



LA005 濁度分析儀



產品簡介

濁度(Turbidity)表示光入射水體時被散射的程度，可透過觀察水體透明或澄清的程度判斷；濁度來源包含懸浮固體、粒子、細微有機物、藻類、浮游生物或微生物等。水中透明度低時，表示濁度高，會影響水生植物的光合作用及水生生物生長與活動。進行淨水處理時，水體濁度高則會干擾消毒作用。

LA005 濁度分析儀量測範圍可達到 0~4000NTU，精度 $\pm 1\%$ F.S.，電極可選購自動清潔刮刀可定時清潔電極，避免包含懸浮固體物及有機物等物質附著於電極表面，達到穩定量測的效果。LA005 標準配備 DC 4~20mA 類比輸出以及 RS485 Modbus(RTU)訊號輸出。搭配控制器讓現場操作人員及中控室人員都可以即時得知水質情況以利作業。

產品特色

- 內建 RS485 Modbus(RTU)與 DC 4~20mA 輸出訊號
- 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
- 可選購自動清潔刮刀，定時清潔電極

運用場合

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



Turbidity Meter

規格

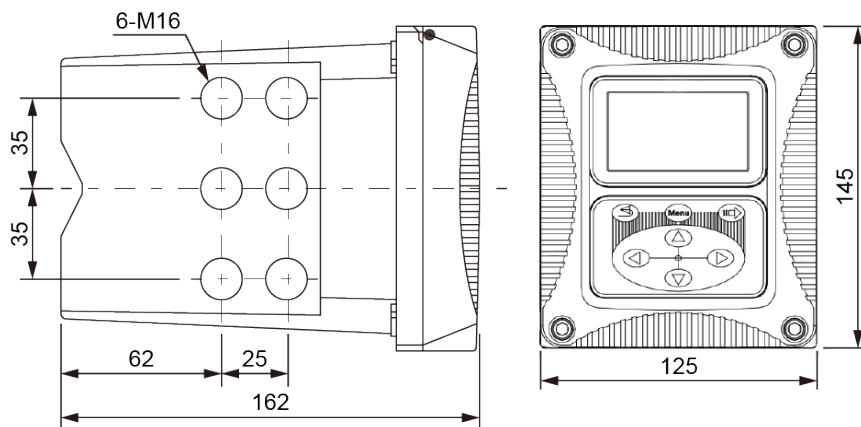
主機	
產品性能	
參數設定方式	按鍵
數據紀錄	以每 5 秒儲存 1 筆，約可儲存 1200 萬筆數據
電氣規格	
工作電源	AC 85~265V；DC 24V
顯示器	2.8" LCD 背光(mA、NTU)
類比輸出	DC 4~20mA
數位輸出	—
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
繼電器	Relay*3
溫度補償	—
防護等級	IP65
產品認證	—
機械規格	
外型尺寸	125*145*162mm(W*H*D)
開孔尺寸	115.5*137.5mm
環境條件	
工作溫度	-15~60℃
環境溫度	-20~70℃
環境濕度	5~95%RH(無冷凝)

濁度電極		
型式	LA-AS-EA-01	LA-AS-EA-02
		
產品性能		
測量範圍	0.00~4000NTU	
精確度	<±2% F.S. or ±0.1NTU(最大值)	
測量介質	河流；自來水；污水；廢水；養殖用水；食品	海水
外殼材質	SUS316L+PVC	Titanium Alloy
電氣規格		
防護等級	IP68	
機械規格		
產品尺寸	Ø60*256mm	
電纜長度	10(標準)~99M	
環境條件		
工作溫度	0~45℃	
工作壓力	≤4 bar	
環境溫度	-15~65℃	
環境濕度	5~95%RH(無冷凝)	



Turbidity Meter

產品尺寸(mm)



訂購選型表

LA005-					
訊號輸出	DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)	5	F		
繼電器	Relay*3		A	3	
工作電源	DC 24V				7 D
	AC 85~265V				8 H

濁度電極：

LA-AS-EA-
型式

	SUS316L+PVC(河流；自來水；污水；廢水；養殖用水；食品)	0	1		
	Titanium Alloy(海水)	0	2		
測量範圍	0~4000NTU		A		
清潔功能	自動清潔刮刀		A		
	None		N		
電纜長度	(unit:M)※註一				
	10(標準)				1 0
	Custom				X X

※註一：電纜線長度 Min. 10M；Max. 99M

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
 防水接線盒	IP67 防水接線盒	114*89*55mm	LA-AS-ZD-01