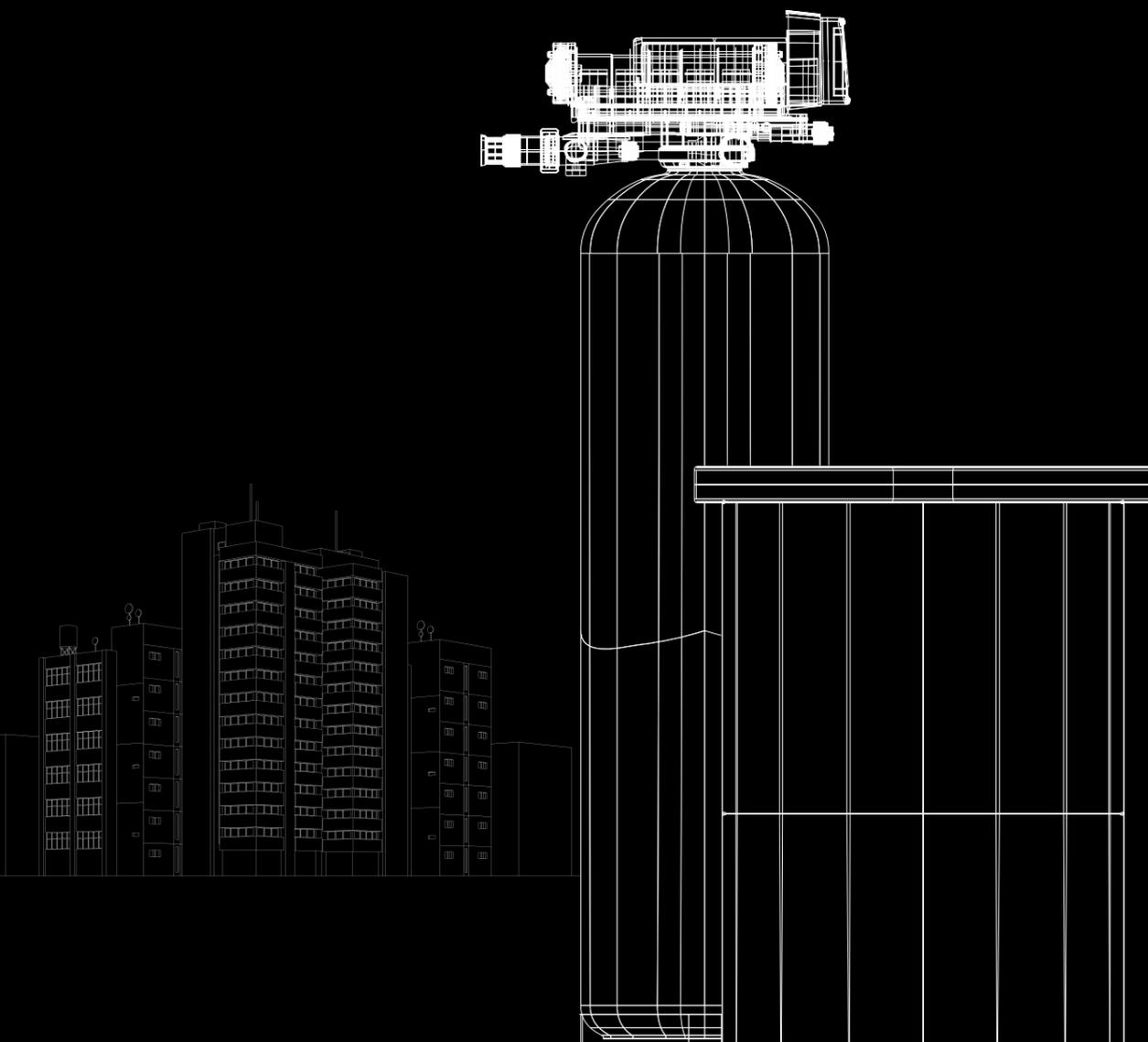




德國 SYR
雲端智控全棟軟水系統
SYR - HANS SASSERATH



01 品牌價值

用好水成就不凡的尊爵人生	1
核心價值	3
- Commitment	5
- Keep nature	6
- Innovation	7
- IOT Service	8

德國精湛手藝 魔鬼藏在細節裡	9
- 德國工藝造就非凡品味	11
- 成就高品質「水」準的完美精神	12
雲端科技啟動 數位智慧新時代	13
- 全天候守護健康 雲端科技精密準確	15
- 用科技喚起生活樂趣	17
- 雲端智慧管理，聰明省時	18

02 滴滴純淨的軟水

大自然的饋禮 每滴都純淨甘甜	19
- What is water? (美國水質協會 WQA)	21
- 生活中的軟水	22
無微不至的 全新生活體驗	23

03 設備系統

全棟軟水系統 產品介紹	25
- 去蕪存菁 越簡單越有力量	27
- SYR 全棟軟水 系統配置動線	29
- SYR 全棟軟水 系統規格表	31
- 配件規格	32
- 社區大樓安裝實際案例	33
- 相關產品	35
軟實力風靡全台	39

用好水成就 不凡的尊爵人生

Keep It Simple And Nature

在水的世界中 回歸初心

回歸自然就是夢想健康生活的最佳法則，返璞歸真成了現代人最難得、最迫切的渴望。食、衣、住、行乃至育、樂，都離不開水，隱身在每日日常生活中的點滴才是學問。我們想帶給您同步全球，與世界先進城市共享的卓越用水經驗，在生活細節中經典優雅地體現。在這個後健康時代，我們以自然為本，追求無添加，回歸水的本質，讓純淨滲透家的每個角落，讓您能細細品味流暢、健康、無負擔的健康人生！

創辦人

陳年仔

核心價值

水文化在一個城市的發展上扮演了非常重要的角色，健康安全的水文明不僅可降低醫療成本支出，也能大幅改善社會和生活品質，創造自然純淨的生活品質。

SYR 讓取得好水這件事，簡單、純粹、優雅、不費吹灰之力。

以精確、先進的德國工藝打造的全棟軟水系統，搭載先進雲端技術，能有效濾除水中致病細菌、病毒、重金屬及水垢，保證出水永遠在 10 ppm 的世界頂級軟水，常保水質極淨、可即飲、即用的純粹，塑造安全先進水文化，體現純淨自然的生活美學。

回歸水的本質，
追求無添加境界

追求最先進技術，
開創環保新觀念



最完美法則10ppm以下，
天天享用世界級軟水

雲端智控遠端管理，
主動式客服

Commitment 我們的承諾 10 ppm 的軟水



SYR 已專注提供好水超過 80 年，並持續努力將水資源轉化為高品質的好水，身為德國品牌，我們延續德國血統一脈相承，提供最高標準的產品，持續為「自然好水」而努力。所有的技術都經過市場高標準的檢驗，我們也勇於迎接挑戰。我們了解水與健康的關係，SYR 承諾提供完美黃金比例且穩定出水的 10 ppm 以下軟水，全年無休，無微不至，讓您在天天享用世界級軟水，替您預約一個健康的未來。

Keep nature 越簡單越有力量， 以自然療癒生活中的不完美



SYR 致力於體現返璞歸真的純粹，化繁為簡，並且發覺生活中的純、淨、透，讓我們能回到那個掬水可飲的簡單的年代。以最貼近大自然水的本質，SYR 確保有礦物質的軟水，秉持無添加主義原則，追本溯源回歸自然法則，強調回歸原色、原味的風貌，安全的用水思維，帶來無負擔的生活體驗，並用溫和的水質喚醒與生俱來的自然療癒力。

Innovation
 創新與環保
 是我們的使命



SYR 德國研發中心致力於追求最先進的淨水技術，同時開創環保新觀念，誰說科技一定與環保背道而馳？移植德國安全、純淨的淨水技術，提供最先進技術的 SYR 全棟軟水系統，採用乾式鹽桶設計，獨家技術讓反洗過程低耗鹽、高效率，輔以 PLC 系統監控淨水過程，並在雲端寫下所有紀錄和數據，以在地經驗因地制宜提供最適合的淨水方案，德國自豪的精工技術和領先群雄的創新科技，把關您與家人的健康無瑕的純淨生活，讓家家戶戶不僅生活上用好水，更喝進健康。

IOT Service
 雲端管理
 主動客服好便捷



SYR 提供雲端智控遠端管理服務，讓住戶、管委會無須為了耗材設備傷神費力，由智控系統自動監控所有設備狀況，當耗材低於安全庫存，主動式客服提供補充耗材服務；大數據資料庫記錄用水狀況，數據異常立即通報，降低損失。

精準控管耗材 # 主動式客服 # 住戶用水健康新指標 # 數據異常主動通報 # 大數據記錄用水狀況

德國精湛手藝 魔鬼藏在細節裡

"Gut ist uns nicht gut genug."

德國諺語：沒有最好，只有更好



一生一定要擁有一個德國精工

「德國品牌」已經是一種工匠精神的符號，德式工藝的精與準，德式設計的質與感，以永不妥協的匠人精神鑄造出雋永與高品質的產品。

SYR 全棟軟水系統承載著德國人精益求精、止於至善的工作態度和敬業精神，經久耐用且匠心獨具的系列產品中，處處可見德國人嚴謹專注的痕跡。

德國工藝造就非凡品味「始於顏值，忠於品質」

德國工藝以嚴謹專注的行事風格領先世界，透過高度工業發展、發展百年的工藝技術水準、絲毫不能妥協的高規格標準，讓許多德國品牌傲視群雄，連犯錯都要犯的近乎完美，完美演繹令人歎為觀止的德國精工。

德國人勤於思考、善於學習、崇尚科學、樂於動手等民族特性，成為「工匠精神」的肥沃土壤，在產品設計上不僅能確保外觀的平衡與協調，更在功能上力求突破創新，不斷超越與追求完美，讓德國工藝成為頂級的代名詞。



Berlin, Germany

成就高品質「水」準的完美精神

德國先進的水文化源起，可以從 1988 年說起，政府通過法案規定建築物須安裝保護性雜質過濾器，成為當時唯一立法強制家庭安裝前置淨水器的國家。累積至少 30 年水處理技術經驗，德國淨水技術一直走在世界前端，落實預防勝於治療的健康概念，大大降低醫療成本支出，發展出安全健康的水文化，大幅改善社會和生活品質，創造自然純淨的生活美學。

雲端科技啟動 數位智慧新時代



主動把關耗材補充
完美用水不間斷

科技始於人性，設計的本質在於解決問題、提供更好的方案，因此我們採用最先進的數位智慧系統，透過遠端遙控和監測，自動自發維持每日水質狀態，精準掌握用水品質，節省寶貴的時間，在運籌帷幄之中，決勝千里之外。

全天候守護健康 雲端科技精密準確

用水安全 SYR 替你守護！全天候監控用水狀態，雲端紀錄讓您隨時、隨地隨點即看一圖像化數位控制，簡練呈現即時水流量及可用軟水剩餘用量及剩餘用量；友善設計，操作一目瞭然；智慧面板操作便捷，雲端資料庫隨時更新調整；監控水質及耗材，用大數據比對分析，自動啟動再生與反洗，省時、省力、省成本，節省了時間就是節省了金錢！

雲端科技介面

控制系統

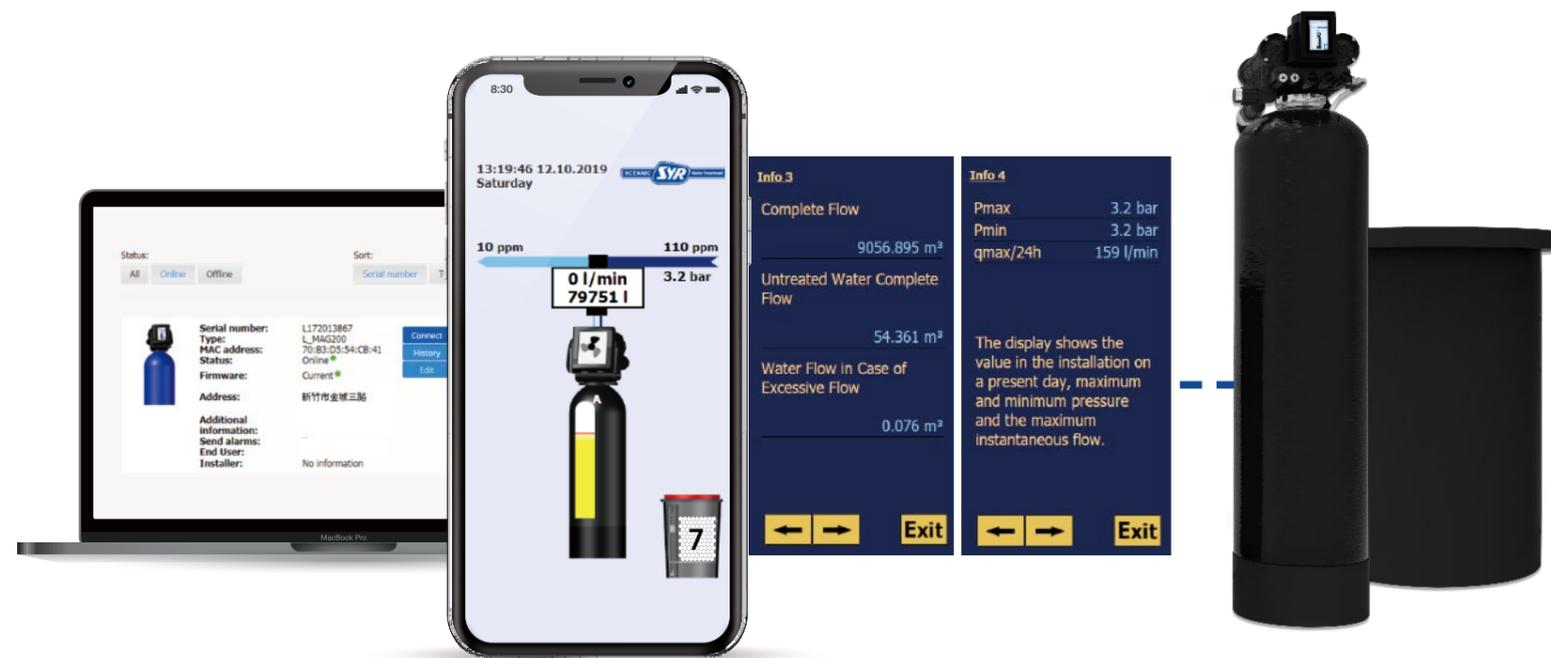
網路

數值設定

軟體自動更新

用水紀錄

每日用水狀況



數位控制 人機介面圖像化

數位控制，創新雲端技術，圖像化簡練呈現瞬間出水流量和剩餘用量，能精準掌握每日的用水規劃。



智慧控制 全棟用水管理

直覺式智慧型操作介面設計，讓使用者提升易讀性，僅發揮簡單的一指神功，即能快速達成各種需求。



友善設計操作 一目瞭然

搭載遠端雲端智控系統，自動啟動再生、反洗機制調整水質，出遠門也能持續穩定水質耗材存量。



搭載智慧面板 操作便捷

觸控式面板取代傳統按鍵，能系統羅列龐大資訊，並同時利用觸控按鈕點選，操作便捷快速。



鹽巴補充 主動通知

過濾用鹽主動補充，主動式耗材管理，鹽巴低於安全庫存即主動通知補充，好水源源不絕，安心安全更有保障。

用科技喚起生活樂趣 世界級軟水，唾手可得

用最聰明的淨水解決方案，體驗科技帶來的純淨生活，SYR 致力於世界先進的淨水技術，持續研發、精益求精，並串連起服務與需求，與世界接軌，俐落、精準的淨水方案，透過簡易的操作與設計，取得好水，從未如此優雅。



跨裝置操控數位化，
友善設計一目瞭然



濾料保固五年，保障
水品質，主動檢查更換



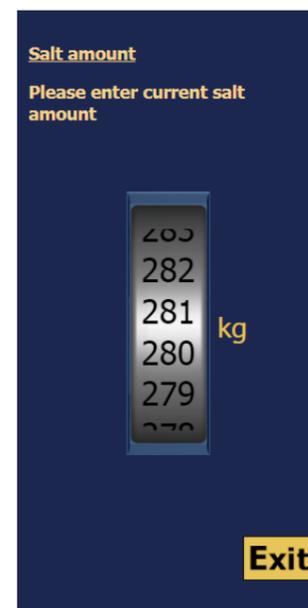
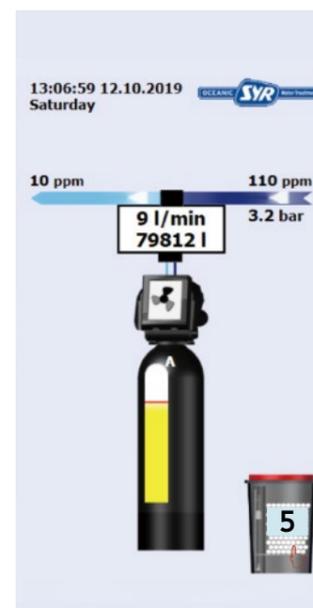
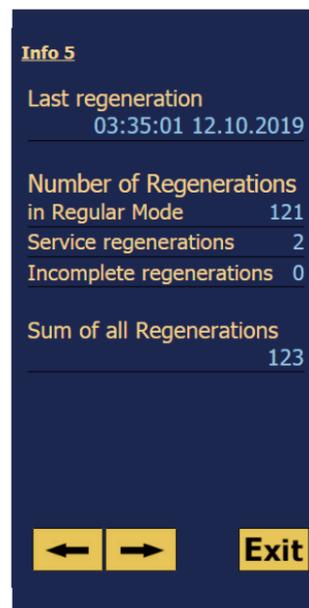
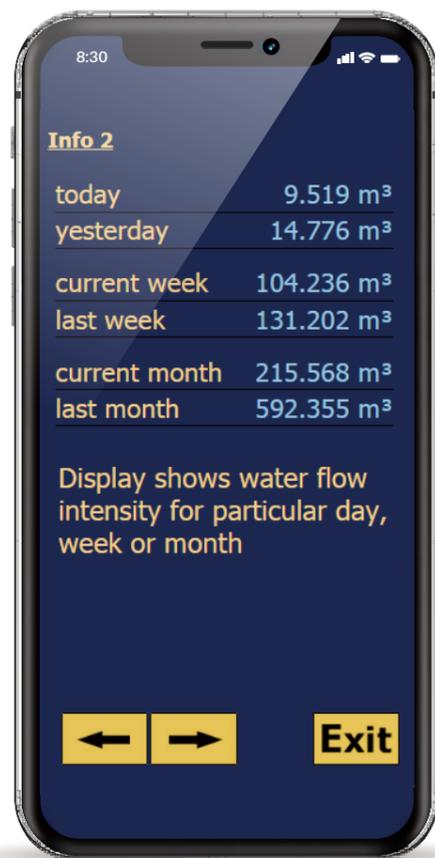
數據中心監看用水況，
異常主動通報



用水資料不漏接，
數據鉅細彌遺



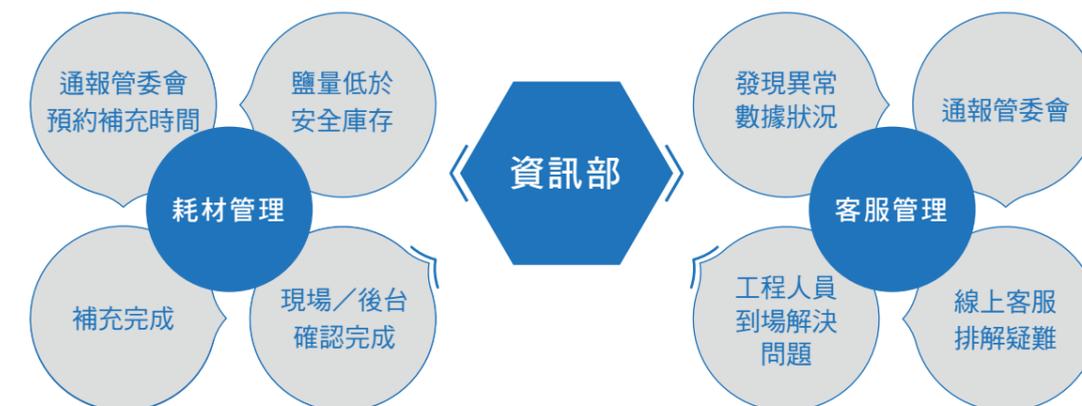
耗材低於安全庫存，
主動安排補充



雲端智慧管理，聰明省時 主動式客服，維護準確迅速

透過物聯網資訊管理、即可掌握住戶水質，由智慧監控中心替您把關，主動幫您維護設備、補充耗材、解決各種水問題，管理有效率，省時更省人力！只需要連上網路，不受時間、地點、裝置的限制，處處都是你的用水智慧辦公室。

主動式客服流程



大自然的讚禮 每滴都純淨甘甜

*"Nature never breaks her own laws."
-Leonardo da Vinci*

每一口水都完美
堅持 10 ppm 的理由



古希臘數學家歐幾里德《幾何原本》、德國數學家歐姆《基本純數學》等著作，讓人們知曉線條和圖形最完美的分割比例，在宇宙和自然界都找得到它的蹤跡。世界在無形中充滿理性的秩序，即使無固定型態的水，也有它最完美的法則 — 10 ppm。

10 ppm 的水最接近天然原度，比擬未受污染的高山雪水和泉水，擁有生命之水該有的自然療癒力，成為人們夢寐以求的美麗純淨。

What is Hard Water?

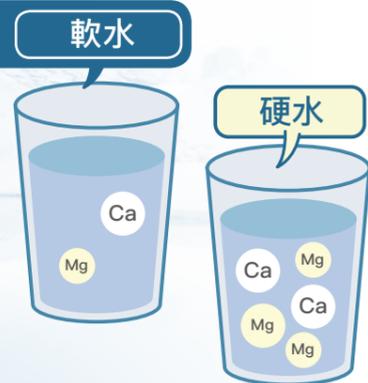


Hard water is a common quality of water which contains dissolved compounds of Calcium and Magnesium and, sometimes, other divalent and trivalent metallic elements.

The term hardness was originally applied to waters that were hard to wash in, referring to the soap wasting properties of hard water. Hardness prevents soap from lathering by causing the development of an insoluble curdy precipitate in the water; hardness typically causes the buildup of hardness scale (such as seen in cooking pans). Dissolved calcium and magnesium salts are primarily responsible for most scaling in pipes and water heaters and cause numerous problems in laundry, kitchen, and bath. Hardness is usually expressed in grains per gallon (or ppm) as calcium carbonate equivalent.

The degree of hardness standard as established by the American Society of Agricultural Engineers (S-339) and the Water Quality Association (WQA) is as follows:

Term	Grains per Gallon (gpg)	ppm ppm (mg/L) (mg/L)
Soft	< 1.0	< 17.0
Slightly Hard	1.0 - 3.5	17.1 - 60
Moderately Hard	3.5 - 7.0	60 - 120
Hard	7.0 -10.5	120 - 180
Very Hard	> 10.5	> 180



生活中的軟水

軟水中可溶性的鈣離子、鎂離子較低，但富含有機礦物質、含氧量也高，有極明顯的口感和手感。

若常飲用軟水或使用軟水作為烹調之用，由於其富含豐富的有機礦物質，可將食材原味發揮至淋漓盡致，不僅口感鮮美，菜餚的色澤也愈發豔麗，令人胃口大開、食指大動；若將軟水生飲、泡茶飲用更為甘甜，可保持人體每日水分充足，散發青春活力。

使用軟水作為沐浴、洗髮、洗臉之用，則因為其富含有機礦物質具有很強的去污效果，可將肌膚細胞內污染物質徹底清除，只需少量卸妝水即可取得 100% 的卸妝效果，更可以改善人體皮膚乾燥、皮屑問題保持肌膚細胞水嫩彈性，而能使肌膚光滑細嫩，對於追求美容、美髮、護膚更可獲得事半功倍的效果，嬰幼兒的皮膚尤具保護作用。

而將軟水作為洗滌之用，則衣物潔淨、蓬鬆、艷麗、無殘留的洗滌和味感，可延長衣物的壽命；清潔餐具、廚具、茶具等則不結水垢，有研究統計將軟水用於清洗餐具可減少洗滌用品 53%；臉盆、浴缸也不易留下污漬，可節省很多的洗滌劑，又可保養建材，十分省力。



無微不至的 全新生活體驗

對於健康的承諾，由內而外為您實現，當大部分人對水文化的認識，停留在初步的淨水器時，身為水的問題解決者，帶來全方位的生活提案。

全屋軟水系統，全年無休，無微不至，提供全面的安全防護，為生活豎立起一道道的防線，不僅是水文化的守護者，也是健康生活的守門人。

廚房

- 裸食享用：烹調後食物更接近原味，健康升級
- 咖啡茶品：沏茶泡咖啡，口感柔順更回甘
- 飲水品質：直飲口感佳

浴室

- 建材維持：建材經久耐用，石材不易結垢
- 避免水垢：拉門、衛浴設備不易生垢，好維護清潔
- 避免霉味：排水孔、洗手槽、浴缸常保清潔、不易發霉
- 親膚柔順：肌膚清潔更簡單，維持肌膚細緻、髮絲柔順光滑
- 衣物柔亮：衣物柔軟不糾結，常保衣物纖維彈性、歷久彌新
- 電器保養：家電設備如洗衣機、熱水器、水龍頭等不易結垢造成損壞



生飲泡茶
煮咖啡



廚房
煮飯洗菜



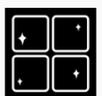
浴室
沐浴清潔



室內
清洗衣物



水龍頭
不易結水垢



玻璃磁磚
不易卡垢



熱水器
提升熱效率



就決定用軟水
升級你的生活品質吧



全棟軟水系統

- 頂級住宅的標準配備
- 維持硬體設備價值的最佳選擇
- 衛浴、廚具、淋浴拉門輕鬆清潔維護，高級建材歷久彌新
- 維持最高水準，讓「家」住起來更舒適簡單

去蕪存菁 越簡單越有力量

德國建築大師 Ludwig Mies van der Rohe 曾提出“Less is More”這句名言，興起極簡設計手法的概念，如今看來，這句至理名言，似乎為不虞匱乏的現代人點亮一盞明燈。

在沒有多餘添加的前提下，SYR 還原最自然的純淨，賦予「少即是多」、「簡單就是豐富」的主張，用先進的技術去掉多餘的雜質、回歸自然，體現極簡的生活態度。

追求無添加的自然純淨

SYR 全棟軟水系統用更環保、高效率的方式來「還原」水，經過處理的水恢復成為黃金比例的 10 ppm 軟水，不僅去除多餘雜質，還富含有益礦物質，讓家裡的水龍頭流出來就是接近天然原度、趨近於高山未受污染雪水的純淨優質軟水。



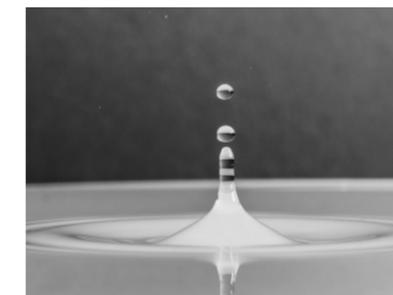
出水穩定

- 出水穩定
- 硬度可達 10 ppm
- 耗材通知補充，確保水質穩定
- 水壓穩定，維持管路不結垢



優質乾式鹽桶

- 比利時進口食用等級
- 低耗鹽，環保省耗材
- 純度 99.8% 高品質
- 乾式鹽桶



優質軟水

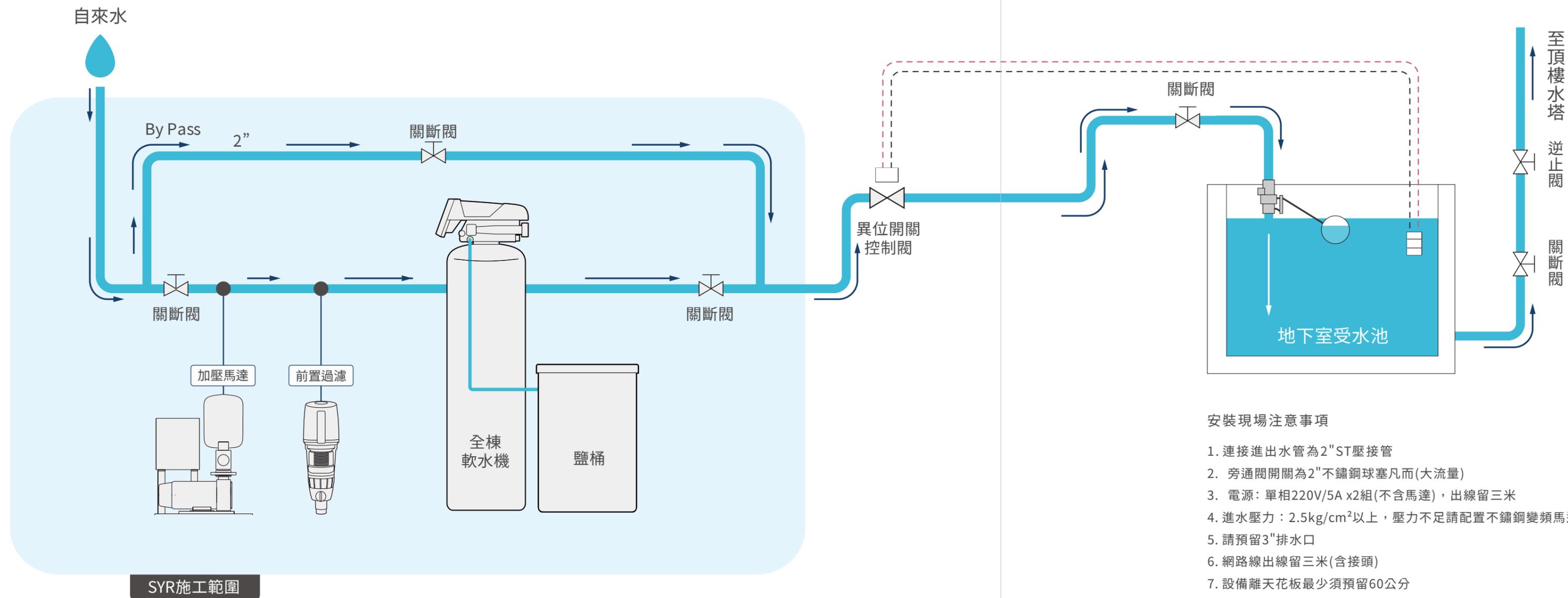
- 水質檢驗保證
- 保留礦物質
- 降低鈣鎂含量
- 低鈉軟水健康安心
- 含鹽量與原水相近



雲端控制

- 大數據資料庫紀錄對比
- 主動式客服降低人力成本
- 用水資料全程監控紀錄

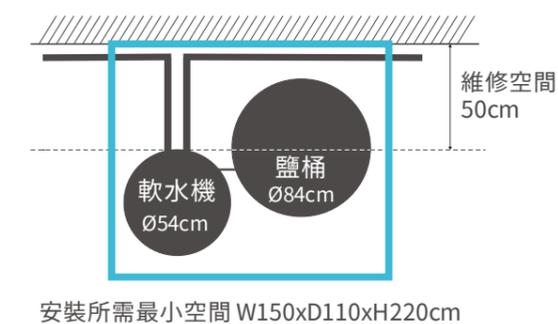
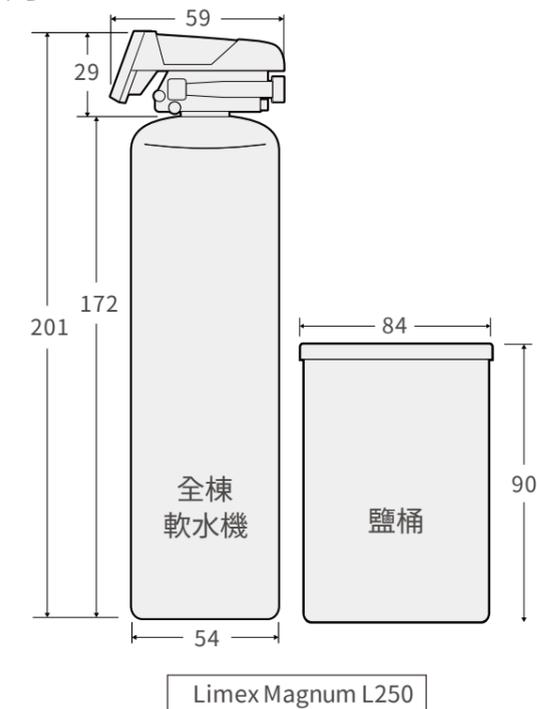
系統配置動線



安裝現場注意事項

1. 連接進水管為2"ST壓接管
2. 旁通閥開關為2"不鏽鋼球塞凡而(大流量)
3. 電源: 單相220V/5A x2組(不含馬達), 出線留三米
4. 進水壓力: 2.5kg/cm²以上, 壓力不足請配置不鏽鋼變頻馬達
5. 請預留3"排水口
6. 網路線出線留三米(含接頭)
7. 設備離天花板最少須預留60公分

安裝尺寸



系統規格表

型號 type	Magnum L350	Magnum L250	Magnum L200	i-Lex L150	i-Lex L100
控制面板 Panel	電容式數位				
控制系統 system	雲端管理 - 物聯網				
濾料 Liter	350	250	200	150	100
濾料等級 Quality	Food grade				
濾料年限 Years	5				
連接管徑 DN	2"	2"	2"	1"	1"
工作壓力 bar	2.5-7				
工作流量 m³/h	11-18	11-18	11-18	Max 5.7	Max 5.7
工作溫度 °C	5-43				
耗電量 W	6				
需求電壓 V	110V / 200V / 5A				
設備尺寸 cm	高 215×寬 61×長 84	高 201×寬 54×長 84	高 201×寬 46×長 84	高 184×寬 41×長 60	高 184×寬 37×長 60
鹽桶尺寸 cm	高 110×D86	高 90×D84	高 83×D60	高 98	高 79
鹽桶容量 kg	723	600	500	325	250
反洗後可用軟水量 L	(143,180-159,000)	102,200-113,600	86,360-90,900	64,770-68,180	43,180-45,450
出口端硬度 ppm	Under 10				
反洗耗水量 L	2420	2520	2520	465	340
反洗耗鹽量 kg	28	20	16	12	8
反洗需求時間 Min	Max180	Max180	Max180	Max250	Max250

配件規格

最優雅方便的水源管理系統，電容式直覺觸控操作，水源管理的第一道防線，高效過濾固體雜質、泥沙藻類，反洗功能延長濾網壽命

SYR MAX DFR

- 不鏽鋼濾網
- 反洗功能
- 不滋生細菌
- 水壓調節
- 高流速
- 得獎設計
- 防銹蝕
- 高效率反洗



型號	Drufi+DFR		Drufi+Max DFR			
工作溫度	最高 30°C					
工作壓力	2-16 BAR					
濾網孔徑	125 μm (頂層) / 90 μm (底層)					
安裝方向	垂直安裝					
進出水口接頭尺寸	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
流量 (噸/小時) 1.1bar	2.3	3.6	5.8	5.8	9.1	14
反洗方式	手 / 自動 (選配)					

SYR FLANGE Filter

- 黃銅合金材質，不易鏽蝕
- 不鏽鋼濾網高效過濾固體雜質
- 全自動反洗
- 簡單操作多功能自動反洗設定
- 球閥開關設計穩定管路
- 德國設計製造
- 德國 DIN13443-1 標準
- 德國 DVGW 認證
- 德國 KTW 認證



型號	FLANGE Filter		
進出水口接頭 (D)	2 1/2"	3"	4"
濾網粒徑	90 μm		
材料	黃銅合金		
工作壓力 BAR	2		
總尺寸 (mm)	W290xH648	W310xH648	W350xH648
電源	220V/5A		
RSA 用電量 DC/W	9V/2.5		

社區大樓安裝實際案例



昌益建設新竹世紀鑫城甲~子棟，11棟大樓全棟軟水系統安裝實例

德國SYR雲端智控全屋反洗軟水系統

大處著眼小處著手，
疼愛自己照顧家人，
就從軟水開始。

SYR Multilayer Filter
德國雲端智控全屋反洗淨水機

+

SYR i-LEX L20
德國雲端智控全屋反洗軟水機

+

SYR POU Filter
德國廚下反洗生飲機



SYR Multilayer Filter 德國雲端智控全屋反洗淨水機



裝機尺寸：1320x290x500mm

- SMART 雲端智控
- 反洗、再生 全自動
- 濾料保固 2年
- 遠端管理 主動克服
- 最大出水 量 5.7噸/H
- 反洗省水省鹽 鹽桶乾式

雲端智控，遠端管理
 去除雜質吸附有機物
 吸附餘氯避免三鹵甲烷
 吸附去除有色有味物質
 有效降低重金屬、農藥
 減少環境荷爾蒙的干擾
 SGS檢驗合格，各項指標均優於國家標準
 出水量最大達5.7M³/H，確保製水量充足，水質穩定
 過濾前後水壓基本不變，適用於家庭飲水和生活用水的淨化

SYR i-LEX L20 德國雲端智控全屋反洗軟水機



裝機尺寸：1130X410X600mm

- SMART 雲端智控
- 10ppm 軟水
- 濾料保固 10年
- EN 973 TYPE A FOOD GRADE
- 最大出水 量 5.7噸/H
- 降低鈣、鎂 保留礦物質

pH值為弱鹼性
 煮食、煮湯、生飲更甘甜
 總硬度可依需求設定達10ppm
 防止水垢，避免管路結垢及細菌孳生
 降低鈣、鎂離子含量，保留有益礦物質
 軟水清洗容易起泡沫，避免使用活性介面劑和矽靈
 出水量最大達5.7M³/H，確保製水量充足，水質穩定
 過濾前後水壓基本不變，適用於家庭飲水和生活用水的淨化
 容易起泡，降低肥皂使用，沐浴更舒適，洗頭後頭髮柔順好整理
 洗衣機不易結垢，洗滌後的衣物更柔軟，不會糾結及避免細菌滋生

SYR POU Filter

廚下自動反洗生飲機



即飲即享及時行樂
一嚐純粹本質啜飲自然原度

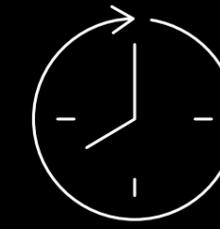


有效去除99.9%細菌
中空纖維超濾膜運用
最佳出水量每分鐘2公升
濾除有機物、色度、異味
有效降低重金屬去除餘氯
表面鍍銀不鏽鋼抗菌濾網
過濾懸浮物，篩濾泥砂、雜質
電子式漏水截斷器運用，損害管制
每日全自動反洗，避免濾芯累積髒污
四合一濾芯避免累積污垢、長保乾淨和衛生

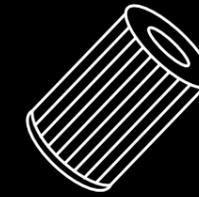
隨開即飲 是如此簡單



全自動每天反洗1分鐘



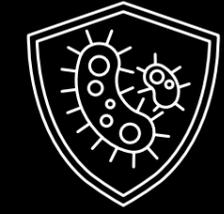
定時反洗8:00am



2年換濾芯



最佳出水量2L/Min



殺菌衛生

第一級

表面鍍銀不鏽鋼殺菌濾網

德國 SYR 獨家技術，針對大顆粒沉澱物進行過濾，形成第一道屏障，去除水中泥沙、懸浮物等雜質，帶來殺菌抑菌的效果。

第二級

聚丙烯超細纖維濾芯

網狀立體結構的濾芯，擁有外大內小的篩孔，由外而內進行篩除和吸附的雙重作用，由大到小逐層過濾雜質，截污面積、納污量大，過濾效果好。

第三級

壓縮活性碳纖維濾芯

一體成型的壓縮活性碳纖維濾芯，憑藉其孔隙結構與活化表面的特性，吸附自來水中的有機汙染物，減少色度及異味，改善水質口感。

第四級

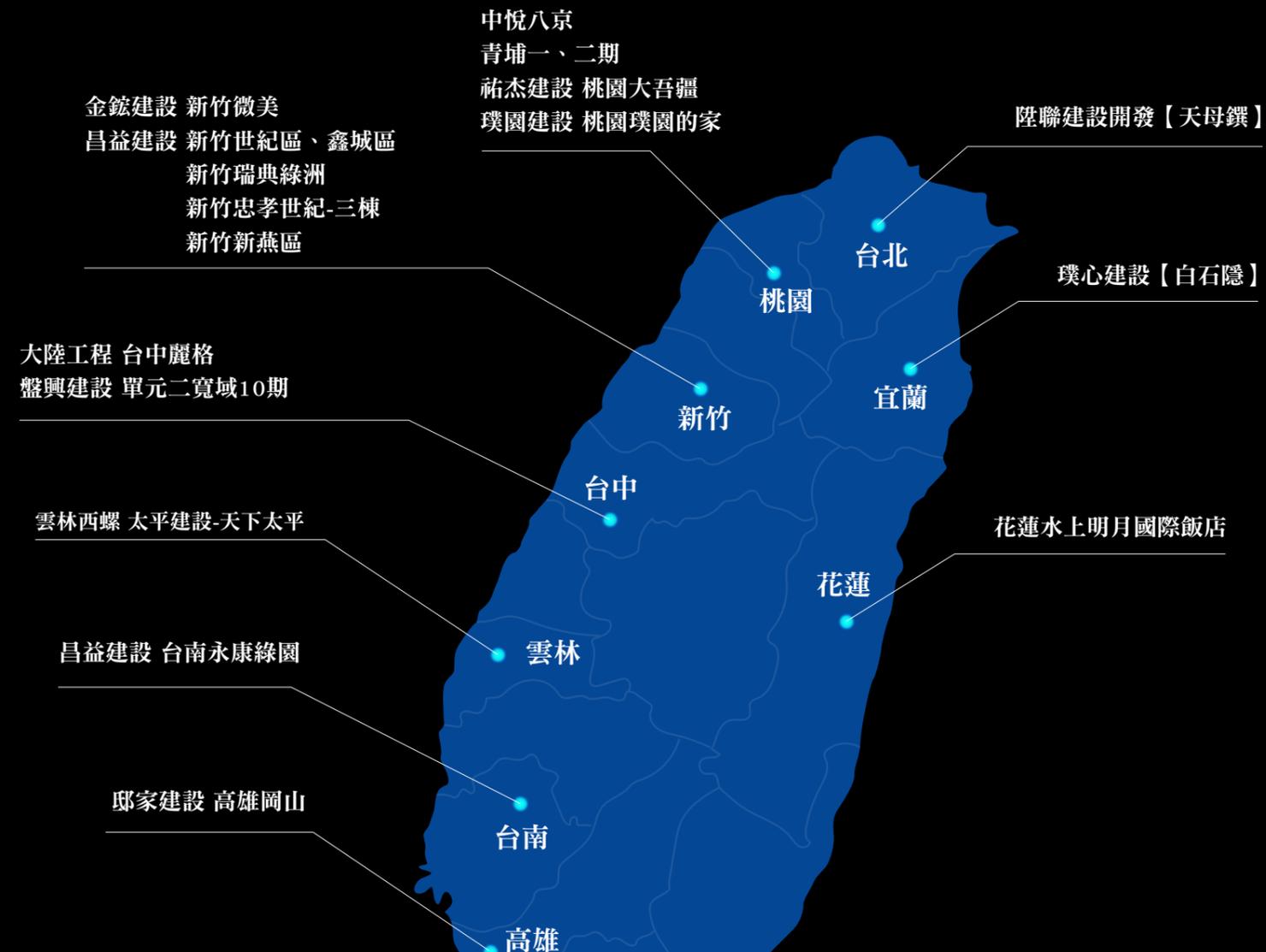
中空纖維超濾膜

屬於複合機結構，表層提高濾膜的親水性和抗污染能力，具有強力的自淨力，可截留水中極其微小的懸浮物，去除 99.9% 細菌和大分子有機物。

「軟」實力風靡全台 經典細節 頂級居家標準配備

頂級標配最吸買氣 # 質感生活更升級 # 精品住宅質感生活 # 幸福有感有溫度的「心」建築

智慧住宅為房產新顯學，據調查指出，現代購屋族追求高品質生活，升級標配成為最熱門的購屋首選！
買房是買一個家的夢想，而家是守護身心靈的最強後盾，SYR 以人為本、以科技為手段，為冷冰冰的建築注入溫度，
用世界頂級軟水灌溉生活，喚醒生活的意識，也提升建築的質感。



SYR 雲端智控全棟軟水系統
給您滴滴純淨 可以體感的頂級軟水