



[產品描述]

- IOT溶氧分析儀，具有RS-485及Wi-Fi網頁雙介面，可遠端或現地手機直接監控，免錶頭，免APP。
- 自動清洗功能(選配):已包含微型空氣泵，清洗排程(可調)自清Hold最後讀值，及穩定時間(可調)，能輕易延長保養週期。
- 智慧校正功能:保護蓋可直接換成標準液蓋，同時手機網頁導覽式校正流程，現地校正超簡單，亦可遠端校正。
- 智慧AI功能:校正/自清狀態通知、飽和溶氧值、電極老化程度、自我判斷等。
- IP68一體化設計，可直接投入河川/水庫/自來水/污水/海水等應用環境，可提供給全球任何一種錶頭或軟體，精準、耐用的DO數值。

[特點]

- 可快速置換膜蓋。
- 一體化設計，內鍵IOT傳輸及感測器。
- IP68沉水式型耐腐蝕材質，可直接投入水中，不需保護套管。
- 送電即可操作，一切功能皆已內鍵。
- 超低功耗，適合綠能IOT大量佈建。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用,訊號穩定。
- 具溫度補償、海拔及鹽度補償。
- 電源及IOT通訊具有突波隔離保護。
- 具有雙數位通訊RS-485及Wi-Fi。
- 標準Modbus RTU及TCP協定可與全球物聯網連結。
- 感測膜壽命最長可使用1年。
- 選配自清功能、延長保養週期約2~3倍。
- 智慧設計，可儲存校正參數，校正後可至現場直接安裝。
- 手機網頁操作，現場操作超便利。
- 現場保護蓋換校正蓋，校正超便利。
- 校正及自清時，保持最後讀值，避免誤動作，同時可讀狀態(校正中/自清中/穩定中)

[適用場所] 養殖、海水、污水、地下水、河川、植物養液。

[DO 選配型號] DO485 - 代碼 1

代碼 1	功能
N	無自清
A	自動清洗(含空氣泵、5 米風管、噴頭)

[校正瓶型號]

品名	校正瓶型號
校正瓶	Bottle



[技術規格]

- RS-485 Modbus RTU · Wi-Fi Modbus TCP · 網頁免APP · 手機直接操作。
- 資料解析度:16位元(0.001%F.S)
- 突波保護:8000VDC
- 電源供應:9~36VDC
- 保護:極性、過載、短路
- 安裝方式:沉水式 · 三通式 · 插管式

[測量原理] 穩定薄膜 galvanic 法、不需極化時間

[DO 規格]

量測方法	薄膜法
量測範圍	0~20mg/L 0~200% Slope 70~130%
精確度	±0.2mg/L(0~8mg/L) ±0.3mg/L(8~20mg/L)
解析度	0.01mg/L
再現性	±0.5% F.S
操作壓力	0-100psig(7.5bar)
操作溫度	0~50°C
水樣流速	最高 3M/S
反應時間	T90 120 秒
保護等級	IP68

[溫度規格]

感測器	NTC30K
量測範圍	-10~120°C 自動溫度補償
精確度	±0.2°C
解析度	0.01°C
再現性	0.1°C

[其他規格]

上方連接方式	3/4" NPT 牙口
下方連接方式	M42 牙口
外殼材質	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出
電極材質	銀/鋅電極
尺寸	Ø45*L214mm
重量	≤350 公克
電源	DC9~36V
線長	5 公尺

[尺寸圖] 單位:mm

