

# PH5500 壁掛式

## pH/ORP控制器/變送器



### 產品特點

- 適合精密控制 pH/ORP 的工業場合，以及各類複雜的現場環境使用。
- 超強防干擾設計：在強干擾現場作業性能卓越。
- NEMA4X, IP65 防護等級：全天候防水防氣。
- 二級密碼保護：防止未經授權的更改設置。
- 多行顯示液晶螢幕；可自由開關的高亮度 LED 橙色背光。
- 控制模式：比例脈衝寬度控制 (PLC) 或開關量控制 (LT)。
- 兩路繼電器觸點開關：可獨立設定高低點控制和滯滯帶寬度。
- 第三路清洗/警報功能繼電器：使用者可自行設定清洗頻率和時間。
- 多種電流輸出選擇：0/4-20mA，輸出範圍可自行設定。
- 兩種電極輸入法：不對稱輸入/對稱輸入。
- pH / mV / 溫度讀值偏移調整：比對現場線上校驗數值。
- 可選銻電極：用於氫氟酸環境下的測量。
- 可設定過程溫度 (TST1) 和校準溫度 (TST2)，精確溫度補償。

### 規格表

pH	測量範圍	-2.00~16.00 pH
	解析度	0.01 pH
	測量精度	±0.01 pH
	輸入阻抗	≥ 1012 Ω
ORP	測量範圍	-2000~2000 mV
	解析度	1 mV
	測量精度	±1 mV
溫度	測量範圍	-10.0~110.0 °C
	解析度	0.1 °C
	測量精度	±0.3 °C
	溫度輸入	Pt1000
	溫度補償	自動/手動
信號輸出	輸出範圍	4~20 mA (可調)
	電流精度	1%F.S.
	輸出負載	小於500 Ω
資料介面 開關控制	RS485	有
	控制方式	2個SPST繼電器
	負載能力	2.5A 230 VAC
	清洗/警報繼電器	1X 2.5A
	高低點滯滯帶寬度	0.01 - 2.00 pH / 1 - 200 mV
其他參數	工作電源	85~260 VAC 或 24 VDC
	工作溫度	0~60°C
	工作濕度	相對濕度 < 90%
	防護等級	IP65
	安裝方法	壁掛安裝
	外形尺寸 重量	(H×W×D)158×188×108 mm 0.7 kg

### CS1540 工業三合一pH電極

範圍：0-14 pH  
溫度：0-80 °C  
壓力：0-4 bar  
敏感膜：CS3配方玻璃  
液界面：環型陶瓷  
溫度補償：Pt1000

參比系統：Ag/AgCl 雙鹽橋 KCl凝膠  
外殼：SS316L Φ13x120 mm  
安裝：PG13.5螺帽  
導線：低噪同軸電纜 5米 BNC介面  
應用：適用於工業廢水、污水、地表水、自來水。  
經濟型三合一線上pH電極。

