

## LA003 溶解氧分析儀



### 產品簡介

LA003 溶解氧分析儀可根據現場不同的狀況選擇極譜型電極或是光學法電極進行水中溶氧量、溶氧飽和度、溶氧分壓等水質檢測，其精度可達 $\pm 1.5\%$  F.S.，搭配 2.8" 顯示器加上按鍵設計，可以讓現場人員即時觀測數值、操作方便，針對水質情況進行相關作業，標準配備 DC 4~20mA 類比輸出以及 RS485 Modbus(RTU)訊號輸出。

### 產品特色

- 內建 RS485 Modbus(RTU)與 DC 4~20mA 輸出訊號
- 自動及手動溫度補償功能
- 內建兩組 Relay，可設置高、低警報
- LCD 背光顯示器，可直接觀測數值
- 按鍵式操作，使用方便
- 依不同使用需求，多種電極型式可選購

### 運用場合

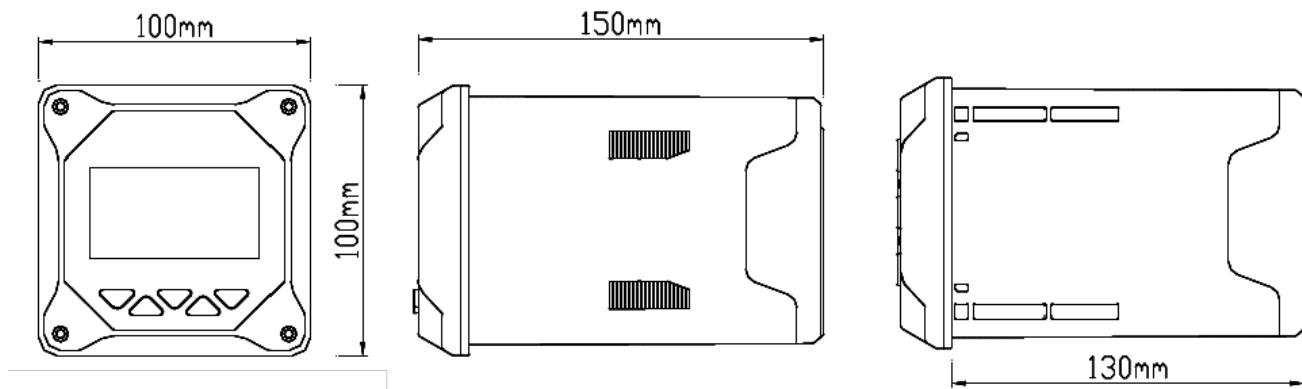
- 飲用水處理廠
- 工業製程
- 污水處理廠
- 水質監測
- 食品加工業
- 游泳池與水上樂園

## 規格

主機		
型號	LA003-A	LA003-B
型式	極譜型	光學型
產品性能		
測量範圍	溶氧量	0~20mg/L
	溶氧飽和度	0~200%
	溶氧分壓	0~400hPa
精確度	$\pm 1.5\% F.S.$	
電氣規格		
工作電源	DC 24V ; AC 110V(標準) ; AC 220V	
顯示器	2.8" LCD 背光(Temp.、mA、溶氧量 mg/L、溶氧飽和度%)	
類比輸出	DC 4~20mA	
數位輸出	—	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
繼電器	Relay*2，AC 250V/3A	
溫度補償	NTC10K、PT1000(自動、手動補償)	
防護等級	IP54	
產品認證	—	
機械規格		
外型尺寸	100*100*150mm(H*W*D)	
開孔尺寸	92.5*92.5mm	
環境條件		
工作溫度	0~60°C	
環境溫度	-15~65°C	
環境濕度	9~95%RH(無冷凝)	

溶解氧電極			
型式	極譜型	光學型	
	LA-AS-CA-01	LA-AS-CB-01	LA-AS-CB-02
產品性能			
測量範圍	0~20mg/L		
測量介質	污水、廢水、食品、養殖用水、海水	污水、廢水、地表水、養殖用水	海水
外殼材質	SUS316L+PVC	SUS316L+PVC	Titanium Alloy
電氣規格			
防護等級	IP68		
機械規格			
產品尺寸	Ø30*198mm	Ø25*146mm	
電纜線長度	10(標準)~100M		
接續型式尺寸	M32*2.0	R1	
環境條件			
工作溫度	0~60°C	0~45°C	
工作壓力	≤6 bar	≤3 bar	

## 產品尺寸(mm)



## 訂購選型表

LA003-  
產品型式

		A				
		B				
訊號輸出	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)		5	F		
繼電器	Relay*2			A	2	
工作電源	DC 24V			7	D	
	AC 110V(標準)			7	E	
	AC 220V			7	F	

### 極譜型電極：

LA-AS-CA-  
型式

	SUS316L+PVC(污水、廢水、食品、養殖用水、海水)	0	1		
測量範圍	0~20mg/L			A	
電纜長度	(unit : M)※註一 10(標準)	1	0		
	Custom	X	X		

### 光學型電極：

LA-AS-CB-  
型式

	SUS316L+PVC(污水、廢水、地表水、養殖用水)	0	1		
	Titanium Alloy(海水)	0	2		
測量範圍	0~20mg/L			A	
電纜長度	(unit : M)※註一 10(標準)	1	0		
	Custom	X	X		

※註一：電纜長度 Min. 10M ; Max. 100M

## 選購配件

名稱	介紹	規格	品號
零溶氧標準液	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 帶防篡改密封的氣密瓶</li> <li>■ 適用於極譜型</li> <li>■ 如需附 COA 報告，需以其它品號出貨，請與我們聯絡</li> </ul>	500ml	LA-AS-CZ-01
防水接線盒	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP67 防水接線盒</li> </ul>	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01
水/氣清洗基座	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於清洗電極感測器，避免電極因為淤積或髒汙關係，影響精確度</li> </ul>		LA-AS-ZE-01
自動水/氣清洗套件	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於清洗電極感測器，避免電極因為淤積或髒汙關係，影響精確度</li> <li>■ 可設定需求時間，定期自動清洗</li> <li>■ 套件包含清洗基座、電磁閥、計時器</li> </ul>		LA-AS-ZF-01