臺灣專用版

LDO5500 控制器/變送器

螢光法溶解氧分析儀

應 用

1. 汙水處理廠內各工藝點的溶解氧濃度監測：包括調節池、曝氣池、好氧/厭氧消解池和出水監測等；
2. 地表水監測：湖泊、河流、咸水、海水
3. 造紙、食品和石化行業的汙水處理過程監測

特 點

- 利用螢光淬滅原理進行溶氧測量；不耗氧，沒有流速限制，不受水體化學物質干擾。
- 低維護成本：非電化學法；不必頻於更換電解液或膜頭。正常的螢光膜蓋一年更換一次。
- 簡易功能表設計，方便操作與標定；一階密碼輸入管理
- 4-20mA信號輸出，2個SPST繼電器開關，變送與控制功能強大。
- 通信輸出 輸出方式 RS485
- NEMA 4X，IP65超薄型儀表外殼，適合壁掛安裝

CS4800
光學溶解氧感測器

規格表

LDO5500	測量範圍	0.00～20.00 mg/L, 0.00～200.00%
	解析度	0.01 mg/L, 0.01% ,
	測量精度	±1.0% FS
	重複性	±1.0% FS
	溫度補償範圍	0.0～60.0 °C
	壓力補償範圍	60～200 kPa
溫度	測量範圍	-10.0～110.0 °C
	解析度	0.1 °C
	測量精度	±0.3 °C
	溫度補償	自動
信號輸出	輸出範圍	4～20 mA
	輸出負載	＜750 Ω
開關控制	控制方式	2個SPST繼電器
	輸出負載	220 VAC/ 2A
儀表安裝	工作電源	220 VAC
	環境溫度	-20~55°C
	環境濕度	相對濕度 ≤85%
	安裝方式	壁掛安裝
	外形尺寸	185(H)×235(W)×110(D) mm
	束線介面	3個 M20x1.5, 1個 M15x1.5
感測器安裝	感測器型號	CS4800 光學溶解氧感測器
	材質	316L
	等級	IP68
	安裝方式	支架安裝 浸入式
	導線	10m(可改)
	介面	NPT1"
	LDO膜蓋	CS4800cap