

## LA802 導電度傳訊器



### 產品簡介

LA802 導電度傳訊器採用抗極化技術及內部訊號隔離技術，具有良好的抗干擾能力，能夠提供更穩定、更準確的測量結果，可以同時測量導電度(EC)、鹽度(Salinity)和總溶解固體(TDS)三種數值，導電度測量範圍最大可量測0~200000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，精確度 $\pm 1.0\%$  F. S.。標準內建 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)訊號輸出。

### 產品特色

- 內建 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)輸出訊號
- 可同時量測導電度、鹽度、總溶解固體(TDS)數值
- 獨特結構設計，抗干擾能力強，反應速度快
- 防護等級達 IP68
- 耐腐蝕 SUS316L 外殼材質
- 內建自動溫度補償功能

### 運用場合

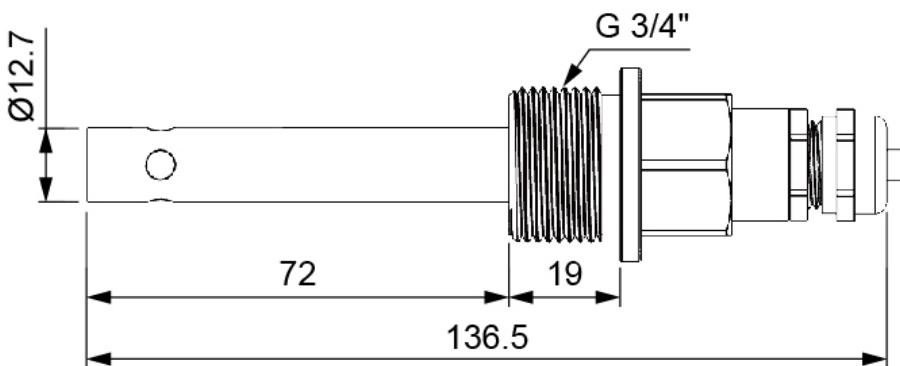
- 水質分析檢測
- 飲用水、地下水處理廠
- 工業、化學製程
- 廢水處理廠

## 規格

產品性能		
測量範圍	導電度	0~500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0~5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0~10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0~200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	鹽度	0~250ppm; 0~2500ppm; 0~10000ppm etc.
	總溶解固體(TDS)	1ppm(mg/L)=1000ppb( $\mu\text{g}/\text{L}$ ); 1%=10ppt=10000ppm
解析度	0.01mS/cm	
精確度	$\pm 1.0\%$ F. S.	
反應時間	1s	
電氣規格		
工作電源	DC 7~30V	
消耗功率	<0.2W	
類比輸出	DC 4~20mA※註一	
數位輸出	—	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
溫度補償	自動補償	
防護等級	IP68	
產品認證	—	
機械規格		
外殼材質	SUS316L	
外型尺寸	請見產品尺寸圖	
安裝方式	插入式	
接續尺寸	3/4" PF(G) Male	
環境條件		
工作壓力	<20bar	
工作溫度	0~60°C	
環境溫度	10~60°C	
環境濕度	20~90%RH(無冷凝)	

※註一：DC 4~20mA 預設為導電度值。

## 產品尺寸(mm)



## 訂購選型表

LA802- 測量範圍					
0~500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	A				
0~5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	B				
0~10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	C				
0~200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	D				
訊號輸出	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F		
電纜長度	(Unit:M) ※註一 5(標準) Custom	0	5	X	X

※註一：電纜長度標準 5M；Max. 50M。

## 選購配件

名稱	介紹	規格	品號
導電度標準液 	▪ 如需追溯 NIST 或附 COA 報告，需以其它品號出貨，請與我們聯絡	147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-01
		1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-02
		12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-03
		20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-04
導電度標準液 	▪ 品質穩定、價格經濟實惠 ▪ 台灣製造	147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-11
		1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-12
		12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @25°C (500ml)	LA-AS-BZ-13