

RDI系列 逆滲透/去離子純水製造機



特點：

- 產能：10~30L/hr.(視機型而定)
- 出水純度：1. 比電阻 > 1MΩ -cm at 25°C
2. TOC < 30ppb
- 雙出水口設計，可應用於即時採水，及供應超純水機進水。
- 預濾裝置：1. 三組嵌入式O環迫緊無管殼預處理管柱(RDI-10機種)
2. 二組20"預處理管柱具25 μm PP折疊式預濾蕊及纏繞式活性炭濾蕊(RDI-20/30機種)
- 水質監視系統(0~5MΩ -cm)：兩組比電阻檢知器，可監測RO及去離子出水口純度。
- 配備低壓乾式保存TFC滲透膜管
- 配備核能級無管殼NPT接管式離子純化管組
- 具系統漏水、溢水自動斷電，安全控制。
- 具電磁閥採水功能(限RDI-10機型)
- 系統啟動自動沖洗及定時自動沖洗逆滲透膜管，確保水質延長膜管壽命。
- 水源不足或滿水位時，系統自動斷水、斷電。
- 可調式廢水比設計
- 去除率：單價離子 > 95%，多價離子 > 98%，有機物 > 99%，微生物 > 99%，顆粒 > 99%
- 內建式儲桶：· RDI-10：8公升儲桶 · RDI-20/30：25公升儲桶



機型選擇

| 項目 機型 | 產能(L/hr.) | 逆滲透水最低 阻抗值MΩ -cm | 去離子最低 阻抗值MΩ -cm | 儲槽(L) | RECOVERY(%) |
|----------|-----------|---------------------|--------------------|-------|-------------|
| RDI-10 | 10 | 0.05 | 1 | 8 | 20~40可調 |
| * RDI-20 | 20 | 0.05 | 1 | 25 | 20~40可調 |

* RDI-20可加裝185/254nm UV lamp升級成UV級型RDV-20/30

* 標示純度皆指機台運轉時之測試值

超純水系統組合示意圖(全系統6年保固計畫)



經濟型：RDI系列+Purity

豪華型：RDI系列+Milli-Q