

## 產品內容

除了『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下配件：



**WLS-RS300**



**固定板**

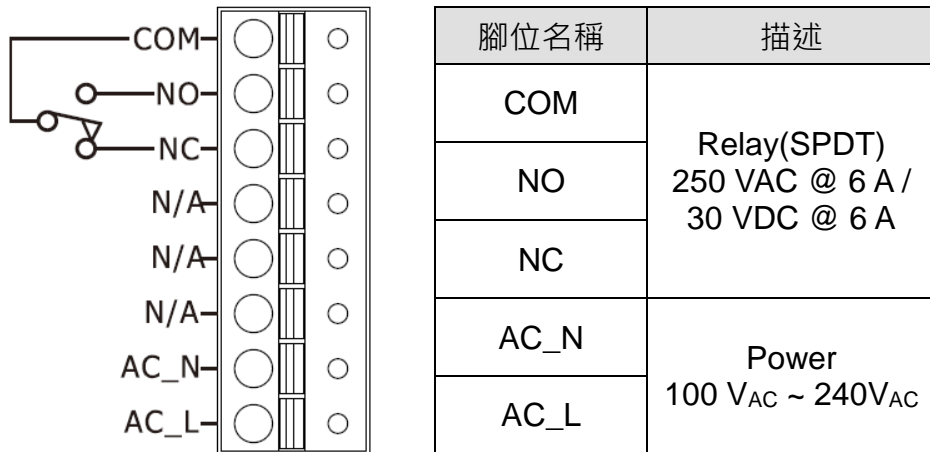


**M4x2 攻牙螺絲  
x 2**

## 技術支援

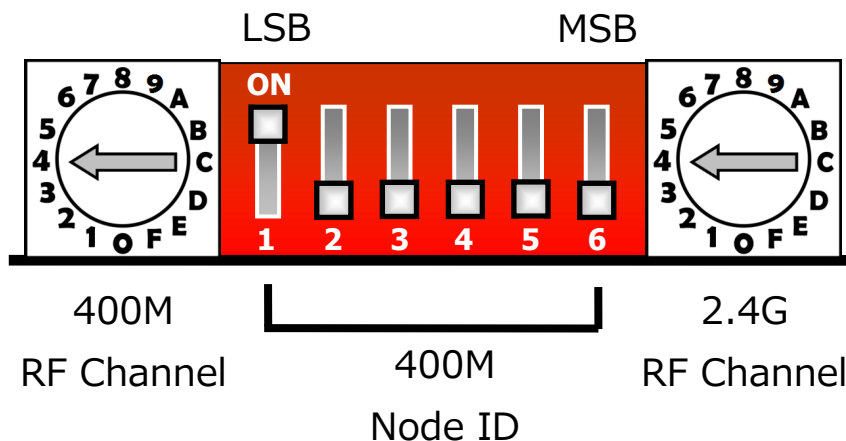
- **WLS-RS300 相關：**
  - [http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/usbcd/napdos/wls\\_series/manual/](http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/usbcd/napdos/wls_series/manual/)
- **WLS-RS300 產品網頁：**
  - [http://m2m.icpdas.com/WLS-RS300\\_TC.html](http://m2m.icpdas.com/WLS-RS300_TC.html)

# 1 腳位配置



# 2 指撥開關、旋鈕與 LED 說明

WLS-RS3001 模組的參數是透過外部指撥開關與旋鈕設定，因此使用者僅需在調整開關配置之後，將模組斷電重開即可完成所有設定。



## ➤ 旋鈕說明：

1. 400M 頻道，範圍 0x00~0x0F，需與 RFU-400 設定相同頻道。

RF Channel (MHz)	0: 429.8125	1: 429.8250	2: 429.8375	3: 429.8500
	4: 429.8625	5: 429.8750	6: 429.8875	7: 429.9000
	8: 429.9125	9: 429.9250	A: 429.1750	B: 429.1875
	C: 429.2000	D: 429.2125	E: 429.2250	F: 429.2375

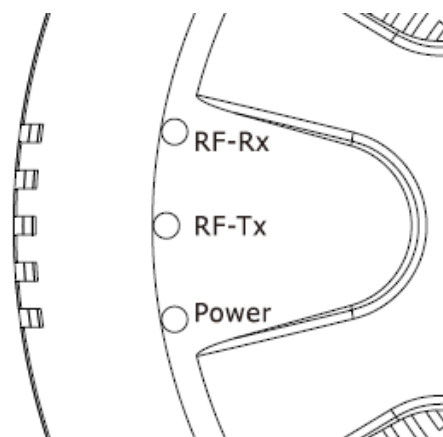
2. 2.4G 頻道，範圍 0x00~0x0F，需與 WLST01/02/11 設定相同頻道。

RF Channel (MHz)	0: 2405	1: 2410	2: 2415	3: 2420
	4: 2425	5: 2430	6: 2435	7: 2440
	8: 2445	9: 2450	A: 2455	B: 2460
	C: 2465	D: 2470	E: 2475	F: 2480

➤ 指撥開關說明：

編號	指撥開關名稱	狀態	數值	說明
1	400M 模組站號 (Node ID)	OFF	-----	範圍：0x01~0x3F。 當 400M 模組站號調至 0x00 時， 且未透過軟體設定站號時， RF_Tx LED 會呈現恆亮以示警告， 此時模組將不會傳送定位用 無線封包，請調整至其他站號或 設定站號。
		ON	0x01	
2		OFF	-----	
		ON	0x02	
3		OFF	-----	
		ON	0x04	
4		OFF	-----	
		ON	0x08	
5		OFF	-----	
		ON	0x10	
6		OFF	-----	
		ON	0x20	

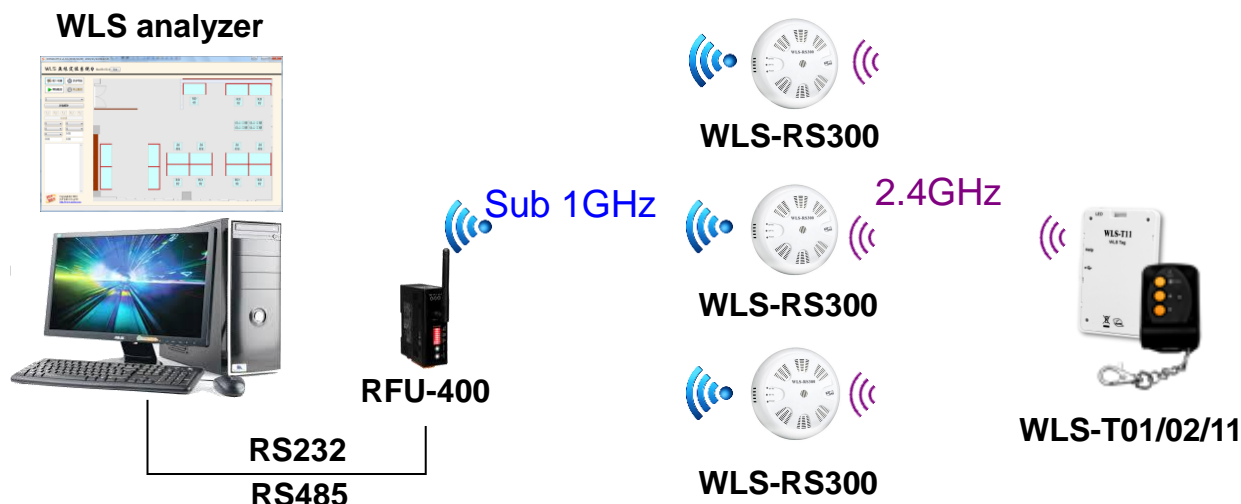
另外，WLS-RS300 共有 3 顆 LED，分別為 Power、RF\_Tx 和 RF\_Rx，說明如下：



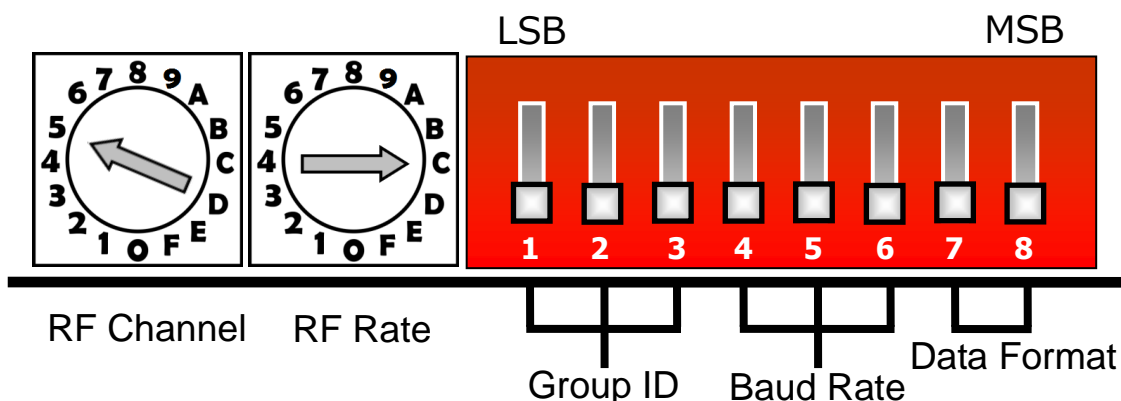
1. **Power**：電源燈(Power LED)，紅色，模組上電後恆亮。若沒有恆亮，則表示電源供應有問題。
2. **RF\_Tx**：無線傳輸燈(RF Transmitting LED)，綠色，傳出 400MHz 的無線封包時閃爍一次。若為恆亮，則表示模組站號未設置，請調整至其他站號。
3. **RF\_Rx**：無線接收燈(RF Receiving LED)，綠色，接收 2.4GHz 的無線封包時閃爍一次。

# 3 開始使用

無線定位系統(Wireless Location System, WLS)包含RFU-400、WLS-T01/02/11、WLS-RS300與WLS軟體。



1. RFU-400 :



2. WLS-T01/02/11 : 預設 RF Channel 為 4，RF Power 為 F。

3. WLS-RS300 :

