



LA008 沉水式 COD 傳訊器



產品簡介

化學需氧量 (Chemical Oxygen Demand, 簡稱 COD) 是用來評估水體中有機污染物濃度的一種指標，許多溶解於水中的有機物對紫外光具有吸收作用，因此通過測量這些有機物對 254nm 波長紫外光的吸收程度，可以準確測量水中溶解的有機污染物的含量。LA008 COD 傳訊器採用兩組光源，一組紫外線用於測量水中 COD 含量，一組參比光用於測量水體濁度，另外通過特定演算法對光源衰減進行補償，並可在一定程度上消除顆粒狀態浮物雜質的干擾，從而實現更加穩定可靠的測量。

產品特色

- 內建 RS485 Modbus(RTU)輸出訊號，可選購同時含有 DC 4-20mA 類比訊號
- 可測量 COD、濁度及溫度
- 內建清潔刮刀設計，可防止附著物影響檢測
- 自動對濁度干擾補償功能
- 防護等級達 IP68
- 低功耗設計，長期監測穩定性高

運用場合

- 污水處理廠
- 工業污水排放監測
- 地表水、地下水檢測
- 河川、湖泊等環境水質檢測

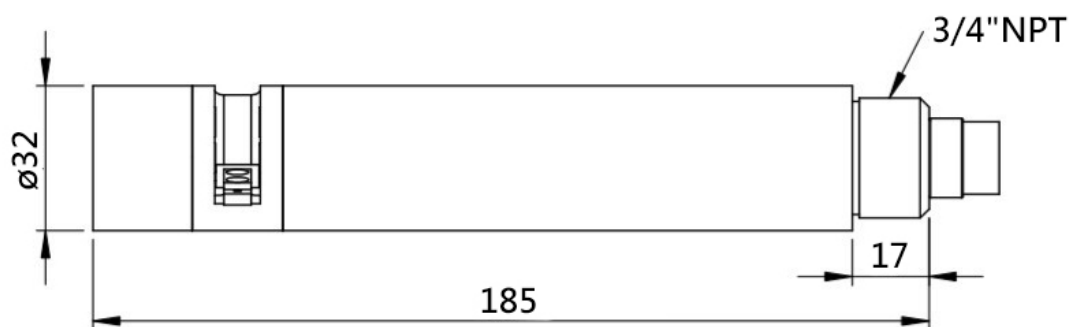


Chemical Oxygen Demand Transmitter

規格

型式		LA008-A	LA008-B	LA008-C
產品性能				
COD	測量範圍	0~200mg/L	0~500mg/L	0~1500mg/L
	解析度	0.1mg/L		
	精確度	±5%	±5%	0~1000：±10%，1000~1500：±5%
濁度	測量範圍	0~100NTU	0~200NTU	0~400NTU
	解析度	0.1NTU		
	精確度	±5%		
電氣規格				
工作電源		DC 12~24V		
消耗功率		0.3W @ DC 12V		
類比輸出		DC 4~20mA		
數位輸出		—		
通訊協定		RS485 Modbus(RTU)(標準)		
電氣連接		5 pin M16 Male Connector		
繼電器		—		
防護等級		IP68		
機械規格				
外殼材質		SUS316L		
外型尺寸		Ø32*185mm		
接續尺寸		3/4" NPT		
安裝方式		沉水式安裝		
環境條件				
工作壓力		<2bar		
工作溫度		0~60℃		
環境溫度		-5~65℃		

產品尺寸(mm)





Chemical Oxygen Demand Transmitter

訂購選型表

LA008-

測量範圍

0~200mg/L(濁度:0~100NTU)

0~500mg/L(濁度:0~200NTU)

0~1500mg/L(濁度:0~400NTU)

訊號輸出

DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)

RS485 Modbus(RTU)(標準)

電纜長度

(Unit:M) ※註一

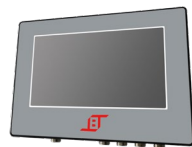
5(標準)

Custom

A				
B				
C				
5	F			
D	J			
			0	5
			X	X

※註一：電纜線長度 Max. 50M。

選購配件

名稱	介紹	規格	品號
沉入式固定支架 	適用於反應槽、池或密閉式容器安裝	支架長度 1M	LA-AS-ZC-01
		支架長度 2M	LA-AS-ZC-02
支架用防雨接線盒 	IP67 防水接線盒	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
顯示螢幕 	2.8" 單色液晶顯示器，即時查看數值 - 按鍵式設計，操作容易		LA-AS-ZZ-01
水質分析記錄器 	7" TFT LCD 觸控螢幕，即時查看數值 - 觸控式設計，操作容易 - 最多可以同時顯示 9 項水質數據內容	204*145*42.5mm	TBMG6