

[產品描述]

- IoT 導電度分析儀，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瓶，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，自我判斷、電極髒污或老化程度等。
- 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 EC 數值。

[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。
- 超低功耗，適合綠能IoT量佈建。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用，訊號穩定。
- 具溫度補償並且量測方式符合環保署公告自動監測設施法NIEA W218.51C。
- 電源及IoT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協定可與全球物聯網連結。
- 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。
- 現場保護蓋換標準液瓶，校正超便利。
- 具有三點校正，可依標準液或已知濃度的Sample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)。
- 可同時顯示：EC / TDS / Temp數值



[適用場所] 污水、海水、地下水、養殖、河川湖泊偵測系統。

[EC 選配型號] EC485 - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3 - 代碼 4

| 代碼 1 | 功能 | 代碼 2 | 感測器接頭 | 代碼 3 | 線長 / 風管長度 | 代碼 4 | 量測範圍 |
|------|------------------------|------|-------|------|-----------|------|----------------|
| N | 無自清 | C | 快速接頭 | N | 3 公尺 | L | 0~20.00 mS/cm |
| 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 | H | 0~200.00 mS/cm |
| | | | | 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：符合環保署公告自動監測設施法 NIEA W204.51C，石墨電極機構，測量阻抗，以計算出導電度
- 安裝方式：沉水式，三通式，插管式。

[EC 規格]

| EC規格 | | TDS | 溫度規格 | |
|------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 量測範圍 | L: 0~20.00 mS/cm | L:12800.0 mg/L H:128000.0 mg/L | 溫度原理 | NTC30K |
| | H:0~200.00 mS/cm | | 量測範圍 | -10~120°C自動溫度補償 |
| | 斜率讀值 70~130% | | 精確度 | ±0.2°C |
| 精確度 | ±0.1% F.S | ±0.1% F.S | 解析度 | 0.1°C |
| 解析度 | 0.01mS 重複性±1%讀值 | ±0.1 mg/L | 再現性 | 0.1°C |
| 電極耐壓 | Max. 100 psi | 其他規格 | | |
| | | 上方連結方式 | 3/4" NPT牙口 | |
| 操作溫度 | 0~80 °C | 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 | 玻璃 | |
| 通訊方式 | RS-485Modbus RTU Web瀏覽器直讀 (192.168.1.80) | 尺寸 | ø50*L213.9mm | |
| | | 重量 | ≤340公克 | |
| | | 電源 | 自清：12 or 24VDC(選配) 無自清：9~36VDC | |
| 安規認證 | 歐盟CE安全認證 美國FCC認證 | 耗電量 | 自清：6.8W 無自清：0.8W | |
| | | 防水等級 | IP68 | |

[尺寸圖] 單位:mm



※可另外選購

[校正瓶選配型號]

| 品名 | 校正瓶型號 |
|-----|--------|
| 校正瓶 | Bottle |



[移動式水質用]

| | |
|----------|------------------------------|
| 型號 | BAT-120-C2000 (含JACK三款線材) |
| 電壓 | 12V |
| 容量 | 2,000mAh |
| 產品尺寸(mm) | 100*62*24 |
| 圖片 | |




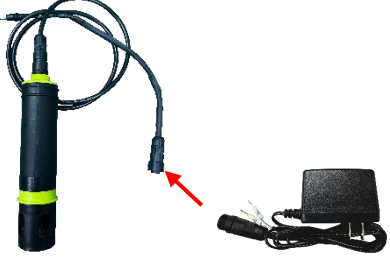
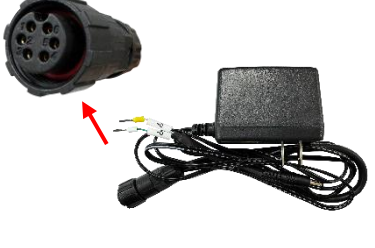
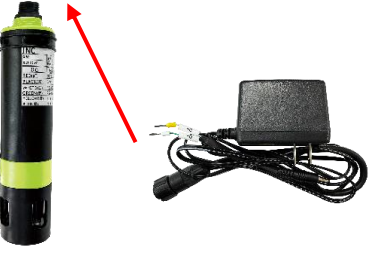


[移動式水質電池組線材]

| 型號 | JACK-4Pin | JACK-6Pin | JACK-WAGO |
|----|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| 名稱 | 鋰電池 to Sensor接頭(4pin) | 鋰電池 to WQS水質接頭 (6pin) | 鋰電池 to WAGO快速接頭 |
| 圖片 | | | |

[快速供電套組]

AD - 代碼 1 - 代碼 2

| 代碼 1 | 接頭適用產品 | 代碼 2 | 變壓器電壓 |
|--------|---|------|------------|
| Power | 2Pin 快速接頭 | 12V | DC 12V 變壓器 |
| 4PWQS | 4Pin WQS 線材末端 (適用對象: pH、DO、ORP、EC、SC、UVDO 等) | | |
| 6PWQS | 6Pin WQS 感測器接頭端 (適用對象: pH、DO、ORP、EC、SC 等) | 24V | DC 24V 變壓器 |
| Optics | 4Pin 水質感測器接頭端 (適用對象: COD、SS 等) | | |

| 型號 | AD-Power-12V/24V | |
|----|---|--|
| 圖片 |  |  |
| 型號 | AD-4PWQS-12V/24V | |
| 圖片 |  |  |
| 型號 | AD-6PWQS-12V/24V | |
| 圖片 |  |  |
| 型號 | AD-Optics-12V/24V | |
| 圖片 |  |  |