

# CY-GT100-PR 智慧型pH/ORP控制器

## 應用

廣泛應用於廢水處理、純淨水、循環水、鍋爐水等系統以及電子、電鍍、印染、化學、食品、製藥等製程領域，在大型污水處理廠、工業製程監控等應用中表現卓越。

## 特性

- 96X96 微電腦設計酸鹼度/氧化還原控制器
- 戶外防水防塵型設計適合牆面安裝、盤面安裝、圓管安裝
- 大型液晶圖像顯示幕，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
- 提供溶液接地功能，可消除樣品帶電干擾
- 具3點自動校正；手動/自動溫度補償功能
- 提供數字濾波功能，可濾除干擾值，使水質測試更穩定
- 密碼鎖及組合鍵進入設定、校正模式設計，增強安全防護
- 提供電極自動清洗裝置接點，程式設定輸出
- 具 RS-485標準MODBUS通訊協定，可直接與數位元系統連接
- 具兩組 0/4~20mA 電流輸出，可程式對應設定pH/ORP、Temp



## 規格

CY -		GT100-PR-A-N	GT100-PR-A-R	GT100-PR-D-N	GT100-PR-D-R
測量範圍	pH	-2.00~16.00pH			
	ORP	-1999~1999mV			
	TEMP	-30.0~130.0°C			
解析度	pH	0.01pH			
	ORP	1mV			
	TEMP	0.1°C			
精確度	pH	0.01 pH± Digit			
	ORP	1 mV ± 1 Digit			
	TEMP	±0.2°C± 1 Digit 具溫度誤差修正功能			
溫度補償	自動溫度補償：Pt1000/NTC30K自動辨識；手動溫度補償：按鍵設定				
工作溫度	0 ~ 50°C				
輸入阻抗	>10 <sup>12</sup> Ω				
顯示幕	背光式大型圖像顯示，具光感測器做自動啟動或手動啟動LCD背光控制				
電流輸出	兩組可程式設計隔離式0/4 ~ 20mA輸出可程式對應pH / ORP、Temp.設定最大負載500Ω				
數位輸出	-	RS-485輸出	-	RS-485輸出	
繼電器輸出	高低點、遲滯區任意程式設定兩組ON/OFF接點輸出240VAC最大接點電流0.5A				
清洗設定	-	接點輸出，ON 0 ~ 9999秒 / OFF 0 ~ 999.9小時			
溶液接地	可消除溶液帶電干擾				
電源輸入	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	96mm×96mm×148mm(H×W×D)				
挖孔尺寸	91mm×91mm (H×W)				
保護等級	符合IP66 (NEMA 4X)				
重量	0.4Kg				