



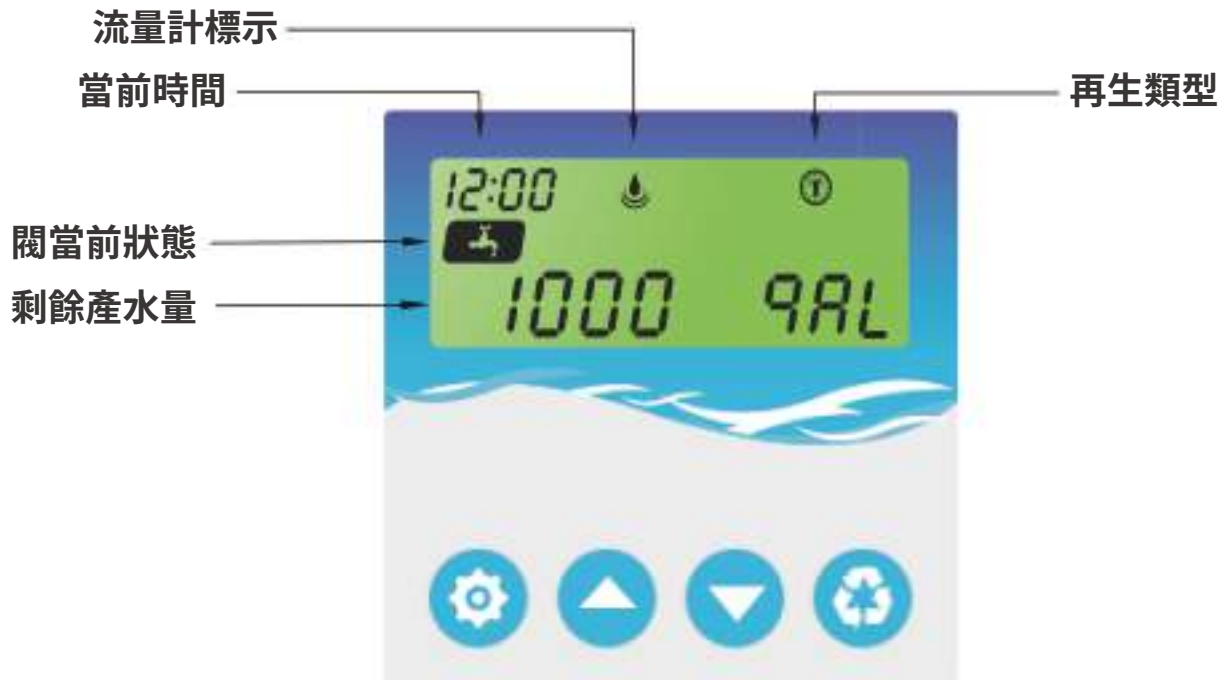
E14

操作手冊

目錄

控制器面板和顯示	01
控制器設定	02
控制器特點	08
外形尺寸圖	11
閥體結構圖與清單	12
驅動部分結構圖與清單	14
3/4" 流量計結構圖與清單	16
電路圖	17

顯示螢幕和儀表清單



設定鍵



1. 進入介面選項對數值進行設定。
2. 確認當前數值，進入下一個介面選項。
3. 與上方鍵同時使用，可進入控制器設定。

上方鍵



1. 調整介面選項(遞增循環)。
2. 調整當前設置數值(增加或循環)。

下方鍵



1. 選擇介面選項(遞減循環)。
2. 調整當前設置數值(減少或循環)。

循環鍵



1. 保存設定資料並返回產水介面。
2. 進入等待再生模式。
3. 按5-6秒，立即進入再生過程。
4. 立即停止當前再生步驟，進入下一個步驟。

控制器設定

當前時間設定



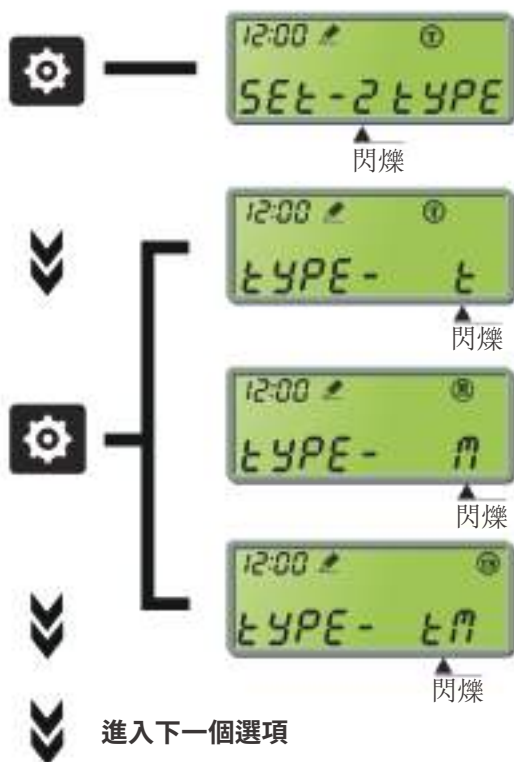
第一項為當前時間選項

同時按設定鍵和向上鍵進入設定模式
缺省設定 12:00 (24小時制)

設置當前時間(小時)
按上方鍵、下方鍵調整

設置當前時間(分鐘)
按上方鍵、下方鍵調整

再生模式設定



第二項為再生時間選項

缺省設定為時間類型 (T)

時間類型

如設置此選項則不顯示
產水量選項

流量即時類型

流量延時類型

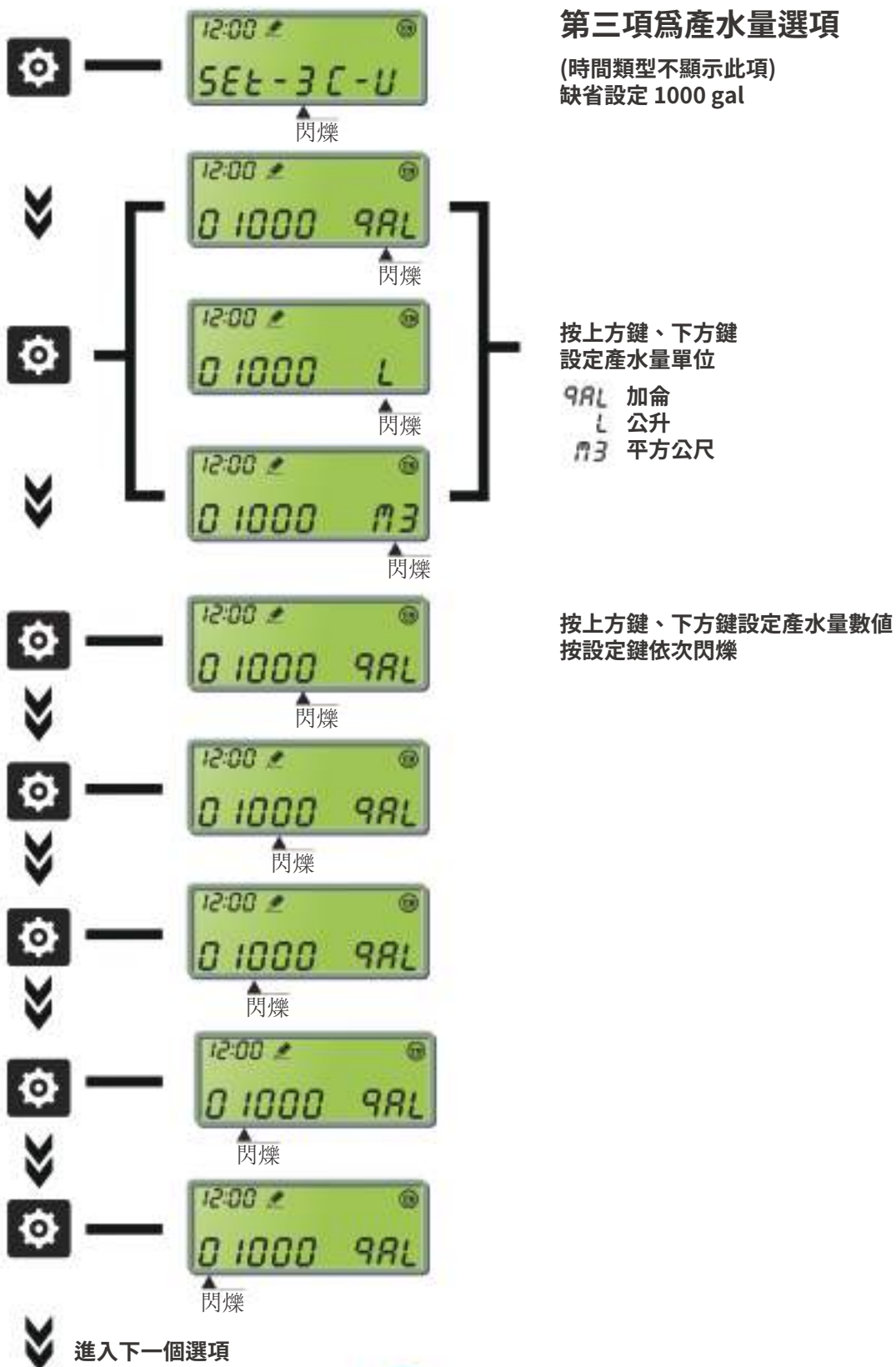
按上方鍵、下方鍵
切換不同類型設定

注意：

第二步「再生模式」的更改或再次確認，會使第四步的「再生時間」和「再生間隔小時」選項變成相對應的默認值。因此，第二步完成後，請再次確認第四步的設定數值。

控制器設定

産水量設定



控制器設定

再生時間和再生間隔小時設定



閃爍

再生模式為時間類型(T)



閃爍

缺省間隔小時為72小時，再生時間為上午2點。
設定再生時間(小時)按上方鍵、下方鍵調整。



閃爍



閃爍



閃爍

時間類型調整範圍為3-960
按上方鍵、下方鍵設定間隔小時

進入下一個選項

再生間隔小時述職的增減方式：

1. 時間類型

- 一、當再生間隔小時數值處於24小時以內的增減時，是以能被24整除的數值增減。
- 二、當再生時間間隔小時數值超過24小時以外的增減時，則是以12的倍數增減；如24、36、48、60.....

2. 流量類型

當再生模式為流量類型時，再生間隔小時數值都是以24的倍數增減；如24、48、72、96.....

第四項為再生時間和再生間隔小時選項

再生模式為流量類型(M，TM)



閃爍

若再生模式選擇流量即時類型或
流量延時類型，再生間隔小時默認關閉。



閃爍



閃爍

流量即時類型和流量延時類型將再生間隔小時設定數值後，則打開了強制再生功能，即是在流量模式下的時間來強迫再生。該數值的調整範圍為OFF-960，按上方鍵、下方鍵設定。

混合再生：

1. 流量即時類型的混合再生：

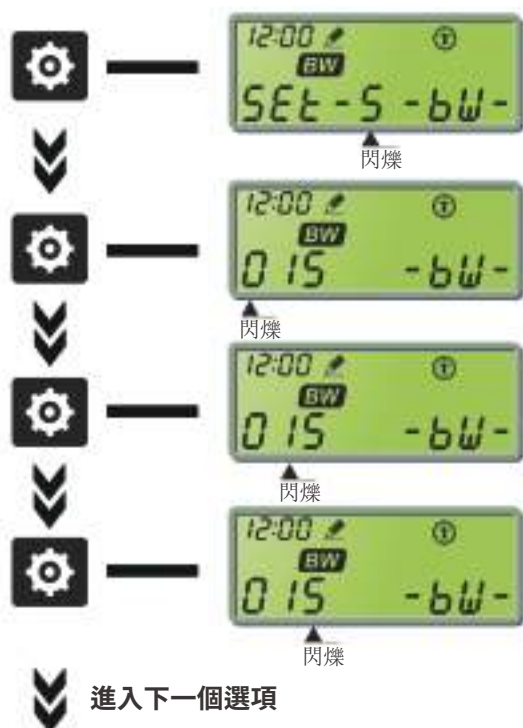
流量即時條件和時間條件共同制約，選擇優先達到要求的觸發再生。

2. 流量延時類型的混合再生：

流量延時條件和時間條件共同制約，選擇優先達到要求的觸發再生。

控制器設定

返洗設定

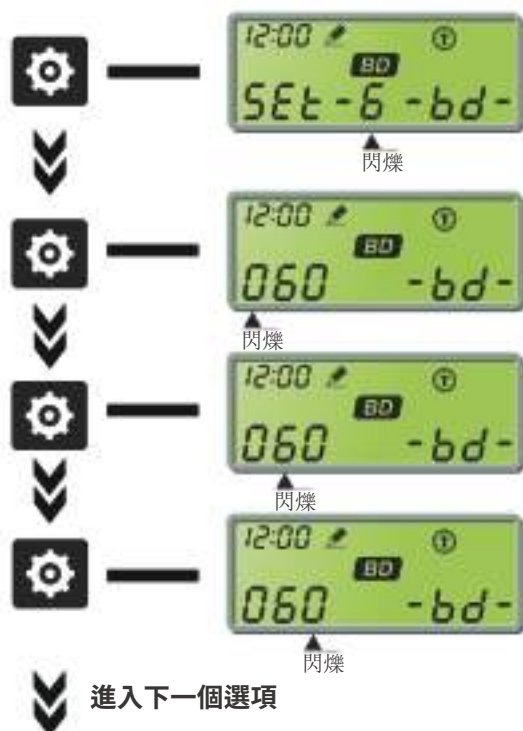


第五項為返洗時間選項

缺省設定 015

按上方鍵、下方鍵設定返洗時間(分鐘)
按設定鍵數字依次閃爍，範圍0-999

吸鹽設定



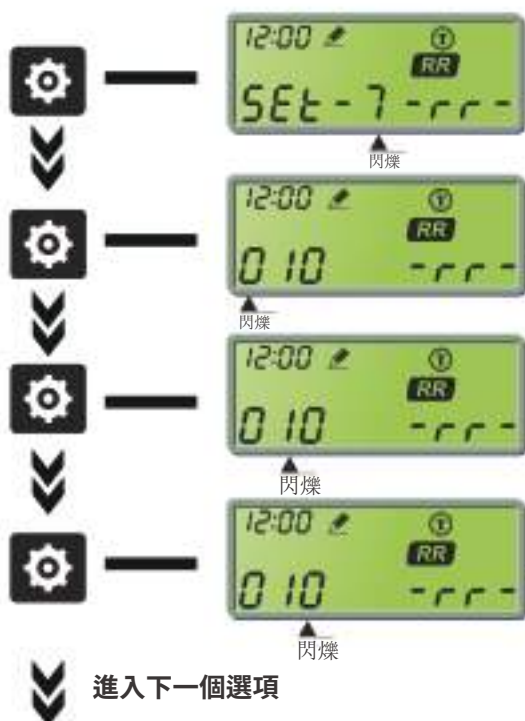
第六項為吸鹽時間選項

缺省設定 060

按上方鍵、下方鍵設定吸鹽時間(分鐘)
按設定鍵數字依次閃爍，範圍0-999

控制器設定

正洗設定

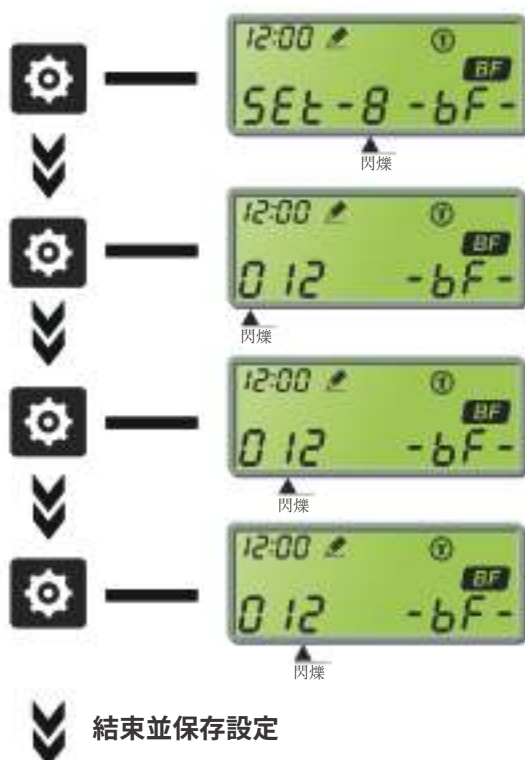


第七項爲正洗時間選項

缺省設定 010

按上方鍵、下方鍵設定正洗時間(分鐘)
按設定鍵數字依次閃爍，範圍0-999

注水設定



第八項爲注水時間選項

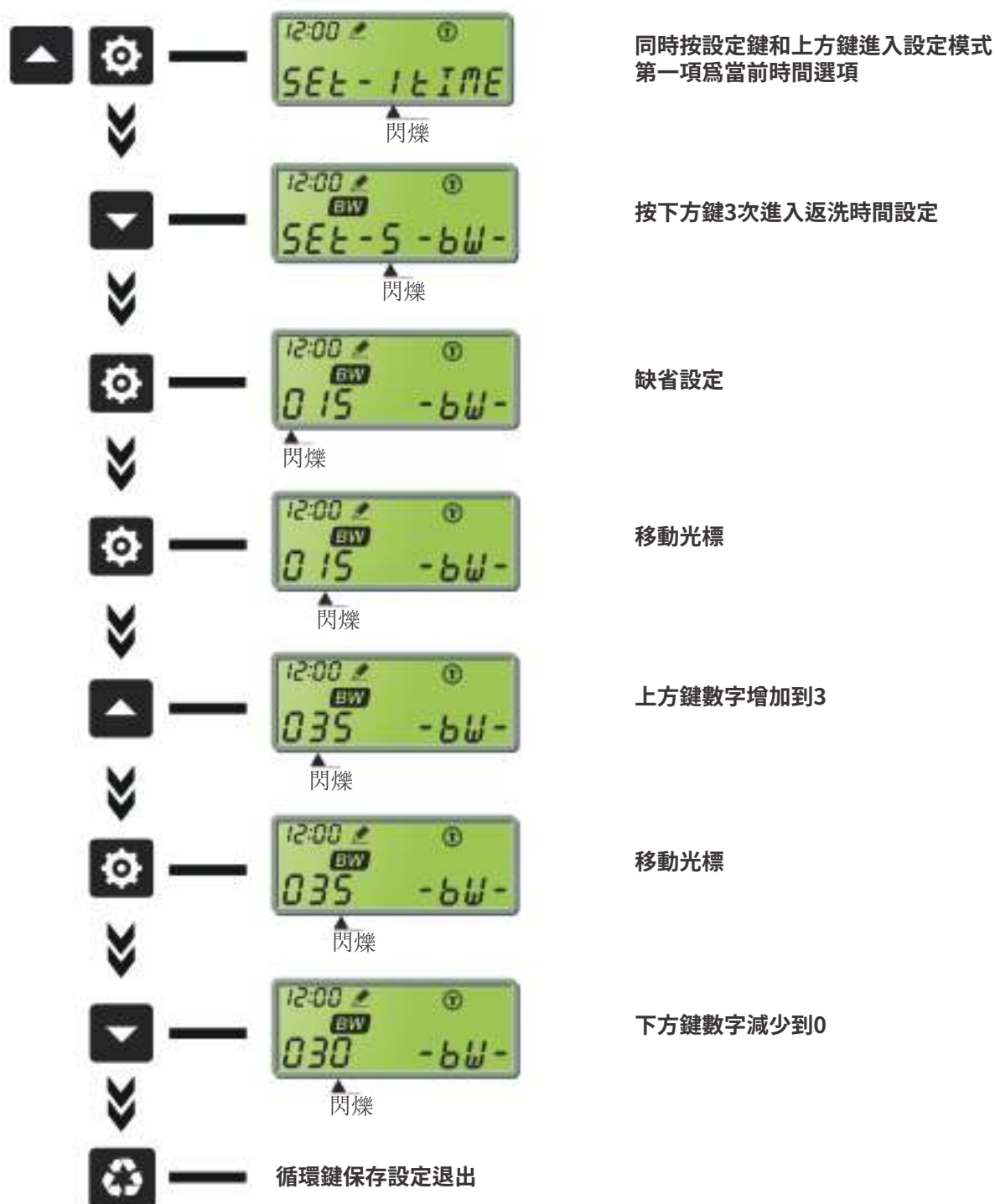
缺省設定 012

按上方鍵、下方鍵設定注水時間(分鐘)
按設定鍵數字依次閃爍，範圍0-999

控制器設定

設定完成後，如果要修改單項參數，可在進入介面選項後，使用上方鍵、下方鍵對單項設定進行修改。

例如：時間類型設定第五項返洗時間，時間設置為30分鐘。



注意：

第二步「再生模式」的更改或再次確認，會使第四步的「再生時間」和「再生間隔小時」選項變成相對應的默認值。因此，第二步完成後，請再次確認第四步的設定數值。

控制器特點

1. 控制閥產水狀態下顯示螢幕



再生剩餘時間 再生間隔天數

時間類型

螢幕將顯示當前時間、以及距離下次再生的剩餘時間和再生間隔天數



再生剩餘流量

流量即時類型

螢幕將顯示當前時間以及距離下次再生剩餘的用水量



再生剩餘時間

流量延時類型

螢幕將顯示當前時間、以及先顯示距離下次再生剩餘的用水量
當流量剩餘為0%時，螢幕將顯示距離下次再生的剩餘時間

2. 背光螢幕

待機狀態下，1分鐘按鍵如果沒有操作、背光螢幕熄滅，此時按任意鍵，需先點亮螢幕，才可對線路板進行編輯；若在編輯過程中等待時間較長，背光螢幕熄滅且返回工作模式，則對編輯過的數據不進行保存。

3. 斷電記憶

一、系統如果在產水狀態斷電，所有設定的數值都會被保存，供電後，系統會繼續執行上一次未完成的指令，不會更改斷電前的設定，此時當前時間需要重新設定。

二、系統如果在再生狀態位置斷電，來電後，系統會自動尋找上次在斷電時的位置，期間

大概需要4-5分鐘，顯示螢幕如右方螢幕圖示
系統便顯示斷電前的狀態。



；找到位置後，

控制器特點

4. 恢復原廠設定

恢復原廠設定方式：先拔出電源 → 按住  鍵並同時插上電源後 → 再鬆開  鍵，完成。

螢幕顯示如下：



5. 手動再生

在佇列等待再生

在系統產水時、並且解鎖的狀態下，按下  鍵進入佇列等待再生的介面。

佇列等待再生顯示：系統將在當天的再生時間進行再生，如果已經錯過，則會在第二天的再生時間再生。



時間類型模式下，佇列等待再生螢幕顯示



流量延時類型模式下，排隊等待再生螢幕顯示



流量即時類型模式下，佇列等待再生螢幕顯示：

1. 流量即時類型中，等待再生的時間為「時間類型」閥中所設定的再生時間

2. 流量倒數計時與時間倒數計時交替顯示，當剩餘流量與剩餘時間倒數計時任意一個為 0 時，系統會以先到者觸發再生。



控制器特點

即時再生：

在系統產水、並且為解鎖狀態下，按住  鍵至少5秒鐘，則系統立即觸發再生。

例如：



「bw」字樣閃爍(準備返洗)



倒數計時結束、或是在計時結束前按  鍵，則系統立即進入下一個再生步驟。



「bd」字樣閃爍(準備吸鹽)

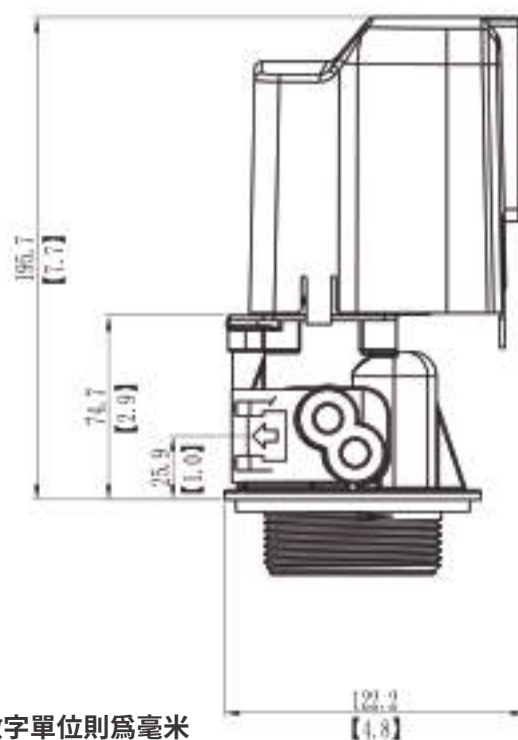
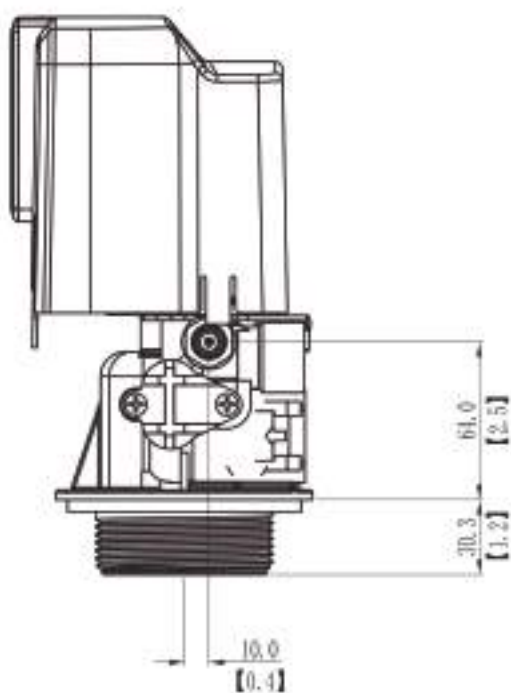
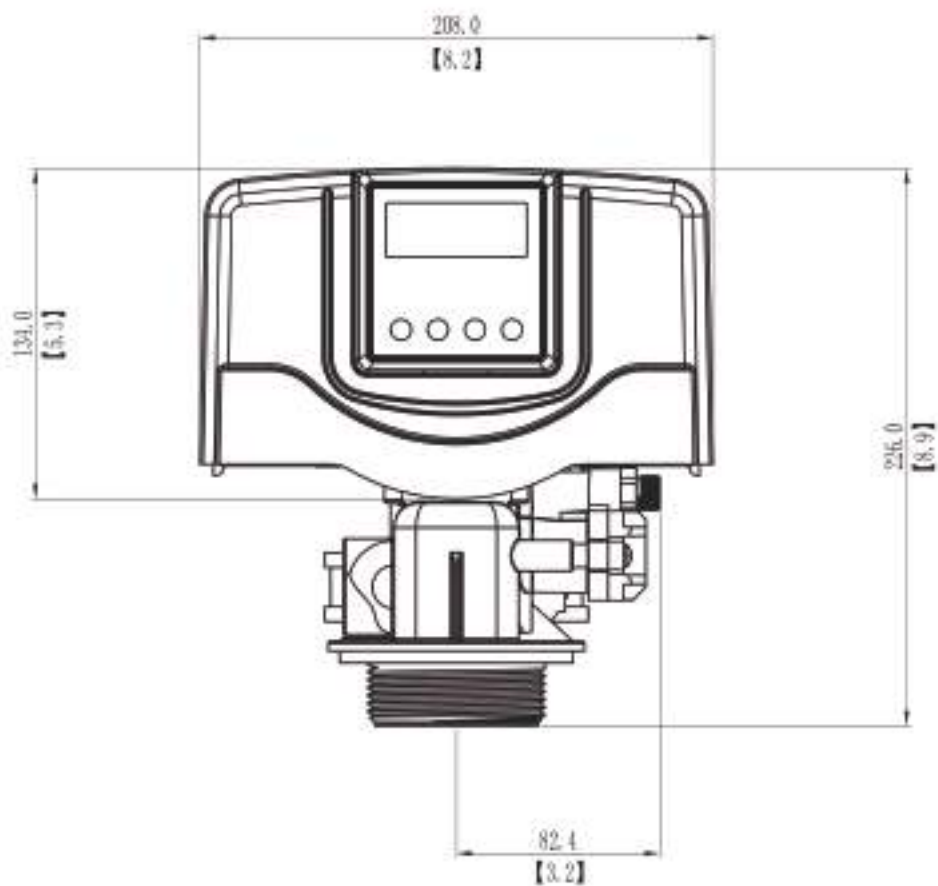
停止再生：

在進行再生過程中，若同時按住   鍵，會終止再生，並返回產水工作位。

螢幕顯示如下圖：

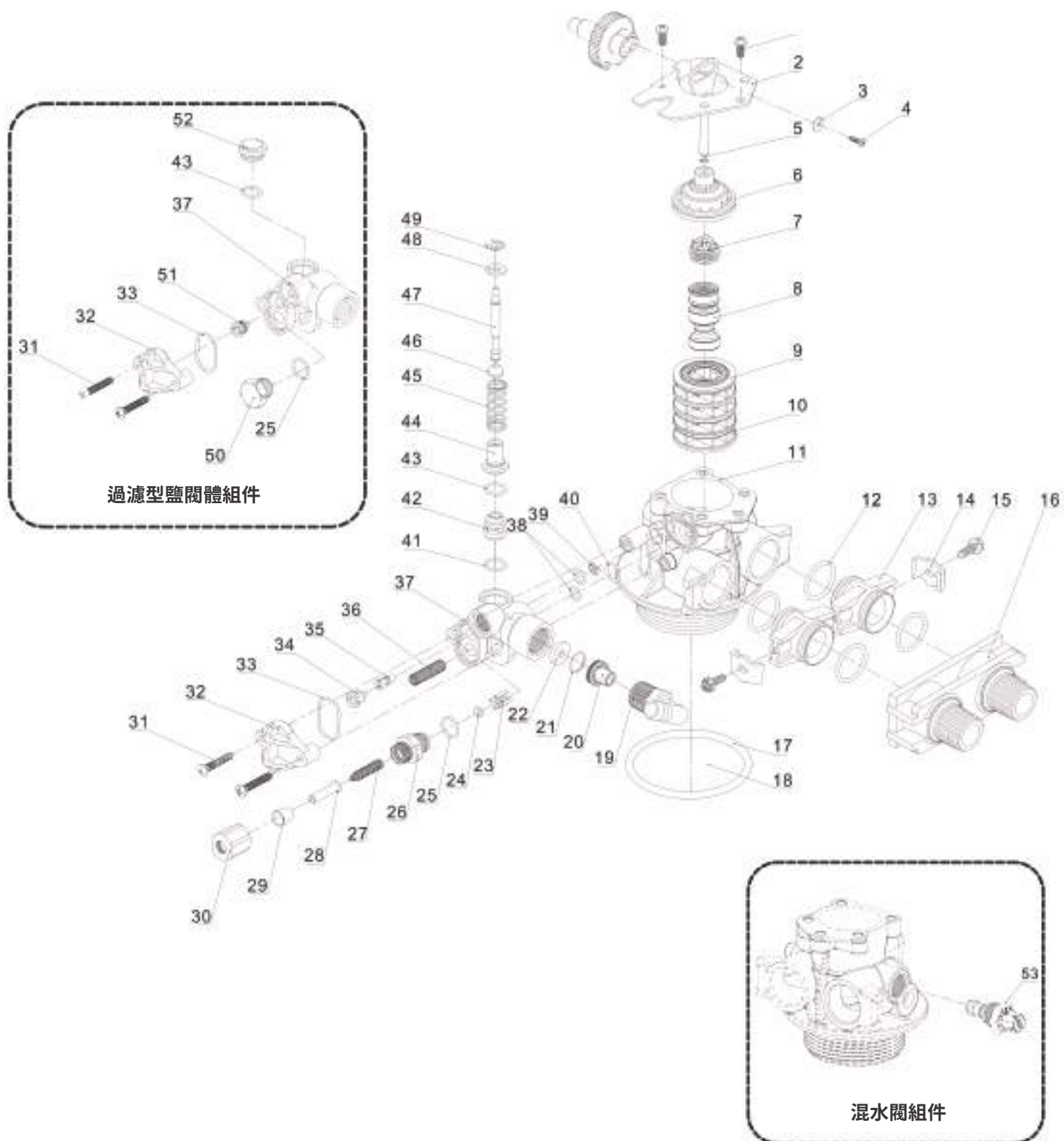


外形尺寸圖



引號內尺寸單位為英吋，非引號內數字單位則為毫米

閥體結構圖

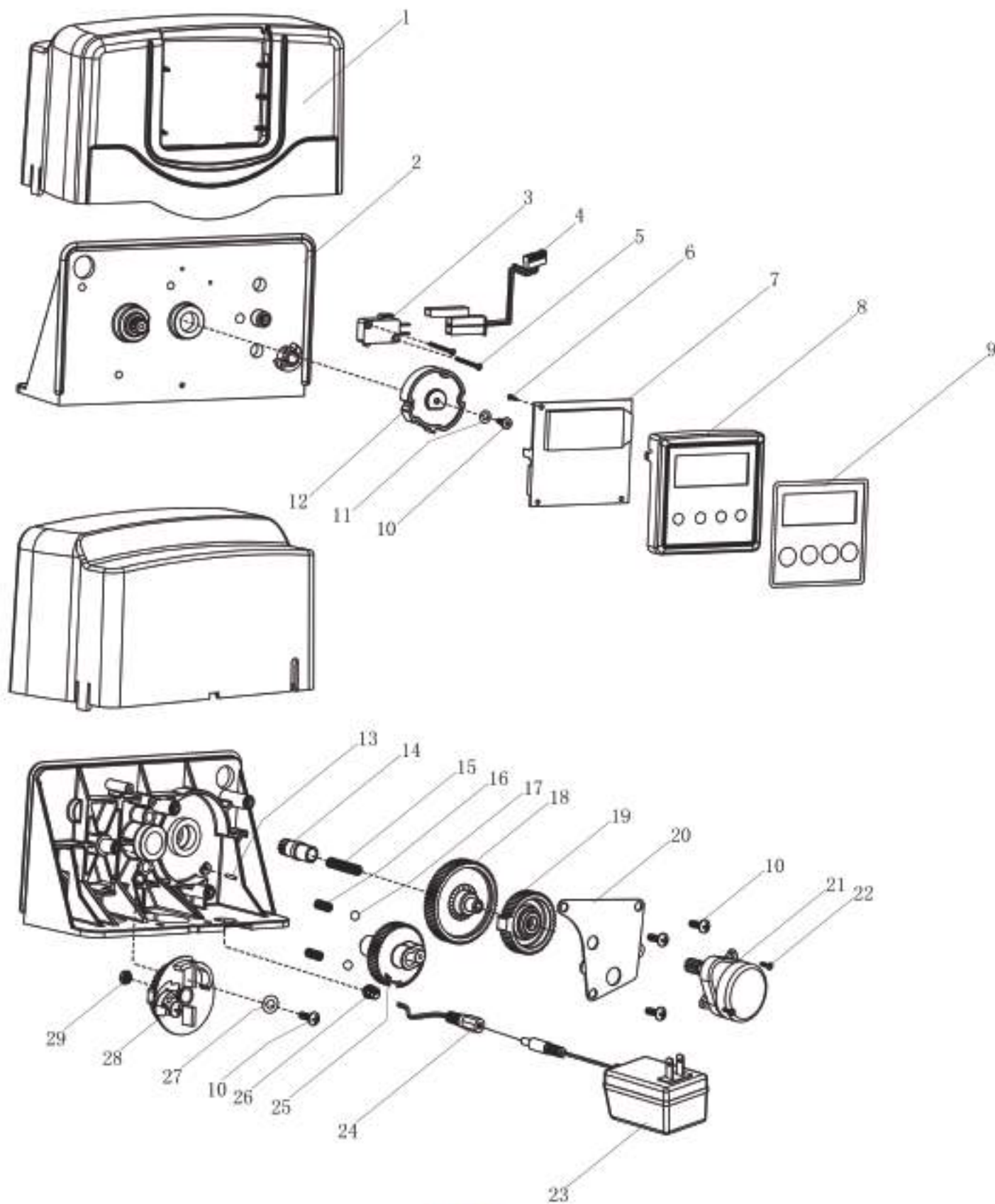


閥體結構圖與清單

編號	數量	零件編號	零件名稱
1	3	02001	螺絲釘
2	1	56050	主閥安裝板
3	1	04002	墊圈
4	1	02106	螺絲釘
5	1	66133	主閥活塞桿組件
6	1	66118	主閥端塞組件
7	1	56115	活塞擋圈
8	1	56076-1	主閥活塞
9	5	56033	主閥墊圈
10	4	56004	主閥格柵
11	1	56001-1	主閥體組件
12	4	01013	O型圈
13	2	56017	過渡接頭
14	2-4	56051	連接夾
15	2-4	02105	螺釘
* 16	1		管接頭
17	1	01007	O型圈
18	1	01102	O型圈
19	1	56011	排汙口接頭
20	1	56012	排汙口壓帽
21	1	01101	O型圈
* 22	1		排汙限流扣
23	1	56015	鹽路分流器
24	1		鹽路限流扣
25	1	01004	O型圈
26	1	56056	鹽閥接頭
27	1	56060	吸鹽濾網
28	1	56062	襯套
29	1	56023	密封環
30	1	56061	連接螺母
31	2	02003	螺絲釘
32	1	56003	射流器蓋
33	1	01005	O型圈
* 34	1		射流器噴嘴
* 35	1		射流器喉管
36	1	56059	射流器濾網
37	1	56002	鹽閥體
38	2	01002	O型圈
39	1	56014	回流分流器
40	1	01006	O型圈
41	1	01105	O型圈
42	1	56010	鹽閥格柵
43	1	01003	O型圈
44	1	66119	鹽閥端塞(組件)
45	1	56058	鹽閥彈簧
46	1	56030	鹽閥座
47	1	56054-1	鹽閥活塞
48	1	04001	墊圈
49	1	04053	開口擋圈
▲ 50	1	56102	吸鹽口堵頭
▲ 51	1	56104	射流器噴嘴
▲ 52	1	56101	鹽路堵頭
53	1	66500	混水閥組件

▲ 僅用於過濾型
* 更多配置請參照產品型錄

驅動部分結構圖



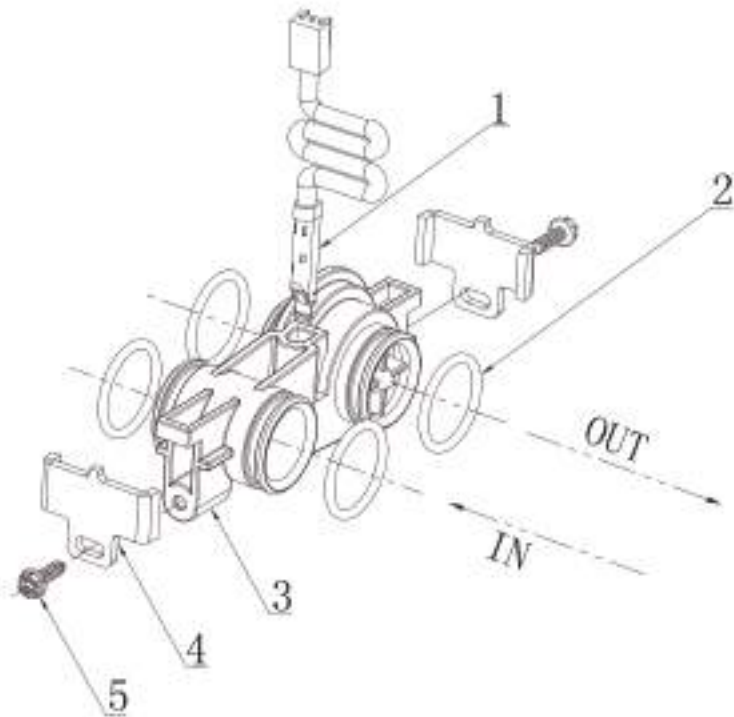
驅動部分清單

編號	數量	零件編號	零件名稱
1	1	56219	罩殼
2	1	56214	支架
3	1	06003	微動開關
4	1	C0002	線束
5	2	02054	螺絲釘
6	2	02015	螺絲釘
7	1	07089	線路板組件
8	1	56220	模組外殼
9	1	56294	薄膜按鍵
10	5	02106	螺絲釘
11	1	04002	墊圈
12	1	15619	驅動凸輪
13	1	00105	卷制銷
14	1	15612-1	按鈕齒輪
15	1	13253	復位彈簧
16	2	13252	定位彈簧
17	2	09001	鋼球
18	1	13205	被動齒輪
19	1	15617	傳動齒輪
20	1	15650	電機安裝板
※ 21	1		圓電機
22	2	02008	電機安裝螺絲釘
※ 23	1		變壓器
24	1	07021	DC單孔插座
25	1	15601-1	驅動凸齒輪
26	1	07019	塑膠電源線扣
27	1	04003	墊圈
28	1	66112	鹽閥凸輪組件
29	1	03001	六角螺母

※ 更多配置請參照產品型錄

流量計結構圖與清單

3/4" 渦輪式電子流量計結構圖



3/4" 渦輪式電子流量計清單

編號	數量	零件編號	零件名稱
1	1	50022-5	感應器組件
2	4	01013	密封圈
3	1	1220E	流量計組件
4	2	50044	連接夾
5	2	02105	一字槽六角頭法蘭面自攻螺絲釘

電路圖

