

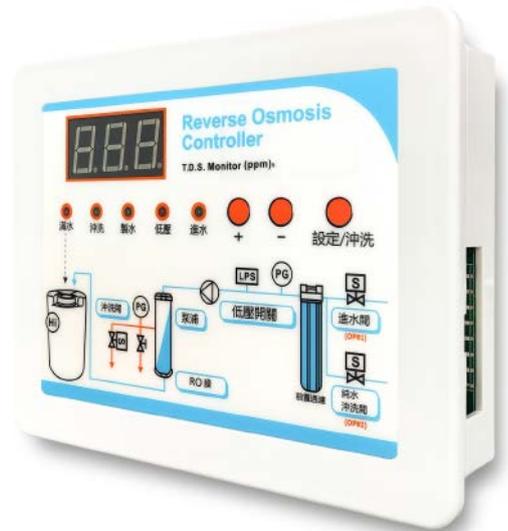
C-5TM微電腦控制盒

RO系統智慧控制的專業選擇

產品簡介

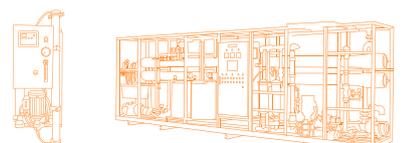
C-5TM微電腦控制盒是ROTEK針對RO主機研發的智慧型控制器，具備TDS即時監測、原水/純水沖洗切換、四種沖洗模式、低壓保護與自動復歸電源保護等功能，已被廣泛應用於超過5,000台RO系統中，深受工程商與系統整合商信賴。

本產品支援110V/220V雙電壓輸入、面板嵌入式安裝，具備CE/EMI/EMC抗干擾能力，可有效防止電壓不穩與訊號干擾造成的誤動作，提升系統穩定性與安全性。操作介面簡潔直覺，適用於商用及工業型RO設備，是提升系統壽命與操作效率的理想選擇。



核心功能特色

- **TDS值監測 (0-999 ppm)：**
即時顯示純水電導值，便於判斷產水水質狀況
- **四種沖洗模式：**
開機沖洗、定時沖洗、滿水沖洗、手動啟動/停止沖洗
- **兩種沖洗操作模式可選：**
OP-A：原水沖洗 (適用於TDS < 1000ppm)
OP-B：純水沖洗 (適用於苦鹹水/海水，TDS > 1000ppm)
- **內建延遲啟動與水壓保護邏輯：**
系統將確認進水壓力正常後才啟動製水，並於壓力不足時自動停機待命
- **LED燈號+顯示畫面介面：**開機沖洗、造水中、滿水、低壓等狀態即時顯示，操作直觀
- **抗電磁波干擾，內建無熔絲自動復歸開關：**
大幅降低故障機率，避免因電流突波造成控制板損壞





狀態指示燈		
滿水	● 紅色	水箱高液位，RO系統停機
沖洗	● 綠色	系統正進行自動循環沖洗RO膜
製水	● 綠色	RO高壓泵是在運轉狀態
低壓	● 紅色	進水壓力不足 (低於設定壓力)
進水	● 綠色	電源和進水電磁閥已是打開狀態

產品規格表

項目	規格說明
尺寸	W151 x H121 x D40 mm
面板開孔尺寸	W141 x H111 mm
電壓輸入	AC 110V / 220V ± 10%, 50/60Hz
輸入訊號	乾接點 DC 5V
輸出負載	繼電器輸出：AC110V 1.0A / AC220V 0.5A
工作環境	0-50°C，濕度≤85%
安裝方式	面板嵌入式
額外功能	密碼鎖定、LED狀態燈、跳線切換電壓

