

# CY-GT200-LTUB4 微電腦超低濁度分析儀

## 原理

CY-GT200-LTUB 低濁感測器入射光由LED雷射光源產生，通過把LED光源發出的平行光引導向下進入感測器中的水樣，光線被水樣中的懸浮顆粒物散射，與入射角成90度的散射光被浸漬在水樣中的矽光電池接收器接收，通過計算90度散射光與入射光束之間的關係測量濁度。

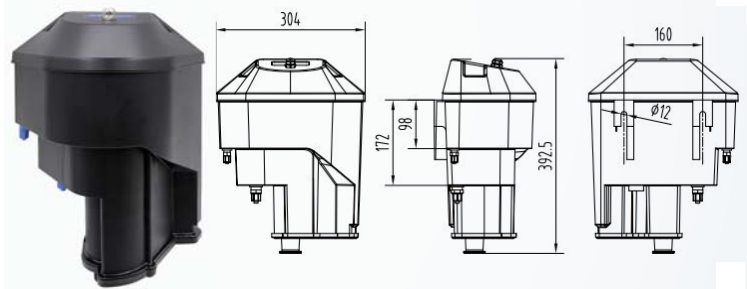
## 特性

- 光學元件無需與水樣接觸，即不需要經常清洗探頭，將大大減少維護成本
- 清洗維護簡單；減少大量維護工作，大大減少維護成本
- 檢測技術，提高系統靈敏度和穩定性。具有很好的單色性，能消除雜散光對測量的影響，從而保證測量的準確度
- 特殊的消泡裝置可消除樣品中的氣泡，降低氣泡對測量的影響
- 感測器現場安裝方便快捷，可隨插即用
- 大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示
- 具背光感應器，自動及手動背光設定功能
- 密碼鎖及組合鍵進入設定、校正模式設計，增強安全防護



## 應用

- 濁度計是專為設計，可精確測量0.001 NTU濁度值
- 自來水出口濁度監測或管網水濁度監測
- RO 膜過濾出水監測
- 去離子水、逆滲透出水水監測



## 規格

CY-	GT200-LTUB4-A-N	GT200-LTUB4-D-N	GT200-LTUB4-A-R	GT200-LTUB4-D-R
測量範圍	0.001 - 100 NTU · 0.001 - 200 NTU(選配)			
測量精度	0.001 - 40 NTU時為讀數的 ±2% 或 ±0.015 NTU，取大者；40-100 NTU為度數的 ±5%			
解析度	0.001 - 9 NTU為：0.001 NTU、10-100 NTU為：0.01 NTU，範圍自動切換			
顯示幕	背光式大型 LCD 顯示，具光感測器做自動啟動或手動啟動LCD背光控制，附操作狀態及特殊符號顯示，具背光感應器，自動及手動背光設定功能			
密碼防護	密碼鎖及組合鍵進入設定、校正模式設計，增強安全防護			
輸入訊號	可選配，輸入 PT100 或 PT1000 或 NTC22K 或 NTC30K 溫度顯示 °C			
電流輸出	兩組可程式設計隔離 0/4 ~ 20mA 電流輸出，最大負載500Ω		一組可程式設計隔離 0/4 ~ 20mA 電流輸出，最大負載500Ω	
繼電器輸出	兩組 ON/OFF 接點輸出，高低點、遲滯範圍任意程式設定，240VAC /0.5A			
清洗設定	具有一組清洗接點輸出，時間間隔可設定ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時			
通訊輸出	-		RS-485 輸出或WIFI、乙太網路USB(選配)	
電源輸入	90-240VAC(50/60HZ)	DC24V	90-240VAC(50/60HZ)	DC24V
水樣流量	300 ml/min ≤ X ≤ 700 ml/min			
校正方式	標液校正、水樣校正、零點校正、偏差修正			
管件	進樣口：1/4NPT；排放口：1/2NPT			
感測器材質	本體：ABS + SUS316L；密封件：丁氟橡膠；線纜：PVC			
存儲溫度	-15 ~ 65°C			
工作溫度	0 ~ 55°C			
尺寸	感測器：310 *210*410mm(長*寬*高) · 控制器：144mm×144mm×115mm(H×W×D)			
防護等級	感測器：IP66 · 控制器：IP66			
電纜長度	10米電纜(標準) · MAX.1000米			