



水處理系統用手動多路閥

- TM.F56A
- TM.F56B/C
- TM.F56D
- TM.F56E
- TM.F56EC
- TM.F56F
- TM.F52

使用說明書



在使用本閥前
請詳讀此說明書并加以妥善保存
以備今後參考之用

目錄

前言	1
產品特點	2
應用範圍	2
產品外形及配件	3
● 產品外形	3
● 裝飾蓋圖形及英文意義	4
● 產品配件	4
● 產品規格	5
安裝及連接	5
試運行階段	7
工作原理及流程圖	8
保修卡	9

前言

尊敬的用戶，您好！感謝使用潤新水處理系統用手動多路閥。請於使用前仔細閱讀本說明書，這將有助於您的機器能長期正常的為您提供完美的服務。

潤新手動多路閥為我公司研制的專利產品（專利號：ZL02220153.X ZL02257746.7)專門配備各類型水處理系統中。該多路閥閥體內置高硬度、高平面度的陶瓷動片，在相對與之高度貼合的定片旋轉一周的過程中，由于動、定片各自帶有不同的盲孔及通孔，隨着相對角度的變化，產生三種不同的流體通道，從而實現所需的運行、反洗、正洗三種功能。作為水處理系統的核心控制部件，它改變了傳統水處理系統需多個閥門、多條管路的繁瑣操作方式，集各種功能于一閥，安裝更容易，操作更簡便。



- 為確保產品安裝后的正常使用，請在使用前讓專業的安裝或維修人員確認。
- 安裝時如有任何管道工程都必須由專業人員完成。
- 嚴禁將該閥用于不安全的或者不明水質的地方。
- 使用過程中，應周期性的檢測水質以確保系統的正常運行。
- 切勿將閥門靠近熱源，亦不能將其直接暴露室外，日曬、雨淋可能導致系統的損壞。
- 嚴禁將排水管和它接頭用作支承用來提升或搬運系統。
- 手柄或手輪僅可左右旋轉且不能超過極限位置，嚴禁上下扳動。
- 請在水溫為5 ~ 45℃、水壓為0.1 ~ 0.6MPa範圍內使用本產品，在此範圍外使用所引發的故障或事故不在本公司責任及保修之列。
- 如果水壓大于0.6MPa，須在進水口端安裝減壓閥。

產品特點

- ☞ 更可靠的啓閉方式：采用高平面度、耐磨損、耐腐蝕的端面密封片啓閉，不泄漏。
- ☞ 合理的流道設計：運行→正洗→反洗→正洗→運行。
- ☞ 啓閉扭矩小，操作手感好。
- ☞ 可帶壓操作，無泄漏。

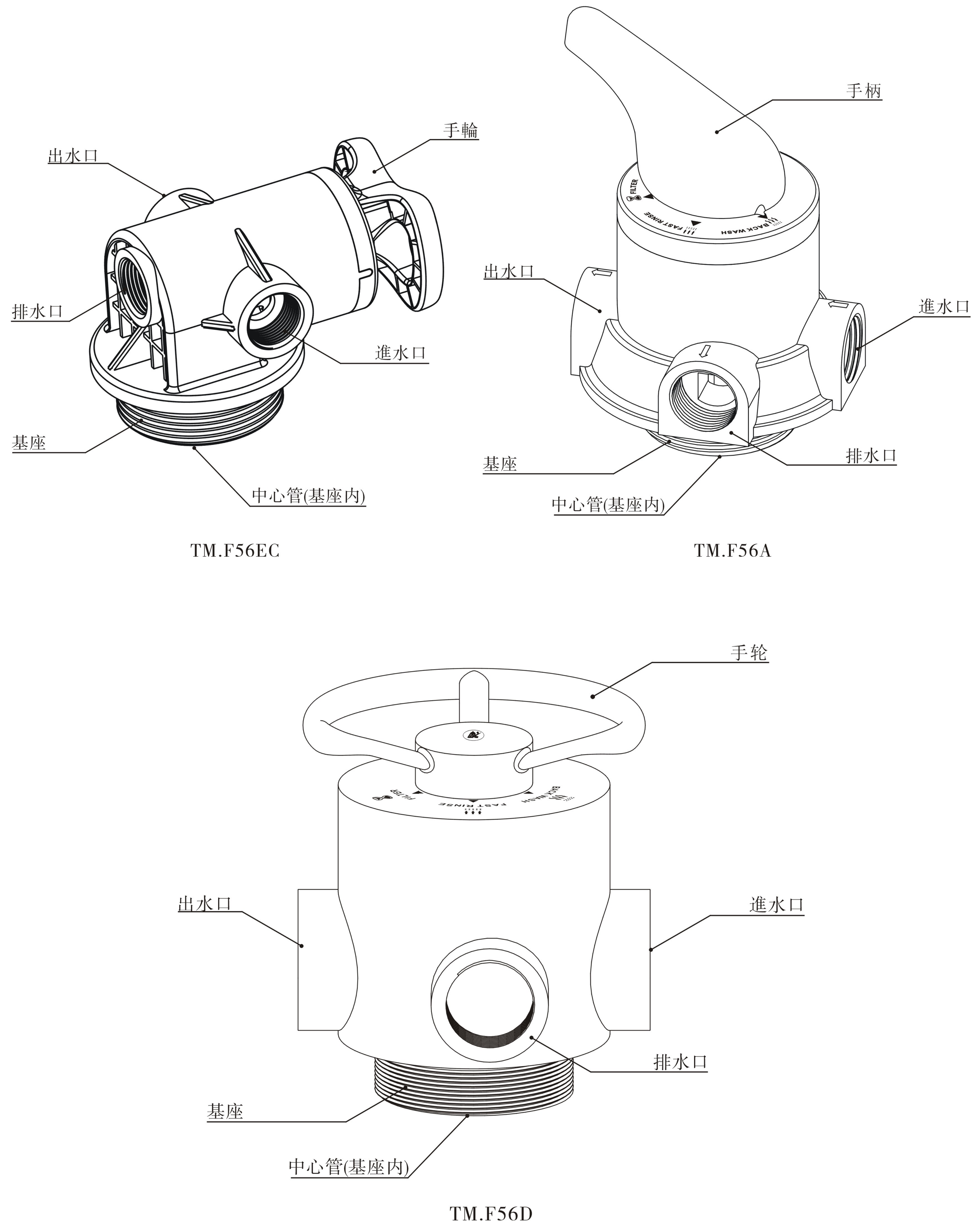
應用範圍

工業、商用與民用水處理系統，如：

- ☞ 家用淨水、軟水系統。
- ☞ 反滲透預處理系統。
- ☞ 鍋爐給水軟化系統。
- ☞ 泳池過濾設備。
- ☞ 離子交換設備等。

產品外形及配件

產品外形（僅供參考，請以實物為準）



裝飾蓋圖形及英文意義

英 文	圖 形	中文釋義
FILTER		表示过滤状态
BACK WASH		表示反洗状态
FAST RINSE		表示正洗状态

產品配件

型 號	名 稱	數 量	名 稱	數 量
TM.F56A	2-1/2 " 基座密封圈 ($\phi 73 \times \phi 5.3$)	1 個	1 " 平墊 ($\phi 30 \times \phi 24 \times 3.3$)	3 個
TM.F56B/C				
TM.F56D	4 " 基座密封圈 ($\phi 104.6 \times \phi 5.7$)	1 個		
TM.F56E	2-1/2 " 基座密封圈 ($\phi 73 \times \phi 5.3$)	1 個	3/4 " 平墊或 1/2 " 平墊 ($\phi 24 \times \phi 18 \times 3$)或($\phi 18.5 \times \phi 12 \times 2.5$)	3 個
TM.F56EC	2-1/2 " 基座密封圈 ($\phi 73 \times \phi 5.3$)	1 個	3/4 " 平墊或 1/2 " 平墊 ($\phi 24 \times \phi 18 \times 3$)或($\phi 18.5 \times \phi 12 \times 2.5$)	3 個
TM.F56F	2-1/2 " 基座密封圈 ($\phi 73 \times \phi 5.3$)	1 個	1 " 平墊 ($\phi 30 \times \phi 24 \times 3.3$)	3 個
TM.F52	基座密封圈 ($\phi 78.5 \times \phi 73 \times 3.4$)	1 個		

產品規格

控制模式———手动

工作条件：适用压力——— 0.1～0.6MPa

適用水温——— 5～45℃

（表一）手 動 多 路 閥

型 號	接 口 尺 寸				最大產水量 m³/h
	進/出水口	排水口	基 座	中心管	
TM.F56A	1" F	1" F	2-1/2" -8NPSM	1.05" OD (26. 7mm)	4.5
TM.F56B	3/4" 或1/2" F	3/4" 或1/2" F	配10" 濾殼	1.05" OD (26. 7mm)	0.5-1
TM.F56C	3/4" 或1/2" F	3/4" 或1/2" F	配20" 濾殼	1.05" OD (26. 7mm)	0.5-1
TM.F56D	2" F	1-1/2" F	4" -8UN	1.5" D-GB (50mm)	10
TM.F56E	3/4" 或1/2" F	3/4" 或1/2" F	2-1/2" -8NPSM	1.05" OD (26. 7mm)	2
TM.F56EC	3/4" 或1/2" F	3/4" 或1/2" F	2-1/2" -8NPSM	1.05" OD (26. 7mm)	2
TM.F56F	1" F	1" F	2-1/2" -8NPSM	1" D-GB (32mm)	6
TM.F52	1/2" F	1/2" F	M 8 2×3	快插式 (16. 5mm)	0.5-1

備注：

①上表中，M—外牙 F—內牙 OD—外徑

②2-1/2" 與4" 基座可選配側裝式連接件，以使該閥用于側裝。2-1/2" 的側裝式連接件的TOP端及BOTTOM端接口尺寸為1" ； 4" 的側裝式連接件的TOP端及BOTTOM端接口尺寸為2" 。

③TMF56B可配10" 濾殼，螺口尺寸為 ϕ 95矩形螺紋和 ϕ 98鋸齒形螺紋兩種。

④TMF56C可配20" 濾殼，螺口尺寸為 ϕ 118矩形螺紋、ϕ 115鋸齒形螺紋和 ϕ 110矩形螺紋三種。

⑤處理水量與設計流速、進口水壓、所選濾料等有關，上表中數值供參考。

安裝及連接

在安裝之前，請仔細閱讀該說明，并備齊所有安裝需要的材料和工具。

手動多路閥的安裝，應根據規定的進水口、出水口、排水口接管，且應符合相關的管路規範。

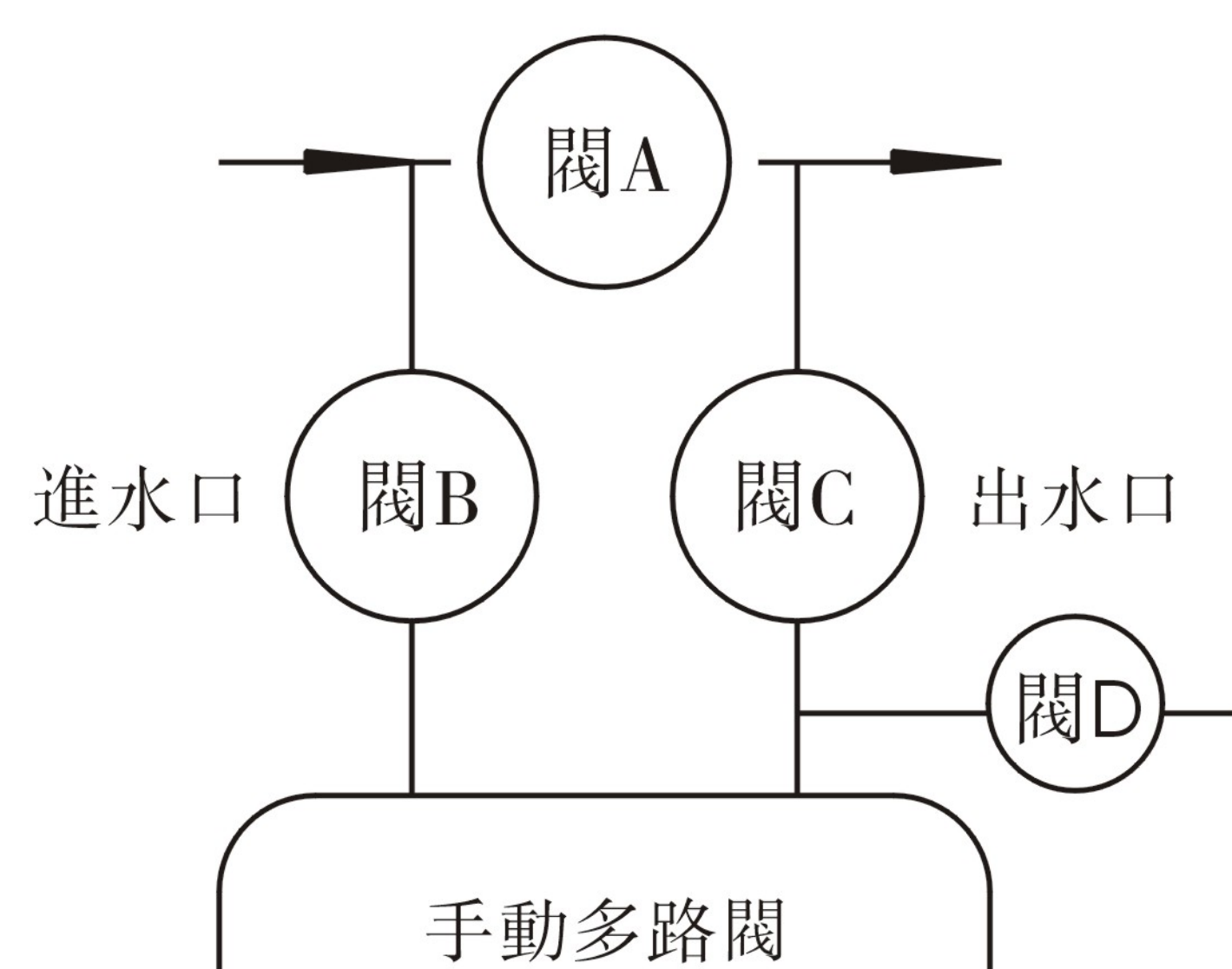
1、設備定位：

①過濾器與排水口的距離越短越好；

②留有一定的空間，便於設備的操作和維修；

- ③應遠離熱源，且不能將閥暴露在室外，日曬、雨淋可能導致系統的損壞；
- ④不要將裝置及排水口、溢流管件等安裝在小於5℃，大於45℃的地方；
- ⑤應盡可能將系統安裝在出現漏水情況時，損失最小的地方。

2、進水管安裝



(圖一)

為便於設備的維修，建議將設備按如圖一所示安裝。

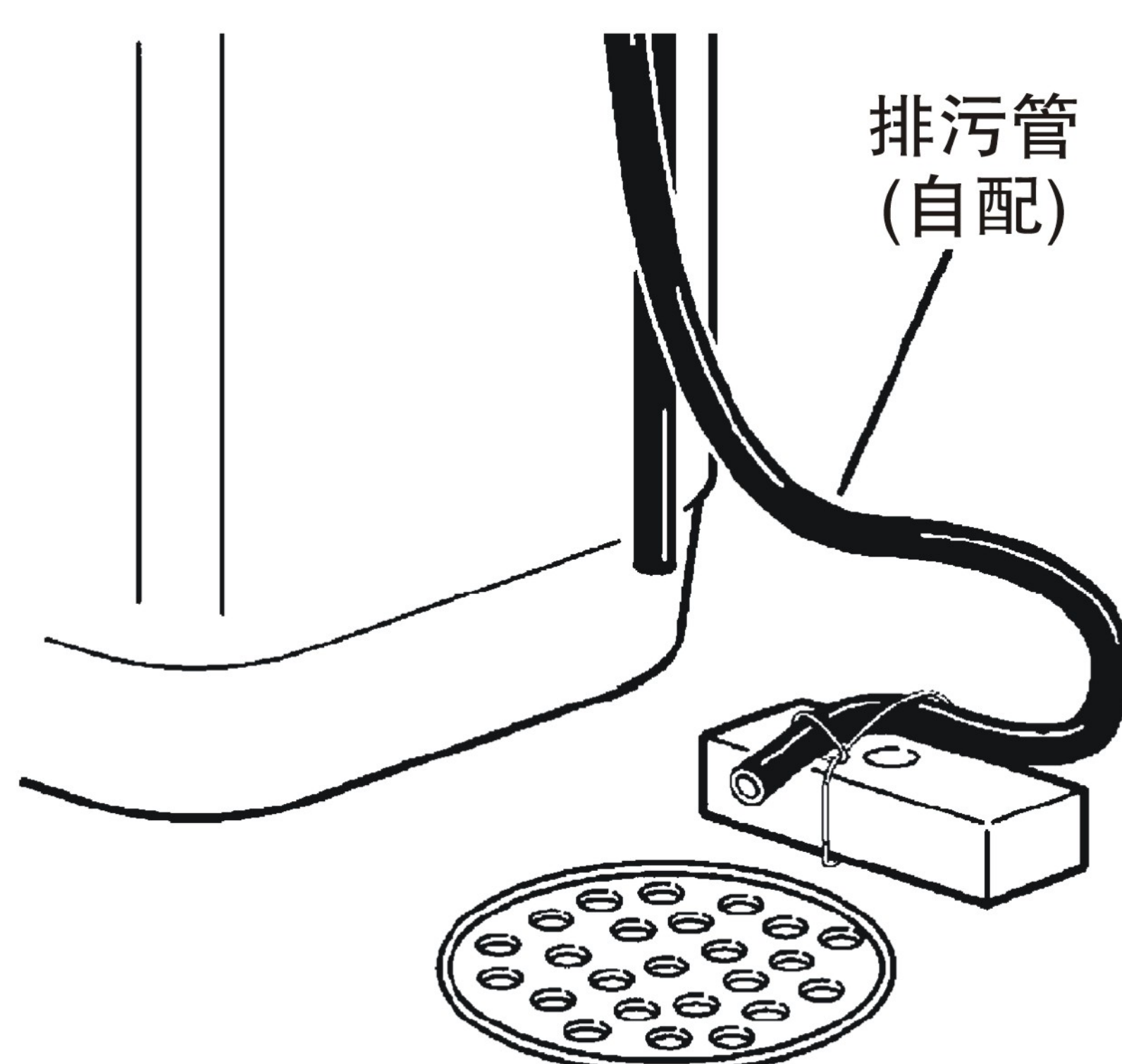
說明：采用三個球閥與手動多路閥及進水管相連。其中，閥B與手動多路閥的進水口連接；閥C與手動多路閥的出水口連接。

當需要更換濾料或檢測罐體部分時，打開閥A，關閉閥B、閥C即可；正常使用時，打開閥B、閥C，關閉閥A即可。閥D為取樣閥。

	●如果用焊接的銅管來安裝進水管，應先焊接好，然後再連接管道到閥體上。焊接時產生的溫度可能損壞塑料管件。 ●擰螺紋管件時，保證管件與閥體螺紋口同軸，嚴禁用力過度，避免將螺紋錯位及將閥體擰壞。 ●安裝閥體的進水管時，可安裝一個架子來固定進水管，以減輕閥體進出水口的重量。
--	---

3、排水管的安裝

排水管如采用軟管安裝，請采用如下圖所示固定好。



(圖二)

正確的排污方法

手動多路閥應高於排水口，且與排水口的管道距離不應太長。

	絕對不能把排水管與下水道相連，須在二者之間留有一定的空隙，以防污水被虹吸到水處理器中，如圖二所示。如需將排出的污水要作它用，可用相應的容器盛裝，同樣，排水管與盛裝容器保持距離。
--	---

	● 沒有正確安裝該手動多路閥所造成的閥門損壞不屬我公司質保範圍。 ● 安裝時的任何管道工程及任何電器工作都必須由專業人員完成。 ● 最小的進水壓力0.1MPa，最大進水壓力0.6MPa。如進水壓力超過0.6MPa，須在進水口前端加裝一個減壓閥。 ● 在安裝過程中，不要將排水管以及其他接頭作為支承提拉系統。 ● 對該閥的所有配件在安裝時，不能掉落，不能拖拉，不能將配件顛倒。安裝時，應使用包裝內所配套的配件。 ● 安裝與閥體連接的各管路時，嚴禁用力過度，以防將螺紋擰壞；不得使閥門的各接口端承受扭力及剪力。 ● 管道安裝建議使用PPR管、波紋管或UPVC管，避免使用鋁塑管。 ● 管路連接的各部分應密封可靠，不得泄漏，否則，可能導致某些程序的工作流量達不到預期的效果。
---	--

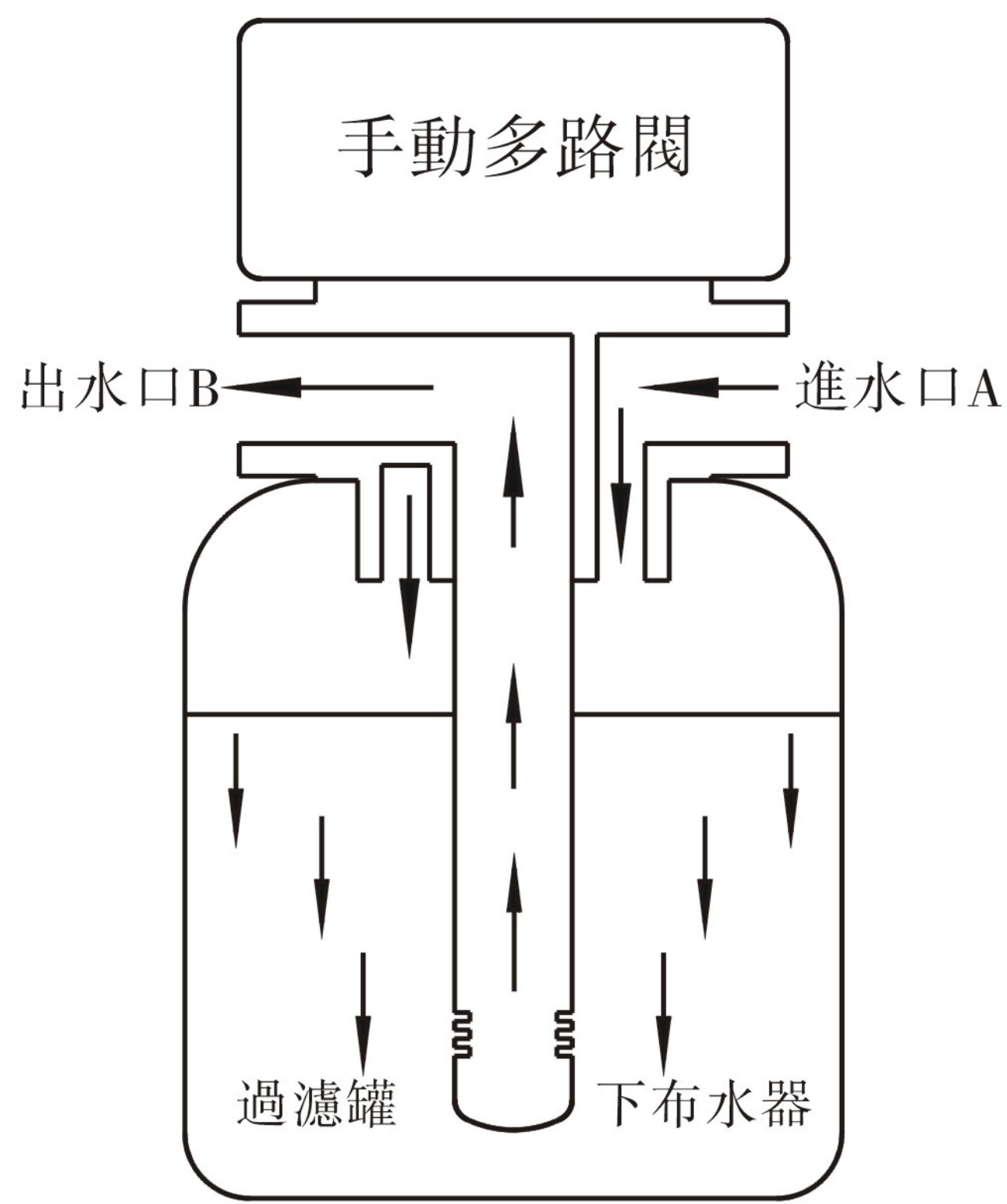
試運行階段

- 1、將手動多路閥按使用狀態安裝在罐體上并連接好相應管件，關閉旁通閥（閥A，如圖一所示，下同）；
- 2、慢慢打開進水閥（閥B）至約1/4的開閥位置，使水流入罐體。水流停止時，打開出水閥門（閥C），直至管路中所有空氣排盡，然後關閉出水閥門。并檢查是否漏水，如果有應立即解決；
- 3、完全打開進水閥（閥B）；
- 4、旋轉手動多路閥的手柄或手輪至“反洗”位置，使水經排水口流出3~4分鐘；
- 5、旋轉手動多路閥的手柄或手輪至“正洗”位置，正洗一段時間后；
- 6、取水樣分析，合格后再次旋轉手動多路閥的手柄或手輪至“運行”位置，便可投入使用。

	● 如果進水太快，罐中的介質會損失，在緩慢進水的同時，應能聽到空氣慢慢從排水管排出的聲音； ● 在“反洗”、“正洗”位置停留的時間可根據成套設備供應商的建議執行。
---	---

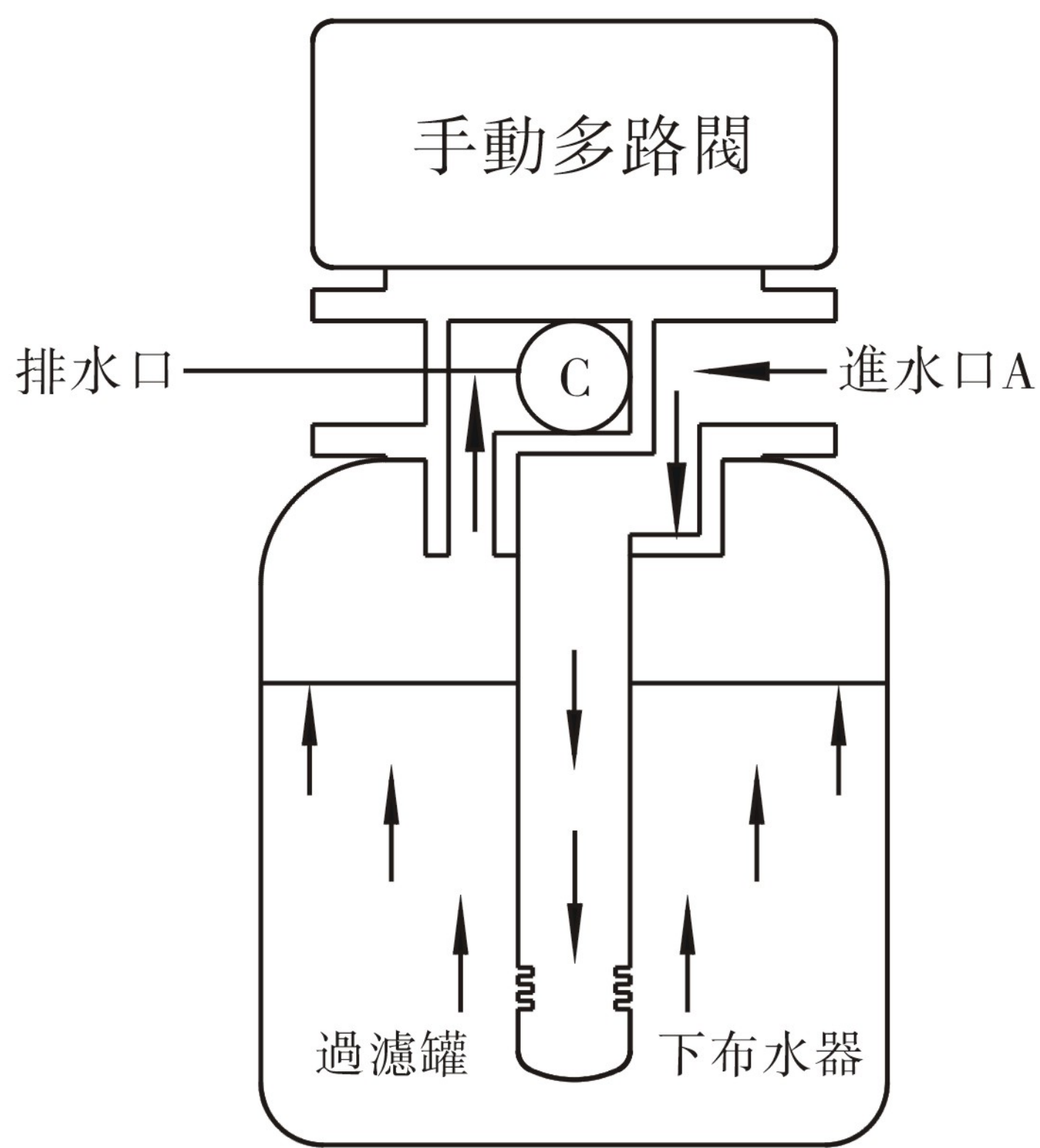
工作原理及流程圖

運行狀態



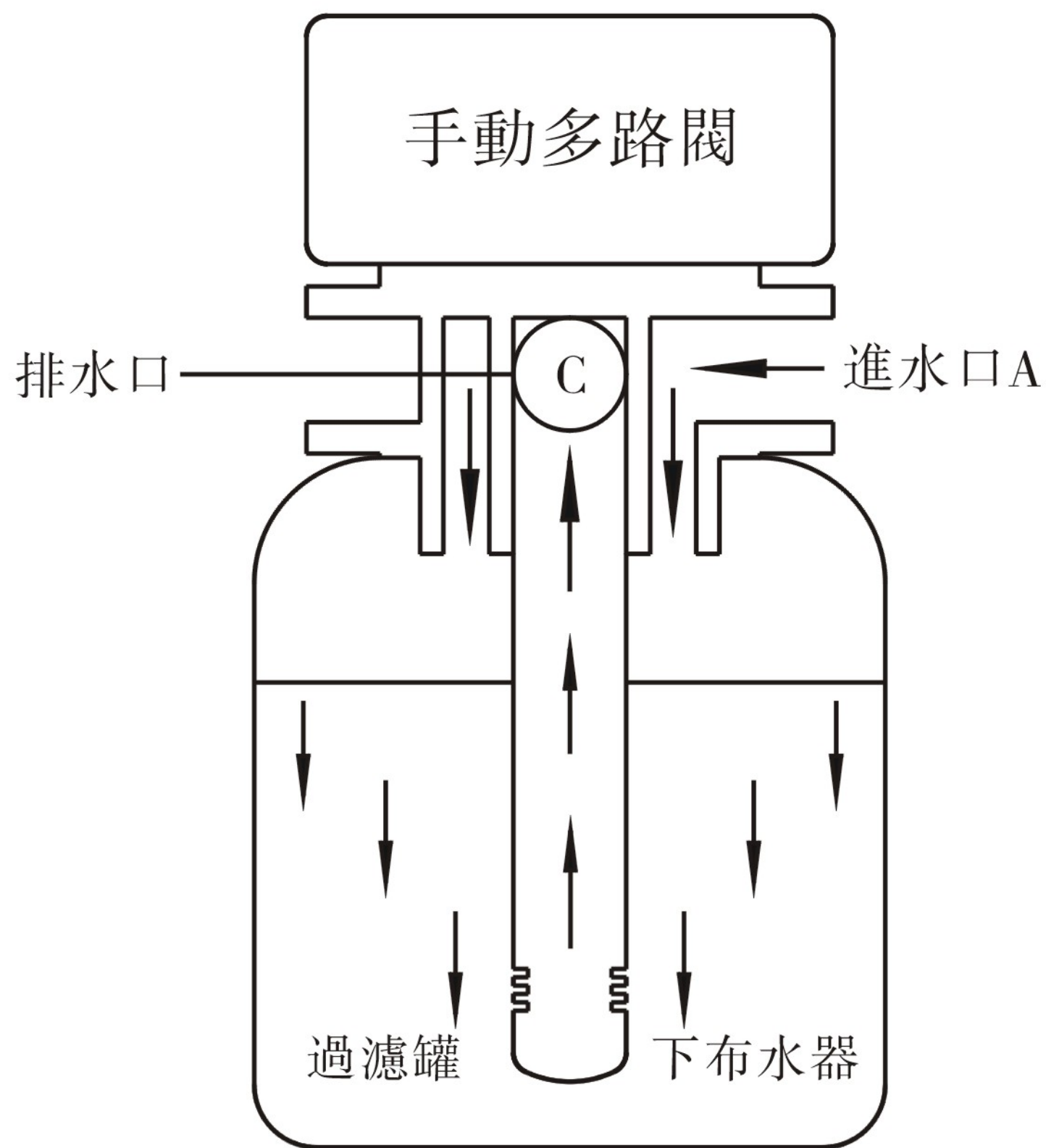
原水由進水口A進入多路閥，從閥芯的上部經閥體，并由頂部（或罐體中心管外側，下同）進入罐內。然後，向下穿過濾料，成為淨水，經下布水器返回中心管，向上至閥體，經閥芯後從出水口B排出。

反洗狀態



原水由進水口A進入多路閥，從閥芯的上部經閥體，由罐體下部（或中心管内側）、下布水器進入罐內，再向上經濾料，并經閥體、閥芯後，從閥體的排水口C流出。

正洗狀態



原水由進水口A進入多路閥，從閥芯的上部經閥體，由頂部進入罐內。然後，向下穿過濾料，經下布水器返回中心管，向上至閥體，經閥芯後從閥體的排水口C排出。

保修卡

尊敬的用戶：

本保修卡是潤新手動多路閥產品的保修憑證，由用戶自己保存。憑此卡您將享受到潤新指定供應商為您提供的產品維修服務，敬請妥善保管，遺失不補。

屬下列情況之一，不實行免費保修：

- 一、超過保修有效期的；
- 二、未按產品使用說明書的要求使用、維護、保管而造成損壞的；
- 三、非指定維護商自行修理拆動造成損壞的；
- 四、無購貨憑證和有效發票的；
- 五、保修憑證的內容與商品實物標識不符或塗改的；
- 六、因不可抗力造成損壞的。

商品名稱	水處理系統用手動多路閥		
商 標			
型 號	TM.F	機身編號	
保修期限	1年 注：超出保修期限提供有償修護		
購貨單位名稱		電話 傳 真	
送修故障情況		送修日期	
故障處理情況			
交驗日期		維修人 簽字	





溫 州 市 潤 新 機 械 制 造 有 限 公 司
WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD

地址: 浙江省温州市南郊龍方工業區1號地塊 郵編:325029
電話: 0577-88635628 88576511 傳真:0577-88633258
Http://www.run-xin.com E-mail:runxin86@yahoo.com.cn