

逆滲透/去離子純水製造機

RDI Series

特性

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

具電磁閥採水功能(僅 RDI-10 機型)

具系統漏水、溢水自動斷電、安全控制

水源不足或滿水位時，系統自動斷水、斷電

雙出水口設計，可應用於即時採水及供應超純水機進水、可調式廢水比設計

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、核能級無管殼NPT接管式離子純化管組

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

去除率：單價離子 > 95%，多價離子 > 98%，有機物 > 99%，微生物 > 99%，顆粒 > 99%



規格說明

型號	RDI-10	* RDI-20	* RDI-30
產量	10 L/小時	20 L/小時	30 L/小時
逆滲透純度	0.05 MΩ-cm	0.05 MΩ-cm	0.05 MΩ-cm
去離子純度	1 MΩ-cm	1 MΩ-cm	1 MΩ-cm
儲槽	8 L	25 L (線上批次採水)	25 L (線上批次採水)
RECOVERY	20~40%可調	20~40%可調	20~40%可調
預濾裝置	3 組嵌入式 O 環迫緊 無管殼預處理管柱	2 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	

註：RDI-20/30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

超純水製造機

Purity Series / Ultrapure Series

特性

系統可手動、自動定時循環純化

無管殼單接點純化管匣 (Purity系列)

獨立管殼可是需求選擇純化管蕊 (Ultrapure系列)

大容量純化樹脂，總處理水量大 (Ultrapure系列)

多種純化管匣，視應用需求可供選擇 (Purity系列)

可升級至 185/254nm 雙波長 UV、UF 級 (Purity系列)

可與 RDI 系列串聯，提升超純水穩定度與濾芯使用壽命 (Purity系列)



RDI系列+Purity

Purity-SP/UV/UF/UV-UF

規格說明

型號	Purity-SP/UV/UF/UV-UF 系列	Ultrapure-4PS/ 4PSUV 系列
產量	1.5 L/min 0.2 μm 精密過濾	1.5 L/min 0.2 μm 精密過濾
水質純度	比阻抗質 (mΩ-cm, 25°C)..... 18.2 有機物 (as TOC ppb)... < 10~5 微生物 (cfu/ml)..... < 1 重金屬 (ppm)..... < 0.01	比阻抗質 (mΩ-cm, 25°C)..... 16~18 有機物 (as TOC ppb)... < 50~20 微生物 (cfu/ml)..... < 1 重金屬 (ppm)..... < 0.01