JNC 第四代餘氯計

Residual Chlorine Sensor

CL485

[產品特色]



- 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，通過CNS 14165標準測試，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。
- 電源及IoT訊號具有突波隔離保護。
- 電源及RS-485通訊皆採隔離設計，可有效避免現場干擾，訊號更穩定。
- 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。
- 手機掃描QR Code連上設備Wi-Fi，自動開啟設備網頁，免輸入網址。
- 可透過網頁直接更新韌體(OTA)，免拆機、免外接燒錄工具。
- 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)。

[適用場所] 污水、海水、地下水、養殖、河川湖泊偵測系統。

[選配型號]

CL485-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	3N	3 公尺+裸線
				3C	3 公尺+快速接頭
				10N	10 公尺+裸線
				10C	10 公尺+快速接頭
A24	自動清洗（DC 24V 空氣泵、噴頭）	F	電纜頭	20N	20 公尺+裸線
				20C	20 公尺+快速接頭
				數值 N	線長+裸線
				數值 C	線長+快速接頭

代碼 2:快速接頭



代碼 2:電纜頭



[規格]

餘氯規格		溫度規格	
量測範圍	0~20 mg/L 斜率讀值 70~130%	溫度原理	NTC30K
		量測範圍	-10~120°C自動溫度補償
		精確度	±0.2°C
精確度	±5 % F.S	解析度	0.1°C
解析度	0.01 mg/L	再現性	0.1°C
操作溫度	0~60.0 °C	其他規格	
反應時間	T90<5 秒	上方連結方式	3/4" NPT牙口
通訊方式	RS-485 Modbus RTU Wi-Fi 網頁免 APP，手機直接操作 掃 QR Code 自動開啟網頁 (192.168.1.80)	下方連結方式	M42牙口
		外殼材質	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出
		電極材質	玻璃
		尺寸	ø50*L213.9mm
		重量	≤340公克
		電源	自清：DC 24V(選配) 無自清：DC 9～36V
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
產地	臺灣	防水等級	IP68 (CNS 14165)
技術規格			
資料解析度	16 位元(0.001%F.S)	突波保護	DC 8000V
電源隔離	DC 1500V	通訊隔離	RS-485 2500Vrms
保護	極性、過載、短路	安裝方式	沉水式、三通式、插管式

[尺寸圖] 單位:mm

