

ALTER

水質測量控制器 PH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 (PH6000 除外)。
- 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 (PH6300、PH7300)。
- 具清洗控制繼電器，可延長電極壽命及確保數值可靠性 (PH6300、PH7300)。
- 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 (PH7000、PH7300)。

PH系列 通用規格

量測範圍	pH	-2.00 ~ 16.00 pH
	ORP	-1999 ~ +1999 mV
	TEMP	-30.0 ~ 130.0 °C
解析度	pH	0.01 pH
	ORP	1 mV
	TEMP	0.1 °C
精確度	pH	± 0.01 pH ± 1 Digit
	ORP	± 0.1 % ± 1 Digit
	TEMP	± 0.2 °C ± 1 Digit
溫度補償	PT1000 / NTC30K / 手動溫度補償模式； 自動辨識溫度感測器，各溫度模式下均可做溫度修正或設定。	
電源供應	100 V ~ 240 VAC ± 10%，50/60Hz	
安裝方式	壁掛式 / 管路式 / 盤面式	
儀器置放溫度	操作環境溫度：0 ~ 50 °C / 儲存環境溫度：-10 ~ 70 °C	
信號輸入阻抗	>10 ¹² Ω	
電流輸出	隔離式 4 ~ 20 mA 對應 pH / ORP / TEMP 量測範圍，最大負載 500 Ω	
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	



規格 / 機型	PH6000	PH6300	PH7000	PH7300
校正模式	兩點校正 / 自定義	單點校正 / 兩點校正 / 三點校正 / 自定義 / 預設 TECH / NIST 標準液校正		
顯示螢幕	大型背光 LCD；ON/OFF	大型背光 LCD；AUTO / ON / OFF		
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	-	☐ ON 0~9999 秒 ☐ OFF 0~999.9 小時	-	☐ ON 0~59分59秒 ☐ 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 145 (H x W x D)	
挖孔尺寸 (mm)	138 x 138 (H x W)		92 x 92 (H x W)	