

LA805 濁度傳訊器



產品簡介

LA805 濁度傳訊器採用光學散射原理，利用波長 860nm 的紅外線光源對水樣進行照射。當水中存在懸浮顆粒時，這些顆粒會使入射光產生散射，其中以 90° 方向的散射光強度作為主要測量依據。由於使用紅外線進行檢測，測量結果不會受到水體本身色度的干擾，因此能夠更準確地反映水中懸浮顆粒的濃度變化。LA805 可將檢測到的光學訊號轉換為 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)訊號，廣泛應用於自來水、污水處理及各類工業水質監測領域。

產品特色

- 內建 DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)輸出訊號
- 紅外線 LED，穩定性高
- 多種測量範圍可選，精確度 $\pm 1.0\%$ F. S.
- 可選購自動溫度補償功能
- 耐腐蝕 SUS316L 外殼材質搭配藍寶石測量視窗
- 防護等級達 IP68

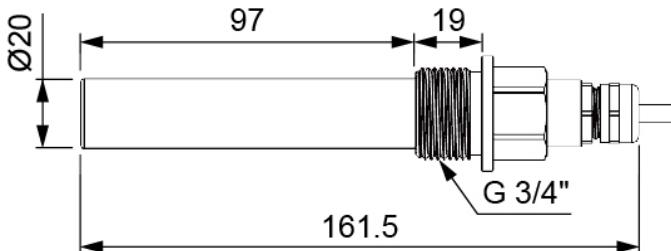
運用場合

- 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

規格

產品性能	
測量範圍	0~10NTU ; 0~100NTU ; 0~1000NTU ; 0~4000NTU
解析度	0.01NTU(\leq 10NTU) , 0.1NTU($>$ 10NTU)
精確度	$\pm 1.0\%$ F. S.
反應時間	1s
電氣規格	
工作電源	DC 7~28V
消耗功率	<0.2W
類比輸出	DC 4~20mA
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
接續尺寸	3/4"PF(G) Male
環境條件	
工作壓力	<8bar
工作溫度	0~60°C
環境溫度	-10~60°C
環境濕度	20~90%RH(無冷凝)

產品尺寸(mm)



訂購選型表

LA805-

測量範圍

0~10NTU

A			
B			
C			
D			

0~100NTU

A			
B			
C			
D			

0~1000NTU

A			
B			
C			
D			

0~4000NTU

A			
B			
C			
D			

訊號輸出

DC 4~20mA+RS485 Modbus(RTU)

5	F		

溫度補償

含溫度補償功能

A			
B			
C			
D			

None

A			
B			
C			
D			

電纜長度

(Unit:M) ※註一

5(標準)

0	5		
X	X		

Custom

※註一：電纜線長度標準 5M，Max. 50M。