

RL系列大型逆滲透主機 (2~60T/hr)

模組化高效過濾系統，強化產品組裝彈性

產品簡介

- 不銹鋼主機架，開放式配置，維護簡易
- RO外殼採不銹鋼高壓管殼或FRP管殼
- 可依照客戶需求OEM、ODM客制化代工
2T/hr~50T/hr RO主機



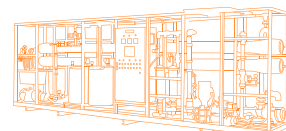
RL系列大型RO主機

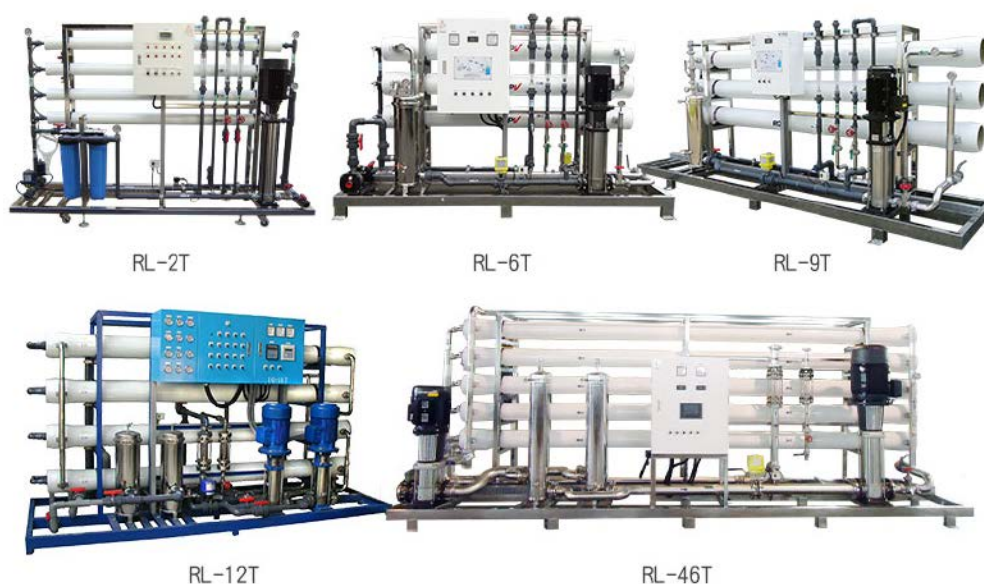
ROTEK RL系列大型RO主機專為高容量、高品質用水需求設計，透過先進的逆滲透 (RO) 技術，有效去除水中超過98% 的鹽分、重金屬、化學物質與農藥，適用於食品飲料加工、電子製造、超純水製備、醫療用水等各類產業。

核心特色

- **模組化設計**：採用不銹鋼開放式主機架，結構穩固、維護簡便，方便各類工業環境安裝
- **彈性客製化**：支援2~60T/hr流量範圍，提供OEM/ODM客製代工，滿足各產業特殊規格
- **高效脫鹽技術**：搭載TFC複合膜與高壓FRP/不銹鋼膜殼，有效提升純水品質與系統耐久性
- **智慧控制系統**：內建PLC可程式控制、微電腦面板與水質監控顯示器，全面提升自動化與操作便利性
- **安全防護完善**：具備TDS液晶顯示、馬達過載保護、壓力開關與自動沖洗功能，確保系統穩定運行

產品規格表





型號	RL 2T	RL 3T	RL 4T	RL 6T	RL 9T	RL 12T	RL 16T	RL 20T
容量(LPH)	2000	3000	4000	6000	7000	12000	16000	20000
工作壓力	150 – 200 PSI							
前置過濾器	20"BB濾瓶過濾組orTK不銹鋼過濾器				不鏽鋼精濾器 x 1			
增壓泵浦	直立式多段離心泵							
RO膜材質	T.F.C 複合膜FRP纏繞							
RO膜尺寸/數量	8040x2	8040x3	8040x4	8040x6	8040x9	8040x12	8040x16	8040x20
RO外殼材質	FRP管殼, 2100 kPa (300 PSI) 等級							
RO外殼尺寸/數量	8040x2	8040x3	8040x4	8040x6	8040x9	8040x12	8040x16	8040x20
流量指示計	純水流量計 / 廢水流量計							
壓力指示	進水 / 泵浦出口壓力							
電器控制	微電腦控制、過載保護控制、操作燈號指示							

標準配備

- 不鏽鋼主機架 & 快速過濾器
- 高壓多段式泵浦 (SUS304)
- 馬達過載與進水壓保護裝置
- 高去除率TFC膜芯與高壓膜殼
- 微電腦控制器 / PLC控制系統
- UPVC SCH80 或 SUS 配管系統
- 純/廢水流量計&壓力錶

選配功能 (依需求配置)

- HMI人機介面觸控螢幕
- pH/ORP偵測與顯示模組
- 廢水回收再利用模組
- 自動藥洗系統
- 高/低水質雙重監控系統
- 流程面板總控顯示系統

產品應用領域

- 食品與飲料工廠
- 飯店、學校中央淨水設備
- 海水淡化與地下水苦鹹水處理
- 純水與超純水製備系統
- 製藥、生技、半導體業用水

