

SLC485

快速安裝手冊



目錄

| | | |
|---|----------------|---|
| 1 | 出廠原始設定 | 2 |
| 2 | 介面接線說明 | 2 |
| 3 | 指撥開關說明 | 3 |
| 4 | 如何進入設定模式 | 4 |

1 出廠原始設定

產品初始設定參數如下

| UART | | | |
|----------------|------|----------|------|
| Baud Rate[bps] | 9600 | Parity | None |
| Date Bit | 8 | Stop Bit | 1 |

| LoRa | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------|----|
| Frequency [Hz] | 915500000 | Spreading Factor | 9 |
| Bandwidth [kHz] | 125 | Tx Power [dBm] | 20 |
| Encryption | 30313233343536373839414243444546 | | |

2 介面與接線說明

① 電源輸入方式，可由端子台或 Micro USB 接孔輸入。



| 端子台 (由左至右) | | | | | | |
|---------------|-----------|--------|-----|--------|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| DC 5 ~ 24V | | RS-485 | | RS-232 | | |
| 電源 (+) | 電源 (-) | CR- | CR+ | Rx | Tx | GND |

| Micro USB 接孔 |
|-----------------|
| DC 5V (電源輸入) |

| Reset 按鍵 |
|----------|
| 重新啟動系統 |

* 注意 1：接線前後，請勿接上電源，以免造成機板損壞，或發生危險。

* 注意 2：此設備可使用 Micro USB 5V 或是端子台 5-24V 則一供電，不可以兩者同時供電。

3 指撥開關說明

指撥開關設定說明：調整指撥 ON ↑  ; OFF ↓ 



圖一

3.1 終端電阻 120Ω 設定：

| 指撥位置 | 1 |
|------|---|
| | RS485Ω |
| ON |  |
| OFF |  |

3.2 設定模式：

| 指撥位置 | 2 |
|------|---|
| | Set |
| ON |  |
| OFF |  |

**詳細說明請參閱 4 如何進入設定模式

3.3 調頻設定：

| 指撥位置 | 3 | 4 |
|-----------|---|---|
| | CF1 | CF2 |
| CONF |  |  |
| 913.5 MHz |  |  |
| 921.5 MHz |  |  |
| 923.5 MHz |  |  |

** CONF 為任意頻段設定，預設 915.5MHz

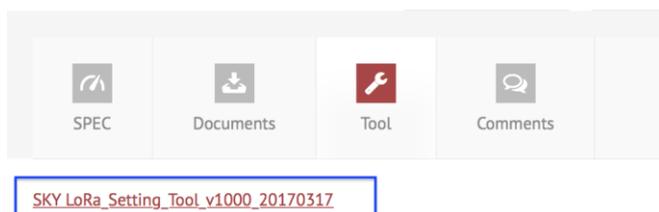
4 如何進入設定模式

**** 注意：設定模式統一由 RS-232 連接**

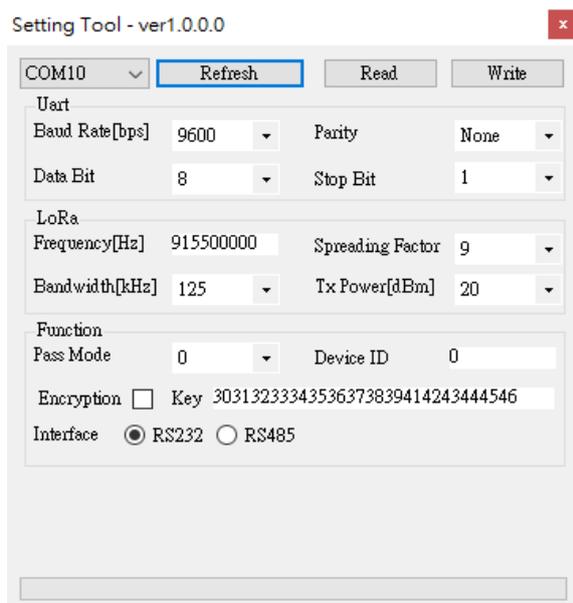
4.1 將指撥位置 2 的位置調整為 ON，再插入電源，即會進入設定模式。

4.2 開啟檔案 SKY LoRa_Setting_Tool_v1000_20170317.。

(如無可以至 <http://www.maxlong.com.tw/product-detail/lora-converter> → Tool 中下載)



開啟軟體即可進行相關設定



4.3 先按下 Refresh 即可取得 com port 資料。

4.4 按下 Read 即可取得目前設定資料。

4.5 如無法讀取參數表示沒有進入設定模式，確認指撥 2 位置是否正確，再重新上電。

4.6 設定參數後，按下 Write 即可完成設定。

4.7 設定完成後，將指撥位置 2 調整為 OFF 再重新上電，方能完成設定。

**** 功能(Function)設定：**

Pass Mode：0 為透傳模式；1 為帶 ID 模式（一般 Modbus 不需要設定，皆設為 0）。

Device ID：ID 格式可以設定 0x01 ~ 0xFE 即可。