

[產品描述]

- 量測原理：螢光法測量，發出藍光照射在螢光層上，螢光物質激發後發出紅光，而溶氧與螢光物質回到基礎態的時間成反比，藉測量溶氧，數值穩定可靠。
- 光學式溶氧，無耗材，不需更換電解液，保養容易。
- 電極 316 不鏽鋼耐腐蝕、防水等級 IP68 可長期在水下工作。
- 具有自動溫度補償。

[特點]

- 一體化設計，內建 IoT 傳輸及感測器；送電即可操作，一切功能皆已內建。
- IP68 沉水式型耐腐蝕材質，可直接投入水中，不需保護套管。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用，訊號穩定，電源及 IoT 訊具有突波隔離保護。
- 具溫度補償並且量測方式符合環保署公告自動監測設施法 NIEA W218.51C。
- 智慧設計，可儲存校正參數，校正後可至現場直接安裝
- 可於空氣中或無氧水進行校正。
- 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/保養中)。
- 可透過 Web 及 RS-485 查詢最新三次校正記錄(日期/斜率/校正點)。



[適用場所] 廢水、回收水、養殖、工業用水。

[UVDO 選配型號]

UVDO — 代碼 1 — 代碼 2 — 代碼 3

代碼 1	功能	代碼 2	感測端接頭	代碼 3	線長 / 風管長度
N	無自清	C	快速接頭	N	3 公尺
A	自動清洗(含標準 12VDC 空氣泵、噴頭)			C	3 公尺+快速接頭
A24	自動清洗 (24VDC 空氣泵、噴頭)	F	電纜頭	數值 N	線長
				數值 C	線長+快速接頭

代碼 2:快速接頭



代碼 2:電纜頭



[技術規格]

- RS-485 Modbus RTU，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。
- 保護：極性、過載、短路。
- 量測原理：螢光法測量。
- 安裝方式：沉水式，三通式，插管式。

[UVDO 規格]

UVDO規格		溫度規格	
量測範圍	0~20mg/L	量測範圍	0~50°C自動溫度補償
		精確度	±0.2mg/L
精確度	±0.3mg/L (ppm)	解析度	0.1°C
解析度	0.01 mg/L	再現性	0.1°C
電極耐壓	Max. 58psi	其他規格	
操作溫度	0~50 °C	上方連結方式	3/4" NPT牙口
		下方連結方式	M42牙口
反應時間	T90 1 秒	外殼材質	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出
		電極材質	316不鏽鋼
通訊方式	RS-485Modbus RTU Web 瀏覽器直讀 (192.168.1.80)	尺寸	ø50*L213.9mm
		重量	≤390公克
		電源	自清：12 or 24VDC(選配) 無自清：9 ~ 36VDC
防水等級	IP68	耗電量	自清：6.8W 無自清：0.8W

[尺寸圖] 單位:mm

