





NO3 Sensor



V2.00



目錄

注意事項	3
一、產品概述	4
1-1、產品規格	4
1-2、產品尺寸(mm)	5
1-3、產品描述	5
1-4、產品特點	6
1-5、產品應用場景	6
1-6、配線說明	7
1-7、硬體詳述	7
二、產品功能	8
2-1、WQS 頁面操作	
三、Modbus 表格	13
3-1、類比輸出 (03、06、16)	13
3-2、類比輸入 (04)	19
3-3、數位輸出 (01、05)	21
四、保養清潔	22
4-1、卸下防撞蓋	22
4-2、清洗保養	22
4-3、復原感測器	23
五、校正流程	24
5-1、WIFI 連線	24
5-2 Soogle Chrome APP	24
5-3、進入校正頁面	25
5-4、卸下防撞蓋	25
5-5、10 mg/L 校正	26
5-6、100 mg/L 校正	27
5-7、復原感測器	28
5-8、其他操作	
六、故障排除	29
修訂紀錄	
關於我們	

🛕 注意事項

親愛的客戶您好,很高興您使用本公司產品,為了維持產品的使用壽命與您的良好體驗,請 閱讀以下內容後,再行操作!

操作事項:

- 感測器僅適用於具有水域環境下操作與監測,勿置放於非水域場所,以避免感測器異常受損。
- 感測器處於非使用狀況時,需準備容器,並將其泡入一般水中,勿曝曬於陽光下,以避免 電極或薄膜損壞導致數值讀取異常。
- 感測器已配有防撞蓋避免電極探頭輕微碰撞後導致受損,若處於劇烈撞擊下,防撞蓋將失去 kg//www.selfacture.com 去保護性,請操作時務必小心注意!
- 請依照感測器外殼所標示配線功能對應線色操作,若<u>不慎錯接</u>,則會影響設備無法正常運 作。
- 感測器需定期進行清潔以維持良好監測品質,建議為一個月一次為最佳保養週期。若為薄 膜電極(DO 溶氧)則需定期更換電解液,以維持數值穩定性,建議週期亦為一個月一次。
- 6. 清潔時,建議浸泡檸檬酸 5-10 分鐘後局部清潔,同時避免刮傷電極頭。
- 7. 安裝感測器時,建議離底部距離約為 1.5 公尺,以確保數值的可參考性。
- 8. 使用本產品時,請注意水域環境必須為非海水,避免產品損壞。



一、產品概述

1-1、產品規格

型號	NO3-485				
雨、石	自	清	DC 12 or 24V(選配)		
电/尔	無 自	清	DC 9~36V		
邦 雨 早	自	清	4.8W		
托 電 重	無 自	清	0.8W		
			0 ~ 1000 mg/L (ppm)		
	量測範	肁	斜率讀值 70~130%		
			零點電位-50~50mv		
	精確	度	±5%讀值±0.5mg/L		
	解 析	度	0.01 mg/L		
	再 現	性	±3%讀值±0.5 mg/L		
硝酸鹽	電極耐	壓	Max. 50 Psig		
操作温度			0~40°C		
	操作酸鹼	度	pH4~11		
	反應時	間	T90 ≤120 秒		
	通訊方	式	RS-485 Modbus RTU		
	支 援 功	能	WIFI 連線		
	設備I	Ρ	192.168.1.80		
	原	理	NTC30К		
	量測範	皇	-10~120°C 自動溫度補償		
溫 度	精 確	度	±0.2°C		
	解 析	度	0.1°C		
	再 現	性	0.1°C		
从款油结开口	公牙尺	寸	NPT3/4″		
が設建和オロ	母牙尺	寸	M42		
41 法 12 百	M16 螺紋式 ·	公頭母	針 · 6PIN (主機端)		
伏还按照	M16 螺紋式 ·	公頭公司	針 · 4PIN (感測器)		
材質	外	殼	聚丙烯(PP),抗酸鹼/食品級/零溶出		
	產品尺寸(mm)	ø45*L224mm		
物理條件	重	皇里	≤340 公克		
	防水等	級	IP68		

FCCE



NO3-485

1-2、產品尺寸(mm)



1-3、產品描述

- IoT 硝酸鹽計,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:模組化配置輕鬆校正,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 NO3 數值。



1-4、產品特點

- 一體化設計,內建 loT 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,一切功能皆已內建。
- 超低功耗,適合綠能 loT 大量佈建。
- 高強度隔離式電纜線可直接投入使用,確保訊號穩定。
- 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,即時監測不費工。
- 模組化設置更換標準液瓶,校正超便利。
- 可依標準液或已知濃度的 Sample 進行校正(具有三點校正)。
- 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) 。

1-5、產品應用場景

污水、地下水、養殖、河川湖泊偵測系統 (※不適用於海水)。



1-6、配線說明

線色	配線功能		
RED(紅)	DC12 or 24 (選配)		
BLACK(黑)	GND		
WHITE(白)	RS-485(D+)		
GREEN(綠)	RS-485(D-)		
YELLOW(黃)	自清 V+(選配)		
BLUE(藍)	自清 V-(選配)		

1-7、硬體詳述

設定名稱	說明
設備 ID	預設站號為:58
設備 Baudrate	預設鮑率:9600 bps

二、產品功能

2-1、WQS 頁面操作

2-1-1、WIFI 連線

hrome III 4G 下午 5:33	Q 55% 💽	◄ ChromeII 下午 5:3	3 N 56% 🚺
設定 Wi-Fi	編輯	く設定 Wi-F	編輯
	• •		
IAQSv2_2443	₹ (i)	Wi-Fi	
JNC-07	â 🤶 🚺	✓ WQS_NO3_12318 没有安全保護的網路	≈ (j)
JNC_2_2F	ê 🗢 i		
JNC_2_Manager	🗎 🤿 🚺	網路	
JNC_2F	≜ ╤ ϳ	HUEI	? (j)
JNC_2G	🔒 🤝 🕕	JNC_2_2F	ê 🗢 🗓
JNC_2L	≜ 중 (]	JNC_2F	🔒 🗢 🚺
JNC_2L_5G	≜ ╤ (j)	JNC_2G	ê 🗢 i
JNC_D016_2307	₹ (j)	JNC_2L	ê 🗟 î
JNC_MeetingRoom2	≜ 奈 (j)	JNC_2L_5G	🔒 🗢 🚺
JNC_TESTRoom_IAQS	≜ 奈 (j)	JNC_CB256	₹ (i)
WQS_NO3_12318	≈ (j)	JNC_MeetingRoom2	🔒 🗢 і
ZQWL-GE-C4A5F8	₽ \$ (1)	JNC_TESTRoom_IAQ	s 🔒 🗢 i

利用手機 WIFI 功能,搜尋名稱為:「WQS_NO3_xxxxx」並點擊連線,連線完成後即為右圖顯示

2-1-2 · Google Chrome APP

	Ⅱ 遠傳電信 令 上午 11:29	@ N 65% 🔲
	192.168.1.80	🗴 取消
Chrome	S 192.168.1.80 192.168.1.80	
Chrome	S 192.168.1.80 192.168.1.80	

在手機程式中搜尋「Google Chrome APP」點擊後,於網址中輸入:「192.168.1.80」並點擊搜尋。

2-1-3、WQS 主頁面

TECHNOLOGY CO., LTD.

JNC



2-1-4、系統設定



點擊左上方選單 icon 後,如左圖所示可看見「<u>系統設定</u>」功能,選擇後即如右圖所示,資訊分 別為設備序號、站號、鮑率,可更動項目為<u>站號 1~254、鮑率 2400/4800/9600/19200/38400/</u> 57600/115200。

2-1-5、校正紀錄

JNC



TECHNOLOGY CO., LTD.

點擊左上方選單 icon 後,如左圖所示可看見「校正紀錄」功能,選擇後即如右圖所示,能查閱 每一筆校正時間/選項/數值/斜率。

2-1-6、校正頁面



在主頁點擊即時數值後,於系統視窗中選擇「確定」進入校正模式,即如右圖所示可看見「<u>標</u> 準液校正」、「增益及偏移」功能。

2-1-6-1、標準液校正



點擊「標準液校正」後,即如右圖所示,可看見即時數值(NO3/Temp)、斜率、校正濃度(1/10/100)

2-1-6-2、增益及偏移



點擊「<mark>增益及偏移</mark>」後,即如右圖所示,可看見<u>即時數值(NO3/Temp)、</u>增益值(預設為:1.00)、 偏移量(預設為:0.00)

NO3-485

2-1-7、自清設定



在主頁點擊「設定」後,即如右圖所示,可看見自動清洗狀態(OPEN/CLOSE)、自清頻率(分鐘)、 自清時間(秒鐘)、Keep 時間(秒鐘)、出廠設定、設定。



「<mark>自動清洗</mark>」可以透過點擊中上方大型圖示決定是否啟動,啟動時會依照下方條件執行:

- 1. 自清頻率: 自清泵啟動循環週期,預設為 60 分鐘一次。
- 2. 自清時間:自清泵啟動時長,預設為120秒。
- Keep 時間:當自清進行中,數值會處於極為不穩定狀態,此時會將數值維持於<u>自清前讀</u> 取之最後一筆,預設為<u>自清時間結束後</u>90秒。

2-1-8、語言選擇



點擊右下角下拉式選單,可依照個人需求選擇所適語言,目前 WQS 相關產品支援語言有,<u>繁</u> 體中文、簡體中文、英文、日文。

三、Modbus 表格

3-1、類比輸出 (03、06、16)

Function 03 to Read/ Function 06 16 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0000	400001	NO3 即時值	INT16	R	Value/100
0x0001	400002	溫度即時值	INT16	R	Value/10
0x000A	400011	溫度即時值	INT16	R	Value/10
0x000C	400013	當前電極電位 (Float low word)	FLOAT	R	Unit : mV
0x000D	400014	當前電極電位 (Float high word)	FLOAT	R	Unit : mV
0x000E	400015	設備型號 第一字與第二字	INT16	R	
0x000F	400016	設備型號 第三字與第四字	INT16	R	
0x0010	400017	設備型號 第五字與第六字	INT16	R	
0x0011	400018	設備序號 第一字與第二字	INT16	R	
0x0012	400019	設備序號 第三字與第四字	INT16	R	
0x0013	400020	設備序號 第五字與第六字	INT16	R	
0x0014	400021	設備版本	INT16	R	
0x0015	400022	RS485 站號	INT16	R/W	可設定:1~254
0x0016	400023	RS485 傳輸速率	INT16	R/W	2400 = 0 4800 = 1 9600 = 2 19200 = 3 38400 = 4 57600 = 5 115200 = 6



Function 03 to Read/ Function 06 16 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x001A	400027	Sensor 電極種類	INT16	R	pH = 0 EC = 1 ORP = 2 WQS_DO = 3 NO3 = 4 NH4 = 5 SC = 6
0x001B	400028	是否具有自清功能	INT16	R	0: 關閉, 1: 啟用
0x001C	400029	語系	INT16	R	繁體中文 = 0 簡體中文 = 1 英語 = 2 日語 = 3
0x001E	400031	NO3 即時值 (Float low word)	FLOAT	R	Unit : mg/L
0x001F	400032	NO3 即時值 (Float high word)	FLOAT	R	Unit : mg/L
0x0020	400033	溫度即時值 (Float low word)	FLOAT	R	Unit : °C
0x0021	400034	溫度即時值 (Float high word)	FLOAT	R	Unit : °C
0x002A	400043	電極初始電位 第一點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x002B	400044	電極初始電位 第一點 (Float high word)	FLOAT	R	
0x002C	400045	電極初始電位 第二點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x002D	400046	電極初始電位 第二點 (Float high word)	FLOAT	R	
0x002E	400047	電極初始電位 第三點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x002F	400048	電極初始電位 第三點 (Float high word)	FLOAT	R	



Function 03 to Read/ Function 06 • 16 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0030	400049	感測器狀態	INT16	R	0:數值讀取中 1:自清中 2:數值 Keep 中 3:校正中 4:保養中
0x0031	400050	電極斜率	INT16	R	Value/10
0x0032	400051	溫度斜率	INT16	R	Value/10
0x0036	400055	是否啟用自清	INT16	R/W	0:關閉,1:啟用
0x0037	400056	自清頻率	INT16	R/W	
0x0038	400057	自清時間	INT16	R/W	
0x0039	400058	清洗後延遲S 讀取數值	INT16	R/W	
0x0101	400258	NO3 小數位	INT16	R	
0x0102	400259	NO3 增益值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0103	400260	NO3 增益值 (Float high word)	FLOAT	R/W	
0x0104	400261	NO3 偏移量 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0105	400262	NO3 偏移量 (Float high word)	FLOAT	R/W	
0x0106	400263	NO3 原始範圍 第一點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0107	400264	NO3 原始範圍 第一點 (Float high word)	FLOAT	R	
0x0108	400265	NO3 原始範圍 第二點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0109	400266	NO3 原始範圍 第二點 (Float high word)	FLOAT	R	
0x010A	400267	NO3 原始範圍 第三點 (Float low word)	FLOAT	R	
0x010B	400268	NO3 原始範圍 第三點 (Float high word)	FLOAT	R	



	Function 03 to Read/ Function 06 、 16 to Write						
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註		
0x010C	400269	NO3 對應範圍 第一點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x010D	400270	NO3 對應範圍 第一點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x010E	400271	NO3 對應範圍 第二點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x010F	400272	NO3 對應範圍 第二點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x0110	400273	NO3 對應範圍 第三點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x0111	400274	NO3 對應範圍 第三點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x0151	400338	溫度小數位	INT16	R			
0x0152	400339	溫度增益值 (Float low word)	FLOAT	R/W			
0x0153	400340	溫度增益值 (Float high word)	FLOAT	R/W			
0x0154	400341	溫度偏移量 (Float low word)	FLOAT	R/W			
0x0155	400342	溫度偏移量 (Float high word)	FLOAT	R/W			
0x0156	400343	溫度 原始範圍 第一點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x0157	400344	溫度 原始範圍 第一點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x0158	400345	溫度 原始範圍 第二點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x0159	400346	溫度 原始範圍 第二點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x015A	400347	溫度 原始範圍 第三點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x015B	400348	溫度 原始範圍 第三點 (Float high word)	FLOAT	R			



Function 03 to Read/ Function 06 16 to Write							
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註		
0x015C	400349	溫度 對應範圍 第一點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x015D	400350	溫度 對應範圍 第一點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x015E	400351	溫度 對應範圍 第二點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x015F	400352	溫度 對應範圍 第二點 (Float high word)	FLOAT	R			
0x0160	400353	溫度 對應範圍 第三點 (Float low word)	FLOAT	R			
0x0161	400354	溫度 對應範圍 第三點 (Float high word)	FLOAT	R			

3-1-1、INT16 讀取即時值(Function 03)

TECHNOLOGY CO., LTD.

舉例:讀取 NO3 即時值,且數值為 69.55 mg/L。

JNC

內容	設備站號	Function	起始位置		起始位置		數據個數	t(Word)	16 CF	RC 碼
主機指令	3A	03	00	00	00	01	80	81		
字節數	1	1	2		2		2	2		

內容	設備站號	Function	數據字節	數據字節 感測器數據		16 CI	RC 碼
從機回覆	3A	03	02	1B 2B		17	6E
字節數	1	1	1	2		2	2

3-1-2、INT16 即時數值說明(Function 03)

在從機回覆中,可看見「感測器數據」為「1B 2B」。 將 0X1B2B(hex)轉為十進制則為「6955」,6955/100 = 69.55,則得出 NO3 為 69.55 mg/L。

3-1-3、Float 讀取即時值(Function 03)

舉例:讀取 NO3 即時值,且數值為 69.55 mg/L。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	3A	03	00	1E	00	02	A0	86
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	感測器數據			
從機回覆	3A	03	04	19 9A 42		8B	
字節數	1	1	1	2			

16 CRC 碼							
27	44						
2							

3-1-4、Float 即時數值說明(Function 03)

TECHNOLOGY CO., LTD.

在從機回覆中,可看見「感測器數據」為「19 9A 42 8B」。 將低字「42 8B」調換至前,高字「19 9A」掉換至後,則為「42 8B 19 9A」,之後轉為 Float 為 69.55,得出 NO3=69.55 mg/L。

可參考線上轉換工具:<u>https://gregstoll.com/~gregstoll/floattohex/</u>

3-2、類比輸入 (04)

JNC

Function 04 to Read									
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註				
0x0000	300001	NO3 即時值	INT16	R	Value/100				
0x0001	300002	溫度即時值	INT16	R	Value/10				
0x000A	300011	溫度即時值	INT16	R	Value/10				
0,0000	200012	當前電極電位	FLOAT	D	Unit · m\/				
0x000C	300013	(Float low word)	FLOAT	ĸ	Onit . mv				
02000	200014	當前電極電位	FLOAT	D	Unit · m\/				
00000	500014	(Float high word)	FLOAT	ĸ					
0x001E	300031	NO3 即時值		FLOAT	D	Lipit : mg/l			
		(Float low word)	FLOAT	ĸ	Unit . Ing/L				
0,001 E	200022	NO3 即時值	FLOAT	D	Unit : ma/l				
UXUUIF	300032	(Float high word)	FLOAT	ĸ	Unit . Ing/L				
0v0020	200033	溫度即時值	FLOAT	D	llnit · ℃				
0x0020	300033	(Float low word)	FLOAT	ĸ	onit . C				
0v0021	200034	溫度即時值	FLOAT	D	llnit · ℃				
0x0021	300034	(Float high word)	FLOAT	ĸ	onit . C				
0x004E	300079	設備開機時間(low word)	ULong	R					
0x004F	300080	設備開機時間(high word)	ULong	R					
0x0050	300081	設備重啟次數(low word)	ULong	R					
0x0051	300082	設備重啟次數(high word)	ULong	R					

3-2-1、INT16 讀取即時值(Function 04)

舉例:讀取 NO3 即時值,且數值為 69.55 mg/L。

JNC TECHNOLOGY CO., LTD.

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	3A	04	00	00	00	01	35	41
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	數據字節 感測器		16 CI	RC 碼
從機回覆	3A	04	02	1B	2B	16	1A
字節數	1	1	1	2		2	2

3-2-2、INT16 即時數值說明(Function 04)

在從機回覆中,可看見「感測器數據」為「1B 2B」。 將 0X1B2B(hex)轉為十進制則為「6955」, 6955/100 = 69.55,則得出 NO3 為 69.55 mg/L。

3-2-3、Float 讀取即時值(Function 04)

舉例:讀取 NO3 即時值,且數值為 69.55 mg/L。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	3A	04	00	1E	00	02	15	46
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	感測器數據			
從機回覆	3A	04	04	19 9A 42		8B	
字節數	1	1	1	2			

16 CRC 碼							
26	F3						
2							

3-2-4、Float 即時數值說明(Function 04)

TECHNOLOGY CO., LTD.

在從機回覆中,可看見「感測器數據」為「19 9A 42 8B」。 將低字「42 8B」調換至前,高字「19 9A」掉換至後,則為「42 8B 19 9A」,之後轉為 Float 為 69.55,得出 NO3=69.55 mg/L。

可參考線上轉換工具:<u>https://gregstoll.com/~gregstoll/floattohex/</u>

3-3、數位輸出 (01、05)

JNC

Function 01 to Read/ Function 05 to Write									
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註				
					未關閉保養模式,系				
0x0001	000002	保養模式		R/W	統自動於2小時後跳				
					轉至數值讀取狀態				
0x0002	000003	自清模式		R/W					

3-3-1、寫入說明(Function 05)

舉例:使 NO3 執行保養模式,數值將不再變動,維持「執行保養」前最後一筆數據。

內容	設備站號	Function	起始位置		寫入值: FF 00 啟用 00 00 關閉		16 CRC 碼	
主機指令	3A	05	00 01		FF	00	D9	71
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	起始	位置	數	據	16 CF	RC 碼
從機回覆	3A	05	00	01	FF	00	D9	71
字節數	1	1	1	L	2	2	2	2

※上述 Modbus 表格僅支援, 韌體版本 V1.07c (含)以上。



NO3-485

四、保養清潔

4-1、卸下防撞蓋



4-2、清洗保養



22

NO3-485

4-3、復原感測器



將拆卸防撞蓋復原, 並將空氣管確實 套入藍色機關中。



請確保<mark>噴頭對準探頭</mark>, 維持自清功能。

五、校正流程

5-1、WIFI 連線

Chrome III 4G	下午5:33	0	O 55% 🚱		
〈 設定	Wi-Fi		編輯		
HOLI			9		
IAQSv2_24	43	(?	(i)		
JNC-07		۽ ھ	í		
JNC_2_2F		₿ ବ	í		
JNC_2_Ma	nager	۽ 🕯	í		
JNC_2F		8 🗢	í		
JNC_2G		₿ 奈	í		
JNC_2L		۽ ھ	í		
JNC_2L_50	3	۽ ھ	i		
JNC_DO16	_2307	?	í		
JNC_Meeti	ngRoom2	8 🕈	í		
JNC_TEST	Room_IAQS	8 ?	i		
WQS_NO3	_12318	ŝ	í		
ZQWL-GE-	C4A5F8	8 ?	í		

ChromeI	下午5:33	Q 56% 🗗).
< 設定	Wi-Fi	編輯	
Wi-Fi			
✓ WQS_NO3_ 沒有安全保護的	_12318 _{網路}	? (j)	
網路			
HUEI		? (j)	
JNC_2_2F		🔒 🗢 i	
JNC_2F		🔒 🗢 🚺	
JNC_2G		🔒 🗢 🚺	
JNC_2L		ê 🗟 🛈	
JNC_2L_50	;	🗎 🗢 🚺	
JNC_CB25	6	२ (1)	
JNC_Meeti	ngRoom2	ê 🗢 🚺	
JNC_TEST	Room_IAQS	🔒 🗢 🚺	

利用手機 WIFI 功能,搜尋名稱為:「WQS_NO3_xxxxx」並點擊連線,連線完成後即為右圖顯示

5-2 · Google Chrome APP

	내 遠傳電信 交	上午11 :29	🕑 🞧 65% 🔳 🤊
	192.168.1.8	0	🗴 取消
Chrome	192.168.1. 192.168.1.8	80 80	

在手機程式中搜尋「Google Chrome APP」點擊後,於網址中輸入:「192.168.1.80」並點擊搜尋。



5-3、進入校正頁面



在主頁點擊即時數值後,於系統視窗中選擇「確定」進入校正模式,緊接著點擊「標準液校 正」功能,即可至「校正頁面」。

5-4、卸下防撞蓋





NO3-485

5-5、10 mg/L 校正

5-5-1、校正瓶安裝



校正前利用清水將探頭洗淨, 並使用軟布擦拭乾淨。 將 NO3 10mg/L 校正瓶 旋入外殼螺牙,旋緊後輕晃 使標準液完全覆蓋探頭。 完成後, 請至校正頁面操作。

5-5-2、校正頁面操作



在校正頁面等待數值穩定不再變動時,於校正欄位裡針對「中點 10」點擊「START」,等候 20 秒後即校正完成。



5-6、100 mg/L 校正

TECHNOLOGY CO., LTD.

5-5-1、校正瓶安裝

JNC



校正前利用清水將探頭洗淨, 並使用軟布擦拭乾淨。 將 NO3 100 mg/L 校正瓶 旋入外殼螺牙,旋緊後輕晃 使標準液完全覆蓋探頭。 完成後, 請至校正頁面操作。

5-5-2、校正頁面操作



在校正頁面等待數值穩定不再變動時,於校正欄位裡針對「高點100」點擊「START」,等候 20 秒後即校正完成。

NO3-485

5-7、復原感測器





若手邊有標準液但並非我司所提供,亦可利用網頁進行校正,僅需點擊校正數值調整成所需數 值,再按下「START」進行校正。

六、故障排除

異常類別	故障原因		解決方法
數佔毘尚	電極探頭附著異物	٠	依照 <u>保養清潔</u> 流程執行
数值共币	已至校正週期	٠	依照 <u>校正流程</u> 執行
	供電異常	•	請確認設備供電是否符合 <mark>規格</mark> 電
\//厂 每注油组			壓
VVIFI 無法建稼		•	依照 <u>1-6 配線說明</u> ,實際檢查硬
			體線路是否符合列表所示。



修訂紀錄

版次	修訂日期	修訂說明	維護人員
V1.02	2022/10/12	新增 Modbus 表	denny
V2.00	2024/01/03	更動手冊樣式、流程圖示化、 添加 Modbus 指令	bin

關於我們

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號 電話:+886-6-311-0008 傳真:+886-6-311-0522 文案內容本公司保有修改權利·恕不另行通知

統編 28529427 https://www.jnc-tec.com.tw Email : jnc.jnc@msa.hinet.net

