

# ALTER

## 水質測量控制器 DO系列

### 技術特點



- 應用廣泛，涵蓋水產養殖、污水處理、地表水監控、製藥及食品發酵等領域。
- 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 (DO6300、DO7300)。
- 具清洗控制繼電器，可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。
- 具中英文介面，操作簡便容易上手 (DO7100、DO7300)。

### DO 系列 通用規格

解析度	%	0.1%
	mg / L	0.01 mg/L / 0.001 mg/L
	ppm	0.01 ppm / 0.001 ppm
	溫度	0.1°C
精確度	%	± 0.5 % of reading ± 1 Digit
	mg / L	± 0.5 % of reading ± 1 Digit
	ppm	± 0.5 % of reading ± 1 Digit
	溫度	± 0.2 °C ± 1 Digit 具溫度誤差修正功能
鹽度補償	0.0 ~ 45.0 ppt 手動補償	
壓力補償	補償範圍：0.500 ~ 2.500bar 或 7.25 ~ 36.25 psi 手動調整	
校正模式	單點 / 兩點校正	
顯示螢幕	大型背光LCD螢幕，具背光感應器，自動及手動背光設定功能	
電流輸出	隔離式 0/4 ~ 20 mA 可設定對應溶氧 / 溫度量測範圍，最大負載 500Ω	
繼電器規格	2 RELAY 高點 / 低點 (HI/LO)，帶遲滯時間，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		DO6100	DO6300	DO7100	DO7300
量測範圍	%	0 ~ 200 % (依電極而定)		0 ~ 500 % (依電極而定)	
	mg / L	0 ~ 19.99 mg/L (依電極而定)		0 ~ 60.00 mg/L (依電極而定)	
	ppm	0 ~ 19.99 ppm (依電極而定)		0 ~ 60.00 ppm (依電極而定)	
	溫度	-30.0 °C ~ 130.0 °C		0 °C ~ 100.0 °C	
溫度補償		0 ~ 50°C NTC30K / NTC22K 自動溫度補償 0 ~ 50°C 手動溫度補償		0 ~ 50°C NTC22K 自動溫度補償 (可調 ± 5 °C) 0 ~ 50°C 手動溫度補償	
信號輸出		兩組 4~20 mA		兩組 0/4~20 mA	
數位通訊介面		-		-	
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 0~59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)	