7-00	盖合盖组件	1
6	S60-6-00	机械起拉板组件	1
5	S60-5-00	方舌组件	1
4	S60-4-00	拨舌组件	1
3	S60-3-00	锁舌组件	1
2	S60-2-00	锁舌面板组件	1
1	S60-1-00	锁壳	1

Figure A.18 Model 'P3-S60' drawing

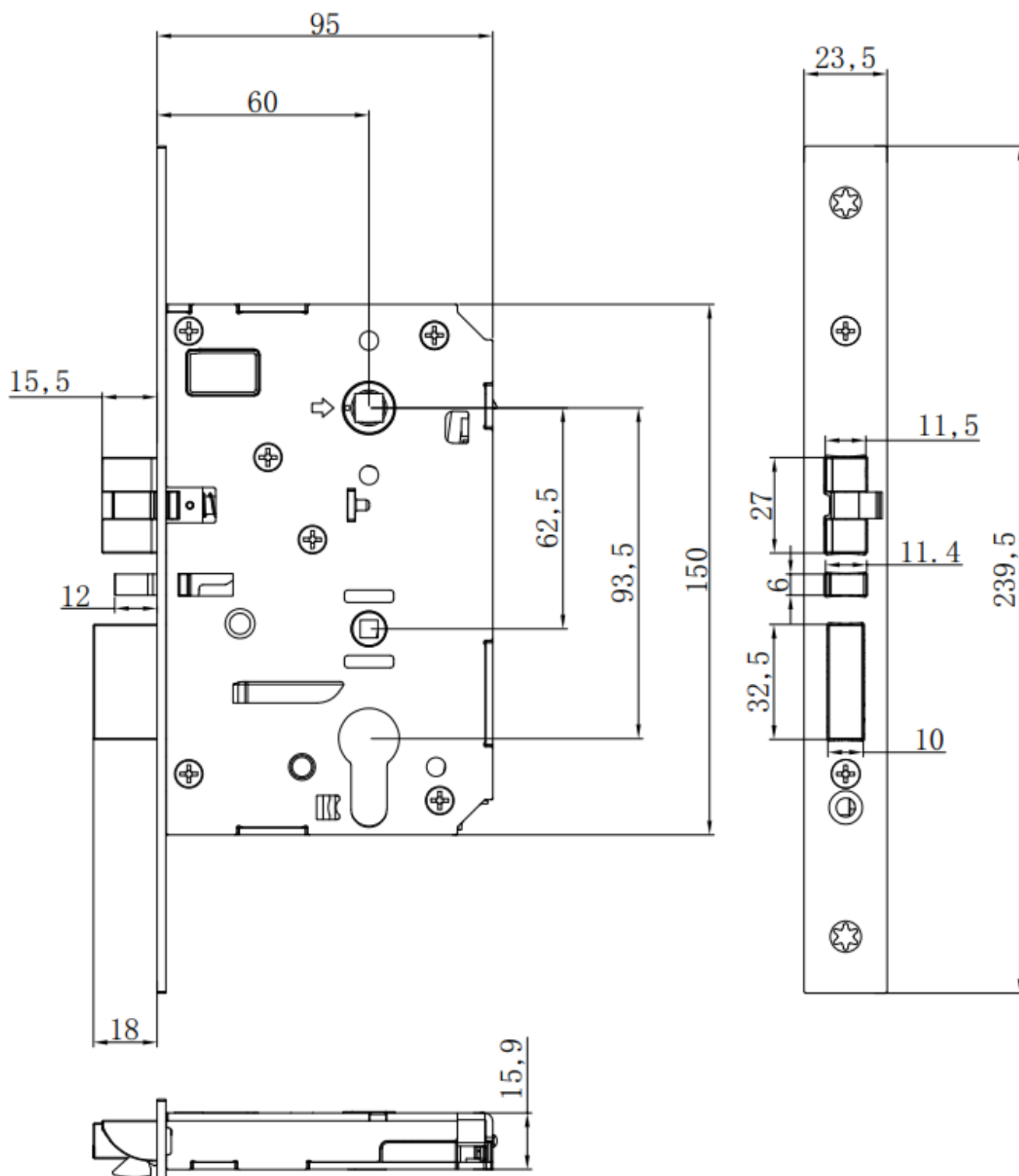


Figure A.19 S60 Lock body drawing

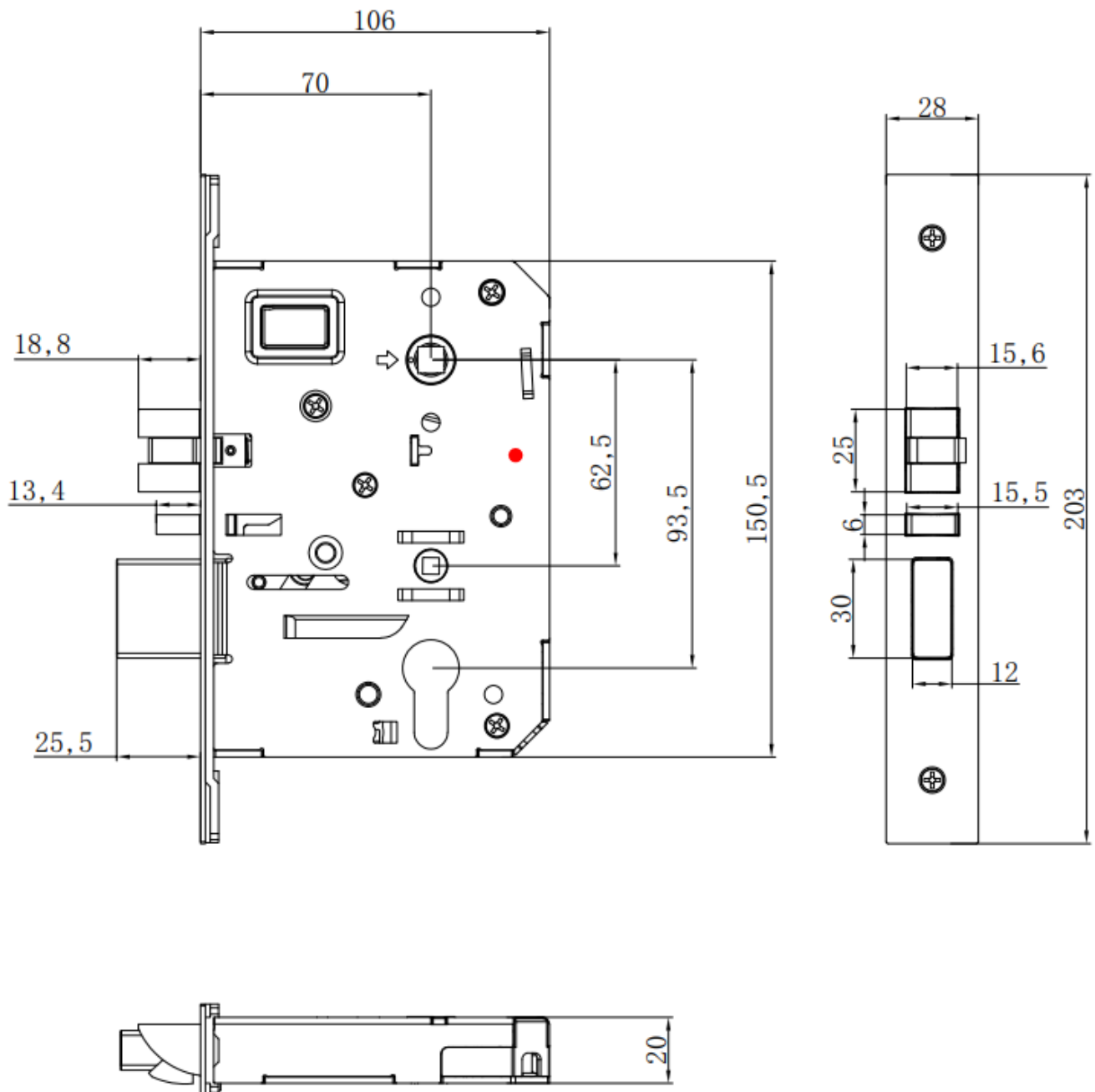


Figure A.20 S70 Lock body drawing

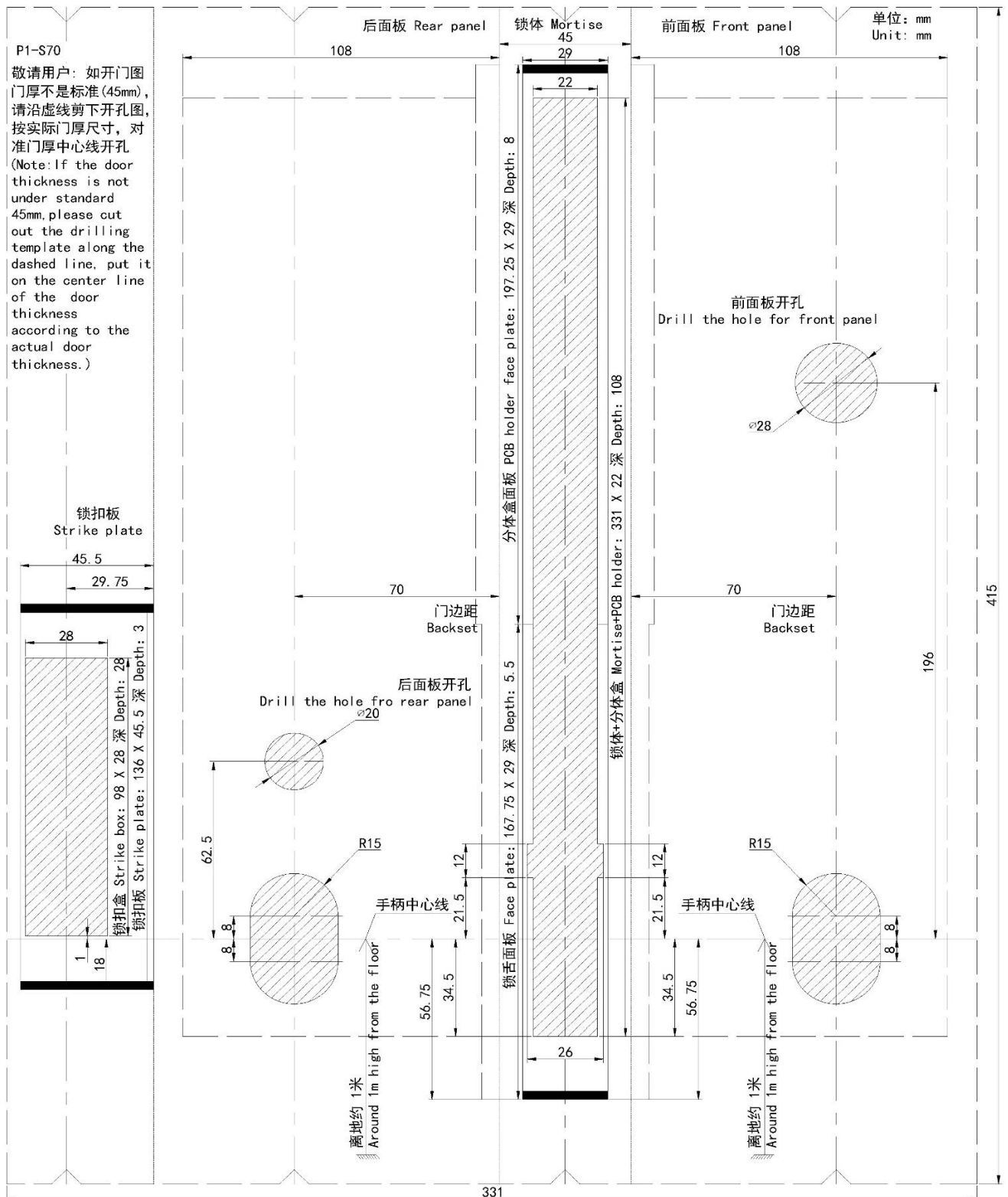


Figure A.21 Model 'P1-S70' opening drawing

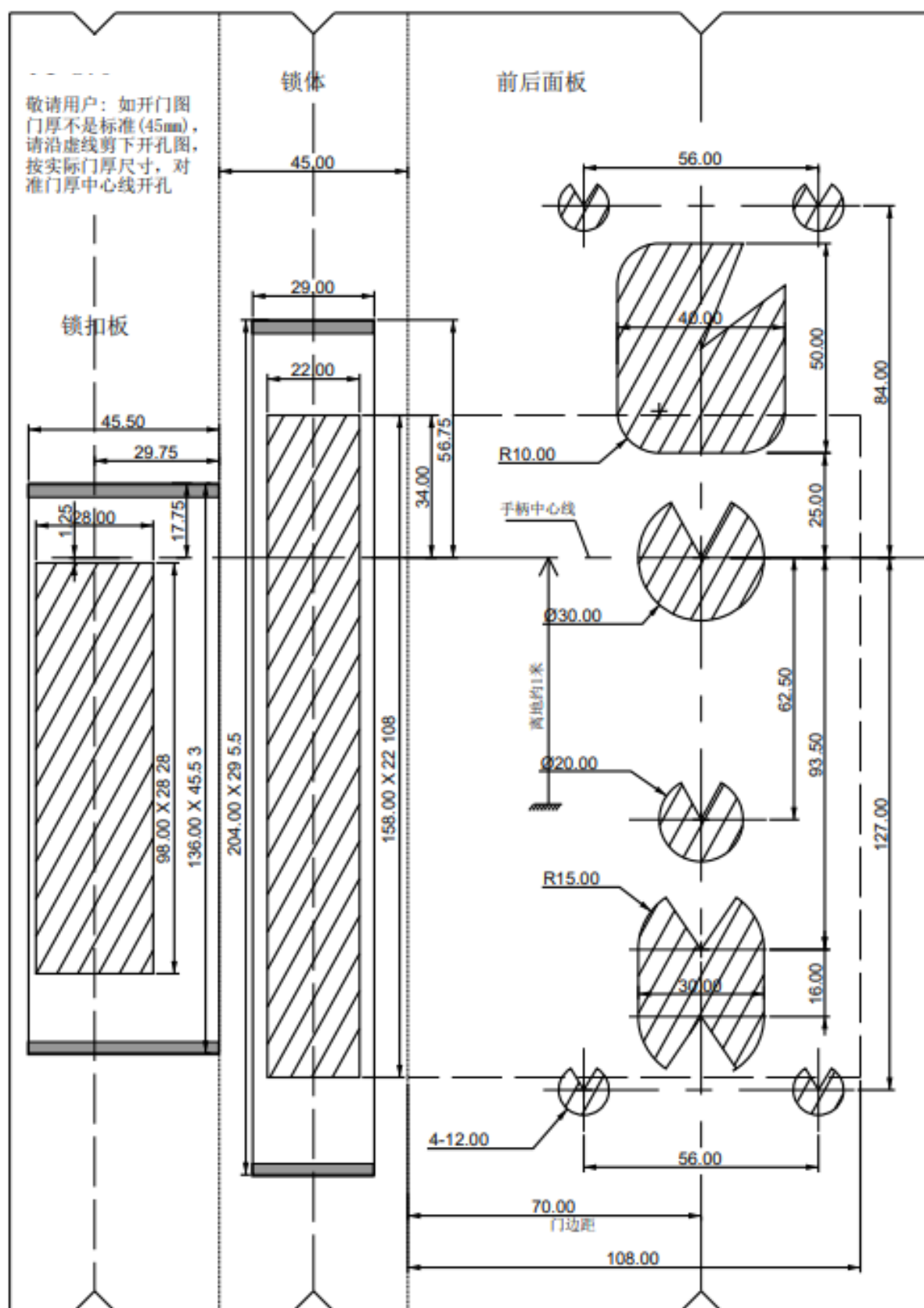


Figure A.22 Model 'F7-S70' opening drawing

REVISION HISTORY

Revision No.	Date	Changes	Author	Reviewer
Original	6/5/2024	First issue	Singh Zhang	Credy Chen

The End of Report