

ALTER

水質測量控制器 CON系列

技術特點



- 適用於工業製程、污水處理、製藥、回收洗滌、化學與發酵流程監控。
- 具接地功能，可排除樣品帶電干擾。
- 大型背光 LCD 螢幕，具背光感應器，自動及手動背光設定功能。
- 具密碼保護設定，可避免操作錯誤或未授權更改。
- 電流輸出範圍 0/4~20 mA，可設定對應量測範圍。
- 兩組繼電器可設定高低點與延遲時間，減少頻繁啟動 (HI/LO 控制)。
- 支援 RS-485 MODBUS 通訊，便於數位系統整合 (CON6300、CON7300)。
- 具清洗控制繼電器，可加裝電極清洗設備，延長電極壽命及確保數值可靠性。
- NEMA4，IP65 防護等級，防水防塵，適用各種環境。
- 具中英文操作介面，操作簡便容易上手 (CON7100、CON7300)。

CON 系列 通用規格

溫度係數	電導度 比電阻 鹽度	線性溫度補償 (0.00 % ~ 20.00 %) 或非線性補償 非線性溫度補償 非線性溫度補償
電極常數		0.01、0.1、0.5、10.00、1/cm (可調)；0.0050 ~ 19.99、1/cm (可調)
溫度補償模式		手動 / 自動 (可調)
校正模式		預設 84 uS/cm、1413 uS/cm、12.88 mS/cm (可調)
顯示螢幕		背光式大型液晶顯示；具 AUTO / ON / OFF
電流輸出		隔離式 0/4 ~ 20 mA 可設定對應比電阻 / 電導度 / 鹽度 / 溫度量測範圍， 最大負載 500 Ω
繼電器規格		2 RELAY 高點 / 低點 (HI/LO)，帶滯留時間，2 SPST / 240 VAC 0.5 A
儀器置放溫度		操作環境溫度：0 ~ 50 °C / 儲存環境溫度：-10 ~ 70 °C
電源供應		100 V ~ 240 VAC ± 10 %，50/60 Hz
安裝方式		壁掛式 / 管路式 / 盤面式



規格 / 機型	CON6100	CON6300	CON7100	CON7300
量測範圍	電導度	0.000 uS/cm ~ 200.0 mS/cm	0.000 uS/cm ~ 500.0 mS/cm	0.000 uS/cm ~ 500.0 mS/cm
	比電阻	0.00 MΩ.cm ~ 20.00 MΩ.cm	0.00 MΩ.cm ~ 20.00 MΩ.cm	0.00 MΩ.cm ~ 20.00 MΩ.cm
	TDS	-	-	0 ~ 100000 mg/L
	鹽度	0.0ppt ~ 70.0ppt	0.0ppt ~ 70.0ppt	0.0 ppt ~ 70.0 ppt
	溫度	-30.0°C ~ 130.0°C	-30.0°C ~ 130.0°C	-30.0 °C ~130.0 °C
解析度	電導度	0.001 uS/cm	0.001 uS/cm	0.001 uS/cm
	比電阻	0.01 MΩ.cm	0.01 MΩ.cm	0.01 MΩ.cm
	TDS	-	-	0.001 mg/L
	鹽度	0.1 ppt	0.1 ppt	0.1 ppt
	溫度	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
精確度	電導度	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit
	比電阻	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit
	TDS	-	-	± 1 % ± 1 digit
	鹽度	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit	± 1 % ± 1 digit
	溫度	± 0.2 °C ± 1 digit	± 0.2 °C ± 1 digit	± 0.2 °C ± 1 digit
信號輸出	兩組 4~20 mA	一組 0/4~20 mA	兩組 0/4~20 mA	一組 0/4~20 mA
數位通訊介面	-	RS-485	-	RS-485
電極自動清洗設定	<input type="checkbox"/> ON 0~9999 秒 <input type="checkbox"/> OFF 0~999.9 小時	<input type="checkbox"/> ON 0~9999 秒 <input type="checkbox"/> OFF 0~999.9 小時	<input type="checkbox"/> ON 0~59分59秒 <input type="checkbox"/> OFF 0~999.9 小時	<input type="checkbox"/> ON 0~59分59秒 <input type="checkbox"/> OFF 0~999.9 小時
本機尺寸 (mm)	144 x 144 x 115 (H x W x D)		96 x 96 x 148 (H x W x D)	
挖孔尺寸 (mm)	138 x 138 (H x W)		92 x 92 (H x W)	