



REAL WATER TECH CO., LTD.

RWSRO – TYPE Reverse Osmosis Systems



RWRO-Type

- 優質逆滲透製水設備
- 人性化操作介面,不銹鋼材質結構架
- 系統設計容易安裝

操作參數

- 操作壓力 12~15bar
- Max. 回收 75%
- 去除率 95~99%
- 設計溫度 25°C
- 操作溫度 20 to 40 °C
- 最小進水壓力 2 bar (30 psi)

標準化配置特色

- 壓力表
- 高壓馬達
- 壓力調整閥
- 自動進水電動閥
- 5 micron Pre-filter 預濾器
- 流量計
- 自動沖洗設計
- 系統操作指示燈
- 線上偵測水質數位顯示
- 壓克力彩色流程面燈號顯示.

設備結構材質

- 結構骨架 Stainless
- RO 膜 TFC Polyamide
- RO 膜殼 Stainless or FRP
- 低壓配管 SCH 80. PVC
- 高壓配管 Stainless
- 馬達 Stainless/ cast iron

RWSRO-TYPE

Specification

產水量 M3/Hr	2~5M ³ /Hr	6~10	12~20	20~30	30~40	40~50	60~ up
製水率 (Max.)	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Qty RO 膜設計(pcs)	8040 2~5pcs	8040 6~10pcs	8040 12~20pcs	8040 20~30pcs	8040 30~42pcs	8040 42~54pcs	8040 60~ up

可提供更大流量系統.根據客戶水質.流量要求設計

進水條件要求

逆滲透系統進水條件須在下列條件範圍內:

- 溫度Temperature : 20~ 40 °C
- 酸鹼值PH : 5-10
- SDI 淤泥密度指數 : < 3
- TDS 總固體懸浮物 : < 1500ppm
- 金屬離子Metals-Fe, Mg : < 0.03
- 前處理系統需依進水條件來考慮安裝
多層紗過濾系統 (除鐵.除濁度.)
活性炭過濾系統 (除氯.有機物.色度.味道)
軟水過濾系統or 加藥抑垢系統 (除硬度.鈣鎂離子)
- 依不同的水質要求來規劃製程.以達到客戶產線水質純度要求

系統安裝考慮要點

- 系統必須安裝在平面或平台支撐架上
- 排水管徑須符合系統排水要求流量
- 水源電源提供Power source is required
- 進水水壓至少 2 bar 以供應設備啟動運轉要件

For More Information: Contact us at +886-4-7992169 or 886-927995143

RWT REAL WATER TECH CO., LTD.

No.48, Xingang Rd., Shengang Township, Changhua County 509, Taiwan
Tel: 886-4-7992169 fax: 886-4-7992185
Email: rwtro.water@msa.hinet.net info@rwtro.com http://www.rwtro.com



RW-RO-TYPE Reverse Osmosis Systems



RWRO-800GPD



RWRO-1500~3000GPD



RWRO-4500~9000 GPD

RWRO-Type

- 優質逆滲透製水設備
- 人性化操作介面,不銹鋼材質結構架
- 系統設計容易安裝

產品應用範圍

- 飲用水
- 研究實驗室
- 藥品,化妝品,石化工業
- 生化科技
- 濕度控制系統
- 洗滌,淨化工業
- 離子交換預處理系統
- 商用系統

Reverse Osmosis Machine Capacity-製水量

- RWRO-800G : 製水125 liter per hour
- RWRO-1500G : 製水 250 liter per hour
- RWRO-3000G : 製水 500 liter per hour
- RWRO-4500G : 製水 750 liter per hour
- RWRO-6000G : 製水1000 liter per hour
- RWRO-7500G : 製水1250 liter per hour
- RWRO-9000G : 製水1500 liter per hour

標準化配置特色

- 壓力表
- 高壓馬達
- 壓力調整閥
- 自動進水電動閥
- 5 micron Pre-filter 預濾器
- 流量計
- 自動沖洗設計
- 系統操作指示燈
- 線上偵測水質數位顯示
- 壓克力彩色流程面燈號顯示

操作參數

- 操作壓力 12~15bar
- Max. 回收 75%
- 去除率 95~99%
- 設計溫度 25°C
- 操作溫度 20 to 40 °C
- 最小進水壓力 2 bar (30 psi)

設備結構材質

- 結構骨架 Stainless
- RO 膜 TFC Polyamide
- RO 膜殼 Stainless or FRP
- 低壓配管 SCH 80. PVC
- 高壓配管 Stainless
- 馬達 Stainless/ cast iron

RW-RO-TYPE

Specification

RWRO-Type	800G	1500G	3000G	4500G	6000G	7500G	9000G
產水量 : L/hr	125	250	500	750	1000	1250	1500
進水	167	333	667	1000	1333	1667	2000
濃縮排水	42	83	167	250	333	417	500
製水率 (Max.)	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
RO 膜設計	4021 x 1	4040 x 1	4040 x 2	4040 x 3	4040 x 4	4040 x 5	4040 x 6
連結口徑: 進水	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"
連結口徑: 產水	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
連結口徑: 排水	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
材積 : 深度 (cm)	35	70	70	70	70	90	90
材積 : 寬度 (cm)	75	70	70	80	80	80	80
材積 : 高度 (cm)	110	170	170	170	170	170	170

可提供更大流量系統.根據客戶水質.流量要求設計

進水條件要求

逆滲透系統進水條件須在下列條件範圍內:

- 溫度Temperature : 20~ 40 °C
- 酸鹼值PH : 5-10
- SDI 淤泥密度指數 : < 3
- TDS 總固體懸浮物 : < 1500ppm
- 金屬離子Metals-Fe, Mg : < 0.03
- 前處理系統需依進水條件來考慮安裝
多層紗過濾系統 (除鐵.除濁度.)
活性炭過濾系統 (除氯.有機物.色度.味道)
軟水過濾系統or 加藥抑垢系統 (除硬度.鈣鎂離子)

系統安裝考慮要點

- 系統必須安裝在平面或平台支撐架上
- 排水管徑須符合系統排水要求流量
- 水源電源提供Power source is required
- 進水水壓至少 2 bar 以供應設備啟動運轉要件

For More Information: Contact us at +886-4-7992169 or 886-927995143



REAL WATER TECH CO., LTD. 瑞祐實業股份有限公司

No.48, Xingang Rd., Shengang Township, Changhua County 509, Taiwan 彰化縣伸港鄉新港路48號

Tel: 886-4-7992169 fax: 886-4-7992185 Email: rwtro.water@msa.hinet.net info@rwtro.com http://www.rwtro.com



REAL WATER TECH CO., LTD.

Pretreatment system 前處理系統

Tank material by FRP or carbon steel with anti-rust painting



全自動多層過濾系統(大流量)



手動過濾系統(大流量)



上開式套裝過濾系統 (FRP tank)



上下開式套裝過濾系統

For More Information: Contact us at +886-4-7992169 or 886-927995143



REAL WATER TECH CO., LTD. 瑞祐實業股份有限公司

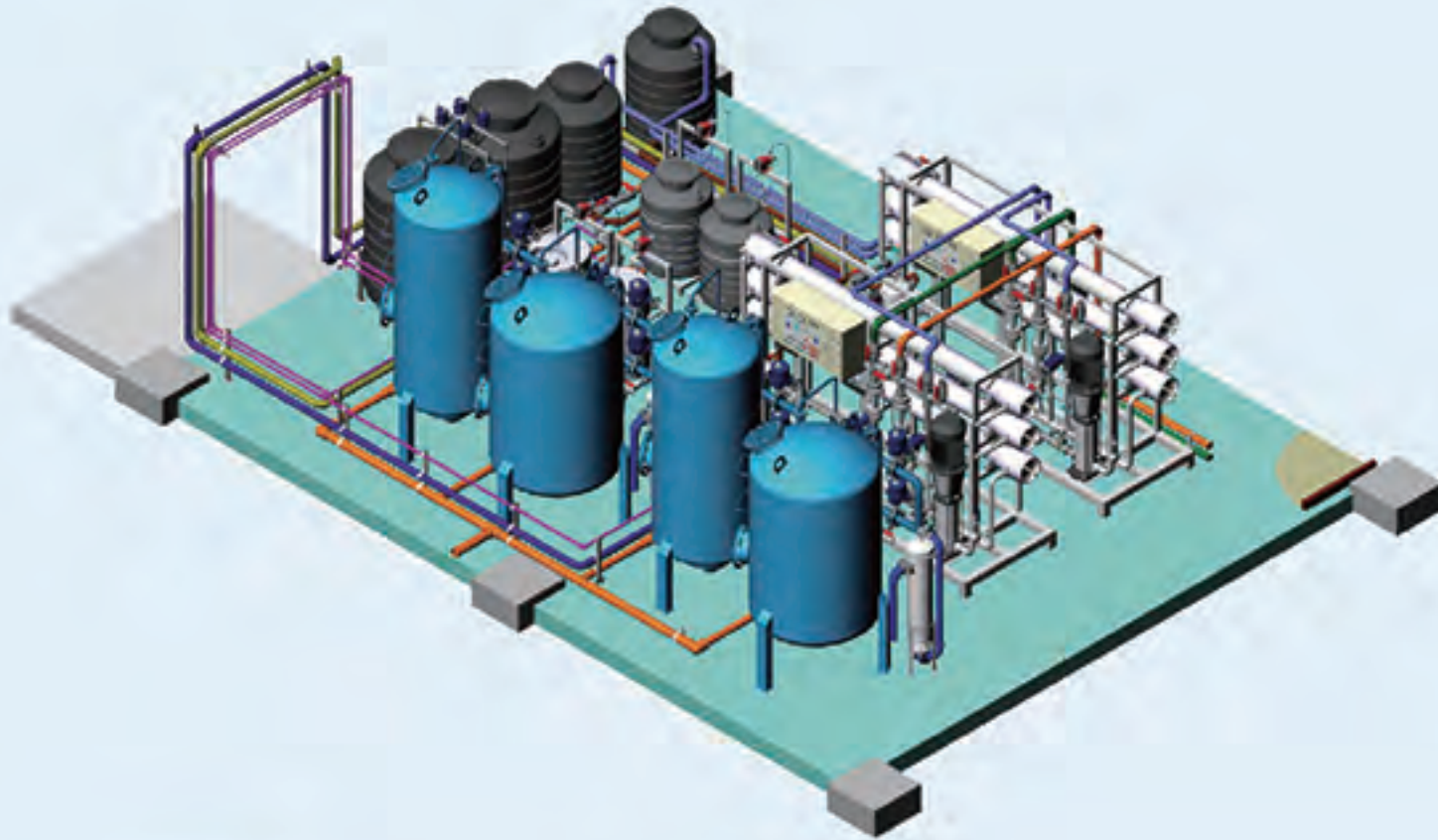
No.48, Xingang Rd., Shengang Township, Changhua County 509, Taiwan 彰化縣伸港鄉新港路48號

Tel: 886-4-7992169 fax: 886-4-7992185 Email: rwtro.water@msa.hinet.net info@rwtro.com http://www.rwtro.com



REAL WATER TECH CO., LTD.

Professional manufacturer of water treatment equipment
專業水處理設備製造公司



服務範圍

- 系統設計: 根據不同的客戶需求,設計合適的處理流程.
- 設備組裝: 依據設計流程,組裝系統及測試.
- 設備安裝: 根據客戶所提供的空間範圍,安排設備排列安裝,試機,教育訓練.
- 設備維護: 定期的設備維護.

大項設備一覽 (根據流量及揚程及製程材質要求做不同選擇)

- 馬達 - 立式或臥式馬達
- 定量泵浦添加系統 Dose system - 定量泵浦 dose pump & 藥劑儲存桶
- 氧化氣曝塔 - 材質 - PE or stainless
- 多層紗過濾系統 - 桶身材質 - FRP or 碳鋼噴砂防銹環氧樹脂漆處理 or 不銹鋼
- 活性碳過濾系統 - 桶身材質 - FRP or 碳鋼噴砂防銹環氧樹脂漆處理 or 不銹鋼
- 軟水過濾系統 - 桶身材質 - FRP or 碳鋼噴砂防銹環氧樹脂漆 & 橡膠內襯處理 or 不銹鋼
- UF system, MBR.
- UV 紫外線殺菌系統 & Ozone generator 臭氧產生系統
- 精密過濾器 - 各式不同濾心 0.1, 0.2, 0.45 micron
- 核子級精製器 - 透過核子級精製樹脂提昇水質純度
- EDI system - Electrodeionization. 電解去離子系統. 可將水質純度提升到 18MΩ
- 瓶裝水系統規劃設計安裝



REAL WATER TECH CO., LTD. 瑞祐實業股份有限公司