

ALTER

水質測量控制器 CH 餘氯系列



技術特點

- 可應用於水產養殖、汙水處理、地表水監控、製藥業、與食品發酵業。
- 提供溶液接地功能，可消除樣品帶電干擾。
- 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。
- 兩組繼電器可設定接點開關、高低點與延遲時間，減少頻繁啟動 (HI/LO 控制)。
- 具 RS-485 數位傳輸，可直接與數位系統連接 (CH6300)。
- 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。

CH 餘氯系列 通用規格

測量模式		Residual (Free) Chlorine / pH / Temperature
餘氯	量測範圍	0.00 ~ 10.00 ppm (mg/L)
	解析度	0.01 ppm (mg/L)
	準確度	± 0.5 % ± 1 Digit
pH	量測範圍	0.00 ~ 14.00 pH
	解析度	0.01 pH
	準確度	± 0.01 pH ± 1 Digit
溫度	溫度範圍	-30.0 ~ 130.0 °C
	解析度	0.1 °C
	準確度	± 0.5 % ± 1 Digit
溫度補償	NTC 30K 或 PT1000 / 手動溫度補償 各溫度模式下均可進行溫度修正或設定	
儀器置放溫度	操作環境溫度 : 0 ~ 50 °C / 儲存環境溫度 : -20 ~ 70 °C	
繼電器規格	2 SPST / 240 VAC 0.5 A / PID 控制 (可選)	
流速控制	流速控制感應器 (可選購)	
電源供應	100 ~ 240 VAC ± 10 % , 50/60Hz	



規格 / 機型	CH 6100	CH 6300
信號輸出	兩組 0/4~20 mA	一組 0/4~20 mA
數位通訊介面	-	RS-485
本機尺寸 (mm)	144 x 144 x 115 (H x W x D)	144 x 144 x 115 (H x W x D)
挖孔尺寸 (mm)	138 x 138 (H x W)	138 x 138 (H x W)
重量	800 g	800 g

ALTER

水質測量控制器

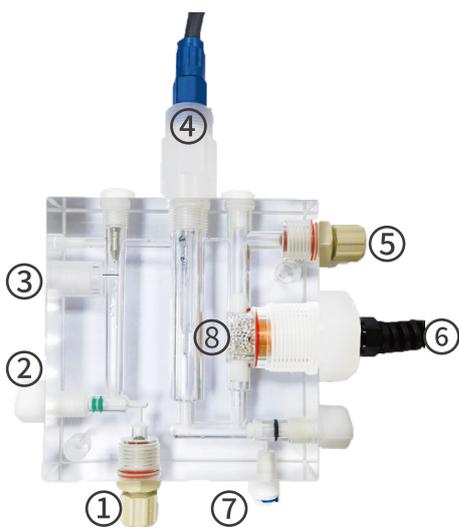
CH 餘氯系列 | 電極配件



餘氯電極測量系統

技術特點

- 電流式餘氯感測器，專為測量自由餘氯而設計。
- 此流通槽測量裝置設計，集pH 電極、餘氯電極、流量計、流速感知器於一體，可縮小安裝盤面。
- 流量要求：40 L/h
- 測量範圍：0~10 ppm
- 耐壓：0.6 MPa
- 重量：0.88 kg
- 尺寸：135 × 130 × 50 mm



注釋

- ① 進水口
- ② 流速控制閥
- ③ 流速感知器 (選配)
- ④ pH補償電極：可測 pH (選配)
- ⑤ 出水口
- ⑥ 餘氯電極
- ⑦ 取樣口
- ⑧ 玻璃清潔珠

pH 電極



餘氯電極



流速感知器

