

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



iXN-2VB3

技術資源

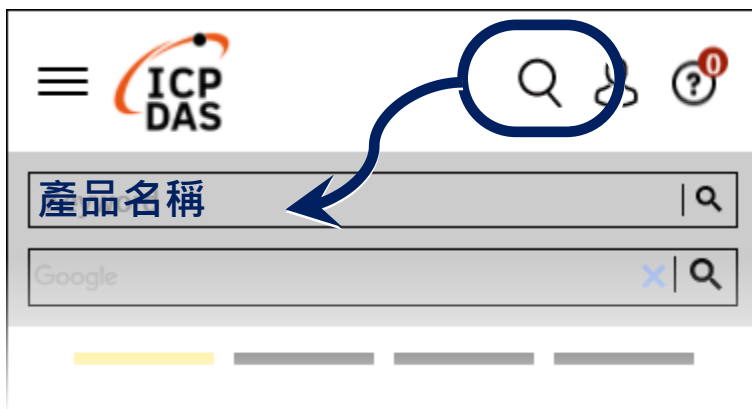
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

- 行動版網站



- 一般網站



1 Modbus 資料位址對應表

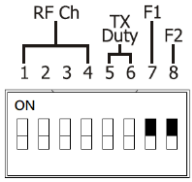
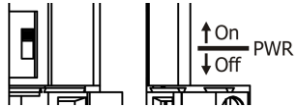
iWSN 感測器 站號	位址範圍 (十六進制)	位址範圍 (十進制 · Base 0)	位址範圍 (十進制 · Base 1)
1	0x0141~0x016C	321~364	40322~40365 30322~30365
2	0x0241~0x026C	577~620	40578~40621 30578~30621
...	...	...	...
30	0x1E41~0x1E6C	7745~7788	47746~47789 37746~37789
31	0x1F41~0x1F6C	8001~8044	48002~48045 38002~38045

iWSN-100X-CLE / iWSN-101X-CLE 站號 1 為例：

PLC 位址 (Base1)	協定位址 (Base 0)	命令 碼	屬性	資料型態	說明	備註
40347 30347	346 (0x015A)	03, 04	R	Uint16	Mean value: X	測量範圍：0 至 8g (將值除以 100)
40348 30348	347 (0x015B)	03, 04	R	Uint16	Mean value: Y	
40349 30349	348 (0x015C)	03, 04	R	Uint16	Mean value: Z	
40350 30350	349 (0x015D)	03, 04	R	Uint16	RMS value: X	
40351 30351	350 (0x015E)	03, 04	R	Uint16	RMS value: Y	
40352 30352	351 (0x015F)	03, 04	R	Uint16	RMS value: Z	
40353 30353	352 (0x0160)	03, 04	R	Uint16	MAX value: X	
40354 30354	353 (0x0161)	03, 04	R	Uint16	MAX value: Y	
40355 30355	354 (0x0162)	03, 04	R	Uint16	MAX value: Z	
40356 30356	355 (0x0163)	03, 04	R	Uint16	Composite vector value (Three-axis)	

2 初始化歸零設定

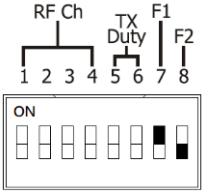
1. 將 iXN-2VB3 連接 iWSN-100X-CLE 或 iWSN-101X-CLE (後面簡稱發射器)
2. 首先清除歸零設定(將 F1/F2 腳位設定為 ON, 之後開啟發射器電源)

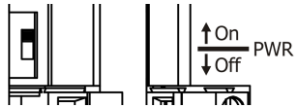
項目	名稱	說明	
1	F1 F2 (清除歸零設定)	☒ : ON ☐ : OFF	
2	PWR	ON : 開電	

3. 讀取 iWSN-200x 暫存器，將得到不接近於零的數值

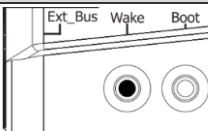
PLC 位址 (Base1)	協定位址 (Base 0)	數值	資料型態	說明
40257 30257	256 (0x0100)	36	Uint16	Mean value: X
40258 30258	257 (0x0101)	18	Uint16	Mean value: Y
40259 30259	258 (0x0102)	94	Uint16	Mean value: Z

4. 將 iXN-2VB3 固定在要測量的位置，並保持平坦且靜止不動
5. 進行歸零設定(將 F1 腳位設定為 ON / F2 腳位設定為 OFF, 之後開啟發射器電源)

項目	名稱	說明	
1	F1 (歸零設定)	☒ : ON ☐ : OFF	
	F2 (歸零設定)	☐ : ON ☒ : OFF	

2	PWR	ON：開電	
---	-----	-------	--

6. 成功讀取第一筆 iWSN-200x 暫存器數值後，長壓 Wake 按鍵 1 秒鐘以上進行歸零設定

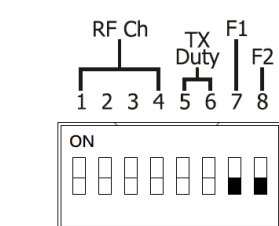
項目	名稱	說明
1	Wake (歸零設定)	

7. 讀取 iWSN-200x 暫存器，確認數值接近於零

PLC 位址 (Base1)	協定位址 (Base 0)	數值	資料型態	說明
40257 30257	256 (0x0100)	4	Uint16	Mean value: X
40258 30258	257 (0x0101)	0	Uint16	Mean value: Y
40259 30259	258 (0x0102)	1	Uint16	Mean value: Z

8. 關閉歸零設定(將 F1/F2 腳位設定為 OFF，關閉發射器電源)

項目	名稱	說明
1	F1 (關閉歸零設定)	☐ ：ON ☒ ：OFF
	F2 (關閉歸零設定)	
2	PWR	OFF：關電



9. 完成歸零設定，請重新開電進行振動量測

10. 若有調整量測位置，請重新執行初始化歸零程序，確保量測準確度