

# CY-GT200-TUB/SS/MLSS

## 微電腦濁度/懸浮固體/污泥濃度控制器

### 應用

- 水及廢水處理
- 飲用及地下水指標監測
- 化工工業過程
- 回收及洗滌器

### 特性

- 144X144 微電腦設計濁度/懸浮固體/污泥濃度控制器
- 戶外防水型設計適合牆裝、盤裝、圓管安裝
- 90度角光學監測原理設計，符合 U.S. EPA 及 ISO 7027 規範
- 不受顏色、氣泡干擾，內建自動清洗系統
- 5 點自動校正，單點校正可根據實驗室或現場分析調整
- 不鏽鋼材質電極外殼設計及採用藍寶石防刮損鏡片耐用度高
- 具背光感應器，自動及手動背光設定功能
- 提供電極自動清洗裝置接點，程式設定輸出
- 大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示
- 密碼鎖及組合鍵進入設定、校正模式設計，增強安全防護
- 具 RS-485 標準 MODBUS 通訊協定，可直接與數位系統連接
- 具兩組 0/4~20mA 電流輸出，可程式對應設定濁度/SS/MLSS



### 規格

CY-	GT200-XXX-A-N	GT200-XXX-D-N	GT200-XXX-A-R	GT200-XXX-D-R
測量模式	濁度(Turbidity) / 懸浮固體(SS) / 污泥濃度(MLSS)			
測量範圍	濁度(Turbidity) NTU, FTU, FNU			
	懸浮固體(SS) ppm, mg/l			
	污泥濃度(MLSS) g/l			
測量範圍	依據下述傳感器而定			
解析度	AUTO(0.01, 0.1, 1)			
工作溫度	0 ~ 50°C			
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			
電流輸出 最大負載500Ω	兩組可程式設計隔離式0/4 ~ 20mA 電流輸出， 對應濁度/SS/MLSS設定		一組可程式設計隔離式0/4 ~ 20mA 電流輸出， 對應濁度/SS/MLSS設定	
數位輸出	-			
繼電器輸出	RS-485 輸出或WIFI·乙太網路USB(選配)			
繼電器輸出	2組ON/OFF接點輸出，高低點、滯滯範圍，錯誤警報，故障警報，240VAC/5A			
清洗設定	接點輸出，ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時			
電源輸入	100~240VAC±10%,50/60Hz	20 ~ 30VDC	100~240VAC±10%,50/60Hz	20 ~ 30VDC
安裝方式	牆面安裝、盤面安裝、圓管安裝			
儀器尺寸	144mm×144mm×118mm(H×W×D)			
挖孔尺寸	138mm×138mm(H×W)			
保護等級	符合IP66(NEMA 4X)			
傳訊器型號	RS1000-TUB-X		RS1000-SS-X	
測量範圍 (X: 選型)	-1	0 ~ 100 NTU	-1	0 ~ 100 ppm
	-2	0 ~ 500 NTU	-2	0 ~ 1,000 ppm
	-3	0 ~ 1,000 NTU	-3	0 ~ 5,000 ppm
	-4	0 ~ 5,000 NTU	-4	0 ~ 20,000 ppm
精確度	±1% F.S			
再現性	±0.5% F.S			
清洗系統	自動清洗，雨刷式(標準)、空氣清洗裝置(選配)			
清洗時間間	使用者可設定清洗時間，間隔時間			
工作環境溫度	0 ~ 60 °C			
材質	SUS 316L, Sapphire glass, Fluorocarbon rubber, EPDM, POM			
保護等級	IP68			
電纜線長	10m(標準),MAX : 1000M			
安裝方式	浸入在開放的水槽、管中型、取樣型			
重量	0.8 kg			