

ROTEK捲式UF超濾設備

模組化高效過濾系統，強化產品組裝彈性

產品簡介

ROTEK 捲式UF超濾模組以OEM系統整合應用為出發點，設計採用高耐用性捲式中空絲膜(孔徑0.01 μ m / 截留分子量50,000 Daltons)，能有效攔截懸浮固體、膠體、有機與無機聚合物、細菌、病毒與微生物等雜質，可直接納入客戶自有水處理設備系統架構，提供穩定、低耗能、高通量的過濾性能。

本模組廣泛適用於前處理系統設計、工業給水預過濾、污水回用及再生水系統，並可依需求搭配CIP清洗裝置、進水泵浦與前置過濾組件，形成一體化模組，提高系統整體效能與設計效率。

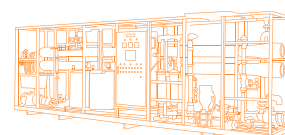


技術亮點

- **高精密過濾能力：**有效去除懸浮固體、細菌、病毒及膠體，去除率達99.99%
- **高整合彈性：**可作為獨立模組配置，亦可整合於多級水處理流程，適用於各類OEM水機設備
- **耐用設計：**採用高強度捲式膜結構，適應突變原水濁度或微生物污染環境
- **低壓高通量：**運行壓力低，能耗僅為RO系統的20%，大幅降低整體系統運行成本
- **支援自動化控制：**內建可編程計時控制器，支援反沖/正洗清洗邏輯，降低維護頻率

產品規格表

型號	膜數	造水通量	管徑	尺寸	重量
SUF-3	UF8040 x 1	3,000 LPH	1"	L41xW32xH163	100KG
SUF-6	UF8040 x 2	6,000 LPH	1.5"	L55xW36xH163	150KG
SUF-9	UF8040 x 3	9,000 LPH	2"	L74xW36xH163	200KG
SUF-12	UF8040 x 4	12,000 LPH	2"	L41xW32xH163	250KG
SUF-15	UF8040 x 5	15,000 LPH	2.5"	L55xW36xH163	300KG
SUF-18	UF8040 x 6	18,000 LPH	2.5"	L74xW36xH163	350KG



■ 進水品質建議(確保膜壽命與效能)

進水參數			
濁度	< 120NTU	TSS(總懸浮固體)	< 100 mg/l
餘氯	< 50 ppm	pH	2 - 10
水溫	<45°C	COD	< 60 mg/l
TOC	< 20 mg/l	油脂	< 1 ppm

■ 技術亮點

- CIP化學清洗單元%
- 進水加壓泵浦與預處理濾芯整合平台
- 自動控制系統(PLC/Relay邏輯)
- 自訂進出水接頭／電控介面

