

CY-GT100-CON 微電腦導電度控制器

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，在大型汙水處理廠、工業製程監控等應用中表現卓越。

特性

- 96X96 微電腦設計導電度控制器
- 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
- 可測量包含導電度、比電阻、鹽度
- 可連接兩極式或四極式導電度電極
- 提供數位濾波功能，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，可程式對應設定導電度/比電阻/鹽度、Temp



規格

| | CY - | GT100-CON-A-N | GT100-CON-A-R | GT100-CON-D-N | GT100-CON-D-R | |
|-------|--|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 測量範圍 | 導電度 | 0.000uS/cm~200.0mS/cm | | | | |
| | 比電阻 | 0.00MΩ.cm ~20.00MΩ.cm | | | | |
| | 鹽度 | 0.0ppt~70.0ppt | | | | |
| | 溫度 | -30.0°C~130.0°C | | | | |
| 解析度 | 導電度 | 0.001uS/cm | | | | |
| | 比電阻 | 0.01MΩ.cm | | | | |
| | 鹽度 | 0.1ppt | | | | |
| | 溫度 | 0.1°C | | | | |
| 精確度 | 導電度 | ±1%±1digit | | | | |
| | 比電阻 | ±1%±1digit | | | | |
| | 鹽度 | ±1%±1digit | | | | |
| | 溫度 | ±0.2°C±1digit具溫度誤差修正功能 | | | | |
| 電極係數 | 0.01,0.1,1,10.00 1/cm固定,0.0050~19.99 1/cm可調 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 溫度係數 | 導電度：線性溫度補償(0.00%~20.00%)或非線性補償；比電阻：非線性溫度補償 | | | | | |
| 工作溫度 | 0~50°C | | | | | |
| 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 | 兩組隔離式0/4~20mA電流輸出可程式對應電導度/比電阻/鹽度、Temp，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 | | | | |
| 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 | | | | | |